

ภาคผนวก ข-8

สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☒ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 10 สิงหาคม 2566 วันที่หมดอายุ 10 สิงหาคม 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 27/02/2024 5:26:48PM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

ภาคผนวก ข-9

หนังสือแจ้งขออนุญาตวางท่อระบายน้ำทิ้งต่อหน่วยงานราชการ



ที่ รย ๕๓๖๐๔/ก)๙๒

สำนักงานเทศบาลตำบลมะขามคู่
๕๕๖ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๖
อำเภอนิคมน้ำจันทบูร รย ๒๑๑๘๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง การขออนุญาตระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ
ระยอง ๓๖ ลงคลองสาธารณะ ในเขตเทศบาลตำบลมะขามคู่

เรียน ผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนานิคมอุตสาหกรรม บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ จำกัด

ตามที่ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ จำกัด (“บริษัทฯ”) ซึ่งเป็นบริษัทฯ ในเครือ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ส่งหนังสือขออนุญาตระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ (“โครงการ”) จำนวน ๑ จุด ลงคลองสาธารณะ(คลองปลวกแก้ว)บริเวณสะพาน ซอย ๘ เพื่อประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งจะดำเนินการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภท โรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม นั้น

ในการนี้ เทศบาลตำบลมะขามคู่ ได้พิจารณาจากเอกสารขั้นตอนการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการน้ำใช้/น้ำเสียของโครงการฯ จึงเห็นชอบในหลักการให้ บริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ จำกัด ระบายน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด ของโครงการนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง ๓๖ โดย ให้ทางบริษัทฯ ดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนดอีกครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินโครงการฯ และปฏิบัติตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๓๙) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิด ประเภท โรงงานอุตสาหกรรม และนิคมอุตสาหกรรม รวมถึงกฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายมนูญ วงษ์ประยูร)

นายกเทศมนตรีตำบลมะขามคู่

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ - ๓๘๕๑ - ๗๑๕๕ ต่อ ๑๑๑

โทรสาร. ๐ - ๓๘๕๑ - ๗๐๗๖

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ภาคผนวก ข-10

Yearly Preventative Maintenance Plan 2023

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2023

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

SYSTEM/SECTION : Waste water and Lift station Section

Rev. : 2

Project Site : R36

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
WWTP																
1.1	TRANSFORMER NO.1	TR-1	1	Q,Y			Q			Q			Q,Y			Q
1.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD NO.1	MDB-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.3	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.4	PLC WASTE WATER TREATMENT	PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.5	UPS PLC WWTP	UPS-PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.6	COMPUTER SCADA WWTP	COM-SCADA-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.7	UPS COMPUTER SCADA WWTP	UPS-COM-SCADA-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.8	AIR CONDITIONER NO.1, 2	AIR CONDITIONER NO.1 to 2	2	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.9	INLET FLOW TRANSMITTER NO.1	INLET-FT-1	1	Q,S,Y	Q			Q,S			Q			Q,S,Y		
1.10	OUTLET FLOW METER NO.1	OUTLET-FT-2	1	Q,S,Y	Q			Q,S			Q			Q,S,Y		
1.11	AERATOR NO.1-1, 2, 3, 4	AT1-1 to 4	4	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.12	LEVEL FLOAT SWITCH AERATED LAGOON 1	LFS-1	1	S,Y		S,Y						S				
1.13	AERATOR NO.2-1, 2, 3, 4	AT2-1 to 4	N/A													
1.14	LEVEL FLOAT SWITCH AERATED LAGOON 2	LFS-1	N/A													
1.15	VALVE ACTUATOR NO.1	ACTUATOR-1	1	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.16	EFFLUENT PUMP NO.1, 2	EF-11 to 12	2	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.17	LEVEL FLOAT SWITCH EFFLUENT PUMP	LFS-1 (total 4)	1	S,Y		S,Y						S				
1.18	RETREAT PUMP NO.1, 2	RT-1 to 2	2	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.19	LEVEL FLOAT SWITCH RETREAT PUMP	LFS-1 (total 4)	1	S,Y		S,Y						S				
1.20	EMERGENCY LIGHTING NO.1	EML-1	N/A	M,S,Y												
1.21	STREET LIGHTING NO.1	STL-1 (total 43)	1	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.22	LIGHTING NO.1, 2	LTH-1 to 2 (total 14)	2	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
WQMS-WWTP																
2.1	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-WQMS-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
2.2	INLET CHECK PIT PUMP NO.1, 2	INLET-PIT-P-1 to 2	2	M,Q,S,Y	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M
2.3	LEVEL FLOAT SWITCH INLET CHECK PIT PUMP	LFS-1	1	S,Y				S,Y					S			
2.4	COO CHECK PIT PUMP NO.1, 2	INLET-PIT-P-1 to 2	2	M,Q,S,Y	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M
2.5	LEVEL FLOAT SWITCH COO CHECK PIT PUMP	LFS-1	1	S,Y				S,Y					S			
2.6	FINAL CHECK PIT PUMP NO.1, 2	FINAL-PIT-P-5 to 6	2	M,Q,S,Y	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M
2.7	LEVEL FLOAT SWITCH FINAL CHECK PIT PUMP	LFS-1	1	S,Y				S,Y					S			
2.8	UPS WQMS	UPS-WQMS-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
Quinn House WWTP																
3.1	LIGHTING GUARD HOUSE NO.1	LTH-GH-1 (total 2)	1	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2023

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

SYSTEM/SECTION : Waste water and Lift station Section

Rev. : 2

Project Site : R36

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
4	Lift Station 1															
4.1	TRANSFORMER NO.1	TR-LS1-1	1	Q,Y			Q			Q			Q,Y			Q
4.2	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-LS1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
4.3	DISTRIBUTION BOARD NO.1	DB-LS1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
4.4	LIGHTING NO.1	LTH-LS1 (total 10)	1	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
4.5	EMERGENCY LIGHTING NO.1	EML-LS1	N/A	M,S,Y												
4.6	SUBMERSIBLE PUMP NO.1 - 4	SMP-LS1-1 to 4	4	M,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,S,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
4.7	LEVEL FLOAT SWITCH SUBMERSIBLE PUMP	LFS-1 (total 6)	1	S,Y						S						S,Y
5	Lift Station 2															
5.1	TRANSFORMER NO.1	TR-LS2-1	1	Q,Y			Q			Q			Q,Y			Q
5.2	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-LS2	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
5.3	DISTRIBUTION BOARD NO.1	DB-LS2	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
5.4	LIGHTING NO.1	LTH-LS2 (total 10)	1	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
5.5	EMERGENCY LIGHTING NO.1	EML-LS2	N/A	M,S,Y												
5.6	SUBMERSIBLE PUMP NO.2 - 4	SMP-LS2-1 to 4	4	M,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,S,Q	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y
5.7	LEVEL FLOAT SWITCH SUBMERSIBLE PUMP	LFS-1 (total 6)	1	S,Y						S						S,Y

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

10/07/2023

Plan by (Plutotech): _____

Approved by (Plutotech): _____

Check by (OHM) _____

Acknowledge by (OHS MT) _____

Acknowledge by (OHM,OHVW) _____

Approved by (OHS UOP) _____

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2023

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

SYSTEM/SECTION : Process water Section

Rev. : 2

Project Site : R36

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	WTP Process Water															
1.1	TRANSFORMER NO.1	TR-1	1	Q.Y			Q			Q			Q.Y			Q
1.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD NO.1	MBD-1	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.3	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-1	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.4	PLC WATER TREATMENT	PLC-1	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.5	UPS PLC WATER TREATMENT NO.1	UPS-PLC-1	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.6	COMPUTER SCADA WATER TREATMENT NO.1	COM-SCADA-1	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.7	UPS COMPUTER SCADA WATER TREATMENT NO.1	UPS-COM-SCADA-1	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.8	AIR CONDITIONER NO.1, 2, 3	ACU-1 to 3	3	M.S.Y	M	M	M	M	M.S	M	M	M	M	M	M.S.Y	M
1.9	EMERGENCY LIGHTING NO.1, 2	EML-1 to 2	2	M.S.Y	M	M	M	M	M	M.S	M	M	M	M	M	M.S.Y
1.10	EXIT LIGHTING NO.1, 2	EXIT-LTN-1 to 2	2	M.S.Y	M	M	M	M	M	M.S	M	M	M	M	M	M.S.Y
1.11	LIGHTING NO.1, 2	LTN-1 to 2 (total 51)	2	M.S.Y	M	M	M	M	M	M.S	M	M	M	M	M	M.S.Y
1.12	STREET LIGHTING NO.1	STL-1 (total 6)	1	M.S.Y	M	M	M	M	M	M.S	M	M	M	M	M	M.S.Y
1.13	AIR COMPRESSOR NO.1, 2	AC-1 to 2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M
1.14	AIR DRYER NO.1, 2	AD-1 to 2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M
1.15	AIR BLOWER NO.1, 2	AB-1 to 2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M
1.16	BACK WASH WATER PUMP NO.1, 2	BWP-1 to 2	2	M.Q.S.Y	M.Q.S	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M
1.17	RECYCLE PUMP NO.1, 2	RCP-1 to 2	2	M.S.Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M.Q	M	M
1.18	POLYMER MIXER NO.1, 2	PUM-MX1 to 2	2	M.Q.S.Y	M	M.Q.S.Y	M	M	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S	M
1.19	PAC DOSING PUMP NO.1, 2	DP-1 to 2	2	M.S.Y	M	S.Y	M	M	M	M	M	S	M	M	M	M
1.20	POLYMER DOSING PUMP NO.1, 2	DP-3 to 4	2	M.Q.S.Y	M	S.Y	M	M	M	M	M	S	M	M	M	M
1.21	CHLORINE DOSING PUMP NO.1, 2, 3, 4	DP-5 to 8	4	M.Q.S.Y	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S.Y	M	M
1.22	NaOH DOSING PUMP NO.1, 2	DP-9 to 10	2	M.Q.S.Y	M.Q	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S	M	M	M.Q.S.Y	M	M
1.23	PRESSURE TRANSMITTER NO.1	PT-1	1	Q.S.Y		Q			Q.S			Q			Q.S.Y	
1.24	WATER METER	WM-01	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.25	INLET FLOW TRANSMITTER NO.1	FT-01	1	Q.S.Y		Q			Q.S			Q			Q.S.Y	
1.26	INLET CONTROL VALVE NO.1	AV-01	1	S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.27	LEVEL ULTRASONIC TRANSMITTER NO.1, 2	LT-01 to 2	2	Q.S.Y		Q			Q.S			Q			Q.S.Y	
1.28	LEVEL FLOAT SWITCH	LT-03 to 4 (total 4)	2	S.Y						S.Y						S
	LEVEL FLOAT SWITCH SAND FILTER TANK 1, 2	LS-0102 (total 4)	1	S.Y						S.Y						S
	LEVEL FLOAT SWITCH SLUDGE LAGOON 2	LS-0201 (total 2)	1	S.Y						S.Y						S
	LEVEL FLOAT SWITCH CHLORINE FEED TANK	LS-0202 (total 2)	1	S.Y						S.Y						S
	LEVEL FLOAT SWITCH NaOH50% FEED TANK	LS-0203 (total 2)	1	S.Y						S.Y						S
	LEVEL FLOAT SWITCH PAC10% FEED TANK	LS-0204 (total 2)	1	S.Y						S.Y						S
	LEVEL FLOAT SWITCH POLYMER01% FEED TANK	SV-BOX-1 (total 15)	1	Q.S.Y						S.Y						S
1.29	SOLENOID VALVE BOX NO.1	SF-01-A	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
1.30	ACTUATOR VALVE	SF-02-A	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	INLET VALVE NO.1	SF-03-A	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	OUTLET VALVE NO.1	SF-04-A	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	BACKWASH INLET VALVE NO.1	SF-05-A	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	BACKWASH OUTLET VALVE NO.1	SF-06-A	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	AIR BLOWER INLET VALVE NO.1	SF-07-A	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	DRAIN DOWN VALVE NO.1	SF-01-B	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	SURFACE WASH VALVE NO.1	SF-02-B	1	Q.S.Y			Q.S			Q			Q.S.Y			Q
	INLET VALVE NO.2	SF-03-B	1	Q.S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	
	OUTLET VALVE NO.2	SF-04-B	1	Q.S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	
	BACKWASH INLET VALVE NO.2	SF-05-B	1	Q.S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	
	BACKWASH OUTLET VALVE NO.2	SF-06-B	1	S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	
	AIR BLOWER INLET VALVE NO.2	SF-07-B	1	Q.S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	
	DRAIN DOWN VALVE NO.2	SDV-01	1	Q.S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	
	SURFACE WASH VALVE NO.2	PH-01	1	Q.S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	
	SLUDGE DRAIN VALVE NO.1	TB-01	1	Q.S.Y		Q			Q.S.Y			Q			Q.S	



Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2023

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

SYSTEM/SECTION : Process water Section

Rev. : 2

Project Site : R36

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency
1.31	INLET PH	ORP-01	1	Q,S,Y
1.32	INLET TURBIDITY	CL-01	1	Q,S,Y
1.33	OUTLET ORP	PH-02	1	Q,S,Y
1.34	OUTLET CL	TB-02	1	Q,S,Y
1.35	OUTLET PH	PH-02	1	Q,S,Y
1.36	OUTLET TURBIDITY	TB-02	1	Q,S,Y

January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
	Q,S			Q			Q,S,Y			Q	
	Q,S			Q			Q,S,Y			Q	
	Q,S			Q			Q,S,Y			Q	
	Q,S			Q			Q,S,Y			Q	
	Q,S			Q			Q,S,Y			Q	
	Q,S			Q			Q,S,Y			Q	

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

Plan by (Plutotech): _____

Check by (OMM) _____

Approved by (Plutotech): _____

Acknowledge by (OMS MT) _____

Acknowledge by (OMM/OMWW) _____

Approved by (OMS UOP) _____

13/03/23

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2023

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

SYSTEM/SECTION : Process Water Distribution System Section

Rev. : 2

Project Site : R36

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	Process Water Distribution Building															
1.1	TRANSFORMER NO.1	TR-1	1	Q,Y			Q			Q			Q,Y			Q
1.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD NO.1	MDB-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.3	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.4	PLC DISTRIBUTION	PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.5	UPS PLC DISTRIBUTION	UPS-PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.6	AIR CONDITIONER NO.1, 2	ACU-1 to 2	2	M,S,Y	M	M	M	M	M,S	M	M	N	M	M	M,S,Y	M
1.7	SUPPLY PUMP NO.1, 2	PP-1, 2	2	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M
1.8	PRESSURE TRANSMITTER NO.1, 2	PT-1 to 2	2	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
1.9	PRESSURE TRANSMITTER PUMP NO. A, B	PT-A to B	2	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
1.10	OUTLET FLOW TRANSMITTER NO.1	FT-01	1	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
1.11	OVER HEAD CRANE	CRANE	1	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	N	M	M	M	M
1.12	GENERATOR NO.1	GEM-1	1	M,S,Y	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	S	M	M,Q	M	M
1.13	LIGHTING NO.1, 2	LTN-1 to 2 (total 50)	2	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.14	STREET LIGHTING NO.1, 2	STL-1 to 2 (total 12)	2	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.15	EMERGENCY LIGHTING NO.1, 2	EML-1 to 2	2	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.16	EXIT LIGHTING NO.1	EXIT-LTN-1 to 2	1	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.17	LEVEL FLOAT SWITCH	LFS-1 to 2 (total 4)	2	S,Y						S,Y						S
2	Process Water Distribution Building															
2.1	CATHODIC PROTECTION SYSTEM NO.1	CPT-1 (total 11)	1	Q,S			Q,S			Q			Q,S			Q

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

Plan by (Pototech): _____

Check by (OMM) _____

Signature

Approved by (Pototech): _____

Acknowledge by (OMS MT) _____

Acknowledge by (OMW,OMWW) _____

Approved by (OMS UOP) _____

Yearly Preventive Maintenance Schedule Plan 2023

CUSTOMER : WHA-UP (WHA Utilities and Power Public Company Limited) **SYSTEM/SECTION :** Raw Water Section

Rev. : 2

Project Site : R36

Item	Equipment name	Tag no.	Qty.	Frequency	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
1	Raw Water Pond S33, 34 to R36-WTP															
1.1	TRANSFORMER NO.1	TR-1	1	Q,Y			Q			Q			Q,Y			Q
1.2	MAIN DISTRIBUTION BOARD NO.1	MDB-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.3	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.4	PLC RAW WATER	PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.5	UPS PLC RAW WATER	UPS-PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
1.6	VALVE ACTUATOR NO.1	ACTUATOR-1	1	M,Q,S,Y	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M	M	M,Q	M
1.7	RAW WATER PUMP NO.1, 2, 3	RWP-1 to 3	3	M,Q,S,Y	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S	M
1.8	FLOW TRANSMITTER NO.1	FT-1	1	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
1.9	PRESSURE TRANSMITTER NO. A, B	PT-A to B	2	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
1.10	LIGHTING NO.1	LTR-1 (total 24)	1	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.11	EMERGENCY LIGHTING NO.1, 2	EML-1 to 2	2	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
1.12	LEVEL FLOAT SWITCH	LFS-1 (total 2)	1	S,Y						S,Y						S
2	Raw Water Pond S33, 34 to R36															
2.1	MAIN CIRCUIT CONTROL NO.1	MCC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
2.2	PLC RAW WATER NO.1	PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
2.3	UPS PLC RAW WATER NO.1	UPS-PLC-1	1	Q,S,Y			Q,S			Q			Q,S,Y			Q
2.4	RAW WATER PUMP NO.1, 2	RWP-1 to 2	2	S,Y	M	S,Y	M	M	M	M	M	S	M	M	M	M
2.5	FLOW TRANSMITTER NO.1	FT-1	1	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
2.6	PRESSURE TRANSMITTER NO. A, B	PT-A to B	2	S,Y		S,Y						S				
2.7	CCTV NO.1 RAW WATER	CCTV-1 to 11 (total 12)	1	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
2.8	UPS CCTV NO.1 RAW WATER	UPS-CCTV-1	1	Q,S,Y		Q			Q,S			Q			Q,S,Y	
2.9	MOBILE CRANE	CRANE	1	M,S	M,S	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M
2.1	GENERATOR RAW WATER NO.1	GEN-1	1	M,Q,S,Y	M,Q,S	M	M	M,Q	M	M	M,Q,S,Y	M	M	M,Q	M	M
2.11	LIGHTING GENERATOR	LTR-GEN-1 (total 8)	1	M,S,Y	M	M	M	M	M	M,S	M	M	M	M	M	M,S,Y
2.12	EMERGENCY LIGHTING GENERATOR NO.1	EML-GEN-1	N/A	M,S,Y												

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

Plan by (Plutotech):

Approved by (Plutotech):

Check by (OHM):

Acknowledge by (OMS HT):

Acknowledge by (OMW,OMWW):

Approved by (OMS UOP):

ภาคผนวก ข-11

เอกสารการตรวจสอบและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย



1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water&Lift Station Section

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและเตือนภัยล่วงหน้า สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
- Effluent Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Rawwater Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Inlet Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Cold Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Final Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 1)	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 2)	4	4	4	-	-	-	-
-Aerated Lagoon 1	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
- 40 Type Transformer	3	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB,LCP,)	8	-	-	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	-	-	-	-	-	-
4. Lighting,Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	44	44	44	-	-	-	-
-Lighting	36	36	36	-	-	-	-



เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Safety light, alarm and Protection System							
-UPS	3	-	-	-	-	-	-
6. Control Instrumentation Equipment							
-Valve Actuator	1	-	-	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-Magnetic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-Float Switch	23	-	-	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-



1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WBAUP-Waste Water&Lift Station Section

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันเป็นเดือนที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
- Effluent Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Retreat Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Inlet Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Cod Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Final Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 1)	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 2)	4	4	4	-	-	-	-
-Aerated Lagoon 1	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	3	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB,LCP,)	8	-	-	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	-	-	-	-	-	-
4. Lighting,Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	44	44	44	-	-	-	-
-Lighting	36	36	36	-	-	-	-



เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Safety light,alarm and Protection System							
-UPS	1	-	-	-	-	-	-
6.Control Instrumentation Equipment							
-Valve Actuator	1	1	1	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-Magnetic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-Float Switch	23	9	9	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-



1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water& Lift Station Section

งานบริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและฉุกเฉินที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน						
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เบี่ยง Breakdown		
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	
1. Air conditioner and Ventilation System								
-Air Conditioner (Split Type Unit)	2	2	2	-	-	-	-	
2. Motor & pump								
- Effluent Pump	2	2	2	-	-	-	-	
-Reatreat Pump	2	2	2	-	-	-	-	
-Inlet Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-	
-Cod Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-	
-Final Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-	
-Submersible Pump (Lift Station 1)	4	4	4	-	-	-	-	
-Submersible Pump (Lift Station 2)	4	4	4	-	-	-	-	
-Aerated Lagoon 1	4	4	4	-	-	-	-	
3. Power Supply and Control System								
-Oil Type Transformer	3	3	3	-	-	-	-	
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DBL,CP,)	8	8	8	-	-	-	-	
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	1	1	-	-	-	-	
4. Lighting,Street Lighting and Flashing Light								
-Street lighting & Spot light	44	44	44	-	-	-	-	
-Lighting	36	36	36	-	-	-	-	



เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เบี่ยง Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Safety light,alarm and Protection System							
-UPS	3	3	3	-	-	-	-
6.Control Instrumentation Equipment							
-Valve Actuator	1	1	1	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-Magnetic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-float Switch	21	-	-	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-



1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WHAUP-Waste Water & Lift Station Section

งานบริการบำรุงรักษามุ่งเน้นป้องกันในเบื้องต้นก่อนมา สามารถสรุปได้ดังนี้

ประเภทเครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบพบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบพบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
- Effluent Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Restreat Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Inlet Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Cod Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Final Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 1)	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 2)	4	4	4	-	-	-	-
-Aerated Lagoon 1	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	3	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DBL,CP,)	8	8	8	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	1	1	-	-	-	-
4. Lighting,Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	44	44	44	-	-	-	-
-Lighting	36	36	36	-	-	-	-



เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เสีย Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Safety light,alarm and Protection System							
-UPS	3	-	-	-	-	-	-
6.Control Instrumentation Equipment							
-Valve Actuator	1	1	1	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
-Magnetic Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
-Float Switch	23	3	3	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-



1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WBAUP-Waste Water&Lift Station Section

งานบริการบำรุงรักษามุ่งมั่นให้บริการที่ผ่านมา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner (Split Type Unit)	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
- Effluent Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Retentment Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Inlet Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Cod Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Final Check Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 1)	4	4	4	-	-	-	-
-Submersible Pump (Lift Station 2)	4	4	4	-	-	-	-
-Aerated Lagoon 1	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	3	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DBLCP,)	8	-	-	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	-	-	-	-	-	-
4. Lighting,Street Lighting and Flashing Light							
-Street lighting & Spot light	44	44	44	-	-	-	-
-Lighting	36	36	36	-	-	-	-



เครื่องจักร (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (P.M)		ความผิดปกติ (C.M)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Safety light,alarm and Protection System							
-UPS	4	-	-	-	-	-	-
-CCTV	3	3	3	-	-	-	-
6.Control Instrumentation Equipment							
-Valve Actuator	1	1	1	-	-	-	-
-Ultrasonic Flow Meter	1	-	-	-	-	-	-
-Magnetic Flow Meter	1	-	-	1	-	-	-
-Flout Switch	23	3	3	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก ข-12

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ประจำปี 2566					
รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม (WHA RY36)					
ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	จำนวนเงินที่ใช้	หมายเหตุ
1	23-Jul-66		ร่วมสนับสนุนและทำบุญพิธีทอดผ้าป่าสมทบทุนสร้างอาคารเรียน ประจำปี 2566 มอบให้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 9 ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
2	26-Jul-66		ร่วมทำบุญพิธีแห่เทียนพรรษา ประจำปี 2566 ณ วัดปศุสัตว์ธรรมาราม ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
3	31-Jul-66		ร่วมทำบุญพิธีหล่อเทียนพรรษา ประจำปี 2566 ณ วัดเขาแก้ว เทศบาลตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
4	10-Aug-66		สนับสนุนการทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา มอบให้แก่ โรงเรียนบ้านหนองระก้า ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
5	10-Aug-66		ร่วมสนับสนุนกิจกรรมแห่เทียนเข้าพรรษา ประจำปี 2566 มอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
6	11-Aug-66		สนับสนุนการพัฒนาการเรียนการสอน มอบให้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเอง จังหวัดระยอง 9 ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
7	15-Aug-66		ร่วมงานเสวนา เรื่อง ทิศทางการลงทุนของกลุ่มอุตสาหกรรมในพื้นที่ EEC ณ อาคาร อเนกประสงค์ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
8	30-Aug-66		ร่วมกิจกรรม จัดทำฝายชะลอน้ำบริเวณลำน้ำสาขา คลองชะกระบะพร้าว ณ บริเวณพื้นที่ หมู่ที่ 5 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
9	1-Sep-66		ร่วมทำบุญพิธีทอดผ้าป่าสมทบทุนปรับปรุงอาคารเรียน ประจำปี 2566 มอบให้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3 ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
10	5-Sep-66		ร่วมสนับสนุนเสัอมทีมงานเจ้าหน้าที่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) มอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	

ประจำปี 2566

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำปีเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม (WHA RY36)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมความแผนงาน	จำนวนเงินที่ใช้	หมายเหตุ
11	18-Sep-66		ลงพื้นที่เก็บข้อมูลผลิตภัณฑ์กลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านชาวมันเทศ ตำบลแม่น้ำคู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	-	พื้นที่คาบเกี่ยว R36และESIE4
12	3-Oct-66		ร่วมสนับสนุนการจัดการแข่งขัน "ศึกมวยการกุศลนิคมพัฒนาสัมพันธ์ 2566 ครั้งที่ 1" มอบให้แก่ กลุ่มนิคมพัฒนาสัมพันธ์ ตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
13	9-Oct-66		ร่วมมอบเครื่องดื่มสนับสนุนกิจกรรมของที่ว่าการอำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
14	26-Oct-66		ร่วมสนับสนุนการจัดทำสื่อร่วมกิจกรรม อังเกตุฯ มอบให้แก่ ชมรมผู้สูงอายุตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
15	31-Oct-66		สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ มอบให้แก่ ศูนย์บริการประชาชน ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
16	19-Nov-66		ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566 ณ วัดอัมพาราม (ซอย8) ทด.มะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
17	19-Nov-66		ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566 ณ วัดเจริญศรีราษฎร์ (วัดซอย12) ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
18	25-Nov-66		ร่วมเป็นเจ้าภาพทำบุญทอดกฐินสามัคคี ประจำปี 2566 ณ วัดเขาแก้ว ทด.มะขามคู่ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
19	26-Nov-66		สนับสนุนและร่วมกิจกรรม เดิน วิ่ง ปั่น ปั่น ปั่น ปล่อย ณ พนาภิคม ครั้งที่ 4 จัดโดย องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	
20	27-Nov-66		สนับสนุนกิจกรรมงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2566 มอบให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลนิคมพัฒนา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง	-	

ประจำปี 2566

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม (WHA RY36)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	จำนวนเงินที่ใช้	หมายเหตุ
21	27-Nov-66		ร่วมกิจกรรมงานประเพณีลอยกระทง ประจำปี 2566 กับ องค์การบริหารส่วนตำบลพนานิคม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	-	
22	5-Dec-66		ร่วมสนับสนุนกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาพื้นที่ป่าชุมชนหมู่ที่ 3 ป่าชุมชนหมู่ที่ 3 สวนประดู่ 200 ไร่ เทศบาลตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	-	
23	14-Dec-66		ร่วมสนับสนุนกิจกรรมศูนย์พัฒนาผู้สูงอายุ มอบให้แก่ เทศบาลตำบลมะขามคู่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	-	
24	14-Dec-66		สนับสนุนครูฝึกและอุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีสำนักงาน มอบให้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	-	
25	14-Dec-66		สนับสนุนกิจกรรมวันสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราชและงานกาชาดจังหวัด ระยอง มอบผ่าน ที่ว่าการอำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	-	
26	15-Dec-66		ร่วมสนับสนุนการจัดซื้อโต๊ะสำหรับรับประทานอาหารในโรงอาหาร มอบให้แก่ โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 3 อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	-	
27	19-Dec-66		สนับสนุนการจัดหาเชื้อเพลิงของสำนักข่าวท้องถิ่น ในพื้นที่ อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง	-	

ภาคผนวก ข-13

ปริมาณน้ำใช้ภายในนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ระยอง 36

การใช้น้ำของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง 36

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	การใช้น้ำของโรงงาน (ลูกบาศก์เมตร)
กรกฎาคม	4,832
สิงหาคม	7,464
กันยายน	11,692
ตุลาคม	14,295
พฤศจิกายน	17,059
ธันวาคม	14,946
รวมทั้งหมด	70,288
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	11,715
ค่าเฉลี่ยต่อวัน	382

ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่างการอบรมความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงาน



แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

[] WHA CIE1 [] WHA CIE2 [] WHA EIE [] ESIE [] WHA ESIE1 [] WHA ESIE2 [] WHA ESIE3
[] WHA ESIE4 [] WHA LP1 [] WHA LP4 [] WHA RIL [] WHA SIL [x] WHA RY36

เรื่อง รับอบรมวิธีการปฏิบัติงานงานช่างไฟฟ้า
บริษัท Haeja สถานที่ปฏิบัติงาน ปตท., จอ, จอ, จอ, จอ, จอ
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา) _____ ผู้ควบคุมงาน (ของนิคม) _____
ประเภทงาน ช่างไฟฟ้า REV.05

ที่	ชื่อ - นามสกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1		48	อ. ปอ	
2		60	พ. นอ	
3		19	พ. นอ	
4		26	อ. นอ	
5		21	อ. นอ	
6		16	อ. นอ	
7		21	อ. นอ	
8		25	อ. นอ	
9		20	อ. นอ	
10		34	อ. นอ	

(ผู้ควบคุมงาน / Safety)	(ADMF/OMF)	(SHE/OMS)	
วันที่ 06, 01, 66	วันที่ 01, 01, 66	วันที่ 10, 01, 2017	
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี



กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือนำไปปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง		
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกคนที่เข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง
3. ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	แดง		
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง	แดง	
5. ห้ามนำอุปกรณ์ ไม้ขีด ไฟแช็ก และสิ่งของที่ทำให้เกิดประกายไฟเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน	เหลือง	แดง
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง		
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆ ในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
10. ห้ามนำและเสพยา สิ่งมีพิษและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือ ไม่ทำงาน ในขณะที่มีเมายา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณี อสังกาศ		
11. อากาศภายในอาคารต้องมีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและอุณหภูมิในพื้นที่ให้อยู่ต่ำกว่านั้น	เหลือง	แดง	
12. ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทร่วมกัน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้าหุ้มส้น และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนและระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน			
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง		
15.2 การปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในที่อับอากาศ เช่น ด้านบ่อน้ำเสีย, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม หรือผ่านการตรวจสุขภาพสำหรับเข้าทำงานในที่อับอากาศ และมีรายชื่อในระบบการฝึกอบรมและนำสำเนาใบประกาศนียบัตรแสดงก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งพร้อมทั้ง ปฏิบัติงาน ต้องกรณด้วยตนเองชี้กำหนดความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	แดง		
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้ต้องได้มาตรฐานพร้อมผ่านการตรวจสอบ และ ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้ไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง		
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงมาเอง มีถังดับเพลิง 1 ถัง และต้องมีถังดับเพลิงสำรอง 1 ถัง และต้องมีถังดับเพลิงสำรอง 1 ถัง และต้องมีถังดับเพลิงสำรอง 1 ถัง	เหลือง	แดง	
18. ห้ามรับน้ำหนักกระเบื้องหรือวัสดุใดๆ ที่อาจหล่นลง ศีรษะผู้ปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด และ ห้ามทิ้งขยะหรือวัสดุใดๆ ลงในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง	แดง	
19. ห้ามกระทำการ ดังต่อไปนี้			
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการขออนุญาตหรือขออนุญาตไม่ถูกต้อง	เหลือง	แดง	
19.2 ปล่อยให้ผู้อื่นปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่	เหลือง	แดง	
19.3 ทำให้เกิดสภาพการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น	เหลือง	แดง	
19.4 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการตรวจเช็คเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เหลือง	แดง	

19.5 การปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย	เหลือง	แดง
20. เมื่อเกิดอุบัติเหตุหรือรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อ ความปลอดภัยรับทราบภายใน 24 ชั่วโมง	เหลือง	แดง
21. ในการทำงานบนที่สูงกรณี ที่มีเครื่องนั่งร้านหรือ โครงสร้างชั่วคราว เพื่อปฏิบัติงาน ชั้นที่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องสวมใส่ Safety Harness หรือคล้องเกี่ยวในจุดที่แข็งแรงเพียงพอทุกครั้ง	เหลือง	แดง
22. ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแต่ละด้าน เช่น มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของระบบ นั่งร้าน ความร้อน ขาดเจาะ และมาตรฐานความปลอดภัยอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด	เหลือง	แดง
23. ผู้รับเหมาที่มีตำแหน่ง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างมีหน้าที่ ต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่ดำเนินการดูแลให้ปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สามารถปฏิบัติงานได้โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	เหลือง	แดง
24. ต้องดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาด การปฏิบัติงานต้องไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง, วัสดุจนเกิดผลกระทบต่อ นิคมฯ	เหลือง	แดง
25. จะต้องเกิดจากการทำงาน ก่อนนำไปใช้ทั้งต้องประสานงานกับเจ้าหน้าที่ซึ่งดูแลความปลอดภัยทุกครั้ง	เตือน	เหลือง

บทลงโทษ

- เตือน : ทำการนั่งเป็นด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้
- เหลือง : ทำการนั่งเป็นลายลักษณ์อักษร และบันทึกการกระทำผิดไว้
- แดง : ทำการนั่งเป็นลายลักษณ์อักษรกระทำผิดโดยผู้ที่เกี่ยวข้องหรือบริษัทผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานทันทีและพักงานในกลุ่ม WHA อีกเป็น เวลา 1 ปี

หมายเหตุ

บริษัทผู้รับเหมาต้องร่วมรับผิดชอบ ของผู้เกี่ยวข้องและสิ่งแวดล้อมของลูกจ้างในการควบคุมการนั่ง

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) บริษัท Sino-Ma (Thailand) ได้อ่านและรับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย ของ

กลุ่ม บริษัท WHA นี้แล้ว และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในเขตประกอบการนิคม และหากข้าพเจ้าละเมิดกฎความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายินยอมให้พิจารณาโทษตามที่ทางกลุ่ม บริษัท WHA กำหนดไว้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ

วันที่ 8/01/66

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี

วันที่ 08/01/66 อบรมระเบียบวิธีการปฏิบัติงานภายในนิคมฯ
WHAR36 ผู้รับเหมาของ บริษัท Hooya งานเจาะสำรวจดินแปลง J03-J07



[] WHA CIE1 [] WHA CIE2 [] WHA EIE [] ESIE [] WHA ESIE1 [] WHA ESIE2 [] WHA ESIE3
[] WHA ESIE 4 [] WHA LP 1 [] WHA LP 4 [] WHA RIL [] WHA SIL [] WHA RY36

เรื่อง ขอขมากรรมขอขมาพระรัตนตรัย

บริษัท ไพโรคาร์โอ แอลป์ , สถานที่ปฏิบัติงาน WHA R36

ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา) _____ ผู้ควบคุมงาน (ของนิคม) _____

ประเภทงาน รักษาความสงบเรียบร้อยในท้องถิ่น

REV.05

[illegible]

(ผู้ควบคุมงาน / Safety)

วันที่ 21, 01, 2566

(AOMF/OMF)

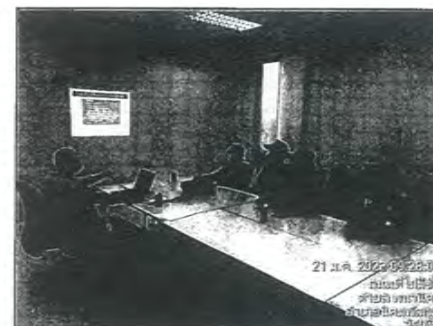
วันที่ 23, 1, 66

(SHE/OMS)

วันที่ 26, 1, 223

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี

วันที่ 21/01/66 อบรมภักดิ์ เบียบวิธีการปฏิบัติงานภายในนิคมฯ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริษัท ไปรษณีย์แม่เหล็ก ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในนิคมฯ WHAR36





กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง		
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกคนที่เข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง
3. ผู้รับเหมาที่เข้าทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้ระบุอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อับอากาศ	แดง		
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง	แดง	
5. ห้ามนำบุหรี่ ไม้ขีด ไฟแช็ค และสิ่งของที่ทำให้อุณหภูมิของอากาศสูงขึ้นเข้าเขตพื้นที่ควบคุม	เตือน	เหลือง	แดง
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุม โดยเด็ดขาด	แดง		
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อบุคคลใดๆในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันในทุกระดับในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
10. ห้ามนำและเสพยา สิ่งมีพิษและยาเสพติดในเขตนิคมฯ และ/หรือ ไม่ทำงานในขณะที่มึนเมา	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กววิน ยาเสพติด		
11. ตามพยานหลักฐานต้องใช้เวลาเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรถในที่ที่ให้อยู่ที่นั่น	เหลือง	แดง	
12. ห้ามจอดรถบริเวณทำอาหารหรือพื้นที่ของบริเวณที่รบกวนการทำงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง
14. ต้องสวมหมวกกันน็อกและสวมรองเท้าที่ทนทาน และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดเวลาทำงาน	เหลือง		แดง
15. ต้องปฏิบัติงานตามขั้นตอนและระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทกำหนดไว้ให้ครบถ้วนตลอดระยะเวลาการทำงาน			
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง		
15.2 การปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในพื้นที่อับอากาศ เช่น ด้านบนถังเก็บ, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม พร้อมทั้งผลการตรวจสุขภาพสำหรับเข้าทำงานในที่อับอากาศ และมีรายชื่อในระบบการฝึกอบรมและนำเสนอเข้าประกาศนียบัตรก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งหรือรับทั้ง ปฏิบัติงาน ต้องกรณเป็นคนที่กำหนดความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ	แดง		
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้ตามมาตรฐานหรือผ่านการตรวจสอบ และ ห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้โคมไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง		
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงมาอยู่ มีถังดับเพลิง ไฟ มาตรฐานถังดับเพลิง และผู้ฝึกใช้ถังดับเพลิง และต้องเตรียมพนักงานให้ปลอดภัย มีการกั้นหรือหลัง เช่น ถังน้ำมัน คนคว่ำ เรือเพลิง ฯลฯ ออกจากแนวประกายไฟด้วยทุกครั้ง	เหลือง	แดง	
18. ห้ามใช้เครื่องมือระบบดับเพลิงที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยเด็ดขาด และ ห้ามทิ้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ขยะมูลฝอย ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง	แดง	
19. ห้ามกระทำการ ดังต่อไปนี้			
19.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการติดป้ายเตือน	เหลือง	แดง	
19.2 ทยอยย้ายแผ่นกั้นขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่	เหลือง	แดง	
19.3 ทำให้เกิดสภาพการกีดขวางทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเองและผู้อื่น	เหลือง	แดง	
19.4 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการตรวจเช็คเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เหลือง	แดง	

19.5 การปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามที่พิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัย	เหลือง	แดง	
20. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อ ฝ่ายความปลอดภัยหรือหัวหน้างานภายใน 24 ชั่วโมง	เหลือง	แดง	
21. ในการทำงานบนที่สูงกรณี ที่มีการดึงนั่งร้านหรือ โครงสร้างชั่วคราว เพื่อปฏิบัติงาน ต้อง 2 คนขึ้นไป ต้องสวมใส่ Safety Harness หรือเบาะนั่งเกี่ยวกับจุดที่แข็งแรงเพื่อรองรับน้ำหนัก	เหลือง	แดง	
22. ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานแต่ละด้าน เช่น มาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานของถนน นั่งร้าน ความร้อน ชุดเจาะ และมาตรฐานความปลอดภัยอื่น ๆ ที่กฎหมายกำหนด	เหลือง	แดง	
23. ผู้รับเหมาที่มีตำแหน่ง เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากนายจ้างมีหน้าที่ ต้องควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานอยู่ภายใต้การปฏิบัติงานด้วยความปลอดภัย รวมทั้งดูแลสภาพแวดล้อมในการทำงานให้สามารถปฏิบัติงาน ได้โดยไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	เหลือง	แดง	
24. ต้องดูแลพื้นที่ปฏิบัติงานให้สะอาด การปฏิบัติงานต้อง ไม่ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง, วัสดุจนเกิดผลกระทบต่อนิคมฯ	เหลือง	แดง	
25. จะต้องเลิกจากงานทำงาน ก่อนนำไปทิ้งสิ่งของประเภทงานกันเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมความปลอดภัยทุกครั้ง	เตือน	เหลือง	แดง

บทลงโทษ

- เตือน : ทำการแจ้งเป็นหัวหน้าหรือลูกจ้างอื่น ๆ และบันทึกการกระทำผิดไว้
- เหลือง : ทำการแจ้งเป็นลูกจ้างอื่น ๆ และบันทึกการกระทำผิดไว้
- แดง : ทำการแจ้งเป็นลูกจ้างอื่น ๆ และบันทึกการกระทำผิดไว้ และ/หรือ บริษัทผู้รับเหมาต้องหยุดการทำงานทันทีและห้ามทำงานในนิคม WHA อีกเป็นเวลา 1 ปี

หมายเหตุ

บริษัทผู้รับเหมาต้องร่วมรับผิดชอบในการกระทำผิดกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของลูกจ้างในการควบคุมทุกกรณี

ข้าพเจ้า (นาย นาง นางสาว) วันวิสาข์ ใจดี ได้อ่านและรับทราบกฎระเบียบความปลอดภัย ของ

กลุ่ม บริษัท WHA นี้แล้ว และจะปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในเขตประกอบการนิคม และหากข้าพเจ้าละเมิดกฎความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้ายินยอมให้พิจารณาโทษตามที่ทางกลุ่ม บริษัท WHA กำหนดไว้ โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆทั้งสิ้น

ลงชื่อ _____

(.....)

วันที่ 21/1/66

ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS	เรียงตามวันที่	1 ปี



แบบฟอร์มฝึกอบรมผู้รับเหมา (IEO-I-028-F1)

[] WHA CIE1 [] WHA CIE2 [] WHA EIE [] ESIE [] WHA ESIE1 [] WHA ESIE2 [] WHA ESIE3

[] WHA ESIE4 [] WHA LP1 [] WHA LP4 [] WHA RIL [] WHA SIL [] WHA RY36

เรื่อง อบรมวิชา WHA

บริษัท SCIVIC สถานที่ปฏิบัติงาน 5284719-A-45183325867

ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับเหมา) _____ ผู้ควบคุมงาน (ของนิคม) _____

ประเภทงาน ทำถนนลาดลาดถนนใหม่ 11/11/2563 REV.05

ที่	ชื่อ-นามสกุล	อายุ	ตำแหน่ง	หมายเหตุ
1	M	35	ช่าง	T.
2		58	ช่าง	
3		36	ช่าง	
4		58	ช่าง	
5		27	ช่าง	T.
6		46	ช่าง	
7		38	ช่าง	
8		24	ช่าง	
9		37	ช่าง	

(ผู้ควบคุมงาน / Safety) วันที่ 27, 10, 60	(ADMF/OMF) วันที่ 27, 10, 65	(SHE/OMS) วันที่ 10, 1, 2023	
ผู้รับผิดชอบจัดทำ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMF	CFS-ศูนย์ดับเพลิง	เรียงตามวันที่	1 ปี

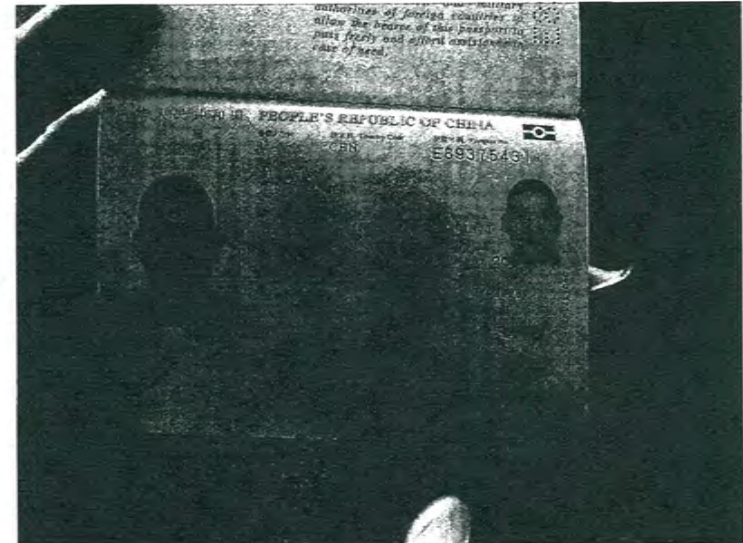
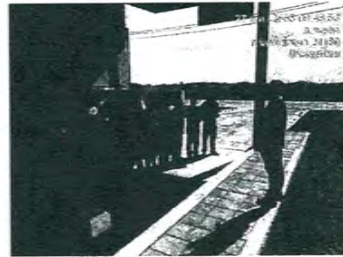
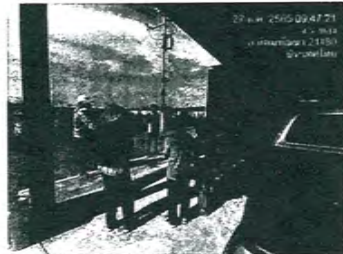


กฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ของกลุ่ม บริษัท WHA ใช้สำหรับผู้รับเหมา

รายละเอียด	บทลงโทษ		
	ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
หมวดทั่วไป			
1. ผู้รับเหมาทุกคนต้องผ่านการอบรมพื้นฐานเกี่ยวกับกฎระเบียบความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท WHA โดยเจ้าหน้าที่ของบริษัทก่อนเข้าปฏิบัติงาน และยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	แดง		
2. ต้องติดบัตรผู้รับเหมาทุกคนที่เข้าเขตโรงงานและติดตลอดระยะเวลาการทำงาน	เตือน	เหลือง	แดง
3. ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงาน จะต้องเป็นบุคคลที่มีคุณสมบัติถูกต้องตรงตามที่ได้รับอนุญาต มีอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมาที่มีอายุเกิน 55 ปี ปฏิบัติงานบนที่สูง และปฏิบัติงานในที่อันตราย	แดง		
4. ห้ามสวมใส่รองเท้าแตะ, กางเกงขาสั้น และผ้าถุง โดยเด็ดขาด	เหลือง		แดง
5. ห้ามสูบบุหรี่ ไม้ขีด ไม้แช่ และสิ่งของที่ทำให้เกิดประกายไฟในพื้นที่ที่ควบคุม	เตือน	เหลือง	แดง
6. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตควบคุมโดยเด็ดขาด	แดง		
7. ห้ามทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายซึ่งกันและกันต่อกันทุกคนในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
8. ห้ามเล่นการพนันหรือร่วมวงพนันทุกประเภทในเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
9. ห้ามพกพาอาวุธทุกชนิดเข้าเขตนิคมฯ	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
10. ห้ามนำขยะมูลฝอย ซึ่งอันตรายและขยะติดเชื้อในเขตนิคมฯ และ/หรือ ไม่ทำงานในขณะมีงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย กรณี		
	ขาดคดี		
11. อากาศภายในเขตนิคมฯ ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร / ชั่วโมงและจอดรถในพื้นที่ให้จอดเท่านั้น	เหลือง		แดง
12. ห้ามใจกว้างหรือทำอันตรายต่อชีวิตของพนักงานหรือพนักงาน	แดงและดำเนินการตามกฎหมาย		
หมวดความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม			
13. ต้องปฏิบัติตามป้ายห้าม ป้ายบังคับ ป้ายเตือนอันตรายต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด	เตือน	เหลือง	แดง
14. ต้องสวมหมวกนิรภัยและสวมรองเท้ากันน้ำ และสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน ตลอดจนทำตาม	เหลือง		แดง
15. ต้องปฏิบัติตามแผนผังและระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง Work Permit ด้านความปลอดภัยที่บริษัทกำหนดไว้ให้ทราบทั่วกันตลอดระยะเวลาการทำงาน			
15.1 ห้ามปฏิบัติงานก่อนได้รับใบอนุญาตทำงาน (Work Permit)	แดง		
15.2 การปฏิบัติงานระเบียบปฏิบัติงานเรื่อง Work Permit ผู้ที่ทำงานในพื้นที่อันตราย เช่น ด้านบนน้ำเสีย, ถัง, รางระบายและในท่อต่างๆ ต้องได้รับการอบรม หรือผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย และมีรายชื่อในแบบการฝึกอบรม และนำสำเนาใบประกาศนียบัตรก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งพร้อมทั้งปฏิบัติงาน ต้องทราบและเข้าใจความปลอดปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่อันตราย	แดง		
16. การปฏิบัติงานประเภท Confine Space ซึ่งอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องได้มาตรฐานพร้อมกับการตรวจสอบ และห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิด 3 เฟส และ ห้ามใช้โคมไฟ Spot light แรงดันตั้งแต่ 220 โวลต์	แดง		
17. งานซ่อมที่มีประกายไฟต้องจัดหาถังดับเพลิงชนิด มีฉนวนกันไฟ ถาดรองกันไฟ และผู้ทำงานต้องมีถังดับเพลิงชนิด มีฉนวนกันไฟ และถังดับเพลิงชนิด มีฉนวนกันไฟติดตัวตลอดเวลา	เหลือง		แดง
18. ห้ามนำน้ำจากระบบดับเพลิงซึ่งอาจถูกดิน สึกหรือถูกดิน โดยเด็ดขาด และ ห้ามทิ้งระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ลงบนในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินเท่านั้น	เหลือง		แดง
19. ห้ามกระทำการ ดึงท่อ ไปนี้			
19.1 ปฏิบัติงาน โดยไม่มีเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้อง	เหลือง		แดง
19.2 หกข้อห้ามกันขณะปฏิบัติงานกับเครื่องจักร หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่	เหลือง		แดง
19.3 ทำให้อุปกรณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยด้วยตนเองและผู้อื่น	เหลือง		แดง
19.4 ปฏิบัติงาน โดยไม่มีการตรวจเช็คเพื่อให้เกิดความปลอดภัย	เหลือง		แดง

วันที่ 27/12/2565 ขบวนผู้รับเหมา บ. SCIVIC งานก่อสร้างบริษัท BYD



ภาคผนวก ข-15

การอบรมและซ่อมเหตุฉุกเฉินจากอุบัติเหตุจากการจราจร
และสารเคมีรั่วไหล



แบบฟอร์มประเมินการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (IEO-P-005-F10)

นิคมอุตสาหกรรม [] WHACIE1 [] WHACIE2 [] WHAEIE [] ESIE [] WHAESIE [] WHAESIE2 [] WHAESIE3

[] WHAESIE 4 [] WHALP 1 [] WHALP 4 [] WHARIL [] WHASIL [] WHAR36

REV.08

ลำดับที่	รายการประเมิน	ผลการฝึกซ้อม		ข้อเสนอแนะ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม	
1	บุคลากร / โครงสร้างองค์กร			
	1.1 จำนวนผู้รับผิดชอบ	✓		
	1.2 การจัดโครงสร้างองค์กร	✓		
	1.3 ความรู้ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่	✓		
2	วิธีการ / ขั้นตอนการปฏิบัติ			
	2.1 การรับแจ้งการรายงานเหตุ	✓		
	2.2 การเข้าระงับเหตุฉุกเฉิน	✓		
	2.3 การประสานงานและการสื่อสาร	✓		
	2.4 การใช้วัสดุอุปกรณ์	✓		
3	วัสดุ / อุปกรณ์			
	3.1 อุปกรณ์สื่อสาร	✓		
	3.2 อุปกรณ์พองพอง	✓		
	3.3 อุปกรณ์ควบคุมเคมีภัณฑ์	✓		
4	อื่นๆ			
	4.1 ระยะเวลาในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	✓		
	4.2 การประเมินรายวัน	✓		
สรุปประเมินผลโดย		รับทราบโดย		
(AOMF/OMF) วันที่ 8 / 7 / 66		(SHF/OMS) วันที่ 10 / 7 / 66		
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ	
OMF	CFS-Fire Station	เรื่องตามวันที่	2 ปี	

ประกาศ

ฝึกอบรมแผนฉุกเฉินประจำปี 2566

ประจำเดือน กรกฎาคม

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติการตอบโต้เหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุทางจราจรและสารเคมีรั่วไหล
2. เพื่อให้พนักงานสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ได้อย่างถูกต้อง รวดเร็วและปลอดภัย
3. เพื่อให้พนักงานได้รับทราบแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุทางจราจรและสารเคมีรั่วไหลได้อย่างถูกต้องรวดเร็ว

วันเวลา ทำการฝึกอบรม

- วันที่ 8 กรกฎาคม 2566 เวลา 09.30-16.00 น.

สถานที่ทำการฝึกอบรม

- สำนักงาน WHA R36

ฝึกอบรมเรื่อง ควบคุมอุบัติเหตุทางจราจรและสารเคมีรั่วไหล

ลำดับที่	เรื่อง	วิธีการฝึกอบรม	ผู้ฝึกอบรม	ผู้รับการฝึกอบรม
1	ฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับข้อมูลของสารเคมี และการควบคุมอุบัติเหตุทางจราจร	CRT	คุณอารุณ	พนักงานทุกคน
2	ฝึกซ้อมการควบคุมอุบัติเหตุทางจราจร และสารเคมีรั่วไหล	OJT	คุณอารุณ	พนักงานทุกคน

OMS/SHE

ขั้นตอนการฝึกซ้อมแผนการควบคุมสารเคมีทั่วไประหว่างปี 2566 วันที่ ...8.../...7.../...2566...

นิกมอศสาทรกรรมคัมภีร์มอชเอ ระยอง 36

เกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกน้ำมันเสียหลักชนเสาไฟฟ้าบริเวณทางเข้าบ่อน้ำบาดาลเก่าเสีย นิกมอดสหกรณ์ดับเพลิงใช้เวลา 36 ทำให้น้ำมันรั่วไหล

นอกจากนี้บรรดากลุ่มต่างๆ ภายใต้นามของนิคมฯ

ลำดับ	เวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	วิธีดำเนินการปฏิบัติ	ทิศต่องาน
1.	13.30 น.	➢ เกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกน้ำมันพลิกคว่ำ บริเวณถนน ร.1 หน้ามัสยิดบึงมะลิเย็บของวัดบึงมะลิ R.36 ทำให้น้ำมันไหลออกมาระบาดบนถนน ผู้ขับขี่ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย เจ้าหน้าที่กู้ภัยและหน่วยกู้ชีพในที่เกิดเหตุ	WHA UP R.36	➢ จัดรถพยาบาล ➢ แจ้งเหตุขอความช่วยเหลือ ➢ แจ้งเหตุ	โทรศัพท์/วิทยุ
2.	13.35 น.	➢ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินรับแจ้งเหตุ แจ้งทีมงานต้นเหตุออกตรวจสอบจุดเกิดเหตุ	ทีมต้นเหตุ WHA R36	➢ ทีมต้นเหตุออกตรวจสอบ ➢ ศูนย์ควบคุมเตรียมความพร้อม ➢ แจ้ง รปภ. ตรวจสอบและอำนวยความสะดวกในการจราจร	โทรศัพท์/วิทยุ
3.	13.40 น.	➢ ทีมต้นเหตุแจ้งทีมกู้ภัยเข้าตรวจสอบพื้นที่เกิดและประเมินสถานการณ์ พบไฟถ้ำถังถูกไหม้รอบบรรทุก และมีน้ำมันไหลออกมาระบาดบนถนน จึงส่งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินรับทราบ เพื่อเข้าระงับเหตุพร้อมช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	ทีมต้นเหตุ WHA R36	➢ เข้าตรวจสอบประเมินสถานการณ์ ➢ รายงาน OC (OMF) ➢ GC แจ้งรายงานเหตุต่อ OMS&SJE แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อเตรียมความพร้อม	โทรศัพท์/วิทยุ
4.	13.40 น.	➢ ทีม รปภ. ถึงที่เกิดเหตุ รายงานตัว OMF เข้าสนับสนุนทีมต้นเหตุ ปิดกั้นการจราจร และอำนวยความสะดวกด้านการจราจร	OC (OMF)	➢ ทีม รปภ. ปิดกั้นพื้นที่ ➢ อำนวยความสะดวกด้านการจราจร	โทรศัพท์/วิทยุ
5.	13.45 น.	➢ ทีมต้นเหตุแจ้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินขอสนับสนุนทีมดับเพลิงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน WHAR.36	➢ แจ้งขอสนับสนุนทีมดับเพลิงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	โทรศัพท์/วิทยุ
6.	13.48 น.	➢ OMS และได้รับแจ้งเหตุได้เดินทางไปที่จุดเกิดเหตุเข้าตรวจสอบประเมินสถานการณ์ และรับทราบสถานการณ์ที่เกิดขึ้น แจ้ง OC (OMF) รายงานเหตุการณ์	OC (OMF)	➢ OC (OMF) รายงานเหตุการณ์ต่อ OMS ➢ ED (OMS) รับหน้าที่จัดการ	โทรศัพท์/วิทยุ
7.	13.50 น.	➢ สถานการณ์ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 ราย เป็นคนขับรถบรรทุกน้ำมัน (เพศชาย) ติดอยู่ภายในรถบรรทุกหัวเชื้อเพลิง และไม่มีไฟให้รถอยู่บริเวณถังน้ำมัน น้ำมัน ไหลออกจากรถถังและกำลังรั่วไหลลงบนถนนด้าน OC (OMF) รายงานเหตุการณ์	ED (OMS)	➢ ประเมินเหตุการณ์จากกรณี ➢ ขอสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉิน	โทรศัพท์/วิทยุ
8.	14.00 น.	➢ ทีมชุดเชิงความมั่นคงเข้ามาถึงจุดเกิดเหตุและเข้ารายงานตัวถึงกองอำนวยการสถานการณ์ฉุกเฉิน	ED (OMS)	➢ ED (OMS) ส่งการหน่วยงานที่มา รายงานตัวเข้าปฏิบัติหน้าที่ตามแผน	โทรศัพท์/วิทยุ
		➢ ทีมต้นเหตุ WHA R36 ถึงที่เกิดเหตุแจ้งรายงานตัวต่อ ED (OMS) ทีมต้นเหตุ แบ่งเป็น 2 ทีม	ทีมต้นเหตุ WHA R36	➢ ส่งการให้ทีมดับเพลิงควบคุมเหตุ ➢ ส่งการให้ทีมดับเพลิงเข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ	โทรศัพท์/วิทยุ

		<ul style="list-style-type: none"> • ทีมที่ 1 ควบคุมการรับใบขอจนมีบันทึกการควบคุมวัสดุภัณฑ์และ SCBA เช้าตรู่ออกของชุดที่นำมาใช้ใหม่ • ทีมที่ 2 เข้าค้นหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ติดอยู่ภายในรถออกมายังจุดที่ปลอดภัยซึ่งต้องขึ้นโปรแกรมพยาบาล 			
9	14.10 น.	ST ทีมถึงจุดเกิดเหตุเข้ารายงานตัวต่อ ED(OMS) ส่งการให้ ST ทีมให้ทำการปิดระบบระบายน้ำฝนเพื่อป้องกันกรณีไหลลงสู่คลองน้ำทางระยะหรือตรงจุดควบคุมการรับน้ำฝนไว้กับกำแพงฐาน	ST (OMA) ทีมสนับสนุน	<ul style="list-style-type: none"> ST ทีม ปิดกั้นวางระแนงน้ำฝน ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ไม่ให้ปนเปื้อนค่ามาตรฐาน รายงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน 	โทรศัพท์วิทยุ
10	14.10 น.	FT โปรแกรมพยาบาล ถึงที่เกิดเหตุเข้ารายงานตัวต่อ ED(OMS) ส่งการให้จัดเตรียมความพร้อม สถานที่ทำการโปรแกรมพยาบาล อุปกรณ์โปรแกรมพยาบาลภาคสนาม สักรับโปรแกรมพยาบาลเบื้องต้นก่อนนำส่งโรงพยาบาล	FT (OMG) ทีมโปรแกรมพยาบาล	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมสถานที่อุปกรณ์ให้พร้อม เตรียมวัสดุอุปกรณ์จำเป็นสำหรับส่งไปในการโปรแกรมพยาบาล 	โทรศัพท์วิทยุ
11	14.10 น.	IT ถึงจุดเกิดเหตุเข้ารายงานตัวต่อ ED(OMS) ส่งการให้แจ้งตรวจสอบและเข้าคัดลอกระบบไฟฟ้าเพื่อให้อินเทอร์เน็ตคอมพิวเตอร์ระบบแจ้งเตือนความผิดปกติและรายงานเหตุในที่เกิดเหตุว่าไม่ส่งผลกระทบต่อระบบไฟฟ้าภายในบริเวณจนกว่าจะเข้าผู้ดูแลปกติ	IT (OMM) ทีมคอมพิวเตอร์ระบบ	<ul style="list-style-type: none"> คัดลอกระบบไฟฟ้า ประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าและอื่นๆ รายงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน แจ้งระวัง 	โทรศัพท์วิทยุ
12	14.10 น.	MC ถึงที่เกิดเหตุเข้ารายงานตัวต่อ ED(OMS) ส่งการให้ประสานงาน โรงพยาบาลและชุมชน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ประเมินผลกระทบ รายงานผลกลับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ถอดดูฉุกเฉินในพื้นที่และสามารถควบคุมและเก็บกู้ได้ ส่งผลกระทบต่อลักษณะทางด้านการจราจร	MC (OMW) ทีมประสานงาน	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานชุมชนหน่วยงานท้องถิ่น ประสานงาน โรงพยาบาล รายงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน 	โทรศัพท์วิทยุ
13	14.17 น.	OC(OMF) ส่งการให้เพิ่มฉุกเฉินควบคุมดูแลที่อยู่ผู้บาดเจ็บนำรถจอดในพื้นที่ให้เข้าผู้ดูแลปกติโดยเร็ว เฝ้าติดตามให้ความช่วยเหลือทีมฉุกเฉิน ผู้บาดเจ็บ และชุมชนที่ได้รับผลกระทบตลอดจนผู้ประจักษ์การ	OC (OMF)	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งระวัง ตรวจติดตามสั่งการ เป็นที่ปรึกษา ให้ความช่วยเหลือ 	โทรศัพท์วิทยุ
14	14.18 น.	ทีมค้นหารายงานสามารถช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาจากรถได้ ผู้บาดเจ็บที่บนชายอกและไม่ได้สติ นำส่งไปที่โปรแกรมพยาบาล	ทีมค้นหา	<ul style="list-style-type: none"> ค้นหาช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ ส่งผู้บาดเจ็บไปที่โปรแกรมพยาบาล รายงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน 	โทรศัพท์วิทยุ
15	14.20 น.	FT โปรแกรมพยาบาล รับผู้บาดเจ็บทำการโปรแกรมพยาบาลเบื้องต้นก่อนนำส่งโรงพยาบาล	FT (OMG) โปรแกรมพยาบาล	<ul style="list-style-type: none"> รับผู้บาดเจ็บประเมินอาการ โปรแกรมพยาบาลเบื้องต้น นำส่งโรงพยาบาลตรวจวัดค่า รายงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน 	โทรศัพท์วิทยุ
16	14.25 น.	ทีมค้นหาแจ้งรายงานว่าทำการเก็บกู้โดยการใช้น้ำดับผู้บาดเจ็บที่บนชายอกเพื่อป้องกัน และชำระล้างอุปกรณ์ระบายน้ำเพื่อให้น้ำไม่ปนเปื้อนลง สามารถควบคุมการรับน้ำใหม่ได้	ทีมค้นหา	<ul style="list-style-type: none"> รายงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน OC(OMF) แจ้ง ED รับทราบ ED ส่งการทีม ST เข้าตรวจสอบ 	โทรศัพท์วิทยุ
17	14.30 น.	ST เข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ กำแพง เป็นกลางไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตและชุมชนรอบข้าง	ST (OMA) ทีม สนับสนุน	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ประเมินผลกระทบ รายงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน 	โทรศัพท์วิทยุ
18	14.35 น.	ทีมค้นหาแจ้ง ทำการตรวจสอบพร้อมผู้ประเมินความเสี่ยงหาความเสี่ยงเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ	ทีมค้นหา	<ul style="list-style-type: none"> รายงานความเสี่ยง OC(OMF) แจ้ง ED รับทราบ 	โทรศัพท์วิทยุ

				➢ ED แจ้งศูนย์ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	
19	14.35 น.	➢ OC (OMF) ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	OC (OMF)	➢ ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	โทรศัพท์/วิทยุ
20	14.40 น.	➢ ทีมฉุกเฉินเข้าร่วมสรุปประเมินการซ้อมแผน	-	➢ สรุปประเมินการฝึกซ้อมแผน	-



ใบลงนามผู้เข้าร่วม ประชุม/อบรม/สัมมนา

บริษัท คับบลิวเอชเอ ระยอง 36 จำกัด

เรื่อง อุบัติเหตุจู่โจม และสารเคมีหกรั่วไหล

วันที่...8...เดือน...กรกฎาคม..... พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายชื่อ	หน่วยงาน	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
1		WHA R 36		C
2		WHA RIL		O
3		WHA RIL		C
4		WHA RIL		O
5		WHA R36		C
6		WHA R36		C
7		WHA R36		O
8		WHA R36		O
9		WHA R36		C
10		WHA ESSE4		C
11		WHA R36		C
12		WHA ESSE4/R36		O
13		WHA ESSE4		O
14		WHA RIL		
15		WHA RIL		O
16		WHA RIL/ESSE4		O
17		WHA (Asst)		O
18		SAFETY		
19		WHA R36		
20		WHA R36		
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				

วันที่ 8 กรกฎาคม 2566 ผอ.อบรมและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ การควบคุมอุบัติเหตุจากการจราจร
และสารเคมีที่รั่วไหล นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ระยอง 36



แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เรื่อง อุบัติเหตุดังกล่าวและสวทเค็มกรั่วไหล

วันที่ 8/07/2566

สถานที่ ถนน RI

ผู้รับการประเมิน : หัวหน้าทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Fire Shift) รับผิดชอบโดย :

ที่	รายละเอียด	ผลการปฏิบัติ				หมายเหตุ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม(รายละเอียด)	การแก้ไข	กำหนดเสร็จ	
1	การรับข่าวสาร , การส่งข่าวสาร	✓				
2	ความรวดเร็วในการเข้าถึงจุดเกิดเหตุ	✓				
3	การจัดทีมเข้าระงับเหตุ	✓				
4	การประสานงานกับ OC และทีมเข้าระงับเหตุ	✓				
5	การรายงานสถานการณ์แก่ OC	✓				
6	ใช้ PPE ในการเข้าปฏิบัติหน้าที่	✓				
7	ความเอาใจใส่ต่อการฝึกซ้อม	✓				

ผู้ประเมิน :

รับทราบโดย

OMF

สำเนาเรียน : SHE

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เรื่อง อุบัติเหตุดังกล่าวและสวทเค็มกรั่วไหล

วันที่ 8/07/2566

สถานที่ ถนน RI

ผู้รับการประเมิน : ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC) รับผิดชอบโดย :

ที่	รายละเอียด	ผลการปฏิบัติ				หมายเหตุ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม(รายละเอียด)	การแก้ไข	กำหนดเสร็จ	
1	การสื่อสาร , รับข่าวสาร , ส่งข้อมูล	✓				
2	การประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง	✓				
3	ความรวดเร็วในการสั่งการ	✓				
4	การประเมินสถานการณ์	✓				
5	การเลือกวิธี การเข้าทำการควบคุมภาวะฉุกเฉิน	✓				
6	การประกาศภาวะฉุกเฉิน	✓				
7	ความเอาใจใส่ต่อการฝึกซ้อม	✓				

ผู้ประเมิน

รับทราบโดย

OMF

สำเนาเรียน : SHE

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เรื่อง อุบัติเหตุจากการจลาจลและสารเคมีหกรั่วไหล

วันที่ 8/07/2566

สถานที่ ถนน RI

ผู้รับการประเมิน : ทีมจลาจล รับผิดชอบโดย

ที่	รายละเอียด	ผลการปฏิบัติ				หมายเหตุ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม(รายละเอียด)	การแก้ไข	กำหนดเสร็จ	
1	การรับข่าวสาร	✓				
2	ระยะเวลาการไปถึงจุดเกิดเหตุ	✓				
3	การปิดกั้นจราจร - การวางกรวย , แผงกั้น - ใส่เสื้อจราจร	✓				
4	การเข้าใจในบทบาทหน้าที่	✓				
6	ความเข้าใจต่อการฝึกซ้อม	✓				

ผู้ประเมิน N
รับทราบโดย

สำเนาเรียน : SHE

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เรื่อง อุบัติเหตุจากการจลาจลและสารเคมีหกรั่วไหล

วันที่ 8/07/2566

สถานที่ ถนน RI

ผู้รับการประเมิน : ทีมปฐมพยาบาล รับผิดชอบโดย

ที่	รายละเอียด	ผลการปฏิบัติ				หมายเหตุ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม(รายละเอียด)	การแก้ไข	กำหนดเสร็จ	
1	จำนวนคนในทีม	✓				
2	การรายงานตัวต่อ OC.	✓				
3	การใช้อุปกรณ์ในการช่วยเหลือ	✓				
4	หลักการปฐมพยาบาล - การเลือกวิธีการปฐมพยาบาล - ระยะเวลาในการปฐมพยาบาล	✓				
5	การเคลื่อนย้ายผู้ป่วย - วิธีการเคลื่อนย้าย - ระยะเวลาในการเคลื่อนย้าย	✓				
6	ใช้ PPE ในการเข้าทำการปฐมพยาบาล	✓				
7	การเข้าใจในบทบาทหน้าที่	✓				
8	ความเข้าใจต่อการฝึกซ้อม	✓				

ผู้ประเมิน
รับทราบ

OMF

สำเนาเรียน : SHE

แบบประเมินการซ้อมแผนฉุกเฉิน

เรื่อง อุบัติเหตจากการจราจรและสารเคมีหกรั่วไหล

วันที่ 8/07/2566

สถานที่ ถนน RI

ผู้รับการประเมิน: ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน Emergency Director (ED) รับผิดชอบได้

ที่	รายละเอียด	ผลการปฏิบัติ				หมายเหตุ
		เหมาะสม	ไม่เหมาะสม(รายละเอียด)	การแก้ไข	กำหนดเสร็จ	
1	การรับข่าวสาร	✓				
2	ระยะเวลาการไปถึงจุดเกิดเหตุ	✓				
3	การเข้าใจในบทบาทหน้าที่	✓				
4	การเข้าทำการตัดแยกระบบ	✓				
6	การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	✓				
6	การประสานงานกับ OC	✓				
7	ความเข้าใจต่อการฝึกซ้อม	✓				

ผู้ประเมิน

รับทราบได้

OMF

สำเนาเรียน : SHE

ภาคผนวก ข-16

เอกสารตรวจเช็คสภาพรางระบายน้ำฝน

[illegible]

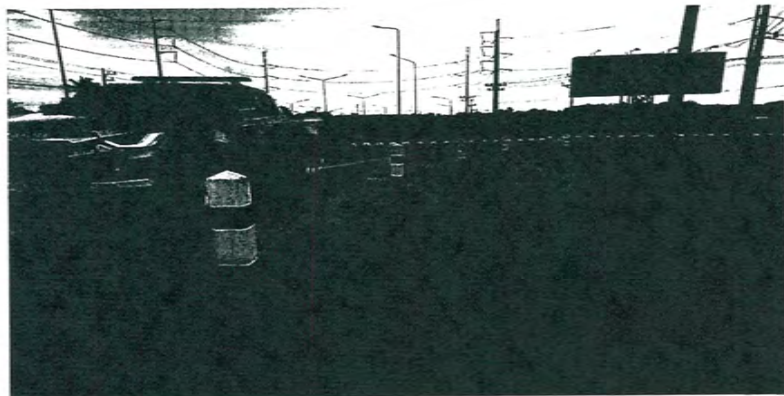
ตรวจสอบรายงานน้ำฝนพื้นที่นี้คมๆ Wha Ry36

ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

1.ทางเข้าประตู 1 ปกติ



2.ทางออกประตู 1 ปกติ



3.ด้านหลังแปลง J01-J08 มีดินและหญ้าปกคลุมจำนวนมาก





4.ทางเข้าประตู 2 ปกติ



5.ทางออกประตู 2 ปกติ



6.ด้านหลังแปลง J09-J12 มีดินและหญ้าปกคลุมจำนวนมาก



7.ด้านหลังแปลง J013 มีดินภายในรางจำนวนมาก



8.หลังแปลง J28B มีดินภายในรางจำนวนมาก



[illegible]

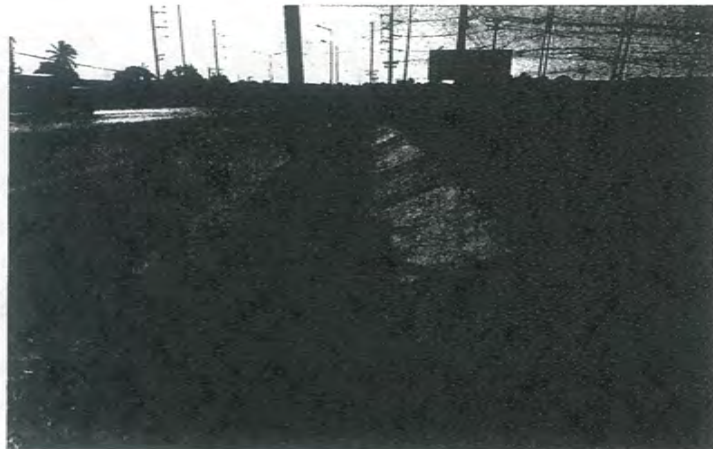
ตรวจสอบร่างระบายน้ำฝนพื้นที่นคมฯ Wha R 36

ประจำเดือน สิงหาคม 2566

1.ทางเข้าประตู1 ปกติ



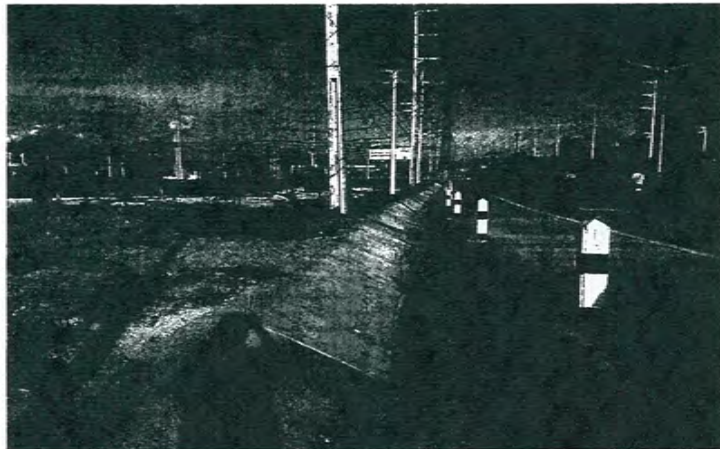
2.ทางออกประตู1 ปกติ



3.ด้านหลังแปลง J.01-J.08 มีดินและหญ้าปกคลุมจำนวนมาก



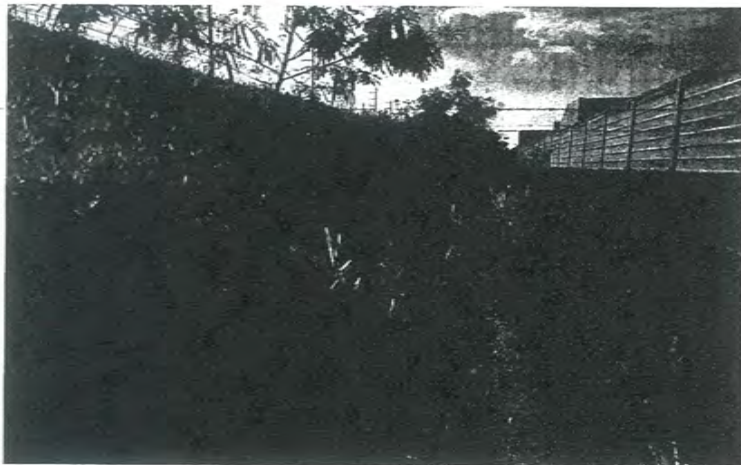
4.ทางเข้าประตู 2 ปกติ



5.ทางออกประตู2 มีดินภายในราง



6. หลังแปลง J.09-J.12 มีดินและหญ้าปกคลุมจำนวนมาก



7. หลังแปลง J.13 มีดินและวัชพืชภายในรางจำนวนมาก



8. หลังแปลง J.28B มีดินภายในราง



คำชี้แจง : ความสามารถในการระบายน้ำฝน			สถานที่ :	
ข้อมูลโครงการ : ระบายน้ำฝนใต้จุดจอดรถ ไม่มีการเดิน			<input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input checked="" type="radio"/> WHA R36	
คำที่ขอรับได้ :-			การประเมินผลประจำเดือน <u>กันยายน</u>	
วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ใดได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังคนก				
ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง				
ผลการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : 06ก NC				

วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	จะชื่อผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
30/9/66	ทางแยก 1		/		
*	ทางแยก 1		/		
*	หลังห้อง 701-04	/		จัดเก็บขยะ	
*	ทางแยก 2		/		
*	ทางแยก 2		/		
*	หลังห้อง 709-15	/		จัดเก็บขยะ	
*	หลังห้อง 704 B	/		จัดเก็บขยะ	

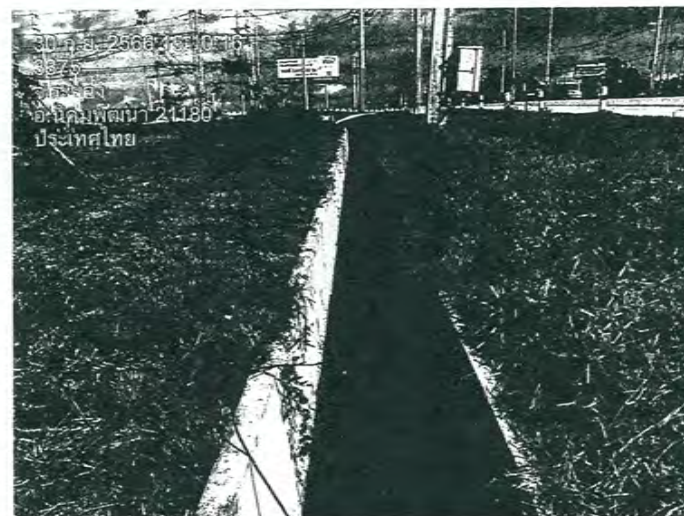
รับทราบโดย.....
 (OMS)
 วันที่ 2/10/66

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี

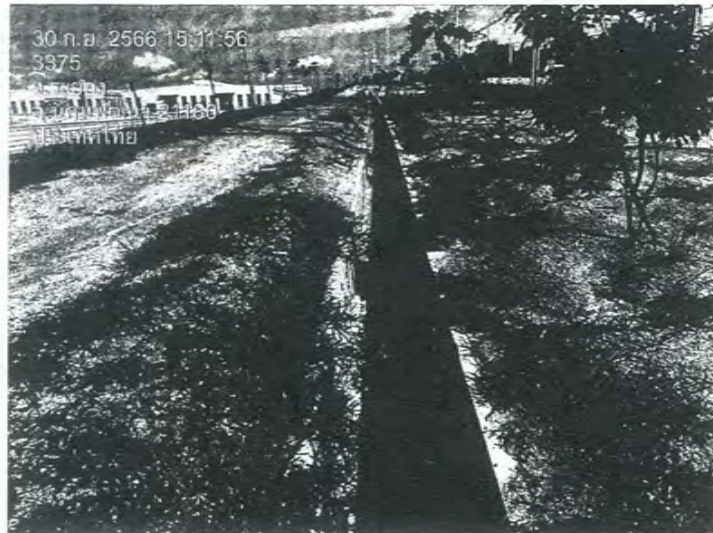
ตรวจสอบรายงานน้ำฝนนิคมWHA R36

ประจำเดือนกันยายน 2566

1.ขาเข้าประตู1 ปกติ



2. ขาออกประตู 1 ปกติ



3. ด้านหลังแปลง 01-08 มีดินภายในรางน้ำฝนและหญ้าปกคลุม



4.ขาเข้าประตู2 ปกติ



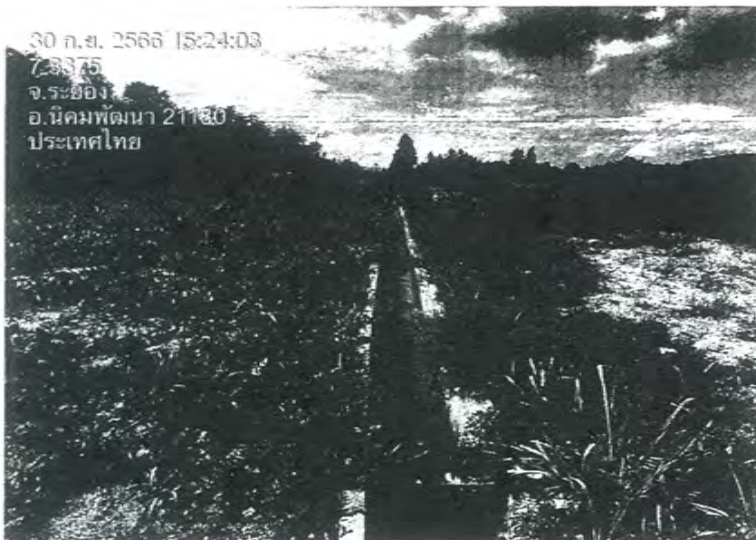
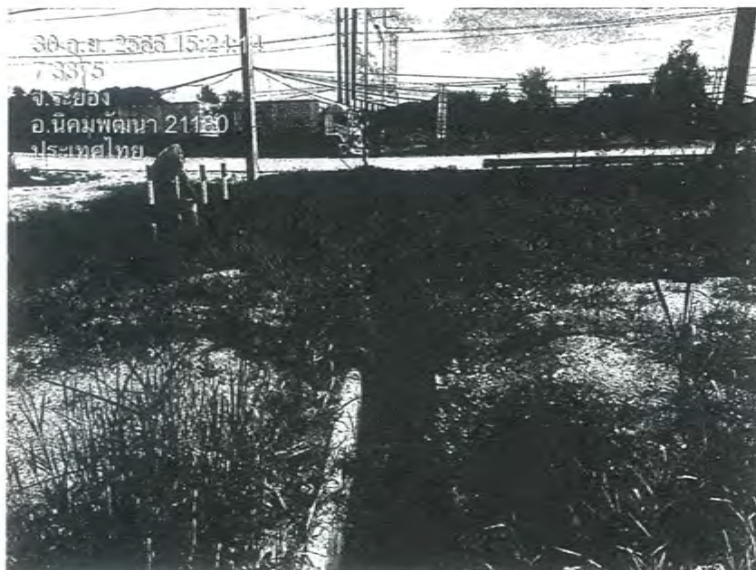
5.ขาออกประตู2 ปกติ



5.ด้านหลังแปลงร09-ร13 มีดินภายในรางน้ำฝนและหญ้าปกคลุม



6.ด้านข้าง Green11 มีดินภายในรางน้ำฝนและหญ้าปกคลุม



7.ด้านหลังGreen6 มีหญ้าปกคลุม



ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีภาวะ ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบพื้นที่ต้นตอ ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่ปฏิบัติตามแผนที่กำหนด : ออก NC	สถานที่ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EIE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input checked="" type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน <u>ชวาทิต</u>
---	---

วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ขึ้น	ไม่ขึ้น		
31/10/66	ทางเข้าประตู 1		/		
"	ทางออกประตู 1		/		
"	หลังแปลง J01-08	/		มีดินและขยะปกคลุม	
"	ทางเข้าประตู 2		/		
"	ทางออกประตู 2		/		
"	หลังแปลง J09-13	/		มีดินและขยะปกคลุม	
"	หลังแปลง J28 B	/		มีดินและขยะปกคลุม	

รับทราบ โดย...

(OMS)
วันที่ 21/11/2563

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี

ตรวจสอบรายงานระบายน้ำฝนนิคม WHA R36 ประจำเดือนตุลาคม 2566

1. ขาเข้าประตู 1 ปกติ



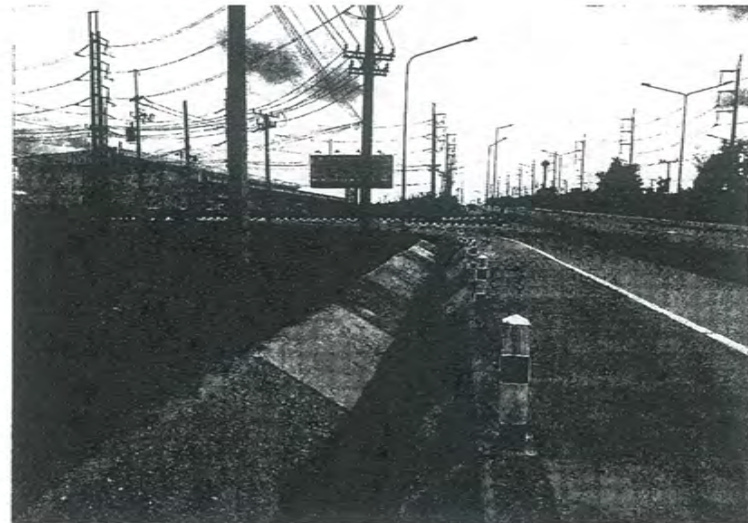
2.ขาออกประตู1 ปกติ



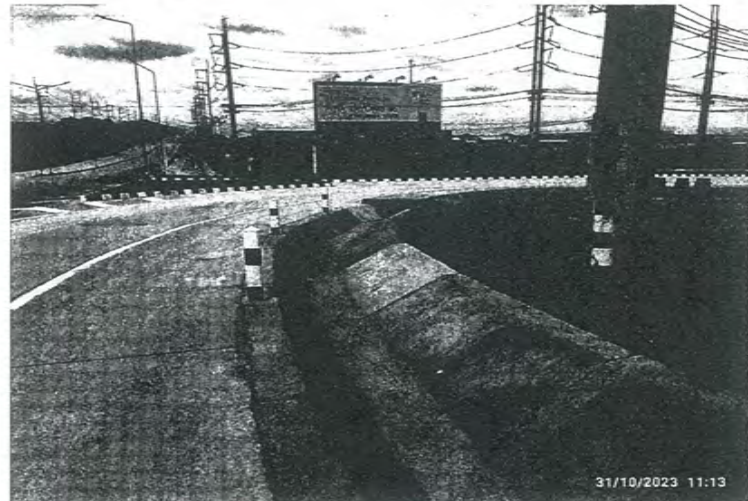
3.ด้านหลังแปลงJ01-J08 มีดินภายในรางน้ำฝนและมีหญ้าปกคลุม



4.ขาเข้าประตู2 ปกติ



5.ขาออกประตู2 ปกติ



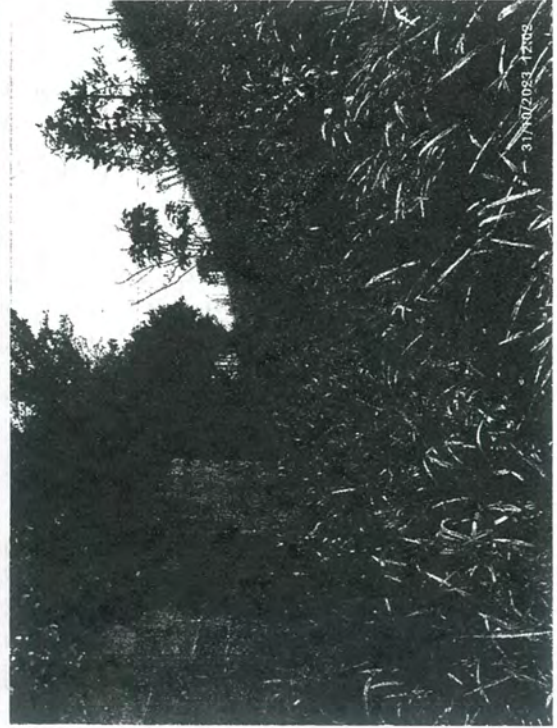
5.ด้านหลังแปลง09-J13 มีดินภายในรางน้ำฝนและหญ้าปกคลุม



6.ด้านข้าง Green11 มีดินภายในรางน้ำฝนและหญ้าปกคลุม



7.ด้านหลังGreen6 มีหญ้าปกคลุม



ตัวชี้วัด : ความสามารถในการกระบวนทัศน์ ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ถูกต้องโดยไม่มีกรัดตัน ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ตรวจสอบขณะที่ผ่านรถ ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ๑๓๐ NC		สถานที่ _____ <input type="radio"/> WHA CIE1 <input type="radio"/> WHA CIE2 <input type="radio"/> WHA EJE <input type="radio"/> ESIE <input type="radio"/> WHA ESIE1 <input type="radio"/> WHA ESIE2 <input type="radio"/> WHA ESIE3 <input type="radio"/> WHA ESIE4 <input type="radio"/> WHA SIL <input type="radio"/> WHA RIL <input type="radio"/> WHA LP..... <input checked="" type="radio"/> WHA R36 การประเมินผลประจำเดือน _____ <u>B.D.</u>	
---	--	--	--

วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขปัญหาไม่เป็นที่พอใจตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ต้น	ไม้ต้น		
1/12/๖๖	ท่าอากาศยาน ๑		/		
	ถนนสายหลัก ๒๐-๕๐-๗๐		/	มีเสารองเท้าในบริเวณนี้	
	ท่าอากาศยาน ๒		/		
	ท่าอากาศยาน ๔		/		
	ถนนสายหลัก ๘๐-๙๐		/	มีสิ่งกีดขวางทางจราจร	
	ถนนสาย G-๑๐๐ ก ๑		/	อยู่ภายในเขตของโรงงาน	
	ถนนสาย G-๑๐๐ ก ๖		/	มีสิ่งกีดขวางทางจราจร	

รับทราบ โดย....

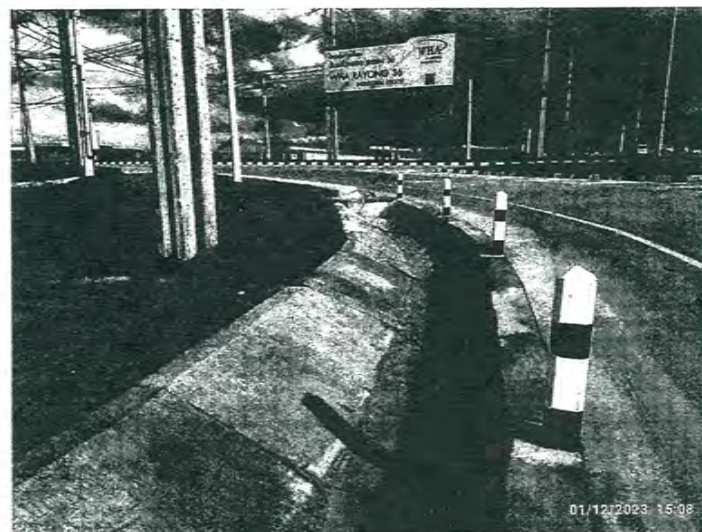
(OMS)
วันที่ 4/12/๖๖

ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี

ตรวจสอบรายงานน้ำฝนนิคมWHA R36

ประจำเดือนพฤศจิกายน 2566

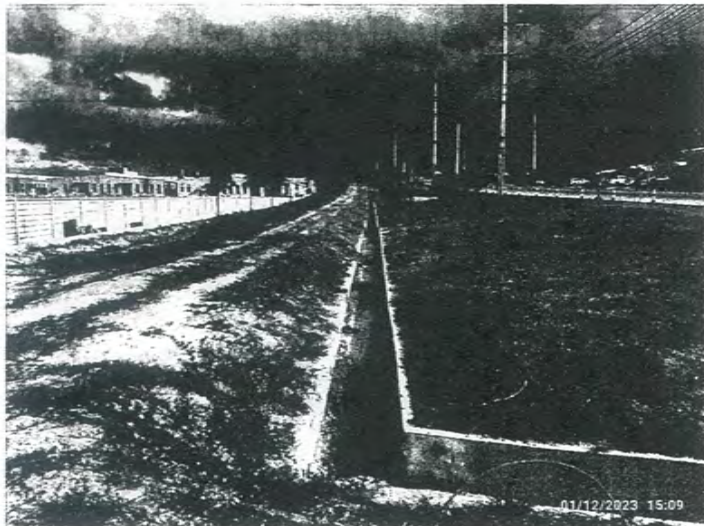
1.ขาเข้าประตู1 ปกติ



2.ขาออกประตู1 ปกติ



3.ด้านหลังแปลงJ01-J08 มีเศษหญ้าภายในรางระบายน้ำ



4.ขาเข้าประตู2 ปกติ



5.ขาออกประตู2 ปกติ



5.ด้านหลังแปลง09 มีดินภายในรางน้ำฝน



6.ด้านข้าง Green11 ผู้รับเหมายู่ระหว่างขุดลอกรางระบายน้ำฝน



7.ด้านหลังGreen6 มีดินภายในรางระบายน้ำและมีหญ้าปกคลุมบางส่วน

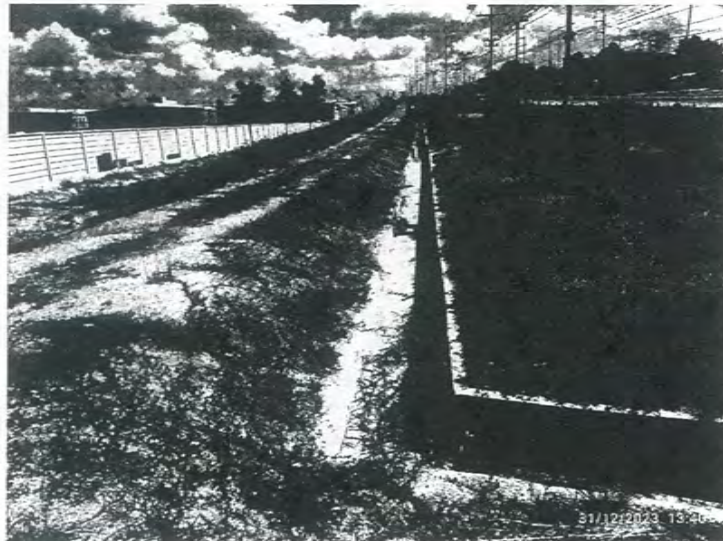




2.ขาออกประตู1 ปกติ



3.ด้านหลังแปลงJ01-J08 มีดินภายในรางน้ำฝนเล็กน้อย



4.ขาเข้าประตู2 ปกติ



5.ขาออกประตู2 ปกติ



5.ด้านหลังแปลง09-J13 ปกติ



6.ด้านหลัง Green6 มีดินภายในรางน้ำฝนและหญ้าปกคลุม

