ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือการขอเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท และสำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-2	แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ข-3	เอกสารประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ
ภาคผนวก ข-4	แผนขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-5	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ข-6	เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
ภาคผนวก ข-7	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก ข-8	แผนการเดินเครื่อง CEMs
ภาคผนวก ข-9	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ และวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมระบบมลภาวะทางอากาศ Emission Control
ภาคผนวก ข-10	เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข-11	อะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ
ภาคผนวก ข-12	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร
ภาคผนวก ข-13	บันทึกการตรวจสอบคราบน้ำมัน-ไขมัน
ภาคผนวก ข-14	หนังสือแจ้งรับทราบการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ
ภาคผนวก ข-15	เอกสารตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ
ภาคผนวก ข-16	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (Permit to work)
ภาคผนวก ข-17	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง โครงการอนุรักษ์สมรรถภาพการได้ยิน
ภาคผนวก ข-18	Noise Contour Map
ภาคผนวก ข-19	คู่มือ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม และเอกสารการฝึกอบรมพนักงานขับรถ
ภาคผนวก ข-20	ข้อกำหนดมาตรฐานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับงานจัดซื้อ-จัดจ้าง
ภาคผนวก ข-21	เอกสารควบคุมน้ำหนักรถในการขนส่ง
ภาคผนวก ข-22	แบบตอบกลับรายงานสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย
ภาคผนวก ข-23	เอกสารบันทึกการจัดเก็บน้ำมันหล่อลื่นเก่า
ภาคผนวก ข-24	บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโครงการ
ภาคผนวก ข-25	ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-26 ใบอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก ข-27 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-28 แผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-29 เอกสารการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-30 การติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA
ภาคผนวก ข-31 แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-32 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-32-1 รายงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกรณีหม้อไอน้ำทำงานผิดปกติ
ภาคผนวก ข-33 รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-34 รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2566 และแผนตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-35 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยง
ภาคผนวก ข-36 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การเฝ้าระวังและการตรวจวัด
ภาคผนวก ข-37 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ข-38 การจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-39 ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และโอกาสด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-40 เอกสารการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง
ภาคผนวก ข-41 รายงานการตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
ภาคผนวก ข-42 หนังสือเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลา 3 ปี
ภาคผนวก ข-43 เอกสารรับรองความปลอดภัยของหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข-44 วิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข-45 เอกสารผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ
ภาคผนวก ข-46 บันทึกสถิติด้านสุขภาพของชุมชนโดยรอบโครงการ
ภาคผนวก ข-47 แผนมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-48 การจัดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-49 เอกสารการอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
ภาคผนวก ข-50 เอกสารประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านสุขภาพ
ภาคผนวก ข-51 พนักงานในท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-52 เอกสารการแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์
ภาคผนวก ข-53 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อการพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-54 Lay Out พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข-55	สัญญาว่าจ้างผู้รับเหมาในการดูแลพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-56	รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-57	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การบริหารจัดการสารเคมีอันตราย วัตถุอันตราย และยุทธภัณฑ์
ภาคผนวก ค	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
ภาคผนวก ค-2	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-3	ความเร็วลมและทิศทางลม
ภาคผนวก ค-4	คุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ค-5	ระดับเสียงในบรรยากาศ
ภาคผนวก ค-6	ระดับเสียงรบกวน
ภาคผนวก ค-7	ระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
ภาคผนวก ค-8	ระดับความร้อนในพื้นที่ทำงาน
ภาคผนวก ง	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก จ	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	เอกสารอุปกรณ์สอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-11

อะไหล่สำรองสำหรับซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่าง ๆ

Continuous Emission Monitoring(CEMS) (PICO Recommended) for PM.

Consumable parts for operation

Item	Description	Unit	Q'ty(update\6 month)	Sock Code	Max-Min	Price/EA	use for (PM)		Location in store
							6(month)	12(month)	
1	O-ring ID55x3 FPM75 NO.999967	EA	6	60.50.04.01.22	20_4	57.60		4 (EA)	1-E-B01
2	O-ring ID60x3.5 FPM70 AS229	EA	6	60.50.04.01.21	20_4	63.90		4 (EA)	1-E-B01
						121.50			

Recommended spare parts

Item	Description	Unit	Q'ty	Sock Code	Max-Min	Price	use for (PM)		Location in store
							6(month)	12(month)	
1	N02/N0 CONVERTER CATALYST KITS P/N:801346	Sets	3	60.50.04.01.01	1-0	76,320.00	4 (แบ่งเติม)	4 (แบ่งเติม)	1-E-B02
2	SCC-C TUBE FOR PERISTALTIC PUMP P/N:6508-16	Sets	2	60.50.04.01.02	4_1	8,200.00	8(แบ่งตัด)	8 (แบ่งตัด)	1-E-B02
3	ACID FILTER P/N:8018013	EA	4	60.50.04.01.05	12_4	5,574.00	4(EA)	4 (EA)	1-E-B02 , 1-E-L02
4	CONDENSATE FILTER P/N:801717	Sets	2	60.50.04.01.06	2-0	6,940/Set	4(EA)	4 (EA)	1-E-B02
5	DISPOSABLE FILTER P/N:8018418	EA	20	60.50.04.01.07 60.50.04.01.17	4-0	3,850.90	8 (EA)	8 (EA)	1-E-B02,1-E-B01
6	Sealing ring GL 18-8 mm. P/N: 91F1015	EA	46	60.50.04.01.14	10_4	402.55		16 (EA)	1-E-B01,1-E-L03
7	Sealing ring GL 25-12 mm. P/N: 90F0025	EA	22	60.50.04.01.15	10_4	463.00		8 (EA)	1-E-B01
8	Spare Parts Set,Diaphragm pump P/N: 90P2211,90P2220	Sets	11	60.50.04.01.16	4-0	3,545.35		4 (EA)	1-E-L03,1-EB01
9	DR-290 FILTER CARTRIDGE P/N:107247	Sets	8	60.50.04.02.11	4-2	11,600.00		8 (EA)	1-E-B02
10	Ceramic Filter Element For FER P/N 730682	EA	4	60.50.04.02.32	8_2	16,910.00		4 (EA)	1-E-L03
11	Gasket FPM P/N 730721	Sets	8	60.50.04.02.38	8_2	2,850.00		4 (EA)	1-E-B01
12	Conveying belt for SCC-C P/N:90P1050	EA	16	60.50.04.02.33	4_2	2,570.00		8(EA)	1-EB01
13	Driver complete	EA	10	60.50.04.02.43	4_2	10,267.20		8 (EA)	1-EB01
						142,553.00			

Continuous Emission Monitoring(CEMS) (PICO Recommended)

Item	Description	Unit	Q'ty(update\6 month)	Sock Code	Max-Min	Price/EA			Location in store
1	SCC-C CONTACT SPRINGS FOR DRIVER P/N:90P1010	Sets	2	60.50.04.01.03	2-0	2,140.00			1-E-B02
2	SCC-F DIAPHRAGM PUMP KITS P/N:02P5000	Sets	2	60.50.04.01.04	2_1	48,172.80			1-E-B02
3	Fitter for liquid particles type CLF-5 P/N:03F3000	EA	2	60.50.04.01.11	2-0	13,774.00			1-E-B01
4	Filter element Type: CLF-5 P/N 90F2005	EA	4	60.50.04.01.12	4-2	2,845.00			1-E-B01
5	EL3000 Power Supply	Sets	2	60.50.04.02.01	2-0	42,988.39			1-E-B02
6	EL3000 THERMAL TRIP (URAS 26) P/N:745836	Sets	4	60.50.04.02.02	4-0	2,313.28			1-E-B02
7	EL3000 THERMAL TRIP (MAGNOS 206) P/N:745842	Sets	4	60.50.04.02.03	4-0	1,638.57			1-E-B02
8	EL3000 VITON TUBE P/N:69841	Sets	2	60.50.04.02.04	2-0	2,438.58			1-E-B02
9	EL3000 RADIATOR P/N:745401	Sets	2	60.50.04.02.05	2-0	36,212.41			1-E-B02
10	SCC-F DIAPHRAGM PUMP P/N:8018551	Sets	7	60.50.04.02.06	2-0	5,494.03			1-E-B02 , 1-E-L02
11	DR-290 SWBD (SOURCE) P/N:108303	Sets	2	60.50.04.02.07	2-0	33,302.40			1-E-B02
12	DR-290 RUBBER SEAL P/N:102912	Sets	2	60.50.04.02.08	2-0	7,195.25			1-E-B02
13	DR-290 FUSE 2A SLOW 10 PES. P/N:103659	Sets	2	60.50.04.02.09	2-0	6,775.97			1-E-B02
14	DR-290 BATTERY P/N:112333	Sets	2	60.50.04.02.10	2-0	21,537.57			1-E-B02
15	ABB-02ES500 Photoelectic Bistable FA20M0-M&C	Sets	1	60.50.04.01.20	8_4	7,030.00			1-E-L02
16	Circuit Board P/N EU-/VV-SSt BARO ABB 758014	EA	1	60.50.04.02.40	2_1	19,600.00			1-E-L02
17	Air Flow Sensor with cable1-2 MP/N116957CodeIT0004256	EA	2	60.50.04.01.28	2_0	22,533.10			1-E-L04
						275,991.35			

Analyzer complete set spare part

Item	Description	Unit	Q'ty	Sock Code	Max-Min	Price/EA			Location in store
1	ABB EL3040 ONLINE GAS ANALYZER MODEL: URAS26	Sets	1	60.50.04.01.00	1-0	679,000.00			1-E-A01
						679,000.00			

ABPR CEMS SPARE PARTS LIST FOR CONTROL & INSTRUMENT SECTION

SYSTEM	KKS	DESCRIPTION	MANUFACTURER	PART/MODEL NO.	Q'ty		Max-Min	Stock Code	Price/EA	Location in store
					Install.	y update/6 month				
PLC	11,12,21,22CNA10EC001	CPU	A-B QUALITY/Rockwell Automation	Allen-Bradly, SLC5/03	4	1	1-0	60.50.04.11.01	57,488.69	1-E-B03
		Power supply	A-B QUALITY/Rockwell Automation	1746-P4	4	1	1-0	60.50.04.11.02	31,927.60	1-E-B03
		Modbus	ProSoft TECHNOLOGY	MVI46-MCM	4	2	1-0	60.50.04.11.03	84,000.00	1-E-B03
		Digital Input	A-B QUALITY/Rockwell Automation	1746-IB32	4	1	1-0	60.50.04.11.04	18,529.41	1-E-B03
		Digital Output	A-B QUALITY/Rockwell Automation	1746-OB32	4	1	1-0	60.50.04.11.05	22,235.29	1-E-B03
		Analog Input	A-B QUALITY/Rockwell Automation	1746-NI8	8	1	1-0	60.50.04.11.06	32,500.00	1-E-M04
		Analog Output	A-B QUALITY/Rockwell Automation	1746-NO4I	12	1	2-0	60.50.04.11.07	38,294.12	1-E-B03
		RACK 10 SLOTS	A-B QUALITY/Rockwell Automation	1746-A10	4	1	1-0	60.50.04.11.08	25,000.00	1-E-L03
TOUCH PANAL	11,12,21,22CNA10EC001	Display	Pro-face	GP4301TM	4	1	1-0	60.50.04.12.01	27,841.63	1-E-B03
		USB cable interface to PLC	Pro-face	USB cable	4					
		Software for configuration	Pro-face	GP-Pro EX HMI	4					
	11,12,21,22CNA20AA201,202	Solenoid Valve	Burkert	454 200 N	8	1	1-0	60.50.04.12.04	9,787.33	1-E-B04
	11,12,21,22CNA32,33,35,36AA201	Solenoid Valve	Burkert	457 504 W	16	2	2-0	60.50.04.12.05	10,214.93	1-E-B04
	11,12,21,22CNA10CT010,011,012,013	Digital Indicating Controllers	Shinko	JCS	16	1	2-0	60.50.04.12.06	3,705.88	1-E-B04
	-	Power supply	Omron	S8VS-12024	4	1	1-0	60.50.04.12.07	7,221.72	1-E-B04
	11,12,21,22CNA10AB001	SIGNAL TRANSMITTER	M-SYSTEM	W2VS	4	2	1-0	60.50.04.12.08	15,203.62	1-E-B04-E-L02
		Solenoid Valve	Parker	133.00	8	4	1-0	60.50.04.12.09	1,615.39	1-E-B04
		Solenoid Valve	Parker	139.00	4	4	1-0	60.50.04.12.10	1,425.34	1-E-B04
		Power supply		MP40-3003		1		60.50.04.02.77		1-E-L04

60.50.04.01.01	N02/N0 CONVERTER CATALYST KITS P/N:80134	60.50.04.01.02	SCC-C TUBE FOR PERISTALTIC PUMP P/N:6508-16	60.50.04.01.05	ACID FILTER P/N:8018013
60.50.04.01.06	CONDENSATE FILTER P/N:801717	60.50.04.01.07	DISPOSABLE FILTER P/N:8018418	60.50.04.01.14	Sealing ring GL 18-8 mm. P/N: 91F1015
60.50.04.01.15	Sealing ring GL 25-12 mm. P/N: 90F0025	60.50.04.01.16	Spare Parts Set,Diaphragm pump P/N: 90P2211,90P222(	60.50.04.02.11	DR-290 FILTER CARTRIDGE P/N:107247
60.50.04.02.32	Ceramin Filter Element For FER P/N 730682	60.50.04.02.38	Gasket FPM P\N 730721	60.50.04.02.33	Converying belt for SCC-C P\N90P1050
60.50.04.02.43	Driver complete	60.50.04.01.03	SCC-C contact spring for driver P\N 90P1010	60.50.04.01.04	SCC-F Diaphragm pump kit P\N 02P500
60.50.04.01.11	filter for liquid particles type CLF-5 P\N 03F3000	60.50.04.01.12	filter element type CLF-5 P\N 90F2005	60.50.04.02.01	EL3000 Power Supply
60.50.04.02.02	EL3000 THERMAL TRIP (URAS 26) P/N:7458	60.50.04.02.03	EL3000 THERMAL TRIP (MAGNOS 206) P/N:746842	60.50.04.02.04	EL3000 VITON TUBE P/N:69841
60.50.04.02.05	EL3000 RADIATOR P/N:745401	60.50.04.02.06	SCC-F DIAPHRAGM PUMP P/N:8018551	60.50.04.02.07	DR-290 SWBD (SOURCE) P/N:108303
60.50.04.02.08	DR-290 RUBBER SEAL P/N:102912	60.50.04.02.09	DR-290 FUSE 2A SLOW 10 PES. P/N:103659	60.50.04.02.10	DR-290 BATTERY P/N:112333
60.50.04.01.20	ABB-02ES500 Photoelectic Bistable FA20M0-M	60.50.04.02.40	Circuit Board P/N EU-/VV-SSt BARO ABB 758014	60.50.04.01.28	Air Flow Sensor with cable1-2 MP/N116957CodeIT0004256

60.50.04.01.00	ABB EL3040 ONLINE GAS ANALYZER MODEL	60.50.04.11.01	CPU	60.50.04.11.02	Power supply
60.50.04.11.03	Modbus	60.50.04.11.04	Digital Input	60.50.04.11.05	Digital Output
60.50.04.11.06	Analog Input	60.50.04.11.07	Analog Output	60.50.04.11.08	RACK 10 SLOTS
60.50.04.12.01	Display	60.50.04.12.04	Solenoid Valve	60.50.04.12.05	Solenoid Valve
60.50.04.12.06	Digital Indicating Controllers	60.50.04.12.07	Power supply	60.50.04.12.08	SIGNAL TRANSMITTER
60.50.04.12.09	Solenoid Valve	60.50.04.12.10	Solenoid Valve	60.50.04.02.77	Power supply MAP40-3003 40W 5VDC

ภาคผนวก ข-12

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร

Amata B.Grimm Power (Rayong) 2 Limited
2023 - 2027 O&M Plan

Rev.0

Year	Planned Outage		Scope of Works	Power Available (MW)	
	From	To		Peak	Off Peak
2023			N.A.		
2024	18/January 01/June	31/January 12/June	GT21 B2 Inspection GT22 B2 inspection/ST20 Minor Inspection	40 23	58.5 0
2025	12/October	13/October	GT21 RMI Inspection	40	58.5
2026	22/February	23/February	GT22 RMI Inspection	40	58.5
2027	08/August 07/November	23/August 22/November	GT21 C2 Inspection GT22 C2 Inspection/ST20 Major Overhaul	40	58.5

04/08/2022

ภาคผนวก ข-13

บันทึกการตรวจสอบคราบน้ำมัน-ไขมัน

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	02/01/2024		
Time	10.40		
By	TYP, SSJ	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	6/01/67		
Time	16:30		
By	Shift B	OSM	PMT

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	09/01/2024
Time	10:00
By	TYR, PSJ / OSM TWC

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	13 Jan 2024		
Time	17 : 30		
By	CDS	OSM	PMT

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	16/01/24	
Time	19:30	
By	WWW.	OSM TWZ

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit			Foul oil

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	20/01/24		
		Time	17:00		
		By	AKT CCK	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	23/09/24		
Time	16:30		
By	WWN.	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit		✓	Foud oil

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	27/01/2014
Time	11:00
By	RKQ, AMT, OSM, WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	30/01/2021
Time	10:00
By	RKS / OSM / WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	03/02/2024
Time	10:00
By	PSJ, TYR OSM TNC

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA NAKORN POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	6/02/24		
Time	10:00		
By	Mic	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	10/02/2024
Time	09:00
By	THRYP OSM TWC

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: **หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข**

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet		Date	13/02/24		
		Time	9:00		
		By	BHC	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	17 / 02 / 2024		
Time	10:00		
By	Shift C	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

ANATA B.GRIMM POWER	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	20/02/24	
		Time	10:00	
		By	KKR AKT OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือตะกอนสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	24/02/2024		
Time	11.00		
By	TMR JWP	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	27/02/26
Time	15.00น.
By	RYS / OSM / WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet		Date	02 - 03 - 2024		
		Time	18:06		
		By	EDS	OSM	PMT

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date 03/03/2024
Time 09:00
By MR.JWP OSM JWP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	9/03/20		
Time	11:00 น.		
By	RXL	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	12/03/2024		
Time	10:30		
By	C	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	16/3/24
Time	10:004
By	OSM / WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: นากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	19/03/2024		
Time	14:00		
By	Shift C	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	23/03/24		
		Time	16:30		
		By	CCK/RKR	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	26-3-24		
Time	17.00		
By	SST	OSM	WNT

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	30/03/2024
Time	09:00
By	TYR,TYP / OSM

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	02/04/2024		
Time	17:00		
By	CDS, ATR	OSM	PMT

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในปอ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	6/6/26
Time	10:00น.
By	RKA / OSM / WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	09 / 04 / 2024		
Time	16 : 30		
By	CDS, ATR	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	13/04/2024		
Time	14:30		
By	Shift C	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	16/04/24
Time	15:30
By	TYP, ATR / OSM WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	20/04/24		
Time	17:20		
By	WWM.	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		Fould oil Cold)

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: **หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข**

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	23/04/24
Time	10:00
By	TYP, TYR / OSM / THR

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	27/04/2024
Time	10:00
By	TYP, ATR OSM WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	30/04/24		
Time	16:30		
By	TYP,PSSJ	OSM	TWC

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	4/5/26		
Time	15.00		
By	RJ	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	07/05/2024		
Time	15:10		
By	Shift C	OSM	PMT

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: **หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข**

ANATA B.GRIMM POWER	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	11/6/24		
		Time	10:00 น.		
		By	CCA. RM	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	14/05/2024		
		Time	09:00		
		By	MR, JMP	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA N.GRIMM POWER	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	16/05/2024		
		Time	11:30		
		By	AKT /SST	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	21/05/26		
Time	17:00.		
By	RW	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	25/05/24
Time	09:30
By	TYP,PSSJ OSM WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	**OK**	**Not OK**	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	**OK**	**Not OK**	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER	Rev: 02 Title: Check Sheet of BSDG Weekly Test	Date: 25 / 05 / 24

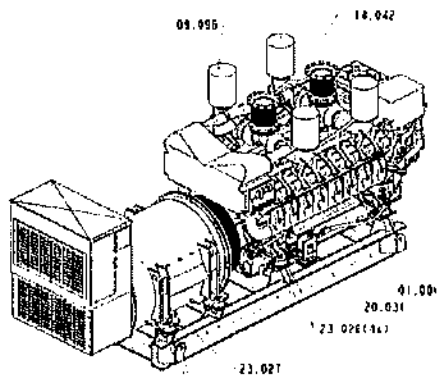
Items	BSDG 1		BSDG 2	
BSDG Start time			–	
GCB Close / Open time			–	–
BSDG Stopped after cool down time			–	
Running Hour (Before / After test)			19:39:30	19:39:30

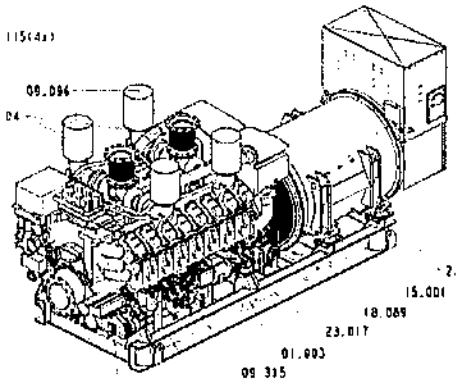
BSDGs condition before start.	BSDG 1		BSDG 2	
First fuel oil level (Before / After test) (%)			74	74
Second fuel oil level (Before / After test) (%)			85	85
Handle fuel shut-off valve(Before / After test)			Open	Open
Fuel oil filter indicator (%)			0.1	
Air filter indicator (kPa)			2.5	
Lube oil level	Normal / Abnormal		✓ Normal	Abnormal
Coolant system condition	Normal / Abnormal		✓ Normal	Abnormal
Visual inspection general condition	Normal / Abnormal		✓ Normal	Abnormal

Meter overview			
Percent load (%)	10%	15%	20%
Current (A)			
Voltage (V)			
Active Power (kW)			
Reactive Power (kVAR)			
Frequency (Hz)			
Power Factor			

BSDGs after start 30 min.	BSDG 1	BSDG 2
Water cooling temp (°C)		
Lube oil press (bar)		
Analog meters		
Winding temp L1/L2/L3 (°C)		
Bearing temp (°C)		

Note: BSDG's 2 can't start cos Battery low
Gen set fault





ผู้บันทึก PSSJ Shift D ผู้ตรวจสอบ Watanyu P Shift D.

	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	28/05/24		
		Time	9:00น.		
		By	RW	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	9/6/20
Time	14:00
By	OSM WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA GASTIMA TOWER	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	4/6/24		
		Time	8:00		
		By	Gun	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	08/06/24		
		Time	18:00		
		By	WNN.	OSM	WNN

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit		✓	Feed old oil

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	11/06/24		
		Time	17:15		
		By	AKTCCK	OSM	NYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER

Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet

Date	15/06/24		
Time	17:00		
By	Shift C	OSM	WNP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	✓		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	✓		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	✓		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	✓		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	✓		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	✓		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	✓		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	✓		
9	CEP SUMP PIT	✓		
10	Oil Water Separator pit	✓		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

AMATA B.GRIMM POWER	Routine Inspection Oil Water Separator pit Check Sheet	Date	14/6/26		
		Time	9:00น		
		By	RK	OSM	WYP

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 1	OK	Not OK	
1	GTG11 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG12 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG11 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG12 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Item/Area	Description	Checked		Remark
	OIL WATER SEPARATOR SUMP PIT ABPR 2	OK	Not OK	
1	GTG21 OILY DRAIN PIT	/		
2	GTG22 OILY DRAIN PIT	/		
3	HRSG21 AREA DRAIN PIT	/		
4	HRSG22 AREA DRAIN PIT	/		
5	AUX TR1,3,5 AREA DRAIN PIT	/		
6	AUX TR2,4,6 AREA DRAIN PIT	/		
7	STEP UP / TRANSFORMER AREA DRAIN PIT	/		
8	BSDG OILY DRAIN PIT	/		
9	CEP SUMP PIT	/		
10	Oil Water Separator pit	/		

Remark: หากพบเห็นสิ่งผิดปกติ เช่น มีสี มีกลิ่น มีคราบน้ำมันหรือคราบสนิม และมีขยะภายในบ่อ ให้ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการแก้ไข

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☑ ABPR1 ☑ ABPR2 ☐ ABPR3 ☐ ABPR4 ☐ ABPR5

OIL TRAP

แบบตรวจสอบถังดักไขมัน

เกณฑ์การตรวจสอบ : ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องผลตรวจหากพบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย

ใส่เครื่องหมาย x ในช่องผลตรวจ ถ้าพบว่าอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อยหรือชำรุดพร้อมอธิบาย รายละเอียดข้อบกพร่องในช่องรายละเอียดข้อบกพร่อง

ลำดับ	รายละเอียด	อาคาร Admin		อาคาร Control Room		อาคาร Workshop		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	
1	ตรวจสอบกลิ่นบริเวณโดยรอบถังดักไขมันว่าไม่มีกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		
2	ตรวจสอบดูการไหลของท่อน้ำเข้า-ออกของถังดักไขมันไม่ตันและน้ำสามารถไหลเข้า-ออกได้ปกติ	✓		✓		✓		
3	ตรวจสอบดูว่าไม่มีตะกอนหรือของเสียลอยขึ้นมาบริเวณรอบถังดักไขมัน	✓		✓		✓		
4	ตรวจสอบไม่มีขยะหรือวัสดุอุดตันบริเวณท่อทางเดินน้ำของถังดักไขมัน	✓		✓		✓		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ .....

(นางสาวนฤมล อินทร์บุญ)

ตำแหน่ง Supervisor, People Partnership & Administration

วันที่ 11/01/2024

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ .....

(นายอำนาจ สุ่มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง Section Manager,PP & Admin

วันที่ 12/01/2024

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☑ ABPR1 ☑ ABPR2 ☐ ABPR3 ☐ ABPR4 ☐ ABPR5

OIL TRAP

แบบตรวจสอบถังดักไขมัน

เกณฑ์การตรวจสอบ : ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องผลตรวจหากพบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย

ใส่เครื่องหมาย x ในช่องผลตรวจ ถ้าพบว่าอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อยหรือชำรุดพร้อมอธิบาย รายละเอียดข้อบกพร่องในช่องรายละเอียดข้อบกพร่อง

ลำดับ	รายละเอียด	อาคาร Admin		อาคาร Control Room		อาคาร Workshop		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	
1	ตรวจสอบกลิ่นบริเวณโดยรอบถังดักไขมันว่าไม่มีกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		
2	ตรวจสอบดูการไหลของท่อน้ำเข้า-ออกของถังดักไขมันไม่ตันและน้ำสามารถไหลเข้า-ออกได้ปกติ	✓		✓		✓		
3	ตรวจสอบดูว่าไม่มีตะกอนหรือของเสียลอยขึ้นมาบริเวณรอบถังดักไขมัน	✓		✓		✓		
4	ตรวจสอบไม่มีขยะหรือวัสดุอุดตันบริเวณท่อทางเดินน้ำของถังดักไขมัน	✓		✓		✓		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ .....

(นางสาวเปรมกมล กร่างสละ)

ตำแหน่ง Sr.Officer, CSR

วันที่ 29/02/2024

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ .....

(นายอำนาจ สุ่มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง Section Manager ,PP and Admin

วันที่ 08/03/2024

AMATA B.GRIMM POWER

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☑ ABPR1 ☑ ABPR2 ☐ ABPR3 ☐ ABPR4 ☐ ABPR5

OIL TRAP

แบบตรวจสอบถังดักไขมัน

เกณฑ์การตรวจสอบ : ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องผลตรวจหากพบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย

ใส่เครื่องหมาย x ในช่องผลตรวจ ถ้าพบว่าอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อยหรือชำรุดพร้อมอธิบาย รายละเอียดข้อบกพร่องในช่องรายละเอียดข้อบกพร่อง

ลำดับ	รายละเอียด	อาคาร Admin		อาคาร Control Room		อาคาร Workshop		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	
1	ตรวจสอบกลิ่นบริเวณโดยรอบถังดักไขมันว่าไม่มีกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		
2	ตรวจสอบดูการไหลของท่อน้ำเข้า-ออกของถังดักไขมันไม่ตันและน้ำสามารถไหลเข้า-ออกได้ปกติ	✓		✓		✓		
3	ตรวจสอบดูว่าไม่มีตะกอนหรือของเสียลอยขึ้นมาบริเวณรอบถังดักไขมัน	✓		✓		✓		
4	ตรวจสอบไม่มีขยะหรือวัสดุอุดตันบริเวณท่อทางเดินน้ำของถังดักไขมัน	✓		✓		✓		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ .....

(นางสาวเปรมกมล กร่างสละ)

ตำแหน่ง Sr.Officer,CSR

วันที่ 08/03/2024

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ .....

(นายอำนาจ สุ่มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง Section Manager ,PP and Admin

วันที่ 08/03/2024

AMATA B.GRIMM POWER

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☑ ABPR1 ☑ ABPR2 ☐ ABPR3 ☐ ABPR4 ☐ ABPR5

OIL TRAP

แบบตรวจสอบถังดักไขมัน

เกณฑ์การตรวจสอบ : ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องผลตรวจหากพบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย

ใส่เครื่องหมาย x ในช่องผลตรวจ ถ้าพบว่าอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อยหรือชำรุดพร้อมอธิบาย รายละเอียดข้อบกพร่องในช่องรายละเอียดข้อบกพร่อง

ลำดับ	รายละเอียด	อาคาร Admin		อาคาร Control Room		อาคาร Workshop		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	
1	ตรวจสอบกลิ่นบริเวณโดยรอบถังดักไขมันว่าไม่มีกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		
2	ตรวจสอบดูการไหลของท่อน้ำเข้า-ออกของถังดักไขมันไม่ตันและน้ำสามารถไหลเข้า-ออกได้ปกติ	✓		✓		✓		
3	ตรวจสอบดูว่าไม่มีตะกอนหรือของเสียลอยขึ้นมาบริเวณรอบถังดักไขมัน	✓		✓		✓		
4	ตรวจสอบไม่มีขยะหรือวัสดุอุดตันบริเวณท่อทางเดินน้ำของถังดักไขมัน	✓		✓		✓		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ .....

(นางสาวเปรมกมล กร่างสละ)

ตำแหน่ง Sr.Officer, CSR

วันที่ 05/04/2024

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ .....

(นายอำนาจ สุ่มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง Section Manager ,PP and Admin

วันที่ 05/04/2024

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☑ ABPR1 ☑ ABPR2 ☐ ABPR3 ☐ ABPR4 ☐ ABPR5

OIL TRAP

แบบตรวจสอบถังดักไขมัน

เกณฑ์การตรวจสอบ : ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องผลตรวจหากพบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย

ใส่เครื่องหมาย x ในช่องผลตรวจ ถ้าพบว่าอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อยหรือชำรุดพร้อมอธิบาย รายละเอียดข้อบกพร่องในช่องรายละเอียดข้อบกพร่อง

ลำดับ	รายละเอียด	อาคาร Admin		อาคาร Control Room		อาคาร Workshop		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	
1	ตรวจสอบกลิ่นบริเวณโดยรอบถังดักไขมันว่าไม่มีกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		
2	ตรวจสอบดูการไหลของท่อน้ำเข้า-ออกของถังดักไขมันไม่ตันและน้ำสามารถไหลเข้า-ออกได้ปกติ	✓		✓		✓		
3	ตรวจสอบดูว่าไม่มีตะกอนหรือของเสียลอยขึ้นมาบริเวณรอบถังดักไขมัน	✓		✓		✓		
4	ตรวจสอบไม่มีขยะหรือวัสดุอุดตันบริเวณท่อทางเดินน้ำของถังดักไขมัน	✓		✓		✓		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ .....

(นางสาวเปรมกมล กร่างสละ)

ตำแหน่ง Sr.officer,CSR

วันที่ 10/05/2024

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ .....

(นายอำนาจ สุ่มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง Section Manager,PP & Admin

วันที่ 10/05/2024

AMATA B.GRIMM POWER

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) จำกัด

AMATA B.GRIMM POWER (RAYONG) LIMITED

☑ ABPR1 ☑ ABPR2 ☐ ABPR3 ☐ ABPR4 ☐ ABPR5

OIL TRAP

แบบตรวจสอบถังดักไขมัน

เกณฑ์การตรวจสอบ : ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่องผลตรวจหากพบว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย

ใส่เครื่องหมาย x ในช่องผลตรวจ ถ้าพบว่าอยู่ในสภาพไม่เรียบร้อยหรือชำรุดพร้อมอธิบาย รายละเอียดข้อบกพร่องในช่องรายละเอียดข้อบกพร่อง

ลำดับ	รายละเอียด	อาคาร Admin		อาคาร Control Room		อาคาร Workshop		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	ผลตรวจ	รายละเอียดข้อบกพร่อง	
1	ตรวจสอบกลิ่นบริเวณโดยรอบถังดักไขมันว่าไม่มีกลิ่นเหม็น	✓		✓		✓		
2	ตรวจสอบดูการไหลของท่อน้ำเข้า-ออกของถังดักไขมันไม่ตันและน้ำสามารถไหลเข้า-ออกได้ปกติ	✓		✓		✓		
3	ตรวจสอบดูว่าไม่มีตะกอนหรือของเสียลอยขึ้นมาบริเวณรอบถังดักไขมัน	✓		✓		✓		
4	ตรวจสอบไม่มีขยะหรือวัสดุอุดตันบริเวณท่อทางเดินน้ำของถังดักไขมัน	✓		✓		✓		

ลงชื่อ ผู้ตรวจสอบ .....

(นางสาวเปรมกมล กร่างสละ)

ตำแหน่ง Sr.Officer, CSR

วันที่ 17/06/2024

ลงชื่อ ผู้อนุมัติ .....

(นายอำนาจ สุ่มประดิษฐ์)

ตำแหน่ง Section Manager ,PP and Admin

วันที่ 17/06/2024

หนังสือแจ้งรับทราบการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ

ที่ อก 5105.1.16/334

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
7 หมู่ 3 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี 20230

12 พ.ค. 2563

เรื่อง รับทราบการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในโครงการ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่ อก 5105.1.16/284 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2562
2. หนังสือบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ที่ อบพร.1 031/2563 ลงวันที่ 30 เมษายน 2563

ตามที่อ้างถึง 1 การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (สน.อต.(รย)) ได้ตรวจสอบและพิจารณาวิธีการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด และได้มีความเห็นให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดขั้นตอนและวิธีดำเนินการเพิ่มเติม ต่อมาบริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดขั้นตอนและวิธีการนำน้ำทิ้งบางส่วนจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Retention Pond) ด้วยวิธีการติดตั้งปั๊มดูดน้ำจากบ่อโดยตรง โดยมีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบต่อเนื่องอัตโนมัติ เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ดังที่อ้างถึง 2 ความละเอียดที่แจ้งแล้วนั้น

สน.อต.(รย) ได้พิจารณาและรับทราบ ขั้นตอนและวิธีการนำน้ำทิ้งบางส่วนจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Retention Pond) กลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด ดังกล่าวแล้ว และเห็นควรให้บริษัทฯ ควบคุมดูแลดำเนินการที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. คุณภาพน้ำทิ้งที่นำมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
2. การตรวจวัดหรือวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง ต้องดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการว่ามีความสามารถในการตรวจวัดหรือตรวจวิเคราะห์คุณลักษณะน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้น
3. บริษัทฯ ต้องบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ และรายงานให้ สน.อต.(รย) ทราบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอภิชาติ เสกธีระ)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง
ปฏิบัติงานแทนผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ 0 3834 6442-3
โทรสาร 0 3834 5700

บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด (สำนักงานใหญ่)
Amata B.Grimm Power (Rayong) 1 Limited (Head Office)
5 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
5 Krungthepkreetha Road, Huamark,
Bangkapi, Bangkok 10240
Tel. +66 (0) 2710 3400, Fax +66 (0) 2379 4257
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105539100131

AMATA B.GRIMM POWER

ที่ อบพร1. 031/2563

30 เมษายน 2563

เรื่อง แจ้งขั้นตอนและวิธีการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่ อก 5105.1.16/626 ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2561
2. หนังสือสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ที่ อก 5105.1.16/284 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2562

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการการนำน้ำทิ้ง (Retention Water) ไปใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการโรงไฟฟ้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง รับทราบการนำน้ำทิ้งบางส่วนจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด (บริษัทฯ) โดยกำหนดให้ บริษัทฯ แจ้งขั้นตอนและวิธีการให้ทราบก่อนดำเนินการ ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น.ภายหลัง บริษัทฯ ได้แจ้งขั้นตอนและวิธีการดำเนินการให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทราบ และตามหนังสือที่อ้างถึง 2. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ได้ตรวจสอบและพิจารณาขั้นตอนแล้ว มีความเห็นให้บริษัทฯ ปรับปรุงรายละเอียดการใช้น้ำและผังสมดุลน้ำของโครงการให้เป็นปัจจุบัน กำหนดให้มีการตรวจวัดหรือวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดและบันทึกผลการตรวจวัดก่อนนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ทุกครั้ง และรายงานให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง รับทราบ รวมทั้งกำหนดมาตรการหรือวิธีดำเนินการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในกรณีที่คุณภาพน้ำไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

ปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ปรับปรุงรายละเอียดขั้นตอนและวิธีการนำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการแล้วเสร็จ จึงขอนำส่งโครงการดังกล่าวให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง ทราบก่อนการดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
(ปณิษฐา)
30 / 4 / 63

(นายธีรเดช หรณพ)
กรรมการผู้จัดการ

งานสิ่งแวดล้อม
ฝ่ายรัฐกิจและชุมชนสัมพันธ์
โทร 0 2710 3400 ต่อ 3411

AMATA B.GRIMM POWER

โครงการ

การนำน้ำทิ้ง (Retention water) ไปใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการโรงไฟฟ้า

โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย)
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด
และ
โครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย)
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

ผู้ขออนุมัติ	ผู้ตรวจสอบ	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติเหตุผล	☑ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ .....
.....	.....	.....	.....
คุณนันทวัช คงเจริญ	คุณเอกพงศ์ ถนอมฤทธิ์	คุณสรงฤทธิ์ สมตัว	คุณเธียรเดช หรณพ
Operation Section Manager	Operation Division Manager	Power Plant Manager	Managing Director

AMATA B.GRIMM POWER

1. **ชื่อเรื่อง : การนำน้ำทิ้ง (Retention water) ไปใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการโรงไฟฟ้า**

2. **ขอบเขตการดำเนินงาน :**ภายในโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด (ABPR1) และโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด (ABPR2)

3. **ที่มาและความสำคัญ :** ตามมาตรการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เรื่องการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ กำหนดให้โครงการมีการพิจารณานำน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ (อ้างอิงเอกสาร หัวข้อมาตรการทั่วไป ด้านคุณภาพน้ำ ข้อที่ 8) ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการข้างต้น จึงได้มีแนวคิดในการนำน้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ส่วนนี้กลับมาใช้ประโยชน์เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มได้อีกทางหนึ่ง

4. **วัตถุประสงค์ :**
   1. เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการ EIA ตามมาตรการทั่วไปด้านคุณภาพน้ำ
   2.เพื่อลดปริมาณการปล่อยน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและทำให้เกิดมูลค่าเพิ่ม

5. **วิธีดำเนินการ**
   1. ศึกษาการนำน้ำทิ้งมาใช้ใหม่ ความเป็นไปได้ อุปกรณ์ที่ต้องใช้ ต้นทุน วัสดุ ทรัพยากรต่างๆ
   2. ทรัพยากรที่ใช้ในการดำเนินการ ได้แก่ ตัวอย่างน้ำ, ผู้วิเคราะห์, เครื่องมือวัดสภาพน้ำ, Pipe& Instrument Diagram ของระบบน้ำทิ้งและระบบน้ำรดต้นไม้

6. **รวบรวมข้อมูล**

จากการศึกษาอัตราการใช้น้ำรดต้นไม้ในปัจจุบัน พบว่า ในส่วนสนามฟุตบอลและสวนหย่อมใช้เวลารดน้ำ 6 ชั่วโมง/วัน มีอัตราการไหลประมาณ 1.32 ลิตร/วินาที คิดเป็น 28.55 ลบ.ม./วัน และในสวนหย่อมบริเวณประตู 2 และโดยรอบตึก ADMIN ใช้เวลารดน้ำ 3 ชั่วโมง/วัน มีอัตราการไหลประมาณ 0.66 ลิตร/วินาที คิดเป็น 7.2 ลบ.ม./วัน รวมแล้วใช้น้ำรดต้นไม้ 35.75 ลบ.ม./วัน เมื่อคิดจากราคา น้ำ Service water ราคา 21.25 บาท/ลบ.ม. ทำให้สามารถประหยัดเป็นเงิน 760 บาท/วัน ในการเลือกการรดน้ำต้นไม้จะทำการรดเฉพาะวันที่ไม่มีฝนตก ซึ่งคิดเป็นอัตราส่วน 60% ของทั้งปี (219 วัน) เมื่อคิดเป็นจำนวนเงินใน 1 ปี จะต้องเสียค่าน้ำรดน้ำต้นไม้ ประมาณ 166,440 บาท/ปี

AMATA B.GRIMM POWER

7. **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ :**

1. ปฏิบัติสอดคล้องตามมาตรการ EIA ตามมาตรการทั่วไปด้านคุณภาพน้ำ
2. สามารถลดปริมาณการปล่อยน้ำทิ้ง ซึ่งเป็นการประหยัดทรัพยากรธรรมชาติและทำให้เกิดมูลค่าเพิ่ม

8. **งบประมาณ:** 200,000 บาท

9. **ศึกษาผลกระทบ:** น้ำทิ้งที่นำมาใช้รดน้ำต้นไม้มีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ก่อนที่จะนำน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้ โครงการจะต้องดำเนินการ ดังนี้

- กำหนดมาตรฐานน้ำทิ้งที่นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ให้ไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยมีค่าพารามิเตอร์และค่าควบคุม **แสดงดังตารางที่ 1**
- มีการตรวจวัดหรือวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการโดยห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานของราชการตามคุณลักษณะน้ำเสียในพารามิเตอร์นั้นๆ
- บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ และจะรายงานให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (สน.อต.(รย)) ทราบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยรายงานตามฟอร์มการบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน (ตามเอกสารแนบท้าย)
- สำหรับกรณีฉุกเฉิน ที่อาจทำให้คุณภาพน้ำจากบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Retention Pond) ไม่เป็นไป ตามมาตรฐาน เช่น เกิดเหตุการณ์มีกรด หรือด่าง รั่วในคันกั้นสารเคมี สารเคมีที่รั่วก็ไหลจะถูกดูดลงมาปล่อยลงในบ่อเก็บน้ำทิ้ง (Retention Pond) ซึ่งอาจจะทำให้ค่าน้ำทิ้งเกินมาตรฐานที่กำหนด ทั้งนี้โครงการได้มีการติดตั้งระบบการตรวจวัดค่าน้ำออนไลน์ในบ่อเก็บน้ำทิ้ง กรณีที่มีเหตุการณ์ค่าน้ำทิ้งเกินมาตรฐานกำหนด ระบบจะทำการสั่งปิดวาวล์ที่จ่ายน้ำออกโดยอัตโนมัติ เพื่อทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่ามาตรฐาน เพื่อทำให้ระบบสั่งเปิดวาวล์จ่ายน้ำได้อีกครั้ง

ตารางที่ 1 ค่าพารามิเตอร์ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

Parameter	Standard	Unit
Biochemical Oxygen Demand BOD	≤20	mg/L
Chemical Oxygen Demand COD	≤120	mg/L
Oil & Grease	≤5	mg/L
pH	5.5-9.0	-
Residual Free Chloride	≤1	mg/L
Temperature	≤40	Degree C
Total Dissolved Solid TDS	≤3000	mg/L
Total Suspended Solid	≤50	mg/L

10. แผนงานโครงการ

ผู้จัดทำโครงการได้นำข้อสรุปที่ได้จากที่ประชุม เสนอต่อผู้บริหาร ทางผู้บริหารเห็นว่าให้ ติดตั้งปั๊มดูดน้ำจาก Retention pond โดยตรง เนื่องจากค่าสารเจือปนในน้ำของ Retention Water มีค่าไม่เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด ซึ่งจะต้องมีการออกแบบ เลือกแบบ ประกวดราคา ติดตั้ง และทดลองผล โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานตามแผนงาน ดังนี้

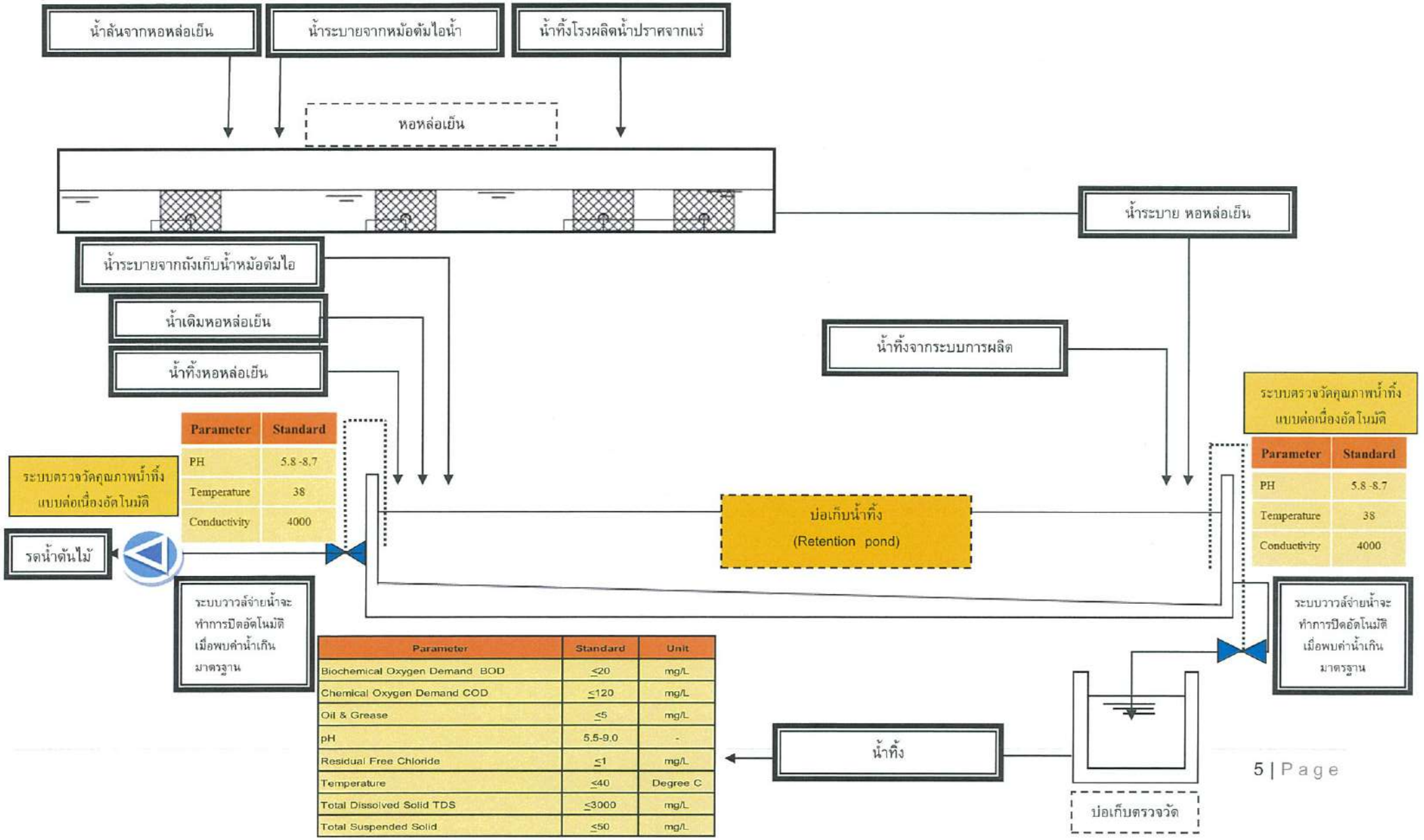
ตารางที่ 2 แผนงานโครงการ

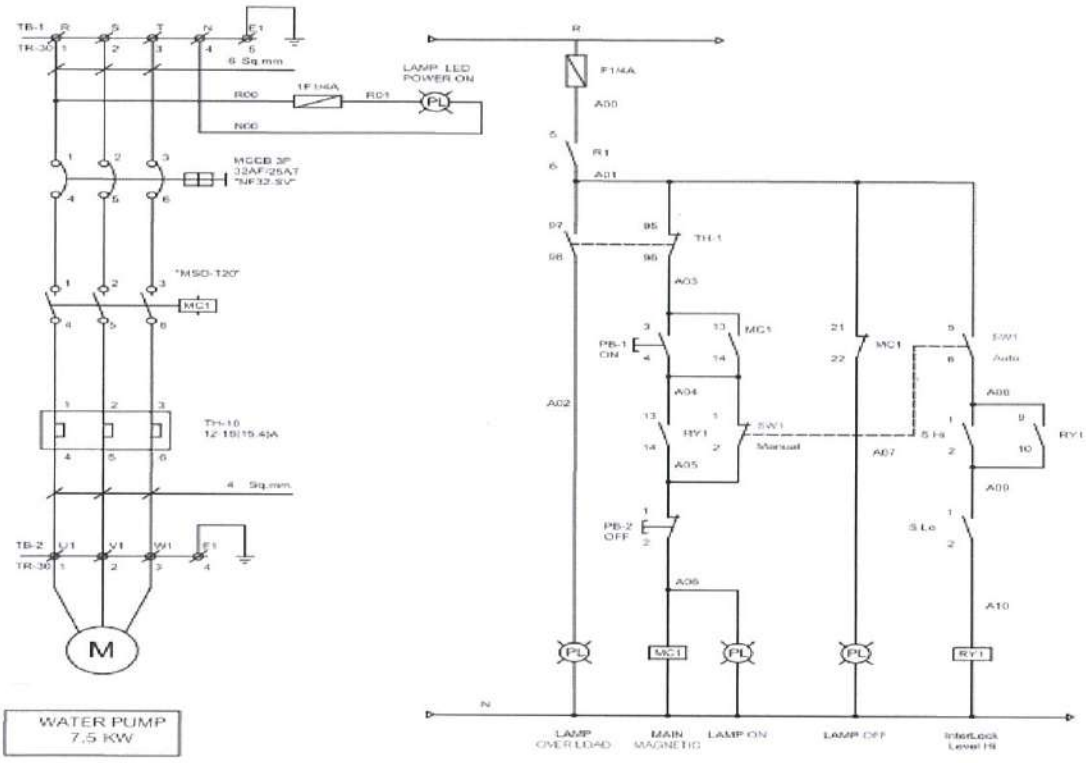
Re-use retention water process		Month(s)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	หมายเหตุ
1. ตรวจสอบหน้างาน ศึกษาวิธีและออกแบบกระบวนการ	แผนงาน													
	ปฏิบัติ													
2. จัดซื้อ, จัดจ้าง	แผนงาน													
	ปฏิบัติ													
3. ติดตั้งปั๊ม อุปกรณ์ และระบบท่อ	แผนงาน													
	ปฏิบัติ													
4. ทดลองใช้งาน	แผนงาน													
	ปฏิบัติ													
5. สรุปผลการใช้งาน	แผนงาน													
	ปฏิบัติ													

ระยะเวลาที่กำหนดวางแผนงาน
ระยะเวลาที่ได้ปฏิบัติงาน

AMATA B.GRIMM POWER

ภาพแสดงผังขั้นตอนการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่





ภาพแสดง control panel และ วงจรไฟฟ้า

AMATA B.GRIMM POWER

ภาพแสดงการติดตั้ง **PUMP**

AMATA B.GRIMM POWER

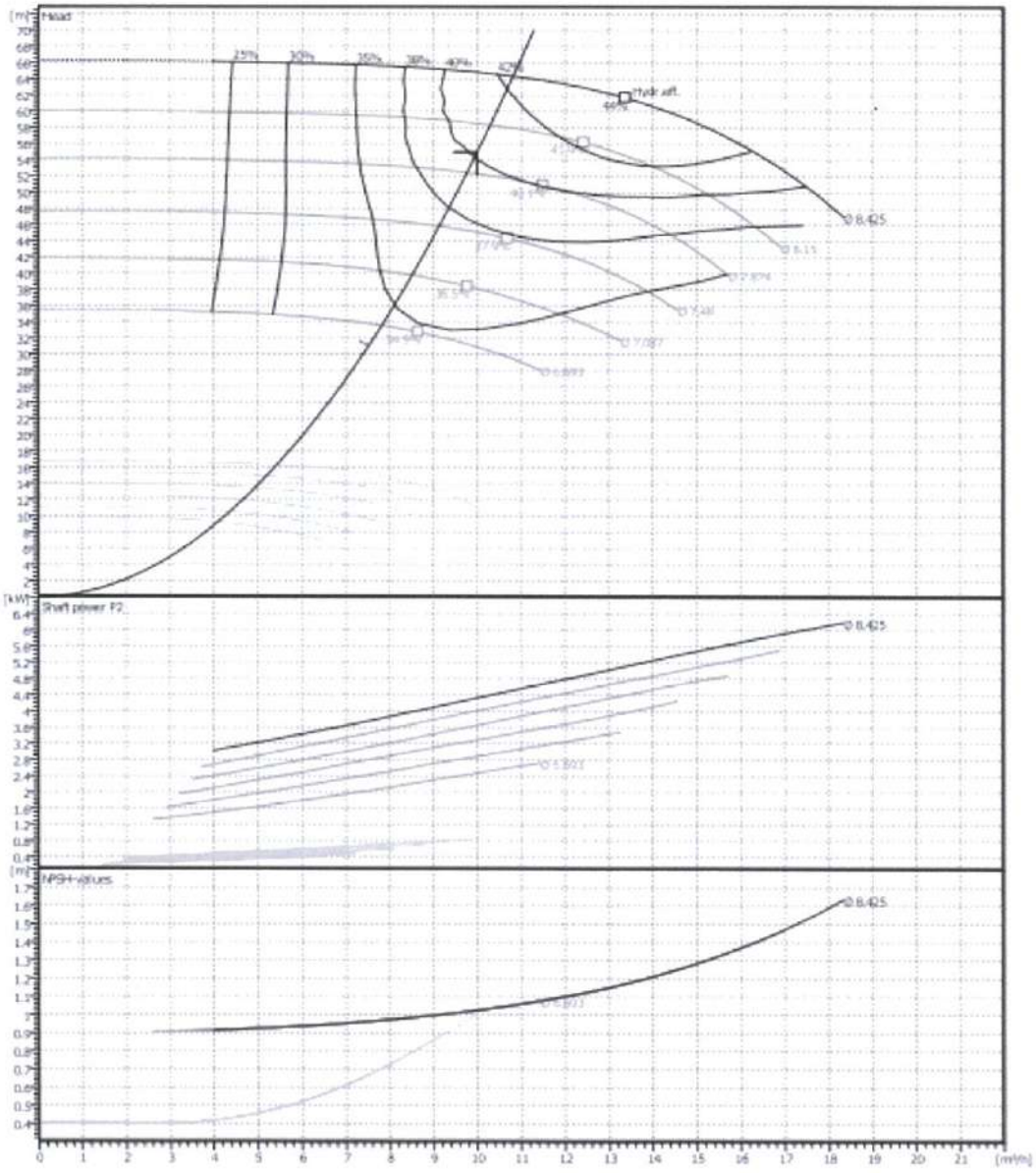
WILO Pumpen Österreich GmbH Wilo Straße 1 A 2351 Wiener Neudorf, Austria Phone Fax	**NL 32/200-7.5-2-12-50Hz** System: DIN-standard end-suction pump	wilo

Customer	Project	Page 2 / 3
Customer no.	Project no.	
Contact	Position no.	Date 2019-05-13
Care of	Location	

Operating data

Speed:	Frequency:	Duty point:		Suction port:	Discharge port:
2900 rpm	**50Hz**	Q =**10 m³/h**	H =**55 m**	**DN 50 / PN 16**	**DN 32 / PN 16**

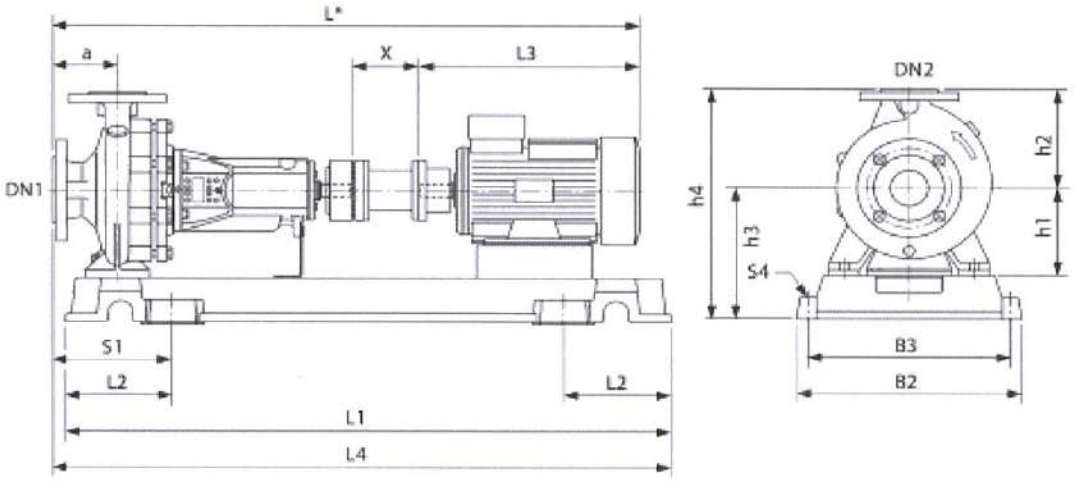
Power data referred to: Water, pure [100%] ; 293°F; 998.3lb/ft³; 1.005ft²/s



AMATA B.GRIMM POWER

WILO Pumpen Österreich GmbH Wilo Straße 1 A 2351 Wiener Neudorf, Austria Phone Fax	**NL 32/200-7.5-2-12-50Hz** System: DIN-standard end-suction pump	wilo

Customer	Project	Page 3 / 3
Customer no.	Project no.	
Contact	Position no.	Date 2019-05-13
Care of	Location	

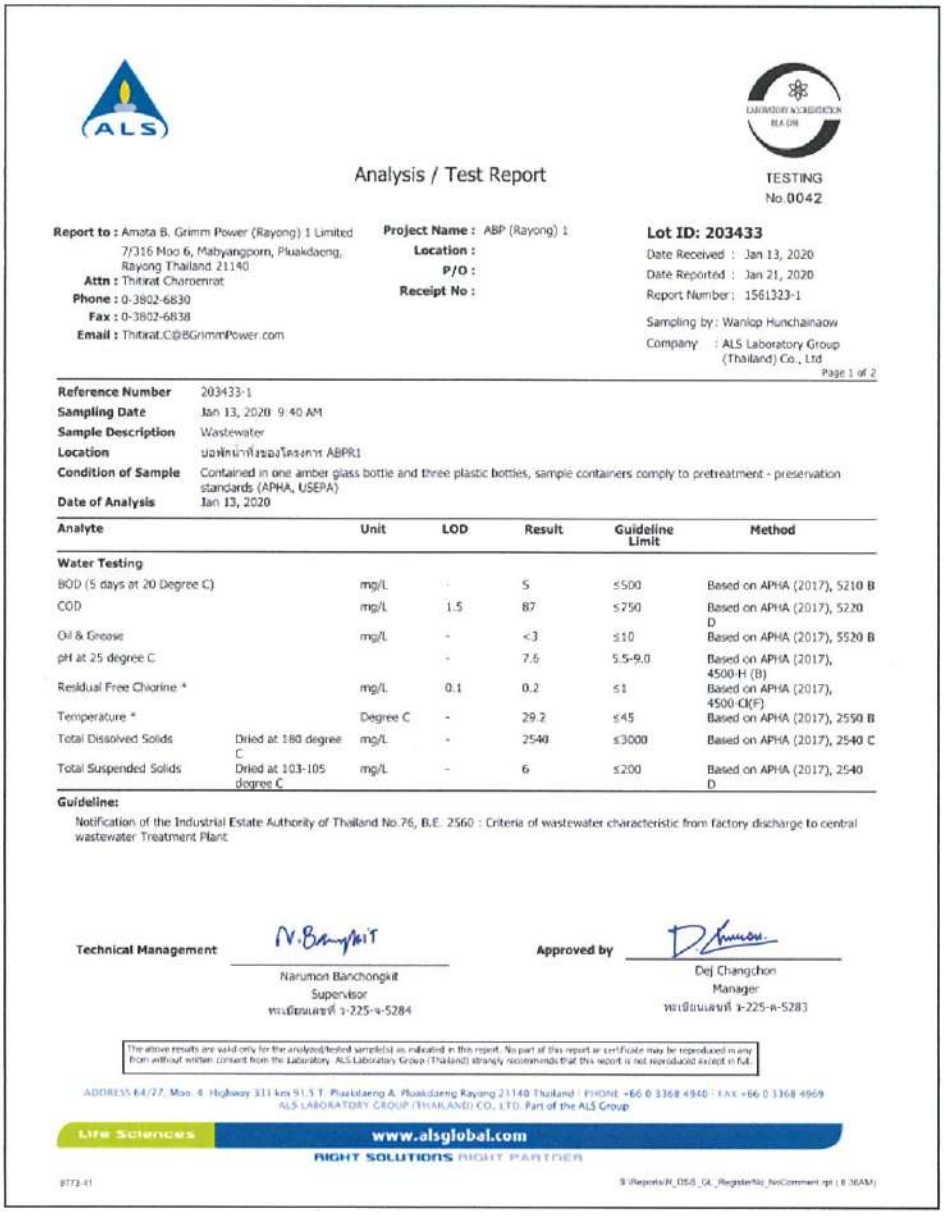


spacer coupling

Suction side	DN 50 / PN 16
Discharge side	DN 32 / PN 16

Dimensions inch

a	3 3/8	h3	9 7/16	B2	15 7/8		
L	41 9/16	h4	16 9/16	B3	13 3/4		
L3	20 1/4	S1	6 7/8	S4	3/4		
L4	37 7/16	X	3 15/16				
h1	6 5/8	L1	37				
h2	7 3/16	L2	6 11/16				



ALS

TESTING
No.0042

Analysis / Test Report

Report to : Amata B. Grimm Power (Rayong) 1 Limited
7/316 Moo 6, Mabyangporn, Pluakdaeng,
Rayong Thailand 21140
Attn : Thitirat Charoenrat
Phone : 0-3802-6830
Fax : 0-3802-6838
Email : Thitirat.C@BGrimmPower.com

Project Name : ABP (Rayong) 1
Location :
P/O :
Receipt No :

Lot ID: 203433
Date Received : Jan 13, 2020
Date Reported : Jan 21, 2020
Report Number : 1561323-1
Sampling by : Wanlop Hunchainaow
Company : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd

Page 1 of 2

Reference Number	203433-1
Sampling Date	Jan 13, 2020 9:40 AM
Sample Description	Wastewater
Location	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ABPR1
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Date of Analysis	Jan 13, 2020

Analyte		Unit	LOD	Result	Guideline Limit	Method
Water Testing						
BOD (5 days at 20 Degree C)		mg/L	-	5	≤500	Based on APHA (2017), 5210 B
COD		mg/L	1.5	87	≤750	Based on APHA (2017), 5220 D
Oil & Grease		mg/L	-	<3	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B
pH at 25 degree C			-	7.6	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
Residual Free Chlorine *		mg/L	0.1	0.2	≤1	Based on APHA (2017), 4500-Cl(F)
Temperature *		Degree C	-	29.2	≤45	Based on APHA (2017), 2550 B
Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C	mg/L	-	2540	≤3000	Based on APHA (2017), 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	6	≤200	Based on APHA (2017), 2540 D

Guideline:
Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Technical Management
Narumon Banchongkit
Supervisor
ทะเบียนเลขที่ ว-225-ก-5284

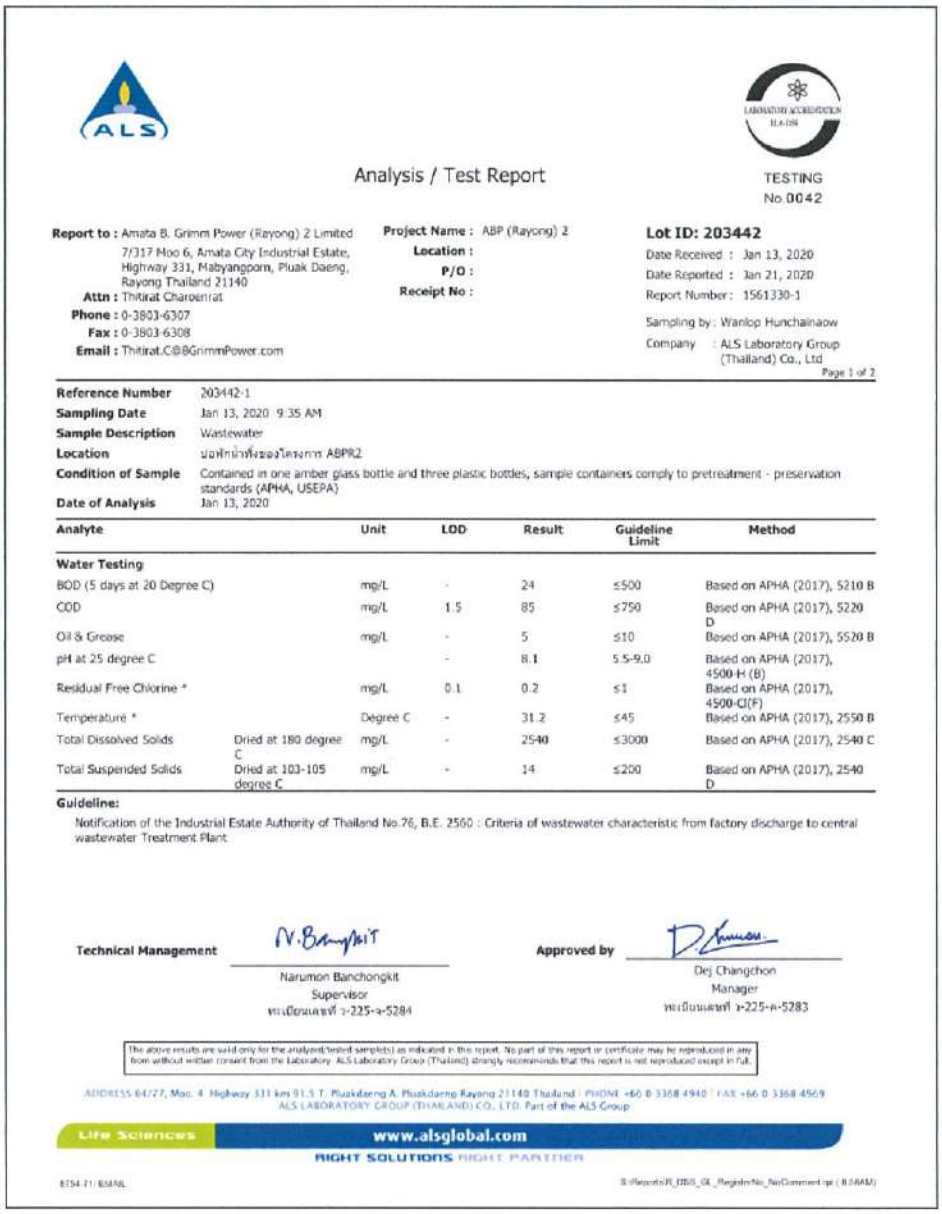
Approved by
Dej Changchon
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-225-ก-5283

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 64/27, Moo 4 Highway 331 km 91.5 T. Pluakdaeng A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3368 4940 | FAX +66 0 3368 4969
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ตัวอย่างผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียปัจจุบันของโครงการโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรม (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด อ้างอิงมาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจะเห็นได้ว่า ผลการตรวจวัดเป็นไปตามตามประกาศอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ 2560 ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการจะบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ และจะรายงานให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (สน.อต.(รย)) ทราบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยรายงานตามฟอร์มการบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน (ตามเอกสารแนบท้าย)



Analysis / Test Report

TESTING
No.0042

Report to : Amata B. Grimm Power (Rayong) 2 Limited
7/317 Moo 6, Amata City Industrial Estate, Highway 331, Mabyangporn, Pluak Daeng, Rayong Thailand 21140
Attn : Thitirat Charoenrat
Phone : 0-3803-6307
Fax : 0-3803-6308
Email : Thitirat.C@BGrimmPower.com

Project Name : ABP (Rayong) 2
Location :
P/O :
Receipt No :

Lot ID: 203442
Date Received : Jan 13, 2020
Date Reported : Jan 21, 2020
Report Number : 1561330-1
Sampling by : Wanlop Hunchainaow
Company : ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd

Page 1 of 2

Reference Number 203442-1
Sampling Date Jan 13, 2020 9:35 AM
Sample Description Wastewater
Location บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ABPR2
Condition of Sample Contained in one amber glass bottle and three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)
Date of Analysis Jan 13, 2020

Analyte		Unit	LOD	Result	Guideline Limit	Method
Water Testing						
BOD (5 days at 20 Degree C)		mg/L	-	24	≤500	Based on APHA (2017), 5210 B
COD		mg/L	1.5	85	≤750	Based on APHA (2017), 5220 D
Oil & Grease		mg/L	-	5	≤10	Based on APHA (2017), 5520 B
pH at 25 degree C			-	8.1	5.5-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)
Residual Free Chlorine *		mg/L	0.1	0.2	≤1	Based on APHA (2017), 4500-Cl(F)
Temperature *		Degree C	-	31.2	≤45	Based on APHA (2017), 2550 B
Total Dissolved Solids	Dried at 180 degree C	mg/L	-	2540	≤3000	Based on APHA (2017), 2540 C
Total Suspended Solids	Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	14	≤200	Based on APHA (2017), 2540 D

Guideline:
Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E. 2560 : Criteria of wastewater characteristic from factory discharge to central wastewater Treatment Plant

Technical Management
Narumon Banchongkit
Supervisor
ทะเบียนเลขที่ ว-225-ล-5284

Approved by
Dej Changchon
Manager
ทะเบียนเลขที่ ว-225-ล-5283

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 64/27, Moo. 4 Highway 331 km 91.5 T. Pluakdaeng A. Pluakdaeng Rayong 21140 Thailand | PHONE +66 0 3368 4940 | FAX +66 0 3368 4969
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. Part of the ALS Group

Life Sciences www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ตัวอย่างผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียปัจจุบันของโครงการโครงการโรงไฟฟ้าเพื่ออุตสาหกรรมปลวกแดง (ส่วนขยาย) ของบริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด อ้างอิงมาตรฐาน ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งจะเห็นได้ว่า ผลการตรวจวัดเป็นไปตามตามประกาศอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ 2560 ทั้งหมด ทั้งนี้โครงการจะบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนนำไปรดน้ำต้นไม้ในโครงการ และจะรายงานให้สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ ระยอง (สน.อต.(รย)) ทราบอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยรายงานตามฟอร์มการบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน (ตามเอกสารแนบท้าย)

13. เอกสารแนบท้าย

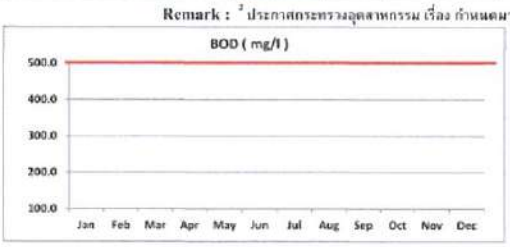
แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

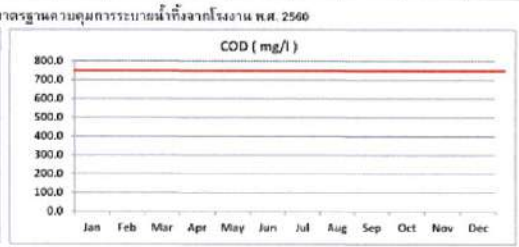
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

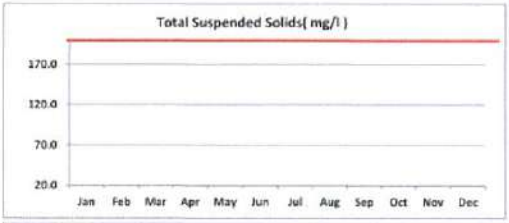
บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน

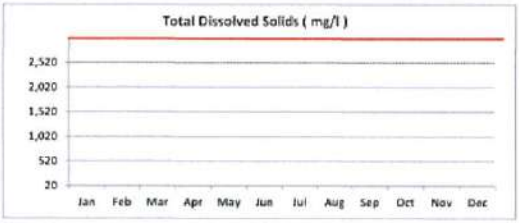
Parameters (Unit)	Standard[2]	Year											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
BOD (mg/l)	≤ 20												
COD (mg/l)	≤ 120												
Oil & Grease (mg/l)	≤ 5												
pH (-)	5.5 - 9.0												
Free Chlorine (mg/l)	≤ 1												
Temp (°C)	≤ 40												
Total Dissolved Solids (mg/l)	≤ 3000												
Total Suspended Solids(mg/l)	≤ 50												

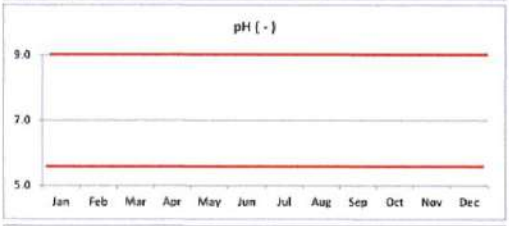
Remark : [2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

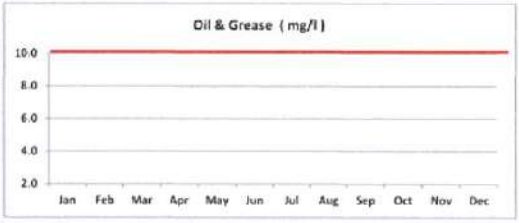


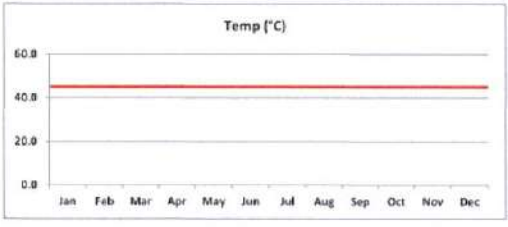


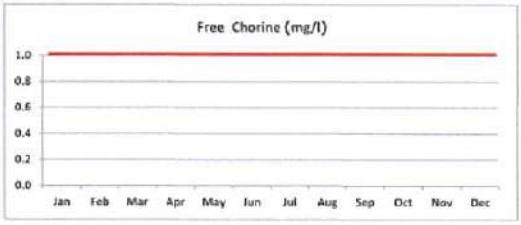












Remark : Line Standard ——————

Reported By..... **Approved By**.....

( ) ( )

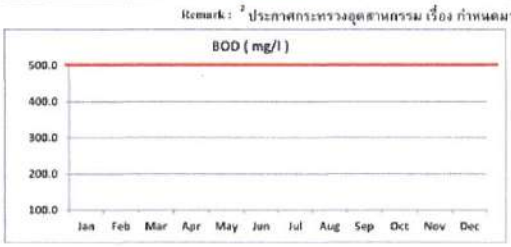
แบบบันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 1 จำกัด

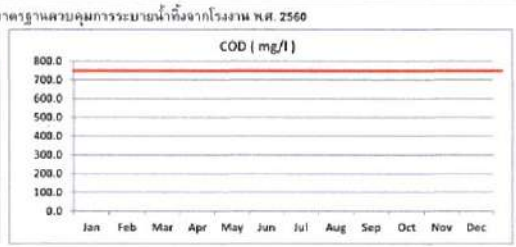
บริษัท อมตะ บี.กริม เพาเวอร์ (ระยอง) 2 จำกัด

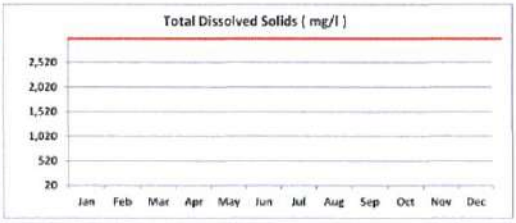
บันทึกผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งประจำเดือน

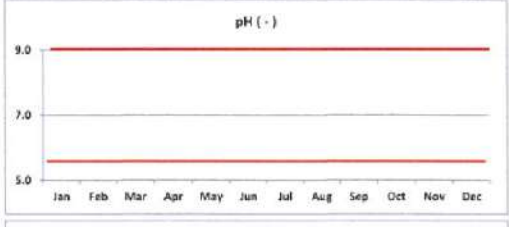
Parameters (Unit)	Standard[2]	Year											
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
BOD (mg/l)	≤ 20												
COD (mg/l)	≤ 120												
Oil & Grease (mg/l)	≤ 5												
pH (-)	5.5 - 9.0												
Free Chlorine (mg/l)	≤ 1												
Temp (°C)	≤ 40												
Total Dissolved Solids (mg/l)	≤ 3000												
Total Suspended Solids(mg/l)	≤ 50												

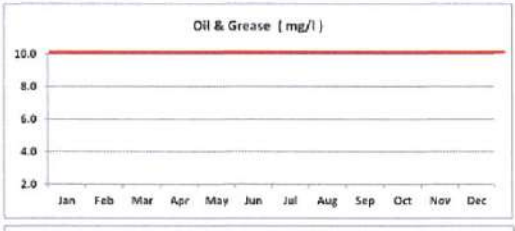
Remark : [2] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

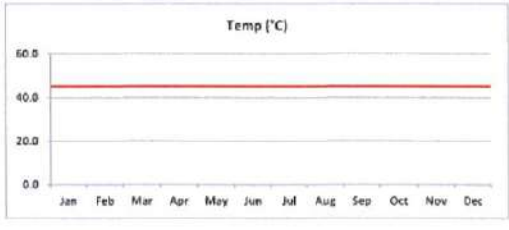


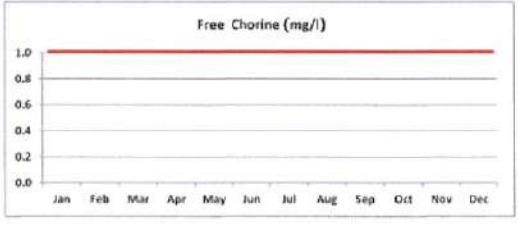












Remark : Line Standard ———

Reported By..... **Approved By**.....

( ) ( )

AMATA B.GRIMM POWER

14. เอกสารอ้างอิง

1. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประกอบกิจการโรงงาน เพื่อให้มีค่ามาตรฐานและวิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากโรงงานให้เหมาะสมและเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงเป็นการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๑๔ แห่งกฎกระทรวงฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ที่ระบุว่า "ห้ามระบายน้ำทิ้งออกจากโรงงาน เว้นแต่ได้ทำการอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างจนน้ำทิ้งนั้น มีลักษณะเป็นไปตามที่รัฐมนตรีกำหนดโดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา แต่ทั้งนี้ต้องไม่ใช้วิธีทำให้เจือจาง (dilution)" รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมจึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๐"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงานลงวันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

"โรงงาน" หมายความว่า โรงงานจำพวกที่ ๑ จำพวกที่ ๒ จำพวกที่ ๓ ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน "น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน น้ำจากการใช้น้ำของคนงานหรือน้ำจากกิจกรรมอื่นในโรงงาน ที่จะระบายออกจากโรงงาน หรือเขตประกอบการอุตสาหกรรม

ข้อ ๕ มาตรฐานน้ำทิ้ง ต้องมีคุณภาพ ดังต่อไปนี้

๕.๑ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ ๕.๕ ถึง ๙.๐

๕.๒ อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน ๔๐ องศาเซลเซียส

๕.๓ สี (Color) ไม่เกิน ๓๐๐ เอดีเอ็มไอ

๕.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids หรือ TDS) มีค่าดังนี้

(๑) กรณีระบายลงแหล่งน้ำ ต้องไม่เกิน ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) กรณีระบายลงแหล่งน้ำที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดเกินกว่า ๓,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดในน้ำทิ้งที่จะระบายได้ต้องมีค่าเกินกว่าค่า

ของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในแหล่งน้ำนั้นไม่เกิน ๕,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๖ บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๗ ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) ไม่เกิน ๑๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๘ ซัลไฟด์ (Sulfide) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๙ ไซยาไนด์ (Cyanides CN) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๐ น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ (Formaldehyde) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๒ สารประกอบฟีนอล (Phenols) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๓ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน ๑ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ (Pesticide) ต้องตรวจไม่พบ

๕.๑๕ ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen) ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

๕.๑๖ โลหะหนัก มีค่าดังนี้

(๑) สังกะสี (Zn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) โครเมียมไตรวาเลนท์ (Trivalent Chromium) ไม่เกิน ๐.๗๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) สารหนู (As) ไม่เกิน ๐.๒๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) ทองแดง (Cu) ไม่เกิน ๒.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ปรอท (Hg) ไม่เกิน ๐.๐๐๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) แคดเมียม (Cd) ไม่เกิน ๐.๐๓ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) แบเรียม (Ba) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๙) ซีลีเนียม (Se) ไม่เกิน ๐.๐๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๐) ตะกั่ว (Pb) ไม่เกิน ๐.๒ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๑) นิกเกิล (Ni) ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๑๒) แมงกานีส (Mn) ไม่เกิน ๕.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๖ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามข้อ ๕ ให้ใช้วิธีดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ อุณหภูมิ ให้ใช้เครื่องวัดอุณหภูมิวัดขณะทำการเก็บตัวอย่าง

๖.๓ สี ให้ใช้วิธีเอดีเอ็มไอ (ADMI Method)

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter Disk) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว(Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๐๓ - ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๖ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์โมดิฟิเคชั่น (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเลคโทรด (Membrane Electrode)

๖.๗ ซีโอดี ให้ใช้วิธีย่อยสลายโดยใช้โพแทสเซียมไดโครเมต (Potassium Dichromate)

๖.๘ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมตริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๙ ไซยาไนด์ ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธี Flow Injection Analysis

๖.๑๐ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยเทคนิค Liquid – Liquid Extraction หรือ Soxhlet Extraction ด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๑๑ ฟอร์มาลดีไฮด์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๒ สารประกอบฟีนอล ให้ใช้การกลั่น (Distillation) และตรวจวัดด้วยวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๓ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไตเตรท (Titrimetric Method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric Method)

๖.๑๔ สารฆ่าศัตรูพืชและสัตว์ ให้ใช้วิธีก๊าซโครมาโตกราฟิค (Gas-Chromatographic Method) หรือวิธีไฮเพอร์ฟอร์แมนซ ลิควิด โครมาโตกราฟิค (High-Performance Liquid Chromatographic Method)

๖.๑๕ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๑๖ โลหะหนัก

(๑) สังกะสี ทองแดง แคดเมียม แบเรียม ตะกั่ว นิกเกิลและแมงกานีส ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่น สเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๒) โครเมียม

ก) โครเมียมทั้งหมด ให้ใช้วิธีย่อยสลายตัวอย่างด้วยกรด (Acid digestion) และวัดหาปริมาณโลหะด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ข) โครเมียมเฮกซะวาเลนท์ ให้ใช้วิธีเทียบสี (Colorimetric Method) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Atomic Absorption Spectrometry : AAS) หรือวิธีสกัดและตรวจวัดด้วยวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ค) โครเมียมไตรวาเลนท์ ให้ใช้วิธีคำนวณจากค่าส่วนต่างของโครเมียม ทั้งหมดกับโครเมียมเฮกซะวาเลนท์

(๓) สารหนูและซีลีเนียม ให้ใช้วิธีอะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตร์โฟโตเมตตรี (Atomic Absorption Spectrophotometry) ชนิดไฮไดรด์เจนเนอเรชั่น (Hydride Generation) หรือวิธีอินดักทีฟลี คัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

(๔) ปรอท ให้ใช้วิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคแอบซอฟชั่นสเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry) หรือวิธีโคลด์เวเปอร์อะตอมมิคฟลูออเรสเซนซ์ สเปคโตรเมตตรี (Cold Vapor Atomic Fluorescence Spectrometry) หรือวิธีอินดักทีฟลีคัพเพิลพลาสม่า (Inductively Coupled Plasma)

ข้อ ๗ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามข้อ ๖ ให้เป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Work Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนด หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

ข้อ ๘ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบค่ามาตรฐาน ตามข้อ ๕ ให้เป็นดังต่อไปนี้

๘.๑ จุดเก็บตัวอย่าง ให้เก็บในจุดระบายทิ้งออกจากโรงงาน ไม่ว่าจะมีจุดเดียวหรือหลายจุดก็ตาม หรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน กรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๘.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตาม ๘.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sample)

ข้อ ๙ การกำหนดค่ามาตรฐานน้ำทิ้งให้แตกต่างไปจากข้อ ๕ สำหรับโรงงานในประเภทหรือชนิดใดเป็นการเฉพาะให้เป็นไปตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ข้อ ๑๐ ให้ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกนอกโรงงานให้มีค่าแตกต่างจากที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์

AMATA B.GRIMM POWER

ข้อมูลอ้างอิง

1. เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ สำหรับน้ำเสียอุตสาหกรรม ตอน 1 (ออนไลน์) เข้าถึงเมื่อ 22 พฤษภาคม 2557

เข้าถึงได้จาก :http://wastewatertreatments.wordpress.com/2012/09/04/ เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย

2. โครงการศึกษาความเหมาะสมของการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ของกรุงเทพมหานคร (ออนไลน์) เข้าถึงเมื่อ 22 พฤษภาคม 2557

เข้าถึงได้จาก : http://dds.bangkok.go.th/waterreuse/concept_building.php

3. การนำน้ำกลับมาใช้ใหม่ (Water re-use, Water reclamation) (ออนไลน์) เข้าถึงเมื่อ 22 พฤษภาคม 2557

เข้าถึงได้จาก:

http://www.softwarethai.co.th/waterreusecenter/index.php?option=com_content&view=article&id=31&Itemid=2

4. Water Reuse (ออนไลน์) เข้าถึงเมื่อ 22 พฤษภาคม 2557

เข้าถึงได้จาก : http://garverusa.com/iq/article.php?issue=201132&article_id=15

5. Reuse of household water & water restrictions (ออนไลน์) เข้าถึงเมื่อ 22 พฤษภาคม 2557 เข้าถึงได้จาก : http://reuseofwaterandrestrictions.weebly.com/gallery.html

6. Stepping Up Monitoring for the GCC's Water Reuse Drive (ออนไลน์) เข้าถึงเมื่อ 22 พฤษภาคม 2557

เข้าถึงได้จาก :

http://www.waterworld.com/articles/wwi/print/volume28/issue1/regionalspotlight/middle-east-africa/stepping-up-monitoring-for-the-gcc-s.html

ภาคผนวก ข-15

เอกสารตรวจสอบการทำความสะอาดรางระบายน้ำ

แผนงานตรวจสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือน...เมษายน..ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Admin Building) 6.30 - 16.30 น. (หัวหน้าแม่บ้าน,แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ศาลพระพรหม						✓														✓							✓					6.30 - 6.45 น.
ความสะอาดห้องน้ำ						✓														✓							✓					6.45 - 7.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องประชุมและบริเวณพื้นทั้งตึก						✓														✓							✓					7.30 - 8.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดพื้นที่ห้องห้องปฏิบัติงานของพนักงาน						✓														✓							✓					8.00 - 9.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว						✓														✓							✓					9.00 - 14.30 น.
ตักบ่อดักไขมัน						✓														✓							✓					14.30 - 15.00 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน						✓														✓							✓					15.00 - 15.30 น.
ดูแลความเรียบร้อยห้องประชุม						✓														✓							✓					15.30 - 16.30 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ						✓														✓							✓					ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Teminal Sub						✓														✓							✓					สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย						✓														✓							✓					ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Workshop Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก / ห้องประชุม						✓														✓							✓					6.30 - 8.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องน้ำ						✓														✓							✓					8.30 - 9.00 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว						✓														✓							✓					9.00 - 12.00 น.
ตักบ่อดักไขมัน						✓														✓							✓					13.00 - 14.30 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน						✓														✓							✓					14.30 - 15.00 น.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ						✓														✓							✓					ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Laboratory						✓														✓							✓					ทุกวัน และวันจันทร์/วันอาทิตย์
ความสะอาดห้อง Steam						✓														✓							✓					ทุกวันและวันจันทร์/วันอาทิตย์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย						✓														✓							✓					เมื่อพนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Control Room Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก						✓														✓							✓					6.30-8.20 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ ห้องประชุม						✓														✓							✓					8.20-8.30 น.
ความสะอาดห้องน้ำ						✓														✓							✓					8.30-9.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว/ห้องประชุม						✓														✓							✓					9.30-12.00 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ตักบ่อดักไขมัน						✓														✓							✓					13.00 - 14.30 น.
ความสะอาดบริเวณ Site Office						✓														✓							✓					16.00-16.15 น.
ความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion						✓														✓							✓					สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ						✓														✓							✓					ทุกครั้งที่พบแขก
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย						✓														✓							✓					ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนกวาด 6:30 - 16:30 น.																																
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า						✓														✓							✓					ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด

แผนงานตรวจสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร

ประจำเดือน...กรกฎาคม...ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin						/														/							/					ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 11,12,ST1						/														/							/					ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 21,22,ST2						/														/							/					ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บรอบอาคาร Sludge Container						/														/							/					ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast						/														/							/					ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชใน Switchyard						/														/							/					เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub						/														/							/					เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า						/														/							/					ทำทุกวันเสาร์
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า						/														/							/					เดือนละ 2 ครั้ง โดยประมาณ
เก็บซากนกที่ตายแล้วบริเวณทางเดินรอบ Boiler						/														/							/					อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/														/							/					ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนสวน 8.00 - 17:00 น.																																
เก็บกวาดขยะใบไม้						/														/							/					ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้						/														/							/					รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งพุ่มไม้, พรวนดิน						/														/							/					ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
การตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ,ต้นไม้รอบกำแพง						/														/							/					ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ใส่ปุ๋ย 15-15-15						/														/							/					เดือนละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นบริเวณโรงไฟฟ้า						/														/							/					ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการพรวนดิน หรือทุกครั้งที่พบ
กำจัดวัชพืชแถวแนวท่อ Steam						/														/							/					ปฏิบัติงานทุกวัน โดยใช้ยาฆ่าหญ้า
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นทั่วไปตามหินกรวด						/														/							/					เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม)
การตัดแต่งสนามหญ้า, ขอบสนาม(พื้นที่สีเขียว) ทั่วทั้งโรงงาน						/														/							/					ตัดหญ้าเดือนละ 2 ครั้ง
เก็บงานตัดหญ้า, ถอนหญ้าของ (ทีม 2 ทั่วทั้งโรงงาน)						/														/							/					ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช						/														/							/					อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดขยะใบไม้สนามกีฬา						/														/							/					ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ต้นไม้บริเวณหลัง Site Office						/														/							/					เดือนละ 1 ครั้ง
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย						/														/							/					ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
อื่น ๆ																																
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Admin. Building						/														/							/					อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Control Room Building						/														/							/					อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Workshop Building						/														/							/					อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณห้อง Laboratory						/														/							/					อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบบ่อดักไขมัน						/														/							/					เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ตรวจสอบขยะ						/														/							/					แม่บ้านดัก 1 ครั้ง / วัน : เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ						MRW														MRW							MRW					

แผนงานตรวจสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือน...กุมภาพันธ์...ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Admin Building) 6.30 - 16.30 น. (หัวหน้าแม่บ้าน,แม่บ้าน)																															
ความสะอาดพื้นที่ศาลพระพรหม							✓									✓				✓							✓				6.30 - 6.45 น.
ความสะอาดห้องน้ำ							✓									✓				✓							✓				6.45 - 7.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องประชุมและบริเวณพื้นทั้งตึก							✓									✓				✓							✓				7.30 - 8.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดพื้นที่ห้องห้องปฏิบัติงานของพนักงาน							✓									✓				✓							✓				8.00 - 9.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว							✓									✓				✓							✓				9.00 - 14.30 น.
ตักบ่อดักไขมัน							✓									✓				✓							✓				14.30 - 15.00 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน							✓									✓				✓							✓				15.00 - 15.30 น.
ดูแลความเรียบร้อยห้องประชุม							✓									✓				✓							✓			ดูกองหมด	15.30 - 16.30 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ							✓									✓				✓							✓				ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Teminal Sub							✓									✓				✓							✓				สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย							✓									✓				✓							✓				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Workshop Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																															
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก / ห้องประชุม							✓									✓				✓							✓				6.30 - 8.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องน้ำ							✓									✓				✓							✓				8.30 - 9.00 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว							✓									✓				✓							✓			เตรียมปรุงอยู่ใน ขณะการชิม	9.00 - 12.00 น.
ตักบ่อดักไขมัน							✓									✓				✓							✓				13.00 - 14.30 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน							✓									✓				✓							✓				14.30 - 15.00 น.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ							✓									✓				✓							✓				ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Laboratory							✓									✓				✓							✓				ทุกวัน และวันจันทร์/วันอาทิตย์
ความสะอาดห้อง Steam							✓									✓				✓							✓				ทุกวันและวันจันทร์/วันอาทิตย์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย							✓									✓				✓							✓				เมื่อพนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Control Room Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																															
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก							✓									✓				✓							✓				6.30-8.20 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ ห้องประชุม							✓									✓				✓							✓				8.20-8.30 น.
ความสะอาดห้องน้ำ							✓									✓				✓							✓				8.30-9.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว/ห้องประชุม							✓									✓				✓							✓				9.30-12.00 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ตักบ่อดักไขมัน							✓									✓				✓							✓				13.00 - 14.30 น.
ความสะอาดบริเวณ Site Office							✓									✓				✓							✓				16.00-16.15 น.
ความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion							✓									✓				✓							✓				สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ							✓									✓				✓							✓				ทุกครั้งที่พบแขก
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย							✓									✓				✓							✓				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนกวาด 6:30 - 16:30 น.																															
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 11,12,ST1							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

แผนงานตรวจสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือน...กุมภาพันธ์...ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 21,22,ST2							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บรอบอาคาร Sludge Container							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชใน Switchyard							✓									✓				✓							✓				เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub							✓									✓				✓							✓				เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า							✓									✓				✓							✓				ทำทุกวันเสาร์
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า							✓									✓				✓							✓				เดือนละ 2 ครั้ง โดยประมาณ
เก็บซากนกที่ตายแล้วบริเวณทางเดินรอบ Boiler							✓									✓				✓							✓				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย							✓									✓				✓							✓				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนสวน 8.00 - 17:00 น.																															
เก็บกวาดขยะใบไม้							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้							✓									✓				✓							✓				รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งพุ่มไม้, พรวนดิน							✓									✓				✓							✓			มีต้นไม้	ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
การตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ,ต้นไม้รอบกำแพง							✓									✓				✓							✓			ต้องซ่อม	ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ใส่ปุ๋ย 15-15-15							✓									✓				✓							✓				เดือนละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นบริเวณโรงไฟฟ้า							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการพรวนดิน หรือทุกครั้งที่พบ
กำจัดวัชพืชแถวแนวท่อ Steam							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานทุกวัน โดยใช้ยาฆ่าหญ้า
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นทั่วไปตามหินกรวด							✓									✓				✓							✓				เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม)
การตัดแต่งสนามหญ้า, ขอบสนาม(พื้นที่สีเขียว) ทั่วทั้งโรงงาน							✓									✓				✓							✓				ตัดหญ้าเดือนละ 2 ครั้ง
เก็บงานตัดหญ้า, ถอนหญ้าของ (ทีม 2 ทั่วทั้งโรงงาน)							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช							✓									✓				✓							✓				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดขยะใบไม้สนามกีฬา							✓									✓				✓							✓				ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ต้นไม้บริเวณหลัง Site Office							✓									✓				✓							✓				เดือนละ 1 ครั้ง
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย							✓									✓				✓							✓				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
อื่น ๆ																															
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Admin. Building							✓									✓				✓							✓				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Control Room Building							✓									✓				✓							✓				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Workshop Building							✓									✓				✓							✓				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณห้อง Laboratory							✓									✓				✓							✓				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบบ่อดักไขมัน							✓									✓				✓							✓				เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ตรวจสอบขยะ							✓									✓				✓							✓			มีกองขยะมีสี่	แม่บ้านตึก 1 ครั้ง / วัน : เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ							[illegible]									[illegible]				[illegible]							[illegible]				

แผนงาน[illegible]สอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภา[illegible]กอาคาร

ประจำเดือน...มีนาคม...ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Admin Building) 6.30 - 16.30 น. (หัวหน้าแม่บ้าน,แม่บ้าน)																																	
ความสะอาดพื้นที่ศาลพระพรหม								/						/						/							/					ปรับแก้ชั้นไม่ทันโรงศาล	6.30 - 6.45 น.
ความสะอาดห้องน้ำ								/						/						/							/						6.45 - 7.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องประชุมและบริเวณพื้นทั้งตึก								/			เปิดไม่เข้า			/						/							/						7.30 - 8.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดพื้นที่ห้องห้องปฏิบัติงานของพนักงาน								/			ยังอยู่			/						/							/						8.00 - 9.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว								/			บริเวณ			/						/							/						9.00 - 14.30 น.
ตักป่อดักไขมัน								/			เครื่องพิมพ์			/						/							/						14.30 - 15.00 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน								/						/						/							/						15.00 - 15.30 น.
ดูแลความเรียบร้อยห้องประชุม								/						/						/							/						15.30 - 16.30 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ								/						/						/							/						ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Teminal Sub								/						/						/							/						สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย								/						/						/							/						ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Workshop Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																	
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก / ห้องประชุม								/						/						/							/						6.30 - 8.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องน้ำ								/						/						/							/						8.30 - 9.00 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว								/						/						/							/						9.00 - 12.00 น.
ตักป่อดักไขมัน								/						/						/							/						13.00 - 14.30 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน								/						/						/							/						14.30 - 15.00 น.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ								/						/						/							/						ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Laboratory								/						/						/							/						ทุกวัน และวันจันทร์/วันอาทิตย์
ความสะอาดห้อง Steam								/						/						/							/						ทุกวันและวันจันทร์/วันอาทิตย์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย								/						/						/							/						เมื่อพนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Control Room Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																	
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก								/						/						/							/						6.30-8.20 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ ห้องประชุม								/						/						/							/						8.20-8.30 น.
ความสะอาดห้องน้ำ								/						/						/							/						8.30-9.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว/ห้องประชุม								/						/						/							/						9.30-12.00 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ตักป่อดักไขมัน								/						/						/							/						13.00 - 14.30 น.
ความสะอาดบริเวณ Site Office								/						/						/							/						16.00-16.15 น.
ความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion								/						/						/							/						สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ								/						/						/							/						ทุกครั้งที่พบแขก
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย								/						/						/							/						ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนกวาด 6:30 - 16:30 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า								/						/						/							/						ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin								/						/						/							/						ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 11,12,ST1								/						/						/							/						ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

แผนงาน[illegible]สอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภา[illegible]กอาคาร

ประจำเดือน...มีนาคม...ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 21,22,ST2								/						/						/							/						ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บรอบอาคาร Sludge Container								-						/						/							/						ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast								/						/						/							/						ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชใน Switchyard								/						/						/							/						เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub								/						/						/							/						เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า								/						/						/							/						ทำทุกวันเสาร์
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า								/						/						/							/						เดือนละ 2 ครั้ง โดยประมาณ
เก็บซากนกที่ตายแล้วบริเวณทางเดินรอบ Boiler								/						/						/							/						อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย								/						/						/							/						ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนสวน 8.00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะใบไม้								/						/						/							/						ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้								/						/						/							/						รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งพุ่มไม้, พรวนดิน								/						/						/							/				เพิ่มหน้าที่ใส่ปุ๋ยให้ด้วย	ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
การตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ,ต้นไม้รอบกำแพง								/						/						/							/						ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ใส่ปุ๋ย 15-15-15								/						/						/							/						เดือนละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นบริเวณโรงไฟฟ้า								/						/						/							/						ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการพรวนดิน หรือทุกครั้งที่พบ
กำจัดวัชพืชแถวแนวท่อ Steam								/						/						/							/						ปฏิบัติงานทุกวัน โดยใช้ยาฆ่าหญ้า
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นทั่วไปตามหินกรวด								/						/						/							/						เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม)
การตัดแต่งสนามหญ้า, ขอบสนาม(พื้นที่สีเขียว) ทั่วทั้งโรงงาน								/						/						/							/						ตัดหญ้าเดือนละ 2 ครั้ง
เก็บงานตัดหญ้า, ถอนหญ้าขอบ (ทีม 2 ทั่วทั้งโรงงาน)								/						/						/							/						ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช								/						/						/							/						อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดขยะใบไม้สนามกีฬา								/						/						/							/						ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ต้นไม้บริเวณหลัง Site Office								/						/						/							/						เดือนละ 1 ครั้ง
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย								/						/						/							/						ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
อื่น ๆ																																	
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Admin. Building								/						/						/							/						อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Control Room Building								/						/						/							/						อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Workshop Building								/						/						/							/						อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณห้อง Laboratory								/						/						/							/						อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบบ่อดักไขมัน								/						/						/							/						เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ตรวจสอบขยะ								/						/						/							/						แม่บ้านดัก 1 ครั้ง / วัน : เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																	

แผนงาน[illegible]สอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภ[illegible]กอาคาร

ประจำเดือน...เมษายน..ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Admin Building) 6.30 - 16.30 น. (หัวหน้าแม่บ้าน,แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ศาลพระพรหม				/								/							/						/						6.30 - 6.45 น.
ความสะอาดห้องน้ำ				/								/							/						/						6.45 - 7.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องประชุมและบริเวณพื้นทั้งตึก				/								/							/						/						7.30 - 8.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดพื้นที่ห้องห้องปฏิบัติงานของพนักงาน				/								/							/						/						8.00 - 9.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว				/								/							/						/						9.00 - 14.30 น.
ตักบ่อดักไขมัน				/								/							/						/						14.30 - 15.00 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน				/								/							/						/						15.00 - 15.30 น.
ดูแลความเรียบร้อยห้องประชุม				/								/							/						/						15.30 - 16.30 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ช่วยเสิร์ฟน้ำ-กาแฟ				/								/							/						/						ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Teminal Sub				/								/							/						/						สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย				/								/							/						/						ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Workshop Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก / ห้องประชุม				/								/							/						/						6.30 - 8.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องน้ำ				/								/							/						/						8.30 - 9.00 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว				/								/							/						/						9.00 - 12.00 น.
ตักบ่อดักไขมัน				/								/							/						/						13.00 - 14.30 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน				/								/							/						/						14.30 - 15.00 น.
ช่วยเสิร์ฟน้ำ-กาแฟ				/								/							/						/						ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Laboratory				/								/							/						/						ทุกวัน และวันจันทร์/วันอาทิตย์
ความสะอาดห้อง Steam				/								/							/						/						ทุกวันและวันจันทร์/วันอาทิตย์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย				/								/							/						/						เมื่อพนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Control Room Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก				/								/							/						/						6.30-8.20 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ช่วยเสิร์ฟน้ำ-กาแฟ ห้องประชุม				/								/							/						/						8.20-8.30 น.
ความสะอาดห้องน้ำ				/								/							/						/						8.30-9.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว/ห้องประชุม				/								/							/						/						9.30-12.00 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ตักบ่อดักไขมัน				/								/							/						/						13.00 - 14.30 น.
ความสะอาดบริเวณ Site Office				/								/							/						/						16.00-16.15 น.
ความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion				/								/							/						/						สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
ช่วยเสิร์ฟน้ำ-กาแฟ				/								/							/						/						ทุกครั้งที่พบแขก
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย				/								/							/						/						ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนกวาด 6:30 - 16:30 น.																																
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า				/								/							/						/						ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin				/								/							/						/						ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 11,12,ST1				/								/							/						/						ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

แผนงาน[illegible]สอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภ[illegible]กอาคาร

ประจำเดือน...เมษายน..ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 21,22,ST2				/								/							/						/							ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บรอบอาคาร Sludge Container				/								/							/						/							ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast				/								/							/						/							ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชใน Switchyard				/								/							/						/							เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub				/								/							/						/							เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า				/								/							/						/							ทำทุกวันเสาร์
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า				/								/							/						/							เดือนละ 2 ครั้ง โดยประมาณ
เก็บซากนกที่ตายแล้วบริเวณทางเดินรอบ Boiler				/								/							/						/							อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				/								/							/						/							ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนสวน 8.00 - 17:00 น.																																
เก็บกวาดขยะใบไม้				/								/							/						/							ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้				/								/							/						/							รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งพุ่มไม้, พรวนดิน				/								/							/						/							ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
การตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ,ต้นไม้รอบกำแพง				/								/							/						/							ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ใส่ปุ๋ย 15-15-15				/								/							/						/							เดือนละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นบริเวณโรงไฟฟ้า				/								/							/						/							ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการพรวนดิน หรือทุกครั้งที่พบ
กำจัดวัชพืชแถวแนวท่อ Steam				/								/							/						/							ปฏิบัติงานทุกวัน โดยใช้ยาฆ่าหญ้า
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นทั่วไปตามหินกรวด				/								/							/						/							เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม)
การตัดแต่งสนามหญ้า, ขอบสนาม(พื้นที่สีเขียว) ทั่วทั้งโรงงาน				/								/							/						/							ตัดหญ้าเดือนละ 2 ครั้ง
เก็บงานตัดหญ้า, กอนหญ้าของ (ทีม 2 ทั่วทั้งโรงงาน)				/								/							/						/							ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช				/								/							/						/							อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดขยะใบไม้สนามกีฬา				/								/							/						/							ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ต้นไม้บริเวณหลัง Site Office				/								/							/						/							เดือนละ 1 ครั้ง
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				/								/							/						/							ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
อื่น ๆ																																
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Admin. Building				/								/							/						/							อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Control Room Building				/								/							/						/							อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Workshop Building				/								/							/						/							อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณห้อง Laboratory				/								/							/						/							อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบบ่อดักไขมัน				/								/							/						/							เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ตรวจสอบขยะ				/								/							/						/							แม่บ้านดัก 1 ครั้ง / วัน : เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																

แผนงา[illegible]จสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-[illegible]อกอาคาร

ประจำเดือน...พฤษภาคม..ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Admin Building) 6.30 - 16.30 น. (หัวหน้าแม่บ้าน,แม่บ้าน)																																	
ความสะอาดพื้นที่ศาลพระพรหม	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				6.30 - 6.45 น.
ความสะอาดห้องน้ำ	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				6.45 - 7.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องประชุมและบริเวณพื้นทั้งตึก	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				7.30 - 8.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดพื้นที่ห้องห้องปฏิบัติงานของพนักงาน	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				8.00 - 9.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				9.00 - 14.30 น.
ตักบ่อดักไขมัน	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				14.30 - 15.00 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				15.00 - 15.30 น.
ดูแลความเรียบร้อยห้องประชุม	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				15.30 - 16.30 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Teminal Sub	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Workshop Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																	
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก / ห้องประชุม	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				6.30 - 8.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องน้ำ	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				8.30 - 9.00 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				9.00 - 12.00 น.
ตักบ่อดักไขมัน	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				13.00 - 14.30 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				14.30 - 15.00 น.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Laboratory	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ทุกวัน และวันจันทร์/วันอาทิตย์
ความสะอาดห้อง Steam	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ทุกวันและวันจันทร์/วันอาทิตย์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				เมื่อพนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Control Room Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																	
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				6.30-8.20 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ ห้องประชุม	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				8.20-8.30 น.
ความสะอาดห้องน้ำ	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				8.30-9.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว/ห้องประชุม	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				9.30-12.00 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ตักบ่อดักไขมัน	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				13.00 - 14.30 น.
ความสะอาดบริเวณ Site Office	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				16.00-16.15 น.
ความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ทุกครั้งที่พบแขก
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนกวาด 6:30 - 16:30 น.																																	
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 11,12,ST1	/			/	/	/			/		/	/				/		/	/		/				/	/			/				ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

แผนงาน[redacted]จสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-[redacted]อกอาคาร

ประจำเดือน...พฤษภาคม..ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 21,22,ST2									/							/					/							/				ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บรอบอาคาร Sludge Container									/							/					/							/				ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast									/							/					/							/				ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชใน Switchyard									/							/					/							/				เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub									/							/					/							/				เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า									/							/					/							/				ทำทุกวันเสาร์
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า									/							/					/							/				เดือนละ 2 ครั้ง โดยประมาณ
เก็บซากนกที่ตายแล้วบริเวณทางเดินรอบ Boiler									/							/					/							/				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย									/							/					/							/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนสวน 8.00 - 17:00 น.																																	
เก็บกวาดขยะใบไม้									/							/					/							/				ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้									/							/					/							/				รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งพุ่มไม้, พรวนดิน									/							/					/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
การตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ,ต้นไม้รอบกำแพง									/							/					/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ใส่ปุ๋ย 15-15-15									/							/					/							/				เดือนละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นบริเวณโรงไฟฟ้า									/							/					/							/				ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการพรวนดิน หรือทุกครั้งที่พบ
กำจัดวัชพืชแถวแนวท่อ Steam									/							/					/							/				ปฏิบัติงานทุกวัน โดยใช้ยาฆ่าหญ้า
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นทั่วไปตามหินกรวด									/							/					/							/				เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม)
การตัดแต่งสนามหญ้า, ขอบสนาม(พื้นที่สีเขียว) ทั่วทั้งโรงงาน									/							/					/							/				ตัดหญ้าเดือนละ 2 ครั้ง
เก็บงานตัดหญ้า, ถอนหญ้าของ (ทีม 2 ทั่วทั้งโรงงาน)									/							/					/							/				ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช									/							/					/							/				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดขยะใบไม้สนามกีฬา									/							/					/							/				ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ต้นไม้บริเวณหลัง Site Office									/							/					/							/				เดือนละ 1 ครั้ง
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย									/							/					/							/				ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
อื่น ๆ																																	
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Admin. Building									/							/					/							/				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Control Room Building									/							/					/							/				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Workshop Building									/							/					/							/				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณห้อง Laboratory									/							/					/							/				อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบบ่อดักไขมัน									/							/					/							/				เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ตรวจสอบขยะ									/							/					/							/				แม่บ้านตึก 1 ครั้ง / วัน : เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ									[redacted]							[redacted]					[redacted]							[redacted]				

แผนงาน จสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภ อกอาคาร

ประจำเดือน.....มิถุนายน....ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Admin Building) 6.30 - 16.30 น. (หัวหน้าแม่บ้าน,แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ศาลพระพรหม				/							/								/					/								6.30 - 6.45 น.
ความสะอาดห้องน้ำ				/							/								/					/								6.45 - 7.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องประชุมและบริเวณพื้นทั้งตึก				/							/								/					/								7.30 - 8.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดพื้นที่ห้องห้องปฏิบัติงานของพนักงาน				/							/								/					/								8.00 - 9.00 น. ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว				/							/								/					/								9.00 - 14.30 น.
ตักบ่อดักไขมัน				/							/								/					/								14.30 - 15.00 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน				/							/								/					/								15.00 - 15.30 น.
ดูแลความเรียบร้อยห้องประชุม				/							/								/					/								15.30 - 16.30 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ				/							/								/					/								ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Teminal Sub				/							/								/					/								สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย				/							/								/					/								ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Workshop Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก / ห้องประชุม				/							/								/					/								6.30 - 8.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องน้ำ				/							/								/					/								8.30 - 9.00 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว				/							/								/					/								9.00 - 12.00 น.
ตักบ่อดักไขมัน				/							/								/					/								13.00 - 14.30 น.
เก็บขยะบริเวณห้องปฏิบัติงานของพนักงาน				/							/								/					/								14.30 - 15.00 น.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ				/							/								/					/								ทุกครั้งที่พบแขก
ความสะอาดห้อง Laboratory				/							/								/					/								ทุกวัน และวันจันทร์/วันอาทิตย์
ความสะอาดห้อง Steam				/							/								/					/								ทุกวันและวันจันทร์/วันอาทิตย์
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย				/							/								/					/								เมื่อพนักงานแจ้ง
งานที่ปฏิบัติประจำวัน (Control Room Building) 6.30 - 16.30 น. (แม่บ้าน)																																
ความสะอาดพื้นที่ดูแลทั้งตึก				/							/								/					/								6.30-8.20 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ ห้องประชุม				/							/								/					/								8.20-8.30 น.
ความสะอาดห้องน้ำ				/							/								/					/								8.30-9.30 น. / ทำซ้ำทุก 2 ชม.
ความสะอาดห้องครัว/ห้องประชุม				/							/								/					/								9.30-12.00 น. (ทำก่อนพนักงานประชุมและหลังการประชุมเสร็จ)
ตักบ่อดักไขมัน				/							/								/					/								13.00 - 14.30 น.
ความสะอาดบริเวณ Site Office				/							/								/					/								16.00-16.15 น.
ความสะอาดบริเวณ Remote Sub Staion				/							/								/					/								สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ทำทุกวันเสาร์
ช่วยเสิรฟน้ำ-กาแฟ				/							/								/					/								ทุกครั้งที่พบแขก
อื่นๆที่ได้รับมอบหมาย				/							/								/					/								ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนกวาด 6:30 - 16:30 น.																																
เก็บกวาดขยะและกวาดถนนโดยรอบโรงไฟฟ้า				/							/								/					/								ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ทำความสะอาดรอบข้างอาคาร Demin				/							/								/					/								ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 11,12,ST1				/							/								/					/								ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม

แผนงานตรวจสอบการควบคุมงานดูแลสวนและงานทำความสะอาดภายใน-ภายนอกอาคาร
ประจำเดือน.....มิถุนายน....ปี....2567.....

การดำเนินงาน	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
เก็บกวาดช่องทางเดินภายใน HRSG 21,22,ST2				/							/								/					/								ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 3 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
เก็บรอบอาคาร Sludge Container				/							/								/					/								ปฏิบัติงานวันเว้นวัน หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบความเรียบร้อยบริเวณอาคาร Wast				/							/								/					/								ปฏิบัติงานสัปดาห์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชใน Switchyard				/							/								/					/								เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นใน Remote Sub				/							/								/					/								เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม) โดยมี PO เป็นผู้ควบคุม)
ล้างทำความสะอาดรางระบายน้ำรอบบริเวณโรงไฟฟ้า				/							/								/					/								ทำทุกวันเสาร์
งานวัชพืชที่ขึ้นบริเวณแนวรั้วโรงไฟฟ้า				/							/								/					/								เดือนละ 2 ครั้ง โดยประมาณ
เก็บซากนกที่ตายแล้วบริเวณทางเดินรอบ Boiler				/							/								/					/								อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				/							/								/					/								ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
คนสวน 8.00 - 17:00 น.																																
เก็บกวาดขยะใบไม้				/							/								/					/								ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
รดน้ำสนามหญ้า, ต้นไม้				/							/								/					/								รดน้ำทุกวันยกเว้นวันที่ฝนตก
ตัดแต่งพุ่มไม้, พรวนดิน				/							/								/					/								ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
การตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ,ต้นไม้รอบกำแพง				/							/								/					/								ปฏิบัติงานเดือนละ 4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ใส่ปุ๋ย 15-15-15				/							/								/					/								เดือนละ 2 ครั้ง ตามความเหมาะสม
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นบริเวณโรงไฟฟ้า				/							/								/					/								ปฏิบัติงานทุกครั้งที่มีการพรวนดิน หรือทุกครั้งที่พบ
กำจัดวัชพืชแถวแนวท่อ Steam				/							/								/					/								ปฏิบัติงานทุกวัน โดยใช้ยาฆ่าหญ้า
กำจัดวัชพืชที่ขึ้นทั่วไปตามหินกรวด				/							/								/					/								เดือนละ 1 ครั้ง (ดูตามความเหมาะสม)
การตัดแต่งสนามหญ้า, ขอบสนาม(พื้นที่สีเขียว) ทั่วทั้งโรงงาน				/							/								/					/								ตัดหญ้าเดือนละ 2 ครั้ง
เก็บงานตัดหญ้า, ถอนหญ้าของ (ทีม 2 ทั่วทั้งโรงงาน)				/							/								/					/								ปฏิบัติงานเดือนละ 2 ครั้ง
ฉีดยากำจัดแมลงศัตรูพืช				/							/								/					/								อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ก็บกวาดขยะใบไม้สนามกีฬา				/							/								/					/								ปฏิบัติงานทุกวันยกเว้นวันหยุด
ต้นไม้บริเวณหลัง Site Office				/							/								/					/								เดือนละ 1 ครั้ง
งานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย				/							/								/					/								ทำทุกครั้งที่พนักงานแจ้ง
อื่นๆ																																
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Admin. Building				/							/								/					/								อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Control Room Building				/							/								/					/								อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณ Workshop Building				/							/								/					/								อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบตู้ยาบริเวณห้อง Laboratory				/							/								/					/								อาทิตย์ละ 1 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม
ตรวจสอบบ่อดักไขมัน				/							/								/					/								เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ตรวจสอบขยะ				/							/								/					/								แม่บ้านตึก 1 ครั้ง / วัน : เจ้าหน้าที่ Admin สุ่มตรวจเดือนละ 1 ครั้ง
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ																																