

ภาคผนวก ข-32

การนำน้ำเสียกลับมาใช้ประโยชน์

ตารางสรุปปริมาณการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดต้นไม้

ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง

ประจำปี 2567

เดือน	ปริมาณการนำน้ำมารดต้นไม้ (ลบ.ม.)	หมายเหตุ
มกราคม	1,479.00	
กุมภาพันธ์	1,296.00	
มีนาคม	1,029.00	
เมษายน	2,115.00	
พฤษภาคม	498.00	
มิถุนายน	-	ไม่ได้ให้นำน้ำมารดน้ำหญ้าเพราะมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง
กรกฎาคม	-	ไม่ได้ให้นำน้ำมารดน้ำหญ้าเพราะมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง
สิงหาคม	-	ไม่ได้ให้นำน้ำมารดน้ำหญ้าเพราะมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง
กันยายน	-	ไม่ได้ให้นำน้ำมารดน้ำหญ้าเพราะมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง
ตุลาคม	-	ไม่ได้ให้นำน้ำมารดน้ำหญ้าเพราะมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง
พฤศจิกายน	1,125.00	
ธันวาคม	876.00	
รวม	8,418.00	

.....ผู้ตรวจสอบ

...../...../.....

ตารางบันทึกการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำหญ้า/ต้นไม้

ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

เรียน.....OMS.

วันที่	รอน้ำขนาด 15,000 ลิตร	รอน้ำขนาด 6,000 ลิตร	รอน้ำขนาด ลิตร	รวมเป็นปริมาตร (ลบ.ม.)	ผู้ตรวจสอบ (WHA)
1	2 เทียว	0		30	
2	0	4 เทียว		24	
3	0	0		30	
4	0	2 เทียว		12	
5	4 เทียว	0		60	
6	4 เทียว	0		60	
7	4 เทียว	0		60	
8	2 เทียว	0		30	
9	0	0		0	
10	0	4 เทียว		24	
11	0	0		24	
12	2 เทียว	2 เทียว		42	
13	0	0		42	
14	0	4 เทียว		24	
15	0	4 เทียว		24	
16	2 เทียว	2 เทียว		42	
17	4 เทียว	0		60	
18	3 เทียว	2 เทียว		57	
19	4 เทียว	0		60	
20	0	6 เทียว		36	
21	4 เทียว	0		60	
22	4 เทียว	0		60	
23	1 เทียว	4 เทียว		39	
24	0	4 เทียว		24	
25	0	4 เทียว		24	
26	0	5 เทียว		30	
27	2 เทียว	2 เทียว		42	
28	3 เทียว	2 เทียว		57	
29	0	4 เทียว		24	
30	0	4 เทียว		24	
รวม				1125	



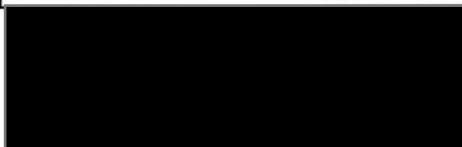
.....รับทราบ

...../...../.....

ตารางบันทึกการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปรดน้ำหญ้า/ต้นไม้
ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน.....OMS.

วันที่	รอน้ำขนาด 15,000 ลิตร	รอน้ำขนาด 6,000 ลิตร	รอน้ำขนาด ลิตร	รวมเป็นปริมาตร (ลบ.ม.)	ผู้ตรวจสอบ (WHA)
1	0	2 เทียว		12	
2	0	5 เทียว		30	
3	0	5 เทียว		30	
4	0	5 เทียว		30	
5	0	0		0	
6	0	0		0	
7	0	0		0	
8	0	0		0	
9	0	0		0	
10	0	7 เทียว		42	
11	0	4 เทียว		24	
12	0	6 เทียว		36	
13	0	7 เทียว		42	
14	1 เทียว	5 เทียว		45	
15	0	5 เทียว		30	
16	2 เทียว	0		30	
17	0	0		0	
18	0	4 เทียว		24	
19	0	5 เทียว		30	
20	0	6 เทียว		36	
21	2 เทียว	0		30	
22	2 เทียว	0		30	
23	1 เทียว	0		15	
24	0	0		0	
25	5 เทียว	0		75	
26	5 เทียว	0		75	
27	4 เทียว	0		60	
28	4 เทียว	0		60	
29	3 เทียว	0		45	
30	2 เทียว	0		30	
31	1 เทียว	0		15	
รวม				876	



.....รับทราบ
...../...../.....

ภาคผนวก ข-33

แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ประจำปี พ.ศ. 2567



Verified by WHA-CDMS



Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

CUSTOMER : WHA-UP (WHA Utilities and Power Public Company Limited)

Project Site : WHA-RIL-UP

REV.3

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1.1	Transformer	TR-WW	1	Q,S,Y			Q,S,Y			Q			Q,S			Q
1.2	MDB	MDB-WW-1	1	M,Y	M	M	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.3	MDB	MDB-WW-2	1	M,Y	M	M	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.4	MCC	WW-MCC1,WW-MCC2,WW-MCC3,WW-MCC4	4	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M	M
1.5	LoadCenter	EPC-1,LCP-1,LCP-2,LCP-3,LP-8L	4	Y											Y	
1.6	Fire Alarm control Panel	FCP-01,FCP-02	2	M4				M4				M4				M4
1.7	LCP	LCP-ST,LCP-SP-G,LCP-SP-EF,LCP-COD-AF,LCP-COD-1-8L,LCP-COD-2-8L, LCP-8L,LCP-WWA-04/05,LCP-COD-1-EFF,LCP-COD-2-EFF,LCP-COD-3-EFF,LCP-COD-4-EFF,LCP-DO-301,LCP-DO-601,LCP-PP	15	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M
1.8	PLC	PLC-WW-1E,PLC-WW-3E,PLC-WW-4E	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.9	PB CCTV	PB-CCTV-WW-01,PB-CCTV-WW-03,PB-CCTV-WW-04	3		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.10	CCTV SYSTEM	CCTV SYSTEM WWTP-1	1	M,M3	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M
1.11	Generator	GN-WW1	1	WM,Q,S,Y	WM	WM,Q	WM	WM	WM,Q,S	WM	WM	WM,Q	WM	WM	WM,Q,S,Y	WM
1.12	UPS	UPS-WW-01,UPS-WW-02,UPS-WW-03,UPS-WW-04,UPS-WW-05,UPS-WW-06,UPS-WW-07,UPS-WW-08,UPS-WW-09,UPS-WW-10,UPS-CCTV-03	11	M4,Y	M4				M4				M4,Y			
1.13	Submersible Pump(Lift-Pump)	P-0101,P-0102,P-0103,P-0104,P-0105	5	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
1.14	Float Switch	FS-0101	1	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
1.15	Submersible Pump(EQ-POND)	P-0304,P-0305,P-0306,P-0307	5	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.16	Float Switch	FS-0301	1	M,S	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M
1.17	Return Sludge Pump	P-0802,P-0805,P-0806,P-0807	4	M,Q,S,Y	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M
1.18	Excess Pump	P-0804	1	M,Q,S,Y	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M



Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1.19	Float Switch	FS-0801	1	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
1.20	Pre Aerator	A-0301,A-0302	2	M,Q,S	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M
1.21	Second Aerator	A-0601,A-0602,A-0603,A-0604	4	M,Q,S	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M
1.22	Aerator Polishing Pond	RP-A-1001,RP-A-1002	2	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M
1.23	Clarifier Scraper	SC-0701,SC-0702	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
1.24	Pump Sump Califire	P-0702	1	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.25	Float Switch	FS-0702	1	M,S	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M
1.26	Sludge Thickener Scraper	SC-0901	1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q
1.27	Sludge Mixer	SM-1001	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.28	Air Compressor	AC-1051	1	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M
1.29	Sampling Pump	SP-1301,SP-1302	2	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.30	Float Switch	FS-1301	1	M,S	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M
1.31	Sampling Pump Blow Down	SP-1601	1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,S,Y
1.32	Blow Down Pump	P-1601	1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,S,Y
1.33	Air Condition	WWA-004	1	M,Y	M	M	M	M	M	M,S,Y	M	M	M	M	M	M
1.34	Air Condition	WWA-005,WWA-006,WWA-007	3	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S
1.35	Emergency Light	WW-E-01 to 07	7	M4				M4				M4				M4
1.36	Exit Light	ESL-A-1,ESL-A-2,ESL-A-3,ESL-A-4,ESL-B-1,ESL-B-2,ESL-C-1,ESL-C-2,ESL-G-1	9	M4,Y				M4,Y				M4				M4
1.37	Ventilation	EF-WW-01,EF-WW-02,EF-WW-03,EF-WW-04,EF-WW-05, EF-WW-06,EF-WW-07	7	Q,S	Q,S			Q			Q,S			Q		
1.38	Holst Lift Pump	H-0101	1	M,S	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M
1.39	Ultrasonic Level Transmitter	UL-301	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.40	Ultrasonic Flow Meter	UF201,UF401	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.41	Magnetic Flow Meter	MF301	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M



Verified by WHA-CDMS



Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1.42	Pressure reducing valve	PRV-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
1.43	Sluice Gate Valve	SGV-01,SGV-02,SGV-03,SGV-04,SGV-05,SGV-06,SGV-07,SGV-08,SGV-09,SGV-12,SGV-13,SGV-14	12	S,Y					S						S,Y	
1.44	Lightning Tower	LNS-WW-01 , LNS-WW-02	2	S				S						S		
1.45	Lightning Building	LNS-WW-03 (win Tower building)	1	S				S						S		
1.46	Spot Light & Street Light	LT-WW-WWA	23	M	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
1.47	Lighting	LT-WW-BCH,LT-WW-8DB,LT-WW-BDC,LT-WW-COD, LT-WW-GENLT-WW-MCC3	267	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
2	Acoustic shield for Lift Station															
2.1	Lift Pump CPAC															
2.1.1	Distribution Board	DB-L-CPAC	1	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M,S,Y	M	M
2.1.2	Control box for Lighting LS- CPAC	LCP-LT-CPAC	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M
2.1.3	Lighting	Lighting-CPAC	1	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M
2.1.4	Submersible Pump Lift Station NO.1(CPAC)	P-001,P-002	2	M,Q,S,Y	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
2.1.5	Float Switch Lift Pump CPAC	FS-P001	1	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
2.2	Lift Pump R5															
2.2.1	Transformer	TR-L-R5	1	Q,S,Y			Q,S,Y			Q			Q,S			Q
2.2.2	Distribution Board	DB-L-R5	1	M,S,Y	M	M	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M
2.2.3	Control box for Lighting LS- R5	LCP-LT-R5	1	M	M	M	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.2.4	Lighting	Lighting-L-R5	1	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M
2.2.5	Submersible Pump Lift Station NO.2(R5)	P-R501,P-R502,P-R503	3	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
2.2.6	Float Switch Lift Pump R5	FS-R501	1	M,S	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M
2.3	Lift Pump R6															
2.3.1	Transformer	TR-L-R6	1	Q,S,Y			Q,S,Y			Q			Q,S			Q
2.3.2	Distribution Board	DB-L-R6	1	M,S,Y	M	M	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M



Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
2.3.3	Contol box for Lighting LS- R6	LCP-LT-R6	1	M	M	M	MY	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.3.4	Lighting	Lighting -L-R6	1	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M
2.3.5	Submersible Pump Lift Station NO.3(R6)	P-R601,P-R602	2	M,Q,S,Y	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q
2.3.6	Float Switch Lift Pump R6	FS-R601	1	M,S	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M
2.4	LS- R6 Transformer R6L															
2.4.1	Transformer	TR-L-R1L	1	Q,S,Y			Q,S,Y			Q			Q,S			Q
2.4.2	Distribution Board	DB-L-R1L	1	M,S,Y	M	M	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M
2.4.3	Contol box for Lighting LS- R1L	LCP-LT-R1L	1	M	M	M	MY	M	M	M	M	M	M	M	M	M
2.4.4	Lighting	Lighting-L-R1L	1	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M,S	M	M
2.4.5	Submersible Pump Lift Station NO.(R1L)	P-R1L-01,P-R1L-02	2	M,Q,S,Y	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M
2.4.6	Float Switch Lift Pump R1L	FS-R1L-01	1	M,S	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M
2.5	CCTV assigned to the															
2.5.1	CCTV SYSTEM	CCTV SYSTEM LIFT STATION-1	1	M,M3	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M
2.5.2	PB CCTV	PB CCTV LS-R5,PB CCTV LS-R6,PB CCTV LS-R1L	3	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M
2.5.3	UPS	UPS PB CCTV LS-R5,UPS PB CCTV LS-R6,UPS PB CCTV LS-R1L	3	M4,Y	M4				M4				M4,Y			
3	Transformer assigned to the															
3.1	Transformer	TR-WS-500	1	Q,S,Y			Q,S,Y			Q			Q,S			Q
3.2	MDB	MDB-WS-500	1	M,Y	M	M	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.3	MCC	MCC-WS-500,MCC-WS-VSD,PW-MCC-250,MCC-250-HRC1	4	M,Y	M	M	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.4	LoadCenter	LCP-01,LCP-02,LCP-03	3	Y									Y			
3.5	Fire Alarm control Panel	FCP-01	1	M4				M4								M4
3.6	LCP	RCP-1,RCP-2,SF-LCP,ST-WS-LCP,SP-WS-LCP,PB-PN-01, MX-WS-LCP,LCP-WSA-03/04,LCP-WSA-05/06,LCP-WSA-07/08,LCP-INS-1,ECL-CF3-SF	12	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M	M
3.7	PLC	PLC-WS-500,PLC-WS-250,PLC-250-HRC1	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.8	PB CCTV	PB-CCTV-WS-01,PB-CCTV-WS-02,PB-CCTV-WS-03	3	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M



Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.9	CCTV SYSTEM	CCTV SYSTEM WTP-1	1	M,M3	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M
3.10	Generator	GN-W51	1	WM,Q,S,Y	WM	WM,Q	WM	WM	WM,Q,S	WM	WM	WM,Q	WM	WM	WM,Q,S,Y	WM
3.11	UPS	UPS-W5-01,UPS-W5-02,UPS-W5-04,UPS-W5-05,UPS-W5-06,UPS-W5-07,UPS-CTV-W5-01,UPS-CTV-W5-02,UPS-CTV-W5-03	9	M4,Y	M4				M4				M4,Y			
3.12	PAC Chemical Feed Pump	P03-A,P03-B,P04-A,P04-B	4	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M
3.13	Chlonne Feed Pump	P05-A,P05-B,P05-C,P05-D	4	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S
3.14	Header Pipe Line Pre chlorine	P05-AB-P	1	S					S						S	
3.15	Header Pipe Line Pos chlorine	P05-CD-P	1	S					S						S	
3.16	Polymer Mixer	PM-1301	1	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M
3.17	Booster Pump	BP01-A,BP01-B,BP-02-A,BP02-B	4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.18	Backwash Pump	BW-01	1	M,Q,S,Y	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M
3.19	Air Blower	C02	1	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
3.20	Air Compressor	C01-A,C01-B,C01-C	3	M,Q,S,Y	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M
3.21	Air Dryer	C02-A	1	M,S	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M
3.22	Air Receiver Tank	AC-TK-1	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M
3.23	Air Condition	WSA-01,WSA-02	2	M,M4,Y	M	M,M4,Y	M	M	M	M,M4	M	M	M	M,M4	M	M
3.24	Air Condition	WSA-03,WSA-04,WSA-05,WSA-06,WSA-07,WSA-08	8	M,S,Y	M	M	M	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M
3.25	Solenoid Valve Box Pulsator	SVB1,SVB2,SVB-CTL-1,SVB-CTL-2	4	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.26	Pneumatic Valve	AV01,AV03A,AV03B,AV04A,AV04B,AV05A,AV05B,AV06A,AV06B,AV07A,AV07B,AV08A,AV11A,AV11B,AV19A,AV19B	16	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.27	Pneumatic Valve	FAV01,FAV02,FAV03,FAV04	4	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.28	Motorized Valve	SF3-01,SF3-02,SF4-03,SF4-04	4	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.29	Flow Control valve	CV01	1	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.30	Pneumatic Valve	CF3-ABV01,CF3-ABV02,CF3-ABV03	3	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.31	Pneumatic Valve	SF5-ABV01,SF5-ABV02,SF5-ABV03,SF5-ABV04,SF5-ABV05,SF5-ABV06,SF5-ABV07	7	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M



Verified by VideoCDMS



Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
3.32	Pneumatic Valve	SF6-ABV01,SF6-ABV02,SF6-ABV03,SF6-ABV04,SF6-ABV05,SF6-ABV06,SF6-ABV07	7	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.33	Pneumatic Valve	CTL-1-ABV-01,CTL-1-ABV-2,CTL-2-ABV-01,CTL-2-ABV-2	4	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y	M
3.34	Level Electrode Float Switch	CF3-LS01,CTL-1-LS1,CTL-2-LS1	3	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
3.35	Air Service Unit	ASU-01,ASU-02,ASU-03,ASU-04,ASU-05,ASU-06	6	M,M4,Y	M	M,M4	M	M	M	M,M4	M	M	M	M,M4,Y	M	M
3.36	Emergency Light	WS-E-02,WS-E-03,WS-E-04,WS-E-05,WS-E-07,WS-E-08,WS-E-09	7	M4				M4				M4				M4
3.37	Exit Light	ESL-F1-1,ESL-F1-2,ESL-F1-3,ESL-F2-1,ESL-F2-2, ESL-F2-3,ESL-G-1,ESL-MCC-250-01	8	M4,Y			M4,Y				M4				M4	
3.38	Ventilation	EF-WS-1,EF-WS-2	2	Q,S	Q,S			Q			Q,S			Q		
3.39	Pressure Transducer	PT01-RW1	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.40	Ultrasonic Level Transmitter	LT03A,LT03B,LT05A,LT-01-SF,LT-02-SF	5	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.41	Magnetic Flow Meter	FT01-HRC-1-FT02	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.42	Lightning	LNS-WS-01,LNS-WS-02	2	S				S						S		
3.43	Spot Light	LT-WS-SP	3	M	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
3.44	Street Light	LT-WS-ST	7	M	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
3.45	Lighting	LT-WS-GEN,LT-WS-BDF,LT-WS-BDC,LT-CF3-SF	160	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
4.1	LCP	DN-LCP	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M	M
4.2	PLC	PLC-WS-VSD	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4.3	UPS	UPS-WS-03	1	M4,Y	M4				M4				M4,Y			
4.4	Pump Drain Dist	DN-P1,DN-P2	2	M,Q,S,Y	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M
4.5	Level Electrode Sump Drain Dist Room	LS-DN1	1	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
4.6	Distribution Water Pump	PP-01,PP-02,PP-03,PP-04,PP-05	5	M,Q,S,Y	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q
4.7	Float Switch WS Storage Tank	FS-WS 01	1	M,S	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M
4.8	Emergency Light	WS-E-01,WS-E-06	2	M4				M4				M4				M4



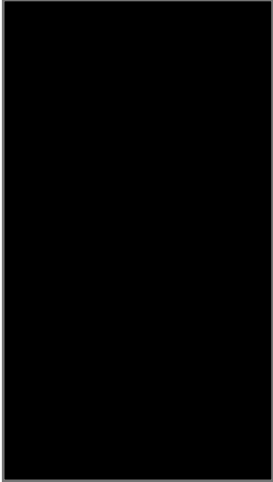
Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
4.9	Pressure Transducer	PTD-P02A,PTD-P02B,PT03-AC1,PT04-D01	4	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4.10	Magnetic Flow Meter	FT 02	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
4.11	Ultrasonic Level Transmitter	LT02	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
5	Cathodic Protection System															
5.1	Cathodics Power Source Panel	PL-CP-WTP-01	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M	M
5.2	Cathodics	Item1 to 50	50	Q			Q			Q			Q			Q
6	Storage Tank															
6.1	MDB	MDB-HT	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M
6.2	LoadCenter	LCP-HT-01	1	Y					Y							
6.3	MCC	MCC-HT	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M
6.4	LCP	LCP-ATS-HT	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M
6.5	PLC	PLC-HT	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6.6	PB CCTV	PB-CCTV-HT-1	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6.7	CCTV SYSTEM	CCTV SYSTEM HT-1	1	M,M3	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M	M	M,M3	M
6.8	Generator	GN-HT1	1	WM,Q,S,Y	WM	WM,Q	WM	WM	WM,Q,S	WM	WM	WM,Q	WM	WM	WM,Q,S,Y	WM
6.9	Head Tank Pump	DIST-P2,DIST-P3,DIST-P4,DIST-P5	4	M,Q,S,Y	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M
6.10	Float Switch	FS-HT	5	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
6.11	Pressure Transducer	PT-HT	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6.12	Hydrostatic Storage Tank	HLT-HT-01	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
6.13	UPS	UPS ATS No.1 MCC HT,UPS No.2 for Level Hydrostatic Storage Tank,UPS-CCTV-HT-1	3	M4	M4				M4				M4,Y			
6.14	Emergency Light	HT-E-01,HT-E-02	2	M4				M4				M4				M4
6.15	Spot Light	LT-HT-SP	4	M	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
6.16	Lighting	LT-HT-8DP,LT-HT-GEN	23	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S
7	Storage Tank															
7.1	MCC	RIL-WHAUP-RW-MCC-TO-R36-MCC-RW	1	M,Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M	M



Verified by WHA-CDMS



Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
7.2	PLC	RIL-WHAUP-RW-PLC-TO-R36-PLC-RW	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7.3	UPS	RIL-WHAUP-RW-UPS-R36-MCC-RW-01,RIL-WHAUP-RW-R36-UPS-2-SCADA,RIL-WHAUP-RW-R36-UPS-3-SCADA,RIL-WHAUP-RW-R36-UPS-COM-1	4	M4,Y	M4				M4				M4,Y			
7.4	Raw Water Pump to R36	RIL-WHAUP-RW-MOP-TO-R36-RWP-1,RIL-WHAUP-RW-MOP-TO-R36-RWP-2	2	M,Q,S,Y	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M
7.5	Float Switch inlet	RIL-WHAUP-RW-LFS-01	1	M,S	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M	M	M
7.6	Pump Drain Suprn Flow Meter	RIL-WHAUP-RW-SMP-DNFT-2P1	1	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
7.7	Magnetic Flow Meter	RIL-WHAUP-RW-MFM-TO-R36-FT-1	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7.8	Ultrasonic Flow Meter	RIL-WHAUP-RW-UFM-R36-RIL-FT-2	1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
7.9	Pressure Transducer	RIL-WHAUP-RW-PTM-TO-R36-PT-A,RIL-WHAUP-RW-PTM-TO-R36-PT-B	2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
8	Yearly PM Transformer ,MDB															
8.1	Transformer ,MDB,MDD,DB	All Transformer ,MDB,MCC,DB	All	Y			Y									
8.2	Insulation Test Inspection	All Transformer	All	Y			Y									
8.3	Thermoscan Inspection	All Transformer ,MDB,MCC	All	Y		Y										
8.4	Inspection Alignment	All Motor and Pump	All	Y						Y						
8.5	Inspection electrical service	All Transformer ,MDB,MCC	All	Y						Y						



Note: M=Monthly , Q = Quarterly , S=Semi , Y=Yearly ,W=Weekly

Revise.3 30/5/2024

Checked by (WHA-OMM)

Acknowledge by (Maintenance Manager)

Acknowledge by (OMW,OMWWW)

Approved by (Assistant Director/Site Manager)



Verified by WHA-CDMS

CUSTOMER : WHA Rayong Industrial Land

Project Site : WHA RIL-ID

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2024

By E-PM - Rev.3
2024-04-25

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	Team	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	OFFICE																
1.01	Transformer	TR-OF-01	1	S,Y	Team-2						S,Y						S
1.02	MDB,DB	MDB-OF-01,DB-OF-01	2	Q,Y	Team-2			Q			Q,Y			Q			Q
1.03	LCP (ERMINAL BOX MDB-OF)	BTB-OF-01,BTB-OF-02	2	Q,Y	Team-2			Q			Q,Y			Q			Q
1.04	LCP (Control Air)	LCP-QFA-10/11	1	Q,Y	Team-2	Q			Q			Q,Y			Q		
1.05	LoadCenter	LP1,LP2,LP3,LP4,LP5,LP6	6	Y	Team-2						Y						
1.06	Fire Alarm control panel	PCP-1	1	Q,Y	Team-2			Q			Q			Q,Y			Q
1.07	Air Condition	OFA-001,002,003,004,024 (IEQ-1,IEQ-NLL)	5	M,Q,S	Team-2	M	M	Q,S	M	M	Q	M	M	Q,S	M	M	Q
1.08	Air Condition	OFA-005,006,023,027 (M&U,JE&H BK,NLL)	4	Q,(S,Y)	Team-2			Q,(S,Y)			Q			Q			Q
1.09	Air Condition	OFA-007,009,009,019,020,021,022 (M&U IEQ-1)	7	Q,(S,Y)	Team-2	Q			Q,(S,Y)			Q			Q		
1.10	Air Condition	OFA-010,011 (M&U Server)	2	Q,S	Team-2	Q			Q,S			Q			Q,S		
1.11	Air Condition	OFA-012,014,015,016,017,018,026 (IEQ-2)	7	Q,(S,Y)	Team-2			Q,(S,Y)			Q			Q			Q
1.12	Air Condition	OFA-013,025 (M&U Safety)	2	M,M4	Team-2	M,M4	M	M	M	M,M4	M	M	M	M,M4	M	M	M
1.13	UPS	UPS-OF-01,UPS-OF-03,UPS-OF-04,(CCTV,VMS,UPS-CCTV-SER-1,UPS-CCTV-SER-2,UPS-CCTV-SER-3)	6	M4,Y	Team-2	M4				M4,Y				M4			
1.14	Ventilation	EF-OF-1,EF-OF-2,EF-OF-3,EF-OF-4,EF-OF-5,EF-OF-6,EF-OF-7,EF-OF-8C,Y,EF-OF-9,EF-OF-10C,Y,EF-OF-11,EF-OF-12,EF-OF-13,EF-OF-14,EF-OF-15,EF-OF-16	16	Q,S	Team-2			Q			Q,S			Q			Q,S
1.15	Emergency Light	OE-E01 to 9	9	Q	Team-2		Q			Q			Q			Q	
1.16	Water Pump Fish Pond	P1-FP,P2-FP	2	Q,S	Team-1	Q,S			Q			Q,S			Q		
1.17	Spot Light & Street Light	IEO-ST	(1)22	Q,S	Team-2			Q			Q,S			Q			Q,S
1.18	Lighting-Office	LT-IEO-1,LT-IEO-2,LT-IEO-8,K,LT-IEO-CP,K,LT-IEO-NLL,LT-IEO-SF,LT-IEO-SFP	(7)319	Q,S	Team-2			Q			Q,S			Q			Q,S
1.19	PABX	PABX-1 ,Plug Tell/Land	1	R	Team-1												
2	IES (IN MTWWTP)																
2.01	MDB	MDB-GI	1	Q,Y	Team-2		Q			Q			Q			Q,Y	
2.02	Load center	LCP-GI,LCP-CCTV-24 ,LCP-GH-M1,LCP-GH-RS-01	4	Y	Team-2											Y	
2.03	HT-Rainfall Monitoring	PB-RMS-01	1	M	Team-1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3	Raw Water (IN WTP)																
3.01	Transformer	TR-RW-250	1	S,Y	Team-2						S,Y						S
3.02	MDB	MDB-RW-250	1	Q,Y	Team-2			Q			Q,Y			Q			Q
3.03	LCP	LCP-SCADA-EW	1	M,Y	Team-1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M,Y	M	M
3.04	UPS	RW-UPS-SCADA-EW	1	M4,Y	Team-1	M4				M4,Y				M4			
3.05	Ultrasonic Level RW Inlet	LT01	1	M	Team-1	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
3.06	Raw Water Pump	P01-A,P01-B,P01-C,P01-D	4	M,Q,S,Y	Team-1	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M
3.07	Floot Switch RW Inlet	LSL 01	1	M,S	Team-1	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
3.08	Sluice Gate Valve	SGV-RV-01,SGV-RV-02	2	S,Y	Team-1					S,Y						S	
4	Natural Pond and Retention 1																
4.01	Transformer	TR-NW	1	S,Y	Team-2						S,Y						S
4.02_T1	MDB	MDB-NW	1	M,S	Team-1	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M
4.02_T2	MDB	MDB-NW	1	Y	Team-2						Y						
4.03	DB	DB-NW-ST	1	Q,Y	Team-2			Q			Q,Y			Q			Q

Remark

Team-2 Performmax

M4 = 4Monih

D - Dargatzis, C.

R = Rerequest Support

ภาคผนวก ข-34

เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง และบันทึกการประชุม



คำสั่งอำเภอบ้านค่าย
ที่ ๑๔๔ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลลิวเอชเอ ระยอง

ตามที่อำเภอบ้านค่ายได้มีคำสั่ง ที่ ๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการอุตสาหกรรมตำบลลิวเอชเอ ระยอง เพื่อให้ตัวแทนประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมสอดคล้องทั้งทางด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพชุมชน ฯลฯ ไปแล้วนั้น บัดนี้ได้มีการสรรหากรรมการใหม่ทดแทนกรรมการที่แจ้งความประสงค์ลาออกจำนวน ๒ ท่าน จึงยกเลิกคำสั่งอำเภอบ้านค่าย ที่ ๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔ และแต่งตั้งคณะกรรมการคณะใหม่ที่รับผิดชอบ ดังนี้

น.ประชาชน จากเทศบาลมาบตาพุด
น.ประชาชน จากเทศบาลมาบตาพุด
น.ประชาชน จากเทศบาลมาบตาพุด
น.ประชาชน จากเทศบาลมาบตาพุด
น.ประชาชน จากเทศบาลมาบตาพุด
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองละลอก
น.ประชาชน จากตำบลหนองตะพาน
น.ประชาชน จากตำบลหนองตะพาน

การผู้ทรงคุณวุฒิ

รม จำกัด

๑. รวมพัฒนา ศักยภาพแรงงาน พัฒนาชุมชนและสิ่งสมรอบเขตประกอบการฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน

๒. ปรึกษาหารือร่วมกันและหาข้อสรุปในการหาแนวทางและวิธีการที่ดีที่สุดเพื่อให้โรงงานอุตสาหกรรมของเขต ประกอบการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้อยที่สุด และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากตัวดำเนินการโครงการเพื่อลดความวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ

๓. ให้ข้อเสนอแนะอื่น ๆ ในด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพ สังคม เศรษฐกิจ อันจะเป็นประโยชน์เขตประกอบการฯ

๔. เข้าร่วมปรึกษาหารือ รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลดำเนินการ และการแก้ไขปัญหา ร่วมกัน ระหว่างเขตประกอบการฯ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพและสัมฤทธิ์ผล

๕. เป็นเวทีกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารรวมถึงการรับฟังความคิดเห็นตลอดจนแนวทางในการปรับปรุงหรือแก้ไขประเด็นปัญหาหรือข้อห่วงกังวลร่วมกันภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วม

๖. หากเขตประกอบการฯ ก่อให้เกิดผลกระทบต่องานจ้างเหมา ชุมชน หรือประชาชน คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ร่วมพิจารณาความเสียหาย ค่าชดเชย และให้ความช่วยเหลือที่เหมาะสม

๗. จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ อย่างน้อย ๒ เดือนต่อครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

รายงานการประชุม

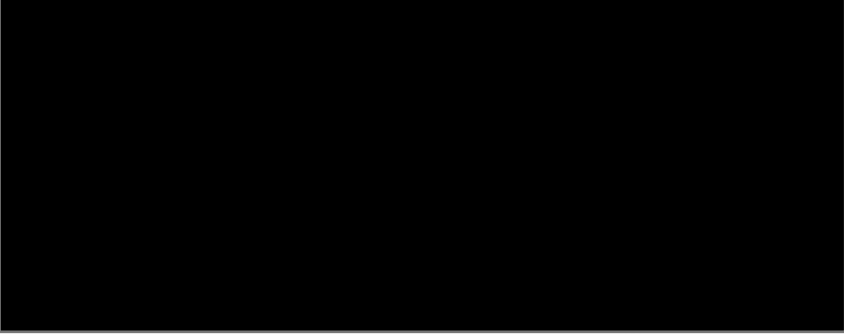
คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ครั้งที่ 3/2567 วันอังคารที่ 6 สิงหาคม 2567 เวลา 10:00 – 11:30 น.

ณ ห้องประชุมชั้น 3 อาคาร 1 ของโครงการ

คณะกรรมการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

กรรมการเข้าร่วมประชุม จำนวน 27 คน



- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก ประธานคณะกรรมการ
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก รองประธานคณะกรรมการคนที่ 1
- ผู้แทนประชาชน จาก ตำบลนิคมพัฒนา รองประธานคณะกรรมการคนที่ 2
- ผู้แทนหน่วยงานราชการ อำเภอบ้านค่าย
- ผู้แทนประชาชน จาก ตำบลนิคมพัฒนา
- ผู้แทนนายก จากเทศบาลตำบลนิคมพัฒนา
- ผู้แทนนายก จากเทศบาลมาบตาพุดพัฒนา
- ผู้แทนประชาชน จากเทศบาลมาบตาพุดพัฒนา
- ผู้แทนหน่วยงานราชการ จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนหน่วยงานราชการจากโครงการและสิ่งแวดล้อม
- อบต.หนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จากด้านหนองละลอก
- ผู้แทนประชาชน จากเทศบาลมาบตาพุดพัฒนา
- ผู้แทนประชาชน จากด้านหนองละลอก

บริษัท กันลิวดีโอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

WHA RAYONG INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 22nd-25th floor, Debaratna Road (Bangna-Trat) KM.7,

Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakan 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-industrialdate.com



ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย

ผู้แทนประชาชน จาก ตำบลนิคมพัฒนา

ผู้แทนประชาชน จากตำบลหนองตะพาน

ผู้แทนหน่วยงานราชการ จากตำบลหนองตะพาน

ผู้แทนหน่วยงานราชการจากทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัดระยอง

ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนจาก เขตประกอบการอุตสาหกรรมระดับลิวเอชเอ ระยอง

ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

ผู้แทนบริษัท เอแอลเอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด (บริษัทที่ปรึกษา)

บริษัท กันลิวดีโอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

WHA RAYONG INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 22nd-25th floor, Debaratna Road (Bangna-Trat) KM.7,

Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakan 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-industrialdate.com



เริ่มการประชุม 10.00 น.

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม/ ขั้นตอนที่ต้อง ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุม - ไม่มีเรื่องแจ้งที่ประชุม	- ที่ประชุมรับทราบ	- บริษัท ดับลิว เอชเอ ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2567 (วันที่ 7 พฤษภาคม พ.ศ. 2567) - ท่านประธาน แจ้งให้ที่ประชุมตรวจสอบรายงานการประชุม	- ที่ประชุมมีมติ รับรองรายงาน	- ผู้บริหารรายงาน การประชุม
วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่องจากการประชุม ครั้งที่ 2/2567 - ไม่มี สรุปอุบัติเหตุในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับลิวเอชเอ ระยะของ - ในช่วงเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น	- ที่ประชุมรับทราบ	- บริษัท ดับลิว เอชเอ ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
วาระที่ 4 เรื่องเพื่อทราบ 4.1 รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการของบริษัท ดับลิวเอชเอ ระยะของที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด คุณลิขิต๑ (บริษัทที่ปรึกษา): รายงานแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2567		

บริษัท อินวิเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

WHA RAYONG INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd, 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,

Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-industrialstate.com



- ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินลักษณะน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับลิวเอชเอ ระยะของ จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ (Equalization Tank) บ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้ว (Effluent) และ บ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) พบว่า น้ำเสียจากบ่อรวบรวมน้ำเสียเพื่อปรับสภาพ (Equalization Tank) มีคุณลักษณะเป็นไปตามเกณฑ์คุณลักษณะน้ำทิ้งสูงสุดที่สามารรถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ดับลิวเอชเอ ระยะของ ส่วนนี้ทั้งหมดจากบ่อพักน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้ว (Effluent) และบ่อเก็บกักน้ำทิ้ง (Retention Pond) มีคุณลักษณะอยู่ในเกณฑ์การตรวจทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม	- ที่ประชุมรับทราบ	- บริษัท ดับลิว เอชเอ ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
- ท่านประธาน สอบถามเพิ่มเติมว่า บางพาราเมดิอรัลมีแนวโน้มขึ้นเล็กน้อย มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่		
- คุณลิขิต๑ (บริษัทที่ปรึกษา) แจ้งว่า ทุกพาราเมดิอรัลมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนนี้ที่มีแนวโน้มขึ้นลง พบว่า อาจเนื่องจากลักษณะของน้ำเสียที่เข้าระบบ มาจากหลายแหล่ง (โรงงาน) ซึ่งอาจมีของแข็งละลายน้ำตกไม่มาบางส่วน อย่างไรก็ตาม ผลการตรวจวัดทุกเดือนมีค่าต่ำกว่าค่ามาตรฐานกำหนด		
4.2 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ของ บริษัท ดับลิวเอชเอ ระยะของที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด		
- คุณลิขิต๑ (บริษัทที่ปรึกษา) : รายงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม พ.ศ. 2567		
- คุณลิขิต๑ (อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง) เสนอแนะอยากให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำเพิ่มเติมนอกพื้นที่โครงการ		
- คุณลิขิต๑ (บริษัทที่ปรึกษา) แจ้งว่า ทาง WHA RL ได้ดำเนินการเก็บน้ำผิวดินเพื่อนอกบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านเหนือก่อนจุดปล่อยน้ำทิ้งของโครงการ และได้นำเสนอผลการตรวจวิเคราะห์แจ้งให้ทางที่ประชุมทราบเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลสอดคล้องกับการรายงานผลในปัจจุบัน		
วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ		
- ท่านประธาน แจ้งว่า มีผู้ร้องเรียนเป็นเจ้าของสวนทุเรียน ที่มีพื้นที่ติดกับทางเขตประกอบการฯ มีปัญหาเกิดจากน้ำทำให้ทุเรียนเสียหาย ไม่มีผลผลิต	- ที่ประชุมรับทราบ	- บริษัท ดับลิว เอชเอ ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด
- คุณลิขิต๑ (กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม อบต.หนองละลอก) ที่แจ้งว่า จากการลงพื้นที่กับผู้แทนคณะกรรมการ WHA และส่วนราชการต่างๆ ได้เข้าไปดูพื้นที่		

บริษัท อินวิเอชเอ ระยอง ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด

WHA RAYONG INDUSTRIAL LAND COMPANY LIMITED

WHA TOWER, 777 Moo. 13, 23rd, 25th Floor, Debaratna Road (Bangna-Trad) KM.7,

Bang Kaeo, Bang Phli, Samutprakarn 10540 Thailand

T: +66 (0) 2 719 9555 F: +66 (0) 2 719 9546 www.wha-industrialstate.com



<p>กระบวนการผลิตของโรงงาน การส่งน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดเสียรวมของทางเขตประกอบการรวมไปถึงผลการตรวจวัด พบว่า ส่วนทุเรียนที่อยู่ติดกับทางโรงงาน เอส. คลีเบอร์ เคมีคอล จำกัด ลักษณะน้ำเป็นสีแดงส้ม เป็นตะกอนคล้ายดิน มีกลิ่นเป็นครั้งแรก มีแอมโมเนีย และเหล็ก ปริมาณสูง ค่าความเป็นกรด-ด่าง ทำให้ทุเรียนอ่อนลงเรื่อยๆ รายได้ลดลง จึงไม่มีการทอดขายออกรวมร่วมมือทางเขตประกอบการ WHA ช่วยหาสาเหตุที่แท้จริง โดยเบื้องต้นทางโรงงาน เอส. คลีเบอร์ เคมีคอล จำกัด เห็นระบบบำบัดของทางโรงงาน และจุดเชื่อมต่อระหว่างเขตประกอบการกับโรงงาน และทางเกษตรอำเภอได้แนะนำให้มีการสร้างปอดน้ำบริเวณโรงงานใกล้กับสวนทุเรียนที่มีชื่อโรงเรียน</p> <p>- หน่วยงานเพิ่มเติมว่าจากการลงพื้นที่ ทางเจ้าของสวนทุเรียนต้องการให้จุดปล่อยน้ำเพื่อไม่ให้ย้อนจากดิน เนื่องจากคิดว่า น้ำดังกล่าวจะมีผลกับทุเรียนทำให้ผลผลิตออกมาน้อย และทางเจ้าของสวนทุเรียน ไม่เชื่อผลการวิเคราะห์ที่ออกมาจากห้องปฏิบัติการ</p> <p>- คุณปวีณา ไชยทรัพย์ (นายก อบต.หนองละลอก) เพิ่มเติมว่า โดยธรรมชาติทุเรียนมีโรคประจำตัวอยู่แล้ว สำหรับน้ำที่มีสีแดง อาจเกิดจากการปนเปื้อนหรือตะกอนในพื้นที่ที่มีตามธรรมชาติ น้ำไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ ลักษณะน้ำก็จะค่อนข้างแดง ซึ่งโรงงาน เอส. คลีเบอร์ เคมีคอล จำกัด ไม่มีการปล่อยน้ำออกจากโรงงานไปทางสวนทุเรียน มีเพียงแค่น้ำปล่อยไปยังท่อลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของทาง WHA ซึ่งทาง WHA ได้มีการประสานงานอยู่ตลอด และไม่มีมีการปล่อยน้ำออกสู่ภายนอก และสถานการณ์สุกถึงพื้นที่ทุเรียน ซึ่งบางเดือนทางเจ้าของสวนทุเรียนก็แจ้งว่าน้ำไม่มีปัญหา</p> <p>- หน่วยงานเพิ่มเติมว่า จากการลงพื้นที่นั้นไม่ชัดเจนซึ่งมองมาดี ยกเว้นต้นทุเรียนซึ่งเจ้าของสวนทุเรียน ยืนยันว่าน้ำด้วยสายตา มากกว่าเข้าทางห้องปฏิบัติการ</p> <p>- คุณอัครชัย (ตัวแทนจาก WHA) ซึ่งแจ้งเพิ่มเติมว่า ทาง WHA ได้มีการเก็บน้ำไปปล่อยใต้ดิน ใกล้กับสวนทุเรียนที่มีการร้องเรียน และมีการเฝ้าระวังอยู่ตลอดเวลา พบว่า ทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด</p> <p>- คุณเขตพล (นายอำเภอบ้านค่าย) เพิ่มเติมว่า จากทางที่ได้ดำเนินการลงพื้นที่ พบว่าคุณภาพน้ำไม่มีปัญหา และเห็นว่า ทาง WHA ก็ไม่ได้มีแผนปล่อย และพบว่า คุณภาพน้ำก็มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน แต่ทางโรงงานที่อยู่นอกพื้นที่นอกเขตประกอบการ อาจจะต้องการสำรวจอีกว่ามีการปล่อยน้ำลงสู่พื้นที่สวนทุเรียนที่มีชื่อโรงเรียนหรือไม่</p>	
---	--



<p>- หน่วยงานเพิ่มเติมเรื่องพาคนคณะกรรมการไปศึกษาดูงาน โดยทางคณะกรรมการในที่ประชุมเสนอว่า 4 ประเทศ ได้แก่ เวียดนาม มาเลเซีย ลาวได้ ญี่ปุ่น ซึ่งทาง สจ. อุดลย์ อมาทให้ผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ที่ดูแลพื้นที่ร่วมเดินทางไปศึกษาดูงานด้วยกัน แต่มีงบประมาณไม่เพียงพอ โดยทางท่าน สจ. อุดลย์ จะหางบประมาณเพิ่มเติมจากผู้ประกอบการในเขตฯ WHA เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ที่ดูแลพื้นที่</p> <p>- คุณธนพล (ตัวแทนจาก WHA) แจ้งว่า ทาง WHA จะแจ้งสถานที่ที่จะไปอีกครั้งที่เหมาะสมกับงบประมาณ และจำนวนคน โดยมีเวียดนามและลาวได้ ซึ่งทางคุณพิรุณจะเป็นผู้ประสานงานแจ้งกลับให้ทางคณะกรรมการทราบต่อไป</p>	
---	--

ประธานในที่ประชุม กล่าวขอบคุณทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมและปิดการประชุม
ปิดประชุม 11.30 น.

