

ภาคผนวก ข-15

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมกราคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
1	RA2505292-001	8/01/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	127	mg/L
1	RA2505292-001	8/01/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	COD	336	mg/L
1	RA2505292-001	8/01/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Oil & Grease	8	mg/L
1	RA2505292-001	8/01/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Temperature	29.2	°C
1	RA2505292-001	8/01/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	380	mg/L
1	RA2505292-001	8/01/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Suspended Solids	29	mg/L
1	RA2505292-001	8/01/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
2	RA2505293-001	9/01/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	110	mg/L
2	RA2505293-001	9/01/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	COD	389	mg/L
2	RA2505293-001	9/01/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Oil & Grease	10	mg/L
2	RA2505293-001	9/01/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Temperature	26.3	°C
2	RA2505293-001	9/01/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	524	mg/L
2	RA2505293-001	9/01/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Total Suspended Solids	80	mg/L
2	RA2505293-001	9/01/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
3	RA2505294-001	9/01/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	118	mg/L
3	RA2505294-001	9/01/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater	COD	439	mg/L
3	RA2505294-001	9/01/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
3	RA2505294-001	9/01/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater	Temperature	29.4	°C
3	RA2505294-001	9/01/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	664	mg/L
3	RA2505294-001	9/01/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater	Total Suspended Solids	36	mg/L
3	RA2505294-001	9/01/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
4	RA2505295-001	8/01/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	8.2	mg/L
4	RA2505295-001	8/01/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	COD	53	mg/L
4	RA2505295-001	8/01/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
4	RA2505295-001	8/01/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Temperature	27.6	°C
4	RA2505295-001	8/01/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	512	mg/L
4	RA2505295-001	8/01/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
4	RA2505295-001	8/01/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
5	RA2505296-001	8/01/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	65.1	mg/L
5	RA2505296-001	8/01/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	COD	360	mg/L
5	RA2505296-001	8/01/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Oil & Grease	6	mg/L
5	RA2505296-001	8/01/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Temperature	30.7	°C
5	RA2505296-001	8/01/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	780	mg/L
5	RA2505296-001	8/01/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Total Suspended Solids	24	mg/L
5	RA2505296-001	8/01/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
6	RA2505297-001	8/01/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	87.3	mg/L
6	RA2505297-001	8/01/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	COD	210	mg/L
6	RA2505297-001	8/01/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
6	RA2505297-001	8/01/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Temperature	29.5	°C
6	RA2505297-001	8/01/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	452	mg/L
6	RA2505297-001	8/01/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Suspended Solids	15	mg/L
6	RA2505297-001	8/01/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	pH - Field	8.2	pH Unit
7	RA2505298-001	9/01/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
7	RA2505298-001	9/01/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	COD	31	mg/L
7	RA2505298-001	9/01/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
7	RA2505298-001	9/01/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Temperature	28.4	°C
7	RA2505298-001	9/01/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	2030	mg/L
7	RA2505298-001	9/01/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
7	RA2505298-001	9/01/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
8	RA2505299-001	8/01/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	25.7	mg/L
8	RA2505299-001	8/01/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	COD	63	mg/L
8	RA2505299-001	8/01/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
8	RA2505299-001	8/01/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Temperature	26.8	°C
8	RA2505299-001	8/01/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	352	mg/L
8	RA2505299-001	8/01/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Suspended Solids	8	mg/L
8	RA2505299-001	8/01/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
9	RA2505300-001	8/01/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	86.1	mg/L
9	RA2505300-001	8/01/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	COD	210	mg/L
9	RA2505300-001	8/01/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
9	RA2505300-001	8/01/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Temperature	30.0	°C
9	RA2505300-001	8/01/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	496	mg/L
9	RA2505300-001	8/01/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Suspended Solids	17	mg/L
9	RA2505300-001	8/01/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	pH - Field	7.8	pH Unit
10	RA2505301-001	8/01/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	20.5	mg/L
10	RA2505301-001	8/01/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	COD	66	mg/L
10	RA2505301-001	8/01/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
10	RA2505301-001	8/01/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Temperature	28.9	°C
10	RA2505301-001	8/01/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	616	mg/L
10	RA2505301-001	8/01/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
10	RA2505301-001	8/01/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	pH - Field	8.5	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมกราคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
11	RA2505302-001	9/01/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V	V.18A,V.18B1,V	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : Point 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
11	RA2505302-001	9/01/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V	V.18A,V.18B1,V	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : Point 1	COD	<25	mg/L
11	RA2505302-001	9/01/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V	V.18A,V.18B1,V	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : Point 1	Oil & Grease	<3	mg/L
11	RA2505302-001	9/01/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V	V.18A,V.18B1,V	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : Point 1	Temperature	28.2	°C
11	RA2505302-001	9/01/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V	V.18A,V.18B1,V	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : Point 1	Total Dissolved Solids at 180°C	316	mg/L
11	RA2505302-001	9/01/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V	V.18A,V.18B1,V	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : Point 1	Total Suspended Solids	36	mg/L
11	RA2505302-001	9/01/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V	V.18A,V.18B1,V	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : Point 1	pH - Field	8.0	pH Unit
12	RA2505303-001	8/01/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	123	mg/L
12	RA2505303-001	8/01/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	COD	396	mg/L
12	RA2505303-001	8/01/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Oil & Grease	14	mg/L
12	RA2505303-001	8/01/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Temperature	27.9	°C
12	RA2505303-001	8/01/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	516	mg/L
12	RA2505303-001	8/01/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Suspended Solids	38	mg/L
12	RA2505303-001	8/01/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	pH - Field	8.2	pH Unit
13	RA2505304-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater : จุดที่ 2	BOD (5 days at 20°C)	54.1	mg/L
13	RA2505304-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater : จุดที่ 2	COD	171	mg/L
13	RA2505304-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater : จุดที่ 2	Oil & Grease	4	mg/L
13	RA2505304-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater : จุดที่ 2	Temperature	30.3	°C
13	RA2505304-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater : จุดที่ 2	Total Dissolved Solids at 180°C	236	mg/L
13	RA2505304-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater : จุดที่ 2	Total Suspended Solids	15	mg/L
13	RA2505304-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2	Wastewater : จุดที่ 2	pH - Field	8.3	pH Unit
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	COD	<25	mg/L
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	Fluoride	3.1	mg/L
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	Oil & Grease	<3	mg/L
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	Silica as SiO2	79	mg/L
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	Temperature	31.7	°C
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	Total Dissolved Solids at 180°C	1980	mg/L
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	Total Suspended Solids	<5	mg/L
14	RA2505305-001	8/01/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2	Wastewater : จุดที่ 1	pH - Field	6.9	pH Unit
15	RA2505306-001	9/01/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	9.9	mg/L
15	RA2505306-001	9/01/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	COD	64	mg/L
15	RA2505306-001	9/01/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
15	RA2505306-001	9/01/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Temperature	27.7	°C
15	RA2505306-001	9/01/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	364	mg/L
15	RA2505306-001	9/01/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Total Suspended Solids	19	mg/L
15	RA2505306-001	9/01/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	pH - Field	7.2	pH Unit
16	RA2505307-001	8/01/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	28.8	mg/L
16	RA2505307-001	8/01/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	COD	82	mg/L
16	RA2505307-001	8/01/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
16	RA2505307-001	8/01/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Temperature	28.3	°C
16	RA2505307-001	8/01/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	360	mg/L
16	RA2505307-001	8/01/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	Total Suspended Solids	15	mg/L
16	RA2505307-001	8/01/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
17	RA2505308-001	9/01/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	27.7	mg/L
17	RA2505308-001	9/01/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	COD	137	mg/L
17	RA2505308-001	9/01/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
17	RA2505308-001	9/01/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Temperature	25.9	°C
17	RA2505308-001	9/01/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	460	mg/L
17	RA2505308-001	9/01/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
17	RA2505308-001	9/01/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
18	RA2505309-001	8/01/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	17.3	mg/L
18	RA2505309-001	8/01/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	COD	65	mg/L
18	RA2505309-001	8/01/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
18	RA2505309-001	8/01/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Temperature	27.3	°C
18	RA2505309-001	8/01/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	256	mg/L
18	RA2505309-001	8/01/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	Total Suspended Solids	6	mg/L
18	RA2505309-001	8/01/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2	Wastewater	pH - Field	8.2	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมกราคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	38.7	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	COD	58	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Fluoride	0.2	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Phenol	0.011	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Barium	0.038	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Iron	0.25	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Manganese	0.034	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Nickel	0.014	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Selenium	<0.01	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Zinc	0.06	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Color (at Original pH)	107	ADMI
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Color (at pH 7.0)	105	ADMI
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Temperature	31.2	°C
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	324	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Suspended Solids	10	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	pH - Field	8.2	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
1	RA2600994-001	2/02/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LT		VX-11	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	119	mg/L
1	RA2600994-001	2/02/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LT		VX-11	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	354	mg/L
1	RA2600994-001	2/02/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LT		VX-11	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
1	RA2600994-001	2/02/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LT		VX-11	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	29.7	°C
1	RA2600994-001	2/02/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LT		VX-11	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	360	mg/L
1	RA2600994-001	2/02/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LT		VX-11	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	42	mg/L
1	RA2600994-001	2/02/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LT		VX-11	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
2	RA2600995-001	6/02/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	62.4	mg/L
2	RA2600995-001	6/02/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	278	mg/L
2	RA2600995-001	6/02/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	10	mg/L
2	RA2600995-001	6/02/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	30.0	°C
2	RA2600995-001	6/02/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	332	mg/L
2	RA2600995-001	6/02/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	87	mg/L
2	RA2600995-001	6/02/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.8	pH Unit
3	RA2600996-001	6/02/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	206	mg/L
3	RA2600996-001	6/02/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	494	mg/L
3	RA2600996-001	6/02/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
3	RA2600996-001	6/02/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	31.7	°C
3	RA2600996-001	6/02/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	680	mg/L
3	RA2600996-001	6/02/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	44	mg/L
3	RA2600996-001	6/02/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
4	RA2600997-001	2/02/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	70.9	mg/L
4	RA2600997-001	2/02/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	192	mg/L
4	RA2600997-001	2/02/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	7	mg/L
4	RA2600997-001	2/02/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	29.4	°C
4	RA2600997-001	2/02/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	324	mg/L
4	RA2600997-001	2/02/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	16	mg/L
4	RA2600997-001	2/02/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
5	RA2600998-001	2/02/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	85.2	mg/L
5	RA2600998-001	2/02/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	278	mg/L
5	RA2600998-001	2/02/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	14	mg/L
5	RA2600998-001	2/02/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	33.1	°C
5	RA2600998-001	2/02/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	424	mg/L
5	RA2600998-001	2/02/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	74	mg/L
5	RA2600998-001	2/02/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.8	pH Unit
6	RA2600999-001	2/02/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	28.7	mg/L
6	RA2600999-001	2/02/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	166	mg/L
6	RA2600999-001	2/02/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
6	RA2600999-001	2/02/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	31.1	°C
6	RA2600999-001	2/02/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	468	mg/L
6	RA2600999-001	2/02/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	18	mg/L
6	RA2600999-001	2/02/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	8.3	pH Unit
7	RA2601000-001	6/02/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
7	RA2601000-001	6/02/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	<25	mg/L
7	RA2601000-001	6/02/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
7	RA2601000-001	6/02/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	30.2	°C
7	RA2601000-001	6/02/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	796	mg/L
7	RA2601000-001	6/02/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
7	RA2601000-001	6/02/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
8	RA2601001-001	2/02/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	30.2	mg/L
8	RA2601001-001	2/02/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	115	mg/L
8	RA2601001-001	2/02/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
8	RA2601001-001	2/02/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	25.9	°C
8	RA2601001-001	2/02/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	468	mg/L
8	RA2601001-001	2/02/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	14	mg/L
8	RA2601001-001	2/02/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
9	RA2601002-001	2/02/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	20.3	mg/L
9	RA2601002-001	2/02/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	40	mg/L
9	RA2601002-001	2/02/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
9	RA2601002-001	2/02/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	35.1	°C
9	RA2601002-001	2/02/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	176	mg/L
9	RA2601002-001	2/02/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
9	RA2601002-001	2/02/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
10	RA2601003-001	6/02/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater : Point 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
10	RA2601003-001	6/02/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater : Point 1	COD	<25	mg/L
10	RA2601003-001	6/02/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater : Point 1	Oil & Grease	<3	mg/L
10	RA2601003-001	6/02/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater : Point 1	Temperature	29.7	°C
10	RA2601003-001	6/02/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater : Point 1	Total Dissolved Solids at 180°C	360	mg/L
10	RA2601003-001	6/02/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater : Point 1	Total Suspended Solids	14	mg/L
10	RA2601003-001	6/02/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B1	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater : Point 1	pH - Field	7.7	pH Unit
11	RA2601004-001	2/02/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	177	mg/L
11	RA2601004-001	2/02/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	428	mg/L
11	RA2601004-001	2/02/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	8	mg/L
11	RA2601004-001	2/02/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	28.7	°C
11	RA2601004-001	2/02/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	500	mg/L
11	RA2601004-001	2/02/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	63	mg/L
11	RA2601004-001	2/02/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	8.3	pH Unit
12	RA2601005-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 2 น้ำเสียจากอาคาร	BOD (5 days at 20°C)		115	mg/L
12	RA2601005-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 2 น้ำเสียจากอาคาร	COD		286	mg/L
12	RA2601005-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 2 น้ำเสียจากอาคาร	Oil & Grease		12	mg/L
12	RA2601005-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 2 น้ำเสียจากอาคาร	Temperature		29.9	°C
12	RA2601005-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 2 น้ำเสียจากอาคาร	Total Dissolved Solids at 180°C		364	mg/L
12	RA2601005-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 2 น้ำเสียจากอาคาร	Total Suspended Solids		55	mg/L
12	RA2601005-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 2 น้ำเสียจากอาคาร	pH - Field		8.4	pH Unit
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	BOD (5 days at 20°C)		<2.0	mg/L
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	COD		<25	mg/L
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	Fluoride		4.2	mg/L
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	Oil & Grease		<3	mg/L
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	Silica as SiO2		68	mg/L
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	Temperature		30.8	°C
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	Total Dissolved Solids at 180°C		2310	mg/L
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	Total Suspended Solids		10	mg/L
13	RA2601006-001	2/02/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.		VX.05	WWT_WHAESIE4_00 r : จุดที่ 1 น้ำเสียจากกระบวนการ	pH - Field		6.6	pH Unit
14	RA2601007-001	2/02/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	17.1	mg/L
14	RA2601007-001	2/02/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	166	mg/L
14	RA2601007-001	2/02/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
14	RA2601007-001	2/02/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	31.9	°C
14	RA2601007-001	2/02/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	440	mg/L
14	RA2601007-001	2/02/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	16	mg/L
14	RA2601007-001	2/02/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	8.2	pH Unit
15	RA2601008-001	9/02/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited		V.02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	18.4	mg/L
15	RA2601008-001	9/02/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited		V.02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	103	mg/L
15	RA2601008-001	9/02/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited		V.02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
15	RA2601008-001	9/02/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited		V.02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	31.2	°C
15	RA2601008-001	9/02/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited		V.02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	308	mg/L
15	RA2601008-001	9/02/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited		V.02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	12	mg/L
15	RA2601008-001	9/02/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited		V.02	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
16	RA2601009-001	2/02/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	19.8	mg/L
16	RA2601009-001	2/02/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	80	mg/L
16	RA2601009-001	2/02/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
16	RA2601009-001	2/02/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	28.8	°C
16	RA2601009-001	2/02/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	376	mg/L
16	RA2601009-001	2/02/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	11	mg/L
16	RA2601009-001	2/02/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	8.1	pH Unit
17	RA2601010-001	2/02/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.		V.08,09	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	24.0	mg/L
17	RA2601010-001	2/02/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.		V.08,09	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	181	mg/L
17	RA2601010-001	2/02/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.		V.08,09	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	6	mg/L
17	RA2601010-001	2/02/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.		V.08,09	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	28.8	°C
17	RA2601010-001	2/02/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.		V.08,09	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	416	mg/L
17	RA2601010-001	2/02/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.		V.08,09	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	8	mg/L
17	RA2601010-001	2/02/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.		V.08,09	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	8.3	pH Unit
18	RA2601011-001	2/02/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	17.5	mg/L
18	RA2601011-001	2/02/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	62	mg/L
18	RA2601011-001	2/02/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
18	RA2601011-001	2/02/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	29.5	°C
18	RA2601011-001	2/02/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	236	mg/L
18	RA2601011-001	2/02/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	16	mg/L
18	RA2601011-001	2/02/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	8.1	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	21.5	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD	42	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Fluoride	0.2	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Phenol	0.012	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Barium	0.044	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Copper	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Iron	0.12	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Manganese	0.030	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Nickel	0.008	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Zinc	0.06	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Color (at Original pH)	50	ADMI	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Color (at pH 7.0)	46	ADMI	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature	30.1	°C	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	328	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids	14	mg/L	
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit	

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมีนาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
1	RA2602091-00	6/03/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	102	mg/L
1	RA2602091-00	6/03/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	COD	331	mg/L
1	RA2602091-00	6/03/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
1	RA2602091-00	6/03/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Temperature	30.5	°C
1	RA2602091-00	6/03/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	372	mg/L
1	RA2602091-00	6/03/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Suspended Solids	35	mg/L
1	RA2602091-00	6/03/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
2	RA2602092-00	11/03/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	72.2	mg/L
2	RA2602092-00	11/03/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	COD	615	mg/L
2	RA2602092-00	11/03/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Oil & Grease	19	mg/L
2	RA2602092-00	11/03/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Temperature	31.3	°C
2	RA2602092-00	11/03/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	216	mg/L
2	RA2602092-00	11/03/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Total Suspended Solids	136	mg/L
2	RA2602092-00	11/03/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
3	RA2602093-00	9/03/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	96.8	mg/L
3	RA2602093-00	9/03/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater	COD	348	mg/L
3	RA2602093-00	9/03/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater	Oil & Grease	12	mg/L
3	RA2602093-00	9/03/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater	Temperature	33.3	°C
3	RA2602093-00	9/03/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	492	mg/L
3	RA2602093-00	9/03/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater	Total Suspended Solids	27	mg/L
3	RA2602093-00	9/03/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
4	RA2602094-00	9/03/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	7.3	mg/L
4	RA2602094-00	9/03/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	COD	80	mg/L
4	RA2602094-00	9/03/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Oil & Grease	6	mg/L
4	RA2602094-00	9/03/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Temperature	30.4	°C
4	RA2602094-00	9/03/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	632	mg/L
4	RA2602094-00	9/03/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
4	RA2602094-00	9/03/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
5	RA2602095-00	6/03/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	111	mg/L
5	RA2602095-00	6/03/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	COD	317	mg/L
5	RA2602095-00	6/03/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Oil & Grease	28	mg/L
5	RA2602095-00	6/03/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Temperature	32.6	°C
5	RA2602095-00	6/03/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	416	mg/L
5	RA2602095-00	6/03/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Total Suspended Solids	67	mg/L
5	RA2602095-00	6/03/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.1	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
6	RA2602096-00	6/03/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	41.9	mg/L
6	RA2602096-00	6/03/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	COD	177	mg/L
6	RA2602096-00	6/03/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
6	RA2602096-00	6/03/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Temperature	33.5	°C
6	RA2602096-00	6/03/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	384	mg/L
6	RA2602096-00	6/03/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Suspended Solids	16	mg/L
6	RA2602096-00	6/03/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
7	RA2602097-00	9/03/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
7	RA2602097-00	9/03/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	COD	<25	mg/L
7	RA2602097-00	9/03/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
7	RA2602097-00	9/03/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Temperature	32.3	°C
7	RA2602097-00	9/03/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	1380	mg/L
7	RA2602097-00	9/03/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
7	RA2602097-00	9/03/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
8	RA2602098-00	6/03/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	7.7	mg/L
8	RA2602098-00	6/03/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	COD	29	mg/L
8	RA2602098-00	6/03/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
8	RA2602098-00	6/03/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Temperature	32.6	°C
8	RA2602098-00	6/03/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	324	mg/L
8	RA2602098-00	6/03/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
8	RA2602098-00	6/03/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
9	RA2602099-00	11/03/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	78.0	mg/L
9	RA2602099-00	11/03/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	COD	346	mg/L
9	RA2602099-00	11/03/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
9	RA2602099-00	11/03/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Temperature	32.3	°C
9	RA2602099-00	11/03/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	332	mg/L
9	RA2602099-00	11/03/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Suspended Solids	87	mg/L
9	RA2602099-00	11/03/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	pH - Field	7.2	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมีนาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
10	RA2602100-00	6/03/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	4.4	mg/L
10	RA2602100-00	6/03/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	COD	37	mg/L
10	RA2602100-00	6/03/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
10	RA2602100-00	6/03/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Temperature	32.1	°C
10	RA2602100-00	6/03/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	392	mg/L
10	RA2602100-00	6/03/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
10	RA2602100-00	6/03/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	pH - Field	7.0	pH Unit
11	RA2602101-00	9/03/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : Point 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
11	RA2602101-00	9/03/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : Point 1	COD	<25	mg/L
11	RA2602101-00	9/03/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : Point 1	Oil & Grease	<3	mg/L
11	RA2602101-00	9/03/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : Point 1	Temperature	31.2	°C
11	RA2602101-00	9/03/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : Point 1	Total Dissolved Solids at 180°C	336	mg/L
11	RA2602101-00	9/03/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : Point 1	Total Suspended Solids	<5	mg/L
11	RA2602101-00	9/03/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : Point 1	pH - Field	7.6	pH Unit
12	RA2602102-00	9/03/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	143	mg/L
12	RA2602102-00	9/03/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	COD	361	mg/L
12	RA2602102-00	9/03/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Oil & Grease	9	mg/L
12	RA2602102-00	9/03/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Temperature	31.7	°C
12	RA2602102-00	9/03/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	456	mg/L
12	RA2602102-00	9/03/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Suspended Solids	53	mg/L
12	RA2602102-00	9/03/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
13	RA2602103-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater : จุดที่ 2	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
13	RA2602103-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater : จุดที่ 2	COD	<25	mg/L
13	RA2602103-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater : จุดที่ 2	Oil & Grease	<3	mg/L
13	RA2602103-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater : จุดที่ 2	Temperature	30.8	°C
13	RA2602103-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater : จุดที่ 2	Total Dissolved Solids at 180°C	220	mg/L
13	RA2602103-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater : จุดที่ 2	Total Suspended Solids	5	mg/L
13	RA2602103-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003	Wastewater : จุดที่ 2	pH - Field	7.8	pH Unit
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	COD	<25	mg/L
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	Fluoride	3.1	mg/L
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	Oil & Grease	<3	mg/L
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	Silica as SiO2	37	mg/L
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	Temperature	34.6	°C
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	Total Dissolved Solids at 180°C	2120	mg/L
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	Total Suspended Solids	<5	mg/L
14	RA2602104-00	6/03/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002	Wastewater : จุดที่ 1	pH - Field	6.9	pH Unit
15	RA2602105-00	6/03/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	30.7	mg/L
15	RA2602105-00	6/03/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	COD	118	mg/L
15	RA2602105-00	6/03/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
15	RA2602105-00	6/03/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Temperature	32.1	°C
15	RA2602105-00	6/03/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	380	mg/L
15	RA2602105-00	6/03/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	Total Suspended Solids	11	mg/L
15	RA2602105-00	6/03/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
16	RA2602106-00	11/03/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	53.9	mg/L
16	RA2602106-00	11/03/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	COD	150	mg/L
16	RA2602106-00	11/03/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
16	RA2602106-00	11/03/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Temperature	34.5	°C
16	RA2602106-00	11/03/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	388	mg/L
16	RA2602106-00	11/03/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Total Suspended Solids	26	mg/L
16	RA2602106-00	11/03/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
17	RA2602107-00	9/03/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	44.9	mg/L
17	RA2602107-00	9/03/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	COD	221	mg/L
17	RA2602107-00	9/03/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
17	RA2602107-00	9/03/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Temperature	30.3	°C
17	RA2602107-00	9/03/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	456	mg/L
17	RA2602107-00	9/03/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	Total Suspended Solids	70	mg/L
17	RA2602107-00	9/03/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
18	RA2602108-00	11/03/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	46.7	mg/L
18	RA2602108-00	11/03/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	COD	220	mg/L
18	RA2602108-00	11/03/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
18	RA2602108-00	11/03/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Temperature	29.8	°C
18	RA2602108-00	11/03/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	456	mg/L
18	RA2602108-00	11/03/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	Total Suspended Solids	17	mg/L
18	RA2602108-00	11/03/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมีนาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	29.4	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	COD	165	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Fluoride	0.4	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Oil & Grease	9	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Phenol	0.043	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Barium	0.055	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Iron	0.24	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Manganese	0.039	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Nickel	0.012	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Zinc	0.21	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Color (at Original pH)	105	ADMI
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Color (at pH 7.0)	101	ADMI
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Temperature	29.7	°C
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	372	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Total Suspended Solids	12	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนเมษายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	LS Contract No	Sample Description	Analyte	Result	Unit
1	RA2603167-0	3/04/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO.,		VX-11	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	116	mg/L
1	RA2603167-0	3/04/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO.,		VX-11	WWT_WHAES	Wastewater	COD	331	mg/L
1	RA2603167-0	3/04/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO.,		VX-11	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
1	RA2603167-0	3/04/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO.,		VX-11	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	32.3	°C
1	RA2603167-0	3/04/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO.,		VX-11	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	380	mg/L
1	RA2603167-0	3/04/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO.,		VX-11	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	35	mg/L
1	RA2603167-0	3/04/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO.,		VX-11	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.8	pH Unit
2	RA2603168-0	6/04/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	37.7	mg/L
2	RA2603168-0	6/04/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAES	Wastewater	COD	123	mg/L
2	RA2603168-0	6/04/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
2	RA2603168-0	6/04/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	32.4	°C
2	RA2603168-0	6/04/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	196	mg/L
2	RA2603168-0	6/04/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	20	mg/L
2	RA2603168-0	6/04/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED		V.05	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
3	RA2603169-0	6/04/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	35.4	mg/L
3	RA2603169-0	6/04/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAES	Wastewater	COD	114	mg/L
3	RA2603169-0	6/04/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	3	mg/L
3	RA2603169-0	6/04/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	32.9	°C
3	RA2603169-0	6/04/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	240	mg/L
3	RA2603169-0	6/04/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	5	mg/L
3	RA2603169-0	6/04/2026	Petgery Cardboard Company Limited		V.04	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
4	RA2603170-0	3/04/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	30.0	mg/L
4	RA2603170-0	3/04/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAES	Wastewater	COD	80	mg/L
4	RA2603170-0	3/04/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
4	RA2603170-0	3/04/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	30.4	°C
4	RA2603170-0	3/04/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	828	mg/L
4	RA2603170-0	3/04/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
4	RA2603170-0	3/04/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.		V.19D-F	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
5	RA2603171-0	3/04/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	96.5	mg/L
5	RA2603171-0	3/04/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAES	Wastewater	COD	347	mg/L
5	RA2603171-0	3/04/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	40	mg/L
5	RA2603171-0	3/04/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	32.7	°C
5	RA2603171-0	3/04/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	332	mg/L
5	RA2603171-0	3/04/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	136	mg/L
5	RA2603171-0	3/04/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.		V.15,V.16,V.1	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
6	RA2603172-0	3/04/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	47.4	mg/L
6	RA2603172-0	3/04/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAES	Wastewater	COD	190	mg/L
6	RA2603172-0	3/04/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
6	RA2603172-0	3/04/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	32.7	°C
6	RA2603172-0	3/04/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	332	mg/L
6	RA2603172-0	3/04/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	36	mg/L
6	RA2603172-0	3/04/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.		V.14	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
7	RA2603173-0	6/04/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
7	RA2603173-0	6/04/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAES	Wastewater	COD	26	mg/L
7	RA2603173-0	6/04/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
7	RA2603173-0	6/04/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	31.3	°C
7	RA2603173-0	6/04/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	2000	mg/L
7	RA2603173-0	6/04/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
7	RA2603173-0	6/04/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.		V18B,V18C	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	8.6	pH Unit
8	RA2603174-0	3/04/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Lt		V.11A	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	13.0	mg/L
8	RA2603174-0	3/04/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Lt		V.11A	WWT_WHAES	Wastewater	COD	35	mg/L
8	RA2603174-0	3/04/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Lt		V.11A	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
8	RA2603174-0	3/04/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Lt		V.11A	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	32.9	°C
8	RA2603174-0	3/04/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Lt		V.11A	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	200	mg/L
8	RA2603174-0	3/04/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Lt		V.11A	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
8	RA2603174-0	3/04/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Lt		V.11A	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนเมษายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	LS Contract No	Sample Description	Analyte	Result	Unit
9	RA2603175-0	6/04/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	104	mg/L
9	RA2603175-0	6/04/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAES	Wastewater	COD	318	mg/L
9	RA2603175-0	6/04/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
9	RA2603175-0	6/04/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	33.6	°C
9	RA2603175-0	6/04/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	336	mg/L
9	RA2603175-0	6/04/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	82	mg/L
9	RA2603175-0	6/04/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.		V01,V01A	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
10	RA2603176-0	3/04/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B	WWT_WHAES	Wastewater : Point	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
10	RA2603176-0	3/04/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B	WWT_WHAES	Wastewater : Point	COD	25	mg/L
10	RA2603176-0	3/04/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B	WWT_WHAES	Wastewater : Point	Oil & Grease	<3	mg/L
10	RA2603176-0	3/04/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B	WWT_WHAES	Wastewater : Point	Temperature	31.3	°C
10	RA2603176-0	3/04/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B	WWT_WHAES	Wastewater : Point	Total Dissolved Solids at 180°C	416	mg/L
10	RA2603176-0	3/04/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B	WWT_WHAES	Wastewater : Point	Total Suspended Solids	<5	mg/L
10	RA2603176-0	3/04/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.		V.18A,V.18B	WWT_WHAES	Wastewater : Point	pH - Field	7.4	pH Unit
11	RA2603177-0	3/04/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	109	mg/L
11	RA2603177-0	3/04/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAES	Wastewater	COD	327	mg/L
11	RA2603177-0	3/04/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	10	mg/L
11	RA2603177-0	3/04/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	32.4	°C
11	RA2603177-0	3/04/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	388	mg/L
11	RA2603177-0	3/04/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	58	mg/L
11	RA2603177-0	3/04/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.		V.19B	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
12	RA2603178-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	BOD (5 days at 20°C)	13.7	mg/L
12	RA2603178-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	COD	45	mg/L
12	RA2603178-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Oil & Grease	<3	mg/L
12	RA2603178-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Temperature	33.2	°C
12	RA2603178-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Total Dissolved Solids at 180°C	182	mg/L
12	RA2603178-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Total Suspended Solids	15	mg/L
12	RA2603178-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	pH - Field	7.8	pH Unit
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	COD	<25	mg/L
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Fluoride	2.6	mg/L
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Oil & Grease	<3	mg/L
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Silica as SiO2	18	mg/L
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Temperature	33.8	°C
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Total Dissolved Solids at 180°C	2990	mg/L
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	Total Suspended Solids	<5	mg/L
13	RA2603179-0	6/04/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Lt		VX.05	WWT_WHAES	Wastewater : จุดที่ 1	pH - Field	7.3	pH Unit
14	RA2603180-0	3/04/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	9.3	mg/L
14	RA2603180-0	3/04/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAES	Wastewater	COD	34	mg/L
14	RA2603180-0	3/04/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
14	RA2603180-0	3/04/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	34.6	°C
14	RA2603180-0	3/04/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	188	mg/L
14	RA2603180-0	3/04/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
14	RA2603180-0	3/04/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
15	RA2603181-0	6/04/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Lim		V.02	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	26.1	mg/L
15	RA2603181-0	6/04/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Lim		V.02	WWT_WHAES	Wastewater	COD	136	mg/L
15	RA2603181-0	6/04/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Lim		V.02	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
15	RA2603181-0	6/04/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Lim		V.02	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	33.9	°C
15	RA2603181-0	6/04/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Lim		V.02	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	372	mg/L
15	RA2603181-0	6/04/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Lim		V.02	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	12	mg/L
15	RA2603181-0	6/04/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Lim		V.02	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
16	RA2603182-0	3/04/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	63.6	mg/L
16	RA2603182-0	3/04/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAES	Wastewater	COD	164	mg/L
16	RA2603182-0	3/04/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	15	mg/L
16	RA2603182-0	3/04/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	31.4	°C
16	RA2603182-0	3/04/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	748	mg/L
16	RA2603182-0	3/04/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	27	mg/L
16	RA2603182-0	3/04/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.		V.06	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	8.3	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนเมษายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	LS Contract No	Sample Description	Analyte	Result	Unit
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	COD	31	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Formaldehyde	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Phenol	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Hexavalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Barium	0.064	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Copper	0.01	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Iron	0.16	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Manganese	0.026	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Zinc	0.04	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at Original pH)	26	ADMI
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at pH 7.0)	26	ADMI
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	33.2	°C
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	304	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
17	RA2603183-0	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.0	pH Unit
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	60.3	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	COD	213	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Cyanide as HCN	0.005	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Formaldehyde	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	7	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Phenol	0.012	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Barium	0.074	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Copper	0.01	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Iron	0.16	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Manganese	0.072	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Zinc	0.17	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at Original pH)	155	ADMI
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at pH 7.0)	152	ADMI
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	30.8	°C
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	488	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	15	mg/L
18	RA2603184-0	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
19	RA2603185-0	3/04/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	8.8	mg/L
19	RA2603185-0	3/04/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAES	Wastewater	COD	60	mg/L
19	RA2603185-0	3/04/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
19	RA2603185-0	3/04/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	31.3	°C
19	RA2603185-0	3/04/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	320	mg/L
19	RA2603185-0	3/04/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	6	mg/L
19	RA2603185-0	3/04/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD		Vx.03	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.8	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนพฤษภาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
1	RA2604264-001	4/05/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2568	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	55.0	mg/L
1	RA2604264-001	4/05/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2568	Wastewater	COD	189	mg/L
1	RA2604264-001	4/05/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2568	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
1	RA2604264-001	4/05/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2568	Wastewater	Temperature	32.7	°C
1	RA2604264-001	4/05/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2568	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	316	mg/L
1	RA2604264-001	4/05/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2568	Wastewater	Total Suspended Solids	42	mg/L
1	RA2604264-001	4/05/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_001_2568	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
2	RA2604265-001	4/05/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2568	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	15.8	mg/L
2	RA2604265-001	4/05/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2568	Wastewater	COD	53	mg/L
2	RA2604265-001	4/05/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2568	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
2	RA2604265-001	4/05/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2568	Wastewater	Temperature	28.8	°C
2	RA2604265-001	4/05/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2568	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	84	mg/L
2	RA2604265-001	4/05/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2568	Wastewater	Total Suspended Solids	33	mg/L
2	RA2604265-001	4/05/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_003_2568	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
3	RA2604266-001	4/05/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2567	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	38.2	mg/L
3	RA2604266-001	4/05/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2567	Wastewater	COD	87	mg/L
3	RA2604266-001	4/05/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2567	Wastewater	Oil & Grease	3	mg/L
3	RA2604266-001	4/05/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2567	Wastewater	Temperature	31.4	°C
3	RA2604266-001	4/05/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2567	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	196	mg/L
3	RA2604266-001	4/05/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2567	Wastewater	Total Suspended Solids	9	mg/L
3	RA2604266-001	4/05/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_002_2567	Wastewater	pH - Field	7.8	pH Unit
4	RA2604267-001	4/05/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2567	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	24.2	mg/L
4	RA2604267-001	4/05/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2567	Wastewater	COD	82	mg/L
4	RA2604267-001	4/05/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2567	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
4	RA2604267-001	4/05/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2567	Wastewater	Temperature	32.2	°C
4	RA2604267-001	4/05/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2567	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	200	mg/L
4	RA2604267-001	4/05/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2567	Wastewater	Total Suspended Solids	15	mg/L
4	RA2604267-001	4/05/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_003_2567	Wastewater	pH - Field	7.8	pH Unit
5	RA2604268-001	4/05/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2567	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	61.5	mg/L
5	RA2604268-001	4/05/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2567	Wastewater	COD	228	mg/L
5	RA2604268-001	4/05/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2567	Wastewater	Oil & Grease	7	mg/L
5	RA2604268-001	4/05/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2567	Wastewater	Temperature	32.9	°C
5	RA2604268-001	4/05/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2567	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	376	mg/L
5	RA2604268-001	4/05/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2567	Wastewater	Total Suspended Solids	24	mg/L
5	RA2604268-001	4/05/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_006_2567	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
6	RA2604269-001	8/05/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2566	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
6	RA2604269-001	8/05/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2566	Wastewater	COD	<25	mg/L
6	RA2604269-001	8/05/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2566	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
6	RA2604269-001	8/05/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2566	Wastewater	Temperature	32.0	°C
6	RA2604269-001	8/05/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2566	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	628	mg/L
6	RA2604269-001	8/05/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2566	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
6	RA2604269-001	8/05/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_004_2566	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
7	RA2604270-001	4/05/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2565	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	4.1	mg/L
7	RA2604270-001	4/05/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2565	Wastewater	COD	<25	mg/L
7	RA2604270-001	4/05/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2565	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
7	RA2604270-001	4/05/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2565	Wastewater	Temperature	31.5	°C
7	RA2604270-001	4/05/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2565	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	208	mg/L
7	RA2604270-001	4/05/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2565	Wastewater	Total Suspended Solids	7	mg/L
7	RA2604270-001	4/05/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_001_2565	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
8	RA2604271-001	4/05/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2567	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	20.8	mg/L
8	RA2604271-001	4/05/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2567	Wastewater	COD	81	mg/L
8	RA2604271-001	4/05/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2567	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
8	RA2604271-001	4/05/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2567	Wastewater	Temperature	36.6	°C
8	RA2604271-001	4/05/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2567	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	368	mg/L
8	RA2604271-001	4/05/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2567	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
8	RA2604271-001	4/05/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_004_2567	Wastewater	pH - Field	8.7	pH Unit
9	RA2604272-001	8/05/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.18B	WWT_WHAESIE4_002_2568	Wastewater : Point 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
9	RA2604272-001	8/05/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.18B	WWT_WHAESIE4_002_2568	Wastewater : Point 1	COD	<25	mg/L
9	RA2604272-001	8/05/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.18B	WWT_WHAESIE4_002_2568	Wastewater : Point 1	Oil & Grease	<3	mg/L
9	RA2604272-001	8/05/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.18B	WWT_WHAESIE4_002_2568	Wastewater : Point 1	Temperature	32.1	°C
9	RA2604272-001	8/05/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.18B	WWT_WHAESIE4_002_2568	Wastewater : Point 1	Total Dissolved Solids at 180°C	330	mg/L
9	RA2604272-001	8/05/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.18B	WWT_WHAESIE4_002_2568	Wastewater : Point 1	Total Suspended Solids	<5	mg/L
9	RA2604272-001	8/05/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.18B	WWT_WHAESIE4_002_2568	Wastewater : Point 1	pH - Field	8.2	pH Unit
10	RA2604273-001	4/05/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2566	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	114	mg/L
10	RA2604273-001	4/05/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2566	Wastewater	COD	330	mg/L
10	RA2604273-001	4/05/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2566	Wastewater	Oil & Grease	10	mg/L
10	RA2604273-001	4/05/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2566	Wastewater	Temperature	33.0	°C
10	RA2604273-001	4/05/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2566	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	392	mg/L
10	RA2604273-001	4/05/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2566	Wastewater	Total Suspended Solids	37	mg/L
10	RA2604273-001	4/05/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_001_2566	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
11	RA2604274-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2566	Wastewater : จุดที่ 2	BOD (5 days at 20°C)	11.9	mg/L
11	RA2604274-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2566	Wastewater : จุดที่ 2	COD	33	mg/L
11	RA2604274-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2566	Wastewater : จุดที่ 2	Oil & Grease	<3	mg/L
11	RA2604274-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2566	Wastewater : จุดที่ 2	Temperature	31.4	°C
11	RA2604274-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2566	Wastewater : จุดที่ 2	Total Dissolved Solids at 180°C	80	mg/L
11	RA2604274-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2566	Wastewater : จุดที่ 2	Total Suspended Solids	9	mg/L
11	RA2604274-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_003_2566	Wastewater : จุดที่ 2	pH - Field	7.3	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนพฤษภาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	COD	<25	mg/L
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	Fluoride	4.1	mg/L
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	Oil & Grease	<3	mg/L
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	Silica as SiO2	54	mg/L
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	Temperature	35.3	°C
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	Total Dissolved Solids at 180°C	2200	mg/L
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	Total Suspended Solids	<5	mg/L
12	RA2604275-001	12/05/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_002_2566	Wastewater : จุดที่ 1	pH - Field	6.9	pH Unit
13	RA2604276-001	4/05/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2568	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	14.6	mg/L
13	RA2604276-001	4/05/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2568	Wastewater	COD	58	mg/L
13	RA2604276-001	4/05/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2568	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
13	RA2604276-001	4/05/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2568	Wastewater	Temperature	33.5	°C
13	RA2604276-001	4/05/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2568	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	384	mg/L
13	RA2604276-001	4/05/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2568	Wastewater	Total Suspended Solids	11	mg/L
13	RA2604276-001	4/05/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2568	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
14	RA2604277-001	4/05/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2567	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	22.1	mg/L
14	RA2604277-001	4/05/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2567	Wastewater	COD	138	mg/L
14	RA2604277-001	4/05/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2567	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
14	RA2604277-001	4/05/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2567	Wastewater	Temperature	32.5	°C
14	RA2604277-001	4/05/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2567	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	316	mg/L
14	RA2604277-001	4/05/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2567	Wastewater	Total Suspended Solids	25	mg/L
14	RA2604277-001	4/05/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_005_2567	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
15	RA2604278-001	4/05/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2564	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	22.0	mg/L
15	RA2604278-001	4/05/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2564	Wastewater	COD	78	mg/L
15	RA2604278-001	4/05/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2564	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
15	RA2604278-001	4/05/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2564	Wastewater	Temperature	30.2	°C
15	RA2604278-001	4/05/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2564	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	328	mg/L
15	RA2604278-001	4/05/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2564	Wastewater	Total Suspended Solids	25	mg/L
15	RA2604278-001	4/05/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_001_2564	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
16	RA2604279-001	4/05/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2568	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	5.9	mg/L
16	RA2604279-001	4/05/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2568	Wastewater	COD	<25	mg/L
16	RA2604279-001	4/05/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2568	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
16	RA2604279-001	4/05/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2568	Wastewater	Temperature	28.8	°C
16	RA2604279-001	4/05/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2568	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	114	mg/L
16	RA2604279-001	4/05/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2568	Wastewater	Total Suspended Solids	11	mg/L
16	RA2604279-001	4/05/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_005_2568	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	44.3	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	COD	145	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Cyanide as HCN	0.007	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Formaldehyde	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Phenol	0.012	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Barium	0.038	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Copper	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Iron	0.50	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Manganese	0.088	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Zinc	0.06	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Color (at Original pH)	90	ADMI
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Color (at pH 7.0)	88	ADMI
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Temperature	32.5	°C
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	296	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	Total Suspended Solids	25	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_2567	Wastewater	pH - Field	6.9	pH Unit
18	RA2604281-001	4/05/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2568	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	21.6	mg/L
18	RA2604281-001	4/05/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2568	Wastewater	COD	80	mg/L
18	RA2604281-001	4/05/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2568	Wastewater	Oil & Grease	6	mg/L
18	RA2604281-001	4/05/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2568	Wastewater	Temperature	30.8	°C
18	RA2604281-001	4/05/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2568	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	184	mg/L
18	RA2604281-001	4/05/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2568	Wastewater	Total Suspended Solids	13	mg/L
18	RA2604281-001	4/05/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006_2568	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนพฤษภาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	18.0	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	COD	67	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Phenol	0.056	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Hexavalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Barium	0.020	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Copper	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Iron	0.60	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Manganese	0.068	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Nickel	0.009	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Zinc	0.12	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Color (at Original pH)	12	ADMI
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Color (at pH 7.0)	10	ADMI
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Temperature	32.8	°C
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	416	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_2562	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
20	RA2604456-001	12/05/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) Co., L	V.32	WWT_WHAESIE4_001_2569	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	50.6	mg/L
20	RA2604456-001	12/05/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) Co., L	V.32	WWT_WHAESIE4_001_2569	Wastewater	COD	156	mg/L
20	RA2604456-001	12/05/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) Co., L	V.32	WWT_WHAESIE4_001_2569	Wastewater	Oil & Grease	8	mg/L
20	RA2604456-001	12/05/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) Co., L	V.32	WWT_WHAESIE4_001_2569	Wastewater	Temperature	30.3	°C
20	RA2604456-001	12/05/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) Co., L	V.32	WWT_WHAESIE4_001_2569	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	584	mg/L
20	RA2604456-001	12/05/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) Co., L	V.32	WWT_WHAESIE4_001_2569	Wastewater	Total Suspended Solids	15	mg/L
20	RA2604456-001	12/05/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) Co., L	V.32	WWT_WHAESIE4_001_2569	Wastewater	pH - Field	7.2	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมิถุนายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
1	RA2604783-001	10/06/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	77.2	mg/L
1	RA2604783-001	10/06/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	338	mg/L
1	RA2604783-001	10/06/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
1	RA2604783-001	10/06/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.0	°C
1	RA2604783-001	10/06/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	392	mg/L
1	RA2604783-001	10/06/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	42	mg/L
1	RA2604783-001	10/06/2026	SKYWALK COMPANY LIMITED	V.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
2	RA2604784-001	10/06/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	92.2	mg/L
2	RA2604784-001	10/06/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	199	mg/L
2	RA2604784-001	10/06/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	3	mg/L
2	RA2604784-001	10/06/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.7	°C
2	RA2604784-001	10/06/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	264	mg/L
2	RA2604784-001	10/06/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	12	mg/L
2	RA2604784-001	10/06/2026	Petgery Cardboard Company Limited	V.04	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
3	RA2604785-001	10/06/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	107	mg/L
3	RA2604785-001	10/06/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	267	mg/L
3	RA2604785-001	10/06/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	6	mg/L
3	RA2604785-001	10/06/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.7	°C
3	RA2604785-001	10/06/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	296	mg/L
3	RA2604785-001	10/06/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	24	mg/L
3	RA2604785-001	10/06/2026	HUAFENG TOOLS (THAILAND) CO.,LTD.	V.15,V.16,V.17	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
4	RA2604786-001	10/06/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	56.1	mg/L
4	RA2604786-001	10/06/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	178	mg/L
4	RA2604786-001	10/06/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
4	RA2604786-001	10/06/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	32.9	°C
4	RA2604786-001	10/06/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	408	mg/L
4	RA2604786-001	10/06/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	16	mg/L
4	RA2604786-001	10/06/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
5	RA2604787-001	10/06/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
5	RA2604787-001	10/06/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	26	mg/L
5	RA2604787-001	10/06/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
5	RA2604787-001	10/06/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	33.4	°C
5	RA2604787-001	10/06/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	740	mg/L
5	RA2604787-001	10/06/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
5	RA2604787-001	10/06/2026	ESSILORLUXOTTICA (THAILAND) LTD.	V18B,V18C	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	8.5	pH Unit
6	RA2604788-001	10/06/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
6	RA2604788-001	10/06/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	26	mg/L
6	RA2604788-001	10/06/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
6	RA2604788-001	10/06/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.9	°C
6	RA2604788-001	10/06/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	148	mg/L
6	RA2604788-001	10/06/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
6	RA2604788-001	10/06/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd.	V.11A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit
7	RA2604789-001	10/06/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	4.4	mg/L
7	RA2604789-001	10/06/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	45	mg/L
7	RA2604789-001	10/06/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
7	RA2604789-001	10/06/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	33.7	°C
7	RA2604789-001	10/06/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	372	mg/L
7	RA2604789-001	10/06/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	5	mg/L
7	RA2604789-001	10/06/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
8	RA2604790-001	10/06/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
8	RA2604790-001	10/06/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	<25	mg/L
8	RA2604790-001	10/06/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
8	RA2604790-001	10/06/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	33.1	°C
8	RA2604790-001	10/06/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	148	mg/L
8	RA2604790-001	10/06/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
8	RA2604790-001	10/06/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.	V.13	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
9	RA2604791-001	10/06/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.1	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : Poir	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
9	RA2604791-001	10/06/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.1	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : Poir	COD	<25	mg/L
9	RA2604791-001	10/06/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.1	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : Poir	Oil & Grease	<3	mg/L
9	RA2604791-001	10/06/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.1	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : Poir	Temperature	32.3	°C
9	RA2604791-001	10/06/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.1	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : Poir	Total Dissolved Solids at 180°C	220	mg/L
9	RA2604791-001	10/06/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.1	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : Poir	Total Suspended Solids	<5	mg/L
9	RA2604791-001	10/06/2026	CHANGAN AUTO SOUTHEAST ASIA CO., LTD.	V.18A,V.18B1,V.1	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : Poir	pH - Field	7.5	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมิถุนายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
10	RA2604792-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
10	RA2604792-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	COD	27	mg/L
10	RA2604792-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Oil & Grease	<3	mg/L
10	RA2604792-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Temperature	31.6	°C
10	RA2604792-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Total Dissolved Solids at 180°C	90	mg/L
10	RA2604792-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Total Suspended Solids	5	mg/L
10	RA2604792-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	pH - Field	7.8	pH Unit
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	COD	<25	mg/L
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Fluoride	3.8	mg/L
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Oil & Grease	<3	mg/L
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Silica as SiO2	65	mg/L
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Temperature	33.8	°C
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Total Dissolved Solids at 180°C	1630	mg/L
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	Total Suspended Solids	<5	mg/L
11	RA2604793-001	10/06/2026	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co.,Ltd.	VX.05	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater : จัด	pH - Field	7.1	pH Unit
12	RA2604794-001	10/06/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	18.3	mg/L
12	RA2604794-001	10/06/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	122	mg/L
12	RA2604794-001	10/06/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	3	mg/L
12	RA2604794-001	10/06/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	32.8	°C
12	RA2604794-001	10/06/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	324	mg/L
12	RA2604794-001	10/06/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	26	mg/L
12	RA2604794-001	10/06/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.	Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
13	RA2604795-001	10/06/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	97.2	mg/L
13	RA2604795-001	10/06/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	237	mg/L
13	RA2604795-001	10/06/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	3	mg/L
13	RA2604795-001	10/06/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	33.1	°C
13	RA2604795-001	10/06/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	356	mg/L
13	RA2604795-001	10/06/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	30	mg/L
13	RA2604795-001	10/06/2026	Amazon Data Services (Thailand) Company Limited	V.02	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
14	RA2604796-001	10/06/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	44.1	mg/L
14	RA2604796-001	10/06/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	143	mg/L
14	RA2604796-001	10/06/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
14	RA2604796-001	10/06/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.0	°C
14	RA2604796-001	10/06/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	348	mg/L
14	RA2604796-001	10/06/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	18	mg/L
14	RA2604796-001	10/06/2026	ALS Laboratory Group (Thailand) Co.,Ltd.	V.06	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit
15	RA2604797-001	10/06/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	36.7	mg/L
15	RA2604797-001	10/06/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	124	mg/L
15	RA2604797-001	10/06/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
15	RA2604797-001	10/06/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	29.8	°C
15	RA2604797-001	10/06/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	376	mg/L
15	RA2604797-001	10/06/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	12	mg/L
15	RA2604797-001	10/06/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD.	V.08,09	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
16	RA2604798-001	10/06/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	9.6	mg/L
16	RA2604798-001	10/06/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	45	mg/L
16	RA2604798-001	10/06/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
16	RA2604798-001	10/06/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.6	°C
16	RA2604798-001	10/06/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	224	mg/L
16	RA2604798-001	10/06/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
16	RA2604798-001	10/06/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.7	pH Unit
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	132	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	454	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Fluoride	0.2	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	13	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Phenol	0.174	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Barium	0.057	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Copper	0.02	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Iron	0.26	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Lead	0.006	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Manganese	0.058	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Nickel	0.005	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่จากโรงงานประจำเดือนมิถุนายน 2569

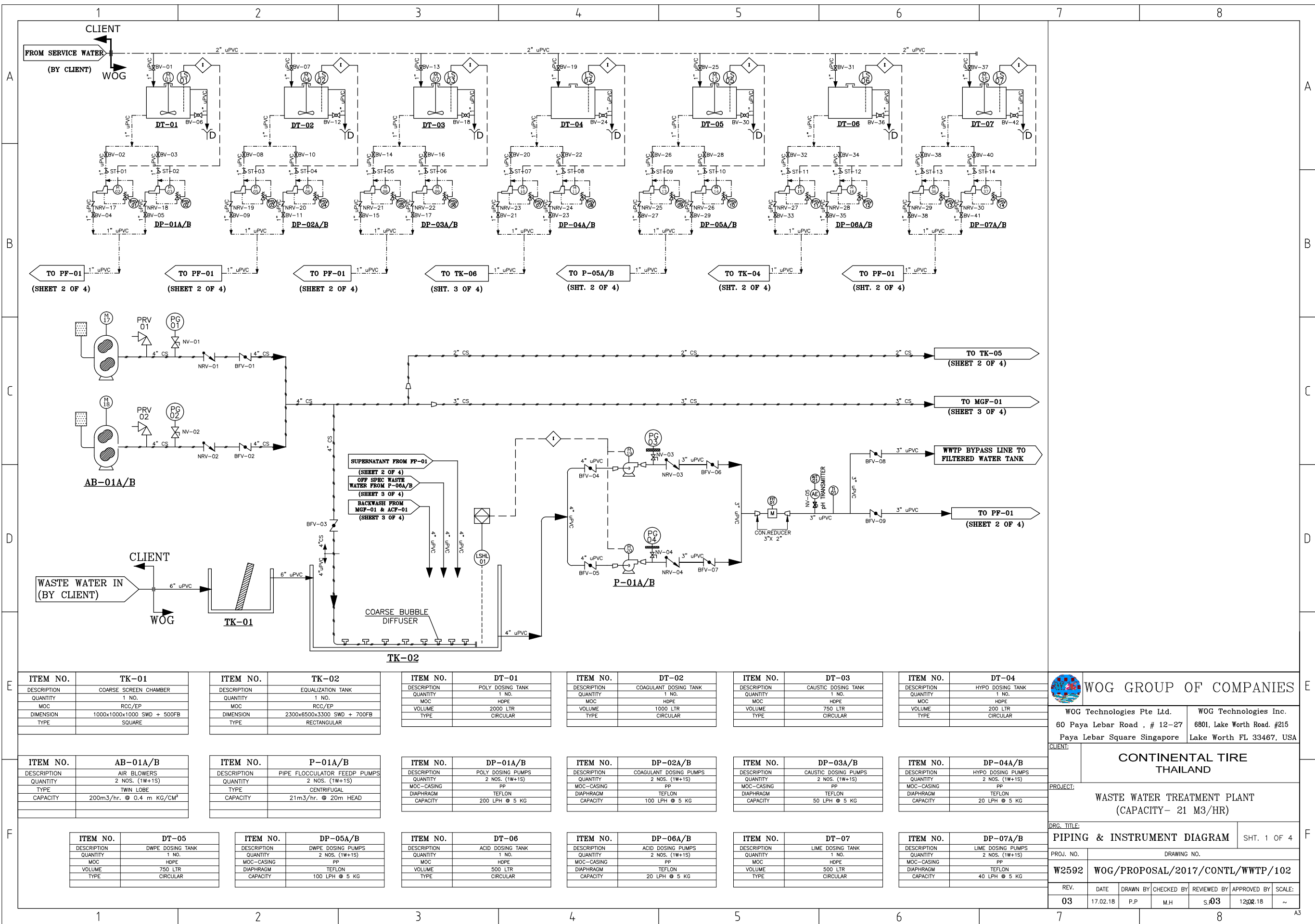
No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Descriptio	Analyte	Result	Unit
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Zinc	0.13	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at Original pH)	212	ADMI
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at pH 7.0)	208	ADMI
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	33.0	°C
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	464	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	60	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	10.3	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	56	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cyanide as HCN	0.006	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Fluoride	1.6	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Phenol	0.016	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Barium	0.044	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Copper	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Iron	0.15	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Manganese	0.008	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Zinc	0.02	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at Original pH)	21	ADMI
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at pH 7.0)	19	ADMI
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.3	°C
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	648	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	25.6	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	159	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Fluoride	1.1	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Phenol	0.018	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Hexavalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Barium	0.053	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Iron	0.48	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Lead	<0.005	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Manganese	0.028	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Zinc	0.07	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at Original pH)	54	ADMI
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at pH 7.0)	54	ADMI
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	31.8	°C
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	776	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	6	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand) C	V.32	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	83.4	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	291	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Fluoride	0.2	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	9	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Phenol	0.063	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L

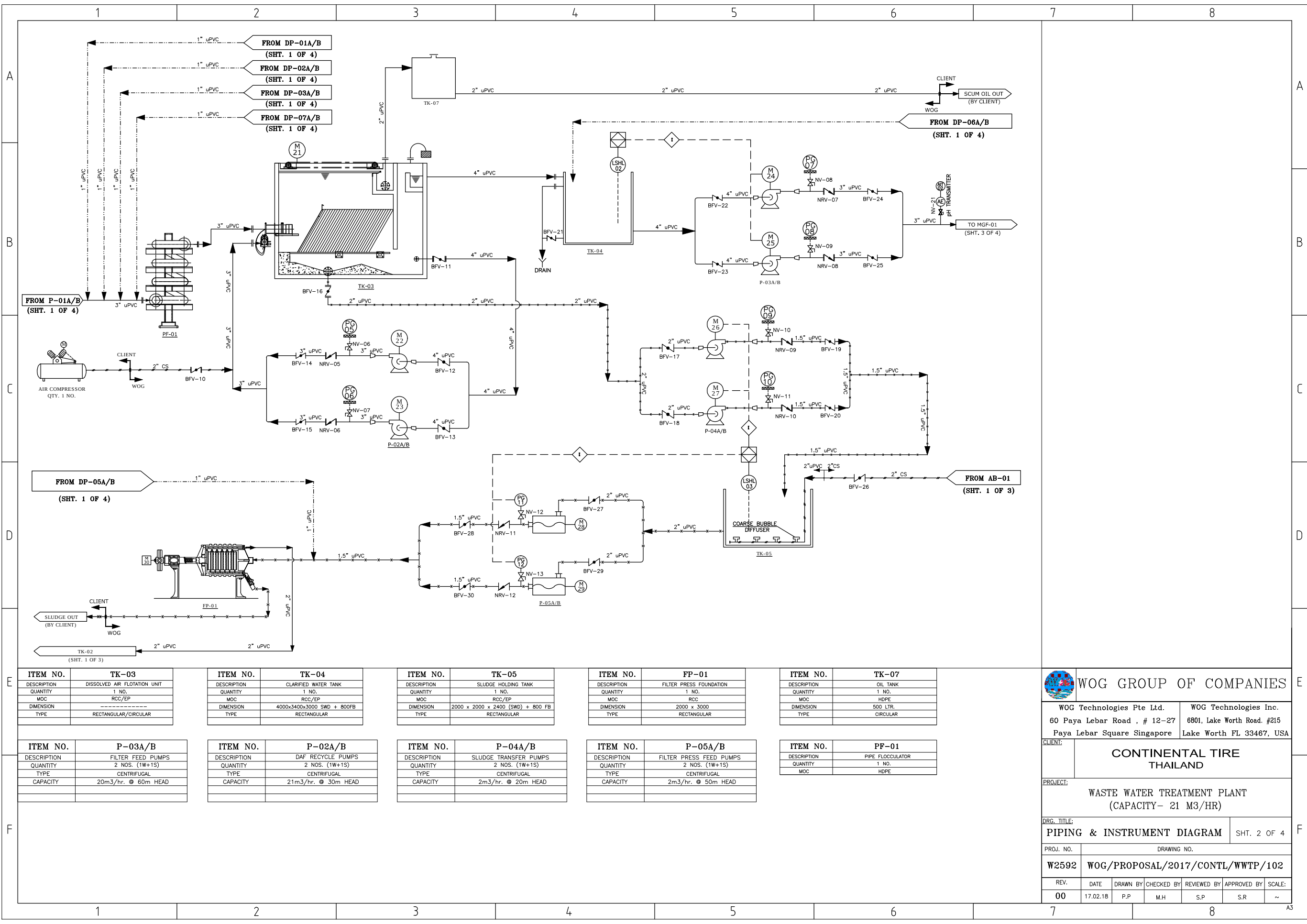
ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมิถุนายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Barium	0.062	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Copper	0.01	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Iron	0.33	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Lead	<0.005	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Manganese	0.062	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Zinc	0.11	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at Original pH)	118	ADMI
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at pH 7.0)	117	ADMI
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	33.3	°C
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	432	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	66	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	73.0	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	COD	151	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Formaldehyde	0.1	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Phenol	0.065	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Barium	0.032	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Iron	0.08	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Manganese	0.030	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Zinc	0.11	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at Original pH)	92	ADMI
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Color (at pH 7.0)	87	ADMI
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Temperature	33.0	°C
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	248	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	Total Suspended Solids	14	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_01	Wastewater	pH - Field	8.1	pH Unit

ภาคผนวก ข-16

ตัวอย่างผังระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงาน





ITEM NO.	TK-03	ITEM NO.	TK-04	ITEM NO.	TK-05	ITEM NO.	FP-01	ITEM NO.	TK-07
DESCRIPTION	DISSOLVED AIR FLOTATION UNIT	DESCRIPTION	CLARIFIED WATER TANK	DESCRIPTION	SLUDGE HOLDING TANK	DESCRIPTION	FILTER PRESS FOUNDATION	DESCRIPTION	OIL TANK
QUANTITY	1 NO.	QUANTITY	1 NO.	QUANTITY	1 NO.	QUANTITY	1 NO.	QUANTITY	1 NO.
MOC	RCC/EP	MOC	RCC/EP	MOC	RCC/EP	MOC	RCC	MOC	HDPE
DIMENSION	-----	DIMENSION	4000x3400x3000 SWD + 800FB	DIMENSION	2000 x 2000 x 2400 (SWD) + 800 FB	DIMENSION	2000 x 3000	DIMENSION	500 LTR.
TYPE	RECTANGULAR/CIRCULAR	TYPE	RECTANGULAR	TYPE	RECTANGULAR	TYPE	RECTANGULAR	TYPE	CIRCULAR
ITEM NO.	P-03A/B	ITEM NO.	P-02A/B	ITEM NO.	P-04A/B	ITEM NO.	P-05A/B	ITEM NO.	PF-01
DESCRIPTION	FILTER FEED PUMPS	DESCRIPTION	DAF RECYCLE PUMPS	DESCRIPTION	SLUDGE TRANSFER PUMPS	DESCRIPTION	FILTER PRESS FEED PUMPS	DESCRIPTION	PIPE FLOCCULATOR
QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)	QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)	QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)	QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)	QUANTITY	1 NO.
TYPE	CENTRIFUGAL	TYPE	CENTRIFUGAL	TYPE	CENTRIFUGAL	TYPE	CENTRIFUGAL	MOC	HDPE
CAPACITY	20m3/hr. @ 60m HEAD	CAPACITY	21m3/hr. @ 30m HEAD	CAPACITY	2m3/hr. @ 20m HEAD	CAPACITY	2m3/hr. @ 50m HEAD		



WOG GROUP OF COMPANIES

WOG Technologies Pte Ltd.

60 Paya Lebar Road , # 12-27

Paya Lebar Square Singapore

WOG Technologies Inc.

6801, Lake Worth Road. #215

Lake Worth FL 33467, USA

CLIENT:

CONTINENTAL TIRE THAILAND

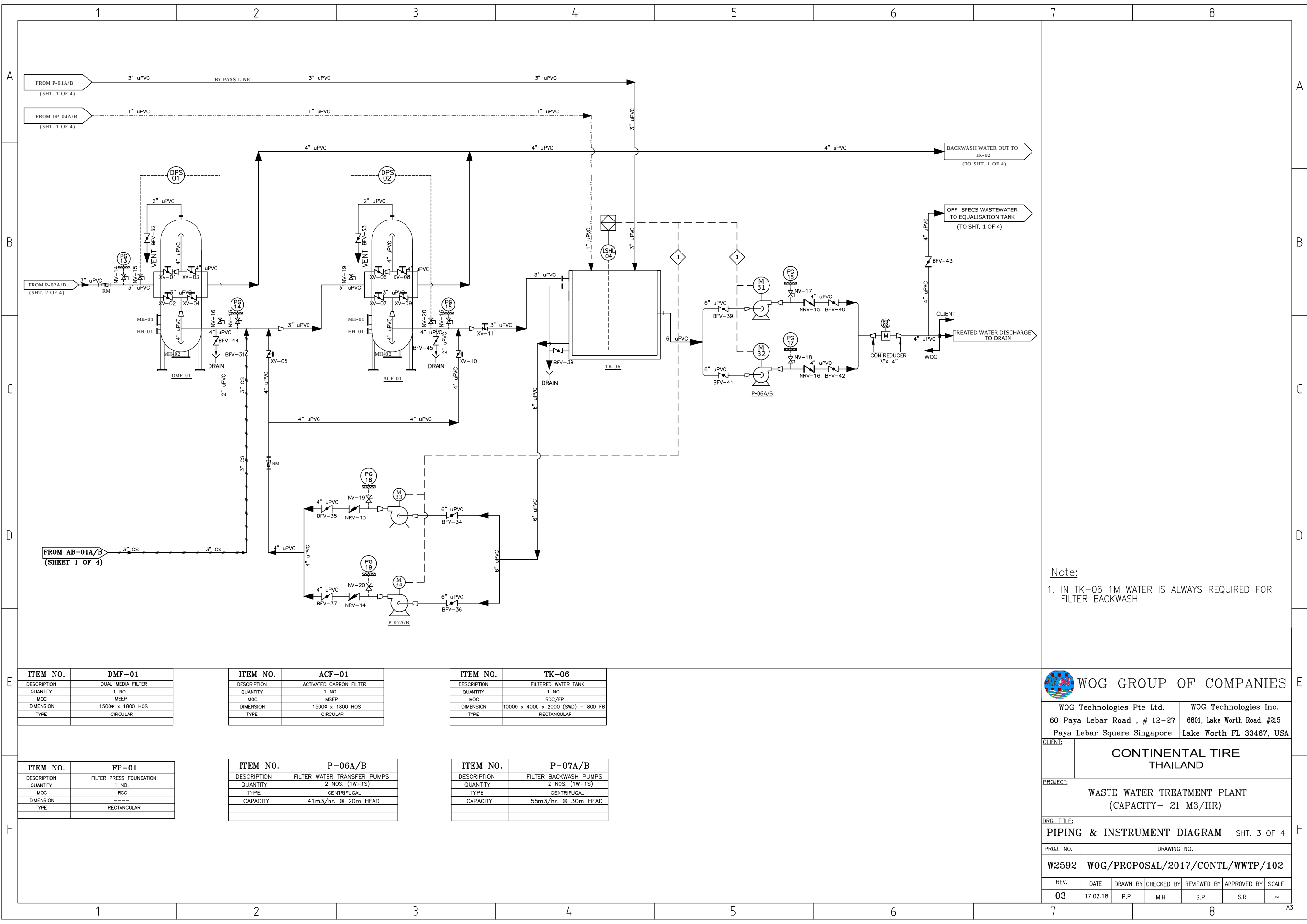
PROJECT:

WASTE WATER TREATMENT PLANT (CAPACITY- 21 M3/HR)

DRG. TITLE:

PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM SHT. 2 OF 4

PROJ. NO.	DRAWING NO.					
W2592	WOG/PROPOSAL/2017/CONTL/WWTP/102					
REV.	DATE	DRAWN BY	CHECKED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY	SCALE:
00	17.02.18	P.P	M.H	S.P	S.R	~



Note:
1. IN TK-06 1M WATER IS ALWAYS REQUIRED FOR
FILTER BACKWASH



WOG GROUP OF COMPANIES

WOG Technologies Pte Ltd.

60 Paya Lebar Road , # 12-27

Paya Lebar Square Singapore

WOG Technologies Inc.

6801, Lake Worth Road. #215

Lake Worth FL 33467, USA

CLIENT:

CONTINENTAL TIRE THAILAND

PROJECT:

WASTE WATER TREATMENT PLANT (CAPACITY- 21 M3/HR)

DRG. TITLE:

PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM

SHT. 3 OF 4

PROJ. NO.

DRAWING NO.

W2592

WOG/PROPOSAL/2017/CONTL/WWTP/102

REV.	DATE	DRAWN BY	CHECKED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY	SCALE:
03	17.02.18	P.P	M.H	S.P	S.R	~

<table><tr><th>ITEM NO.</th><th>DMF-01</th></tr><tr><td>DESCRIPTION</td><td>DUAL MEDIA FILTER</td></tr><tr><td>QUANTITY</td><td>1 NO.</td></tr><tr><td>MOC</td><td>MSEP</td></tr><tr><td>DIMENSION</td><td>1500ø x 1800 HOS</td></tr><tr><td>TYPE</td><td>CIRCULAR</td></tr></table>		ITEM NO.	DMF-01	DESCRIPTION	DUAL MEDIA FILTER	QUANTITY	1 NO.	MOC	MSEP	DIMENSION	1500ø x 1800 HOS	TYPE	CIRCULAR	<table><tr><th>ITEM NO.</th><th>ACF-01</th></tr><tr><td>DESCRIPTION</td><td>ACTIVATED CARBON FILTER</td></tr><tr><td>QUANTITY</td><td>1 NO.</td></tr><tr><td>MOC</td><td>MSEP</td></tr><tr><td>DIMENSION</td><td>1500ø x 1800 HOS</td></tr><tr><td>TYPE</td><td>CIRCULAR</td></tr></table>		ITEM NO.	ACF-01	DESCRIPTION	ACTIVATED CARBON FILTER	QUANTITY	1 NO.	MOC	MSEP	DIMENSION	1500ø x 1800 HOS	TYPE	CIRCULAR	<table><tr><th>ITEM NO.</th><th>TK-06</th></tr><tr><td>DESCRIPTION</td><td>FILTERED WATER TANK</td></tr><tr><td>QUANTITY</td><td>1 NO.</td></tr><tr><td>MOC</td><td>RCC/EP</td></tr><tr><td>DIMENSION</td><td>10000 x 4000 x 2000 (SWD) + 800 FB</td></tr><tr><td>TYPE</td><td>RECTANGULAR</td></tr></table>		ITEM NO.	TK-06	DESCRIPTION	FILTERED WATER TANK	QUANTITY	1 NO.	MOC	RCC/EP	DIMENSION	10000 x 4000 x 2000 (SWD) + 800 FB	TYPE	RECTANGULAR				
ITEM NO.	DMF-01																																												
DESCRIPTION	DUAL MEDIA FILTER																																												
QUANTITY	1 NO.																																												
MOC	MSEP																																												
DIMENSION	1500ø x 1800 HOS																																												
TYPE	CIRCULAR																																												
ITEM NO.	ACF-01																																												
DESCRIPTION	ACTIVATED CARBON FILTER																																												
QUANTITY	1 NO.																																												
MOC	MSEP																																												
DIMENSION	1500ø x 1800 HOS																																												
TYPE	CIRCULAR																																												
ITEM NO.	TK-06																																												
DESCRIPTION	FILTERED WATER TANK																																												
QUANTITY	1 NO.																																												
MOC	RCC/EP																																												
DIMENSION	10000 x 4000 x 2000 (SWD) + 800 FB																																												
TYPE	RECTANGULAR																																												
<table><tr><th>ITEM NO.</th><th>FP-01</th></tr><tr><td>DESCRIPTION</td><td>FILTER PRESS FOUNDATION</td></tr><tr><td>QUANTITY</td><td>1 NO.</td></tr><tr><td>MOC</td><td>RCC</td></tr><tr><td>DIMENSION</td><td>----</td></tr><tr><td>TYPE</td><td>RECTANGULAR</td></tr></table>		ITEM NO.	FP-01	DESCRIPTION	FILTER PRESS FOUNDATION	QUANTITY	1 NO.	MOC	RCC	DIMENSION	----	TYPE	RECTANGULAR	<table><tr><th>ITEM NO.</th><th>P-06A/B</th></tr><tr><td>DESCRIPTION</td><td>FILTER WATER TRANSFER PUMPS</td></tr><tr><td>QUANTITY</td><td>2 NOS. (1W+1S)</td></tr><tr><td>TYPE</td><td>CENTRIFUGAL</td></tr><tr><td>CAPACITY</td><td>41m3/hr. @ 20m HEAD</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		ITEM NO.	P-06A/B	DESCRIPTION	FILTER WATER TRANSFER PUMPS	QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)	TYPE	CENTRIFUGAL	CAPACITY	41m3/hr. @ 20m HEAD					<table><tr><th>ITEM NO.</th><th>P-07A/B</th></tr><tr><td>DESCRIPTION</td><td>FILTER BACKWASH PUMPS</td></tr><tr><td>QUANTITY</td><td>2 NOS. (1W+1S)</td></tr><tr><td>TYPE</td><td>CENTRIFUGAL</td></tr><tr><td>CAPACITY</td><td>55m3/hr. @ 30m HEAD</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		ITEM NO.	P-07A/B	DESCRIPTION	FILTER BACKWASH PUMPS	QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)	TYPE	CENTRIFUGAL	CAPACITY	55m3/hr. @ 30m HEAD				
ITEM NO.	FP-01																																												
DESCRIPTION	FILTER PRESS FOUNDATION																																												
QUANTITY	1 NO.																																												
MOC	RCC																																												
DIMENSION	----																																												
TYPE	RECTANGULAR																																												
ITEM NO.	P-06A/B																																												
DESCRIPTION	FILTER WATER TRANSFER PUMPS																																												
QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)																																												
TYPE	CENTRIFUGAL																																												
CAPACITY	41m3/hr. @ 20m HEAD																																												
ITEM NO.	P-07A/B																																												
DESCRIPTION	FILTER BACKWASH PUMPS																																												
QUANTITY	2 NOS. (1W+1S)																																												
TYPE	CENTRIFUGAL																																												
CAPACITY	55m3/hr. @ 30m HEAD																																												

	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								
A	<table><tr><td>PIPING SYMBOLS</td><td>LINE NUMBERING</td><td>GENERAL INSTRUMENTS</td><td>GENERAL INSTRUMENTS</td></tr><tr><td> PRESSURE SAFETY VALVE(PSV) GATE VALVE(GV) GLOBE VALVE(GBV) BALL VALVE(BV) DIAPHRAGM VALVE(DV) PNEUMATICALLY ACTUATED DIAPHRAGM VALVE(PDV) PLUG VALVE(PV) NON RETURN VALVE(NRV) Y-TYPE STRAINER BLIND FLANGE(BF) RESTRICTION ORIFICE PLATE SPECTACLE BLIND(SB) VENT TO ATMOSPHERE PNEUMATICALLY ACTUATED GATE VALVE(PGV) PRESSURE INDICATOR(PI) (BOURDON) PRESSURE INDICATOR(PI) WITH DIAPHRAGM SEAL BUTTERFLY VALVE(BFV) NEEDLE VALVE CENTRIFUGAL PUMP (HORIZONTAL) SCREW PUMP DRAIN PRESSURE RELIEF VALVE(PRV) CONTROL VALVE MANUAL SLUICE GATE MOTORIZED SLUICE GATE FLOW CONTROL VALVE PNEUMATIC ACTUATED BUTTERFLY VALVE ELECTRICALLY MOTORIZED BUTTERFLY VALVE MOTORIZED GATE VALVE FLAME ARRESTOR SOLINOID OPERATED VALVE DIAPHRAGM ACTUATED VALVE DIAPHRAGM VALVE</td><td>INSTRUMENT TAGGING P & ID CONNECTIONS LINE SYMBOLS AGITATOR DRIP TRAP CENTRIFUGAL AIR BLOWER AIR BLOWER CONCENTRIC REDUCER ECCENTRIC REDUCER COUPLING FLEXIBLE HOSE HOSE MEDIA TRAP SUBMERSIBLE PUMP VERTICAL PUMP DOSING PUMP</td><td> ELECTROMAGNETIC FLOW METER ULTRASONIC FLOW METER MOTOR VARIABLE AREA FLOW INDICATOR PRESSURE INDICATOR RESTRICTION ORIFICE TYPE FLOW METER VORTEX FLOW METER ANALYTICAL INDICATING TRANSMITTER ANALYTICAL INDICATING TRANSMITTER LEVEL TRANSMITTER TEMPERATURE ELEMENT TEMPERATURE INDICATOR TEMPERATURE TRANSMITTER PRESSURE SWITCH PRESSURE GAUGE SAMPLE POINT TORQUE SWITCH VARIABLE FREQUENCY DEVICE LEVEL SWITCH LOW LEVEL SWITCH HIGH PRESSURE INDICATOR TRANSMITTER LEVEL SWITCH SIGHT GLASS PROCESS ANALYZER SLUDGE BLANKET LEVEL SWITCH ULTRASONIC DIFFERENTIAL LEVEL TRANSMITTER LEVEL INDICATOR TRANSMITTER DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER TEMPERATURE INDICATOR TRANSMITTER</td><td> SOFTWARE GENERATED SIGNAL PLC SIGNAL PLANT DCS INTERLOCK L LOW LL LOW/LOW H HIGH HH HIGH/HIGH HS AUTO/MANUAL EL RUNNING STATUS EA OVER LOAD FEEDBACK / STOP ES START/STOP LC LOW CURRENT HCV ON/ OFF VALVE HS AUTO/ MANUAL & OPEN/ CLOSE C CLOSED O OPEN LA LEVEL ALARM XA POSITIONAL ALARM DEV DEVIATION ALARM FIQ FLOW TOTALISER PAH HIGH PRESSURE ALARM SS SELECTOR SWITCH XSA HIGH TORQUE ALARM HC SETPOINT FROM PLC & DCS BOTH FI FLOW INDICATOR OI ANALYTICAL INDICATOR TI TEMPERATURE INDICATOR LI LEVEL INDICATOR XZL OPEN/CLOSE INDICATION FROM FIELD QD DEVIATION ALARM TE TEMPERATURE ELEMENT</td></tr></table>							PIPING SYMBOLS	LINE NUMBERING	GENERAL INSTRUMENTS	GENERAL INSTRUMENTS	PRESSURE SAFETY VALVE(PSV) GATE VALVE(GV) GLOBE VALVE(GBV) BALL VALVE(BV) DIAPHRAGM VALVE(DV) PNEUMATICALLY ACTUATED DIAPHRAGM VALVE(PDV) PLUG VALVE(PV) NON RETURN VALVE(NRV) Y-TYPE STRAINER BLIND FLANGE(BF) RESTRICTION ORIFICE PLATE SPECTACLE BLIND(SB) VENT TO ATMOSPHERE PNEUMATICALLY ACTUATED GATE VALVE(PGV) PRESSURE INDICATOR(PI) (BOURDON) PRESSURE INDICATOR(PI) WITH DIAPHRAGM SEAL BUTTERFLY VALVE(BFV) NEEDLE VALVE CENTRIFUGAL PUMP (HORIZONTAL) SCREW PUMP DRAIN PRESSURE RELIEF VALVE(PRV) CONTROL VALVE MANUAL SLUICE GATE MOTORIZED SLUICE GATE FLOW CONTROL VALVE PNEUMATIC ACTUATED BUTTERFLY VALVE ELECTRICALLY MOTORIZED BUTTERFLY VALVE MOTORIZED GATE VALVE FLAME ARRESTOR SOLINOID OPERATED VALVE DIAPHRAGM ACTUATED VALVE DIAPHRAGM VALVE	INSTRUMENT TAGGING P & ID CONNECTIONS LINE SYMBOLS AGITATOR DRIP TRAP CENTRIFUGAL AIR BLOWER AIR BLOWER CONCENTRIC REDUCER ECCENTRIC REDUCER COUPLING FLEXIBLE HOSE HOSE MEDIA TRAP SUBMERSIBLE PUMP VERTICAL PUMP DOSING PUMP	ELECTROMAGNETIC FLOW METER ULTRASONIC FLOW METER MOTOR VARIABLE AREA FLOW INDICATOR PRESSURE INDICATOR RESTRICTION ORIFICE TYPE FLOW METER VORTEX FLOW METER ANALYTICAL INDICATING TRANSMITTER ANALYTICAL INDICATING TRANSMITTER LEVEL TRANSMITTER TEMPERATURE ELEMENT TEMPERATURE INDICATOR TEMPERATURE TRANSMITTER PRESSURE SWITCH PRESSURE GAUGE SAMPLE POINT TORQUE SWITCH VARIABLE FREQUENCY DEVICE LEVEL SWITCH LOW LEVEL SWITCH HIGH PRESSURE INDICATOR TRANSMITTER LEVEL SWITCH SIGHT GLASS PROCESS ANALYZER SLUDGE BLANKET LEVEL SWITCH ULTRASONIC DIFFERENTIAL LEVEL TRANSMITTER LEVEL INDICATOR TRANSMITTER DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER TEMPERATURE INDICATOR TRANSMITTER	SOFTWARE GENERATED SIGNAL PLC SIGNAL PLANT DCS INTERLOCK L LOW LL LOW/LOW H HIGH HH HIGH/HIGH HS AUTO/MANUAL EL RUNNING STATUS EA OVER LOAD FEEDBACK / STOP ES START/STOP LC LOW CURRENT HCV ON/ OFF VALVE HS AUTO/ MANUAL & OPEN/ CLOSE C CLOSED O OPEN LA LEVEL ALARM XA POSITIONAL ALARM DEV DEVIATION ALARM FIQ FLOW TOTALISER PAH HIGH PRESSURE ALARM SS SELECTOR SWITCH XSA HIGH TORQUE ALARM HC SETPOINT FROM PLC & DCS BOTH FI FLOW INDICATOR OI ANALYTICAL INDICATOR TI TEMPERATURE INDICATOR LI LEVEL INDICATOR XZL OPEN/CLOSE INDICATION FROM FIELD QD DEVIATION ALARM TE TEMPERATURE ELEMENT																																																																	
PIPING SYMBOLS	LINE NUMBERING	GENERAL INSTRUMENTS	GENERAL INSTRUMENTS																																																																													
PRESSURE SAFETY VALVE(PSV) GATE VALVE(GV) GLOBE VALVE(GBV) BALL VALVE(BV) DIAPHRAGM VALVE(DV) PNEUMATICALLY ACTUATED DIAPHRAGM VALVE(PDV) PLUG VALVE(PV) NON RETURN VALVE(NRV) Y-TYPE STRAINER BLIND FLANGE(BF) RESTRICTION ORIFICE PLATE SPECTACLE BLIND(SB) VENT TO ATMOSPHERE PNEUMATICALLY ACTUATED GATE VALVE(PGV) PRESSURE INDICATOR(PI) (BOURDON) PRESSURE INDICATOR(PI) WITH DIAPHRAGM SEAL BUTTERFLY VALVE(BFV) NEEDLE VALVE CENTRIFUGAL PUMP (HORIZONTAL) SCREW PUMP DRAIN PRESSURE RELIEF VALVE(PRV) CONTROL VALVE MANUAL SLUICE GATE MOTORIZED SLUICE GATE FLOW CONTROL VALVE PNEUMATIC ACTUATED BUTTERFLY VALVE ELECTRICALLY MOTORIZED BUTTERFLY VALVE MOTORIZED GATE VALVE FLAME ARRESTOR SOLINOID OPERATED VALVE DIAPHRAGM ACTUATED VALVE DIAPHRAGM VALVE	INSTRUMENT TAGGING P & ID CONNECTIONS LINE SYMBOLS AGITATOR DRIP TRAP CENTRIFUGAL AIR BLOWER AIR BLOWER CONCENTRIC REDUCER ECCENTRIC REDUCER COUPLING FLEXIBLE HOSE HOSE MEDIA TRAP SUBMERSIBLE PUMP VERTICAL PUMP DOSING PUMP	ELECTROMAGNETIC FLOW METER ULTRASONIC FLOW METER MOTOR VARIABLE AREA FLOW INDICATOR PRESSURE INDICATOR RESTRICTION ORIFICE TYPE FLOW METER VORTEX FLOW METER ANALYTICAL INDICATING TRANSMITTER ANALYTICAL INDICATING TRANSMITTER LEVEL TRANSMITTER TEMPERATURE ELEMENT TEMPERATURE INDICATOR TEMPERATURE TRANSMITTER PRESSURE SWITCH PRESSURE GAUGE SAMPLE POINT TORQUE SWITCH VARIABLE FREQUENCY DEVICE LEVEL SWITCH LOW LEVEL SWITCH HIGH PRESSURE INDICATOR TRANSMITTER LEVEL SWITCH SIGHT GLASS PROCESS ANALYZER SLUDGE BLANKET LEVEL SWITCH ULTRASONIC DIFFERENTIAL LEVEL TRANSMITTER LEVEL INDICATOR TRANSMITTER DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER TEMPERATURE INDICATOR TRANSMITTER	SOFTWARE GENERATED SIGNAL PLC SIGNAL PLANT DCS INTERLOCK L LOW LL LOW/LOW H HIGH HH HIGH/HIGH HS AUTO/MANUAL EL RUNNING STATUS EA OVER LOAD FEEDBACK / STOP ES START/STOP LC LOW CURRENT HCV ON/ OFF VALVE HS AUTO/ MANUAL & OPEN/ CLOSE C CLOSED O OPEN LA LEVEL ALARM XA POSITIONAL ALARM DEV DEVIATION ALARM FIQ FLOW TOTALISER PAH HIGH PRESSURE ALARM SS SELECTOR SWITCH XSA HIGH TORQUE ALARM HC SETPOINT FROM PLC & DCS BOTH FI FLOW INDICATOR OI ANALYTICAL INDICATOR TI TEMPERATURE INDICATOR LI LEVEL INDICATOR XZL OPEN/CLOSE INDICATION FROM FIELD QD DEVIATION ALARM TE TEMPERATURE ELEMENT																																																																													
B																																																																																
C																																																																																
D																																																																																
E	<table><tr><td></td><td colspan="7">WOG GROUP OF COMPANIES</td></tr><tr><td colspan="4">WOG Technologies Pte Ltd. 60 Paya Lebar Road , # 12-27 Paya Lebar Square Singapore</td><td colspan="4">WOG Technologies Inc. 6801, Lake Worth Road. #215 Lake Worth FL 33467, USA</td></tr><tr><td>CLIENT:</td><td colspan="7">CONTINENTAL TIRE THAILAND</td></tr><tr><td>PROJECT:</td><td colspan="7">WASTE WATER TREATMENT PLANT (CAPACITY- 21 M3/HR)</td></tr><tr><td>DRG. TITLE:</td><td colspan="6">PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM</td><td>SHT. 4 OF 4</td></tr><tr><td>PROJ. NO.</td><td colspan="7">DRAWING NO.</td></tr><tr><td>W2592</td><td colspan="7">WOG/PROPOSAL/2017/CONTL/WWTP/102</td></tr><tr><td>REV.</td><td>DATE</td><td>DRAWN BY</td><td>CHECKED BY</td><td>REVIEWED BY</td><td>APPROVED BY</td><td>SCALE:</td><td></td></tr><tr><td>03</td><td>17.02.18</td><td>P.P</td><td>M.H</td><td>S.P</td><td>S.R</td><td>~</td><td></td></tr></table>								WOG GROUP OF COMPANIES							WOG Technologies Pte Ltd. 60 Paya Lebar Road , # 12-27 Paya Lebar Square Singapore				WOG Technologies Inc. 6801, Lake Worth Road. #215 Lake Worth FL 33467, USA				CLIENT:	CONTINENTAL TIRE THAILAND							PROJECT:	WASTE WATER TREATMENT PLANT (CAPACITY- 21 M3/HR)							DRG. TITLE:	PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM						SHT. 4 OF 4	PROJ. NO.	DRAWING NO.							W2592	WOG/PROPOSAL/2017/CONTL/WWTP/102							REV.	DATE	DRAWN BY	CHECKED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY	SCALE:		03	17.02.18	P.P	M.H	S.P	S.R	~		
	WOG GROUP OF COMPANIES																																																																															
WOG Technologies Pte Ltd. 60 Paya Lebar Road , # 12-27 Paya Lebar Square Singapore				WOG Technologies Inc. 6801, Lake Worth Road. #215 Lake Worth FL 33467, USA																																																																												
CLIENT:	CONTINENTAL TIRE THAILAND																																																																															
PROJECT:	WASTE WATER TREATMENT PLANT (CAPACITY- 21 M3/HR)																																																																															
DRG. TITLE:	PIPING & INSTRUMENT DIAGRAM						SHT. 4 OF 4																																																																									
PROJ. NO.	DRAWING NO.																																																																															
W2592	WOG/PROPOSAL/2017/CONTL/WWTP/102																																																																															
REV.	DATE	DRAWN BY	CHECKED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY	SCALE:																																																																										
03	17.02.18	P.P	M.H	S.P	S.R	~																																																																										
F	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								

This drawing and the contents thereon are the property of CoorsTek. Copying, use, communication without any prior written permission are for bidden.

PS12102003

H

G

F

E

D

C

B

A

2

3

4

5

6

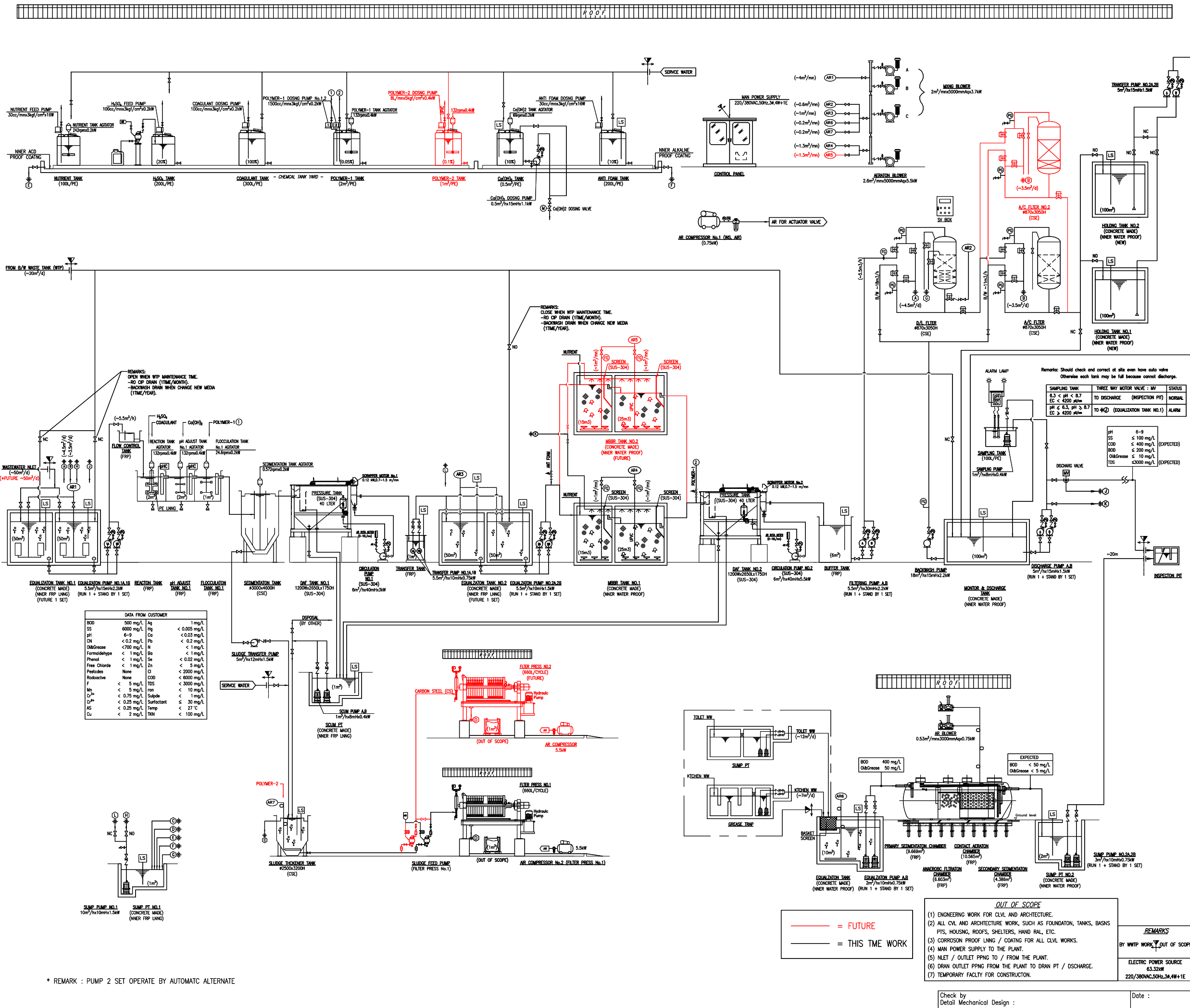
7

8

9

10

-



SYMBOL

GENERAL

- XX NLET-OUTLET TAG
SCOPE
UNT SKD

PPNG

- PPE LINE
FLOW DIRECTION
REDUCER
FLANGE
PPE CONNECTION POINT
MANUAL GENERAL VALVE
MANUAL BALL VALVE
DAPHRAGM VALVE
CHECK VALVE
RELIEF VALVE
ACTUATOR VALVE
MOTOR VALVE

EQUIPMENT

- FLITER TANK
PRESSURE TANK
STORAGE TANK
POLSHER TANK
CARTRIDGE FLITER TANK
LIQUID FLITER
AR FLITER AND REGULATOR WITH PRESSURE GAUGE
AR FLITER FOR VENT
FLOW INDICATOR
UV MODULE
ED MODULE
RO VESSEL
TRAY
CENTRIFUGAL PUMP
VERTICAL PUMP
METERING PUMP
AR COMPRESSOR
SOLENOID VALVE BOX
LOCAL PANEL
CONTROL PANEL

REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHK'D	APP'D
8	15 NOV 21	REVISED PUMP NAME	TKC.	TKC.	CT.
7	29 OCT 21	FOR CONSTRUCTION	TKC.	TKC.	CT.
6	21 AUG 21	FOR APPROVAL	TKC.	TKC.	CT.
5	30 JUN 21	FOR APPROVAL	TKC.	TKC.	CT.
4	24 JUN 21	FOR APPROVAL	TKC.	TKC.	CT.
3	17 JUN 21	FOR APPROVAL	TKC.	TKC.	CT.

12.9 DEGREES PROJECT



CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co. Ltd.



616/1 Moo 5 Menam Khu Subdistrict, Rayong Province, 21140, Thailand

19th FL., RAMALAND BLDG., 952 RAMA IV ROAD, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND
TEL : +66 2632 9300 FAX : +66 2632 9312

WASTEWATER TREATMENT PLANT FLOW SHEET

SCALE	DWG. NO.	U-D-017	REV. 7
-------	----------	---------	--------

* REMARK : PUMP 2 SET OPERATE BY AUTOMATIC ALTERNATE

- OUT OF SCOPE
(1) ENGINEERING WORK FOR CIVIL AND ARCHITECTURE.
(2) ALL CIVIL AND ARCHITECTURE WORK, SUCH AS FOUNDATION, TANKS, BASINS, PITS, HOUSING, ROOFS, SHELTERS, HAND RAIL, ETC.
(3) CORROSION PROOF LINING / COATING FOR ALL CIVIL WORKS.
(4) MAN POWER SUPPLY TO THE PLANT.
(5) NLET / OUTLET PPNG TO / FROM THE PLANT.
(6) DRAIN OUTLET PPNG FROM THE PLANT TO DRAIN PIT / DISCHARGE.
(7) TEMPORARY FACILITY FOR CONSTRUCTION.

REMARKS

BY WTP WORK OUT OF SCOPE

ELECTRIC POWER SOURCE
220/380VAC, 50Hz, 3Φ, 4W+1E

Check by
Detail Mechanical Design :

Date :

H

G

F

E

D

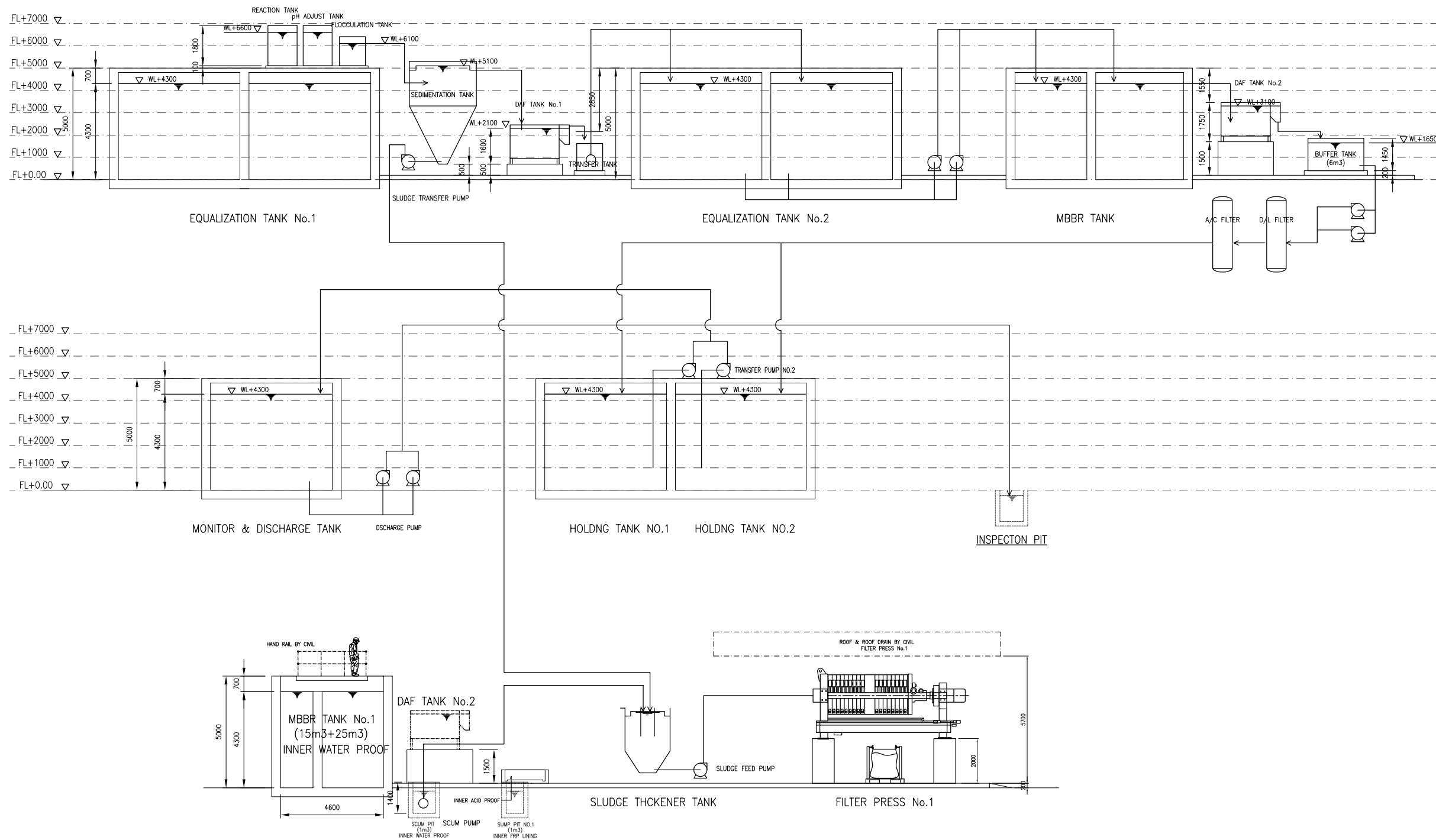
C

B

A

A1 (594X841mm)

HYDRAULIC PROFILE



0	10 NOV 21	FOR CONSTRUCTION	TKC.	TKC.	CT.
REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHK'D	APPD

12.9 DEGREES PROJECT

COOPER

616/1 Moo 5 Menam Khu Subdistrict,
Rayong Province, 21140, Thailand

CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co. Ltd



THAI KAJIMA CO., LTD.
KAJIMA DESIGN ASIA

19th FL., RAMALAND BLDG., 952 RAMA IV ROAD,
BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND
TEL : +66 2632 9300 FAX : +66 2632 9312

WASTEWATER TREATMENT PLANT HYDRAULIC PROFILE

Check by
Detail Mechanical Design :

Date :	
--------	--

SCALE
NONE

DWG. NO.

U-D-016

REV. 0

This drawing and the contents thereon are the property of CoorsTek. Copying, use, communication without any prior written permission are for bidden.

PS12102003

H

G

F

E

D

C

B

A

2

3

4

5

6

7

8

9

10

-

H

G

F

E

D

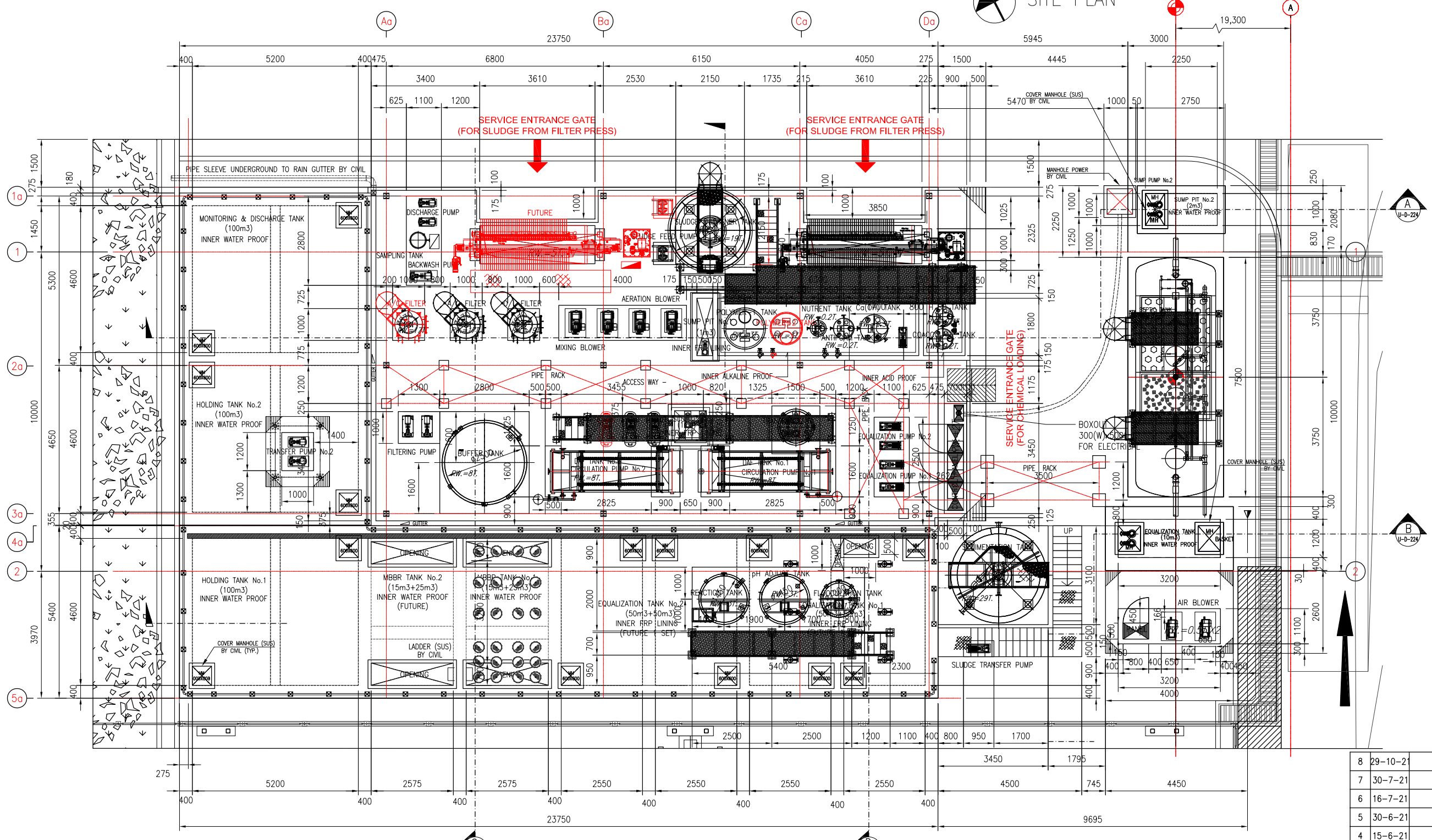
C

B

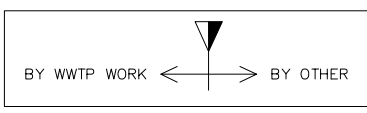
A



SITE PLAN



WASTEWATER TREATMENT PLANT LAYOUT
A3 : 1/130



- OUT OF SCOPE**
- (1) ENGINEERING WORK FOR CIVIL AND ARCHITECTURE.
 - (2) ALL CIVIL AND ARCHITECTURE WORK, SUCH AS FOUNDATION, & BASEMENT, TANKS, BASINS PITS, HOUSING, ROOFS, SHELTERS, HAND RAIL, ETC.
 - (3) CORROSION PROOF LINING / COATING FOR ALL CIVIL WORKS.
 - (4) MAIN POWER SUPPLY TO THE PLANT.
 - (5) INLET / OUTLET PIPING TO / FROM THE PLANT.
 - (6) DRAIN OUTLET PIPING FROM THE PLANT TO DRAIN PIT / DISCHARGE.
 - (7) TEMPORARY FACILITY FOR CONSTRUCTION.
 - (8) SLEEVE MATERIAL AND INSTALLATION

REMARK:
-MANHOLE COVER BY CIVIL WORK
-OPENING COVER BY CIVIL WORK

REMARK :
FL.±0.00=GL.+150=EL.+53.45

8	29-10-21	FOR CONSTRUCTION			
7	30-7-21	FOR APPROVE			
6	16-7-21	FOR APPROVE			
5	30-6-21	FOR APPROVE			
4	15-6-21	FOR APPROVE			
3	7-6-21	FOR APPROVE			
REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHK'D	APPO



CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co. Ltd.

12.9 DEGREES PROJECT

616/1 Moo 5 Menam Khu Subdistrict,
Rayong Province, 21140, Thailand

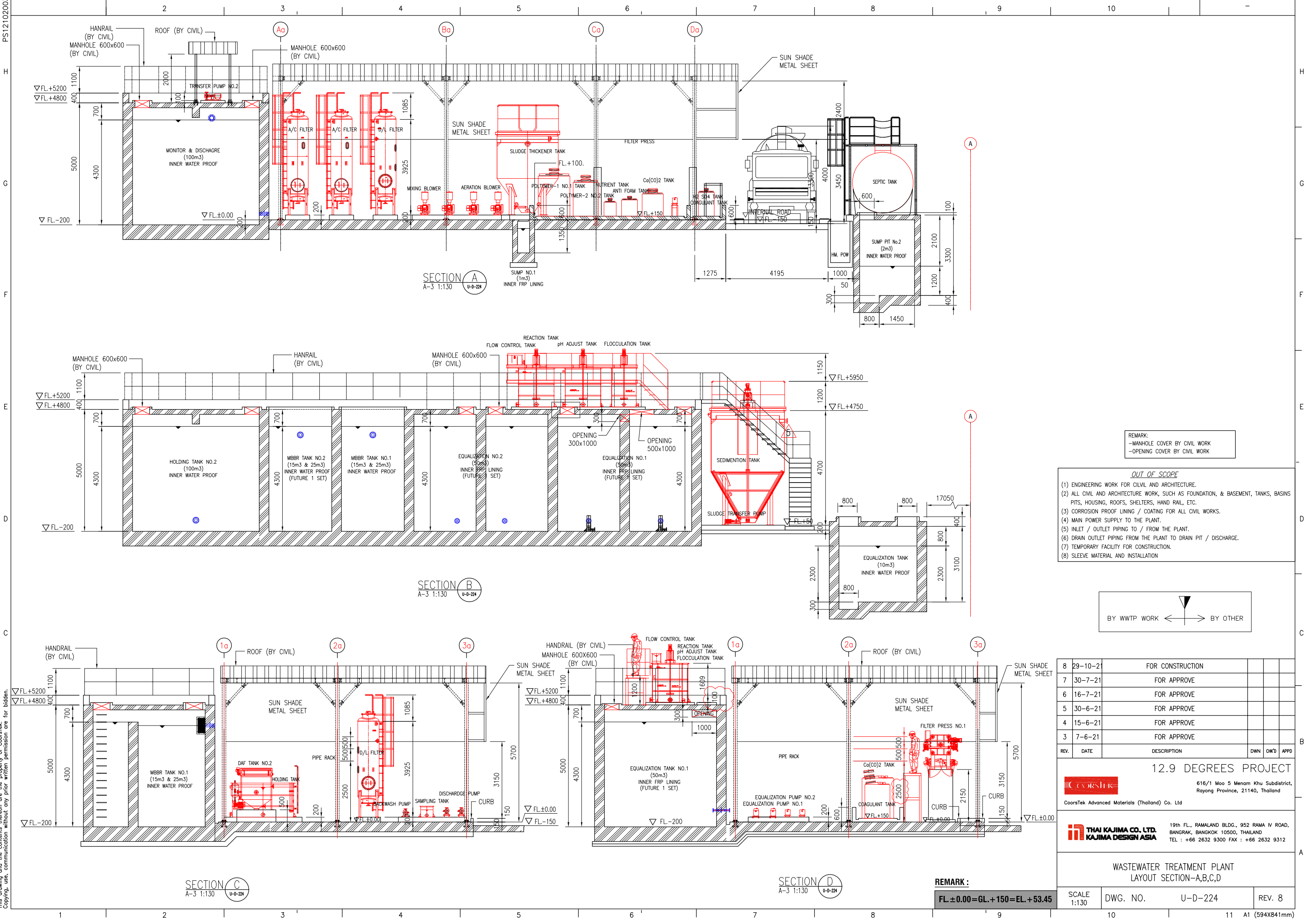


19th FL., RAMALAND BLDG., 952 RAMA IV ROAD,
BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND
TEL : +66 2632 9300 FAX : +66 2632 9312

WASTEWATER TREATMENT PLANT LAYOUT				
SCALE 1:100	DWG. NO.	U-D-018	REV. 8	

A1 (594X841mm)

This drawing and the contents thereon are the property of CoorsTek. Copying, use, communication without any prior written permission are for bidden.



REMARK:
-MANHOLE COVER BY CIVIL WORK
-OPENING COVER BY CIVIL WORK

- OUT OF SCOPE
- (1) ENGINEERING WORK FOR CIVIL AND ARCHITECTURE.
 - (2) ALL CIVIL AND ARCHITECTURE WORK, SUCH AS FOUNDATION, & BASEMENT, TANKS, BASINS PITS, HOUSING, ROOFS, SHELTERS, HAND RAIL, ETC.
 - (3) CORROSION PROOF LINING / COATING FOR ALL CIVIL WORKS.
 - (4) MAIN POWER SUPPLY TO THE PLANT.
 - (5) INLET / OUTLET PIPING TO / FROM THE PLANT.
 - (6) DRAIN OUTLET PIPING FROM THE PLANT TO DRAIN PIT / DISCHARGE.
 - (7) TEMPORARY FACILITY FOR CONSTRUCTION.
 - (8) SLEEVE MATERIAL AND INSTALLATION

BY WWTP WORK <—> BY OTHER

8	29-10-21	FOR CONSTRUCTION			
7	30-7-21	FOR APPROVE			
6	16-7-21	FOR APPROVE			
5	30-6-21	FOR APPROVE			
4	15-6-21	FOR APPROVE			
3	7-6-21	FOR APPROVE			
REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHK'D	APP'D

12.9 DEGREES PROJECT
616/1 Moo 5 Menam Khu Subdistrict,
Rayong Province, 21140, Thailand

19th FL., RAMALAND BLDG., 952 RAMA IV ROAD,
BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND
TEL : +66 2632 9300 FAX : +66 2632 9312

CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co. Ltd

WASTEWATER TREATMENT PLANT LAYOUT SECTION-A,B,C,D				
SCALE 1:130	DWG. NO.	U-D-224	REV. 8	

REMARK :
FL.±0.00=GL.+150=EL.+53.45

This drawing and the contents thereon are the property of CoorsTek. Copying, use, communication without any prior written permission are for bidden.

PS12102003

H

G

F

E

D

C

B

A

1

2

3

4

5

6

7

8

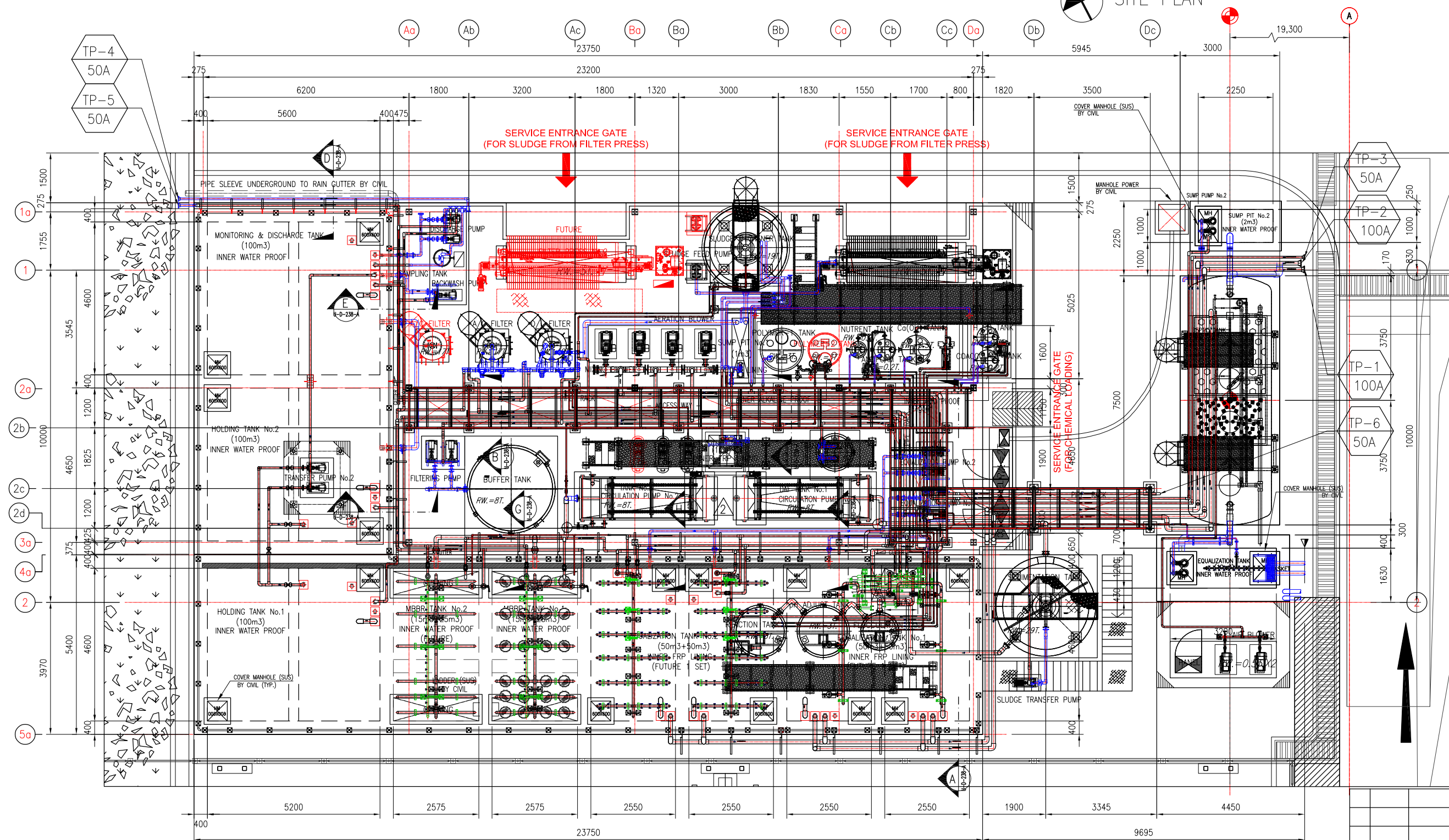
9

10

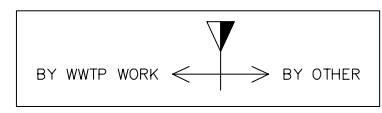
-



SITE PLAN



PIPING TOTAL LAYOUT PLAN
A3 : 1/125



- OUT OF SCOPE**
- (1) ENGINEERING WORK FOR CIVIL AND ARCHITECTURE.
 - (2) ALL CIVIL AND ARCHITECTURE WORK, SUCH AS FOUNDATION, & BASEMENT, TANKS, BASINS PITS, HOUSING, ROOFS, SHELTERS, HAND RAIL, ETC.
 - (3) CORROSION PROOF LINING / COATING FOR ALL CIVIL WORKS.
 - (4) MAIN POWER SUPPLY TO THE PLANT.
 - (5) INLET / OUTLET PIPING TO / FROM THE PLANT.
 - (6) DRAIN OUTLET PIPING FROM THE PLANT TO DRAIN PIT / DISCHARGE.
 - (7) TEMPORARY FACILITY FOR CONSTRUCTION.
 - (8) SLEEVE MATERIAL AND INSTALLATION

TIE-IN POINT CONNECTION			
ITEM	SIZE	TYPE	DESCRIPTION
TP-1 100A	100A	UPVC, FLANGE JIS.10K	WASTEWATER INLET
TP-2 100A	100A	UPVC, FLANGE JIS.10K	WASTEWATER INLET
TP-3 50A	50A	UPVC, FLANGE JIS.10K	SERVICE WATER INLET
TP-4 50A	50A	UPVC, FLANGE JIS.10K	INSPECTION PIT
TP-5 50A	50A	UPVC, FLANGE JIS.10K	INSPECTION PIT FROM SUMP PIT NO.2
TP-6 50A	50A	UPVC, FLANGE JIS.10K	DISPOSAL OUTLET

REMARK:
-MANHOLE COVER BY CIVIL WORK
-OPENING COVER BY CIVIL WORK

REMARK :
FL.±0.00=GL.+150=EL.+53.45

2	29-10-21	FOR CONSTRUCTION			
1	10-9-21	FOR CONSTRUCTION			
0	20-8-21	FOR REVIEW			
REV.	DATE	DESCRIPTION	DWN	CHK'D	APP'D
12.9 DEGREES PROJECT 616/1 Moo 5 Menam Khu Subdistrict, Bangrak, Bangkok 10500, Thailand TEL : +66 2632 9300 FAX : +66 2632 9312					
THAI KAJIMA CO. LTD. KAJIMA DESIGN ASIA 19th FL., RAMALAND BLDG., 952 RAMA IV ROAD, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND TEL : +66 2632 9300 FAX : +66 2632 9312					
WASTEWATER TREATMENT PLANT PIPING TOTAL LAYOUT					
SCALE 1:125	DWG. NO.	U-D-235	REV. 2		

H

G

F

E

D

C

B

A

11

A1 (594X841mm)



REV.	DATE	DESCRIPTION					DWN	CHK'D	APPD
12.9 DEGREES PROJECT									
		616 /1 Moo 5 Menam Khu Subdistrict, Rayong Province, 21140, Thailand							
CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co. Ltd									
 THAI KAJIMA CO., LTD. KAJIMA DESIGN ASIA		19th FL., RAMALANG BLDG., 952 RAMA IV ROAD, BANGRAK, BANGKOK 10500, THAILAND TEL : +66 2632 9300 FAX : +66 2632 9312							
FACTORY LAYOUT									
SCALE 1:1200@A3		DWG. NO. U-D-292					REV. 0		
10					11 A1 (594X841mm)				

ภาคผนวก ข-17

บันทึกปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569				
เดือน	ปริมาณน้ำเข้าระบบ		ปริมาณน้ำออกระบบ	
	(ลบ.ม.ต่อเดือน) *	(ลบ.ม./วัน)	(ลบ.ม.ต่อเดือน) *	(ลบ.ม./วัน)
ม.ค.	63,887.00	2,060.87	62,333.00	2,010.74
กพ.	65,627.00	2,343.82	64,658.00	2,309.21
มี.ค.	71,285.00	2,299.52	70,296.00	2,267.61
เม.ย.	72,503.00	2,416.77	68,398.00	2,279.93
พ.ค.	77,064.00	2,485.94	75,810.00	2,445.48
มิ.ย.	63,605.00	2,120.17	62,475.00	2,082.50
รวมทั้งหมด	413,971.00	13,727.08	403,970.00	13,395.49
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	68,995.17	2,287.85	67,328.33	2,232.58

capacity WWT 6,000 cu.m./day

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (CSI) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	ปริมาณน้ำเข้าระบบ	
	(ลบ.ม.ต่อเดือน) *	(ลบ.ม./วัน)
ม.ค.	154,065.00	4,969.84
กพ.	154,850.00	5,530.36
มี.ค.	130,224.00	4,200.77
เม.ย.	101,407.00	3,380.23
พ.ค.	115,084.00	3,836.13
มิ.ย.	109,249.00	3,641.63
รวมทั้งหมด	764,879.00	25,558.97
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	127,479.83	4,259.83

ภาคผนวก ข-18

บันทึกปริมาณน้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม
และปริมาณการนำน้ำกลับมาใช้ใหม่
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ปริมาณน้ำใช้ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569		
เดือน	น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (ลบ.ม.ต่อเดือน)	น้ำใช้เพื่อการอุตสาหกรรม (ลบ.ม.ต่อวัน)
ม.ค.	80,190.00	2,586.77
กพ.	82,156.00	2,934.14
มี.ค.	89,412.00	2,884.26
เม.ย.	85,834.00	2,861.13
พ.ค.	95,915.00	3,094.03
มิ.ย.	79,645.00	2,654.83
ก.ค.		
ส.ค.		
ก.ย.		
ต.ค.		
พ.ย.		
ธ.ค.		
รวมทั้งหมด	513,152.00	17,015.17
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	85,525.33	2,835.86

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569			
เดือน	ปริมาณน้ำเข้าระบบ	ปริมาณน้ำออกระบบ	ปริมาณน้ำ Reuse
	(ลบ.ม.ต่อเดือน) *	(ลบ.ม.ต่อเดือน) *	
ม.ค.	63,887.00	62,333.00	2,738.00
กพ.	65,627.00	64,658.00	2,512.00
มี.ค.	71,285.00	70,296.00	1,942.00
เม.ย.	72,503.00	68,398.00	1,480.00
พ.ค.	77,064.00	75,810.00	320.00
มิ.ย.	63,605.00	62,475.00	760.00
ก.ค.			
ส.ค.			
ก.ย.			
ต.ค.			
พ.ย.			
ธ.ค.			
รวมทั้งหมด	413,971.00	403,970.00	9,752.00
ค่าเฉลี่ยต่อเดือน	68,995.17	67,328.33	1,625.33

2,299.84

2,244.28

54.18

ปริมาณน้ำ Reuse

54.18

(ลบ.ม.ต่อวัน) *

capacity WWT 6,000 cu.m./day

ภาคผนวก ข-19

เอกสารผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นางสาวกัลลารัตน์ ใจกว้าง
เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 100-63-00153

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 28 ธันวาคม 2563 วันที่หมดอายุ 28 ธันวาคม 2569

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

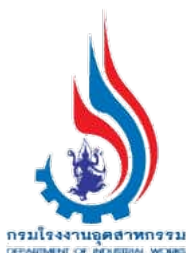
นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 29/07/2025 00:00:00



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-20

ผลการตรวจวิเคราะห์โลหะหนักจากโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมกราคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	38.7	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	COD	58	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Fluoride	0.2	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Phenol	0.011	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Barium	0.038	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Iron	0.25	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Manganese	0.034	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Nickel	0.014	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Selenium	<0.01	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Zinc	0.06	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Color (at Original pH)	107	ADMI
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Color (at pH 7.0)	105	ADMI
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Temperature	31.2	°C
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	324	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	Total Suspended Solids	10	mg/L
19	RA2505310-001	8/01/2026	BWF (THAILAND) CO., LTD.		Vx.01,02	WWT_WHAESIE4_004_2	Wastewater	pH - Field	8.2	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)		21.5	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	COD		42	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Cyanide as HCN		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Fluoride		0.2	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Formaldehyde		<0.1	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Oil & Grease		<3	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Phenol		0.012	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Hexavalent Chromium		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Arsenic		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Barium		0.044	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Cadmium		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Copper		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Iron		0.12	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Lead		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Manganese		0.030	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Mercury		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Nickel		0.008	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Selenium		Not Detected	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Trivalent Chromium		<0.01	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Zinc		0.06	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Color (at Original pH)		50	ADMI
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Color (at pH 7.0)		46	ADMI
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Temperature		30.1	°C
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C		328	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	Total Suspended Solids		14	mg/L
19	RA2601012-001	2/02/2026	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co.,Ltd	V.11A	WWT_WHAESIE4_00	Wastewater	pH - Field		7.6	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมีนาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	29.4	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	COD	165	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Fluoride	0.4	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Oil & Grease	9	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Phenol	0.043	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Barium	0.055	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Iron	0.24	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Manganese	0.039	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Nickel	0.012	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Zinc	0.21	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Color (at Original pH)	105	ADMI
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Color (at pH 7.0)	101	ADMI
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Temperature	29.7	°C
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	372	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	Total Suspended Solids	12	mg/L
19	RA2602109-00	6/03/2026	DOMMA INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD.	Vx.03	WWT_WHAESIE4_006	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนเมษายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Factory	Plot No.	LS Contract No	Sample Description	Analyte	Result	Unit
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	<2.0	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	COD	31	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Formaldehyde	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Phenol	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Hexavalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Barium	0.064	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Copper	0.01	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Iron	0.16	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Manganese	0.026	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Zinc	0.04	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at Original pH)	26	ADMI
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at pH 7.0)	26	ADMI
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	33.2	°C
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	304	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
17	RA2603183-00	3/04/2026	CHUNG TAI RUBBER GOODS MFG CO.,LTD.		V.13	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.0	pH Unit
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	60.3	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	COD	213	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Cyanide as HCN	0.005	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Formaldehyde	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Oil & Grease	7	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Phenol	0.012	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Barium	0.074	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Copper	0.01	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Iron	0.16	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Manganese	0.072	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Zinc	0.17	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at Original pH)	155	ADMI
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Color (at pH 7.0)	152	ADMI
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Temperature	30.8	°C
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	488	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	Total Suspended Solids	15	mg/L
18	RA2603184-00	6/04/2026	FENGtian ELECTRONIC (THAILAND) CO., LTD		V.08,09	WWT_WHAES	Wastewater	pH - Field	7.6	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนพฤษภาคม 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	Sample Description	Analyte	Result	Unit
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	44.3	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	COD	145	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Cyanide as HCN	0.007	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Formaldehyde	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Phenol	0.012	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Barium	0.038	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Copper	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Iron	0.50	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Manganese	0.088	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Zinc	0.06	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Color (at Original pH)	90	ADMI
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Color (at pH 7.0)	88	ADMI
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Temperature	32.5	°C
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	296	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Total Suspended Solids	25	mg/L
17	RA2604280-001	12/05/2026	HSF FILMS (THAILAND) CO.,LTD.	V.14	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	pH - Field	6.9	pH Unit
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	18.0	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	COD	67	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Phenol	0.056	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Hexavalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Barium	0.020	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Copper	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Iron	0.60	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Manganese	0.068	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Nickel	0.009	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Zinc	0.12	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Color (at Original pH)	12	ADMI
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Color (at pH 7.0)	10	ADMI
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Temperature	32.8	°C
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	416	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
19	RA2604282-001	12/05/2026	Continental Tyres (Thailand) Co.,Ltd.	V01,V01A	WWT_WHAESIE4_001_256	Wastewater	pH - Field	7.3	pH Unit

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมิถุนายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	ample Descriptio	Analyte	Result	Unit
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	132	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	COD	454	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Fluoride	0.2	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Oil & Grease	13	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Phenol	0.174	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Barium	0.057	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Copper	0.02	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Iron	0.26	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Lead	0.006	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Manganese	0.058	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Nickel	0.005	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Zinc	0.13	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at Original pH)	212	ADMI
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at pH 7.0)	208	ADMI
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Temperature	33.0	°C
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	464	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Suspended Solids	60	mg/L
17	RA2604799-001	10/06/2026	CHANCE TECHNOLOGY CO.,LTD.	V.19B	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	pH - Field	7.5	pH Unit
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	10.3	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	COD	56	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cyanide as HCN	0.006	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Fluoride	1.6	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Oil & Grease	<3	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Phenol	0.016	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Barium	0.044	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Copper	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Iron	0.15	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Manganese	0.008	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Zinc	0.02	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at Original pH)	21	ADMI
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at pH 7.0)	19	ADMI
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Temperature	31.3	°C
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	648	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Suspended Solids	<5	mg/L
18	RA2604800-001	10/06/2026	HYTEK CAST CO.,LTD.	V.19D-F	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	pH - Field	7.4	pH Unit
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	25.6	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	COD	159	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Fluoride	1.1	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Oil & Grease	4	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Phenol	0.018	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Hexavalent Chromium	<0.01	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Barium	0.053	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Iron	0.48	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Lead	<0.005	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Manganese	0.028	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานประจำเดือนมิถุนายน 2569

No.	Lot	Sample date	Customer Name	Plot No.	ALS Contract No.	ample Descriptio	Analyte	Result	Unit
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Zinc	0.07	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at Original pH)	54	ADMI
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at pH 7.0)	54	ADMI
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Temperature	31.8	°C
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	776	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Suspended Solids	6	mg/L
19	RA2604801-001	10/06/2026	Xiangjun DMA Advanced Lift Technologies (Thailand)	V.32	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	pH - Field	8.0	pH Unit
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	83.4	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	COD	291	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Fluoride	0.2	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Formaldehyde	<0.1	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Oil & Grease	9	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Phenol	0.063	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Barium	0.062	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Copper	0.01	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Iron	0.33	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Lead	<0.005	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Manganese	0.062	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Zinc	0.11	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at Original pH)	118	ADMI
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at pH 7.0)	117	ADMI
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Temperature	33.3	°C
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	432	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Suspended Solids	66	mg/L
20	RA2604802-001	10/06/2026	XINGXING REFRIGERATION (THAILAND) CO., LTD.	VX-11	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	pH - Field	7.9	pH Unit
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	BOD (5 days at 20°C)	73.0	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	COD	151	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cyanide as HCN	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Fluoride	<0.2	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Formaldehyde	0.1	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Oil & Grease	5	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Phenol	0.065	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Hexavalent Chromium	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Arsenic	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Barium	0.032	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Cadmium	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Copper	<0.01	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Iron	0.08	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Lead	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Manganese	0.030	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Mercury	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Nickel	<0.005	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Selenium	Not Detected	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Trivalent Chromium	<0.01	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Zinc	0.11	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at Original pH)	92	ADMI
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Color (at pH 7.0)	87	ADMI
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Temperature	33.0	°C
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Dissolved Solids at 180°C	248	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	Total Suspended Solids	14	mg/L
21	RA2605523-001	10/06/2026	Maojun Refrigertion Technology (Thailand) Co., Ltd.	V.33	WWT_WHAESIE4_C	Wastewater	pH - Field	8.1	pH Unit

ภาคผนวก ข-21

เอกสารการตรวจเช็คและบำรุงรักษาเครื่องจักร
และอุปกรณ์ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

Monthly Report

M&E Preventive Maintenance
WHA UTILITIES AND POWER PUBLIC Co., Ltd. (WHAUP)



AT

WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 4

BY



PLUTOTECH COMPANY LIMITED

Reported by:

Reported by:

TABLE OF CONTENTS.

1. สรุปผลการบำรุงรักษา (Maintenance Overview).....	3 - 18
2. สรุปค่าใช้จ่ายที่ยังมีอยู่ (Amounts due).....	19 - 24
2.1 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดและได้ส่งมายังช่างซ่อมแล้ว.....	19 - 24
2.1.1 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดและได้ส่งมายังช่างซ่อมแล้ว (Waste Water & Lift Station System Section).....	19
2.1.2 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดและได้ส่งมายังช่างซ่อมแล้ว (Process Water System Section).....	19
2.1.2 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดและได้ส่งมายังช่างซ่อมแล้ว (Process Water Distribution Section).....	21
2.1.3 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดและได้ส่งมายังช่างซ่อมแล้ว (Water Treatment system RO PHASE 1).....	22
2.1.4 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดและได้ส่งมายังช่างซ่อมแล้ว (Holding pond section).....	23
2.1.5 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดและได้ส่งมายังช่างซ่อมแล้ว (Distribution to IER).....	24
2.2 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ.....	19 - 24
2.2.1 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ (Waste Water & Lift Station System Section).....	19
2.2.2 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ (Process Water System Section).....	20
2.2.2 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ (Process Water Distribution Section).....	21
2.2.3 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ (Water Treatment system RO PHASE 1).....	22
2.2.4 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ (Holding pond section).....	23
2.2.5 รายการเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุดที่ยังซ่อมไม่เสร็จ (Distribution to IER).....	24
3. เสนอปรับปรุง (Proposed Improvements Review).....	25 - 27
3.1 ที่ผ่านมานี้การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง.....	25 - 27
3.1.1 ที่ผ่านมานี้การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Waste Water System Section).....	25
3.1.2 ที่ผ่านมานี้การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Process Water System Section).....	25
3.1.2 ที่ผ่านมานี้การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Process Water Distribution Section).....	26
3.1.3 ที่ผ่านมานี้การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Water Treatment system RO PHASE 1).....	26
3.1.4 ที่ผ่านมานี้การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Holding pond section).....	27
3.1.5 ที่ผ่านมานี้การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Distribution to IER).....	27

3.2 การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง.....	25 - 27
3.2.1 การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Waste Water System Section).....	25
3.2.2 การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Process Water System Section).....	25
3.2.2 การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Process Water Distribution Section).....	26
3.2.3 การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Water Treatment system RO PHASE 1).....	26
3.2.4 การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Holding pond section).....	27
3.2.5 การซ่อมแซมที่ชำรุดและได้ส่งไปให้ช่าง (Distribution to IER).....	27
3.3 ข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติงาน (Recommendation).....	25 - 27
3.3.1 ข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติงาน (Waste Water System Section).....	25
3.3.2 ข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติงาน (Process Water System Section).....	25
3.3.2 ข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติงาน (Process Water Distribution Section).....	26
3.3.3 ข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติงาน (Water Treatment system RO PHASE 1).....	26
3.3.4 ข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติงาน (Holding pond section).....	27
3.3.5 ข้อเสนอแนะจากผู้ปฏิบัติงาน (Distribution to IER).....	27
4. Key Performance Index (KPI).....	28 - 32
4.1 Perform of Breakdown Record For Each Group of Equipment ในพื้นที่งานตามตารางต่อไปนี้.....	28 - 30
4.1.1 Perform of Breakdown Record For Each Group of Equipment (Waste Water System Section).....	28
4.1.2 Perform of Breakdown Record For Each Group of Equipment (Process Water System Section).....	29
4.1.2 Perform of Breakdown Record For Each Group of Equipment (Process Water Distribution Section).....	29
4.1.3 Perform of Breakdown Record For Each Group of Equipment (Water Treatment system RO PHASE 1).....	30
4.1.4 Perform of Breakdown Record For Each Group of Equipment (Holding pond section).....	30
4.1.5 Perform of Breakdown Record For Each Group of Equipment (Distribution to IER).....	30
4.2 Spare - Part And Consumable From Customer Store.....	31 - 32
4.2.1 Spare - Part And Consumable From Customer Store (Waste Water System Section).....	31
4.2.2 Spare - Part And Consumable From Customer Store (Process Water System Section).....	31
4.2.2 Spare - Part And Consumable From Customer Store (Process Water Distribution Section).....	31

4.2.3 Spare - Part And Consumable From Customer Store (Water Treatment system RO PHASE 1).....	31
4.2.4 Spare - Part And Consumable From Customer Store (Holding pond section).....	32
4.2.5 Spare - Part And Consumable From Customer Store (Distribution to IER).....	32

I. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Waste Water System Section

งานบริการบำรุงรักษาคือ เป็นสิ่งที่ไม่สิ้นสุดที่พัฒนา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของผลการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Not Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner System							
-Air Conditioner	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Retreat Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Sampling Pump COD	2	2	2	-	-	-	-
-Sampling Pump Effluent	2	2	2	1	-	-	-
-Sampling Pump Influent	2	2	2	-	-	1	-
-Return Pump	1	1	1	-	-	-	-
-Aerator	4	4	4	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	1	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB ,ATS ,MCC ,DB,LCP)	3	3	3	-	-	-	-
-Load Center	1	-	-	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	1	1	-	-	-	-
-Load Panel Box (LCP)	3	3	3	-	-	-	-
4. Lighting and Street Lighting							
-Street lighting	9	-	-	-	-	-	-
-Lighting	17	-	-	-	-	-	-

I. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Waste Water System Section

งานบริการบำรุงรักษาคือ เป็นสิ่งที่ไม่สิ้นสุดที่พัฒนา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของผลการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
5. Safety High,Alarm and Protection System							
-Emergency light	1	-	-	-	-	-	-
-Exit Light	1	1	1	-	-	-	-
-UPS	3	-	-	-	-	-	-
-Lightning Protection System	1	-	-	-	-	-	-
6.Control Instrumentation Equipment							
-Ultrasonic Flow Meter	2	2	2	-	-	-	-
-Actuator Motorized Valve	1	1	1	-	-	-	-
-Float Switch	3	3	3	1	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-
CCTV WWTP SYSTEM	2	-	-	-	-	-	-

I. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Process Water System Section

งานบริการบำรุงรักษาคือ เป็นสิ่งที่ไม่สิ้นสุดที่พัฒนา สามารถสรุปได้ดังนี้

กลุ่มเครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของผลการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Not Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner	2	2	2	-	-	-	-
2. Water & pump							
-Back Wash Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Return Water Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Air Blower	2	2	2	-	-	-	-
-Air Compressor	2	2	2	-	-	-	-
-Air Receiver Tank	1	1	1	-	-	-	-
-PAC Chemical Feed Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Chlorine feed Pump	4	4	4	-	-	-	-
-Polymer Mixer	2	2	2	-	-	-	-
-NaOH Feed Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Polymer Feed Pump	2	2	2	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	1	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC DB,LCP)	3	3	3	-	-	-	-
-Load Center	1	-	-	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	1	1	-	-	-	-
-Load Panel Box (LCP)	6	5	5	-	-	-	-

I. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Process Water System Section

งานบริการบำรุงรักษาคือ เป็นสิ่งที่ไม่สิ้นสุดที่พัฒนา สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทผลการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Not Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
4. Lighting and Street Lighting							
-Street lighting	53	53	53	-	-	-	-
-Lighting	53	53	53	6	6	-	-
5. Solenoid valve & Flow Control Valve & Pipe Line							
-Solenoid valve	17	17	17	-	-	-	-
-Flow Control Valve	1	1	1	-	-	-	-
-Pipe Line Chlorine Feed	2	-	-	-	-	-	-
6. Safety Light,Alarm And Protection System							
-Emergency Light	2	-	-	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	1	1	1	-	-	-	-
-Exit Light	1	1	1	-	-	-	-
-UPS	1	-	-	1	1	-	-
-Lightning Protection System	1	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Process Water System Section

แผนการบำรุงรักษาจะยึดหลักเป็นขั้นตอนที่วางแผน สามารถสรุปได้ดังนี้

กลุ่มเครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจวัด (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำ Not Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
7.Control Instrumentation Equipment							
-Ultrasonic Clear wall	2	2	2	-	-	-	-
-Ultrasonic Level	3	3	3	-	-	-	-
-Magnetic Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
- Float Switch	11	11	11	4	3	-	-
- Electrical Float Level	1	1	1	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	-	-	-	-
- Cathodic protection LCP 1	1	-	-	1	1	-	-
- Metering Station	1	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Process Water Distribution Section

แผนการบำรุงรักษาจะยึดหลักเป็นขั้นตอนที่วางแผน สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		การแจ้งเตือน (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ Actual	พบ Found	ซ่อม Fixed	พบ Found	ซ่อม Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
-Air Conditioner	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-Distribution Pump	2	2	2	-	-	-	-
- Over load crane	1	1	1	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	1	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC DB,LCP)	3	3	3	-	-	-	-
-Load Center	2	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	1	1	-	-	-	-
-Load Panel Bus (LCP)	2	2	2	-	-	-	-
4. Lighting							
- Lighting	56	55	55	5	5	-	-
5. Safety Light,Alarm And Protection System							
-Emergency Light	2	-	-	-	-	-	-
-Exit Light	2	2	2	-	-	-	-
-UPS	3	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Process Water Distribution Section

แผนการบำรุงรักษาจะยึดหลักเป็นขั้นตอนที่วางแผน สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำ Not Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
-Cathodic Protection	10	1	1	-	-	-	-
6.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Dist out	2	2	2	-	-	-	-
-Magnetic Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
- Float Switch	13	13	13	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบ (Maintenance Overview) WHA-ESIE4-Water Treatment system (RO PHASE 1)

แผนการบำรุงรักษาจะยึดหลักเป็นขั้นตอนที่วางแผน สามารถสรุปได้ดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		การแก้ไขข้อบกพร่อง (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำ Not Actual	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบงาน Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner and Ventilation System							
Air Conditioner (Wall Type Unit)	5	5	5	-	-	-	-
2. Motor & pump							
-UF Feed Pump Phase 1	3	3	3	-	-	-	-
-UF Backwash Pump	2	2	2	-	-	-	-
-RO Feed Pump + Spare	6	6	6	1	-	-	-
-RO High Pressure Pump + Spare	12	12	12	1	1	-	-
Anti Scale Feed Pump + Spare	6	6	6	-	-	-	-
-SDS Feed Pump + Spare	6	6	6	-	-	-	-
-NaOH Feed Pump + Spare	6	6	6	-	-	-	-
-Bleocide Feed Pump + Spare	6	6	6	-	-	-	-
-10% NaOCl Transfer Pump	2	2	2	-	-	-	-
-UF Cleaning Pump	2	2	2	-	-	-	-
-RO Cleaning Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Pre Chlorine Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Air Compressor Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Air dryer	2	2	2	-	-	-	-
-Sludge Lagoon Pump	2	2	2	-	-	1	1
-RO Supply Pump	3	3	3	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WIA-ESIE4-Water Treatment system (RO PHASE 1)

งานบริการบำรุงรักษาจะยึดถือหลักเกณฑ์ตาม แผนการตรวจเช็คดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบพบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบพบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
-Waste Pit Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Diaphragm pump	0	-	-	-	-	-	-
-Tank Agitator	3	3	3	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	1	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDB,ATS,MCC)	2	-	-	-	-	-	-
-Load Center	1	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	2	2	2	-	-	-	-
4. Lighting,Street Lighting,Sport Lights and High Bay Lights							
-Lighting	110	110	110	-	-	-	-
-Street lighting & Sport lights	110	110	110	-	-	-	-
-High Bay Lights	110	110	110	-	-	-	-
5. Solenoid valve & Flow Control Valve & Pipe Line							
-Control Valve	10	-	-	-	-	-	-
-Actuator Valve	61	-	-	-	-	-	-
6. Safety Light,Alarm And Protection System							
-Emergency Light	7	7	7	-	-	-	-
-Exit Light	3	3	3	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WIA-ESIE4-Water Treatment system (RO PHASE 1)

งานบริการบำรุงรักษาจะยึดถือหลักเกณฑ์ตาม แผนการตรวจเช็คดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบพบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบพบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
Fire Alarm Control Panel	1	1	1	-	-	-	-
-UPS	4	3	3	-	-	-	-
-CCTV System	1	1	1	-	-	-	-
-Lightning Protection System	4	-	-	-	-	-	-
7.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	73	57	57	-	-	-	-
-Level Transmitter	12	8	8	-	-	-	-
-Flow Meter	35	25	25	-	-	-	-
-PH Meter	10	10	10	-	-	-	-
-Clarified Water Transmitter	2	2	2	-	-	-	-
-EC Meter	18	18	18	-	-	-	-
-Float Switch	3	1	1	-	-	-	-
-Screen Filter	1	1	1	-	-	-	-
-TUR Transmitter	2	2	2	-	-	-	-
-ORP Meter	3	-	-	-	-	-	-
8.Other requested	-	-	-	1	1	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WIA-ESIE4-Holding pond section

งานบริการบำรุงรักษาจะยึดถือหลักเกณฑ์ตาม แผนการตรวจเช็คดังนี้

กลุ่มเครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
1. Air conditioner System							
-Air Conditioner (Wall Type Unit)	2	2	2	-	-	-	-
2. Motor, pump & Solenoid valve							
-Return Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Actuator Valve	7	-	-	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	1	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MCC)	1	-	-	-	-	-	-
-Load Center	1	1	1	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	-	-	-	-	-	-
4. Lighting and Street Lighting							
-Solar cell lighting	5	5	5	-	-	-	-
-Lighting	21	21	21	-	-	-	-
5. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	2	2	2	-	-	-	-
-UPS	4	4	4	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	1	1	1	-	-	-	-
-CCTV System	1	1	1	-	-	-	-
-Lightning Protection System	1	-	-	-	-	-	-

1. สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรักษา (Maintenance Overview) WIA-ESIE4-Holding pond section

งานบริการบำรุงรักษาจะยึดถือหลักเกณฑ์ตาม แผนการตรวจเช็คดังนี้

เครื่องมือ (Equipment Group)	จำนวนรวม (Qty)	ประเภทของการปฏิบัติงาน					
		แผนการตรวจสอบ (PM)		ความผิดปกติ (CM)		เมื่อ Breakdown	
		วางแผน Planned	งานที่ทำได้ Actual	พบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed	พบ Found	ซ่อมเสร็จ Fixed
6.Control Instrumentation Equipment							
-Pressure Transmitter	1	1	1	-	-	-	-
-Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
-Level Transmitter	2	2	2	-	-	-	-
-Float Switch	2	2	2	-	-	-	-
-Fluoride online & COD Online	2	-	-	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

1. ภาพรวมการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงรถ (Maintenance Overview)

ສາມາດເອົາໄດ້ຈາກ: [ສາມາດເອົາໄດ້ຈາກ: \(Maintenance Overview\) WHA-ESIE4-Distribution to IER](#)

สามารถบริการนำทุเรียนสดไปส่งถึงบ้านลูกค้าได้ทั่วประเทศ สามารถดูรายละเอียดได้ที่

4 HETEROGENEOUS (Equipment Group)	จำนวนรายการ (Qty)	ประเภทของอุปกรณ์ (Equipment Type)					
		แผนการดำเนินงาน (PM)		การประเมินราคา (CM)		การ Breakdown	
		วางแผน Planned	ดำเนินการ Actual	พบ Found	ไม่พบ Fixed	พบ Found	ไม่พบ Fixed
1. Air conditioner System							
-Air Conditioner	2	2	2	2	-	-	-
2. Motor, pump & Solenoid valve							
-Distribution Pump	2	2	2	-	-	-	-
-Over load valve	1	1	1	-	-	-	-
3. Power Supply and Control System							
-Oil Type Transformer	1	-	-	-	-	-	-
-Electrical Main Distribution Board (MDRATB,MCC)	2	-	-	-	-	-	-
-Load Center	1	1	1	-	-	-	-
-Programmable Logic Controller Panel (PLC Panel)	1	-	-	-	-	-	-
-Engine Diesel Generator Set	1	1	1	-	-	-	-
4. Lighting and Street Lighting							
-Lighting	40	40	40	-	-	-	-
5. Safety light,alarm and Protection System							
-Emergency light	2	2	2	-	-	-	-
-Exit Light	1	1	1	-	-	-	-
-UPS	3	-	-	-	-	-	-
-Fire Alarm Control Panel	1	1	1	-	-	-	-
-CCTV System	3	3	3	-	-	-	-

2. ការបំភ្លឺពីការរំលោភបំពានដល់សិទ្ធិ (Abnormalities)

2.1 รายการเครื่องจักรที่ชำรุดและได้ทำการแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ (The following equipment break down and was recovered)

2.1.1 ระบบบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง (Waste Water System Section)

จำนวนที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ (equipment tag)	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problems	การดำเนินการแก้ไข (Corrective action conducted)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2.2 อุปกรณ์เครื่องจักรที่ชำรุดเสียหายได้ทำการแก้ไขจนสามารถใช้งานได้ (The following equipment break down and was NOT recovered)

2.2.1 ระบบการบำบัดน้ำเสียและน้ำทิ้ง (Waste Water System Sections)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ (equipment tag)	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	การดูแลแก้ไข Remedy Not Fixed	แผนการแก้ไข Plan action
1	WHAUP-ESIE4-WHAUP-WWTP-2025-00004 WHAUP-ESIE4-WHAUP-WWTP-SF-0NF-1	WWTP	ตรวจพบการรั่วไหลจากปั๊ม และสาย Pump เชื่อมกับสาย	การดูแลแก้ไข CPES	N/A
2	WHAUP-ESIE4-WHAUP-WWTP-2025-00008 WHAUP-ESIE4-WHAUP-WWTP-SF-EFT-1	WWTP	ตรวจพบการรั่วไหลจาก Pump ใต้ฐานเชื่อมสายท่อจาก รวม 1 การดูแลแก้ไข ซ่อมแซมท่อที่เชื่อมกับ Pump ส่วนรวมจาก สายท่อที่เชื่อมกับท่อ	นำถัง Pump และถังเก็บ ไปซ่อมแซม (วันที่ 25-4-2025)	N/A
3	WHAUP-ESIE4-WHAUP-WWTP-2025-00010 WHAUP-ESIE4-WHAUP-WWTP-SF-HDP-1	WWTP	ตรวจพบการอุดตันจาก (เชื่อมกับท่อ)	ส่งเจ้าหน้าที่ 30 GMM ตรวจสอบ	N/A

1. ឧបសគ្គការងារទូទៅនិងជំហាន (Maintenance Overview)

สรุปผลการตรวจติดตามพัฒนาการ (Maintenance Overview) | WHA-ESIE4-Distribution to IER

งานบริการนำร่องโรคพิษงูจึงเปิดรับใบเหลืองที่ผ่านแล้ว สามารถสรุปได้ดังนี้

กลุ่มอุปกรณ์ (Equipment Group)	จำนวนรายการ (Qty)	ประเภทของอุปกรณ์ป้องกัน					
		อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)		อุปกรณ์ป้องกัน (CEM)		ชนิด Breakdown	
		วางแผน (Planned)	จริง (Actual)	วางแผน (Planned)	จริง (Actual)	วางแผน (Planned)	จริง (Actual)
Lightning Protection System	1	-	-	-	-	-	-
Control Instrumentation Equipment							
Pressure Transmitter	4	4	4	-	-	-	-
Flow Meter	1	1	1	-	-	-	-
Float Switch	6	-	-	-	-	-	-
7.Other requested	-	-	-	-	-	-	-

2.3 รายการเครื่องจักรที่สูญหายได้แก่การทกรักของรถขุดขุด (The following equipment break down and was recovered)

2.3.1 ระบบบำบัดน้ำเสียชีวภาพเบื้องต้น (Preprocess Water System Section)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ (equipment tag)	สถานที่ Location	ปัญหาที่รายงาน Problem	การดำเนินการแก้ไข (Corrective action conducted)
1	WHAUP-ES04-WHAUP-PW-PL-2026-00002 WHAUP-ES04-WHAUP-PW-PL-CP-01	WTP-PW	ส่วนประกอบของระบบควบคุม FUSE ของ FAN Acting ไม่ KTC PW 15A ชักจุด จำนวน 1 EA และพินซ์จำนวน 5A ชักจุด จำนวน 1 EA	ดำเนินการ เปลี่ยน FUSE ของ Fan Acting เป็น KTC PW 15A ชักจุด จำนวน 1 EA และพินซ์ขนาด 5A ชักจุด จำนวน 1 EA ปิดระบบแล้วเสร็จ
2	WHAUP-ES04-WHAUP-WTP-PW-2026-00013 WHAUP-ES04-WHAUP-WTP-PW-LB-12	WTP-PW	ตรวจสอบพบ อุปกรณ์ ระบบเบรกของ ลูต 1,2,3 ตรวจพบเบรกของลิ้นชัก (Control) เป็นปกติ	ดำเนินการ เปลี่ยน ลูกสูบ 3 EA ปิดระบบแล้วเสร็จ
3	WHAUP-ES04-WHAUP-WTP-PW-2026-00018 WHAUP-ES04-WHAUP-WTP-PW-LT-308	WTP-PW	ตรวจสอบพบ หลอดลิ้น จำนวน 18 TB 18W 6 EA	ดำเนินการ เปลี่ยน หลอดลิ้น TB 21 W 6 EA ปิดระบบแล้วเสร็จ
4	WHAUP-ES04-WHAUP-WTP-PW-2026-00017 WHAUP-ES04-WHAUP-WTP-PW-UPS-01	WTP-PW	BATTERY ตรวจพบเปลี่ยน 20	ดำเนินการ เปลี่ยน แบตเตอรี่ จำนวน 12 V 18.4 EA ปิดระบบแล้วเสร็จ

2.4 รายการเครื่องจักรที่ชำรุดและได้ทำการเปลี่ยนอะไหล่แล้ว (The following equipment break down and was NOT repaired)

2.4.1 ระบบการกระจายน้ำเพื่อใช้สำหรับล้างมือ (Process Water System Section)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	เหตุผลที่ไม่ได้ซ่อม Reason NOT Fixed	แผนการแก้ไข (ถ้า) Plan action
1	WHAUP-KSD4-WHAUP-WTP-FW-2020-00010 WHAUP-KSD4-WHAUP-WTP-FW-LS-01	WTP-FW	สายเคเบิ้ลขาด สายเคเบิ้ลสายสัญญาณขาด พบว่ามีกลิ่น (Contam) เสียงรบกวน	TR GSM สัญญาณไม่ดี	N/A

2.5 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was recovered)

2.5.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการซ่อมแซมชั่วคราว (Process Water Distribution Section)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	การดำเนินการแก้ไข (Corrective action conducted)
1	WHAUP-ES104-WHAUP-PW-DIST-2026-00011 WHAUP-ES104-WHAUP-PW-DIST-4-T	DIST	ตรวจสอบพบมอเตอร์ไหม้ ขนาด TR 14 W 1 EA และ มอเตอร์ไหม้ BLUB 13 W ขนาด 4 EA	ดำเนินการเปลี่ยน มอเตอร์ใหม่ ขนาด TR 22 W 1 EA และ มอเตอร์ใหม่ BLUB 13 W 4 EA แล้วนำเครื่องกลับมาใช้งาน ตามเดิม

2.6 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was NOT recovered)

2.6.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (Process Water Distribution Section)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	เหตุผลที่ไม่ได้ซ่อม Reason NOT Fixed	แผนการที่ดำเนินการ Plan action
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2.7 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was recovered)

2.7.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการซ่อมแซมชั่วคราว (Water Treatment system RO PHASE 1)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	การดำเนินการแก้ไข (Corrective action conducted)
1	WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-2026-00016 WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-P-02-A	RO	ตรวจสอบพบ Motor lock	นำช่าง Plumber เข้าปรับ Motor แล้วเสร็จแล้ว จนสามารถเริ่มใช้
2	WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-2026-00023 WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-HP-136-2	RO	ตรวจสอบพบ Isolation ชำรุด	ตรวจสอบ Isolation motor test Voltage and Current ว่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ 2.ปรับ Isolation 3.เปลี่ยนสายไฟใหม่ขนาด 8-4 ~1 EA 4.เปลี่ยนสายไฟใหม่ขนาด 16-6 ~1 EA ปิดระบบแล้วเสร็จ
3	WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-2026-00028 WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-AV-102-4-2	RO	ตรวจสอบพบ Busbar วงจร ไม่ทำงาน	ดำเนินการเปลี่ยน Isolation panel space ในสายสายเคเบิล ระบบใหม่เรียบร้อยแล้ว Operation ปกติ ไม่พบ Isolation แล้วเสร็จ

2.8 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was NOT recovered)

2.8.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (Water Treatment system RO PHASE 1)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	เหตุผลที่ไม่ได้ซ่อม Reason NOT Fixed	แผนการที่ดำเนินการ Plan action
1	WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-2026-00008 WHAUP-ES104-WHAUP-RO-PH1-P-103-2-3	RO	จากการตรวจสอบพบ การชำรุดของมอเตอร์ พบว่า Isolation มีปัญหา จนทำให้มอเตอร์ไม่สามารถ สามารถทำงานได้ตามปกติ จึงดำเนินการตรวจสอบและ เปลี่ยน Isolation Load wire เปลี่ยน Isolation แล้ว พบ Isolation สามารถใช้งานได้ แล้วเสร็จ	รอส่งซ่อม เดือน กันยายน 2026	N/A

2.9 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was recovered)

2.9.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการซ่อมแซมชั่วคราว (Holding pond section)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	การดำเนินการแก้ไข (Corrective action conducted)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3.10 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was NOT recovered)

3.10.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (Holding pond section)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	เหตุผลที่ไม่ได้ซ่อม Reason NOT Fixed	แผนการที่ดำเนินการ Plan action
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3.10 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was recovered)

3.10.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการซ่อมแซมชั่วคราว (Distribution to IER)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	การดำเนินการแก้ไข (Corrective action conducted)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3.11 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (The following equipment break down and was NOT recovered)

3.11.1 รายการเครื่องจักรที่ถูกระงับใช้จากการปฏิบัติงานซ่อมแซมชั่วคราว (Distribution to IER)

ลำดับที่ No	หมายเลขอุปกรณ์ Equipment tag	สถานที่ Location	ปัญหาที่ตรวจพบ Problem	เหตุผลที่ไม่ได้ซ่อม Reason NOT Fixed	แผนการที่ดำเนินการ Plan action
1	WHAUP-ES104-WHAUP-DIST-4-ER-2026-00061 WHAUP-ES104-WHAUP-DIST-4-ER-ACU-1	DIST to IER	ตรวจสอบพบ จักรพรรดิ และ ส่วนหน้าฐาน	ตาม บริษัท STEP	N/A
2	WHAUP-ES104-WHAUP-DIST-4-ER-2026-00062 WHAUP-ES104-WHAUP-DIST-4-ER-ACU-2	DIST to IER	ตรวจสอบพบ จักรพรรดิ และ ส่วนหน้าฐาน	ตาม บริษัท STEP	N/A

3. การปรับปรุง (Proposed Improvements Review)

การปรับปรุง (Proposed Improvements Review) WHA-ESIE4-Waste Water System Section

3.1.1 ที่ผ่านมาผลการประเมินราคาจ้างของอุปกรณ์ในเดือนนี้ มีดังนี้ (Past month's Quotation waiting for decision)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

3.2.1 การเสนอราคาที่มีรายละเอียดในเดือนนี้ (New Quotation during this month)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

3.3.1 ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ทราบ (Recommendation)

ลำดับที่	ผู้เสนอ / เสนาที่	ความคิดเห็น	แนวทางการปรับปรุง	Status
ไม่มีข้อเสนอแนะ				

4. การปรับปรุง (Proposed Improvements Review)

การปรับปรุง (Proposed Improvements Review) WHA-ESIE4-Process Water System Section

4.1.1 ที่ผ่านมาผลการประเมินราคาจ้างของอุปกรณ์ในเดือนนี้ มีดังนี้ (Past month's Quotation waiting for decision)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

4.2.1 การเสนอราคาที่มีรายละเอียดในเดือนนี้ (New Quotation during this month)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

4.3.1 ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ทราบ (Recommendation)

ลำดับที่	ผู้เสนอ / เสนาที่	ความคิดเห็น	แนวทางการปรับปรุง	Status
ไม่มีข้อเสนอแนะ				

5. การปรับปรุง (Proposed Improvements Review)

การปรับปรุง (Proposed Improvements Review) WHA-ESIE4-Process Water Distribution Section

5.1.1 ที่ผ่านมาผลการประเมินราคาจ้างของอุปกรณ์ในเดือนนี้ มีดังนี้ (Past month's Quotation waiting for decision)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

5.2.1 การเสนอราคาที่มีรายละเอียดในเดือนนี้ (New Quotation during this month)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

5.3.1 ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ทราบ (Recommendation)

ลำดับที่	ผู้เสนอ / เสนาที่	ความคิดเห็น	แนวทางการปรับปรุง	Status
ไม่มีข้อเสนอแนะ				

6. การปรับปรุง (Proposed Improvements Review)

การปรับปรุง (Proposed Improvements Review) WHA-ESIE4-Water Treatment system (RO PHASE 1)

6.1.1 ที่ผ่านมาผลการประเมินราคาจ้างของอุปกรณ์ในเดือนนี้ มีดังนี้ (Past month's Quotation waiting for decision)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

6.1.2 การเสนอราคาที่มีรายละเอียดในเดือนนี้ (New Quotation during this month)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

6.1.3 ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ทราบ (Recommendation)

ลำดับที่	ผู้เสนอ / เสนาที่	ความคิดเห็น	แนวทางการปรับปรุง	Status
ไม่มีข้อเสนอแนะ				

7. การปรับปรุง (Proposed Improvements Review)

การปรับปรุง (Proposed Improvements Review) WHA-ESIE4-Holding pond section

7.1.1 ที่ผ่านมาผลการประเมินราคาจ้างของอุปกรณ์ในเดือนนี้ มีดังนี้ (Past month's Quotation waiting for decision)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

7.2.1 การเสนอราคาที่มีรายละเอียดในเดือนนี้ (New Quotation during this month)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

7.3.1 ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ทราบ (Recommendation)

ลำดับที่	ผู้เสนอ / เสนาที่	ความคิดเห็น	แนวทางการปรับปรุง	Status
ไม่มีข้อเสนอแนะ				

8. การปรับปรุง (Proposed Improvements Review)

การปรับปรุง (Proposed Improvements Review) WHA-ESIE4-Distribution to IER

8.1.1 ที่ผ่านมาผลการประเมินราคาจ้างของอุปกรณ์ในเดือนนี้ มีดังนี้ (Past month's Quotation waiting for decision)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

8.2.1 การเสนอราคาที่มีรายละเอียดในเดือนนี้ (New Quotation during this month)

ลำดับที่	Quotation No.	Date	Amount	Job description	Status

8.3.1 ข้อเสนอแนะจากผู้ที่ทราบ (Recommendation)

ลำดับที่	ผู้เสนอ / เสนาที่	ความคิดเห็น	แนวทางการปรับปรุง	Status
ไม่มีข้อเสนอแนะ				

4. Key Performance Index (KPI)

Key Performance Index (KPI) ESIE4-Waste Water System Section

4.1.1 Percentage of Breakdown Record for each group equipment ในเดือนที่ผ่านมาสามารถสรุปได้ดังนี้

กลุ่มอุปกรณ์ (Equipment Group)	Breakdown Time Unit	Number of Equipment	% Break down of Total Equipment
1. Air conditioner System	0	2	0.00%
2. Motor & pump	1	13	7.69%
3. Power Supply and Control System	0	9	0.00%
4. Lighting and Street Lighting	0	28	0.00%
5. Safety Light,Alarm and Protection System	0	6	0.00%
6.Control Instrumentation Equipment	0	6	0.00%
7.Other requested	0	2	0.00%

Key Performance Index (KPI) EME4-Process Water System Section

4.1.1 Percentage of Breakdown Record for each group equipment ในเดือนที่ผ่านมาสามารถสรุปได้ดังนี้

กลุ่มอุปกรณ์ (Equipment Group)	Breakdown Time Unit	Number of Equipment	% Break down of Total Equipment
1. Air conditioner and Ventilation System	0	2	0.00%
2. Motor & pump	0	21	0.00%
3. Power Supply and Control System	0	12	0.00%
4. Lighting and Street Lighting	0	106	0.00%
5. Solenoid valve & Flow Control Valve & Pipe Line	0	20	0.00%
6. Safety Light,Alarm And Protection System	0	6	0.00%
7.Control Instrumentation Equipment	0	18	0.00%
8.Other requested	0	2	0.00%

Key Performance Index (KPI) ESIE4-Process Water Distribution Section

4.1.3 Percentage of Breakdown Record for each group equipment ในเดือนที่ผ่านมานสามารถระบุได้ดังนี้

กลุ่มอุปกรณ์ (Equipment Group)	Breakdown Time Unit	Number of Equipment	% Break down of Total Equipment
1. Air conditioner and Ventilation System	0	2	0.00%
2. Motor & pump	0	3	0.00%
3. Power Supply and Control System	0	10	0.00%
4. Lighting	0	56	0.00%
5. Safety Light,Alarm And Protection System	0	23	0.00%
6.Control Instrumentation Equipment	0	16	0.00%
7.Other requested	0	0	0.00%

Key Performance Index (KPI) ESIE4-Water Treatment system (RO PHASE 1)

4.1.4 Percentage of Breakdown Record for each group equipment ในเดือนที่ผ่านมานสามารถระบุได้ดังนี้

กลุ่มอุปกรณ์ (Equipment Group)	Breakdown Time Unit	Number of Equipment	% Break down of Total Equipment
1. Air conditioner and Ventilation System	0	5	0.00%
2. Motor & pump	0	69	0.00%
3. Power Supply and Control System	0	7	0.00%
4. Lighting,Street lighting,Sport lights and High bay lights	0	530	0.00%
5. Solenoid valve & Flow Control Valve & Pipe Line	0	71	0.00%
6. Safety Light,Alarm And Protection System	0	20	0.00%
7.Control Instrumentation Equipment	0	161	0.00%
8.Other requested	0	2	0.00%

Key Performance Index (KPI) ESIE4-Holding pond section

4.1.5 Percentage of Breakdown Record for each group equipment ในเดือนที่ผ่านมานสามารถระบุได้ดังนี้

กลุ่มอุปกรณ์ (Equipment Group)	Breakdown Time Unit	Number of Equipment	% Break down of Total Equipment
1. Air conditioner System	0	2	0.00%
2. Motor, pump & Solenoid valve	0	9	0.00%
3. Power Supply and Control System	0	4	0.00%
4. Lighting and Street Lighting	0	26	0.00%
5. Safety light,alarm and Protection System	0	9	0.00%
6.Control Instrumentation Equipment	0	9	0.00%
7.Other requested	0	0	0.00%

Key Performance Index (KPI) ESIE4-Distribution to IER

4.1.6 Percentage of Breakdown Record for each group equipment ในเดือนที่ผ่านมานสามารถระบุได้ดังนี้

กลุ่มอุปกรณ์ (Equipment Group)	Breakdown Time Unit	Number of Equipment	% Break down of Total Equipment
1. Air conditioner System	0	2	0.00%
2. Motor, pump & Solenoid valve	0	3	0.00%
3. Power Supply and Control System	0	6	0.00%
4. Lighting and Street Lighting	0	46	0.00%
5. Safety light,alarm and Protection System	0	11	0.00%
6.Control Instrumentation Equipment	0	11	0.00%
7.Other requested	0	0	0.00%

4.2 รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองที่เบิกจากลูกค้า (Spare-Part and consumable from customer store)

4.2.1 เพื่อใช้รายงานข้อมูลวัสดุสิ้นเปลือง WHA Utilities and Power - Waste Water System Section

NO.	Designation	Qty.	เลขที่เอกสารเบิกจ่าย	Remark
1	WO-2026-03990	1 L	ISS-2026-01666	OIL LUBRICANT MOBIL DTE OIL LIGHT VU32

4.2 รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองที่เบิกจากลูกค้า (Spare-Part and consumable from customer store)

4.2.2 เพื่อใช้รายงานข้อมูลวัสดุสิ้นเปลือง WHA Utilities and Power - Process water System Section

NO.	Designation	Qty.	เลขที่เอกสารเบิกจ่าย	Remark
1	WHAUP-ESIE4-WHAUP-WTP-PW-2026-00016	6 EA	ISS-2026-01622	LED T8 22W DL
2	WHAUP-ESIE4-WHAUP-WTP-PW-2026-00017	4 EA	ISS-2026-01627	Battery 12V 7.8Ah
3	WHAUP-ESIE4-WHAUP-WTP-PW-2026-00013	3 EA	ISS-2026-01494	FLOAT LEVEL SWITCH K-Series KOM KELCO
4	WHAUP-ESIE4-WHAUP-WTP-PW-2026-00014	28 EA	ISS-2026-01495	ซีเมนต์ผงขาวยี่ห้อ 1/4 นิ้ว x 8 มม.

4.2 รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองที่เบิกจากลูกค้า (Spare-Part and consumable from customer store)

4.2.3 เพื่อใช้รายงานข้อมูลวัสดุสิ้นเปลือง WHA Utilities and Power - Process water Distribution Section

NO.	Designation	Qty.	เลขที่เอกสารเบิกจ่าย	Remark
1	WHAUP-ESIE4-WHAUP-PW-DIST-2026-00011	1 EA	ISS-2026-01667	LED T8 22W DL
2	WHAUP-ESIE4-WHAUP-PW-DIST-2026-00011	4 EA	ISS-2026-01667	LAMP LED E27 13W (UP)

4.2 รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองที่เบิกจากลูกค้า (Spare-Part and consumable from customer store)

4.2.4 เพื่อใช้รายงานข้อมูลวัสดุสิ้นเปลือง WHA Utilities and Power - Water Treatment system (RO PHASE 1)

NO.	Designation	Qty.	เลขที่เอกสารเบิกจ่าย	Remark
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4.2 รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองที่เบิกจากลูกค้า (Spare-Part and consumable from customer store)

4.2.5 เพื่อใช้รายงานข้อมูลวัสดุสิ้นเปลือง WHA Utilities and Power - Holding pond section

NO.	Designation	Qty.	เลขที่เอกสารเบิกจ่าย	Remark
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

4.2 รายการอะไหล่และวัสดุสิ้นเปลืองที่เบิกจากลูกค้า (Spare-Part and consumable from customer store)

4.2.6 เพื่อใช้รายงานข้อมูลวัสดุสิ้นเปลือง WHA Utilities and Power - Distribution to IER

NO.	Designation	Qty.	เลขที่เอกสารเบิกจ่าย	Remark
1	WO-2026-36130	1 EA	ISS-2026-01496	ฟลทแกว์น้ำเบร็กกิ้ง Float guard LF 3349 (Gcm Part.)
2	WO-2026-36130	1 EA	ISS-2026-01496	FUEL FILTER FF5952 (Gcm Part.)
3	WO-2026-36130	1 EA	ISS-2026-01496	FUEL FILTER FS1280 SEPARATOR (Gcm Part.)
4	WO-2026-36130	1 EA	ISS-2026-01496	ฟลทแกว์น้ำเบร็กกิ้ง Float guard FF 5327 (Gcm Part.)
5	WO-2026-36130	15 EA	ISS-2026-01496	LUBRICANT OIL SAE 15W-40 CASTROL
6	WO-2026-36130	24 EA	ISS-2026-01496	CC 2848 Float guard Premix 50/50

=====End of Report=====

Service team.

Reported by: Miss Nisakorn Kunkun

Signature : 

Approved by: Mr. Apichuk Napakawet

Signature : 

Customer.

Attention to: WHA OMM

Signature : 



WHAUP MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE

PLAN AND ACTUAL PLAN ON August 2026

- WHAUP - WASTE WATER SYSTEM SECTION
- WHAUP - PROCESS WATER SYSTEM SECTION
- WHAUP - PROCESS WATER DISTRIBUTION SECTION
- WHAUP - WATER TREATMENT SYSTEM (RO PHASE 1)
- WHAUP - HOLDING POND SECTION
- WHAUP - DISTRIBUTION TO IER

Prepared By : Miss Nisakorn Kerdan

Date : 31.08.2026

SITE WHAUS4

MONTHLY PLAN FOR STAND BY ON CALL

Day	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Stand by on call

- Stand by on call 24 hours available 24 hours available
- Stand by on call 24 hours available 24 hours available
- Stand by on call 24 hours available 24 hours available

12.8.2026

นาย นิสกอร์ คอร์ดาน
นาย นิสกอร์ คอร์ดาน
นาย นิสกอร์ คอร์ดาน
นาย นิสกอร์ คอร์ดาน
นาย นิสกอร์ คอร์ดาน



WHAUP MONTHLY PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE

Monthly Preventive Maintenance Schedule Plan on August 2026

SYSTEM SECTION: Stand-by Section

Item	Equipment name	Frequency	Day	Time	Person	Remarks
1.1	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Mon	08.00-12.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.2	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Tue	08.00-12.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.3	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Wed	08.00-12.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.4	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Thu	08.00-12.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.5	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Fri	08.00-12.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.6	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sat	08.00-12.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.7	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sun	08.00-12.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.8	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Mon	13.00-17.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.9	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Tue	13.00-17.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.10	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Wed	13.00-17.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.11	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Thu	13.00-17.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.12	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Fri	13.00-17.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.13	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sat	13.00-17.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.14	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sun	13.00-17.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.15	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Mon	18.00-22.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.16	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Tue	18.00-22.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.17	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Wed	18.00-22.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.18	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Thu	18.00-22.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.19	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Fri	18.00-22.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.20	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sat	18.00-22.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.21	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sun	18.00-22.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.22	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Mon	23.00-01.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.23	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Tue	23.00-01.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.24	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Wed	23.00-01.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.25	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Thu	23.00-01.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.26	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Fri	23.00-01.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.27	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sat	23.00-01.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.28	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Sun	23.00-01.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.29	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Mon	02.00-06.00	Mr. Nisakorn Kerdan	
1.30	WHAUP - WASTE WATER SYSTEM	1/1	Tue	02.00-06.00	Mr. Nisakorn Kerdan	



ใบบันทึกการแจ้งข้อบกพร่องทางโทรศัพท์ (Customer Call Report)

วันที่แจ้ง : 12/08/2026

ประจำเดือน (REPORT FOR MONTH) : August

ITEM	Date Informal	Time Informal	Informed By	Receiver by	Location	Problem /	Root Cause	Corrective Action	Finished Date
1	16/8/2026	เวลา 16:00	คุณ ก. ก.	คุณ ก. ก.	RO	เครื่อง RO Phase 1 ไม่ทำงาน	RO Membrane Filter	เปลี่ยน RO Membrane Filter	16/8/2026
2	21/8/2026	17:30-19:30	คุณ ก. ก.	คุณ ก. ก.	RO	เครื่อง RO Phase 1 ไม่ทำงาน	RO Membrane Filter	เปลี่ยน RO Membrane Filter	21/8/2026
3	28/8/2026	19:00-20:00	คุณ ก. ก.	คุณ ก. ก.	RO	เครื่อง RO Phase 1 ไม่ทำงาน	RO Membrane Filter	เปลี่ยน RO Membrane Filter	28/8/2026

WPA/AFIP-Protein Water Section (KME4-IP-WTP-PW) Report as of August 2016

No.	substructure	foundation	member(s)	soil condition	data section	data section	data section	data section	depth	status	remarks
1	TS-128	TRANSVERSE PW (BOL-1)	NA	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
2	MS-01	MAIN DISTRIBUTION BOARD (PW-4)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
3	MS-22-6	Capacitor Bank	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
4	MS-6	ATS	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
5	TS-24	CENTRAL BUS (ELECTRIFICATION)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
6	TS-181	BUS DISTRIBUSI VALVE BUS 1	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
7	TS-182	BUS DISTRIBUSI VALVE BUS 2	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
8	TS-27	CENTRAL BUS (ELECTRIFICATION)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
9	TS-28	ATS (ELECTRIFICATION)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
10	TS-29	LOAD CENTER (ELECTRIFICATION)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
11	TS-30	REC-2 (ELECTRIFICATION)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
12	TS-31	THP ALARM (CENTRAL PANEL 1)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
13	TS-32	THP BUS (CENTRAL PANEL 2)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
14	TS-33	THP BUS (CENTRAL PANEL 3)	M	None	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

[illegible][illegible]

WHAUP - Pueros Water Section (ES&H-4-UP-WTP-PWS) Report on August 2026

id	signature date	function	responsibility	approval	task description	task description	date 2017/2018	date 2019/2020	signature	name
29	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
30	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
31	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
32	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
33	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
34	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
35	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
36	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
37	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
38	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
39	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
40	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
41	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD
42	2017-09	MANAGEMENT BOARD	M	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	MANAGEMENT BOARD	1/1/17	1/1/18	signature	MANAGEMENT BOARD

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

[illegible]

WHALE - Prince Water Section (33344-1P-WTP-PW) Report on August 2016

[illegible]

WHA17-Purple Water Section (FHE4-CT-WTP-BuG) Report on August 2026

No.	shortname	function	summary	need	bid options	bid duration	code matrix	signature	area	usage
1	725-0-015	TRANSFORMER BID 1 (MVA)	NA	Transformer bidding	NA	NA	NA			
2	800B-01	TRANSFORMER BID 2 (MVA)	M	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	100T-1-000
3	800E-100-A	A15	M	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	
4	800C-000-01	MENTORVILLE CONTROL MOUNTING	M	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	
5	12-0-012-01	12T	M	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	
6	12T-0-020	12T	M	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	
7	12-0-000	12T CONTROL 12-0-000	NA	Transformer bidding	NA	NA	NA			
8	725-0-015	12T-0-000-01	M	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	
9	800A-01	TRANSFORMER BID 3 (MVA)	M	Transformer bidding	100-200	100-20	100-20		Yes/No/No	
10	800-000	12T-0-000-02	NA	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	
11	800-000	800B-000-000	NA	Transformer bidding	100-200	NA	NA	allow eq'd allow finished	Yes/No/No	
12	120A-01	12T-0-000-01	NA	Transformer bidding	NA	NA	NA			
13	800-01	TRANSFORMER BID 4 (MVA)	M	Transformer bidding	100-200	100-20	100-20		Yes/No/No	
14	800-01	TRANSFORMER BID 5 (MVA)	M	Transformer bidding	100-200	100-20	100-20		Yes/No/No	

WHAAP - Parents Water Section (ES&AP-WTP-Bld) Report on August 2024

No.	sub-category	description	area/size/depth	start	end date	start date	end date	status	remarks
11	ACQUISITION	ASST. COMMISSIONER'S OFFICE	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
14	ACQUISITION	ASST. COMMISSIONER'S OFFICE	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
17	MAINT.	EMERGENCY LIGHT (M3)	N/A	Construction Building	N/A	N/A	N/A	N/A	
18	MAINT.	EMERGENCY LIGHT (M4)	N/A	Construction Building	N/A	N/A	N/A	N/A	
19	REPAIR	JOINT CRACK REPAIR/REPAIR JOINT	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
24	REPAIR	MACHINERY FLOOR MAINTENANCE	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
31	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
32	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
23	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
24	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
27	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	N/A	Construction Building	N/A	N/A	N/A	N/A	
38	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
27	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	M	Construction Building	10/1/2020	N/A	N/A	status: required why: transfer	Yes/No/Not
38	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	N/A	Construction Building	N/A	N/A	N/A	N/A	
38	REPAIR	REPAIR/REPAIR/REPAIR N.	N/A	Construction Building	N/A	N/A	N/A	N/A	

WHAIP-Peppers Water Routes (WHAIP-4-4 P-0-0-T-P-0-0) Revisited in August 2016

#	characteristics	beneficiaries	main objective	start	end	total persons	total persons	years	disasters	status	summary
17	L3-47	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
18	L3-48	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
19	L3-49	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
20	L3-50	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
21	L3-51	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
22	L3-52	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
23	L3-53	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
24	L3-54	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
25	L3-55	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
26	L3-56	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
27	L3-57	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
28	L3-58	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
29	L3-59	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
30	L3-60	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
31	L3-61	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
32	L3-62	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
33	L3-63	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
34	L3-64	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
35	L3-65	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
36	L3-66	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
37	L3-67	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
38	L3-68	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
39	L3-69	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
40	L3-70	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
41	L3-71	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	
42	L3-72	Flare South	M	Water Supply Control Building	19/1/2020	N/A	N/A	N/A	status: not yet why: Notified	Yes/Partial	

WHAUP - Water Treatment system (HO PHASE 1) Report on August 2016

No	sub-headings	headings	monomers	resin	date received	date received	quantity	unit	remarks	status
26	1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1	1.1.1.1.1.1.1
27		1.1.1.1.2	1.1.1.1.2.1	1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.2.1.1	1.1.1.1.2.1.1
28		1.1.1.1.3	1.1.1.1.3.1	1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.3.1.1	1.1.1.1.3.1.1
29		1.1.1.1.4	1.1.1.1.4.1	1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.4.1.1	1.1.1.1.4.1.1
30		1.1.1.1.5	1.1.1.1.5.1	1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.5.1.1	1.1.1.1.5.1.1
31	1.1.1.2	1.1.1.2.1	1.1.1.2.1.1	1.1.1.2.1.1.1	1.1.1.2.1.1.1	1.1.1.2.1.1.1	1.1.1.2.1.1.1	1.1.1.2.1.1.1	1.1.1.2.1.1.1	1.1.1.2.1.1.1
32		1.1.1.2.2	1.1.1.2.2.1	1.1.1.2.2.1.1	1.1.1.2.2.1.1	1.1.1.2.2.1.1	1.1.1.2.2.1.1	1.1.1.2.2.1.1	1.1.1.2.2.1.1	1.1.1.2.2.1.1
33		1.1.1.2.3	1.1.1.2.3.1	1.1.1.2.3.1.1	1.1.1.2.3.1.1	1.1.1.2.3.1.1	1.1.1.2.3.1.1	1.1.1.2.3.1.1	1.1.1.2.3.1.1	1.1.1.2.3.1.1
34		1.1.1.2.4	1.1.1.2.4.1	1.1.1.2.4.1.1	1.1.1.2.4.1.1	1.1.1.2.4.1.1	1.1.1.2.4.1.1	1.1.1.2.4.1.1	1.1.1.2.4.1.1	1.1.1.2.4.1.1
35		1.1.1.2.5	1.1.1.2.5.1	1.1.1.2.5.1.1	1.1.1.2.5.1.1	1.1.1.2.5.1.1	1.1.1.2.5.1.1	1.1.1.2.5.1.1	1.1.1.2.5.1.1	1.1.1.2.5.1.1
36	1.1.1.3	1.1.1.3.1	1.1.1.3.1.1	1.1.1.3.1.1.1	1.1.1.3.1.1.1	1.1.1.3.1.1.1	1.1.1.3.1.1.1	1.1.1.3.1.1.1	1.1.1.3.1.1.1	1.1.1.3.1.1.1
37		1.1.1.3.2	1.1.1.3.2.1	1.1.1.3.2.1.1	1.1.1.3.2.1.1	1.1.1.3.2.1.1	1.1.1.3.2.1.1	1.1.1.3.2.1.1	1.1.1.3.2.1.1	1.1.1.3.2.1.1
38		1.1.1.3.3	1.1.1.3.3.1	1.1.1.3.3.1.1	1.1.1.3.3.1.1	1.1.1.3.3.1.1	1.1.1.3.3.1.1	1.1.1.3.3.1.1	1.1.1.3.3.1.1	1.1.1.3.3.1.1
39		1.1.1.3.4	1.1.1.3.4.1	1.1.1.3.4.1.1	1.1.1.3.4.1.1	1.1.1.3.4.1.1	1.1.1.3.4.1.1	1.1.1.3.4.1.1	1.1.1.3.4.1.1	1.1.1.3.4.1.1
40		1.1.1.3.5	1.1.1.3.5.1	1.1.1.3.5.1.1	1.1.1.3.5.1.1	1.1.1.3.5.1.1	1.1.1.3.5.1.1	1.1.1.3.5.1.1	1.1.1.3.5.1.1	1.1.1.3.5.1.1
41	1.1.1.4	1.1.1.4.1	1.1.1.4.1.1	1.1.1.4.1.1.1	1.1.1.4.1.1.1	1.1.1.4.1.1.1	1.1.1.4.1.1.1	1.1.1.4.1.1.1	1.1.1.4.1.1.1	1.1.1.4.1.1.1
42		1.1.1.4.2	1.1.1.4.2.1	1.1.1.4.2.1.1	1.1.1.4.2.1.1	1.1.1.4.2.1.1	1.1.1.4.2.1.1	1.1.1.4.2.1.1	1.1.1.4.2.1.1	1.1.1.4.2.1.1
43		1.1.1.4.3	1.1.1.4.3.1	1.1.1.4.3.1.1	1.1.1.4.3.1.1	1.1.1.4.3.1.1	1.1.1.4.3.1.1	1.1.1.4.3.1.1	1.1.1.4.3.1.1	1.1.1.4.3.1.1
44		1.1.1.4.4	1.1.1.4.4.1	1.1.1.4.4.1.1	1.1.1.4.4.1.1	1.1.1.4.4.1.1	1.1.1.4.4.1.1	1.1.1.4.4.1.1	1.1.1.4.4.1.1	1.1.1.4.4.1.1
45		1.1.1.4.5	1.1.1.4.5.1	1.1.1.4.5.1.1	1.1.1.4.5.1.1	1.1.1.4.5.1.1	1.1.1.4.5.1.1	1.1.1.4.5.1.1	1.1.1.4.5.1.1	1.1.1.4.5.1.1

WHAUP - Water Treatment system (BO PHASE I) Report on August 2016

Pos	sub-category	function	position(s)	email	last update	date 2023/2024	date 2024/2025	date 2025/2026	date 2026/2027	status
1	TR-1	TRANSFERRER NG-1	NG-1	ROY.FILADEL.I	NG-1	NG-1	NG-1	NG-1	NG-1	
2	MR-1	MAN-ESTABLISHMENT BOARD NG-1	NG-1	ROY.FILADEL.I	NG-1	NG-1	NG-1	NG-1	NG-1	CAPI (NA)
3	MR-1-1	ELECTRICAL LEAD PANEL	NA	ROY.FILADEL.I	NA	NA	NA	NA	NA	
4	MR-1-2	MANUFACTURING CONTROL NG-1	NG-1	ROY.FILADEL.I	NA	NA	NA	NA	NA	
5	TR-1-1	PIPE ALARM SYSTEM	M	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
6	PR-1-1	PLC NG-1	Q	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
7	UPR-1-1-1	UPR PLC NG-1	Q	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
8	MR-1-2-1	UPR COM NG-1	M	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
9	ACT-1-1	AIR CONDENSER NG-1	M	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
10	ACT-1-1	AIR CONDENSER NG-2	M	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
11	ACT-1-1	AIR CONDENSER NG-3	M	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
12	ACT-1-4	AIR CONDENSER NG-4	M	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA
13	ACT-1-5	AIR CONDENSER NG-5	M	ROY.FILADEL.I	MR-2020	NA	NA	NA	NA	NA

WHAUP - Water Treatment system (RO PHASE 1) Report on August 2016

[illegible]

WHA/TP - Water Treatment system (RO PLANT 1) Report on August 2024

[illegible]

WHAUP - Water Treatment system (RED PHASE 1) Report on August 2020

no.	substation	function	mounting	brand	10kV output	10kV input	10kV output	10kV input	10kV output	10kV input
01	AV-001-04	1P MAIN TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
02	AV-002-03	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
03	AV-003-06	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
04	AV-004-04	1P MAIN TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
05	AV-005-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
06	AV-006-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
07	AV-007-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
08	AV-008-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
09	AV-009-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
10	AV-010-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
11	AV-011-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
12	AV-012-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
13	AV-013-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
14	AV-014-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
15	AV-015-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
16	AV-016-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
17	AV-017-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
18	AV-018-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
19	AV-019-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		
20	AV-020-04	1P TRANSFORMER	NO	BOFENG	NO	NO	NO	NO		

WHAIP - Water Treatment system (RO PLANT) Report on August 2024

[illegible]

WHAUP - Water Treatment system (RED PHASE 1) Report on August 2026

No	standards	function	materials	method	ind. equipment	tools precision	tools precision	variety	quality	noise	duration
38	PT-001-1	UP-REPAIR-001 (TASK NO.1)	NO	REPAIR-01	NO	NO	NO	NO			
39	PT-002-1	UP-REPAIR-002 (TASK NO.2)	NO	REPAIR-02	NO	NO	NO	NO			
40	PT-003-1	UP-REPAIR-003 (TASK NO.3)	NO	REPAIR-03	NO	NO	NO	NO			
41	PT-004-1	UP-REPAIR-004 (TASK NO.4)	NO	REPAIR-04	NO	NO	NO	NO			
42	PT-005-1	UP-REPAIR-005 (TASK NO.5)	NO	REPAIR-05	NO	NO	NO	NO			
43	PT-006-1	UP-REPAIR-006 (TASK NO.6)	NO	REPAIR-06	NO	NO	NO	NO			
44	PT-007-1	UP-REPAIR-007 (TASK NO.7)	NO	REPAIR-07	NO	NO	NO	NO			
45	PT-008-1	UP-REPAIR-008 (TASK NO.8)	NO	REPAIR-08	NO	NO	NO	NO			
46	PT-009-1	UP-REPAIR-009 (TASK NO.9)	NO	REPAIR-09	NO	NO	NO	NO			
47	PT-010-1	UP-REPAIR-010 (TASK NO.10)	NO	REPAIR-10	NO	NO	NO	NO			
48	PT-011-1	UP-REPAIR-011 (TASK NO.11)	NO	REPAIR-11	NO	NO	NO	NO			
49	PT-012-1	UP-REPAIR-012 (TASK NO.12)	NO	REPAIR-12	NO	NO	NO	NO			
50	PT-013-1	UP-REPAIR-013 (TASK NO.13)	NO	REPAIR-13	NO	NO	NO	NO			
51	PT-014-1	UP-REPAIR-014 (TASK NO.14)	NO	REPAIR-14	NO	NO	NO	NO			
52	PT-015-1	UP-REPAIR-015 (TASK NO.15)	NO	REPAIR-15	NO	NO	NO	NO			

WHAUP - Water Treatment system (RO PHASE 1) Report on August 2020

[illegible]

WHAUF - Water Treatment system (NO PHASE 1) Report on August 2026

No.	Value/Units	Barcode	Barcode	Barcode	Serial	Total Quantity	Batch Number	Expiry Date	Lot Number	Quantity	Unit	Remarks
112	KG-448	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0448-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	448
113	KG-449	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0449-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	449
114	KG-450	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0450-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	450
115	KG-451	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0451-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	451
116	KG-452	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0452-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	452
117	KG-453	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0453-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	453
118	KG-454	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0454-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	454
119	KG-455	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0455-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	455
120	KG-456	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0456-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	456
121	KG-457	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0457-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	457
122	KG-458	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0458-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	458
123	KG-459	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0459-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	459
124	KG-460	09 PRODUCT C/LAUREN WATER PUR TRANSMITTER	0	09 P0460-1	044220	50	50	2024	2024	50	KG	460

SRARP - Water Treatment system (RO PLANT) Report on August 2026

[illegible]

WHA/1.P - Water Treatment system (BIO PHASE 1) Report on August 2016

No.	Infodokumen	Isi dokumen	nomor urut	tanggal	lokasi	media	ukuran	jenis	catatan
125	P-010-2-1	PROSEDUR KERJA	1	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
126	P-010-2-2	PROSEDUR KERJA	2	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
127	P-010-2-3	PROSEDUR KERJA	3	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
128	P-010-2-4	PROSEDUR KERJA	4	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
129	P-010-2-5	PROSEDUR KERJA	5	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
130	P-010-2-6	PROSEDUR KERJA	6	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
131	P-010-2-7	PROSEDUR KERJA	7	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
132	P-010-2-8	PROSEDUR KERJA	8	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
133	P-010-2-9	PROSEDUR KERJA	9	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
134	P-010-2-10	PROSEDUR KERJA	10	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
135	P-010-2-11	PROSEDUR KERJA	11	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	
136	P-010-2-12	PROSEDUR KERJA	12	2018-05-15	2018-05-15	100 x 150 mm	100 x 150 mm	100 x 150 mm	

SHAWP - Water Treatment system (RD PHASE I) Report on August 2020

[illegible]

WHAEP - Water Treatment system (HD PHASE 1) Report on August 2020

[illegible]

WHA/TP - Water Treatment system (RO PHASE 1) Report on August 2020

no	characteristic	function	manipulation	name	id	date	date	duration	area	usage
200	FT-000-1	ROUTINE FASE 1001 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-1	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
201	FT-000-2	ROUTINE FASE 1004 (FLOW METHOD)	Q	ROF1000-2	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
202	FT-000-3	ROUTINE FASE 2 001 (ANALYTICAL METHOD)	Q	ROF1000-3	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
203	FT-000-4	ROUTINE FASE 2 002 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-4	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
204	FT-000-5	ROUTINE FASE 2 003 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-5	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
205	FT-000-6	ROUTINE FASE 2 004 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-6	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
206	FT-000-7	ROUTINE FASE 2 005 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-7	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
207	FT-000-8	ROUTINE FASE 2 006 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-8	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
208	FT-000-9	ROUTINE FASE 2 007 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-9	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
209	FT-000-10	ROUTINE FASE 2 008 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-10	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
210	FT-000-11	ROUTINE FASE 2 009 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-11	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
211	FT-000-12	ROUTINE FASE 2 010 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-12	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	
212	FT-000-13	ROUTINE FASE 2 011 (CONDUCTIVITY METHOD)	Q	ROF1000-13	2000200	N/A	N/A	N/A	Microbial	

WHAUP - Water Treatment system (EO PHASE 1) Report on August 2010

[illegible]

WHAIP - Water Treatment system (RO PHASE 1) Report on August 2020

No.	Identification	Sanctuary	monuments	work	old signature	date 2017/2018	date 2019/2020	photo	status
201	FC 100-1-1	BUJINT PASE 1 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
202	ET 100-1-1	BUJINT PASE 2 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
203	EC 101	MAJSTREKOVY (N-1) (MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
204	PE 100-1-1	BUJINT PASE 3 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
205	PE 100-1-2	BUJINT PASE 4 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
206	PE 100-1-3	BUJINT PASE 5 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
207	PE 100-1-4	BUJINT PASE 6 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
208	PE 100-1-5	BUJINT PASE 7 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
209	PE 100-1-6	BUJINT PASE 8 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
210	PE 100-1-7	BUJINT PASE 9 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
211	PE 100-1-8	BUJINT PASE 10 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
212	PE 101	MAJSTREKOVY (N-1) (MESTRE)	Q	BO 100-1-1	200-1020	N/A	N/A	done yes, no	Mon/dal
213	CEP 100-1	BUJINT PASE 11 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	N/A	BO 100-1-1	N/A	N/A	N/A		
214	CEP 100-2	BUJINT PASE 12 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	N/A	BO 100-1-1	N/A	N/A	N/A		
215	CEP 100-3	BUJINT PASE 13 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	N/A	BO 100-1-1	N/A	N/A	N/A		
216	CEP 100-4	BUJINT PASE 14 (N-1) (KORUMAKTIVY MESTRE)	N/A	BO 100-1-1	N/A	N/A	N/A		

WHAMP - Water Treatment System (HO PHASE 1) Report on August 2016

[illegible]

WHAIP - Water Treatment system (RO PHASE 1) Report on August 2016

No	Subsidiaries	Standards	units	unit equivalent	date 2012-2013	date 2013-2014	date 2014-2015	date 2015-2016	date 2016-2017	date 2017-2018	date 2018-2019	date 2019-2020	date 2020-2021	date 2021-2022	date 2022-2023	date 2023-2024	date 2024-2025	date 2025-2026	date 2026-2027	date 2027-2028	date 2028-2029	date 2029-2030	date 2030-2031	date 2031-2032	date 2032-2033	date 2033-2034	date 2034-2035	date 2035-2036	date 2036-2037	date 2037-2038	date 2038-2039	date 2039-2040	date 2040-2041	date 2041-2042	date 2042-2043	date 2043-2044	date 2044-2045	date 2045-2046	date 2046-2047	date 2047-2048	date 2048-2049	date 2049-2050	date 2050-2051	date 2051-2052	date 2052-2053	date 2053-2054	date 2054-2055	date 2055-2056	date 2056-2057	date 2057-2058	date 2058-2059	date 2059-2060	date 2060-2061	date 2061-2062	date 2062-2063	date 2063-2064	date 2064-2065	date 2065-2066	date 2066-2067	date 2067-2068	date 2068-2069	date 2069-2070	date 2070-2071	date 2071-2072	date 2072-2073	date 2073-2074	date 2074-2075	date 2075-2076	date 2076-2077	date 2077-2078	date 2078-2079	date 2079-2080	date 2080-2081	date 2081-2082	date 2082-2083	date 2083-2084	date 2084-2085	date 2085-2086	date 2086-2087	date 2087-2088	date 2088-2089	date 2089-2090	date 2090-2091	date 2091-2092	date 2092-2093	date 2093-2094	date 2094-2095	date 2095-2096	date 2096-2097	date 2097-2098	date 2098-2099	date 2099-2100	date 2100-2101	date 2101-2102	date 2102-2103	date 2103-2104	date 2104-2105	date 2105-2106	date 2106-2107	date 2107-2108	date 2108-2109	date 2109-2110	date 2110-2111	date 2111-2112	date 2112-2113	date 2113-2114	date 2114-2115	date 2115-2116	date 2116-2117	date 2117-2118	date 2118-2119	date 2119-2120	date 2120-2121	date 2121-2122	date 2122-2123	date 2123-2124	date 2124-2125	date 2125-2126	date 2126-2127	date 2127-2128	date 2128-2129	date 2129-2130	date 2130-2131	date 2131-2132	date 2132-2133	date 2133-2134	date 2134-2135	date 2135-2136	date 2136-2137	date 2137-2138	date 2138-2139	date 2139-2140	date 2140-2141	date 2141-2142	date 2142-2143	date 2143-2144	date 2144-2145	date 2145-2146	date 2146-2147	date 2147-2148	date 2148-2149	date 2149-2150	date 2150-2151	date 2151-2152	date 2152-2153	date 2153-2154	date 2154-2155	date 2155-2156	date 2156-2157	date 2157-2158	date 2158-2159	date 2159-2160	date 2160-2161	date 2161-2162	date 2162-2163	date 2163-2164	date 2164-2165	date 2165-2166	date 2166-2167	date 2167-2168	date 2168-2169	date 2169-2170	date 2170-2171	date 2171-2172	date 2172-2173	date 2173-2174	date 2174-2175	date 2175-2176	date 2176-2177	date 2177-2178	date 2178-2179	date 2179-2180	date 2180-2181	date 2181-2182	date 2182-2183	date 2183-2184	date 2184-2185	date 2185-2186	date 2186-2187	date 2187-2188	date 2188-2189	date 2189-2190	date 2190-2191	date 2191-2192	date 2192-2193	date 2193-2194	date 2194-2195	date 2195-2196	date 2196-2197	date 2197-2198	date 2198-2199	date 2199-2200	date 2200-2201	date 2201-2202	date 2202-2203	date 2203-2204	date 2204-2205	date 2205-2206	date 2206-2207	date 2207-2208	date 2208-2209	date 2209-2210	date 2210-2211	date 2211-2212	date 2212-2213	date 2213-2214	date 2214-2215	date 2215-2216	date 2216-2217	date 2217-2218	date 2218-2219	date 2219-2220	date 2220-2221	date 2221-2222	date 2222-2223	date 2223-2224	date 2224-2225	date 2225-2226	date 2226-2227	date 2227-2228	date 2228-2229	date 2229-2230	date 2230-2231	date 2231-2232	date 2232-2233	date 2233-2234	date 2234-2235	date 2235-2236	date 2236-2237	date 2237-2238	date 2238-2239	date 2239-2240	date 2240-2241	date 2241-2242	date 2242-2243	date 2243-2244	date 2244-2245	date 2245-2246	date 2246-2247	date 2247-2248	date 2248-2249	date 2249-2250
----	--------------	-----------	-------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

WHAAP - Water Treatment system (RED PILASE 1) Report on August 2026

[illegible]

WHAAP - Water Treatment system (BIO PHASE) Report on August 2020

[illegible]

WHAP - Water Treatment system (NO PHASE I) Report on August 2016

no.	street/lot/section	block/lot	unit/lot/section	land acquisition	date acquired	title interest	year	status	remarks	remarks
300	774-2	8-10 W. 10TH ST. (NORTH) TRANSFERRER	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				
301	AN-10	ADAMS STREET (NORTH)	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				
302	1-1-2	1-1-10 LAGUNA TRAIL (NORTH)	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				
303	1-1-10	1-1-10 LAGUNA TRAIL (NORTH)	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				
304	1-1-10-1	1-1-10 LAGUNA TRAIL (NORTH)	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				
305	1-1-10-2	1-1-10 LAGUNA TRAIL (NORTH)	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				
306	1-1-10-3	1-1-10 LAGUNA TRAIL (NORTH)	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				
307	1-1-10-4	1-1-10 LAGUNA TRAIL (NORTH)	8-10 F140-1	N/A	N/A	N/A				

WHAUP - Water Treatment system (HD PHASE 1) Report on August 2024

no	subactivity	facilities	monitored	start	end signature	date 30/03/2024	date 28/03/2024	signature	start	status
101	P1-A-C	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
102	P1-A-A	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
103	P1-A-B	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
104	P1-A-D	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
105	P1-A-E	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
106	P1-A-F	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
107	P1-A-G	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
108	P1-A-H	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
109	P1-A-I	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
110	P1-A-J	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
111	P1-A-K	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
112	P1-A-L	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
113	P1-A-M	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
114	P1-A-N	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024
115	P1-A-O	AIR FAN SYSTEM (P1-A-SUBMITTER)	Q	RPT101A.1		28/03/2024	28/03/2024	done signature status: finished	28/03/2024	28/03/2024

WHLA.P-Holding good section (WHLA.P-111P) Report on August 2026

[illegible]

WHAEP - Water Treatment system (R1) PHASE 1) Report on August 2020

[illegible]

WHAIP - Pressure Water System (EN504-4 P DISTRIBUTION) TO BEH Report on August 2020

No.	Substation	Facilities	monitors	read	total differs	data accuracy	data accuracy	data accuracy	status	summary
1	TH-1	TRANSFORMER NO.1	N/A	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A		
2	MB-1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	N/A	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A		11,000,000
3	MC-1	MAIN CIRCULAR CONTROLLER	N/A	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	LC-1	LOAD CENTER PANEL	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
5	PT-1	PUMP NO.1	N/A	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	UP-1	UP PUMP NO.1	N/A	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	UP-2	UP PUMP NO.2	N/A	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	AL-1	THE ALARM SYSTEM	M	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
9	AC-1	AIR CONDITION NO.1	M	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
10	AC-2	AIR CONDITION NO.2	M	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
11	TP-1	TRIP PUMP NO.1	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
12	TP-2	TRIP PUMP NO.2	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
13	TP-3	TRIP PUMP NO.3	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
14	TP-4	TRIP PUMP NO.4	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
15	TP-5	TRIP PUMP NO.5	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
16	TP-6	TRIP PUMP NO.6	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
17	TP-7	TRIP PUMP NO.7	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
18	TP-8	TRIP PUMP NO.8	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
19	TP-9	TRIP PUMP NO.9	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
20	TP-10	TRIP PUMP NO.10	M/Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max

WHAIP - Standing point system (WHAIP-HIP) Report on August 2020

No.	Substation	Facilities	monitors	read	total differs	data accuracy	data accuracy	data accuracy	status	summary
1	TH-1	TRANSFORMER NO.1	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
2	MB-1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
3	MC-1	MAIN CIRCULAR CONTROLLER	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
4	LC-1	LOAD CENTER PANEL	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
5	PT-1	PUMP NO.1	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
6	UP-1	UP PUMP NO.1	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
7	UP-2	UP PUMP NO.2	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
8	AL-1	THE ALARM SYSTEM	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
9	AC-1	AIR CONDITION NO.1	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
10	AC-2	AIR CONDITION NO.2	M	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
11	TP-1	TRIP PUMP NO.1	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
12	TP-2	TRIP PUMP NO.2	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
13	TP-3	TRIP PUMP NO.3	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
14	TP-4	TRIP PUMP NO.4	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
15	TP-5	TRIP PUMP NO.5	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
16	TP-6	TRIP PUMP NO.6	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
17	TP-7	TRIP PUMP NO.7	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
18	TP-8	TRIP PUMP NO.8	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
19	TP-9	TRIP PUMP NO.9	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
20	TP-10	TRIP PUMP NO.10	M/Q	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max

WHAIP - Pressure Water System (EN504-4 P DISTRIBUTION) TO BEH Report on August 2020

No.	Substation	Facilities	monitors	read	total differs	data accuracy	data accuracy	data accuracy	status	summary
1	TH-1	TRANSFORMER NO.1	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
2	MB-1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
3	MC-1	MAIN CIRCULAR CONTROLLER	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
4	LC-1	LOAD CENTER PANEL	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
5	PT-1	PUMP NO.1	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
6	UP-1	UP PUMP NO.1	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
7	UP-2	UP PUMP NO.2	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
8	AL-1	THE ALARM SYSTEM	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
9	AC-1	AIR CONDITION NO.1	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
10	AC-2	AIR CONDITION NO.2	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
11	TP-1	TRIP PUMP NO.1	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
12	TP-2	TRIP PUMP NO.2	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
13	TP-3	TRIP PUMP NO.3	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
14	TP-4	TRIP PUMP NO.4	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
15	TP-5	TRIP PUMP NO.5	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
16	TP-6	TRIP PUMP NO.6	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
17	TP-7	TRIP PUMP NO.7	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
18	TP-8	TRIP PUMP NO.8	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
19	TP-9	TRIP PUMP NO.9	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max
20	TP-10	TRIP PUMP NO.10	Q	DISTRIBUTION TO BEH	N/A	N/A	N/A	N/A	above 100%, below 100%	Min/Max

WHAIP - Standing point system (WHAIP-HIP) Report on August 2020

No.	Substation	Facilities	monitors	read	total differs	data accuracy	data accuracy	data accuracy	status	summary
1	TH-1	TRANSFORMER NO.1	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
2	MB-1	MAIN DISTRIBUTION BOARD	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
3	MC-1	MAIN CIRCULAR CONTROLLER	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	LC-1	LOAD CENTER PANEL	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
5	PT-1	PUMP NO.1	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	UP-1	UP PUMP NO.1	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	UP-2	UP PUMP NO.2	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	AL-1	THE ALARM SYSTEM	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	AC-1	AIR CONDITION NO.1	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
10	AC-2	AIR CONDITION NO.2	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
11	TP-1	TRIP PUMP NO.1	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
12	TP-2	TRIP PUMP NO.2	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
13	TP-3	TRIP PUMP NO.3	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
14	TP-4	TRIP PUMP NO.4	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
15	TP-5	TRIP PUMP NO.5	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
16	TP-6	TRIP PUMP NO.6	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
17	TP-7	TRIP PUMP NO.7	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
18	TP-8	TRIP PUMP NO.8	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
19	TP-9	TRIP PUMP NO.9	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		
20	TP-10	TRIP PUMP NO.10	N/A	Standing point system	N/A	N/A	N/A	N/A		

(Water Supply Control Building (WTP-PW)



တစ်ခုလုံး စာရင်း
(နိမ့်ကောက်)

(WISA 0404)

(Distribution Control Building (DCB))



အမှတ် _____ ဝါဒီလမ်း

(World Clothing)

Summary of Fighting Inspection for the month of August 2026

(Distribution Control Building (DCBT))

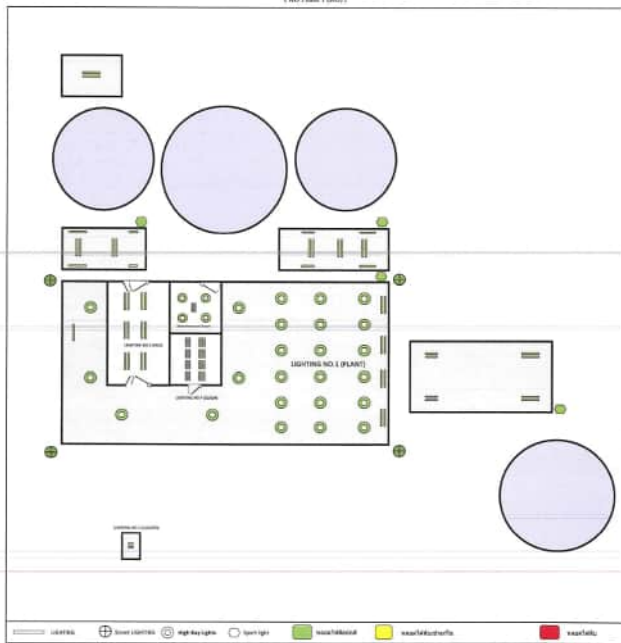
β	Experiment	τ_{exp}	stat	sys	LEP II 120	LEP II 130	LEP II 136	LEP II 137	LEP II 138	LEP II 139	LEP II 140	LEP II 141	LEP II 142	LEP II 143	LEP II 144	LEP II 145	LEP II 146	LEP II 147	LEP II 148	LEP II 149	LEP II 150	LEP II 151	LEP II 152	LEP II 153	LEP II 154	LEP II 155	LEP II 156	LEP II 157	LEP II 158	LEP II 159	LEP II 160	LEP II 161	LEP II 162	LEP II 163	LEP II 164	LEP II 165	LEP II 166	LEP II 167	LEP II 168	LEP II 169	LEP II 170	LEP II 171	LEP II 172	LEP II 173	LEP II 174	LEP II 175	LEP II 176	LEP II 177	LEP II 178	LEP II 179	LEP II 180	LEP II 181	LEP II 182	LEP II 183	LEP II 184	LEP II 185	LEP II 186	LEP II 187	LEP II 188	LEP II 189	LEP II 190	LEP II 191	LEP II 192	LEP II 193	LEP II 194	LEP II 195	LEP II 196	LEP II 197	LEP II 198	LEP II 199	LEP II 200	LEP II 201	LEP II 202	LEP II 203	LEP II 204	LEP II 205	LEP II 206	LEP II 207	LEP II 208	LEP II 209	LEP II 210	LEP II 211	LEP II 212	LEP II 213	LEP II 214	LEP II 215	LEP II 216	LEP II 217	LEP II 218	LEP II 219	LEP II 220	LEP II 221	LEP II 222	LEP II 223	LEP II 224	LEP II 225	LEP II 226	LEP II 227	LEP II 228	LEP II 229	LEP II 230	LEP II 231	LEP II 232	LEP II 233	LEP II 234	LEP II 235	LEP II 236	LEP II 237	LEP II 238	LEP II 239	LEP II 240	LEP II 241	LEP II 242	LEP II 243	LEP II 244	LEP II 245	LEP II 246	LEP II 247	LEP II 248	LEP II 249	LEP II 250	LEP II 251	LEP II 252	LEP II 253	LEP II 254	LEP II 255	LEP II 256	LEP II 257	LEP II 258	LEP II 259	LEP II 260	LEP II 261	LEP II 262	LEP II 263	LEP II 264	LEP II 265	LEP II 266	LEP II 267	LEP II 268	LEP II 269	LEP II 270	LEP II 271	LEP II 272	LEP II 273	LEP II 274	LEP II 275	LEP II 276	LEP II 277	LEP II 278	LEP II 279	LEP II 280	LEP II 281	LEP II 282	LEP II 283	LEP II 284	LEP II 285	LEP II 286	LEP II 287	LEP II 288	LEP II 289	LEP II 290	LEP II 291	LEP II 292	LEP II 293	LEP II 294	LEP II 295	LEP II 296	LEP II 297	LEP II 298	LEP II 299	LEP II 300	LEP II 301	LEP II 302	LEP II 303	LEP II 304	LEP II 305	LEP II 306	LEP II 307	LEP II 308	LEP II 309	LEP II 310	LEP II 311	LEP II 312	LEP II 313	LEP II 314	LEP II 315	LEP II 316	LEP II 317	LEP II 318	LEP II 319	LEP II 320	LEP II 321	LEP II 322	LEP II 323	LEP II 324	LEP II 325	LEP II 326	LEP II 327	LEP II 328	LEP II 329	LEP II 330	LEP II 331	LEP II 332	LEP II 333	LEP II 334	LEP II 335	LEP II 336	LEP II 337	LEP II 338	LEP II 339	LEP II 340	LEP II 341	LEP II 342	LEP II 343	LEP II 344	LEP II 345	LEP II 346	LEP II 347	LEP II 348	LEP II 349	LEP II 350	LEP II 351	LEP II 352	LEP II 353	LEP II 354	LEP II 355	LEP II 356	LEP II 357	LEP II 358	LEP II 359	LEP II 360	LEP II 361	LEP II 362	LEP II 363	LEP II 364	LEP II 365	LEP II 366	LEP II 367	LEP II 368	LEP II 369	LEP II 370	LEP II 371	LEP II 372	LEP II 373	LEP II 374	LEP II 375	LEP II 376	LEP II 377	LEP II 378	LEP II 379	LEP II 380	LEP II 381	LEP II 382	LEP II 383	LEP II 384	LEP II 385	LEP II 386	LEP II 387	LEP II 388	LEP II 389	LEP II 390	LEP II 391	LEP II 392	LEP II 393	LEP II 394	LEP II 395	LEP II 396	LEP II 397	LEP II 398	LEP II 399	LEP II 400	LEP II 401	LEP II 402	LEP II 403	LEP II 404	LEP II 405	LEP II 406	LEP II 407	LEP II 408	LEP II 409	LEP II 410	LEP II 411	LEP II 412	LEP II 413	LEP II 414	LEP II 415	LEP II 416	LEP II 417	LEP II 418	LEP II 419	LEP II 420	LEP II 421	LEP II 422	LEP II 423	LEP II 424	LEP II 425	LEP II 426	LEP II 427	LEP II 428	LEP II 429	LEP II 430	LEP II 431	LEP II 432	LEP II 433	LEP II 434	LEP II 435	LEP II 436	LEP II 437	LEP II 438	LEP II 439	LEP II 440	LEP II 441	LEP II 442	LEP II 443	LEP II 444	LEP II 445	LEP II 446	LEP II 447	LEP II 448	LEP II 449	LEP II 450	LEP II 451	LEP II 452	LEP II 453	LEP II 454	LEP II 455	LEP II 456	LEP II 457	LEP II 458	LEP II 459	LEP II 460	LEP II 461	LEP II 462	LEP II 463	LEP II 464	LEP II 465	LEP II 466	LEP II 467	LEP II 468	LEP II 469	LEP II 470
---------	------------	---------------------	------	-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Summary of fighting inspection for the month of August 2020

(100 Phase I (100))

[illegible]

Summary of Lighting Inspection for the month of August 2020
(RO Phase I (R01))



Location : RO Phase I (R01)

	L20 T8 18 W L20 T8 12 W	L20 T8 18 W	Street Lighting & Spot Light	High Bay Light	L20 400 L20 W	Total	Missing
Incandescent	11	21	8	20	8	113	
Fluorescent							
LED							

Inspector: *[Signature]*
(RO Phase I)

Inspector: *[Signature]*
(WHA Phase I)

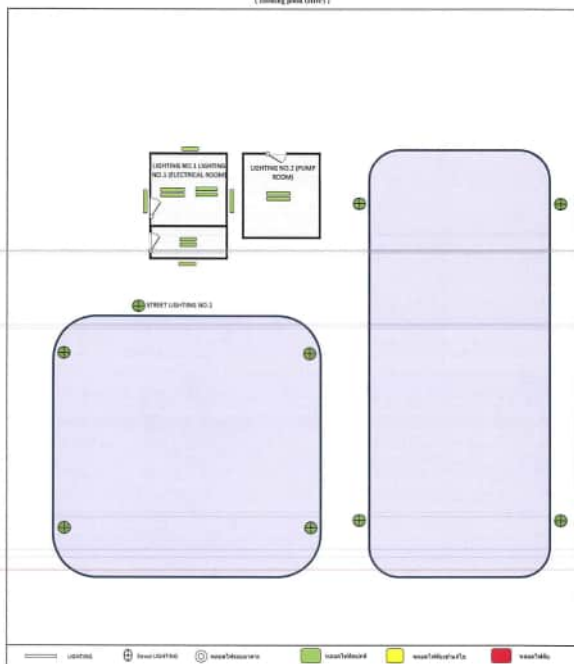
Inspector:

Summary of Lighting Inspection for the month of August 2020

(Building pond (R01))

No.	Equipment	Tag	Model	QTY	Cost	L20 T8 18 W	L20 T8 12 W	L20 400 L20 W	Street Lighting & Spot Light	High Bay Light	Fluorescent	Incandescent
1	ROPHASE I LIGHTING NO.1	WHA PHASE I WATER PUMP NO.1	Building pond (R01)	8	8.5	-	-	-	8	-	-	-
2	ROPHASE I LIGHTING NO.2	WHA PHASE I WATER PUMP NO.2	Building pond (R01)	8	8.5	-	-	-	-	-	-	-
3	ROPHASE I LIGHTING NO.3	WHA PHASE I WATER PUMP NO.3	Building pond (R01)	10	10	-	-	-	-	-	-	-

Summary of Lighting Inspection for the month of August 2020
(Building pond (R01))



Location : Building pond (R01)

	L20 T8 18 W	Street Lighting	Total	Missing
Incandescent	12	8	20	
Fluorescent				
LED				

Inspector: *[Signature]*
(RO Phase I)

Inspector: *[Signature]*
(WHA Phase I)

Inspector:

Summary of Lighting Inspection for the month of August 2020

(Distribution to R01 (R01))

No.	Equipment	Tag	Model	QTY	Cost	L20 T8 18 W	L20 T8 12 W	L20 400 L20 W	Street Lighting & Spot Light	High Bay Light	Fluorescent	Incandescent
1	ROPHASE I LIGHTING NO.1	WHA PHASE I WATER PUMP NO.1	Distribution to R01 (R01)	8	8.5	8	-	-	-	-	-	-
2	ROPHASE I LIGHTING NO.2	WHA PHASE I WATER PUMP NO.2	Distribution to R01 (R01)	10	10	10	-	-	-	-	-	-
3	ROPHASE I LIGHTING NO.3	WHA PHASE I WATER PUMP NO.3	Distribution to R01 (R01)	10	10	-	-	-	-	-	-	-
4	ROPHASE I LIGHTING NO.4	WHA PHASE I WATER PUMP NO.4	Distribution to R01 (R01)	8	8.5	8	-	-	-	-	-	-

† Distribution to ECH (1987) to ECH (1991)



 J. EDGAR HOOVER

ID	RFID Number	RFID Class	Tag Type	Manufacturer	Model Number	Serial Number	CR Date	CR Duration	CR Location	RFID Size	RFID Type	RFID Image
0	RF00175	N/A	Smart Access Temperature	RFID	1544-0175	0000000000000000	15-Mar-27	15 Minutes	15-Mar-27	RFID	RFID	
1	RF00176	N/A	Smart Access Control	RFID	1544-0176	0000000000000000	15-Mar-27	15 Minutes	15-Mar-27	RFID	RFID	
0	RF00180	N/A	UHF Access	RFID	1544-0180	0000000000000000	15-Mar-27	15 Minutes	15-Mar-27	RFID	RFID	
0	RF00181	N/A	RF Transmitter	RFID	1544-0181	0000000000000000	15-Mar-27	15 Minutes	15-Mar-27	RFID	RFID	
0	RF00187	N/A	Transmitter	RFID	1544-0187	0000000000000000	15-Mar-27	15 Minutes	15-Mar-27	RFID	RFID	



MICRO PRECISION CALIBRATION LABORATORY (THAI) CO., LTD.
413 Sandorn Road, Bangpoo Subdistrict, Pathum Thani,
Nonthaburi 11120 Thailand
02 583 9534



Certificate of Calibration

Date: Jun 17, 2026

Customer:

PLUTOTECH CO.,LTD

18/18 CHAROENPATTANA ROAD HUAIPONG
MUEANG RAYONG 21150

Work Order #: THAI-32298679

Cert No. 5523631035940630

MPC Control #: EZ3103
Asset ID: N/A
Gage Type: DIGITAL BATTERY TESTER
Manufacturer: LANCOL
Model Number: MICRO-200 PRO
Size: N/A
Temp/RH: 23.0°C / 50.0%
Location: Calibration performed at MPC facility

Serial Number: 2024032478
Department: N/A
Performed By: SANCHAI JUNGPRASONGSUK
Received Condition: OPERATIONAL
Returned Condition: REPORT OF VALUE
Cal. Date: June 17, 2026
Cal. Interval: 12 MONTHS
Cal. Due Date: June 17, 2027

Calibration Notes:

The user shall determine the suitability of the equipment for its intended use. The calibration status is defined as Report of Value. Please refer to the attached Calibration Report (1 page)

Standards Used to Calibrate Equipment

I.D.	Description	Model	Serial	Manufacturer	Cal. Due Date	Traceability #
D08427	MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	5500A	1142006	FLUKE	Sep 26, 2026	EE-0100-24 / NIMT

Procedures Used in this Event

Procedure Name	Description
LANCOL MICRO 200 PRO	Battery Conductance Tester, Lancel Micro 200 Pro, May-15-2020

Calibrating Technician:

Sanchai J.
SANCHAI JUNGPRASONGSUK

QC Approval:

Taweesak Ariyachad
TAWEESEK ARIYACHAD

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EA's Publication and NIST Technical Note 1207, 1994 Edition. Services rendered comply with ISO/IEC 17025:2017, ANSI/NCSL Z540-1:1994, and NCSL Z540-3:2006, MPC Quality Manual, MPC CSO and with customer purchase order instructions.

Calibration cycles and resulting due dates were submitted/approved by the customer. Any number of factors may cause an instrument to drift out of tolerance before the next scheduled calibration. Recalibration cycles should be based on frequency of use, environmental conditions and customer's established systematic accuracy. The information on this report, pertains only to the instrument identified.

All standards are traceable to SI through the National Institute of Standards and Technology (NIST) or other recognized national or international standards laboratories. Services rendered include proper manufacturer's service instruction and are warranted for no less than thirty (30) days. This report may not be reproduced in part or in a whole without the prior written approval of the issuing MPC Lab.

Page 1 of 1

(CERT, Rev 9)



MICRO PRECISION CALIBRATION LABORATORY (THAI) CO., LTD.
413 Sandorn Road, Bangpoo Subdistrict, Pathum Thani,
Nonthaburi 11120 Thailand
02 583 9534



Certificate of Calibration

Date: Nov 13, 2025

Customer:

PLUTOTECH CO.,LTD

18/18 CHAROENPATTANA ROAD HUAIPONG
MUEANG RAYONG 21150

Work Order #: THAI-32290086

Cert No. 5523631032330314

MPC Control #: ES0558
Asset ID: N/A
Gage Type: ANALOG EARTH TESTER
Manufacturer: HIOKI
Model Number: FT3151
Size: N/A
Temp/RH: 23.0°C / 50.0%
Location: Calibration performed at MPC facility

Serial Number: 170134088
Department: N/A
Performed By: SORAWIT KONGSRI
Received Condition: IN TOLERANCE
Returned Condition: IN TOLERANCE
Cal. Date: November 12, 2025
Cal. Interval: 12 MONTHS
Cal. Due Date: November 12, 2026

Calibration Notes:

Please refer to the attached Calibration Report (1 page)

Standards Used to Calibrate Equipment

I.D.	Description	Model	Serial	Manufacturer	Cal. Due Date	Traceability #
DW0828	MULTI-PRODUCT CALIBRATOR	5500A	7420004	FLUKE	Jul 2, 2026	5523631031965862 / MP-TH
DL2048	DECADE RESISTOR	1433-K	24384	IET LABS	Feb 18, 2026	5523631031603528 / MP-TH

Procedures Used in this Event

Procedure Name	Description
MPCCS-3142	Earth HiTester, Hioki 31XX, Oct-01-2013

Calibrating Technician:

Sorawit Kongsri
SORAWIT KONGSRI

QC Approval:

Taweesak Ariyachad
TAWEESEK ARIYACHAD

STATEMENTS OF WORK AND THIS CERTIFICATE: The accuracy of measurement has been determined after determining conditions and specifications. All measurements and test results must be used to ensure the possibility of measurement error and error (2) is consistent with ISO/IEC 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

ISO 17025:2017 COMPLIANCE: This certificate is issued in accordance with the requirements of ISO 17025:2017.

</

ภาคผนวก ข-22

บันทึกปริมาณรถเข้า-ออกพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตารางสรุปรถเข้าออก WHA ESIE4 ประจำปี 69

วัน/เดือน/ปี	ประตูรถเข้าออก	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับส่งพนักงาน	รถบรรทุก	รถจักรยานยนต์	รถบรรทุก 10 ล้อ +	ประตูฉุกเฉิน	รวม
3/17/2026	G1-IN	3066	426	323	3302	210	147	7474
	G1-OUT	3134	450	349	3345	205	168	7651
3/18/2026	G1-IN	3605	502	371	3956	155	133	8722
	G1-OUT	3450	491	389	3153	158	114	7755
3/19/2026	G1-IN	3511	488	334	3541	205	172	8251
	G1-OUT	3520	509	324	3600	212	181	8346
รวมทั้งหมด		20286	2866	2090	20897	1145	915	48199
เฉลี่ยต่อวัน		6762	955	697	6966	382	305	16066

ตารางสรุปรถเข้าออก WHA ESIE4 ประจำปี 69

วัน/เดือน/ปี	ประตูรถเข้าออก	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับส่งพนักงาน	รถบรรทุก	รถจักรยานยนต์	รถบรรทุก 10 ล้อ +	ประตูฉุกเฉิน	รวม
7/14/2026	G1-IN	3476	512	338	4019	235	0	8580
7/14/2026	G1-OUT	3386	506	322	3940	189	0	8343
7/15/2026	G1-IN	3358	462	386	4234	107	0	8547
7/15/2026	G1-OUT	3211	466	381	4089	76	0	8223
7/16/2026	G1-IN	3780	495	388	4060	210	0	8933
	G1-OUT	3705	504	407	4191	222	0	9029
รวมทั้งหมด		20916	2945	2222	24533	1039	0	51655
เฉลี่ยต่อวัน		6972	982	741	8178	346	0	17,218

ภาคผนวก ข-23

แผนการฝึกซ้อมเพื่อตอบโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน

ประจำปี พ.ศ. 2569



แบบฟอร์มแผนการฝึกซ้อมเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินประจำปี (WHA-SSHE-P-010-F02)

Business: ☐ LG ☐ ID ☐ UP ☐ DD

Rev.01

แผนการเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ประจำปี 2569 Business: ☐ LG ☐ ID ☐ UP ☐ DD															หน้าที่..../.....	
ลำดับ	รายการฝึกซ้อม		เดือนที่ทำการฝึกซ้อมเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน												ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.		
1	การดับเพลิงขั้นต้นและอพยพหนีไฟ	แผน		20										SSHE		
		ผล														
2	การควบคุมการเกิดอุบัติเหตุทางจราจร	แผน					22							SSHE		
		ผล														
3	การควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล	แผน					22							SSHE		
		ผล														
4	การควบคุมน้ำท่วม	แผน						19						SSHE		
		ผล														
5	ซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมผู้ประกอบการ	แผน	ตามร้องขอของผู้ประกอบการ											SSHE		
		ผล														
ต้นฉบับ : ให้ OMA เก็บเข้า Filing center สำเนา : SSHE		ปรับปรุงครั้งที่__00		จัดทำโดย..... (นายจันทน์ เลิศนา) ตำแหน่ง OMF/SSHE วันที่...9.../...01.../...2569.....					อนุมัติโดย..... (นายชัยวุฒิ กองมงคล) ตำแหน่ง SSHE Mgr. วันที่...09.../...01.../...26.....							
ผู้รับผิดชอบ		สถานที่จัดเก็บ			วิธีการจัดเก็บ			ระยะเวลาการจัดเก็บ								
SSHE		CFS			เก็บเฉพาะฉบับปัจจุบัน			1 ปี								

ภาคผนวก ข-24

แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินของนิคมฯ

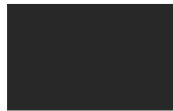


แผนฉุกเฉิน

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4

(EMERGENCY PLAN)

ประกาศใช้โดย



EOD

เอกสารฉบับนี้ เริ่มใช้วันที่ 23 มีนาคม 2569

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4

ตำแหน่ง: ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร

โทรศัพท์: ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน 065-526-3128, สำนักงาน 065-526-3127



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



บันทึกการแก้ไขเอกสาร

(Document Edition Records)

แก้ไข ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี ที่ปรับปรุง	วัตถุประสงค์	บันทึกการแก้ไข	
			หน้าที่	รายละเอียด
1	06/02/66	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	15	ใส่ชื่อคุณทวีและเปลี่ยนเบอร์โทรติดต่อ แทนที่คุณพนาไพร
	06/02/66	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	33	ใส่ชื่อคุณทวีและเปลี่ยนเบอร์โทรติดต่อ แทนที่คุณพนาไพร
	06/02/66	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	35	ใส่ชื่อคุณทวีและเปลี่ยนเบอร์โทรติดต่อ แทนที่คุณพนาไพร
2	29/05/66	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	14	ใส่ชื่อคุณทวีและเปลี่ยนเบอร์โทรติดต่อ แทนที่คุณสันญา
3	12/09/66	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	33	ใส่ชื่อคุณทศพลและเบอร์โทรติดต่อแทนที่ คุณศักดิ์สุชัย ใส่ชื่อคุณทศพรและเบอร์โทรติดต่อแทนที่ คุณศราวุฒิ
4	03/11/66	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	33	ใส่ชื่อคุณสมใจและเบอร์โทรติดต่อแทนที่ คุณเอกภูมิ
5	07/02/67	ทบทวนแผนฉุกเฉิน	-	-
6	14/05/67	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	32	ใส่เบอร์โทร On-Call NGO4 เพิ่มเดิม
			33	ใส่ชื่อคุณพิศุทธิ์และเบอร์โทรติดต่อแทนที่ คุณจิรัฐธิ
			33	ใส่ชื่อคุณกฤษดาและเบอร์โทรติดต่อแทนที่ คุณจุลศักดิ์
6	18/09/67	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	33	ใส่ชื่อคุณสิทธิศักดิ์และเบอร์โทรติดต่อแทนที่ คุณกฤษดา
7	07/11/67	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	32	แก้ไขเบอร์ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
8	07/01/68	ทบทวนแผนฉุกเฉิน	-	-
		เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	32	เพิ่มเดิมเบอร์โทรติดต่อโรงพยาบาลกรุงเทพ ปทุมแดง

หน้า 2/49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



9	06/02/68	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	33	เปลี่ยนชื่อและเบอร์ติดต่อหัวหน้าป้องกัน อบต.แม่น้ำคูใหม่
			33	เปลี่ยนชื่อและเบอร์ติดต่อหัวหน้าป้องกัน อบต.หนองละลอกใหม่
			33	เปลี่ยนเบอร์ติดต่อสายตรงศูนย์ดับเพลิง อบต.แม่น้ำคูใหม่
10	11/12/68	เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	33	เปลี่ยนชื่อและเบอร์ติดต่อหัวหน้าป้องกัน อบต.แม่น้ำคูใหม่
11	09/02/69	ทบทวนแผนฉุกเฉิน	-	
		เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	33,35	เปลี่ยนชื่อและเบอร์ติดต่อผู้จัดการนิคมฯคน ใหม่
		เพื่อใช้ติดต่อเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉิน	34	เปลี่ยนชื่อและเบอร์ติดต่อ OMM คนใหม่
12	23/03/69	ทบทวนและเพิ่มแผนฉุกเฉิน	All	ทั้งฉบับ

หน้า 3/49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

(EMERGENCY PLAN)

แผนฉุกเฉินนี้ใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเกิดอุบัติเหตุอื่นๆ ต่อทรัพย์สินอาคาร
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 โรงร่อนน้ำ โรงบำบัดน้ำเสีย และพื้นที่ภายนอก
โรงงาน ที่อยู่ในความรับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 รวมทั้งร่วม
ประสานงานกับโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตนิคมฯ เมื่อเกิดเหตุอุบัติเหตุ หรือเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ทั้งนี้แผน
ฉุกเฉินฉบับนี้ได้ปรับปรุงให้สอดคล้องกับแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2564-2570
และแผนการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง พ.ศ. 2564-2570 รวมถึงการดำเนินการเกี่ยวกับ
โรคระบาด, การลอบวางระเบิด และ การเกิดแผ่นดินไหว

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

วัตถุประสงค์ของแผนฉุกเฉินหรือแผนปฏิบัติมีดังนี้

- ระงับเหตุเพื่อลด อันตราย และความเสียหายต่อชีวิตคน และชุมชนให้น้อยที่สุด
- รักษาทรัพย์สิน และอุปกรณ์มิให้เกิดความเสียหาย ให้น้อยที่สุด
- เป็นแบบแผน และแนวทางปฏิบัติ สำหรับใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิว
เอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 โดยจะกำหนดหน้าที่ที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน ทั้งในส่วนที่
เกี่ยวข้องโดยตรง หรือไม่เกี่ยวข้องก็ตาม ในการระงับเหตุ
- เพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ได้รับบาดเจ็บ หรือผู้ประสบเหตุ
- สำหรับเป็นแบบอย่างในการฝึกซ้อม เพื่อเตรียมพร้อมที่จะรับสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นได้ดังนี้
เพื่อให้เจ้าหน้าที่ และผู้รับผิดชอบเกิดความชำนาญ และนำข้อผิดพลาด, ข้อบกพร่อง มาปรับปรุง
และแก้ไขต่อไป
- เพื่อการฟื้นฟูและปรับปรุงสถานที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาพปกติ

2. ขอบเขต (Scope)

แผนฉุกเฉินตามระเบียบนี้ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 รวมถึงระบบท่อส่งก๊าซและผลกระทบต่อบริษัทหรือชุมชนข้างเคียง โดยมีขอบเขต
ของเหตุฉุกเฉิน ดังนี้

- กรณีเกิดอัคคีภัย
- กรณีสารเคมีหกรั่วไหล, รถบรรทุกสารเคมี พลิกคว่ำ
- กรณีเกิดเหตุจากระบบท่อส่งผลิตภัณฑ์, ท่อส่งก๊าซ PTT.
- กรณีเหตุที่เกิดจากโรงงานภายในนิคมอุตสาหกรรม ที่ส่งผลกระทบต่อส่วนรวม

หน้า 4/49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 5) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 6) กรณีเกิดการชุมนุมประท้วง
- 7) การป้องกันและควบคุมภัยจากโรคติดต่อและโรคระบาด
- 8) กรณีการลอบวางระเบิด
- 9) กรณีแผ่นดินไหว (Earthquake)

3. คำจำกัดความ

1. **ภาวะฉุกเฉินหรือเหตุฉุกเฉิน (Emergency)** หมายถึง อุบัติการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างฉับพลัน โดยไม่อาจคาดการณ์ได้ ไม่สามารถควบคุมได้ในทันทีทันใด และเมื่อเกิดขึ้นแล้วอาจก่อให้เกิดอันตรายหรือความเสียหายต่อชีวิต ทรัพย์สินและสภาพแวดล้อมได้ เช่น ไฟไหม้ (อัคคีภัย) การก่อการร้าย แผ่นดินไหว น้ำท่วมและโรคระบาด/โรคติดต่อร้ายแรง เป็นต้น
2. **อุบัติการณ์ (Incident)** หมายถึง เหตุการณ์ที่สามารถหรืออาจนำไปสู่การหยุดชะงัก สูญเสีย ภาวะฉุกเฉิน หรือภาวะวิกฤต
3. **การหยุดชะงัก (Disruption)** หมายถึง อุบัติการณ์ไม่ว่าจะคาดการณ์ไว้หรือไม่คาดการณ์ที่ทำให้เกิดการไม่ได้วางแผน การเปลี่ยนแปลงจากการล้มเหลวผลิตภัณฑ์และบริการที่คาดไม่ถึง ไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ WHA
4. **ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Operation Center: EOC)** หมายถึง ศูนย์อำนวยความสะดวก นิเทศสหกรณ์ดับเพลิงของ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ซึ่งเป็นศูนย์กลางเพื่ออำนวยความสะดวกและการปฏิบัติหน้าที่ในระหว่างเวลาของการเผชิญภาวะฉุกเฉิน เป็นศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉิน ควบคุม สั่งการ ให้แผนนโยบายปฏิบัติการและอำนวยความสะดวกด้านการประสานงานสำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ เพื่อให้การเผชิญภาวะฉุกเฉินมีประสิทธิภาพ ประสาน การปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ตามโครงสร้างคณะปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในการควบคุมสถานการณ์
5. **อุบัติภัยภัยสารเคมี** หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นจากสารเคมีและวัตถุอันตราย อันมีผลกระทบต่อสาธารณสุข ไม่พบบ่อยจากธรรมชาติ มีผู้ทำให้เกิดขึ้น อุบัติเหตุ หรือเหตุอื่นใด ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายแก่ชีวิตร่างกายของประชาชน หรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนหรือของรัฐ และสิ่งแวดล้อม
6. **การป้องกัน (Prevention)** หมายถึง มาตรการและกิจกรรมต่างๆ ที่กำหนดขึ้นล่วงหน้า ทั้งทางด้านโครงสร้าง (Structural Approach) และที่ไม่ใช่ด้านโครงสร้าง (Non Structural Approach) เพื่อลดหรือควบคุมผลกระทบในทางลบจากสาธารณภัย
7. **การลดผลกระทบ (Mitigation)** หมายถึง กิจกรรมหรือวิธีการต่างๆ เพื่อหลีกเลี่ยงและลดผลกระทบทางลบจากสาธารณภัย และยังหมายถึงการลดและป้องกันให้เกิดเหตุหรือลดโอกาสที่จะก่อให้เกิดสาธารณภัย



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



8. **การเตรียมความพร้อม (Preparedness)** หมายถึง มาตรการและกิจกรรมที่ดำเนินการล่วงหน้าก่อนเกิดสาธารณภัย เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดการสถานการณ์ฉุกเฉิน ให้สามารถรับมือกับผลกระทบจากสาธารณภัยได้อย่างทันเวลา และมีประสิทธิภาพ
9. **ภาวะฉุกเฉิน (Emergency)** หมายถึง สภาวะที่มีอันตรายหรือความเสียหายสูง ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน สิ่งแวดล้อม หรือเป็นสภาวะที่ไม่สามารถควบคุมให้กลับสู่สภาวะปกติได้ภายในเวลาจำกัด
10. **การฟื้นฟูบูรณะ (Rehabilitation)** หมายถึง การฟื้นฟูสภาพเพื่อทำให้สิ่งที่ถูกทำลายหรือได้รับความเสียหายจากสาธารณภัยได้รับการช่วยเหลือ แก้ไขให้กลับคืนสู่สภาพเดิมหรือดีกว่าเดิม รวมทั้งให้ผู้ประสบภัยสามารถดำรงชีวิตตามสภาพปกติได้โดยเร็ว
11. **พื้นที่เสี่ยง (Risk Area)** หมายถึง สถานที่ซึ่งมีโอกาสหรือความเป็นไปได้ที่จะเกิดอุบัติเหตุการหนึ่งจะเกิดขึ้น และนำมาซึ่งผลกระทบทางลบต่างๆ ต่อวิถีชุมชนและทรัพย์สินของประชาชน
12. **ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตราย** หมายถึง ภัยที่เกิดจากสารเคมีและวัตถุอันตรายรั่วไหล เพลิงไหม้และการระเบิด ซึ่งเกี่ยวข้องกับสถานที่ที่มีการเก็บ การใช้ การบรรจุ และการขนส่ง ทั้งที่เคลื่อนที่ได้และไม่ได้
13. **สารเคมีและวัตถุอันตราย** หมายถึง สิ่งที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้
 - 1) วัตถุที่ระเบิดได้ หมายถึง เป็นสารที่เกิดการระเบิดได้ เมื่อได้รับความร้อน แลวไฟ ถูกกระแทกหรือจุดระเบิด เช่น กระสุนปืน ดินปืน ตัวระเบิดพลูม แก๊สระเบิด ดอกไม้ไฟ เป็นต้น
 - 2) ก๊าซ หมายถึง ก๊าซที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อน หรือ แลวไฟ เช่น ก๊าซหุงต้ม ก๊าซไฮโดรเจน ก๊าซบิวเทน เป็นต้น หรือก๊าซที่เมื่ออุณหภูมิสูงหรือสัมผัสกับวัตถุต่างๆแล้ว ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพและอาจเสียชีวิตได้ เช่น ก๊าซคลอรีน ก๊าซแอมโมเนีย เป็นต้น หรือ ก๊าซที่ถูกอัดไว้นานด้วยความดันสูงเมื่อถูกกระแทกอย่างแรงอาจเกิดการระเบิดได้ เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซออกซิเจน เป็นต้น
 - 3) ของเหลวไวไฟ หมายถึง ของเหลวที่สามารถติดไฟได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อนหรือแลวไฟ เช่น เบนซิน แก๊สแอลกอฮอล์ เซทิลแอลกอฮอล์ น้ำมัน เป็นต้น
 - 4) ของแข็งไวไฟ หมายถึง สารที่ลุกไหม้ได้ง่ายเมื่อได้รับความร้อน แลวไฟ เช่น ไม้ขีดไฟ กัมมันตพลอสไตร ลิกไนต์ เป็นต้น หรือสารที่เมื่อถูกน้ำหรือความชื้นจะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ ซึ่งลุกไหม้ได้ เช่น แคลเซียมคาร์ไบด์ โซเดียม เป็นต้น
 - 5) สารออกซิไดซ์และสารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์ หมายถึง สารที่ตัวเองไม่เกิดการลุกไหม้ แต่ช่วยให้ออกซิไดซ์โดยสลายตัวให้ก๊าซออกซิเจนออกมา เช่น ปุ๋ยแอมโมเนียมในรูปผง สารพิษ เป็นต้น หรือสารที่สลายตัวแล้วให้ก๊าซออกซิเจน ซึ่งจะช่วยให้ตัวเอและสารอื่นเกิดการลุกไหม้ เช่น อะเซทิล เปอร์ออกไซด์ เป็นต้น



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 6) สารมีพิษและสารติดเชื้อโรค หมายถึง สารที่เมื่อกิน สัมผัสกับผิวหนัง หรือสูดดมหายใจรับสารนี้แล้วเป็นอันตรายต่อร่างกายและอาจทำให้เสียชีวิตได้ เช่น ปปรอท ตะกั่ว แคดเมียม ยาฆ่าแมลง หรือสารที่ปนเปื้อนกับอาหารแล้วกินเข้าไปจะเป็นอันตราย เช่น สารละลายยาฆ่าแมลง หรือสารติดเชื้อได้แก่เชื้อจุลินทรีย์ เป็นต้น
- 7) วัตถุพิษอันตราย หมายถึง วัตถุหรือสารประกอบใด ๆ ที่มีองค์ประกอบส่วนหนึ่ง มีโครงสร้างภายในอะตอมโมเลกุล และสลายตัวโดยการปลดปล่อยรังสีไอออน เช่น โดสเต็ม-60 เรเดียม-226 เป็นต้น
- 8) สารไวไฟ หมายถึง สารที่มีคุณสมบัติในการติดไฟง่ายเมื่อสัมผัสกับความร้อน เช่น กรด ค่าง เป็นต้น
- 9) สารหรือวัตถุอันตรายที่อาจเป็นอันตรายได้ หมายถึง สารที่ไม่ได้จัดอยู่ในประเภทใดใน 8 ประเภทข้างต้นแต่สามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น สารคลอโรฟลูโอโรคาร์บอน (CFC) เป็นต้น
14. **โรคระบาด** หมายถึง โรคติดต่อหรือโรคที่ยังไม่ทราบสาเหตุแน่ชัด ซึ่งสามารถแพร่ไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็วและกว้างขวาง หรือมีอัตราการเกิดโรคสูงผิดปกติกว่าที่เคยเกิดขึ้น
15. **การลอบวางระเบิด** หมายถึง การใช้วัตถุระเบิดเป็นอาวุธเพื่อมุ่งทำร้ายร่างกาย หรือก่อให้เกิดความตื่นตระหนกและหวาดกลัว
16. **แผ่นดินไหว (Earthquake)** หมายถึง การสั่นสะเทือนของพื้นดิน ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของเปลือกโลกเนื่องจากพลังงานความร้อนภายในโลก ทำให้เกิดแรงเครียด แรงเครียดที่สะสมอยู่ในโลก ทำให้เกิดการแตกหักของหิน เมื่อหินแตกออกเป็นแนวจะเกิดเป็นรอยเลื่อน และการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของรอยเลื่อนนี้เป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว
17. **ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC: Incident Command)** หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายก อบต./เทศบาล (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)
18. **ผู้อำนวยการในการฉุกเฉิน (ED: Emergency Director)** หมายถึง ผู้สั่งการสูงสุดของโรงงานและเป็นผู้ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมปฏิบัติการ
19. **ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (OC: On-scene Commander)** หมายถึง สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ ทำหน้าที่ควบคุมสถานการณ์ และสั่งการ บริเวณที่เกิดเหตุ
20. **ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC: MUTUAL AID CO-ORDINATOR)** หมายถึง ผู้ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ หรือโรงงานข้างเคียง
21. **หัวหน้าทีมดับเพลิง (FC: Fire Chief)** หมายถึง ผู้ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิง ทำหน้าที่ควบคุมบัญชาการ และสั่งการหัวหน้าชุดดับเพลิงต่างๆ ในที่เกิดเหตุ โดยปฏิบัติการภายใต้คำสั่งการของ OC



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



22. **หัวหน้าชุดดับเพลิง (FL: Fire Leader)** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าพนักงานดับเพลิง ทำหน้าที่เป็นชุดควบคุมพนักงานดับเพลิงโดยรับคำสั่งจาก FC
23. **ตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน หรือทีมตอบสนอง (ERT: Emergency Response Team)** หมายถึง ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉิน
24. **ทีมปฐมพยาบาล (FT: First Aid Team)** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่การปฐมพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือได้ผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน
25. **ทีมสนับสนุน และทีมอพยพ (ST: Support Team and evacuation team)** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนกับทุกทีมที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมเหตุฉุกเฉิน และทำหน้าที่นำผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการควบคุมเหตุฉุกเฉินอพยพไปยังจุดรวมพลหรือจุดที่ปลอดภัย หรือรายงานจำนวนพนักงานที่อพยพทั้งหมดให้กับ ED รับทราบ
26. **ทีมจราจร และรักษาความปลอดภัย (TT: Traffic Team)** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรรวมถึงการปิดกั้นการจราจรเพื่อไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปยังบริเวณที่เกิดเหตุฉุกเฉิน และรักษาความปลอดภัย
27. **ทีมที่ปรึกษา (CT: Consultant Team)** หมายถึง ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและสามารถให้การปรึกษาหรือแนะนำเกี่ยวกับการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้กับ ED
28. **ทีมตัดแยกระบบ (IT: Isolation Team)** หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ให้การสนับสนุนการตัดแยกระบบไฟฟ้าหรือระบบการทำงานของเครื่องจักรรวมถึงการตัดการหมุนเนื่องเชื้อเพลิงที่เป็นของเหลวที่ขนส่งทางท่อโดยการ ปิดวาล์ว, บล็อกวาล์ว (Block valve)
29. **ชุมนุมประท้วง** หมายถึง การรวมตัวกันของพนักงานบริษัทที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรมฯ จำนวนมากเพื่อเรียกร้องสิทธิในการจ้างงานต่างๆ
30. **จุดรวมพล (Assembly Point)** หมายถึง จุดรวมพลในกรณีที่ต้องอพยพพนักงานจากจุดที่เกิดเพลิงไหม้หรือเหตุฉุกเฉินต่างๆที่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ไปยังจุดที่ปลอดภัยที่สุด
31. **อัคคีภัย** หมายถึง ภัยอันตรายอันเกิดจากไฟไหม้ที่เกิดจากควบคุมดูแล ทำให้เกิดการติดต่อกันลามไปตามบริเวณที่มีเชื้อเพลิงเกิดการลุกไหม้ต่อเนื่อง
32. **วาล์ว** หมายถึง อยุ่ธรรมชาติซึ่งเกิดจากพายุลมแรง จนทำให้เกิดความเสียหายแก่อาคารบ้านเรือนต้นไม้ และสิ่งก่อสร้าง
33. **อุทกภัย** หมายถึง ภัยที่เกิดขึ้นเนื่องจากมีน้ำเป็นสาเหตุ อาจจะเป็นน้ำท่วม น้ำป่า หรืออื่นๆ โดยปกติอุทกภัยเกิดจากฝนตกหนักต่อเนื่องกันเป็นเวลานาน



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



4. การปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ / เกิดการระเบิด, สารเคมีรั่วไหล, กรณีรถบรรทุกสารเคมี พลิกคว่ำ, กรณีเกิดเหตุจากระบบท่อส่งผลิตภัณฑ์, ท่อส่งก๊าซ NGD4

กำหนดให้มีการจัดระดับขั้นเหตุการณ์ฉุกเฉินของกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมระดับลิโวเอเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ไว้ 3 ระดับ ดังนี้

- 1) **เหตุการณ์ผิดปกติ** : เหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่ชุมชนและโรงงานข้างเคียง เนื่องจากกิจกรรมของผู้ประกอบการ หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้ว บริษัทหรือหน่วยงานที่เกิดขึ้นนั้นสามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉิน ได้ตนเองโดยใช้กำลังคนและอุปกรณ์ที่ตนเองมีอยู่ (รวมถึงการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่ทาสัญญาให้ความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้)

หมายเหตุ

เป็นระดับที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม, โรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ เป็นเหตุฉุกเฉินในโรงงาน หรือตามเส้นทางขนส่ง หรือแนวท่อส่งผลิตภัณฑ์ ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ หรือโรงงานใกล้เคียงจุดบนเส้นทางที่เกิดอุบัติเหตุจากการขนส่ง หรือผู้ประกอบการต้นเหตุ สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ โดยแบ่งประเภท ไว้ ดังนี้

- เรื่องอุบัติเหตุบนท้องถนน สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้
 - พบบุติเหตุเกี่ยวกับรถส่วนบุคคล กีดขวางการจราจร/ไม่กีดขวางการจราจร
 - เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับรถบรรทุกทุติยภูมิและผลิตภัณฑ์ ไม่มีสารเคมีรั่วไหล กีดขวางการจราจร/ไม่กีดขวางการจราจร
 - เกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับรถบรรทุกทุติยภูมิและผลิตภัณฑ์ มีสารเคมีรั่วไหล กีดขวางการจราจร/ไม่กีดขวางการจราจร
 - เหตุการณ์ผิดปกติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเภท เรื่องอุบัติเหตุบนท้องถนน
- การดำเนินงานที่ไม่ใช่การดำเนินงานปกติ สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ เช่นการหยุดปฏิบัติงานฉุกเฉิน (EMERGENCY SHUT DOWN) การหยุดปฏิบัติงานเพื่อซ่อมบำรุงทั้งระบบ (TURNAROUND) การเริ่มปฏิบัติงานระบบ (START UP) ทดสอบระบบ (COMMISSIONING) การดำเนินงานอื่น ๆ ซึ่งก่อให้เกิดผลกระทบ ดังนี้
 - เกิดเสียงดังผิดปกติ
 - แสงสว่างจ้าและความร้อน จากพลาสมา (Flare)
 - กลิ่น, ฝุ่น ก่อให้เกิดผลกระทบต่อร่างกาย / ภายนอก และก่อความเดือดร้อนรำคาญ



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- เหตุฉุกเฉินของโรงงาน สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ เช่น

- เหตุอัคคีภัย, อุทกภัยหรือระเบิด
- เหตุรั่วไหล ระยะของสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ เช่น ก๊าซพิษ, ก๊าซไวไฟ, ก๊าซเฉื่อยน้ำมัน, หกรั่วไหล เป็นต้น
- เหตุสารกัมมันตภาพรังสีรั่วไหล
- เหตุอื่นๆ ที่ทำอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ
- เหตุจากการขนส่งทางท่อ และผลกระทบที่มีต่อระบบท่อผลิตภัณฑ์ สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้

- 2) **เหตุฉุกเฉินระดับ 1** : เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นเนื่องจากเหตุผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉินที่มีความรุนแรงส่งผลกระทบต่อภายนอกพื้นที่ โดยบริษัทหรือหน่วยงานที่เกิดเหตุนั้นไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้ ด้วยกำลังคนและอุปกรณ์ของบริษัทหรือหน่วยงานที่เกิดเหตุ ต้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ และหน่วยงานภายนอกอื่นๆ โดยบริษัทหรือหน่วยงานที่เกิดเหตุฉุกเฉินนั้นแจ้งร้องขอความช่วยเหลือจากสำนักงานนิคมฯ ก่อนที่จะขอความช่วยเหลือไปยังหน่วยงานราชการภายนอก

- 3) **เหตุฉุกเฉินระดับ 2** : เหตุฉุกเฉินที่เนื่องจากเหตุฉุกเฉินระดับ 1 หรือเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบต่อเมืองถึงหน่วยงานภายนอกทั้งโรงงานและชุมชนใกล้เคียงหรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรงเป็นวงกว้างขึ้นที่เกินความสามารถของบริษัทที่เกิดเหตุ และที่ระงับเหตุตามแผนฉุกเฉินของสำนักงานนิคมฯ และหรือบริษัทภายนอกอื่นๆ ที่จะระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ ต้องขอความช่วยเหลือจากกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่) และหรือกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง เพื่อดำเนินการระงับเหตุหรือควบคุมสถานการณ์ หรืออพยพ

4.1.1 วิธีปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ / เกิดการระเบิด, สารเคมีรั่วไหล, กรณีรถบรรทุกสารเคมี พลิกคว่ำ, กรณีเกิดเหตุจากระบบท่อส่งผลิตภัณฑ์, ท่อส่งก๊าซ NGD4

- 1) เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้อาคารต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน, อาคารปฏิบัติการ, อาคารเก็บสารเคมี เป็นต้น ให้พนักงาน หรือผู้ที่พบเห็นรีบดำเนินการแจ้งเหตุ ทันที โดยทางโทรศัพท์ หรือวิทยุสื่อสาร
- 2) เมื่อประกาศภาวะฉุกเฉินให้ผู้ที่ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉินปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินที่วางเอาไว้
- 3) ผู้ที่ไม่ทำหน้าที่ในแผนฉุกเฉินให้ไปรวมกันยังจุดที่ปลอดภัยเพื่อระงับเหตุการณ์จำนวนพนักงาน
- 4) ให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอาคารตรวจสอบจำนวนพนักงานแล้วรายงานไปยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- 5) ให้เจ้าหน้าที่ดูแลอาคารพยายามควบคุมเพลิงด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ใกล้เคียง หรือหากทำได้ขณะเจ้าหน้าที่ดับเพลิง



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 6) เมื่อเจ้าหน้าที่ดับเพลิงได้รับแจ้งเหตุให้หัวหน้าระดับเพลิงและความปลอดภัยนำทีมงานออกนอกเขตได้ภาวะฉุกเฉินให้ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และระเบียบการปฏิบัติงานการรับแจ้งและรายงานเหตุฉุกเฉิน
- 7) ทำการฟื้นฟูสภาพให้กลับสู่สภาพปกติ โดยเร็วที่สุด (ตามแผนฟื้นฟู)

4.2 กรณีน้ำท่วม

กำหนดให้มีการจัดระดับขั้นเหตุการณ์ฉุกเฉินกรณีน้ำท่วมซึ่งเกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรมระดับลิโวเอเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ไว้ 3 ระดับ ดังนี้

- 1) **เหตุการณ์ผิดปกติ** : เป็นอุทกภัยขนาดเล็ก ที่เกิดขึ้นกับโรงงาน/สถานประกอบการ หรือนิคมอุตสาหกรรมระดับลิโวเอเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ซึ่งเจ้าหน้าที่ของโรงงาน/สถานประกอบการที่เกิดเหตุ หรือนิคมอุตสาหกรรมระดับลิโวเอเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 สามารถควบคุมสถานการณ์และระงับเหตุได้ ด้วยกำลังคนและขีดความสามารถของตนเอง
- 2) **ภาวะฉุกเฉินระดับ 1** : เป็นอุทกภัยขนาดเล็ก ที่มีสถานการณ์เกินขีดความสามารถของโรงงาน หรือผู้ประกอบการต้นเหตุ หรือนิคมอุตสาหกรรมระดับลิโวเอเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ไม่สามารถควบคุมหรือระงับเหตุได้ ส่งผลกระทบต่อโรงงาน, ผู้ประกอบการ, นิคมอุตสาหกรรมระดับลิโวเอเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 หรือประชาชนในพื้นที่ของนิคมฯ ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่รับผิดชอบ โดยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ (เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่) และกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (อำเภอปลวกแดง) ต้องพิจารณาอำนาจการควบคุม และสั่งการระงับเหตุ, ควบคุมสถานการณ์ หรือการอพยพ โดยสามารถดูแลให้ความช่วยเหลือผู้ได้รับผลกระทบได้
- 3) **ภาวะฉุกเฉินระดับ 2 (ระดับจังหวัด)** : เป็นอุทกภัยที่มีขนาดกลาง เหตุการณ์ขยายตัวลุกลามส่งผลกระทบต่อโรงงาน นิคมอุตสาหกรรมหรือประชาชนที่อยู่รอบข้างนิคมฯ เกินขีดความสามารถของหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยท้องถิ่นแห่งพื้นที่รับผิดชอบ (เทศบาลตำบลแม่น้ำคู่) และกองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ (อำเภอปลวกแดง) ไม่สามารถระงับภัยและควบคุมสถานการณ์ได้ จะต้องขอความช่วยเหลือจาก กองอำนาจการป้องกันภัย และบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (จังหวัดระยองและจังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งหน่วยงานสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกระดับอื่น ๆ



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



4.2.1 วิธีปฏิบัติการกรณีเกิดน้ำท่วมภายในนิคมฯ

- 1) ให้ผู้พบเห็น หรือรับแจ้งเหตุแจ้งหน่วยงาน ดับเพลิงและความปลอดภัย รับทราบทันที
- 2) ให้พนักงานผู้รับแจ้งเหตุปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานการรับแจ้ง และรายงานเหตุฉุกเฉิน
- 3) ให้หัวหน้าส่วนดับเพลิงและความปลอดภัย และหัวหน้าระดับเพลิง พร้อมเจ้าหน้าที่ส่วนงานดับเพลิงและความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่ ระบาย, จัดเตรียมอุปกรณ์อำนาจการควบคุมด้านการจราจร และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในกาควบคุมและระเบียบป้องกันพื้นที่เกิดเหตุ
- 4) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ, หัวหน้าส่วนดับเพลิงและความปลอดภัย, หัวหน้าส่วนงานผลิตน้ำประปา, หัวหน้างานส่วนซ่อมบำรุงทั่วไป และหัวหน้าระดับเพลิงประเมินสถานการณ์ และหาทางระบายน้ำออกจากพื้นที่โดยเร็วที่สุด
- 5) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ, หัวหน้าส่วนดับเพลิงและความปลอดภัย, หัวหน้าส่วนงานผลิตน้ำประปา จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำ และประสานงานกับผู้รับเหมาและบรรเทาสาธารณภัยน้ำเพื่อเปิดท่อน้ำให้สามารถระบายได้เร็วขึ้น
- 6) หัวหน้าส่วนดับเพลิงและความปลอดภัย จัดเตรียมกระสอบทรายไว้สำหรับปิดกั้นทางน้ำ หรือเพื่อป้องกันพื้นที่บางส่วนที่ไม่สามารถให้น้ำท่วมถึงได้
- 7) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ, หัวหน้าส่วนดับเพลิงและความปลอดภัย, หัวหน้าส่วนงานผลิตน้ำประปา ประสานงานกับโรงงานผู้ประกอบการร่วมที่ติดอยู่ความช่วยเหลือ เช่น อพยพ, รดพยาบาล, เครื่องสูบน้ำ, กระสอบทราย
- 8) เมื่อน้ำแห้งแล้ว ให้ หัวหน้างานส่วนงานซ่อมบำรุงทั่วไป ประสานงานกับผู้รับเหมาดูแลความสะอาดทำความสะอาดพื้นที่ที่เกิดเหตุทันที
- 9) ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุให้กลับเข้าสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด (ตามแผนฟื้นฟู)



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินดังกล่าวข้างต้น มอบหมายให้ Safety Supervisor (OMF) ดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์พื้นฐานต่าง ๆ ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยต้องจัดเตรียมอุปกรณ์พื้นฐานต่าง ๆ ที่จำเป็นไว้ใช้ในศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินตามภาคผนวก 3 อุปกรณ์พื้นฐานที่ใช้ในการฉุกเฉินกรณีแผ่นดินไหว

4.6.2 การกำหนดจุดรวมพล

เมื่อเกิดอุบัติเหตุที่สร้างความเสียหายต่อสถานที่ปฏิบัติงานของสำนักงานประจำสาขา เป็นเหตุให้ต้องอพยพออกจากอาคาร กำหนดให้พนักงานทั้งหมดรวมถึงบุคคลภายนอก(ถ้ามี) ไปรวมตัวที่จุดรวมพล ตามลักษณะของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ดังนี้

อุบัติเหตุ	จุดรวมพล
แผ่นดินไหว	1. สนามหญ้าด้านข้าง Police box

4.6.3 การกำหนดระดับภาวะฉุกเฉิน

กำหนดระดับภาวะฉุกเฉินในภาพรวมตามระดับความรุนแรงของภาวะฉุกเฉินออกเป็น 3 ระดับ โดยคำนึงถึงผลกระทบทางภูมิศาสตร์ โอกาสที่จะเกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์และสภาพแวดล้อมหรือผลกระทบทางเศรษฐกิจหรือภาพลักษณ์ ดังนี้

ระดับภาวะฉุกเฉิน	รายละเอียด
ระดับ 1	การเตรียมความพร้อม ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุอย่างต่อเนื่องหรือภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคลากร สภาพแวดล้อม ตลอดจนทรัพยากรที่สำคัญ ในพื้นที่ที่มีคนอยู่ตลอดเวลาบนชั้นล่างของ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของหน่วยงานในพื้นที่นั้นหรือได้รับบาดเจ็บเล็กน้อยในระดับท้องถิ่นเท่านั้น
ระดับ 2	ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคลากร สภาพแวดล้อม ตลอดจนทรัพยากรที่สำคัญในระดับจังหวัดซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่น เป็นต้น ตลอดจนเหตุการณ์ได้รับความ
ระดับ 3	ภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นจากอุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบุคลากร สภาพแวดล้อม ตลอดจนทรัพยากรที่สำคัญขององค์กร ซึ่งส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของท้องถิ่น เป็นต้น ตลอดจนเหตุการณ์ได้รับความ

หน้า 21-49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ระดับภาวะฉุกเฉิน	รายละเอียด
	สนใจการสื่อสารมวลชนในระดับชาติ

4.6.4 การเริ่มต้นตอบสนองต่อภาวะฉุกเฉิน

เมื่อเกิดอุบัติเหตุที่ขึ้นตามแผนปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินจะมีการประเมินลักษณะและขอบเขตของการหยุดชะงักและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับเกณฑ์ระดับความรุนแรงของผลกระทบ กำหนดไว้ตามแต่ละภาวะฉุกเฉิน เพื่อเริ่มต้นการตอบสนองกรณีแผ่นดินไหว ตามเกณฑ์ ดังนี้

ระดับความรุนแรง	รายละเอียด	การจัดการเหตุแผ่นดินไหว
ระดับ 1 (เล็กน้อย)	ขนาดแผ่นดินไหว 1.0 - 4.9 ริกเตอร์ ผู้อาศัยอยู่ในภายในอาคารและนอกอาคาร เริ่มรู้สึกอาการสั่นไหวเล็กน้อย วัตถุที่ห้อยแขวนมีการแกว่งไปมาความเสียหายเล็กน้อย โครงสร้างอาคารยังไม่เสถียร	ยังไม่ต้องมีการอพยพพนักงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ
ระดับ 2 (ปานกลาง)	เป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 1 จากอุบัติเหตุที่มีขนาดแผ่นดินไหว 5.0 - 5.9 ริกเตอร์ เกิดการสั่นไหวรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง ไม่มีพนักงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิตและวัตถุมีการเคลื่อนที่ โครงสร้างอาคารเสียหายเล็กน้อย	จัดตั้งคณะกรรมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ดำเนินการควบคุมและแก้ไขสถานการณ์ได้และยังไม่ต้องมีการอพยพพนักงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ
ระดับ 3 (รุนแรง)	เป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 จากอุบัติเหตุที่มีขนาดแผ่นดินไหว 6.0 - 6.9 ริกเตอร์ มีพนักงานได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตภายในพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉินจำเป็นต้องนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลภายนอก อาคาร สิ่งก่อสร้างได้รับความเสียหายบางส่วนไม่สามารถใช้ประโยชน์ในการหรือสิ่งปลูกสร้างบางส่วนในทันทีได้ ส่งผลไม่มั่นคงต่อค่านิยมงานหรือการให้บริการต่อลูกค้าได้ไม่เกิน 48 ชั่วโมง	จัดตั้งคณะกรรมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการจัดการเหตุแผ่นดินไหวอย่างต่อเนื่องมีการอพยพพนักงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่น ๆ
ระดับ 4 (รุนแรงมาก)	เป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 3 จากอุบัติเหตุที่มีขนาดแผ่นดินไหวที่มีความรุนแรง 7.0 ริกเตอร์ ขึ้นไปพนักงาน ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิตภายในพื้นที่ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน จำเป็นต้องนำผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลภายนอก อาคาร สิ่งก่อสร้าง	จัดตั้งคณะกรรมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการจัดการเหตุแผ่นดินไหวและต้องมีการอพยพพนักงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ โดยขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพิจารณาประกาศใช้แผนความต่อเนื่องทาง

หน้า 22-49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ระดับความรุนแรง	รายละเอียด	การจัดการเหตุแผ่นดินไหว
	ได้รับความเสียหายมากแผ่นดินเกิดการแตกตัว ไม่สามารถใช้ประโยชน์อาคารหรือสิ่งปลูกสร้างทั้งหมดในพื้นที่ ได้ส่งผลไม่สามารถดำเนินงานหรือการให้บริการต่อลูกค้าได้มากกว่า 48 ชั่วโมง	ธุรกิจ (BCP)

4.7 การปฏิบัติการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

4.7.1 การตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กรณีแผ่นดินไหว

(1) แผนก่อนเกิดภาวะฉุกเฉิน

1. การปฏิบัติก่อนเกิดแผ่นดินไหว

- 1.1 เตรียมไฟล์ยา อุปกรณ์ยี่ห้อ เช่น ยารักษาโรค ฯลฯ และแจ้งให้ทุกคนทราบถึงที่เก็บอุปกรณ์ดังกล่าว
- 1.2 มีซ้อมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อปฏิบัติในยามฉุกเฉิน
- 1.3 ตรวจสอบตำแหน่งน้ำสำรอง และระบบไฟฟ้า
- 1.4 ไม่วางของหนักไว้บนชั้น หลังตู้ หรือที่สูง
- 1.5 ลูกหรือยึดติดเครื่องใช้เฟอร์นิเจอร์ที่มีน้ำหนักมากไว้กับพื้นหรือผนัง
- 1.6 ศึกษาแผน/มีซ้อมแผนอพยพในภาวะฉุกเฉิน พร้อมกำหนดจุดรวมพลที่ชัดเจน

2. แผนการอบรมให้ความรู้และการฝึกซ้อม

จัดขึ้นเพื่อเป็นแนวทางป้องกันแผ่นดินไหวในสถานที่ทำงาน โดยแต่ละปีจะกำหนดให้มีการอบรมบุคลากรหรือพนักงาน หัวหน้าและลูกจ้าง ทุกคนทุกระดับให้ได้เรียนรู้และเสริมสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับภัยแผ่นดินไหวรวมถึงแนวทางการป้องกันและแผนฉุกเฉินเมื่อเกิดเหตุการณ์ขึ้น

2.1 ระยะเวลาให้ความรู้และการฝึกซ้อม กำหนดให้มีการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยเป็นหัวข้อหนึ่งของการทบทวนในการอบรมหลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ (แผ่นดินไหว ก่อการร้าย)

2.2 หัวข้อของการฝึกอบรม

- ภาควิชา
- รูปแบบการก่อการร้าย ผลกระทบต่างๆ
- การอบรมการฝึกสังเกต วัตถุ บุคคล ยานพาหนะ
- การเผชิญเหตุ การตรวจสอบ

(2) แผนระหวังกเกิดภาวะฉุกเฉิน

- 1 รายละเอียดการดำเนินการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินแผ่นดินไหว ระดับเล็กน้อย

หน้า 23-49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



1. พนักงานที่รู้สึกถึงอาการสั่นไหวเล็กน้อย หรือเห็นวัตถุที่ห้อยแขวนมีการแกว่งไปมาและมีความเสียหายเล็กน้อย ให้แจ้งเพื่อนร่วมงานหรือหัวหน้างานหรือผู้จัดการสำนักงานและไม่ต้องอพยพพนักงาน เครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ
2. ผู้จัดการแจ้งให้พนักงานควบคุมสื่อประชาสัมพันธ์ อย่างสงบ รอประกาศภาวะฉุกเฉิน
3. รายละเอียดการดำเนินการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินแผ่นดินไหว ระดับปานกลาง
4. ทีมปฏิบัติการ 1 หรือ 2 เข้าตรวจสอบรายงานหัวหน้าชั้นของอาคารสำนักงาน ผู้อำนวยการกองและผู้จัดการตามลำดับชั้น
5. จัดตั้งคณะกรรมการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและประกาศเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 1 (ขึ้นปานกลาง)
6. ทีมปฏิบัติการ 1 หรือ 2 เข้าตรวจสอบและประเมินว่าไม่สามารถป้องกันหรือควบคุมได้และคาดว่าจะมีความรุนแรง
7. แจ้งประชาสัมพันธ์ (ทีมสื่อสาร) และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือ คปอ. สาขารอผู้รับผิดชอบ
8. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานรายงานสถานการณ์แผ่นดินไหวต่อผู้อำนวยการการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) รับทราบ
9. ผู้อำนวยการการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) แจ้งให้พนักงานที่อยู่ในอาคารดำเนินการปฏิบัติ ดังนี้
10. อยู่ในอาคารให้อยู่ในอาคารที่แข็งแรง อยู่ห่างจากหน้าต่าง/ประตู/กำแพงด้านนอก/ชั้นวางของ/ สิ่งที่ยึดล้มหรือห้อยได้
11. ห้ามวิ่งรีบออกจากอาคาร เนื่องจากอาจได้รับบาดเจ็บจากความแออัดของฝูงชนที่เกิดความตื่นตระหนกและพยายามออกจากอาคารพร้อมกัน
12. ห้ามใช้ลิฟต์ ไม่ใช้ไฟหรือสิ่งของที่ให้เกิดประกายไฟ อาจเกิดอันตรายจากก๊าซรั่วได้
13. ไม่ควรตื่นตระหนกเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าดับหรือมีสัญญาณเตือนภัยดังขึ้น
14. ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด หากต้องอพยพให้ใช้บันไดหนีไฟที่ปลอดภัยตามแผนอพยพหนีไฟการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เท่านั้น
15. ถ้าอาคารกำหนดไม่มั่นคง ให้หาทางออกจากอาคารให้เร็วที่สุด เมื่อออกมาภายนอกแล้ว ห้ามกลับเข้าไปอีกเด็ดขาด
16. หลังจากการสั่นสะเทือนสิ้นสุด ให้รีบออกจากอาคาร
17. ถ้าไม่อยู่ใกล้ทางออกให้รีบวิ่งลงไปยังใต้โต๊ะที่แข็งแรงหรือมุมๆ จนกว่าจะมีผู้เข้าไปช่วยเหลือ

หน้า 24-49



แผนความปลอดภัยฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 2.6.9 ให้อยู่ห่างจากประตูน้ำต่าง โดยเฉพาะที่เป็นกระจก และอยู่ห่างจากบริเวณ ที่อาจมีวัสดุหล่นใส่ ให้อยู่ห่างจากสายไฟฟ้า ลีฟท์และเขน
 - 2.6.10 เก็บทรัพย์สิน/เอกสารสำคัญ ไว้ในลิ้นชักโต๊ะ และ ล็อคกุญแจ
 - 2.6.11 ถ้าอยู่ใกล้ทางออกให้ออกจากอาคารโดยเร็วตามแผนอพยพหนีไฟของแต่ละอาคาร และห้ามชนล้มการะใดๆ ติดตัวและอพยพ
 - 2.6.12 ใช้ช่องทางหนีไฟ เรืองแถว ขึ้นบันไดลง 2 คน
 - 2.7 ห้ามสนทนาหรือการขึ้นลงบันได โดยให้มองที่ขึ้นบันได จับราวบันไดตลอดเวลา และงดการส่งเสียงดังหรือแช่งผู้อื่น กรณีอยู่ภายนอกอาคาร ให้พนักงานดำเนินการปฏิบัติ ดังนี้
 - 2.7.1 ให้อยู่ห่างจากอาคาร/เสาไฟฟ้า/สิ่งของแขวน/ป้ายโฆษณาโดยให้อยู่ในที่โล่ง จนกว่าการสั่นไหวจะหยุด
 - 2.7.2 หลีกเลี่ยงสิ่งของที่อยู่คนละฝั่งมาทำอันตราย เช่น ตู้เสาไฟฟ้า ป้ายโฆษณา ต้นไม้ใหญ่
 - 2.7.3 หลีกเลี่ยงอาคารสูง กำแพง รั้วรั้วเศษอิฐ กระจก ขึ้นส่วนของอาคารที่อาจตกลง
 - 2.7.4 ใช้วิธีเดินเร็วไปสู่ที่โล่ง ห้ามวิ่งหรือเดินช้า
 - 2.7.5 ไปรวมพล ณ จุดนัดพบที่กำหนดไว้ และตรวจสอบจำนวนผู้อพยพ
3. รายละเอียดการดำเนินการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินแผ่นดินไหวระดับรุนแรง และรุนแรงมาก
 - 3.1 กรณีสถานการณ์แผ่นดินไหวเริ่มมีความรุนแรงขึ้นให้ ผู้สั่งการ ณ ที่เกิดเหตุ (On-scene Commander) รายงานต่อผู้อำนวยการการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) เพื่อพิจารณาตัดสินใจประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 (รุนแรง) และระดับ 3 (รุนแรงมาก)
 - 3.2 ผู้อำนวยการการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) พิจารณาขอคำปรึกษาจากหน่วยงานภายนอกระดับ ประเทศหรือภูมิภาคหรือที่เทียบเท่าที่ความเชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหวถึงระดับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นและนำข้อมูลมาพิจารณาประกาศเป็นภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ตามลักษณะความรุนแรงของเหตุการณ์และสั่งการให้ผู้ที่ได้รับมอบหมายประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2-3 ตามลำดับด้วยเสียงตามสายแจ้งให้ทุกหน่วยงานทราบเพื่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานอื่นหรือจากหน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
 - 3.3 ห้ามสนับสนุน ดำเนินการใช้มาตรการขนย้ายทรัพย์สิน สิ่งของ ตามลำดับความสำคัญหรือตามคำสั่งของผู้ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
 - 3.4 กรณีต้องมีการอพยพคนไปในที่ปลอดภัยให้ใช้แผนการอพยพ



แผนความปลอดภัยฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 3.5 กรณีพบพนักงานติดอยู่ภายใต้การกักตักให้ ให้ทีมช่วยเหลือ/ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินดำเนินการช่วยเหลือพนักงานและพนักงานต้องช่วยเหลือตัวเองด้วย ดังนี้
 - 3.5.1 อยู่กับที่ ป้องกันศีรษะและหน้าจากกระจกที่แตกหรือวัสดุที่หล่นโดยใช้เสื้อ ผ้าห่ม หนังสือพิมพ์ กล่องกระดาษ ฯลฯ คลุมศีรษะ
 - 3.5.2 พึงระวังกับผนังห้องที่ไม่มีหน้าต่างกระจก/ชั้นวางของ หรือหล่นได้โต๊ะเพื่อป้องกันวัสดุหล่นใส่
 - 3.5.3 หากติดอยู่ในที่ปลอดภัย ให้อยู่กับที่ อย่าเคลื่อนไหวเพราะอาจได้รับอันตรายจากสิ่งของแตกหัก พังทลาย
 - 3.5.4 ห้ามก่อให้เกิดเปลวไฟใดๆ ทั้งสิ้น
 - 3.5.5 ส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือ และรอการช่วยเหลือจากหน่วยกู้ภัย
 - 3.6 ผู้อำนวยการการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) อำนาจการแก้ไขเหตุการณ์สั่งการและปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ หากไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ได้ขอ ใ้รายงานผู้มีอำนาจอำนาจการสูงสุดในขณะนั้นพิจารณา
 - 3.7 หัวหน้าทีมตอบโต้ระดับเหตุ ณ ช่วงเกิดเหตุ วิศวกรและประเมินสถานการณ์แผ่นดินไหวว่ามีความรุนแรงทำให้กิจกรรมหยุดชะงักไม่สามารถเข้าปฏิบัติงานที่สำนักงานได้พร้อมรายงานผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นระยะๆ
 - 3.8 ผู้อำนวยการการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) พิจารณาประกาศใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ (BCP) โดยดำเนินการตามขั้นตอนการปฏิบัติงานแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ
5. แนวทางการสื่อสาร (Communication) กำหนดให้มีการสื่อสารตามรูปแบบ ช่องทางและคลื่นความถี่วิทยุสื่อสารสำหรับกรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติ การระงับเหตุฉุกเฉิน ดังนี้
 - 5.1 การแจ้งเหตุจากบริษัทที่เกิดเหตุเมื่อมีเหตุผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉินที่อาจส่งผลกระทบต่อหน่วยงานภายนอกและสิ่งแวดล้อมให้บริษัทหรือหน่วยงานที่เกิดเหตุแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามที่อยู่ไว้ในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮล เอสเทิร์นซีบอร์ด 4 ดังนี้
 - พื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉินให้แจ้ง ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮล เอสเทิร์นซีบอร์ด 4 เพื่อทราบทันที หรือแจ้งขอความช่วยเหลือทางหมายเลขโทรศัพท์ 065-526-3128 หรือทางวิทยุสื่อสาร Citizens band (CB) ช่อง 22 หรือคลื่นความถี่ 245.2625 MHz
 - 1) แจ้งบริษัทข้างเคียง ที่อาจได้รับผลกระทบจากการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉินตามลำดับความสำคัญ



แผนความปลอดภัยฉุกเฉิน

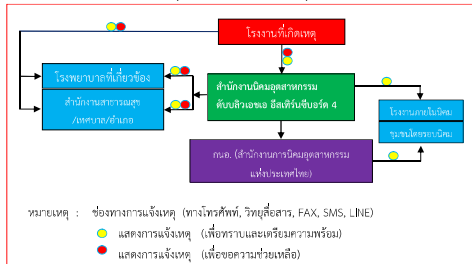
Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 2) แจ้งงานป้องกันบรรเทาสาธารณภัยอำเภอปลวกแดง เช่น เทศบาลตำบลแม่น้ำผู้ เป็นต้น
 - 3) แจ้งโรงพยาบาลท้องที่ที่อยู่ใกล้กับบริษัทที่เกิดเหตุ
- 5.2 การแจ้งกรณีที่มีการอพยพออกนอกบริษัท
 - 1) ให้บริษัทที่เกิดเหตุหรือบริษัทที่ได้รับผลกระทบที่จำเป็นต้องอพยพให้ปฏิบัติดังนี้
 - 2) กรณีทำการอพยพได้เอง ขอให้บริษัทแจ้งมายังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮล เอสเทิร์นซีบอร์ด 4 เพื่อรับทราบสถานการณ์
 - 3) กรณีที่ร้องขอความช่วยเหลือในการดำเนินการอพยพ ให้แจ้งขอความช่วยเหลือที่ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮล เอสเทิร์นซีบอร์ด 4 เพื่อประสานงานดำเนินการช่วยเหลือการอพยพของพนักงานบริษัทที่เกิดเหตุหรือบริษัทที่ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ผิดปกติหรือเหตุฉุกเฉิน
- 5.3 กรณีที่มีการซ้อมแผนฉุกเฉินให้บริษัทที่จะทำการซ้อมแผนฉุกเฉินทำหนังสือแจ้งที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮล เอสเทิร์นซีบอร์ด 4 สำหรับการประสานงาน และแจ้งบริษัทข้างเคียงเพื่อรับทราบ

แผนผังการสื่อสารและประสานงานในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮล เอสเทิร์นซีบอร์ด 4 (กรณีโรคติดต่อหรือโรคระบาด)



แผนความปลอดภัยฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



5.4 การแจ้งเตือนและการสื่อสาร ในกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว

ศูนย์กระจายข่าวเป็นศูนย์กลางในการกระจายข้อมูลข่าวสารแก่ผู้บริหาร พนักงานและหน่วยงานอื่น ๆ โดยจะรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับภาวะฉุกเฉินที่เกิดขึ้นทั้งสาเหตุการเกิดความเสี่ยงภัยที่เกิดขึ้น การช่วยเหลือที่ดำเนินการไปแล้วและแผนการที่จะดำเนินการต่อไป เพื่อรายงานผู้บริหาร พนักงาน ผู้มีส่วนได้เสีย ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อได้รับทราบสถานการณ์ปัจจุบันและทันเหตุการณ์ จึงกำหนดการสื่อสาร ดังนี้

5.4.1 การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้แจ้งเตือนและสื่อสาร

5.4.1.1 กำหนดให้ OMF/AOMF ดำเนินการตรวจสอบตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้แจ้งเตือนและสื่อสาร เพื่อเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์ที่ใช้แจ้งเตือนและสื่อสาร ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา

5.4.1.2 กรณีพบอุปกรณ์ที่ใช้แจ้งเตือนและสื่อสารชำรุด เสียหายใช้งานไม่ได้ ให้ทำการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ใช้แจ้งเตือนและสื่อสารกลับมามีใช้งานได้ตามภายใน 5 วันทำการ

5.4.2 การสื่อสารระหว่างเกิดภาวะฉุกเฉิน

5.4.2.1 เนื้อหาข่าวสารที่จะใช้ในการสื่อสาร ควรตอบคำถามดังต่อไปนี้

- 1) เกิดอะไรขึ้น
- 2) เกิดขึ้นเมื่อใด
- 3) เหตุเกิดจากอะไร
- 4) มีใครได้รับความเสียหายบ้าง
- 5) ความเสียหายเกิดขึ้นมากน้อยเพียงใด
- 6) สิ่งใดอาจเป็นสาเหตุให้เกิดความเสียหายเพิ่มเติมหรือไม่
- 7) ฝ่ายบริหารจะทำอย่างไรต่อไปเกี่ยวกับสิ่งที่เกิดขึ้น
- 8) ข้อมูลเพิ่มเติมจะได้รับเมื่อใด



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

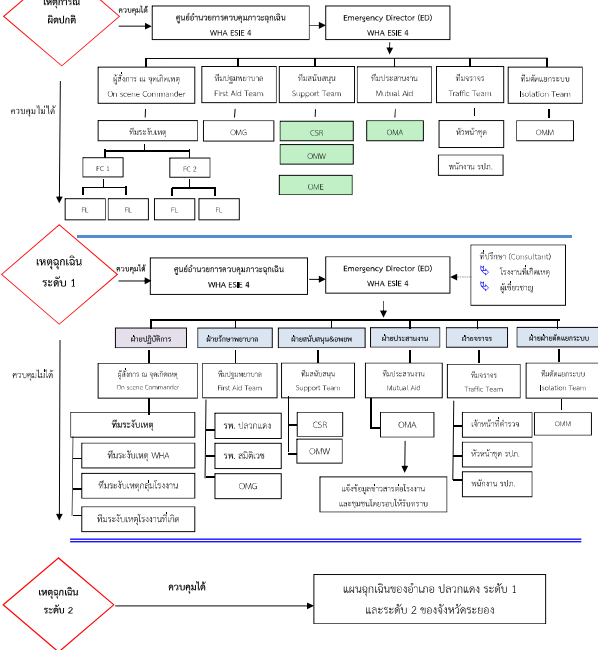
WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



6. โครงสร้างองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดตำแหน่งและหน้าที่รับผิดชอบการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

แผนผังการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน



หน้า 29-49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



7. ผู้ที่ดำรงตำแหน่งและหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน Emergency Director (ED)

หน้าที่ : เป็นผู้สั่งการสูงสุดของศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุการณ์ปกติ ผู้ทำหน้าที่ ED	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ ED	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ ED
1. ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉิน
2. ผู้อำนวยการปฏิบัติการ	ของอำเภอปลวกแดง	ของจังหวัดระยอง
3. ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม		
4. ผู้จัดการบริษัทหรือโรงงานที่เกิดเหตุ		

หน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- กำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย และการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- จัดตั้งองค์กรตอบโต้ภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- จัดให้มีการฝึกซ้อมตามแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างน้อยปีละครั้ง
- จัดให้มีการ Audit ความพร้อมตามระเบียบการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินอย่างน้อยปีละครั้ง

ในภาวะฉุกเฉิน

- ให้ผู้มีรายชื่อตามลำดับขั้นต้นเป็นผู้ดำรงตำแหน่งจนกว่าผู้ที่มีรายชื่อลำดับขั้นต่อไปจะมาถึง
- กรณีเหตุฉุกเฉิน ให้สืบค้นข้อมูลภัยคุกคามฉุกเฉิน (WHA ESE 4) ทันทีที่ได้รับแจ้งเหตุ
- ประสานงานกับ OC พิจารณาการประกาศ "ภาวะฉุกเฉิน" โดยแจ้งผู้เกี่ยวข้องและขอความช่วยเหลือจากภายนอกทันที หากพิจารณาว่ากำลังพลและเครื่องมืออุปกรณ์ที่มีอยู่ไม่สามารถควบคุมได้
- เมื่อประกาศภาวะฉุกเฉินแล้ว พิจารณาอพยพพนักงานที่ประจำอยู่ที่จุดเกิดเหตุให้ไปยังจุดรวมพลที่อยู่ใกล้ที่สุดโดยมีจุดรวมพลดังนี้
- จุดรวมพลที่ 1 ที่นิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
- อำนวยความสะดวกการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินที่ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทำหน้าที่เป็น ED โดยทำหน้าที่ควบคุมการตรวจสอบ และสนับสนุนการทำงานของศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน หากพบว่ามีกรณีการผิดพลาด หรือเสี่ยงต่อความปลอดภัยของพนักงาน หรืออาจจะทำให้เกิดการขยายตัวของเหตุการณ์ ต้องทำการยับยั้ง และหากพิจารณาแล้วว่าหัวหน้าทีมช่วยเหลือสามารถจัดการได้ต้องให้ดำเนินการสนับสนุนทั้งทางด้านกำลังคน วัสดุอุปกรณ์ และปัจจัยสำคัญอื่นๆ โดยพิจารณาถึงปัจจัย 2 ประการดังนี้

หน้า 30-49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- สร้างความปลอดภัยให้กับบุคคลในนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิงขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
 - ป้องกันและช่วยชีวิตพนักงาน
 - เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปในพื้นที่ปลอดภัย
- ตรวจสอบจำนวนพนักงานทั้งหมด และติดตามค้นหาผู้สูญหาย
- การตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและดับเพลิง
 - ลดความรุนแรงของเหตุการณ์โดยให้เกิดความสูญเสียที่น้อยที่สุด
 - รักษาอุปกรณ์ที่อยู่ในจุดเกิดเหตุไม่ให้ได้รับความเสียหายหรือให้เสียหายที่น้อยที่สุด
 - ควบคุมผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม และ/หรือ สิ่งแวดล้อม
 - ประเมินสถานการณ์แล้วรายงานต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปทราบ
 - ให้การสนับสนุนการทำงานของศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

เมื่อเหตุการณ์สงบ พิจารณายกเลิกภาวะฉุกเฉิน โดยประสานงานกับ On Scene Commander (OC)

ภายหลังภาวะฉุกเฉิน

- รายงานผู้บริหารระดับสูงตามสายการบังคับบัญชา
- สอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ
- ตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุการณ์
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ทางราชการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ทบทวนติดตามแผนงานกิจกรรมการส่งเสริมความปลอดภัย การป้องกันอุบัติเหตุ
- ออกเยี่ยมและดูแลผู้ที่ได้รับความเสียหายจากเหตุการณ์เท่าที่เหมาะสม
- อำนวยความสะดวกจุดเกิดเหตุให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว

ตำแหน่ง : ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ On Scene Commander (OC)

หน้าที่ : ควบคุมสถานการณ์และสั่งการบริเวณที่เกิดเหตุ

ผู้ทำหน้าที่ :

เหตุการณ์ปกติ ผู้ทำหน้าที่ OC	แผนฉุกเฉิน	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ OC	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ OC
1. ผู้จัดการฝ่ายความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	ในแผนฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉิน
2. หัวหน้าส่วนความปลอดภัยและดับเพลิง	ของอำเภอปลวกแดง	ของอำเภอปลวกแดง	ของจังหวัดระยอง
3. หัวหน้าส่วนความปลอดภัย			
4. OC. ของบริษัท, โรงงานที่เกิดเหตุ			

หน้า 31-49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ตรวจสอบทดสอบระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินให้พร้อมใช้งาน
- ประสานงานการจัดหา และเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- จัดให้มีการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่
- อบรมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ที่มีความเข้าใจ ความชำนาญในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบระบบนำดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมสารเคมีที่พร้อม

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ ให้ติดต่อรายด้วยกับ ED ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- การดำรงตำแหน่ง OC ให้เป็นไปตามลำดับในรายชื่อตามแผนฉุกเฉิน
- กรณีผู้ที่มีลำดับสูงสุดไม่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือเดินทางมาไม่ถึง ให้ผู้ที่มีรายชื่อตามลำดับแผนฉุกเฉินลงมา / ผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในที่เกิดเหตุ / มาถึงจุดเกิดเหตุก่อนให้ทำหน้าที่ OC ก่อนจนกว่าผู้ที่มีรายชื่อในลำดับต้นมาถึง
- เมื่อมาถึงจุดเกิดเหตุ ให้ประเมินสถานการณ์ เพื่อพิจารณาว่าเหตุการณ์มีแนวโน้มลุกลามขยายตัวไม่สามารถควบคุมได้ ให้รายงานตรงต่อ ED เพื่อพิจารณา "ประกาศภาวะฉุกเฉิน"
- ดำเนินการให้ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทำการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และควบคุมการใช้อุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยมากที่สุด
- สั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉินตามแต่ละประเภทเหตุฉุกเฉินในเบื้องต้น เพื่อควบคุมให้อยู่ในพื้นที่จำกัด
- ประสานกับ ED เพื่อพิจารณาตัดสินใจสั่งหยุดการผลิตในโรงงานเพื่อป้องกันกรลุกลาม

ภายหลังภาวะฉุกเฉิน

- สำรวจความเสียหายของพื้นที่ อุปกรณ์ ดำเนินการจัดหาทดแทน
- ร่วมสอบสวนหาสาเหตุของเหตุฉุกเฉิน
- ร่วมกับ ED ดำเนินการฟื้นฟูสภาพจุดเกิดเหตุให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว

ตำแหน่ง : ผู้ควบคุมทีมระงับเหตุฉุกเฉิน Fire Chief (FC)

หน้าที่ : ควบคุมทีมตอบโต้และระงับเหตุฉุกเฉิน

หน้า 32-49



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุผิดปกติ ผู้ทำหน้าที่ FC	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ FC	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ FC
1. หัวหน้าส่วนความปลอดภัยและดับเพลิง	ในแผนฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง
2. หัวหน้ากะความปลอดภัย	ของอำเภอปลวกแดง	
3. FC. ของบริษัท, โรงงานที่เกิดเหตุ		

หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ตรวจสอบทดสอบระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินให้พร้อมใช้งาน
- ประสานงานการจัดหา และเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- จัดให้มีการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่
- อบรมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ให้มีความเข้าใจ ความชำนาญในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบระบบ นำดับเพลิงให้พร้อมใช้งาน และตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมการเคลื่อนที่รั่วไหล

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อเกิดเหตุ ให้จัดทีมออกตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและประสานงานกับ OC หรือเจ้าของพื้นที่ เพื่อกำหนดควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- การดำรงตำแหน่ง FC ให้เป็นไปตามลำดับในรายชื่อตามแผนฉุกเฉิน
- รายงานสถานการณ์ให้กับ OC รับทราบ เพื่อให้ OC และ ED พิจารณาเลือกวิธีการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ปฏิบัติตามคำแนะนำของ OC และเลือกวิธีการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ควบคุมทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินทำการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและควบคุม การใช้อุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยมากที่สุด
- ควบคุมเพลิง หรือสารเคมีรั่วไหลในเบื้องต้น เพื่อควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ที่จำกัด
- หากพิจารณาแล้ววิธีการที่กักตุนอันตรายอยู่ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ไว้ได้ หรือกำลังคน/ เครื่องมืออุปกรณ์/ทรัพยากรอื่นๆ ไม่เพียงพอต่อการระงับเหตุ ให้รีบรายงาน OC โดยทันที เพื่อพิจารณาหาวิธีการใหม่ หรือจัดเตรียมสิ่งต่างๆ เพื่อให้เกิดความเพียงพอ
- ประสานกับ OC เพื่อพิจารณาตัดสินใจสั่งหยุดการผลิตในโรงงานเพื่อป้องกันการลุกลาม



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ภายหลังภาวะฉุกเฉิน

- สำรวจความเสียหายของพื้นที่ อุปกรณ์ ดำเนินการจัดหาทดแทน
- ร่วมสอบสวนหาสาเหตุของเหตุฉุกเฉิน
- ร่วมกับ ED อำนวยความสะดวกให้ผู้เสียหายเกิดเหตุให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว

*** _____ ***

ตำแหน่ง : ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินหรือทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Respond Team) ERT

หน้าที่ : ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินหรือทีมระงับเหตุฉุกเฉิน

ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุผิดปกติ ผู้ทำหน้าที่ ERT	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ ERT	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ ERT
1. หัวหน้าความปลอดภัย	ในแผนฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง
2. พนักงานความปลอดภัยและดับเพลิง	ของอำเภอปลวกแดง	
3. ERT ของบริษัท หรือโรงงานที่เกิดเหตุ		

หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
- ตรวจสอบทดสอบระบบแจ้งเหตุ อุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉินให้พร้อมใช้งาน
- ประสานงานการจัดหา และเตรียมความพร้อมของเครื่องมือ อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ที่ใช้ในการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ร่วมทำการฝึกซ้อมปฏิบัติการตามแผนฉุกเฉินภายในพื้นที่
- ฝึกอบรมทำความเข้าใจ ให้เกิดความชำนาญในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ตรวจสอบระบบนำดับเพลิง ให้พร้อมใช้งาน และตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมการเคลื่อนที่รั่วไหล

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้ออกตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ภายใต้การควบคุมของ Fire Chief หรือ OC เพื่อกำหนดควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ปฏิบัติตามคำแนะนำของ Fire Chief หรือ OC และเลือกวิธีการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- ควบคุมและตอบโต้ภาวะฉุกเฉินให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด และควบคุมการใช้ อุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด และปลอดภัยมากที่สุด
- ควบคุมเพลิง หรือสารเคมีรั่วไหลในเบื้องต้น เพื่อควบคุมให้อยู่ในพื้นที่ ที่จำกัด



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- หากไม่สามารถควบคุมได้ให้แจ้ง Fire Chief เพื่อประสานกับ OC พิจารณาตัดสินใจสั่งหยุดการผลิตในโรงงานเพื่อป้องกันการลุกลาม
- ERT ที่หยุดกะ หรือพักกะ เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้มารายงานตัวต่อ ผู้ทำหน้าที่ OC พื้นที่ ที่ได้รับการร้องขอ

ภายหลังภาวะฉุกเฉิน

- สำรวจความเสียหายของพื้นที่ อุปกรณ์ ดำเนินการจัดหาทดแทน
- ร่วมสอบสวนหาสาเหตุของเหตุฉุกเฉิน
- ร่วมกับ ED อำนวยความสะดวกให้ผู้เสียหายเกิดเหตุให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว

*** _____ ***

ตำแหน่ง : หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล First Aid team (FT)

: ผู้ช่วยทีมปฐมพยาบาล

หน้าที่ : ควบคุมทีมพยาบาล

ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุผิดปกติ ผู้ทำหน้าที่ FT	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ FT	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ FT
1. รพ. ปลวกแดง	ในแผนฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง
2. รพ. สมิติเวช	ของอำเภอปลวกแดง	
3. OMC (หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุงทั่วไป)		

หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- ศึกษาวิธีการปฐมพยาบาล และการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บและตรวจสอบอุปกรณ์ปฐมพยาบาลให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- ฝึกปฐมพยาบาล และวิธีการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
- ร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอ

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุประกาศ "ภาวะฉุกเฉิน" ให้ประสานตัวต่อ ED ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- กรณีผู้ที่มีลำดับสูงสุดไม่อยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานหรือเดินทางมาไม่ถึง ให้ผู้ที่มีรายชื่อตามลำดับแผนฉุกเฉินลงมา / ผู้ที่มีรายชื่ออยู่ในที่เกิดเหตุ / มาถึงจุดประจำการก่อนให้ทำหน้าที่หัวหน้าทีมปฐมพยาบาล แล้วติดต่อแจ้งรายงานตัวกับ OC ก่อนจนกว่าผู้ที่มีรายชื่อในลำดับถัดมาถึง
- มีหน้าที่ควบคุมทีม FT ประสานงานและรายงานตรงต่อ ED
- รับผิดชอบความพร้อมของอุปกรณ์ปฐมพยาบาล / อุปกรณ์เคลื่อนย้ายหรือช่วยเหลือผู้ป่วย / ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
- บันทึกการเข้ารักษาพยาบาลและจัดการส่งผู้ที่ได้รับบาดเจ็บต่อโรงพยาบาล
- จัดเตรียมยานพาหนะในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บจากจุดรับส่งผู้บาดเจ็บในโรงงานเพื่อส่งเข้าสถานพยาบาล
- รับผิดชอบเครื่องมือสำหรับช่วยเหลือผู้ป่วยหรือผู้ได้รับบาดเจ็บ
- รายงานชื่อ อากาศ ของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บและโรงพยาบาลที่นำส่งและผู้ส่งการทีมสนับสนุน
- รายงานเหตุการณ์ต่อผู้ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) เป็นระยะ

ภายหลังภาวะฉุกเฉิน

- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ เครื่องมือ ภายหลังการใช้งาน
- เมื่อเหตุการณ์สงบมีหน้าที่สรุปผลการบาดเจ็บ, จำนวนและจัดส่งผู้บาดเจ็บออกภายนอกเพื่อรายงานต่อ ED

*** _____ ***

ตำแหน่ง : ผู้ส่งการทีมสนับสนุน (Supporting & Evacuating Team)

หน้าที่ : ควบคุมทีมสนับสนุนและอพยพ

ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุผิดปกติ ผู้ทำหน้าที่ สนับสนุนและอพยพ	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่สนับสนุนและอพยพ	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ สนับสนุนและอพยพ
1. CSR (ผู้จัดการฝ่ายมวลชนสัมพันธ์)	ในแผนฉุกเฉิน	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง
2. OMC (หัวหน้าส่วนปฏิบัติการระบบน้ำประปา)	ของอำเภอปลวกแดง	
3. OME (หน่วยงานสิ่งแวดล้อม)		



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- เสนอแต่งตั้ง “ผู้นำการอพยพ” และ “กำหนดจุดอพยพและตรวจสอบพื้นที่” ในแต่ละพื้นที่ตามความเหมาะสมอย่างเป็นทางการโดยกำหนดจุดรวมพลดังนี้
 - > จุดรวมพลที่ 1 ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีเอสซีบีอาร์ต 4
- ชี้แจงทำความเข้าใจแก่ผู้ทำหน้าที่ในการอพยพ
- จัดเตรียมยานพาหนะสำหรับใช้งานในเหตุฉุกเฉิน

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อมีการประกาศ “ภาวะฉุกเฉิน” และสั่งการอพยพพนักงาน ไปยังจุดรวมพลเพื่อรับทราบรายงานจาก “ผู้นำการอพยพ” จากพื้นที่ต่างๆ
- ตรวจสอบและยืนยันจาก “ผู้นำการอพยพ” ว่ามีผู้บาดเจ็บสูญหายอยู่ในพื้นที่เกิดเหตุ แล้วรายงาน “ผู้จัดการควบคุมภาวะฉุกเฉิน” หรือ “ผู้สั่งการควบคุมภาวะฉุกเฉิน” ทันที
- ชี้แจงแนะนำให้พนักงานอยู่ในความสงบ รอฟังคำสั่งของผู้บังคับบัญชาต่อไป รวมถึงแจ้งสถานการณ์เป็นระยะๆ เพื่อสร้างขวัญและกำลังใจ
- จัดเตรียมกำลังคนสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านต่างๆ ตามการร้องขอ
- ทีมสิ่งแวดล้อม สำรวจ และตรวจสอบมลพิษที่อาจเกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม เช่น ครีน, น้ำเสีย เป็นต้น
- ทีมสิ่งแวดล้อมปิดกั้นน้ำที่เกิดจากการควบคุมเหตุ และตรวจสอบคุณภาพน้ำที่ออกมาจากการควบคุมเหตุ
- ทีมสิ่งแวดล้อมประสานงานหน่วยงานตรวจวัดคุณภาพอากาศจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามร้องขอจาก ED
- สนับสนุนยานพาหนะ, อาหาร, เครื่องดื่ม อุปกรณ์ที่จำเป็นในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- แจ้งข้อมูลข่าวสารของเหตุการณ์ ความรุนแรง และอันตรายที่จะเกิดขึ้นให้โรงงาน ชุมชน ผู้นำชุมชนโดยรอบได้รับทราบ เพื่อป้องกันและเตรียมความพร้อมกรณีต้องทำการอพยพ

ภายหลังภาวะฉุกเฉิน

- ทีมสิ่งแวดล้อมกำหนดการบำบัดน้ำเสียที่ออกจากโรงงาน และติดตามการบำบัดน้ำเสียจากโรงงานไปบำบัด
- ชี้แจงทำความเข้าใจกับพนักงานถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น หรือประสานงานกับหน่วยงานบริหารเพื่อชี้แจงประสานงานกับหน่วยงานราชการ

*** _____ ***



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ตำแหน่ง : ผู้ประสานงาน Mutual Aid Coordinator Team (MC)

หน้าที่ : ทำหน้าที่ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก

ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุการณ์ปกติ ผู้ทำหน้าที่	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ MC	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ MC
1. OMA	ในแผนฉุกเฉินของอำเภอปลวกแดง	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง

หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย
- จัดเตรียมและจัดหาอุปกรณ์สื่อสาร เช่น วิทยุ, โทรศัพท์ ให้เพียงพอและพร้อมใช้งาน
- จัดทำและปรับปรุงรายชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- อบรมฝึกสอนเจ้าหน้าที่ในส่วนให้มีความเข้าใจ ความชำนาญในการสื่อสารและประสานงานในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน

ในภาวะฉุกเฉิน

- รายงานตัวต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ทราบ
- ประสานงาน แนะนำ ให้ข้อมูลต่างๆ กับผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ On Scene Commander (OC), ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED)
- ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกในการขอความช่วยเหลือโดยรับคำสั่งจากผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED)

หลังภาวะฉุกเฉิน

- ร่วมสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ
- จัดเจ้าหน้าที่ควบคุมพื้นที่ (Stand by)

*** _____ ***



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ตำแหน่ง : ทีมจราจร Traffic Team (TT)

หน้าที่ : จัดระเบียบและอำนวยความสะดวกด้านการจราจร

ผู้ทำหน้าที่ :

ผู้ทำหน้าที่ : แผนฉุกเฉิน		
เหตุการณ์ปกติ ผู้ทำหน้าที่ TT	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ ทีมTT	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ ทีมTT
1. เจ้าหน้าที่ตำรวจ	ในแผนฉุกเฉินของอำเภอปลวกแดง	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง
2. หัวหน้าชุดรักษาความปลอดภัย		
3. พนักงานรักษาความปลอดภัย		

หน้าที่ในภาวะฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- จัดระบบการจราจร
- จัดระบบการรักษาความปลอดภัย
- ทดสอบวิทยุสื่อสารทั้งภายในหน่วยงานและนอกหน่วยงาน
- Update ข้อมูลการติดต่อสื่อสาร เช่น หมายเลขโทรศัพท์, และวิธีการติดต่อสื่อสารอื่นๆ
- ดูแลรักษาความปลอดภัยและจัดการจราจรภายในนิคมอุตสาหกรรม และจัดเตรียมวิทยุสื่อสารให้พร้อมใช้งานเสมอ
- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนควบคุมภาวะฉุกเฉินอยู่สม่ำเสมอ

ในภาวะฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ จากศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน WHA ESIE 4 ให้ไปรายงานตัวต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ED) ในกรณีที่มีปฏิบัติงานไม่ได้ให้ผู้ที่อยู่ลำดับต่อไปปฏิบัติหน้าที่แทน
- เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินให้เคลื่อนย้ายยานพาหนะที่ติดขวางเส้นทาง และปิดกั้นพื้นที่ห้ามบุคคลภายนอกเข้ามาภายใน
- แจ้งทีมช่วยเหลือจากภายนอกให้รอจน ฝ่ายความปลอดภัยฯ พาไปรายงานกับผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ On Scene Commander (OC)
- พิจารณา และควบคุมข้อมูลต่างๆ ที่จะสื่อสารต่อสื่อมวลชน
- จัดหาผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง/ไม่มีหน้าที่ในแผนฉุกเฉินให้ออกจากนิคมฯ เช่น ผู้รับเหมา ผู้มาติดต่อ ฯลฯ

หลังภาวะฉุกเฉิน

- ดูแลรักษาทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยปิดประตูอาคารต่างๆ ที่ไม่จำเป็นและจัดสายตรวจจุดตลอดเวลา
- ปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่จนกว่าจะได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชารวมถึงรถป.บ. ประจำตลอดเวลา

*** _____ ***



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ตำแหน่ง : ที่ปรึกษา Consultant (CT)

หน้าที่ : ให้คำแนะนำต่อ “ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน”

ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุการณ์ปกติ ผู้ทำหน้าที่ CT	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ CT	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ CT
1. ผู้จัดการฝ่ายผลิต	ในแผนฉุกเฉินของอำเภอปลวกแดง	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง
2. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ		
3. ผู้จัดการโรงงาน		

หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

- เมื่อได้รับแจ้งเหตุประกาศ “ภาวะฉุกเฉิน” ให้ไปรายงานตัวต่อ “ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน” (ED) ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (WHA ESIE 4)
- ให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นหรือกระทบต่อชีวิตหรือทรัพย์สินของบริษัทและทรัพย์สินของประชาชนรวมทั้งผลกระทบต่องานสิ่งแวดล้อม “ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน” เกี่ยวข้อง
 - อันตรายของสารเคมี
 - อันตรายโครงสร้างของอาคารสถานที่เกิดเหตุหรือใกล้เคียง
 - วิธีการระงับเหตุที่ไม่เป็นอันตรายหรือมีอัตราการเสี่ยงสูงต่อผู้เข้าร่วมเหตุ
- ประเมินตามเหตุการณ์สภาพแวดล้อมของเหตุการณ์ เพื่อเสนอให้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจของ “ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน” ประกอบการตัดสินใจประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- ให้คำแนะนำต่อ “ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน” ในการบูรณะฟื้นฟูโรงงานหลังภาวะฉุกเฉิน

*** _____ ***

ตำแหน่ง : ทีมตัดแยกระบบ (Isolation Controller Team)

หน้าที่ : ตัดแยกระบบ

ผู้ทำหน้าที่ :

แผนฉุกเฉิน		
เหตุการณ์ปกติ ผู้ทำหน้าที่ Isolation Controller Team	ระดับ 1 ผู้ทำหน้าที่ Isolation Controller Team	ระดับ 2 ผู้ทำหน้าที่ Isolation Controller Team
1. หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักร (OMM)	ในแผนฉุกเฉินของอำเภอปลวกแดง	ในแผนฉุกเฉินของจังหวัดระยอง
2. หัวหน้าส่วนซ่อมบำรุงโรงงาน		



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



หน้าที่ในแผนฉุกเฉิน

ในภาวะปกติ

- จัดเตรียมเอกสารสำคัญที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินการช่วยเหลือฝ่ายปฏิบัติการ และทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- จัดทำแผนการสื่อสารการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีที่มีการสั่งการให้ดำเนินการสนับสนุนฝ่ายปฏิบัติการหรือฝ่ายตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- จัดทำแผนสนับสนุนการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินในด้านต่างๆ เช่น การตัดแยกระบบไฟฟ้า, ระบบเครื่องจักรกล, รวมถึงระบบต่างๆที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสนับสนุนทางด้านเชื้อเพลิงของรถดับเพลิง, ระบบแสงสว่างที่ใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
- จัดให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- จัดทำแผนฟื้นฟูสภาพของอุปกรณ์ที่ประสบเหตุให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยเร็วที่สุด
- ควบคุมตรวจสอบ อุปกรณ์ที่ใช้อยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมให้มีความปลอดภัยตามมาตรฐาน
- จัดเตรียม ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรอง ระบบแสงสว่างให้พร้อมใช้งานเสมอ

ในภาวะฉุกเฉิน

- รายตัวต่อ OC ณ จุดที่เกิดเหตุ และ พร้อมแจ้งยอดจำนวนพนักงานของฝ่ายซ่อมบำรุง
- สนับสนุนการปฏิบัติงานของทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน เช่นการติดระบบอุปกรณ์ต่างๆ ที่จะเป็นอันตรายต่อทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน รวมถึงการหยุดการจ่ายเชื้อเพลิงต่อเนื่อง
- สั่งการในส่วนงานที่เกี่ยวข้องตัดแยกระบบไฟฟ้าในโรงงานที่อาจเป็นอันตรายต่อการควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ภายหลังภาวะฉุกเฉิน

- ทำการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นร่วมกับหน่วยงานต่างๆ
- ทำการสำรวจการเสียหายของอุปกรณ์, เครื่องจักร ที่ประสบเหตุ
- รายงานสภาพความเสียหายของอุปกรณ์
- ดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมอุปกรณ์ที่ได้รับ ความเสียหายให้สามารถกลับมาใช้งานได้โดยเร็ว
- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพจุดเกิดเหตุให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



แผนฟื้นฟูภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน (REMEDIATION PLAN)

หลังจากเกิดภาวะฉุกเฉินจนเหตุการณ์สงบลง ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินสั่งการให้หัวหน้าทีมฟื้นฟูที่รับผิดชอบด้านการฟื้นฟู ดำเนินการฟื้นฟูทางด้านธุรกิจให้คืนสู่สภาพเดิมและทำให้กิจกรรมทางด้านธุรกิจที่ดำเนินตามมาตรการชั่วคราวที่นำมาใช้ในระหว่างและหลังการหยุดชะงักกลับมา โดยกำหนดขั้นตอนการดำเนินงานฟื้นฟู ดังนี้

- ดำเนินการบรรเทาทุกข์ ภายหลังเกิดเหตุดังนี้
 - ประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
 - ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น OMS = ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ, OMW = หัวหน้าส่วนปฏิบัติการระบบน้ำประปา, OMM = หัวหน้าส่วนงานซ่อมบำรุงระบบเครื่องจักร, OMG = หัวหน้าส่วนงานซ่อมบำรุงทั่วไป, OMF = หัวหน้าส่วนความปลอดภัยและดับเพลิง เป็นต้น
 - สำรวจประเมินความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหน่วยงานภายในและหน่วยงานราชการ
 - ช่วยเหลือผู้ที่ประสบภัย
 - ประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ สร้างขวัญกำลังใจให้กับพนักงานภายในบริษัทและชุมชนข้างเคียงจุดที่เกิดเหตุ
 - ฟื้นฟูการดำเนินการดำเนินธุรกิจให้หยุดชะงัก ทั้งด้านวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร กระบวนการผลิต และการให้บริการ
- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อบุคลากร สิ่งแวดล้อม พืชพันธุ์ และชุมชนใกล้เคียง ดังนี้
 - ปรับปรุงพื้นที่ ที่ได้รับความเสียหายให้เร็วที่สุด
 - ปรับปรุงอุปกรณ์ต่างๆ ให้ใช้การได้เร็วที่สุด
 - กำหนดมาตรการการป้องกัน สำหรับการดำเนินการกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- ทำการเฝ้าระวังทางแพทย์ โดยจัดให้เจ้าหน้าที่ที่เข้าทำการระงับเหตุฉุกเฉิน ได้รับการตรวจสอบสุขภาพ เพื่อความมั่นใจด้านความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานและต่อความเสียหายต่ออันตรายจากสารเคมีตกค้างในร่างกาย
- ในกรณีฉุกเฉินที่เกิดจากแผ่นดินไหว (Earthquake) หลังจากเกิดภาวะฉุกเฉินจนเหตุการณ์สงบลง ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน สั่งการให้หัวหน้าทีมฟื้นฟูที่รับผิดชอบด้านการฟื้นฟู ให้ครบทุกด้าน โดยกำหนดขั้นตอนการดำเนินงานฟื้นฟู ดังนี้
 - การสำรวจ ประเมินความเสียหายและการดำเนินการต่าง ๆ



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- หัวหน้าทีมฟื้นฟูแจ้งทีมฟื้นฟูและทีม เข้าสำรวจและประเมินความเสียหายและดำเนินการตามหน้าที่ ดังนี้

1.1 ทีมฟื้นฟูด้านธุรกิจ

- 1.1.1 สำรวจและประเมินความเสียหายเกี่ยวกับทรัพย์สินและพื้นที่ต่าง ๆ ที่ได้รับผลกระทบอย่างละเอียดอีกครั้งให้ครอบคลุมผลกระทบในด้านต่าง ๆ เช่น อาคาร/สถานที่ ระบบและอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยีและสารสนเทศต่าง ๆ เครื่องใช้สำนักงานและรถจากกรณีได้รับการช่วยเหลือ เป็นต้น
- 1.1.2 จัดทำรายการของอาคาร/สถานที่ ระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ด้านเทคโนโลยี และสารสนเทศต่าง ๆ เครื่องใช้สำนักงานที่ได้รับความเสียหาย
- 1.1.3 ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านการประกันภัย เพื่อแจ้งบริษัทประกันภัยเข้าสำรวจความเสียหายเกี่ยวกับอาคาร/สถานที่และสำนักงานหรือพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ โดยต้องเข้าควบคุมพื้นที่ที่เกิดเหตุทันทีเพื่อป้องกันไม่ให้อุปกรณ์มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุ อันอาจกระทบต่อเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการประกันภัย
- 1.1.4 จัดชุดปฏิบัติการเข้าไปทำความสะอาดและเคลียร์พื้นที่ที่ได้รับ ความเสียหายหลังจากที่สำรวจหรือบริษัทประกันภัยหรือผู้ที่เกี่ยวข้องสอบสวนหาสาเหตุเรียบร้อยแล้วให้อยู่ในสภาพที่พร้อมที่จะเข้าซ่อมแซม หรือฟื้นฟู โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมอันเนื่องมาจากการทำความสะอาดและการเคลียร์พื้นที่

1.2 ทีมฟื้นฟูด้านสังคม

- 1.2.1 สำรวจและประเมินความเสียหายเกี่ยวกับส่วนของการบาดเจ็บและเสียชีวิตของพนักงาน และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง
- 1.2.2 กรณีมีผู้เสียชีวิตเกิดขึ้น ให้แจ้งหน่วยงาน ความปลอดภัยเพื่อประสานงานกับตำรวจในการชันสูตร ควบคุมพื้นที่และดูแลไม่ให้ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ที่เกิดอุบัติเหตุจนกว่าเจ้าหน้าที่ตำรวจจะดำเนินการตรวจสอบเสร็จ
- 1.2.3 ตรวจสอบรายชื่อพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุ โดยแยกเป็นผู้ใช้ชีวิตและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือผู้บาดเจ็บจากยานพาหนะเพื่ออำนวยความสะดวกการเดินทางสำหรับญาติ
- 1.2.5 จัดหาแพทย์ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะทางเข้ามาให้การรักษานักงานที่ได้รับผลกระทบจากอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น



แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 1.2.6 เป็นตัวแทนของบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีศพ หรือพิธีฌาปนกิจผู้เสียชีวิต และ/หรือเข้าเยี่ยมผู้ที่ได้รับบาดเจ็บในระยะ ๗ ตามความเหมาะสม

- 1.2.7 ติดตามดูแลความคืบหน้าในการรักษาอาการบาดเจ็บของพนักงานเป็นระยะๆ ตามความเหมาะสม

- 1.2.8 ติดตามสิทธิประโยชน์ หรือเงินทดแทนที่ญาติ หรือพนักงานควรได้รับตามข้อบังคับของบริษัทหรือกฎหมาย

- 1.2.9 จัดหา หรือมอบหมายงานที่เหมาะสมกับสภาพร่างกายและความสามารถของพนักงานที่เพิ่งหายป่วย หรือฟื้นตัวจากการบาดเจ็บ

1.3 ทีมฟื้นฟูด้านสภาพแวดล้อม

- 1.3.1 ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่เสียหายและสภาพแวดล้อมที่อาจจะส่งผลกระทบต่อสาธารณสุข บริเวณพื้นที่ที่เกิดเหตุ และพื้นที่ใกล้เคียง
- 1.3.2 ดำเนินการเกี่ยวกับการกำจัด กำกับสารเคมี กากของเสียและอุปกรณ์เป็นอันตรายที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนค่าความสะอาดพื้นที่ต่าง ๆ

1.4 ทีมฟื้นฟูด้านภาพลักษณ์องค์กร

- 1.4.1 ประสานงานกับฝ่ายสื่อสารองค์กร ในการสนับสนุนข้อมูลต่างๆ ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับสถานการณ์อย่างเป็นระบบ
- 1.4.2 ดำเนินมาตรการเร่งด่วนเพื่อฟื้นฟูภาพลักษณ์ให้กลับสู่ภาวะปกติ
- 1.4.3 ติดตามสถานการณ์และวิเคราะห์ข้อมูลข่าวสารที่มีการเผยแพร่ผ่านสื่อต่างๆ ในทุกมิติ
- 1.4.4 พิจารณาจัดตั้งศูนย์สื่อสารประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลที่ถูกต้องหน่วยงานภายในและภายนอกให้ทันต่อเหตุการณ์เช่น หน่วยงานราชการ สื่อมวลชน นักลงทุน และสาธารณชนทั่วไป
- 1.4.5 ติดตามให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลข่าวสารที่ถูกเผยแพร่ แก่ใจให้ถูกต้องครบถ้วน

- 2) ทีมฟื้นฟูแต่ละทีมจัดทำสรุปรายงานผลการสำรวจ ประเมินความเสียหายและการดำเนินการต่าง ๆ รวมถึงแผนฟื้นฟูในแต่ละด้านและงบประมาณนำเสนอต่อหัวหน้าทีมฟื้นฟูเพื่อตรวจสอบและรายงานต่อผู้จัดการเพื่อพิจารณาและอนุมัติ

- 3) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน นำเสนอแผนฟื้นฟูในแต่ละด้านและงบประมาณเพื่อขอความเห็นชอบจากผู้บริหารเพื่อนำเสนออนุมัติต่อไป



แผนความภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- 4) เมื่อได้รับอนุมัติแผนพื้นที่ในแต่ละด้านและงบประมาณแล้ว ให้นำแผนพื้นที่ไปดำเนินการตามแผนพื้นที่ที่จัดทำขึ้น
- 5) หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามพื้นที่ระบุไว้ในแผนพื้นที่ ดำเนินการควบคุมและติดตามความก้าวหน้า การซ่อมแซม ตรวจสอบและทดสอบระบบต่าง ๆ และการส่งมอบงานจากผู้รับเหมาตามแผนพื้นที่ในระยะ ๆ เพื่อให้เป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้
- 6) หัวหน้าพื้นที่บูรณาการความคืบหน้าและปัญหาอุปสรรคการดำเนินการในพื้นที่ตามแผนและรายงานความคืบหน้าปัญหาอุปสรรคและผลการดำเนินงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบเป็นระยะๆ

4.2 การประเมินความพร้อมการกลับคืนสู่ภาวะปกติ

- 1) หัวหน้าพื้นที่ประชุมร่วมกับทีมพื้นที่แต่ละด้าน โดยเฉพาะทีมพื้นที่ด้านธุรกิจ เพื่อประเมินความพร้อมในการกลับคืนสู่การดำเนินการตามภาวะปกติ โดยพิจารณาถึง
 - 1.1 ความปลอดภัยของอาคาร โครงสร้างพื้นฐาน เครื่องจักรและอุปกรณ์
 - 1.2 การตรวจสอบและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องรวมถึงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 1.3 การตรวจสอบความพร้อมของพนักงาน ข้อมูล และด้านผู้รับจ้างที่เกี่ยวข้อง
 - 1.4 อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการกลับคืนสู่การดำเนินการตามภาวะปกติ
- 2) หัวหน้าพื้นที่ประเมินความพร้อมจนมั่นใจได้ว่าสามารถฟื้นฟูสถานที่ปฏิบัติงานหลักได้เสร็จสิ้นสมบูรณ์พร้อมใช้งานแล้วและสามารถให้ลูกค้าตามปกติให้รายงานต่อผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
- 3) ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉินเรียกผู้เกี่ยวข้องประชุม เพื่อพิจารณาการขึ้นความพร้อมการเข้าใช้งานของสถานที่ปฏิบัติงานหลักและการส่งให้ลูกค้าจากหัวหน้าพื้นที่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและพิจารณาเห็นสมควรประกาศยกเลิกการใช้แผนความต่อเนื่องทางธุรกิจหรือรายงานให้ผู้เกี่ยวข้องและผู้ว่าการเพื่อรายงานให้ผู้ว่าการรับทราบตามลำดับและสั่งการให้ทุกหน่วยงานดำเนินการย้ายกลับปฏิบัติงาน ณ สถานที่ปฏิบัติงานหลักโดยดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานตามแผนต่อเนื่องทางธุรกิจ



แผนความภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ภาคผนวก 1 หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่รับผิดชอบ/หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่รับผิดชอบ/หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

ประเภทเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงานราชการ	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
เหตุสาธารณภัย	- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคระยอง	038-611-132	CH # 245,2625 MHz.
	- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคปทุมธานี	038-659-492,038-659-070	
	- OMM ศูนย์ฯ ศรีจันทร์	065-510-3794	
2) อินเทอร์เน็ต	- Fttx ศูนย์ฯ พัทธินันท์	091-047-6750	
	- Fttx ศูนย์ฯ พงษ์พิทักษ์	098-278-6754	
3) โทรศัพท์มือถือ	- Fttx ศูนย์ฯ พัทธินันท์	091-047-6750	
	- Fttx ศูนย์ฯ พงษ์พิทักษ์	098-278-6754	
4) ระบบปรับอากาศ	- OMW ศูนย์ฯ พัทธินันท์	089-753-8539	
	- OMS ศูนย์ฯ พงษ์พิทักษ์	083-482-6750	
5) ระบบท่อส่งน้ำดิบ	- OMW ศูนย์ฯ พัทธินันท์	089-753-8539	
	- EAST WATER (ระยอง)	038-685-570	
	- EAST WATER (แหลมฉบัง)	038-400-193	
6) ระบบบำบัดน้ำเสีย	- OMW ศูนย์ฯ พัทธินันท์	089-753-8539	
เหตุฉุกเฉิน	- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ESIE 4	065-526-3128	
	1) เพลิงไหม้	- OMF ศูนย์ฯ พัทธินันท์	083-723-7236
	2) อุบัติเหตุจากจราจร	- บัณฑิตวิทยาลัยด้วย WHA ESIE 4	087-378-1431
	3) สาธารณภัย	- บัณฑิตวิทยาลัยด้วย WHA ESIE 4	096-115-4101
	4) ภัยแล้ง/น้ำท่วม	- สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลแม่ไร่	038-010-804, 081-939-4416
	5) อุทกภัย	- สถานีดับเพลิง อบต.หนองลอก	038-641-990
	6) โรคติดต่อและโรคระบาด	- สถานีดับเพลิงเทศบาลตำบลบางพลี	038-659-003
	7) กรณีการลอบวางระเบิด	- สถานีดับเพลิง อบต.บางพลี	033-017-729, 086-819-6785
8) แผ่นดินไหว	- สถานีดับเพลิง อบต.บางพลี	038-010-812	
	- ศบ. บางพลี	038-659201	
	- สก. บ่อวิน	038-067313	
	- หน่วยกู้ภัยบริเวณพื้นที่ท่าเรือ (หน่วยกู้ภัยและอาสาสมัครดับเพลิง 1 (พร.1) สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ที่ 6 จ.ชลบุรี	038-209 306 ต่อ 69394,69452	
	- โรงพยาบาล		
	- โรงพยาบาลบางพลี	038-659117 ต่อ 110	
	- โรงพยาบาลระยอง	038-617631	
	- โรงพยาบาลแหลมฉบังอินเตอร์เนชั่นแนล	033-009800, 033-009888	
	- โรงพยาบาลอำเภอดุสิต	038-352974-9	



แผนความภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



- โรงพยาบาลสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอฯ	038-322157-9	
- โรงพยาบาลกรุงเทพ	038-259999	
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (Plaza I)	095-2078522, 063-8869484	
- โรงพยาบาลสมิติเวช ศรีราชา (ศรีราชา)	038-320300	
- โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา	038-317319, 084-300900	
- โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	038-245700	
- โรงพยาบาลพญาไท ภูเก็ต	038-488777	
- โรงพยาบาลพญาไท บ่อวิน	038-359111	
- โรงพยาบาลเปตอง บ่อวิน	038-344499	
- โรงพยาบาลกรุงเทพ บางพลี	033-221339	

หมายเลขโทรศัพท์หน่วยงานที่รับผิดชอบ/หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

ประเภทเหตุการณ์	ผู้รับผิดชอบ/หน่วยงานราชการ	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
เหตุฉุกเฉิน	1. เพลิงไหม้	- ศูนย์ฯ NGD4	ฟอกลิง รวมรายชื่อ ในแจ้ง 1.ค.พ. ที่รับผิดชอบ
	2. อุบัติเหตุจากจราจร	- OM-Call NGD4	
	3. สาธารณภัย	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้	
	4. ภัยแล้ง/น้ำท่วม	- ผู้จัดการแผนบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์	
	5. อุทกภัย	- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เขต 3	
	6. โรคติดต่อและโรคระบาด	- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิง อบต. อีสท์เทิร์น 4	
	7. กรณีการลอบวางระเบิด	- สำนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิง อบต. อีสท์เทิร์น 4	
	8. แผ่นดินไหว	- สำนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิง อบต. อีสท์เทิร์น 4	
เหตุฉุกเฉิน	- ศูนย์ฯ NGD4	094-989-1465	ฟอกลิง รวมรายชื่อ ในแจ้ง 1.ค.พ. ที่รับผิดชอบ
	- OM-Call NGD4	081-170-5837	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้	061-023-2983	
	- ผู้จัดการแผนบำรุงรักษาท่อและอุปกรณ์	038-274390	
	- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เขต 3	038-685021	
	- สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิง อบต. อีสท์เทิร์น 4	065-526-3127	
	- สำนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับเพลิง อบต. อีสท์เทิร์น 4	061-402-7057	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (OMS) ผู้จัดการนิคมฯ	063-205-7032	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (Asst.OMS) ผู้ช่วยจัดการนิคมฯ	065-529-1375	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (SHE) ผู้จัดการความปลอดภัย	087-919-1771	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (EMO) ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม	081-994-2629	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (CSR Asst. Manager)	089-797-193	
เหตุฉุกเฉิน	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (Safety Supervisor & Fire Fighting Team)	083-723-7236	ESIE 4
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (Safety Engineer)	082-218-6750	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (Maintenance)	065-510-3794	
	- ศูนย์ฯ ลอยจระเข้ (Maintenance)	065-510-3794	



แผนความภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

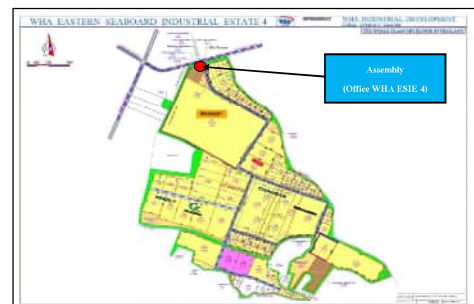
WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



Supervisor		
- ศูนย์ฯ พงษ์พิทักษ์ (General Maintenance Supervisor)	083-482-6750	ESIE 4
- ศูนย์ฯ พงษ์พิทักษ์ (Environment Engineer)	095-264-6750	ESIE 4
- ศูนย์ฯ พงษ์พิทักษ์ (Admin)	095-795-6750	ESIE 4
หน่วยงานราชการ		
- เทศบาลตำบลแม่ไร่	038-010-800	
- องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลี	038-659-866	
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบางพลี	038-659-069	
- ที่ว่าการอำเภอบางพลี	038-659-115	
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีราชา	038-322-503	
- ที่ว่าการอำเภอศรีราชา	038-311-020	
- สำนักงานควบคุมป้องกันโรคที่ 6 จ.ชลบุรี	038-271-881-2	

ภาคผนวก 2. แผนที่จุดรวมพล

แผนที่จุดรวมพล นิคมอุตสาหกรรมดับเพลิง อบต. อีสท์เทิร์น 4





แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน

Emergency Plan

WHA Eastern Seaboard Industrial Estates 4



ภาคผนวก 3 อุปกรณ์พื้นฐานที่ควรมีในกรณีฉุกเฉิน

ที่	รายการ	หมายเหตุ
1	ไฟฉาย	
2	วิธีดูแลบ่ใช้แบตเตอรี่หรือระบบหมุนด้วยมือ	
3	แบตเตอรี่สำรอง	
4	ชุดปฐมพยาบาล	
5	หน้ากากป้องกันฝุ่น	
6	นกหวีด	
7	โทรศัพท์มือถือพร้อมเครื่องชาร์จ และแบตเตอรี่สำรอง	
8	เงินสด	
9	อาหารและน้ำ	
10	ยาประจำตัว	
11	เอกสารสำคัญ	
12	อุปกรณ์อื่นๆ เช่น ถูมือ, คีม, ประแจ, เทปขาวพันท่อ, ไม้ขีดไฟในภาชนะกันน้ำ, ผ้าใบกันน้ำ	

ภาคผนวก ข-25

ตัวอย่างรายงานสรุปผลการดำเนินงานการดูแลพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

งานดูแลพื้นที่ Landscape



โดย

บริษัท กรีนพอยท์ เซอร์วิส โซลูชัน จำกัด

ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เสนอ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด (WHA-ESIE4)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
งานกำจัดวัชพืช	
-ถนนA	1
-ถนนB	2
-ถนนC	3
-ถนนSR2	4
-ถนนE	5
-สำนักงาน	6
งานตัดหญ้าแนวถนน	
-สำนักงาน	7
-ถนนA	8
-ถนนB	9
-ถนนC	10
-ถนนSR2	11
-ถนนE	12
-ถนนSR3	13
งานทำความสะอาดถนน	
-ถนนA	14
-ถนนB	15
-ถนนC	16
-ถนนE	17
-สำนักงาน	18
-ถนนSR2	19
-ถนนSR3	20
-ถนนF	21
-ถนนG	22

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
งานทำความสะอาดถ้ำราง	
-ถนนA	23
-ถนนC	24
-ถนนSR2	25
งานใส่ปุ๋ย	26-27
งานดูแลเรือนเพาะชำ	28-29
จำนวนต้นไม้เรือนเพาะชำ	30
แผนการปฏิบัติงานเดือนพฤษภาคม 2569	
-แผนงานดูแลฐานวถนอย(ถอนวัชพืช)	31
-แผนงานดูแลฐานวถนอย(คัดหญ้า)	32
-แผนงานดูแลถนนฟุตบาทและสร้างงปิด	33
-แผนงานดูแลไม้พุ่มหน้าทางเข้า	34
-แผนงานดูแลพื้นที่สำนักงาน	35

GREENPOINT SERVICE SOLUTION CO.,LTD

งานกำจัดวัชพืช

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานกำจัดวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

หน้า 5

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน B			
	ถนน B			
	ถนน B			

หน้า 6

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน C			
	ถนน C			
	ถนน C			

หน้า 7

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			

หน้า 8

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	ถนน E			
	ถนน E			

หน้า 9

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			

หน้า 10

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

หน้า 13

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน B			
	ถนน B			
	ถนน B			

หน้า 14

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน C			
	ถนน C			
	ถนน C			

หน้า 15

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			

หน้า 16

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	ถนน E			
	ถนน E			

หน้าที่ 17

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานตัดหญ้า

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			

หน้าที่ 18

งานทำความสะอาดถนน

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน B			
	ถนน B			
	ถนน B			

หน้า 21

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน C			
	ถนน C			
	ถนน C			

หน้า 22

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	ถนน E			
	ถนน E			

หน้าที่ 23

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

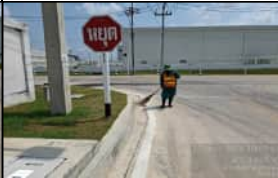
ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			

หน้าที่ 24

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			

หน้าที่ 25

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			

หน้าที่ 26

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน F			
	ถนน F			
	ถนน F			

หน้าที่ 27

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน G			
	ถนน G			
	ถนน G			

หน้าที่ 28

งานทำความสะอาดลำราง

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดลำราง

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดลำราง

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน C			
	ถนน C			
	ถนน C			

หน้า 31

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานทำความสะอาดลำราง

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			

หน้า 32

งานใส่ปุ๋ย

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานใส่ปุ๋ย

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน B			
	ถนน C			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานได้ปุ๋ย

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	สำนักงาน			
	ถนน SR2			

หน้า 35

GREENPOINT SERVICE SOLUTION CO.,LTD

งานดูแลเรือนเพาะชำ

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานดูแลเรือนเพาะชำ

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	งานตัดหญ้า			
	งานตัดหญ้า			
	งานตัดหญ้า			

หน้า 37

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน เมษายน 2569

งานดูแลเรือนเพาะชำ

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถอนวัชพืช			
	ถอนวัชพืช			
	ถอนวัชพืช			

หน้า 38

จำนวนต้นไม้เรือนเพาะชำ

WHA-ESIE4

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเต็ม (ต้น)	จำนวนที่นำไป ซ่อมแซมจุดต่างๆ	จำนวนคงเหลือ (ต้น)	หมายเหตุ
1	ต้นมะฮอกกานี	114	24	90	
2	ต้นทรงบาดาล	17	17	-	
3	ต้นสะเดา	83	49	34	
4	ต้นประดู่	5	5	-	
5	ต้นปืบ	28	5	23	
รวม		247	100	147	

GREENPOINT SERVICE SOLUTION CO.,LTD

แผนการปฏิบัติงาน

ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569

[illegible]

รายงานสรุปผลการดำเนินงาน

งานดูแลพื้นที่ Landscape



โดย

บริษัท กรีนพ้อยท์ เซอร์วิส โซลูชัน จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

เสนอ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด (WHA-ESIE4)

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
งานกำจัดวัชพืช	
-ถนนA	1
-ถนนB	2
-ถนนC	3
-ถนนSR2	4
-ถนนE	5
-สำนักงาน	6
-ถนนF	7
-ถนนG	8
งานตัดหญ้าขนาดเล็ก	9
-สำนักงาน	9
-ถนนA	10
-ถนนB	11
-ถนนC	12
-ถนนSR2	13
-ถนนE	14
-ถนนF	16
-ถนนG	17

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
งานทำความสะอาดถนน	
-ถนนA	18
-ถนนB	19
-ถนนC	20
-ถนนE	21
-สำนักงาน	22
-ถนนSR2	23
-ถนนSR3	24
-ถนนF	25
-ถนนG	26
งานทำความสะอาดลำราง	
-ถนนA	27
-ถนนSR2	28
งานใส่ปุ๋ย	29-30
งานดูแลเรือนเพาะชำ	31-32
จำนวนต้นไม้เรือนเพาะชำ	33
แผนการปฏิบัติงานเดือนกรกฎาคม 2569	
-แผนงานดูแลหญ้าหน้าซอย(ถนนวิเศษ)	34
-แผนงานดูแลหญ้าหน้าซอย(ตลาดหน้า)	35
-แผนงานดูแลถนนฟุตบาทและลำรางปิด	36
-แผนงานดูแลไม้พุ่มหน้าทางเข้า	37
-แผนงานดูแลพื้นที่สำนักงาน	38

GREENPOINT SERVICE SOLUTION CO.,LTD

งานกำจัดวัชพืช

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานกำจัดวัชพืช

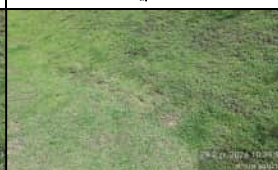
ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

หน้า 5

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน B			
	ถนน B			
	ถนน B			

หน้า 6

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน C			
	ถนน C			
	ถนน C			

หน้า 7

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			

หน้า 8

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานถอนวัชพืช

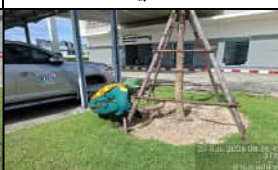
ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	ถนน E			
	ถนน E			

หน้า 9

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานถอนวัชพืช

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			

หน้า 10

เดือน มิถุนายน 2569

[illegible]

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน G	 14:20 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E	 14:21 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E	 14:21 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E
	ถนน G	 14:26 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E	 14:27 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E	 14:27 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E
	ถนน G	 14:32 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E	 14:32 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E	 14:33 12 ต.ค. 2567 พิกัด: 12.81347°N, 103.34971°E อุณหภูมิ: 32.0°C ความชื้นสัมพัทธ์: 72.81347°N, 103.34971°E

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4
เดือน มิถุนายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

หน้า 15

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน B			
	ถนน B			
	ถนน B			

หน้า 16

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน C	 29 มิ.ย. 2026 11:16:03 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 11:09:45 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 11:09:31 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า
	ถนน C	 29 มิ.ย. 2026 11:11:05 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 11:12:11 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 11:12:03 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า
	ถนน C	 29 มิ.ย. 2026 11:17:00 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 11:17:20 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 11:18:00 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า

หน้าที่ 17

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2	 29 มิ.ย. 2026 14:32:29 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 14:32:29 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 14:32:22 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า
	ถนน SR2	 29 มิ.ย. 2026 14:34:10 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 14:34:10 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 14:34:04 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า
	ถนน SR2	 29 มิ.ย. 2026 14:40:10 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 14:40:10 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า	 29 มิ.ย. 2026 14:40:03 สำนักงานสิ่งแวดล้อม จังหวัดขอนแก่น งานตัดหญ้า

หน้าที่ 18

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานตัดหญ้าขนาดเล็ก

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	ถนน E			
	ถนน E			

หน้า 19

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานตัดหญ้า

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			

หน้า 20

เดือน มิถุนายน 2569

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน F	 14:05 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.1 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.0°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.911.0117M UTM: 284594 E	 14:05 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.1 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.0°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.911.0117M UTM: 284594 E	 14:05 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.1 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.33°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.911.0117M UTM: 284594 E
	ถนน F	 14:11 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.1 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.0°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.910.9771M UTM: 284587 E	 14:11 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.1 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.0°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.910.9771M UTM: 284587 E	 14:11 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.1 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.22°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.910.9771M UTM: 284587 E
	ถนน F	 14:17 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.16 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.0°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.899.1374M UTM: 284792 E	 14:17 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.16 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.0°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.899.1374M UTM: 284792 E	 14:18 02 ก.ค. 2568 (นท.) 3.16 จุดตรวจ 2578 สภาพแวดล้อมดี ไม่มีคน และสัตว์เลี้ยงเข้ามา 25.140 อุณหภูมิอากาศ 28.21°C ความสูงจากระดับน้ำทะเล: 12.898.9724M UTM: 284792 E

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน G	14:27 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%	14:28 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%	14:28 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%
	ถนน G	14:33 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%	14:33 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%	14:34 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%
	ถนน G	14:22 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%	14:22 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%	14:22 12 ต.ค. 2565 พิกัด: 13.81700°N, 101.24400°E อุณหภูมิ: 31.4°C ความชื้นสัมพัทธ์: 85.3%

งานทำความสะอาดถนน

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4
เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน B			
	ถนน B			
	ถนน B			

หน้าที่ 25

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน C			
	ถนน C			
	ถนน C			

หน้าที่ 26

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	ถนน E			
	ถนน E			

หน้าที่ 27

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			
	สำนักงาน			

หน้าที่ 28

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			

หน้าที่ 29

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			
	ถนน SR3			

หน้าที่ 30

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน F			
	ถนน F			
	ถนน F			

หน้า 31

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดถนน

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน G			
	ถนน G			
	ถนน G			

หน้า 32

งานทำความสะอาดลำราง

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4
เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดลำราง

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน A			
	ถนน A			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานทำความสะอาดลำราง

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			
	ถนน SR2			

หน้าที่ 35

GREENPOINT SERVICE SOLUTION CO.,LTD

งานใส่ปุ๋ย

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานได้ปุ๋ย

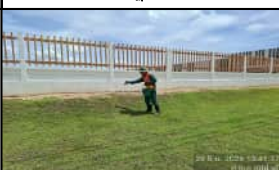
ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน
	ถนน A			
	ถนน B			
	ถนน C			
	ถนน G			

หน้าที่ 37

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานได้ปุ๋ย

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถนน E			
	สำนักงาน			
	ถนน SR2			
	ถนน F			

หน้าที่ 38

งานดูแลเรือนเพาะชำ

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4
เดือน มิถุนายน 2569

งานดูแลเรือนเพาะชำ

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	งานตัดหญ้า			
	งานตัดหญ้า			
	งานตัดหญ้า			

แผนการปฏิบัติงาน WHA-ESIE4

เดือน มิถุนายน 2569

งานดูแลเรือนเพาะชำ

ลำดับ	จุดปฏิบัติงาน	ก่อนปฏิบัติงาน	ขณะปฏิบัติงาน	หลังปฏิบัติงาน
	ถอนวัชพืช			
	ถอนวัชพืช			
	ถอนวัชพืช			
	ใส่ปุ๋ยเรือนเพาะชำ			

หน้าที่ 41

จำนวนต้นไม้เรือนเพาะชำ

WHA-ESIE4

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเต็ม (ต้น)	จำนวนที่นำไป ซ่อมแซมจุดต่างๆ	จำนวนคงเหลือ (ต้น)	หมายเหตุ
1	ต้นมะฮอกกานี	114	24	90	
2	ต้นทรงบาดาล	17	17	-	
3	ต้นสะเดา	83	49	34	
4	ต้นประดู่	5	5	-	
5	ต้นปีบ	28	5	23	
รวม		247	100	147	

หน้าที่ 42

ภาคผนวก ข-26

บันทึกปริมาณขยะทั่วไป

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

บันทึกปริมาณขยะทั่วไป WHA ESIE4 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

เดือน	ปริมาณ (ก.ก.)	ปริมาณ (ตัน)
มกราคม	560	0.56
กุมภาพันธ์	560	0.56
มีนาคม	700	0.70
เมษายน	560	0.56
พฤษภาคม	560	0.56
มิถุนายน	700	0.70
กรกฎาคม		
สิงหาคม		
กันยายน		
ตุลาคม		
พฤศจิกายน		
ธันวาคม		
รวม	3640	3.64
เฉลี่ย/เดือน	606.67	0.61
เฉลี่ย/วัน	20.22	0.02

ภาคผนวก ข-27

การจัดการมูลฝอยอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่นิคมฯ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

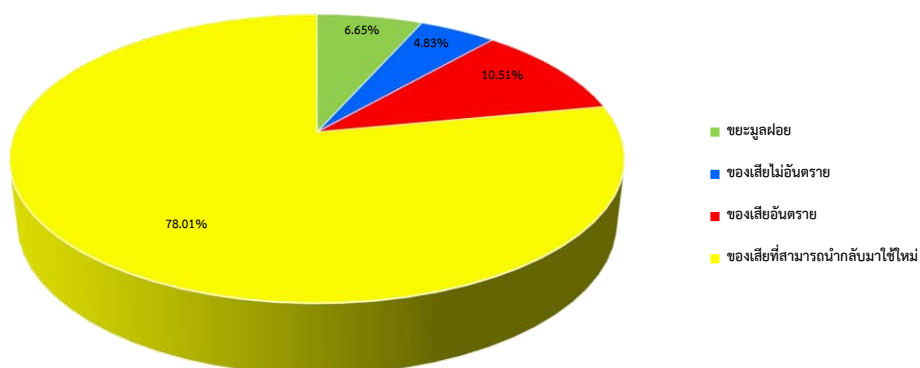
สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	โรงงาน	เดือน / พ.ศ. 2569	waste (ตัน)				รวม
			ขยะมูลฝอย	ของเสียไม่อันตราย	ของเสียอันตราย	ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	
1	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	0.17	-	-	-	0.17
		ก.พ.	0.94	-	1.51	0.23	2.68
		มี.ค.	0.68	-	-	0.32	1.00
		เม.ย.	0.54	-	1.30	-	1.84
		พ.ค.	0.47	-	-	-	0.47
		มิ.ย.	0.00	-	1.60	0.27	1.87
		รวม	2.80	0.00	4.41	0.82	
2	บริษัท ไฮเทค แคสดี จำกัด	ม.ค.	1.12	-	-	-	1.12
		ก.พ.	1.12	-	-	-	1.12
		มี.ค.	1.26	-	-	-	1.26
		เม.ย.	1.12	-	-	-	1.12
		พ.ค.	1.12	-	-	-	1.12
		มิ.ย.	1.26	7.07	1.92	-	10.25
		รวม	7.00	7.07	1.92	0.00	
3	บริษัท เอชเอสเอฟ ฟิสิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	0.56	-	-	2.87	3.43
		ก.พ.	0.56	-	-	1.71	2.27
		มี.ค.	0.70	-	51.16	7.65	59.51
		เม.ย.	0.42	-	13.83	-	14.25
		พ.ค.	0.56	-	13.43	-	13.99
		มิ.ย.	0.70	-	39.82	3.03	43.55
		รวม	3.50	0.00	118.24	15.26	
4	บริษัท ชิงฉิง รีฟริจเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	30.88	-	4.8	83.282	118.96
		ก.พ.	21.59	-	3.2	69.14	93.93
		มี.ค.	21.98	-	3.2	76.596	101.78
		เม.ย.	18.49	-	4.80	40.64	63.93
		พ.ค.	24.33	-	4.80	56.71	85.84
		มิ.ย.	23.05	-	3.20	58.44	84.69
		รวม	140.31	0.00	24.00	384.81	
5	บริษัท แคนาเดียน โซลาร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	29.62	65.49	22.94	-	118.05
		ก.พ.	20.72	26.41	19.6	-	66.73
		มี.ค.	20.72	52.89	25.07	-	98.68
		เม.ย.	14.65	43.46	23.40	-	81.51
		พ.ค.	27.97	28.02	26.00	-	81.99
		มิ.ย.	22.21	49.37	28.19	-	99.77
		รวม	135.89	265.64	145.20	0.00	
6	บริษัท ฉางอาน ออโต้ คอมโพเน็นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	-	-	-	-	0.00
		ก.พ.	-	-	-	39.45	39.45
		มี.ค.	-	-	-	69.09	69.09
		เม.ย.	-	-	8.19	3.72	11.91
		พ.ค.	-	-	2.01	73.59	75.60
		มิ.ย.	-	-	3.12	336.46	339.58
		รวม	0.00	0.00	13.32	522.31	
7	บริษัท เพ็ทเกอร์ คาร์คบอร์ด จำกัด	ม.ค.	1.68	-	-	-	1.68
		ก.พ.	1.12	-	-	39.45	40.57
		มี.ค.	1.12	-	-	69.09	70.21
		เม.ย.	1.4	-	8.19	3.72	13.31
		พ.ค.	1.12	-	2.01	73.59	76.72
		มิ.ย.	1.4	-	3.12	336.46	340.98
		รวม	7.84	0.00	13.32	522.31	
8	บริษัท ฮีสทง จำกัด	ม.ค.	2.76	2.76	-	-	5.52
		ก.พ.	2.99	2.99	-	-	5.98
		มี.ค.	4.03	4.03	-	-	8.06
		เม.ย.	3.07	3.07	-	-	6.14
		พ.ค.	2.82	2.82	-	-	5.64
		มิ.ย.	3.66	3.66	-	-	7.32
		รวม	19.33	19.33	0.00	0.00	
9	บริษัท เม้าจวิน รีฟริจเจอเรชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	-	-	-	-	0.00
		ก.พ.	-	-	-	-	0.00
		มี.ค.	-	-	-	-	0.00
		เม.ย.	1	1	-	-	2.00
		พ.ค.	1	1	-	-	2.00
		มิ.ย.	1	1	-	-	2.00
		รวม	3.00	3.00	0.00	0.00	

สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	โรงงาน	เดือน / พ.ศ. 2569	waste (ตัน)				รวม
			ขยะมูลฝอย	ของเสียไม่อันตราย	ของเสียอันตราย	ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	
10	บริษัท ฉางอาน ออโต้ เซาท์อีส เอเชีย จำกัด	ม.ค.	10.84	-	34.78	297.76	343.38
		ก.พ.	13.75	-	74.95	762.19	850.89
		มี.ค.	17.17	-	59.38	910.57	987.12
		เม.ย.	13.37	-	59.01	485.64	558.02
		พ.ค.	16.78	-	56.47	638.84	712.09
		มิ.ย.	12.45	-	39.00	244.64	296.09
		รวม	84.36	0.00	323.59	3339.64	
11	บริษัท อะเมซอน ดาต้า เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	0.56	-	-	-	0.56
		ก.พ.	0.56	-	0.15	-	0.71
		มี.ค.	0.56	-	0.78	0.22	1.56
		เม.ย.	0.70	-	-	-	0.70
		พ.ค.	0.70	1.47	-	-	2.17
		มิ.ย.	0.56	-	0.03	-	0.59
		รวม	3.64	1.47	0.95	0.22	
รวม			407.67	296.51	644.95	4,785.36	6,134.50
เฉลี่ย (ตัน/เดือน)			67.95	49.42	107.49	797.56	1,022.42
เฉลี่ย (ตัน/วัน)			2.26	1.65	3.58	26.59	34.08
ร้อยละ			6.65	4.83	10.51	78.01	100.00

สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



ภาคผนวก ข-28

การจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

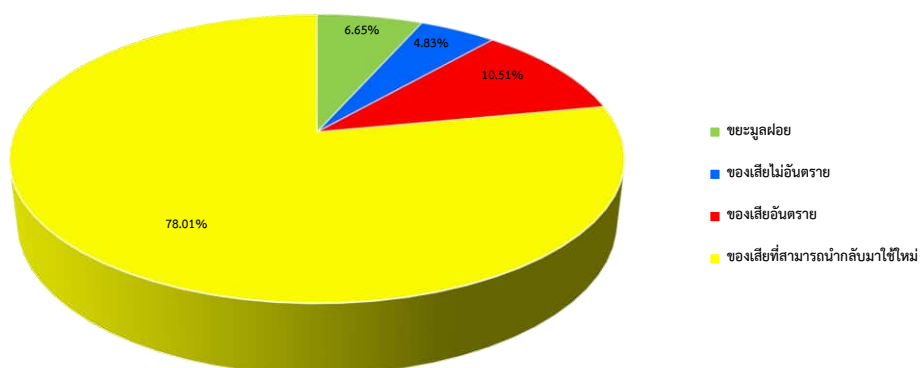
สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	โรงงาน	เดือน / พ.ศ. 2569	waste (ตัน)				รวม
			ขยะมูลฝอย	ของเสียไม่อันตราย	ของเสียอันตราย	ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	
1	บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	0.17	-	-	-	0.17
		ก.พ.	0.94	-	1.51	0.23	2.68
		มี.ค.	0.68	-	-	0.32	1.00
		เม.ย.	0.54	-	1.30	-	1.84
		พ.ค.	0.47	-	-	-	0.47
		มิ.ย.	0.00	-	1.60	0.27	1.87
		รวม	2.80	0.00	4.41	0.82	
2	บริษัท ไฮเทค แคสดี จำกัด	ม.ค.	1.12	-	-	-	1.12
		ก.พ.	1.12	-	-	-	1.12
		มี.ค.	1.26	-	-	-	1.26
		เม.ย.	1.12	-	-	-	1.12
		พ.ค.	1.12	-	-	-	1.12
		มิ.ย.	1.26	7.07	1.92	-	10.25
		รวม	7.00	7.07	1.92	0.00	
3	บริษัท เอชเอสเอฟ ฟิสิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	0.56	-	-	2.87	3.43
		ก.พ.	0.56	-	-	1.71	2.27
		มี.ค.	0.70	-	51.16	7.65	59.51
		เม.ย.	0.42	-	13.83	-	14.25
		พ.ค.	0.56	-	13.43	-	13.99
		มิ.ย.	0.70	-	39.82	3.03	43.55
		รวม	3.50	0.00	118.24	15.26	
4	บริษัท ชิงฉิง รีฟริจเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	30.88	-	4.8	83.282	118.96
		ก.พ.	21.59	-	3.2	69.14	93.93
		มี.ค.	21.98	-	3.2	76.596	101.78
		เม.ย.	18.49	-	4.80	40.64	63.93
		พ.ค.	24.33	-	4.80	56.71	85.84
		มิ.ย.	23.05	-	3.20	58.44	84.69
		รวม	140.31	0.00	24.00	384.81	
5	บริษัท แคนาเดียน โซลาร์ แมนูแฟคเจอริ่ง (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	29.62	65.49	22.94	-	118.05
		ก.พ.	20.72	26.41	19.6	-	66.73
		มี.ค.	20.72	52.89	25.07	-	98.68
		เม.ย.	14.65	43.46	23.40	-	81.51
		พ.ค.	27.97	28.02	26.00	-	81.99
		มิ.ย.	22.21	49.37	28.19	-	99.77
		รวม	135.89	265.64	145.20	0.00	
6	บริษัท ฉางอาน ออโต้ คอมโพเน็นท์ส (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	-	-	-	-	0.00
		ก.พ.	-	-	-	39.45	39.45
		มี.ค.	-	-	-	69.09	69.09
		เม.ย.	-	-	8.19	3.72	11.91
		พ.ค.	-	-	2.01	73.59	75.60
		มิ.ย.	-	-	3.12	336.46	339.58
		รวม	0.00	0.00	13.32	522.31	
7	บริษัท เพ็ทเกอร์ คาร์คบอร์ด จำกัด	ม.ค.	1.68	-	-	-	1.68
		ก.พ.	1.12	-	-	39.45	40.57
		มี.ค.	1.12	-	-	69.09	70.21
		เม.ย.	1.4	-	8.19	3.72	13.31
		พ.ค.	1.12	-	2.01	73.59	76.72
		มิ.ย.	1.4	-	3.12	336.46	340.98
		รวม	7.84	0.00	13.32	522.31	
8	บริษัท ฮีสทง จำกัด	ม.ค.	2.76	2.76	-	-	5.52
		ก.พ.	2.99	2.99	-	-	5.98
		มี.ค.	4.03	4.03	-	-	8.06
		เม.ย.	3.07	3.07	-	-	6.14
		พ.ค.	2.82	2.82	-	-	5.64
		มิ.ย.	3.66	3.66	-	-	7.32
		รวม	19.33	19.33	0.00	0.00	
9	บริษัท เม้าจวิน รีฟริจเจอเรชั่น เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	-	-	-	-	0.00
		ก.พ.	-	-	-	-	0.00
		มี.ค.	-	-	-	-	0.00
		เม.ย.	1	1	-	-	2.00
		พ.ค.	1	1	-	-	2.00
		มิ.ย.	1	1	-	-	2.00
		รวม	3.00	3.00	0.00	0.00	

สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	โรงงาน	เดือน / พ.ศ. 2569	waste (ตัน)				รวม
			ขยะมูลฝอย	ของเสียไม่อันตราย	ของเสียอันตราย	ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่	
10	บริษัท ฉางอาน ออโต้ เซาท์อีส เอเชีย จำกัด	ม.ค.	10.84	-	34.78	297.76	343.38
		ก.พ.	13.75	-	74.95	762.19	850.89
		มี.ค.	17.17	-	59.38	910.57	987.12
		เม.ย.	13.37	-	59.01	485.64	558.02
		พ.ค.	16.78	-	56.47	638.84	712.09
		มิ.ย.	12.45	-	39.00	244.64	296.09
		รวม	84.36	0.00	323.59	3339.64	
11	บริษัท อะเมซอน ดาต้า เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด	ม.ค.	0.56	-	-	-	0.56
		ก.พ.	0.56	-	0.15	-	0.71
		มี.ค.	0.56	-	0.78	0.22	1.56
		เม.ย.	0.70	-	-	-	0.70
		พ.ค.	0.70	1.47	-	-	2.17
		มิ.ย.	0.56	-	0.03	-	0.59
		รวม	3.64	1.47	0.95	0.22	
รวม			407.67	296.51	644.95	4,785.36	6,134.50
เฉลี่ย (ตัน/เดือน)			67.95	49.42	107.49	797.56	1,022.42
เฉลี่ย (ตัน/วัน)			2.26	1.65	3.58	26.59	34.08
ร้อยละ			6.65	4.83	10.51	78.01	100.00

สรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากโรงงาน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



รายการภาพถ่าย

รูปที่ 1 ภาพขณะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภท



รูปที่ 1.1 ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยภายนอกอาคาร



รูปที่ 1.2 ภาพสำหรับคัดแยกขยะภายในอาคาร

รูปที่ 2 ภาพขณะจัดเก็บกากอุตสาหกรรมอันตรายภายในโรงงาน



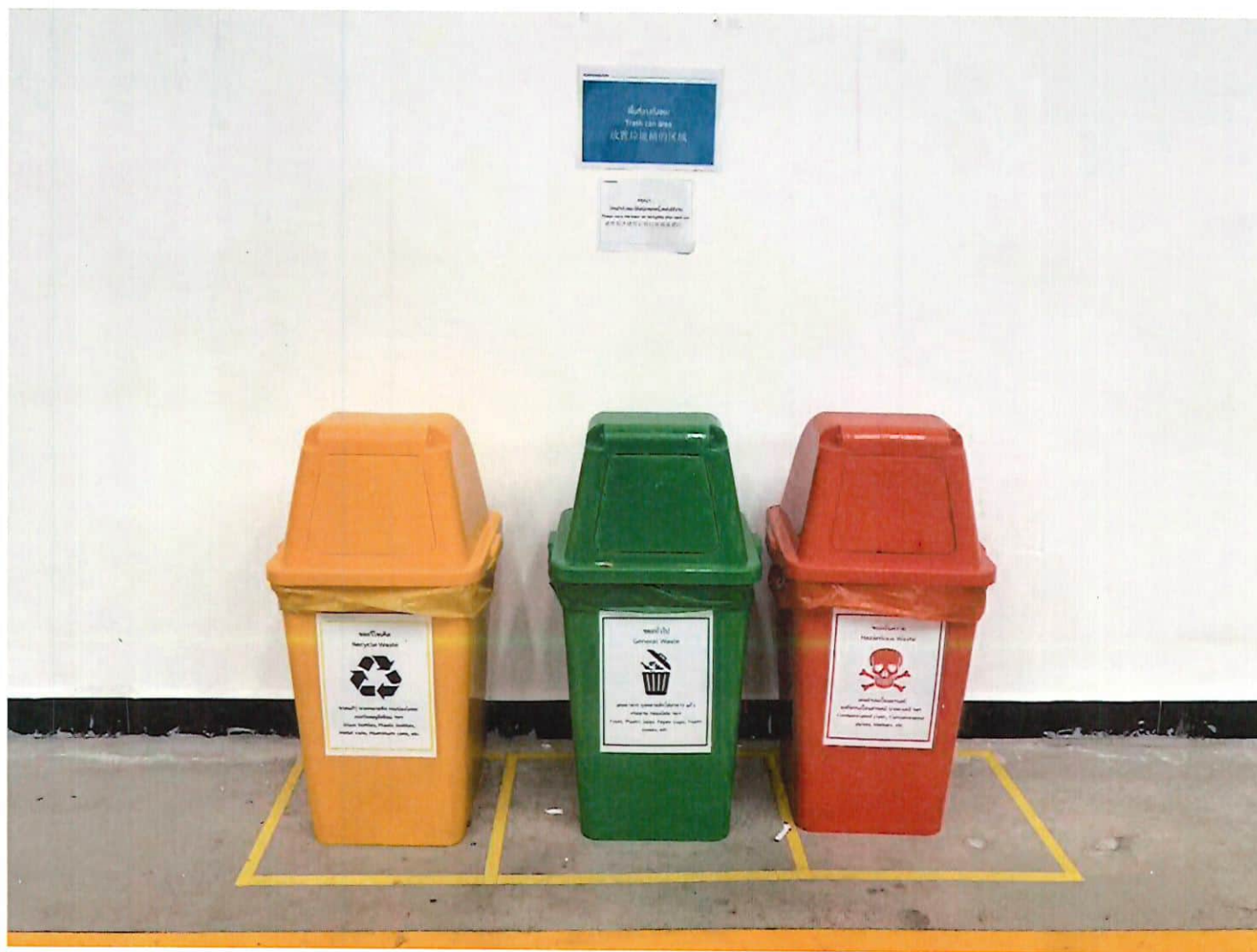
รูปที่ 2.1 ภาพขณะรองรับวัสดุขับน้ำมันหรือเคมีที่ใช้งานแล้ว



รูปที่ 2.2 ภาพขณะรองรับวัสดุที่อาจเกิดประกายไฟ

สถานที่จัดเก็บกากของเสียและขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน









ภาชนะสำหรับใส่ขยะอันตราย



ภาชนะสำหรับทิ้งขยะในสำนักงาน



ภาชนะสำหรับใส่ขยะทั่วไป

แผนผังการจัดเก็บขยะ

จุดที่เกิดขยะหรือของเสีย

Production Line



- ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี
- วัสดุปนเปื้อนสารเคมี/คราบน้ำมัน
- เศษยางจากการผลิต
- เม็ดทรายปน

Canteen



- ขยะทั่วไป
- ขวดน้ำ
- กระป๋องอลูมิเนียม/ขวดแก้ว
- เศษอาหาร

Office



- ถ่านไฟฉายเสื่อมสภาพ
- เศษกระดาษ/กระดาษลัง
- ขยะทั่วไป
- ขวดน้ำ/กระป๋องอลูมิเนียม/ขวดแก้ว

การคัดแยกขยะและการส่งกำจัด

ขยะทั่วไป



รวบรวมขยะทั่วไประยะเวลา 1 สัปดาห์
นำขยะออกโดยรถเก็บขยะบริษัท WMS

ขยะรีไซเคิล



รวบรวมขยะรีไซเคิลระยะเวลา 1 เดือน
นำไปขายร้านรับซื้อขยะรีไซเคิล

ขยะอันตราย



ส่งกำจัดโดยบริษัทที่ได้รับใบอนุญาต

รูปขยะแต่ละประเภท



รูปโรงคัดแยกขยะ



รูปท่อพักน้ำเสีย



ภาคผนวก ข-29

ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่ง (Manifest Form)

จากโรงงาน

Form L69/0627. Manifest Form. Section 1: General Information. Section 2: Waste Details. Section 3: Signatures. Section 4: Waste Weight and Volume.

Form L69/0354. Manifest Form. Section 1: General Information. Section 2: Waste Details. Section 3: Signatures. Section 4: Waste Weight and Volume.

Form L69/0627. Manifest Form. Section 1: General Information. Section 2: Waste Details. Section 3: Signatures. Section 4: Waste Weight and Volume.

Form L69/0354. Manifest Form. Section 1: General Information. Section 2: Waste Details. Section 3: Signatures. Section 4: Waste Weight and Volume.

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

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)									
ส่วนที่ ๑ ผู้ทำคำนิยาม									
ชื่อผู้ทำคำนิยาม : บริษัท แมกเนติก โซลาร์ แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด									
เลขทะเบียนโรงงาน : 824700017925658									
สถานที่ตั้งโรงงาน : 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลแม่แก้ว อำเภอฮ้างแดง จังหวัดระยอง 21140									
เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์มือถือ :									
ผู้ได้รับมอบหมายให้ลงนามลงปฏิญญาหรือวิญญูในใบแจ้ง :									
ชื่อผู้รับใช้ : ชำนาญ วงษ์ศรี		เลขทะเบียนทะเบียน : 84-1785, 83-2438 ขบ		พยานทั้งสี่ : พลเอก					
โดยลงนามลงปฏิญญา : ระยอง		ไปยังจังหวัด : ระยอง		ระยะเวลาประกัน : 1 วัน					
ผู้ทำคำนิยาม : บริษัท แมกเนติก โซลาร์ แมนูแฟคเจอร์ จำกัด									
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240009425604									
สถานที่ตั้ง : 99/5 หมู่ที่ 9 ถนน ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอหนองสาหร่าย จังหวัดสุพรรณบุรี 24120									
เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์มือถือ :									
รายละเอียดของสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้ง :									
ลำดับ	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้ง	รหัสประเภท หรือชนิด	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">สถานะบรรจุ</th> <th rowspan="2">ปริมาณ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>จำนวน</th> </tr> </table>		สถานะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	ชนิด	จำนวน
สถานะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)							
ชนิด	จำนวน								
1	วัตถุอันตรายที่มีพิษจำพวกกรดไฮโดรฟลูออริก	150202	Box	2					
รวมปริมาณทั้งหมด : 2 ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 7.52 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน									
☐ นำเข้าครั้งแรก ☐ นำเข้าใหม่ ขาดควมระมัดระวังการขนส่ง :									
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้งตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีรายการระบุ วัตถุอันตราย หรือลักษณะอันตราย และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้รับใช้ : ชำนาญ วงษ์ศรี นายมือชื่อ : _____ วันที่ : _____									
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้ง									
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ได้รับสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้งตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีรายการระบุ วัตถุอันตราย หรือลักษณะอันตราย และมีการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้รับใช้ : ชำนาญ วงษ์ศรี นายมือชื่อ : _____ วันที่ : _____									
☐ ผลิตภายในโรงงานเอกสารจัดการที่มีการลงนามในใบแจ้ง ☐ นำเข้าจากต่างประเทศ									
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ									
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เจเนอรัล เวสต์ แมกเนติกแมค จำกัด									
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10240009425604									
ส่วนที่ ๓/๑									
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้งตามที่ระบุข้างต้นมีลักษณะตามที่จัดการ									
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ภัทษณ พงษ์ภักดิ์ นายมือชื่อ : _____		วันที่รับมอบ : 07/03/2569 เวลาที่มอบ : 15:00							
ส่วนที่ ๓/๒									
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้งตามที่ระบุข้างต้นมีลักษณะตามที่จัดการ									
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ภัทษณ พงษ์ภักดิ์ นายมือชื่อ : _____		วันที่รับมอบ : 07/03/2569 เวลาที่มอบ : 15:00							
ส่วนที่ ๓/๓									
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้งตามที่ระบุข้างต้นมีลักษณะตามที่จัดการ									
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ภัทษณ พงษ์ภักดิ์ นายมือชื่อ : _____		วันที่รับมอบ : 25/03/2569 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:30 ปริมาณของสิ่ง : 0 ตัน ☐ นำเข้าจากต่างประเทศ							
ส่วนที่ ๔ ผู้ทำคำนิยามผู้ดำเนินการจัดการ									
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปลูกสร้างหรือวิญญูในใบแจ้งตามที่ระบุข้างต้น									
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)									
ลงชื่อผู้ทำคำนิยาม : ภัทษณ พงษ์ภักดิ์ นายมือชื่อ : _____ วันที่ : _____									

[illegible]

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)															
ส่วนที่ ๑ ผู้ทำการบิน															
ชื่อผู้ทำการบิน : บริษัท แคมเนี่ยน โซลาร์ แอนด์เพอร์ฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 82470017925698													
สถานที่ตั้งโรงงาน : 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลแม่แก้ว ตำบลปรางค์แดง จังหวัดระยอง 21140															
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :													
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่อง :															
ชื่อผู้ขับขี่ : พันโท ศรีวันชัย		เลขทะเบียนพาหนะ : 70-9385 กธ พาหนะที่เป็น : รถบรรทุก													
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี													
วันที่ดำเนินการ : บริษัท ยักษ์ แอนด์แมเนจเม้นท์ สิสเต็มส์อีโคโนมิกส์ จำกัด		ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน													
สถานที่รับ : 56/10 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลแม่แก้ว ตำบลบ้านใหม่ จังหวัดชลบุรี 20170		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 102000101025579													
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :													
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่อง :															
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่อง	รหัสประเภท หรือชนิด	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2">สถานะบรรจุ</th> <th rowspan="2">ปริมาณ (ตัน)</th> </tr> <tr> <th>ชนิด</th> <th>จำนวน</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>กากขยะเป็นก้อน (โพลีเอทิลีน)</td> <td>150110</td> <td>Highway</td> <td>9</td> <td>0.873</td> </tr> </table>		สถานะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)	ชนิด	จำนวน	1	กากขยะเป็นก้อน (โพลีเอทิลีน)	150110	Highway	9	0.873
สถานะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)													
ชนิด	จำนวน														
1	กากขยะเป็นก้อน (โพลีเอทิลีน)	150110	Highway	9	0.873										
รวมปริมาณทั้งหมด : ประมาณ 0 ตัน ของแข็ง 0.873 ตัน ของแข็งอีกหลาย 0 ตัน															
☐ นำกากทิ้งลงถังขยะ ☐ นำกากไปประมาณการ															
ขอความร่วมมือระหว่างทางการขนส่ง :															
ถ้าบริษัทฯ : จากเจ้าของบริษัทจะได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่องที่ระบุข้างต้น ชื่อมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ทำการบิน : จิตดา เมืองเพ็ญสิทธิ์ ลายมือชื่อ :		ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.873 ตัน วันที่ที่ส่งมอบ : 09/04/2569 เวลาที่ส่งมอบ :													
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่อง															
ถ้าบริษัทฯ : จากเจ้าของบริษัทจะได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่องที่ระบุข้างต้น ชื่อมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้รับ : พันโท ศรีวันชัย ลายมือชื่อ :															
☐ ผู้ทำการบินได้แยกพาหนะเพื่อการจัดการที่มีการลงทะเบียนไว้กับที่ ๑ และส่วนที่ ๑ หรือส่วนที่ ๑๒ แล้ว															
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ															
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ยักษ์ แอนด์แมเนจเม้นท์ สิสเต็มส์อีโคโนมิกส์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 102000101025579													
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง													
ส่วนที่ ๓/๒		ไปยังจังหวัด : ชลบุรี													
ส่วนที่ ๓/๓		ระยะเวลา : 1 วัน													
ส่วนที่ ๓/๔		วันที่รับส่ง : 09/04/2569													
ส่วนที่ ๓/๕		เวลาที่รับส่ง : 16:30													
ส่วนที่ ๓/๖		ปริมาณที่รับส่งมอบ : 0.873 ตัน													
ส่วนที่ ๓/๗		☐ นำกากทิ้งลงถังขยะ ☐ นำกากไปประมาณการ													
ส่วนที่ ๓/๘		วันที่รับส่งมอบ : 09/04/2569 เวลาที่รับส่งมอบ : 16:30													
ส่วนที่ ๓/๙		☐ ภาวการณ์ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่อง และ/หรือ ☐ เปรสิสแนลและ/หรือสารเคมีของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่อง													
ส่วนที่ ๓/๑๐		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.873 ตัน													
ส่วนที่ ๓/๑๑		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 10/04/2569 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00													
ส่วนที่ ๓/๑๒		ปริมาณขยะเหลือ : 0 ตัน													
ส่วนที่ ๓/๑๓		☐ ภาวการณ์ผลการจัดการที่ลดขนาดจนกว่าจะถูกต้อง													
ลงชื่อผู้ทำการบิน : จิตดา เมืองเพ็ญสิทธิ์ ลายมือชื่อ : วันที่ :															
ส่วนที่ ๔ ผู้ทำการบินสรุปผลการจัดการ															
ถ้าบริษัทฯ : จากเจ้าของบริษัทจะได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่องที่ระบุข้างต้น ☐ ได้มีการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับการอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) ☐ ได้มีการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับการอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) ☐ ได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้เข้าเครื่องแล้ว (ส่วนที่ ๖) ☐ ได้มีการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับดำเนินการโอนตามที่ได้รับการอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) ลงชื่อผู้ทำการบิน : จิตดา เมืองเพ็ญสิทธิ์ ลายมือชื่อ : วันที่ :															

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด				
ชื่อผู้ก่อเกิด : บริษัท แคมป์เน็กซ์ โกลบอล แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 824700017925658		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลแม่แก้ว ตำบลบึงนกนก จังหวัดระยอง 21140				
เบอร์โทรศัพท์ขอ : _____		เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน : _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ดูแลสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึก				
ชื่อผู้รับ : สมชัย สุเมธ		เลขทะเบียนพนักงาน : 71-4284 ปท พานชนาธิเบ : รอนบรรลุ		
โดยลงจากเจ้ากระทรวง : ระยอง		มาขึ้นจังหวัด : ชลบุรี		
		ให้ระงับเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท บิต แอนด์เมทาล อีทีเคเคเอสอี จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 102000101025579		
สถานที่ตั้ง : 56/10 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลแม่แก้ว ตำบลบึงนกนก จังหวัดชลบุรี 20170				
เบอร์โทรศัพท์ขอ : _____		เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน : _____		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึกที่ขนส่ง :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึก	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน
1	วัสดุปนเปื้อน (โลหะหนัก)	150202	Highbox	6
ปริมาณทั้งหมดขนส่ง : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.6796 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน				
[] น้ำหนักจริงจริง [] น้ำหนักประมาณการ				
ขอตรวจรับตรวจการขนส่ง :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึกที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.6796 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 09/04/2569		
และການขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงที่ผู้ก่อเกิด : ชติดา เสงี่ยมชัย ลายมือชื่อ : _____		วันที่ : _____		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดของการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึก				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึกที่ระบุข้างต้น		ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		
และปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		ลงที่ผู้รับ : สมชัย สุเมธ		
ลงที่ผู้รับ : สมชัย สุเมธ		วันที่ : _____		
[] ผู้ก่อเกิดได้มอบหมายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามไว้แล้ว [] และลงนาม [] ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้ดำเนินการ				
ชื่อผู้ดำเนินการ : บริษัท บิต แอนด์เมทาล อีทีเคเคเอสอี จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 102000101025579		
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึก		มาขึ้นจังหวัด : ชลบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นภายใต้การจัดการ		ให้ระงับเวลา : 1 วัน		
ลงที่ผู้ดำเนินการ : ศรีัญญา โขทพาณิชกุล ลายมือชื่อ : _____		วันที่รับ : 09/04/2569		
		เวลาที่รับ : 16:30		
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 0.6796 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึกตามที่ระบุข้างต้น		[] น้ำหนักจริงจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 10/04/2569		
ลงที่ผู้ดำเนินการ : ศรีัญญา โขทพาณิชกุล ลายมือชื่อ : _____		เวลาที่รับมอบ : 10:00		
		[] ภาชนะที่สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึก และหรือ [] เอกสารและหลักฐานสำคัญของผู้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึก		
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.6796 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึก		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 10/04/2569		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่รับมอบ		เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00		
ลงที่ผู้ดำเนินการ : ศรีัญญา โขทพาณิชกุล ลายมือชื่อ : _____		ปริมาณขนส่ง : 0 ตัน		
		[] ภาชนะที่เอกสารการจัดการที่ลงนามเรียบร้อยแล้ว		
ส่วนที่ ๔ ผู้กำกับดูแลการจัดการ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ผลึกตามที่ระบุข้างต้น				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการการไม่ได้นามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
ลงที่ผู้ก่อเกิด : ชติดา เสงี่ยมชัย ลายมือชื่อ : _____		วันที่ : _____		

[illegible][illegible]

เอกสารผลการจัดการ (Manifest Form)
ส่วนที่ ๑ **ข้อมูลทั่วไป**

ชื่อผู้เข้าแข่งขัน : บริษัท เชนาเคมีคอล จำกัด เลขทะเบียนแรงงาน : 8247001792568
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ตำบลนาบ่อคำ ตำบลนาบ่อคำ จังหวัดระยอง 21160
 นายวิชาญ นิลดี : นายวิชาญ นิลดี

ผู้รับผิดชอบความปลอดภัยปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงาน :
 ผู้รับผิดชอบ : Panyarat เลขทะเบียนแรงงาน : 86-5734 ชุม พานะสมศรีดี : นายวิชาญ
 โทรศัพท์ : 095-4539669

ผู้รับผิดชอบการ : บริษัท วิจิตร 2010 ปีระกิต จักรพันธ์ เลขทะเบียนแรงงาน : 2020020055257
 สถานที่ตั้ง : หมู่ที่ 5 ถนนบ้านป่ามะม่วง ตำบลนาบ่อคำ ตำบลนาบ่อคำ จังหวัดระยอง 20225
 นายวิชาญ นิลดี : 095-4539669

รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงาน ที่นำเสนอ :

ลำดับ	ชื่อผลิตภัณฑ์หรือ วัตถุดิบในโรงงาน	รหัสประเภท รหัสสินค้า	ลักษณะปรากฏ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	สารลดแรงดัน	150101	box	1	3.3
2	สารละลาย	150102	box	1	0.85

รวมปริมาณทั้งหมด : ของรวม 0 ตัน ของแข็ง 4.185 ตัน ของเหลว 0 ตัน

// จำนวนที่ส่งจริง : 1) จำนวนที่ปรากฏผลการ
 ผลการตรวจวิเคราะห์ผลการประเมิน :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลผลิตภัณฑ์ปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงานที่ระบุข้างต้น
 ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
 ผลการประเมินและปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย
 ผลิตภัณฑ์ : ข้าราชการ ปลัดชุมชน นายวิชาญ นิลดี วันที่ : 05/05/๖๗

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการประเมินผลิตภัณฑ์ปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงาน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลผลิตภัณฑ์ปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงานที่ระบุข้างต้น ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
 ผลการประเมินและปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย
 ผลการประเมิน : Panyarat นายวิชาญ นิลดี : 05/05/๖๗

1) ข้อมูลทั่วไปของผลการจัดการที่พิจารณาตามส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ รวมรวมข้อมูลแล้ว

ส่วนที่ ๓ **ผู้รับผิดชอบการ**

ชื่อผู้รับผิดชอบการ : บริษัท วิจิตร 2010 ปีระกิต จักรพันธ์
 ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลผลิตภัณฑ์ปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงานที่ระบุข้างต้น
 ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
 ผลการประเมินและปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายความปลอดภัย
 ผลการประเมิน : นายวิชาญ นิลดี วันที่ : 05/05/๖๗

ส่วนที่ ๓ **ผู้รับผิดชอบการ**

เลขทะเบียนแรงงาน (ถ้ามี) : 2020020055257
 เลขประจำตัวบัตร : 7๖๓ นายวิชาญ นิลดี
 โทรศัพท์ : 095-4539669
 วัน : 03/03/๖๗
 เวลาที่ส่งมอบ : 19.๐๖.๖๗

ปริมาณที่พิจารณา : 4.185 ตัน
 จำนวนที่ส่งจริง : 1) จำนวนที่ปรากฏผลการ
 วันที่พิจารณา : 03/03/๖๗ เวลาที่ส่งมอบ : 19.๐๖.๖๗
 1) การดำเนินการปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงาน และ/หรือ
 2) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงาน

ปริมาณที่พิจารณา : 4.185 ตัน
 วันที่พิจารณา : 03/03/๖๗ เวลาที่พิจารณา : 20.4๐.๖๗
 ปริมาณที่พิจารณา : 0 ตัน
 1) การดำเนินการจัดการที่พิจารณาตามส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒

ส่วนที่ ๔ **ข้อมูลการดำเนินการจัดการ**

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลผลิตภัณฑ์ปฏิกิริยารีดอกซ์ในโรงงานที่ระบุข้างต้น
 1) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 2) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 3) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 4) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 5) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 6) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 7) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 8) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 9) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)
 10) ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสมโดยหน่วยงาน (ส่วนที่ ๑)

ผลการประเมิน : นายวิชาญ นิลดี วันที่ : 05/05/๖๗

[illegible]

[illegible]

เอกสารผลการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

ผู้ถือคำนำเดิน : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ใบอนุญาต : 82470017925658
 สถานที่เดินเรือ : 61&9 หมู่ที่ 1 ถนน สายแม่แก้ว ตำบลโกลาแลง จังหวัดภูเก็ต 21140
 เบอร์โทรศัพท์ : _____
 เบอร์โทรมือถือ : _____

ผู้ได้รับอนุญาตเดินเรือจากอธิบดีปฏิญ์หรืออธิบดีผู้เดินเรือ : _____
 ชื่อผู้เดินเรือ : Panyamat เลขทะเบียนยานพาหนะ : 86-5728 ชย ฆาตมาด๊ะ : ฆาตมาด๊ะ
 โดยขอเช่าจากบริษัท : ฆาตมาด๊ะ ไปไว้ที่บริษัท : ฆาตมาด๊ะ
 ระยะเวลาเช่า : _____ ปี
 ผู้รับคำนำเดิน : บริษัท วิกรม 2010 จำกัด เลขที่ใบอนุญาต : 20800200525527
 สถานที่เดินเรือ : หมู่ 5 ถนนแม่แก้ว ตำบลท่าหลวงเหนือ อำเภอท้ายเหมือง จังหวัดภูเก็ต 20220
 เบอร์โทรติดต่อ : 083 ๙๙๖๖๖๖ เบอร์โทรมือถือ : _____

รายละเอียดของเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือ : _____

ลำดับ	ชื่อเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือ	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาพแทนรูป		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ทรายดำ	170405	box	1	0.45
2	ทรายขาว	150102	box	1	0.51

รวมปริมาณทั้งหมด : ทรายดำ 0 ตัน ทรายขาว 0.96 ตัน ทรายดำทั้งหมด 0 ตัน

(1) จำนวนผู้เดินเรือ : 1 จำนวนผู้เดินเรือ : _____
 ฆาตมาด๊ะ ฆาตมาด๊ะ ฆาตมาด๊ะ : _____

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดของเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

(1) ผู้ถือคำนำเดินขอออกเอกสารจัดการที่กรมการเดินเรือ : _____ และส่วนที่ ๒ ตามแบบแสดง

ส่วนที่ ๓ ผู้รับคำนำเดิน

ผู้ถือคำนำเดิน : บริษัท วิกรม 2010 จำกัด
 ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

ส่วนที่ ๔ ผู้รับคำนำเดิน

ผู้ถือคำนำเดิน : บริษัท วิกรม 2010 จำกัด
 ส่วนที่ ๔/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

ส่วนที่ ๕ ผู้รับคำนำเดิน

ผู้ถือคำนำเดิน : บริษัท วิกรม 2010 จำกัด
 ส่วนที่ ๕/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเรือปฏิญ์หรือเรือผู้เดินเรือไม่ได้มีลักษณะที่ระบุจากต้น
 ชื่อมีการบรรทุก สิ่งต่าง ๆ หรือการยกเว้นตามระเบียบ
 และการกระทำของเรือผู้เดินเรือที่ขัดแย้งกับกฎระเบียบการ
 ของผู้เดินเรือ : บริษัท เมกามาโน โดการ แลนด์สเคป ๐๘/๐๖/๒๕๖๓

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

เอกสารแนบท้ายการพิจารณา (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ใบแจ้งรายการ: 82870017925658
 สถานที่ตั้งโครงการ: 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ซักหมั่นแม่โพธิ์ ซ้ำมาตปรกตมาต จังหวัดระยอง 21140
 (แนบไฟล์แนบ:)
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ประกอบพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้า: นายประจักษ์ วัฒนสุข
 ผู้เชิญ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่ใบแจ้งรายการ: 86-5724 หมู่ 1 อำเภอแม่โพธิ์ ระยอง
 โทรศัพท์: 09-55441111 ไปรษณีย์: 21140 โทรสาร: 09-55441111
 วันที่: 2020020052527
 สถานที่ตั้ง: 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ซักหมั่นแม่โพธิ์ ซ้ำมาตปรกตมาต จังหวัดระยอง 21140
 แนบไฟล์แนบ: 09-55441111
 (แนบไฟล์แนบ:)

รายละเอียดของพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้า ดังนี้:

ลำดับ	ชื่อผู้ปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้า	วันที่ประมาณ หรือชื่อ	กำหนดการ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	คนแรก	170405	how	1	0.885

รวมปริมาณทั้งหมด: ขอเสนอ 0 ตัน ขอรับ 0.885 ตัน ขอแจ้งล่วงหน้า 0 ตัน

(/) นำเข้าพิธีกรรม: () นำเข้าพิธีกรรม

ขอเสนอ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้าตามที่ระบุข้างต้น
 จะมีการปฏิบัติ พิธีบูชา หรือการยกย่องบูชา
 ผลการพิจารณาของพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้าของกรมการปกครอง

ลงชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด วันที่: 09/5/19

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการประกอบพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้า

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้าตามที่ระบุข้างต้น จะมีการปฏิบัติ พิธีบูชา หรือการยกย่องบูชา
 ผลการพิจารณาของพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้าของกรมการปกครอง

ลงชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด วันที่: 09/5/19

() ขอเสนอ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

ส่วนที่ ๓ ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่ใบแจ้งรายการ: 82870017925658
 สถานที่ตั้งโครงการ: 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ซักหมั่นแม่โพธิ์ ซ้ำมาตปรกตมาต จังหวัดระยอง 21140
 (แนบไฟล์แนบ:)
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ประกอบพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้า: นายประจักษ์ วัฒนสุข
 ผู้เชิญ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด เลขที่ใบแจ้งรายการ: 86-5724 หมู่ 1 อำเภอแม่โพธิ์ ระยอง
 โทรศัพท์: 09-55441111 ไปรษณีย์: 21140 โทรสาร: 09-55441111
 วันที่: 2020020052527
 สถานที่ตั้ง: 616/9 หมู่ที่ 1 ถนน ซักหมั่นแม่โพธิ์ ซ้ำมาตปรกตมาต จังหวัดระยอง 21140
 แนบไฟล์แนบ: 09-55441111
 (แนบไฟล์แนบ:)

รายละเอียดของพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้า ดังนี้:

ลำดับ	ชื่อผู้ปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้า	วันที่ประมาณ หรือชื่อ	กำหนดการ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	คนแรก	170405	how	1	0.885

รวมปริมาณทั้งหมด: ขอเสนอ 0 ตัน ขอรับ 0.885 ตัน ขอแจ้งล่วงหน้า 0 ตัน

(/) นำเข้าพิธีกรรม: () นำเข้าพิธีกรรม

ขอเสนอ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้าตามที่ระบุข้างต้น
 จะมีการปฏิบัติ พิธีบูชา หรือการยกย่องบูชา
 ผลการพิจารณาของพิธีปฏิบัติพิธีวิสุทธิในไม่ช้าของกรมการปกครอง

ลงชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด วันที่: 09/5/19

() ขอเสนอ: บริษัท แคมเบรียน โซลาร์ แลนด์เดเวลอปเม้นท์ จำกัด

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

ภาคผนวก ข-30

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหาร
และจัดการของเสียในนิคมฯ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตเรียลเอสเตท 4 จำกัด
WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Company Limited
ประกาศภายใน

เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตเรียลเอสเตท 4 จำกัด ขอแจ้งให้ทราบว่า บริษัทฯ ได้ทำการแต่งตั้ง "คณะกรรมการเพื่อบริหารและจัดการของเสียภายในนิคมฯ" เพื่อให้การดำเนินการเรื่องการบริหารจัดการของเสียภายในนิคมฯ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับของทางราชการ โดยมีผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 เป็นประธานคณะกรรมการ ทั้งนี้ให้มีหน้าที่ในการบริหารและจัดการของเสียของนิคมฯ และทำการตรวจประเมิน หน่วยงานรับกำจัดของเสีย สุ่มตรวจการดำเนินการด้านการจัดการของเสียของโรงงานในนิคมฯ และอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย จากผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา (Director) โดยให้รายงานผลการดำเนินงานต่อ Director ในที่ประชุมฯ ประจำปี

คณะกรรมการประกอบด้วย

1.		ประธานคณะกรรมการ
2.		คณะกรรมการและเลขานุการ
3.		ที่ปรึกษา
4.		คณะกรรมการ
5.		คณะกรรมการ
6.		คณะกรรมการ
7.		คณะกรรมการ
8.		คณะกรรมการ
9.		คณะกรรมการ
10.		คณะกรรมการ
11.		คณะกรรมการ
12.		คณะกรรมการ
13.		คณะกรรมการ

โดยประกาศนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2564 เป็นต้นไป



(DIRECTOR)

ประกาศ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2564

ภาคผนวก ข-31

การดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)

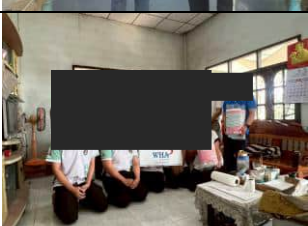
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ประจำปี 2569

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
1	5-Jan-69		มอบกระเช้าและของที่ระลึกสวัสดีปีใหม่ อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	สนับสนุนผลิตภัณฑ์จาก ชุมชนรอบนิคมฯ
2	5-Jan-69		ร่วมกับ กนอ สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก รร.บ้านแม่น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	จำนวนนักเรียน/ งบประมาณ กนอ.
3	5-Jan-69		ร่วมกับ กนอ สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก รร.นิคมสร้างตนเอง 8 อ.ปลวกแดง จ. ระยอง	งบประมาณ กนอ.
4	6-Jan-69		มอบกระเช้าและของที่ระลึกสวัสดีปีใหม่ ทต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	สนับสนุนผลิตภัณฑ์จาก ชุมชนรอบนิคมฯ
5	9-Jan-69		สนับสนุนของขวัญกิจกรรมปีใหม่ สำนักงานที่ดิน อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
6	10-Jan-69		ร่วมพิธีเปิดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ทต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
7	12-Jan-69		สวัสดีปีใหม่และมอบของที่ระลึก ผู้ใหญ่ ม.2 ต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
8	12-Jan-69		สนับสนุนโครงการคลินิกเกษตรเคลื่อนที่ สานัก เกษตร.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
9	12-Jan-69		สนับสนุนศูนย์บริการประชาชนตั้งด่านช่วงปีใหม่และมอบถุงยังชีพ ต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
10	12-Jan-69		สนับสนุนกิจกรรมเพิ่มพื้นที่สีเขียว อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
11	13-Jan-69		มอบกระเช้าสวัสดิ์ปีใหม่ ผู้นำชุมชน ม.2 ต.แม่น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5/ สนับสนุนผลิตภัณฑ์จาก ชุมชนรอบนิคมฯ
12	16-Jan-69		ร่วมลงพื้นที่มอบถุงยังชีพของใช้จำเป็นแก่ผู้ป่วยติดเตียงและผู้สูงอายุ กับ อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง	
13	22-Jan-69		ร่วมกับ กนอ สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และอุปกรณ์การศึกษา รร. บ้านแม่น้ำคู	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5/ งบประมาณ กนอ.
14	22-Jan-69		ร่วมกับ กนอ สนับสนุนโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และอุปกรณ์การศึกษา รร. นิคมฯ18	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5/ งบประมาณ กนอ.

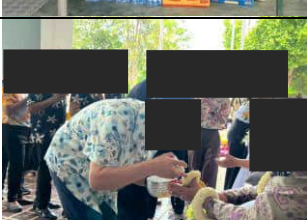
รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
15	26-Jan-69		สนับสนุนโครงการจัดทำปุ๋ยอินทรีย์พัฒนาการเรียนนอกห้องเรียน รร.บ้านแม่ น้ำคู อ.ปลวกแดง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
16	12-Feb-69		สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก อบต.ละหาร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
17	12-Feb-69		สนับสนุนการเรียนรู้นอกห้องเรียนให้เยาวชน กองการศึกษา ทด.แม่ น้ำคู อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
18	12-Feb-69		สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก รร.บ้านแม่ น้ำคู อ.ปลวกแดงจ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
19	12-Feb-69		สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก รร.บ้านปากแพรก อ.ปลวกแดงจ.ระยอง	
20	12-Feb-69		สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก รร.นิคมสร้างตนเอง 8 อ.ปลวกแดงจ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
21	12-Feb-69		สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก รร.นิคมสร้างตนเอง 10 อ.ปลวกแดงจ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5,R36

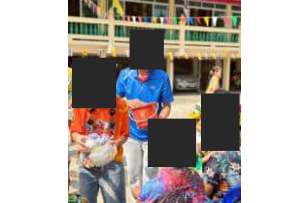
รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
22	14-Feb-69		สนับสนุนกิจกรรมจดทะเบียนสมรส 14 กุมภาพันธ์ 2569 ให้แก่ สำนักทะเบียนอำเภอปลวกแดง จ.ระยอง	
23	23-Feb-69		ร่วมกับ กนอ.สนับสนุนการมีส่วนร่วมดูแลสุขภาพชุมชน รพสต.บ้านแม่ น้ำคู จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5/ งบประมาณ กนอ.
24	23-Feb-69		ร่วมกับ กนอ.สนับสนุนและส่งเสริมกลุ่มอาชีพทำปุ๋ยและผลิตภัณฑ์แปรรูป ศูนย์การเรียนรู้บ้านหนองมะปริง ต.แม่ น้ำคู จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5/ งบประมาณ กนอ.
25	23-Feb-69		ร่วมกับ กนอ.สนับสนุนพัฒนาทักษะอาชีพ นักเรียน รร.บ้านแม่ น้ำคู จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5/ งบประมาณ กนอ.
26	28-Feb-69		สนับสนุนและร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา รร.บ้านปากแพรก อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
27	19-Mar-69		ร่วมกิจกรรมสภาภาพเสถียร ครั้งที่ 3/2569 ประจำเดือนมีนาคม โดยสนง.ระยอง	คาบเกี่ยวนิคมในพื้นที่ระยอง
28	25-Mar-69		ร่วมกิจกรรมพิธีเปิด วิชาการ NK๘ Sandbox แหล่งเรียนรู้ที่มีชีวิต รร. นิคมฯ18 อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5

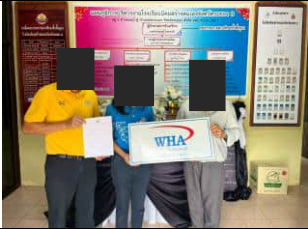
รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
29	2-Apr-69		ร่วมกับ กนอ.มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันผู้สูงอายุ ณ ศูนย์บริการประชาชน ต.แม่น้ำคู่อ.ปลวกแดง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5/ งบประมาณ กนอ.
30	7-Apr-69		ESIE4 ประชุมไตรภาคี ตรวจสอบติดตามผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	
31	7-Apr-69		ร่วมประชุมกับ กนอ.ปรับเปลี่ยนเกณฑ์ ECO เป็น SDGs	
32	8-Apr-69		สนับสนุนโครงการรณรงค์ป้องกันและลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ณ ศูนย์บริการประชาชน ต.แม่น้ำคู่อ.	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
33	8-Apr-69		ร่วมกับ บริษัททางาน สนับสนุนน้ำดื่มและอาหารแห้งช่วงตั้งด่านสงกรานต์ อปต.ละหาร	ร่วมกับลูกค้าในนิคมฯ
34	8-Apr-69		ร่วมกับ บริษัททางาน สนับสนุนน้ำดื่มและอาหารแห้งช่วงตั้งด่านสงกรานต์ ต.แม่น้ำคู่อ.	ร่วมกับลูกค้าในนิคมฯ
35	9-Apr-69		ร่วมกิจกรรม รดน้ำขอพรผู้ว่าราชการจังหวัดระยองและหัวหน้าส่วนราชการ ศูนย์ราชการระยอง	

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
36	9-Apr-69		สนับสนุนและร่วมกิจกรรมส่งเสริมผู้สูงอายุสุขภาพดี สูงวัย สูงคุณค่า อบต.ละหาร	
37	10-Apr-69		สนับสนุนและร่วมเปิดดำเนินการบริการประชาชน ช่วงสงกรานต์ ทต.แม่น้ำคู่	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
38	10-Apr-69		ร่วมกิจกรรมเปิดดำเนินการบริการประชาชน ช่วงสงกรานต์ ต.แม่น้ำคู่	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
39	10-Apr-69		สนับสนุนและร่วมเปิดดำเนินการบริการประชาชน ช่วงสงกรานต์ อบต.ละหาร	
40	10-Apr-69		คมในพื้นที่ระยอง สนับสนุนกิจกรรมการแข่งขันออฟโรดผ่านท่าน ผวจ ระยอง	
41	16-Apr-69		สนับสนุนและร่วมประเพณีสงกรานต์ชุมชนบ้านชาวมันแทต ต.แม่น้ำคู่	พื้นที่คาบเกี่ยว R36,ESIE5
42	16-Apr-69		สนับสนุนและร่วมประเพณีสงกรานต์ชุมชนแม่น้ำคู่ท่า ม.1 ต.แม่น้ำคู่	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
43	16-Apr-69		สนับสนุนและร่วมสืบสานประเพณีสงกรานต์ชุมชน ม.2 บ้านหนองมะปริง แม่แก่น้ำตู๋	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
44	17-Apr-69		ร่วมงานมงคลสมรส บุตรสาวกำนัน ต.แม่แก่น้ำตู๋	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
45	28-Apr-69		สนับสนุนกิจกรรมสงกรานต์ หอวัดทางหลวงปลวกแดง จ.ระยอง	
46	11-May-69		สนับสนุนกิจกรรมวิชาการพัฒนาการศึกษา รร.นิคมฯ8 ต.แม่แก่น้ำตู๋ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
47	11-May-69		สนับสนุนโครงการลดอุบัติเหตุบนท้องถนน ทต.แม่แก่น้ำตู๋ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	
48	11-May-69		สนับสนุนโครงการต่อเติมหลังคาถ้ำกันสาดอาคารเรียน รร.บ้านแม่แก่น้ำตู๋	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5
49	27-May-69		สนับสนุนเต็นท์หน้าศูนย์บริการประชาชน ต.แม่แก่น้ำตู๋	พื้นที่คาบเกี่ยว ESIE5

รายงานผลการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (WHA ESIE4)

ลำดับ	วันที่ดำเนินงาน	ภาพกิจกรรม	กิจกรรมตามแผนงาน	หมายเหตุ
50	27-May-69		ร่วมกับ กนอ สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว ณ วัดนิตริสามัคคี ต.แม่น้ำคู้	งบ กนอ.
51	19-Jun-69		ร่วมแสดงความยินดีนายกท่านใหม่และทีมผู้บริหาร ในการรับตำแหน่งและปฏิบัติงาน ทต.แม่น้ำคู้ อ.ปลวกแดง	
52	21-Jun-69		ร่วมพิธีเปิดงานกีฬาต้านยาเสพติด อบต.สะหาร อ.ปลวกแดง	

ภาคผนวก ข-32

แผนมวลงนล้มพ้ันร้ ปรลจ้ปี พ.ศ. 2569

[illegible]

ภาคผนวก ข-33

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียน
จากลูกค้าและชุมชน



Quality and Environmental Management System

รหัสเอกสาร WHA-P-004 ปรับปรุงครั้งที่ 9 ส่วน

เอกสารควบคุม

เรื่อง

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

NO	WHA CIE 1	WHA CIE 2	WHA EIE	ESIE	WHA ESIE 1	WHA ESIE 2	WHA ESIE 4	WHA LP 1	WHA LP 4	WHA SIL	WHA RIL
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

เขียนโดย	ตำแหน่ง	วันที่ 4 ส.ค. 2562
ตรวจสอบโดย	ตำแหน่ง	วันที่ 4 ส.ค. 2562
อนุญาตให้ใช้โดย	ตำแหน่ง	วันที่ 8 ส.ค. 2562

วันที่แจกจ่าย วันที่มีผลบังคับใช้ 21 ส.ค. 2562

หน้า 1 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



Quality and Environmental Management System

รหัสเอกสาร WHA-P-004 ปรับปรุงครั้งที่ 9 ส่วน

ตารางการแจกจ่ายเอกสารควบคุม

การแจกจ่ายโดยใช้ระบบ Electronic File

รหัสฝ่าย/แผนก	รหัสบุคคล
ASD	HRD
ITD	PRO
CMD	LCD
IED	BCD
LBD	IEO
LBM	BOP
ACD	
LGD	
FND	

การแจกจ่ายโดยใช้สำเนา

รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ	รหัสสำเนา	สถานที่จัดเก็บ
OMW-ESIE	ESIE	OMW-WHA EIE	WHA EIE
OMF-ESIE	ESIE	OMF-WHA EIE	WHA EIE
OMG-ESIE	ESIE	CFS-WHA EIE	WHA EIE
SCI-ESIE	ESIE	OMW-WHA CIE 1	WHA CIE 1
SCB-ESIE	ESIE	OMF-WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMW-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	CFS-WHA CIE 1	WHA CIE 1
OMF-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMW-WHA SIL	WHA SIL
CFS-WHA ESIE 1	WHA ESIE 1	OMF-WHA SIL	WHA SIL
OMW-WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	CFS-WHA SIL	WHA SIL
OMF-WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMW-WHA RIL	WHA RIL
CFS-WHA ESIE 2	WHA ESIE 2	OMF-WHA RIL	WHA RIL
OMW-WHA ESIE 4	WHA ESIE 4	CFS-WHA RIL	WHA RIL
OMF-WHA ESIE 4	WHA ESIE 4		
CFS-WHA ESIE 4	WHA ESIE 4		

หน้า 2 / 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต

ตารางการปรับปรุงเอกสารควบคุม

ครั้งที่	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้า	หัวข้อที่ปรับปรุง
2	20/07/49	1	แก้ไขตารางสถานที่ที่ใช้เอกสาร
		1	แก้ไขชื่อผู้ตรวจสอบ
		2	แก้ไขตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		7	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004F1
		8	ยกเลิกแบบฟอร์ม EO-P-004F-3
3	15/07/52	2	เพิ่มสำเนาให้ OMW-H-ESIE
		5	แก้ไขข้อ 2. ขอบเขต
4	02/02/55	1	แก้ไขชื่อผู้เขียน
		2	แก้ไขรหัสแจกจ่ายเอกสารแบบ Electronic File
		5	เพิ่มขอบเขตการทำงาน บริษัท อีสเทิร์น ไฟฟ์ไลน์ เซอร์วิสเซส จำกัด
		5	แก้ไข Version ISO9001:2000 เป็น ISO9001:2008
5		5	แก้ไขขอบเขตการปฏิบัติงาน
6		ทุกหน้า	เปลี่ยน Logo, เปลี่ยนชื่อระบบเป็น Quality and Environmental Management System
		1	แก้ไขตารางแสดงสถานที่
		2	ตารางการแจกจ่าย
		5	แก้ไขขอบเขต
		8	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F1
		9	แก้ไขแบบฟอร์ม EO-P-004-F2
7		ทุกหน้า	เปลี่ยน logo, รหัสเอกสาร, ตารางการแจกจ่าย
8	8/03/61	5-10	แก้ไขขอบเขต, ข้อ 5, 6, 7
9		ทุกหน้า	แก้ไขชื่อบริษัทและแก้ไขแบบฟอร์ม

สารบัญ

	หน้า
หน้าปก	1
ตารางการแจกจ่ายเอกสาร	2
ตารางการปรับปรุง	2
สารบัญ	4
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำจำกัดความ	5
4. เอกสารอ้างอิง	5
5. ระเบียบการปฏิบัติงาน	5
6. ภาคผนวก	7
7. บันทึกข้อมูล	7
จำนวนหน้าทั้งหมด	10

ระเบียบการปฏิบัติงานการจัดการเรื่องร้องเรียนจากลูกค้าและชุมชน

(Customer and Public Complain Procedure)

1. วัตถุประสงค์ ใช้เป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่ได้รับจากลูกค้าและชุมชน ซึ่งเป็นข้อร้องเรียนที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการด้านคุณภาพ และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้สามารถจัดการแก้ไขกับเรื่องร้องเรียนที่เกิดขึ้นได้อย่างเหมาะสม

2. ขอบเขต ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ ใช้ในขอบเขตของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ดับบลิวเอชเอ ยูทิลิตี้ แอนด์ พาวเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ได้แก่ บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท (ระยอง) จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ดอินดัสเตรียลเอสเตท จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ วอเตอร์ จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น โฟฟไลน์ เซอร์วิส จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ อินดัสเตรียล บิวด์ิง จำกัด, บริษัท ดับบลิวเอชเอ สระบุรี ที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด และบริษัท ดับบลิวเอชเอ ระยองที่ดินอุตสาหกรรม จำกัด โดยครอบคลุมสถานต่างๆ ดังนี้

1. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี 1
2. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ สระบุรี 2
3. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
4. นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)
5. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 1
6. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 2
7. นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
8. โครงการดับบลิวเอชเอ โลจิสติกส์ปาร์ค 1, 4
9. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอสระบุรี
10. เขตประกอบการอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอระยอง

3. คำจำกัดความ

เรื่องร้องเรียน หมายถึง ปัญหาหรือข้อบกพร่องด้านคุณภาพและสิ่งแวดล้อมที่ได้รับแจ้งจากพนักงาน ลูกค้า หรือบุคคลภายนอกที่ได้รับทราบหรือได้รับผลกระทบจากปัญหานั้นๆ ซึ่งเป็นปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือการบริการของบริษัท

4. เอกสารอ้างอิง

- 4.1 มาตรฐานระบบการจัดการคุณภาพ ISO 9001:2015 ข้อ 8.2.1
- 4.2 มาตรฐานระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ISO 14001:2015 ข้อ 8.2.1

5. ระเบียบการปฏิบัติงาน

5.1 ให้พนักงานทุกคนในบริษัท ที่ได้รับแจ้งปัญหาหรือข้อบกพร่องที่เกี่ยวกับกิจกรรมผลิตภัณฑ์และบริการของบริษัท/นิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการอุตสาหกรรม หากพิจารณาในเบื้องต้นแล้วเห็นว่า เป็นเรื่องร้องเรียนจากลูกค้า ให้บันทึกในส่วนที่ 1 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.2 ให้ Manager/Director ฝ่ายที่เกี่ยวข้อง กำหนดผู้รับผิดชอบการแก้ไข ลงในส่วนที่ 2 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

5.3 ผู้รับผิดชอบพิจารณาว่าเป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริงหรือไม่

5.3.1 หากพิจารณาแล้วไม่ถือเป็นร้องเรียน หรือไม่มีมูลความจริง ให้ชี้แจงเหตุผลให้กับผู้ร้องเรียนทราบ (ถ้าคิดข้อได้) และส่งใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) ให้ QEMR เพื่อรับทราบ และส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อกำหนดใบรับเรื่องร้องเรียนนั้นไว้ที่ CFS

5.3.2 หากพิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นเรื่องร้องเรียนและมีมูลความจริง ให้ผู้รับผิดชอบติดต่อไปยังผู้ร้องเรียนเพื่อให้ทราบถึงแนวทางการแก้ไข และกำหนดวิธีการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จ ลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียนลงบันทึกเลขที่ วันที่รับเรื่อง รายละเอียด ผู้ร้องเรียนและผู้รับผิดชอบในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

5.3.3 หากพิจารณาแล้วเป็นเรื่องร้องเรียนซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ หรือต้องมีการปรับปรุงแก้ไขการประกอบกิจการโรงงาน ให้ผู้รับผิดชอบรายงานเรื่องร้องเรียนต่อ กนอ./หน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบและเข้าร่วมกระบวนการจัดการเรื่องร้องเรียนด้วย

5.4 ให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการหรือติดตามการแก้ไขเรื่องร้องเรียนตามวิธีการและระยะเวลาที่กำหนดไว้ เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จ ให้บันทึกผลการแก้ไข และวันที่แล้วเสร็จลงในส่วนที่ 3 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) พร้อมทั้งแจ้งผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียน รวมถึงบันทึกช่องทางการแจ้งกลับด้วย (ถ้าคิดข้อได้) และ ส่งให้ Manager/Director ฝ่ายทราบ

5.5 ให้ Manager/Director ฝ่าย รับทราบผลการแก้ไข และปิดใบรับเรื่องร้องเรียน ในส่วนที่ 4 ของใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1) และส่งให้ QEMR

5.6 ให้ QEMR รับทราบการปิดใบรับเรื่องร้องเรียนในส่วนที่ 5

5.7 ให้ EMG ลงบันทึกสาเหตุของเครื่องร้องเรียน แนวทางการแก้ไข กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ในทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2) จัดส่งให้ OMA ตามสถานที่เกิดเรื่องร้องเรียน เพื่อจัดเก็บไว้ที่ CFS

5.8 ให้ EMG มีหน้าที่สรุปเรื่องร้องเรียนที่ได้รับ รายงานในที่ประชุมทบทวนการจัดการ รวมถึงรายงาน EIA Monitoring report เมื่อมีมาตรการกำหนด เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการปรับปรุง มาตรฐานการจัดการระบบคุณภาพและสิ่งแวดล้อมต่อไป

6. ภาคผนวก

6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน

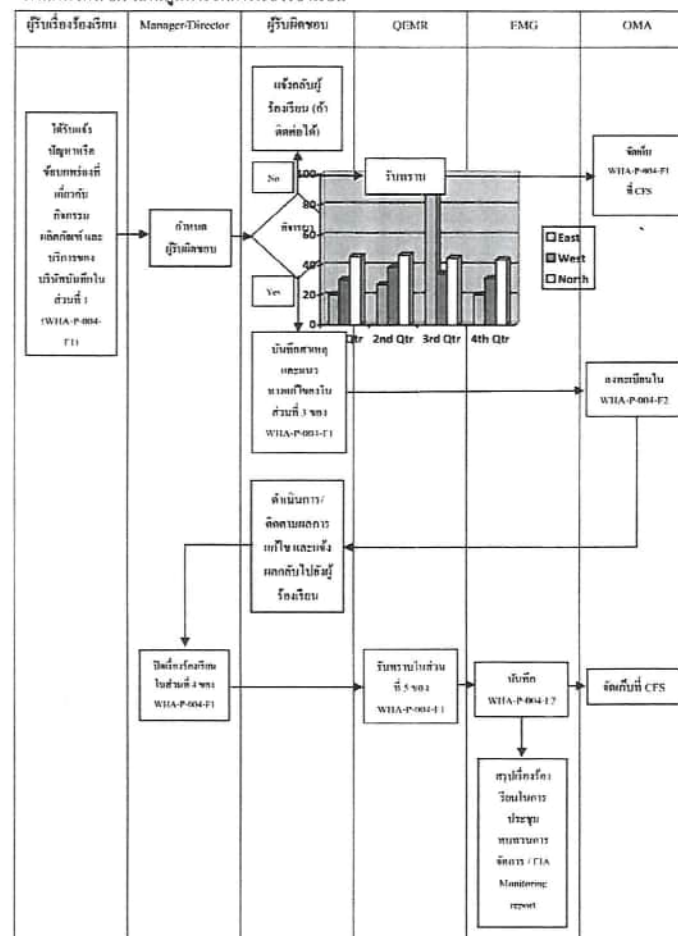
6.2 ตัวอย่างใบรับแจ้งร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

6.3 ตัวอย่างทะเบียนเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F2)

7. บันทึกข้อมูล

รหัส	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ
WH1A-P-004-F1	OMA	CFS	เรียงตามครั้งที่	3 ปี
WH1A-P-004-F2	OMA	CFS	เรียงตามปี	3 ปี

ภาคผนวกที่ 6.1 แผนภูมิการจัดการเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวกที่ 6.2 ตัวอย่างใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

ใบรับเรื่องร้องเรียน (WHA-P-004-F1)

REV. 06

ส่วนที่ 1	สำเนา ผู้รับเรื่องร้องเรียน	☐ WHACIE1 ☐ WHACIE2 ☐ WHAEIK ☐ ESIE ☐ WHAESIE1 ☐ WHAESIE2 ☐ WHAESIE4 ☐ WHALF1, 4 ☐ WHAILR ☐ WHAIRL	เลขที่
1. ชื่อผู้ร้องเรียน		วันที่	
2. วิธีการร้องเรียน ☐ โทรแจ้ง ☐ บันทึกรับข้อความ/อีเมล ☐ วาจา ☐ อื่นๆ (ระบุ)			
3. รายละเอียดผลการร้องเรียน ☐ คุณภาพ ☐ สิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังนี้			
รายละเอียดเพิ่มเติม (กรณีมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งเพิ่มเติม)			
ลงชื่อ		วันที่	
ส่วนที่ 2	ตำแหน่ง Manager/Director ฝ่าย		
จากข้อร้องเรียนข้างต้น ขอตอบมาโดยี		เป็นผู้รับผิดชอบ	
ลงชื่อ		วันที่	
ส่วนที่ 3	ตำแหน่ง ผู้รับผิดชอบ		
ได้พิจารณาแล้ว ☐ ไม่ถือเป็นเรื่องร้องเรียน/ไม่มีมูลความจริง จึงขอส่งคืนผู้รับแจ้ง และแจ้งกลับผู้ร้องเรียน ☐ เป็นเรื่องร้องเรียนและมีความจริง			
หมายเหตุ			
โดยท่านลงแล้วเมื่อวันที่			
หากไม่สามารถสรุปรายละเอียดทั้งหมดได้ให้ใช้ข้อความแบบ แบบที่ 1 หรือ แบบที่ 2 (กรณีมีข้อสงสัยหรือข้อขัดแย้งเพิ่มเติม)			
☐ ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว วันที่			
☐ ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ เนื่องจาก			
☐ ซึ่งแจ้งกลับให้ผู้ร้องเรียนทุกท่านแล้ววันที่			
ลงชื่อ		วันที่	
ส่วนที่ 4	Manager/Director ฝ่าย		ส่วนที่ 5
ชื่อบุคคลที่รับผิดชอบ		ตำแหน่ง QM/R	
ลงชื่อ		วันที่	
วันที่		วันที่	
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาจัดเก็บ
OMA	CTS-All-Site	เรียงตามเลขที่	3 ปี

หน้า 9 - 10

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัทเท่านั้น
ห้ามทำสำเนา หรือพิมพ์เผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ภาคผนวกที่ 6.3 ตัวบ่งชี้ภาวะเปิดเสรีการค้าบริการ

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ (WHA-F-004-F2)

REVUE

[illegible]

หน้า 10 / 10

[illegible]

ภาคผนวก ข-34

สรุปการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินร่วมกับโรงงานที่ตั้งอยู่ในนิคมฯ

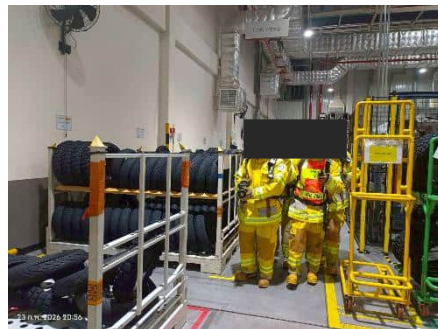
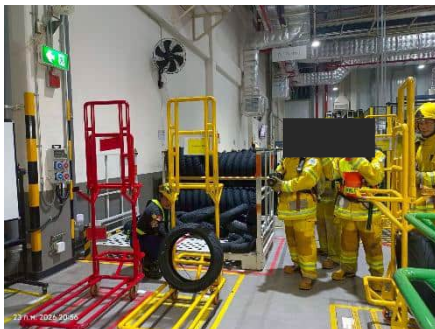
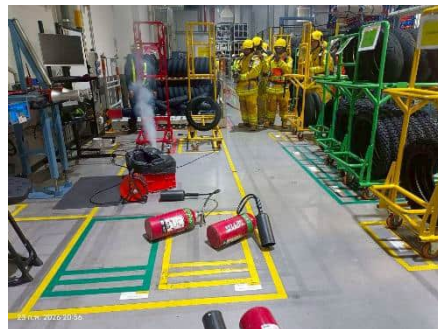
การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2569
ร่วมกับบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2569
 ร่วมกับบริษัท คอนติเนนทอล ไทร์ส (ประเทศไทย) จำกัด
 ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (กลางวัน)



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2569
ร่วมกับบริษัท คอนติเนนทอล ไทรัส (ประเทศไทย) จำกัด
ดำเนินการเมื่อวันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (กลางคืน)



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2569

ร่วมกับบริษัท ซิงซิง จำกัด

ดำเนินการเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2569

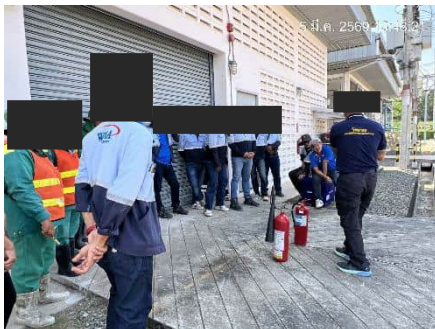
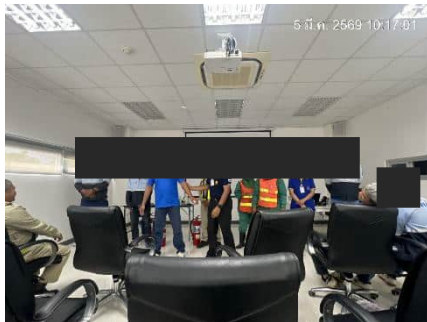
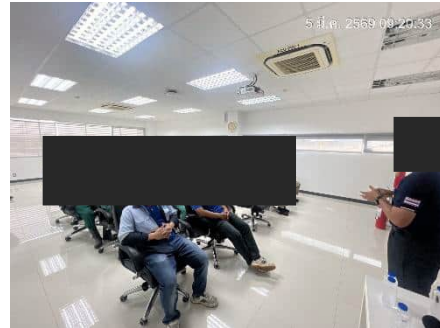


ภาคผนวก ข-35

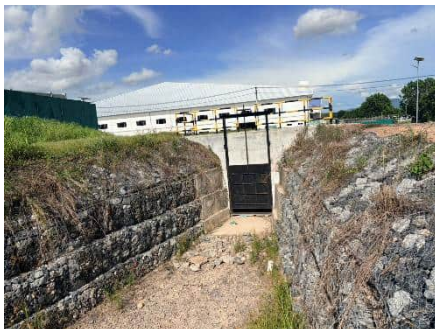
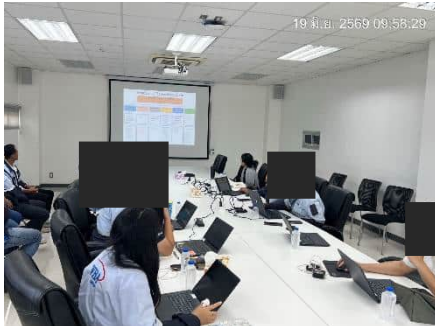
การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของนิคมฯ

ประจำปี พ.ศ. 2569

การอบรมดับเพลิงเบื้องต้นและการอพยพหนีไฟในอาคารของ WHA ESIE4 ประจำปี พ.ศ. 2569
ดำเนินการเมื่อวันที่ 5 มีนาคม พ.ศ. 2569



การอบรมและซ้อมแผนการควบคุมน้ำท่วม ของ WHA ESIE4 ประจำปี พ.ศ. 2569
ดำเนินการเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2569



การซ้อมแผนฉุกเฉินอุบัติเหตุจากการจราจรและการควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล
ของ WHA ESIE4 ประจำปี พ.ศ. 2569
ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2569

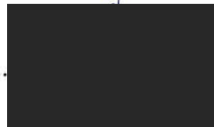




แบบฟอร์มประเมินการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (WHA-SSHE-P-010-F03)

Business: [] LG [X] ID [] UP [] DG

หน่วยงาน WHA ES/EA.....หน่วยงาน/แผนก..... safety..... ครั้งที่แก้ไข..... วันที่ 05/03/69 Rev.01

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 การเข้ารับเหตุฉุกเฉิน	✓		
	2.3 การประสานงานและการสื่อสาร	✓		
	2.4 การใช้วัสดุอุปกรณ์	✓		
3	วัสดุ / อุปกรณ์			
	3.1 อุปกรณ์สื่อสาร	✓		
	3.2 อุปกรณ์ฉายสัญญาณ	✓		
	3.3 อุปกรณ์ควบคุมเคมีหรือรั่วไหล	✓		
4	อื่นๆ			
	4.1 ระยะเวลาในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	✓		
	4.2 การประเมินรายทีม	✓		
สรุปประเมินผลโดย  () ตำแหน่ง <u>A.OMF</u> วันที่ <u>06 / 03 / 69</u>		รับทราบโดย  () ตำแหน่ง..... วันที่ <u>9 / 3 / 69</u>		
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ	
SSHE	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	2 ปี	

ลำดับ	รายชื่อ	หน่วยงาน	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์
1		ร.พ.ภ PCS		
2		ร.พ.ภ PCS		
3		Safety		
4		Safety		
5		Safety.		
6		Safly		
7		UP		
8		UP		
9		UP		
10		UP		
11		UP		
12		UP		
13		พนักงาน		
14		Safety EHS		
15		กรีน/คิซอชพอน		
16		อน คิซอช		
17		อน ลีวอช		
18		คช ลีวอช		
19		Safety WHA4.		
20		Safety		
21		Safety		
22		EHS		
23		Safety		
24		OMM		
25		OMA		
26		Safety		
27		oms		
28		OM &		
29		พนักงาน ฝึกงาน		

ประกาศแจ้งการซ่อมแผนเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามแผน ปี...2569....

เรื่อง...การควบคุมไฟไหม้ในอาคารและการอพยพหนีไฟ....

WHA ESIE 4



วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความเข้าใจและมีความชำนาญในการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน สามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

2. เพื่อให้พนักงานดับเพลิงเกิดความชำนาญในการเข้าเผชิญเพลิง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

วันที่ทำการฝึกซ้อม...05-03-2569...เวลา...09.00...ถึง...17.00...น.

สถานที่ฝึกซ้อม.....WHA ESIE4.....

ผู้ฝึกซ้อม.....พนักงาน WHA ESIE4.....

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม.....พนักงาน WHA ESIE4.....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

จัดทำโดย.....



02, 02, ๒๙

(AOMF/OMF)

รับทราบโดย.....



3 / 2 / ๒๙

(OMS)

Organization Emergency Chart

05 มีนาคม 2569

ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director)



062-605-2559

ทีมปฏิบัติการ/ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene Commander)



088-7237236

ทีมสนับสนุน
(Supporting Team)

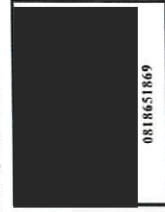


065-510-3794



083-4826750

ทีมโต้ตอบภาวะฉุกเฉิน
(Emergency Respond Team)



081-8651869

ทีมประสานงาน
(Mutual Aid Coordinator)



0957956750

ทีมปฐมพยาบาล+ทีมตรวจวัดคุณภาพน้ำ
(First Aid Team)



0897538529

ทีมที่ 2



0627459081



0971253086



0994786952

ทีมที่ 1



0802315667



0632704178



0970593806

ทีมจราจร
(Traffic Team)



0941793875

ผู้สื่อสาร



0649397189

เรื่อง การควบคุมไฟไหม้ในอาคารและการอพยพหนีไฟ

วันที่ 05 มีนาคม 2569 เวลา 15.00น.ที่ อาคารสำนักงาน WHA ESIE4

เหตุการณ์สมมติ

เวลา 15.00 น.มีเหตุไฟฟ้ารั่ววงจรพัดลมห้องพักแม่บ้านได้ลุกลามไปติดกองกล่องกระดาษ แม่บ้านตะโกนว่าไฟไหม้ๆ และหยิบถังดับเพลิงหน้าห้องฉีดยบริเวณจุดเกิดเหตุแต่ไม่สามารถดับได้ไฟได้ลุกลามขึ้นฝ้าเพดาน จึงทำการกดกริ่ง Fire Alarm และแอดมินได้โทรแจ้ง SAFETY กระทั่งปฏิบัติงานว่ามีเหตุไฟไหม้ที่ห้องพักแม่บ้านไม่สามารถควบคุมได้ จึงขอความช่วยเหลือเข้าระงับเหตุไฟไหม้โดยด่วน พนักงานในออฟฟิศทั้งหมดได้ทำการอพยพไปยังจุดรวมพลพร้อมตรวจเช็คจำนวนคนเป็นลำดับต่อไป

ลำดับขั้นตอน

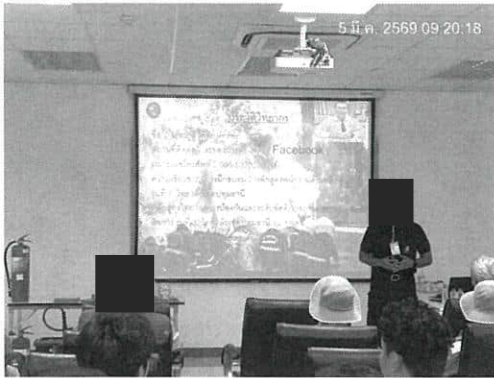
เวลา	รายละเอียด	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
15.05 น.	ศูนย์ ESIE 4 ได้รับแจ้งจากแอดมินว่ามีเหตุไฟไหม้ที่ห้องพักแม่บ้าน ไฟไหม้ลุกลามไหม้กองกล่องกระดาษขึ้นฝ้าเพดาน ทำการดับไฟเบื้องต้นแล้วแต่ไม่สามารถควบคุมไฟที่ลุกไหม้ได้ จึงขอความช่วยเหลือเข้าระงับเหตุไฟไหม้โดยด่วน ส่วนพนักงานที่ปฏิบัติงานในสำนักงานได้ทำการอพยพมาที่จุดรวมพลหมดแล้ว	ศูนย์ ESIE4/แอดมิน	โทรศัพท์/3CX/ 065-5263128
15.07 น.	ศูนย์ ESIE 4 รับทราบพร้อมกับแจ้งหัวหน้ากะและ OMF ที่ออกปฏิบัติงานอยู่ว่ามีเหตุไฟไหม้ในห้องพักแม่บ้าน ขณะนี้ไม่สามารถควบคุมไฟไหม้ได้ พนักงานออฟฟิศได้อพยพมาจุดรวมพลทั้งหมดแล้ว OMF จึงแจ้งให้ศูนย์ ESIE 4 แจ้ง OMS/AOMS และให้โทรแจ้งกะดึกและกะ OFF เข้ามาเตรียมพร้อมจัดชุดตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและแจ้งทีม IT เข้ามาตัดแยกระบบด้วย	ศูนย์ ESIE4/ OMF/ OMS/AOMS	วิทยุสื่อสารช่อง22/ วิทยุสัญญาณซึม/ โทรศัพท์ Line Emergency/ 3CX
15.09 น.	ศูนย์ ESIE 4 รับทราบพร้อมแจ้ง OMS/AOMS ให้รับทราบ และแจ้งทีม IT เพื่อเข้ามาตัดแยกระบบ / OMS/AOMS รับทราบ,ทีมตัดแยกระบบรับทราบ	ศูนย์ ESIE4 OMS/AOMS / IT	โทรศัพท์/3CX/ วิทยุสัญญาณซึม
15.10น.	ศูนย์ ESIE 4 แจ้งรปภ.ป้อนหน้าให้เข้ามาช่วยทำการปิดกั้นการจราจรทางเข้าสำนักงานห้ามรถเข้าออกโดยเด็ดขาด /รปภ.รับทราบ	ศูนย์ ESIE4/รปภ.	วิทยุสื่อสารช่อง22
15.11 น.	OMF ถึงจุดเกิดเหตุพร้อมทั้งประเมินสถานการณ์เพลิงไหม้ และแจ้งศูนย์ ESIE 4 ประสานงานกับ OMS/AOMS เพื่อขอประกาศภาวะฉุกเฉิน / ศูนย์ ESIE 4 รับทราบ	ศูนย์ ESIE4/ OMF/ OMS/AOMS	วิทยุสื่อสารช่อง22/ วิทยุสัญญาณซึม/ 3CX/ โทรศัพท์
15.12 น.	ศูนย์ ESIE 4 แจ้ง OMS/AOMS เหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารไม่สามารถควบคุมได้ จึงขออนุญาตประกาศภาวะฉุกเฉิน OMS/AOMS รับทราบและอนุมัติให้ประกาศภาวะฉุกเฉิน	ศูนย์ ESIE4/ OMS/AOMS	วิทยุสัญญาณซึม/ 3CX/ โทรศัพท์
15.13 น.	ศูนย์ ESIE 4 แจ้งประกาศภาวะฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารสำนักงาน (2 ครั้ง)	ศูนย์ ESIE4	วิทยุสื่อสารช่อง22/ วิทยุสัญญาณซึม
15.14 น.	พนักงานทุกคนได้รับทราบการประกาศภาวะฉุกเฉิน OMF จึงแจ้งศูนย์ ESIE4 ว่ารับหน้าที่เป็น OC. และมอบหมายให้หัวหน้ากะดับเพลิงรับหน้าที่เป็น Fire Chief เมื่อทีมดับเพลิง,ทีมตัดแยกระบบและทีมสนับสนุนมาถึงให้เข้มารายงานตัวกับ OC. ด้วย / ศูนย์ ESIE 4 รับทราบ	OMF/ ศูนย์ ESIE4	วิทยุสื่อสารช่อง22/ วิทยุสัญญาณซึม

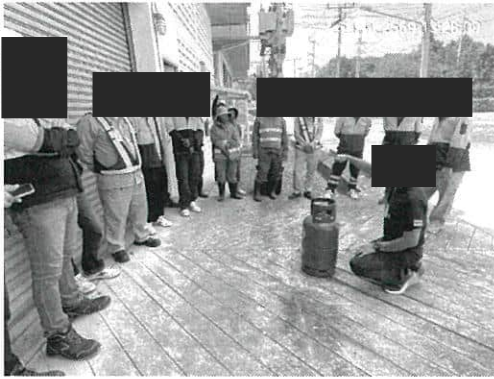
15.51 น.	ศูนย์ ESIE4 แจ้ง ED นำอยู่เกณฑ์ปกติ และขออนุญาตยกเลิกประกาศภาวะฉุกเฉิน ED รับทราบ อนุญาตยกเลิกประกาศภาวะฉุกเฉิน	ศูนย์ ESIE4 / ED	วิทยุสื่อสารช่อง22/ โทรศัพท์/3CX
15.52 น.	ศูนย์ ESIE4 ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารสำนักงาน ESIE4 (เวลา.....)(แจ้งประกาศ 2 รอบ)	ศูนย์ ESIE4	วิทยุสื่อสารช่อง22/ วิทยุสัญญาณชม
16.00 น.	ประชุมสรุปหลังทำการฝึกซ้อม	พนักงานทุกท่าน	

นาย [REDACTED] ผู้จัดทำ

อบรมดับเพลิงเบื้องต้น

วันที่ 05 มีนาคม 2569



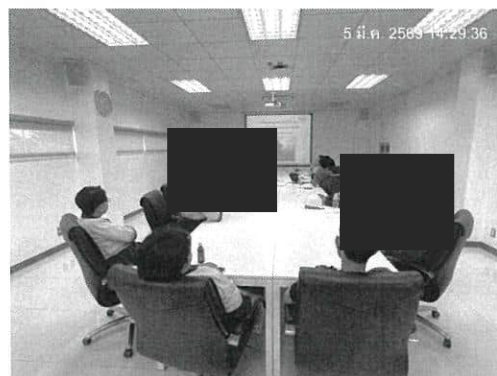




ซ้อมแผนการควบคุมไฟไหม้ในอาคาร

วันที่ 05 มีนาคม 2569

ประชุมชี้แจงก่อนซ้อมแผนการควบคุมไฟไหม้ในอาคาร



เกิดเหตุไฟไหม้เครื่องใช้ไฟฟ้าห้องพักแม่บ้าน



หัวหน้ากะเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ



พนักงานอพยพไปยังจุดรวมพล



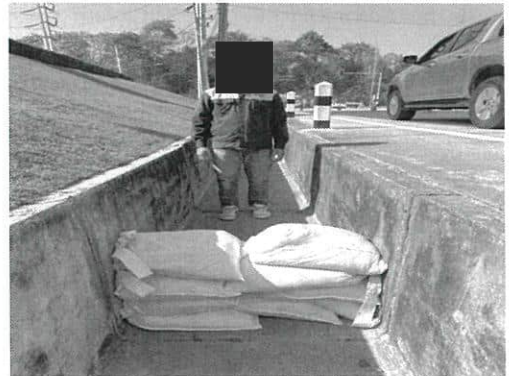
ทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉินเข้ารายงานตัวกับ ED



ทีมจราจรปิดกั้นทาง เข้า-ออก



ทีมสนับสนุนนำกระสอบทรายปิดกั้นรางน้ำ



ทีมดับเพลิงถึงจุดเกิดเหตุ



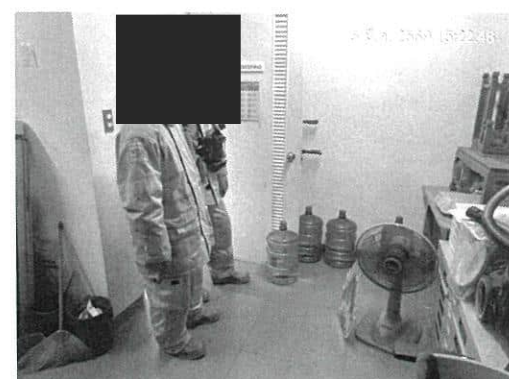
ทีมดับเพลิงเข้าระงับเหตุ



ทีมดับเพลิงสามารถควบคุมเพลิงได้



เข้าตรวจสอบประเมินความเสียหาย



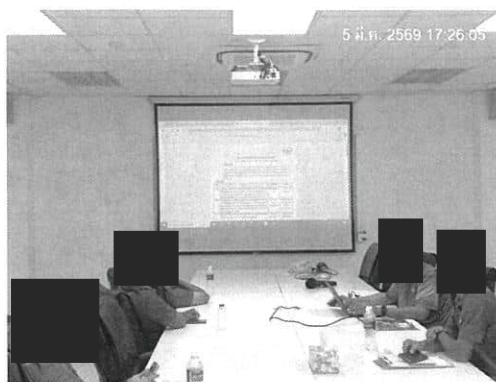
ทีมตรวจสอบเข้าตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำ



ทุกทีมเข้ารายงานตัวกับ ED หลังควบคุมเหตุได้



ประชุมหลังซ้อมแผน





แบบฟอร์มประเมินการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (WHA-SSHE-P-010-F03)

Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

หน่วยงาน IFO หน่วยงาน/แผนก WHAESIE4 ครั้งที่แก้ไข - วันที่ 19/06/69 Rev.01

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 การเข้ารับเหตุฉุกเฉิน	✓		
	2.3 การประสานงานและการสื่อสาร	✓		
	2.4 การใช้วัสดุอุปกรณ์	✓		
3	วัสดุ / อุปกรณ์			
	3.1 อุปกรณ์สื่อสาร	✓		
	3.2 อุปกรณ์พญเพลิง	✓		
	3.3 อุปกรณ์ควบคุมเคมีหกรั่วไหล	✓		
4	อื่นๆ			
	4.1 ระยะเวลาในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	✓		
	4.2 การประเมินรายทีม	✓		
สรุปประเมินผลโดย  () ตำแหน่ง..... วันที่ <u>20</u> / <u>06</u> / <u>69</u>		รับทราบโดย  () ตำแหน่ง <u>oms</u> วันที่ <u>23</u> / <u>6</u> / <u>69</u>		
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ	
SSHE	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	2 ปี	

ประกาศแจ้งการซ้อมแผนเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามแผน ปี...2569....

เรื่อง.....การควบคุมน้ำท่วม.....

WHA ESIE 4



วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความเข้าใจและมีความชำนาญในการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน สามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
2. เพื่อให้พนักงานดับเพลิงเกิดความชำนาญในการเข้าเผชิญเพลิง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

วันที่ทำการฝึกซ้อม... 19-06-2568...เวลา...09.00...ถึง...12.00...น.

สถานที่ฝึกซ้อม..... WHA ESIE4.....

ผู้ฝึกซ้อม.....พนักงาน..WHA ESIE4.....

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม.....พนักงาน..WHA ESIE4.....

.....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

จัดทำโดย.....



๐๙ / ๐๖ / ๖๘

(AOMF/OMF)

รับทราบโดย.....



๙ / ๖ / ๖๙

(OMS)

[illegible]

ซ้อมแผนฉุกเฉินการควบคุมน้ำท่วม





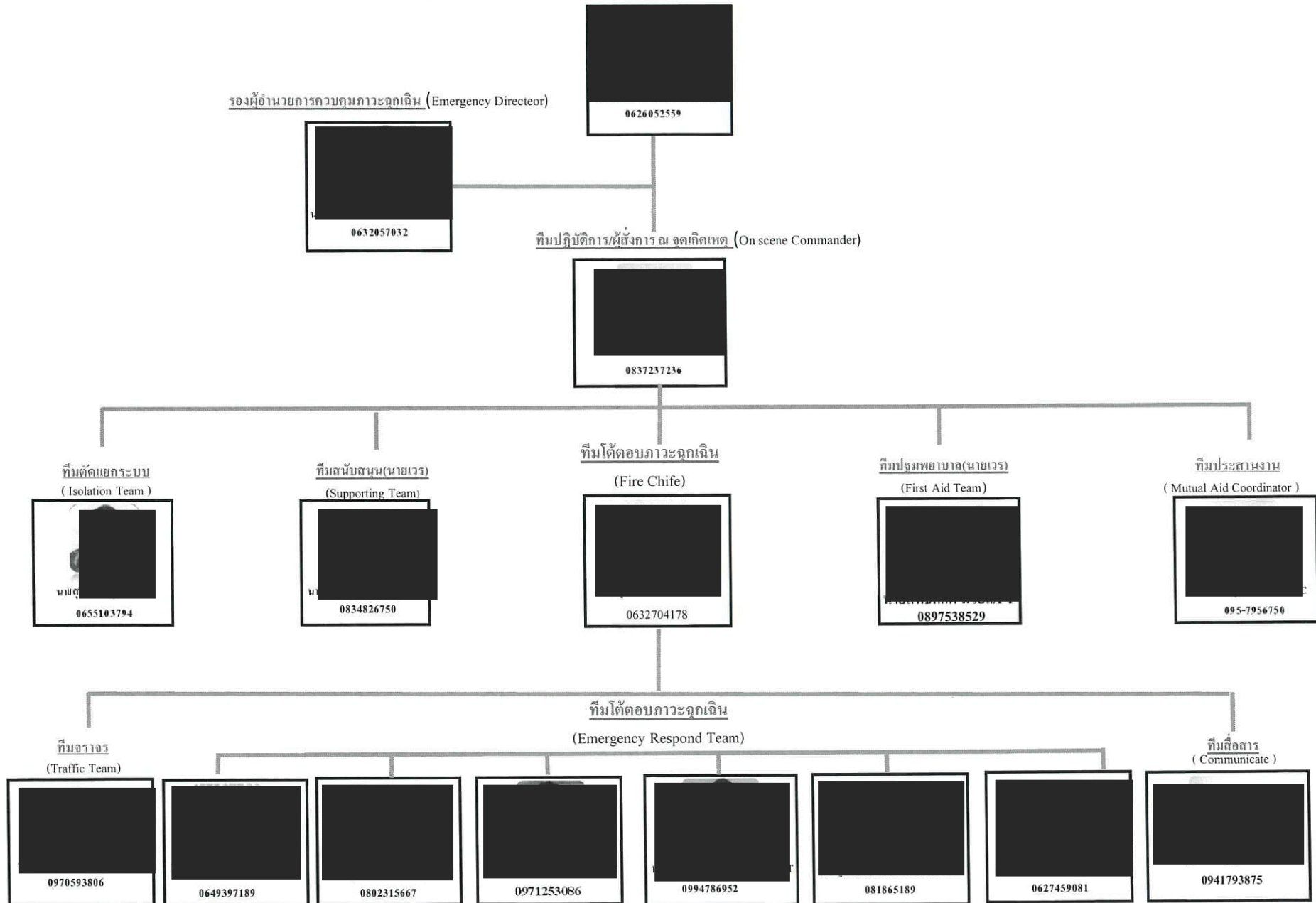
แผนปฏิบัติการฉุกเฉินภาวะน้ำท่วม
นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อิสเทิร์น ชีบอร์ด 4
19 มิถุนายน 2569



ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director)

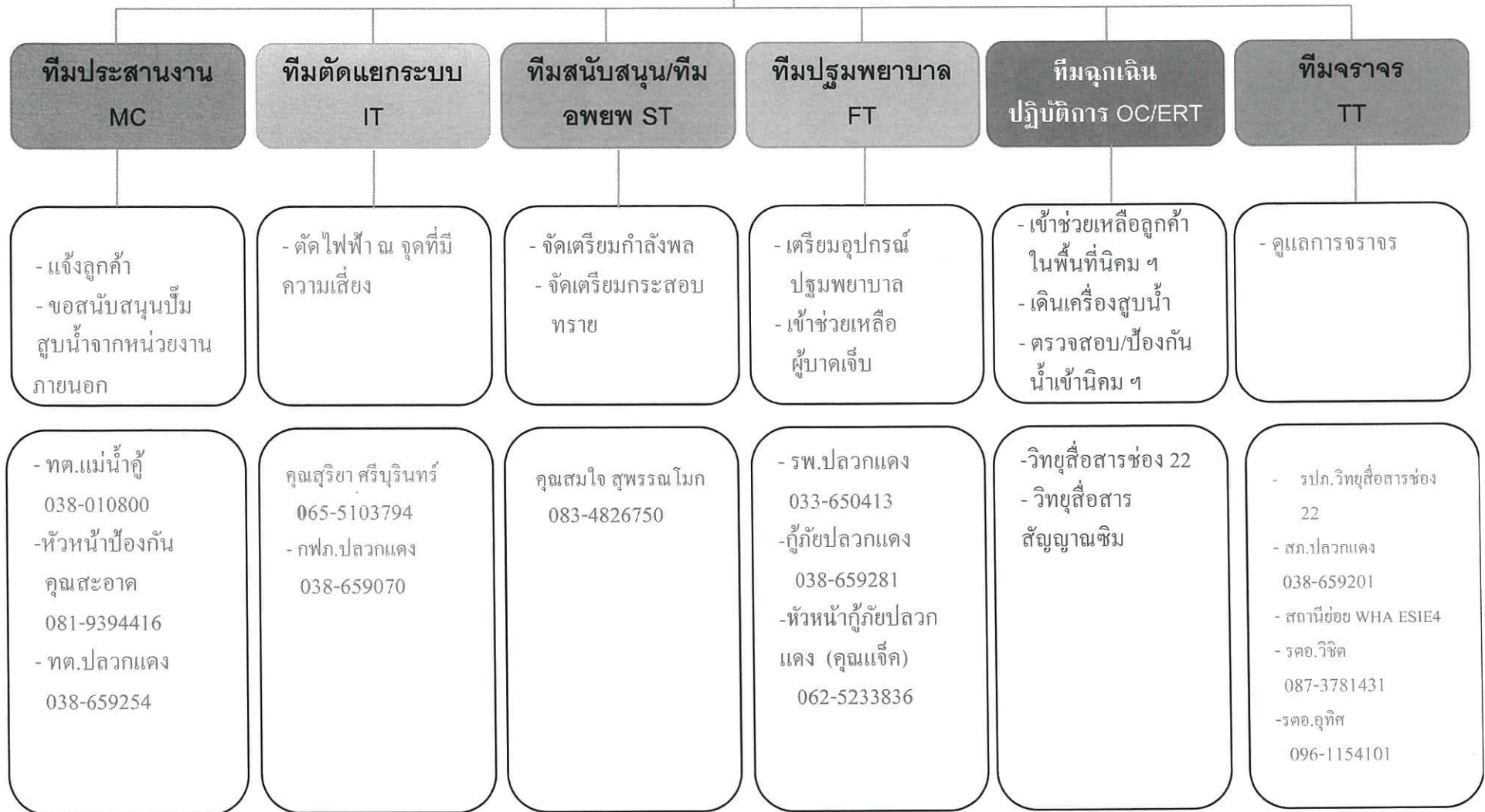
รองผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director)

ทีมปฏิบัติการ/ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene Commander)

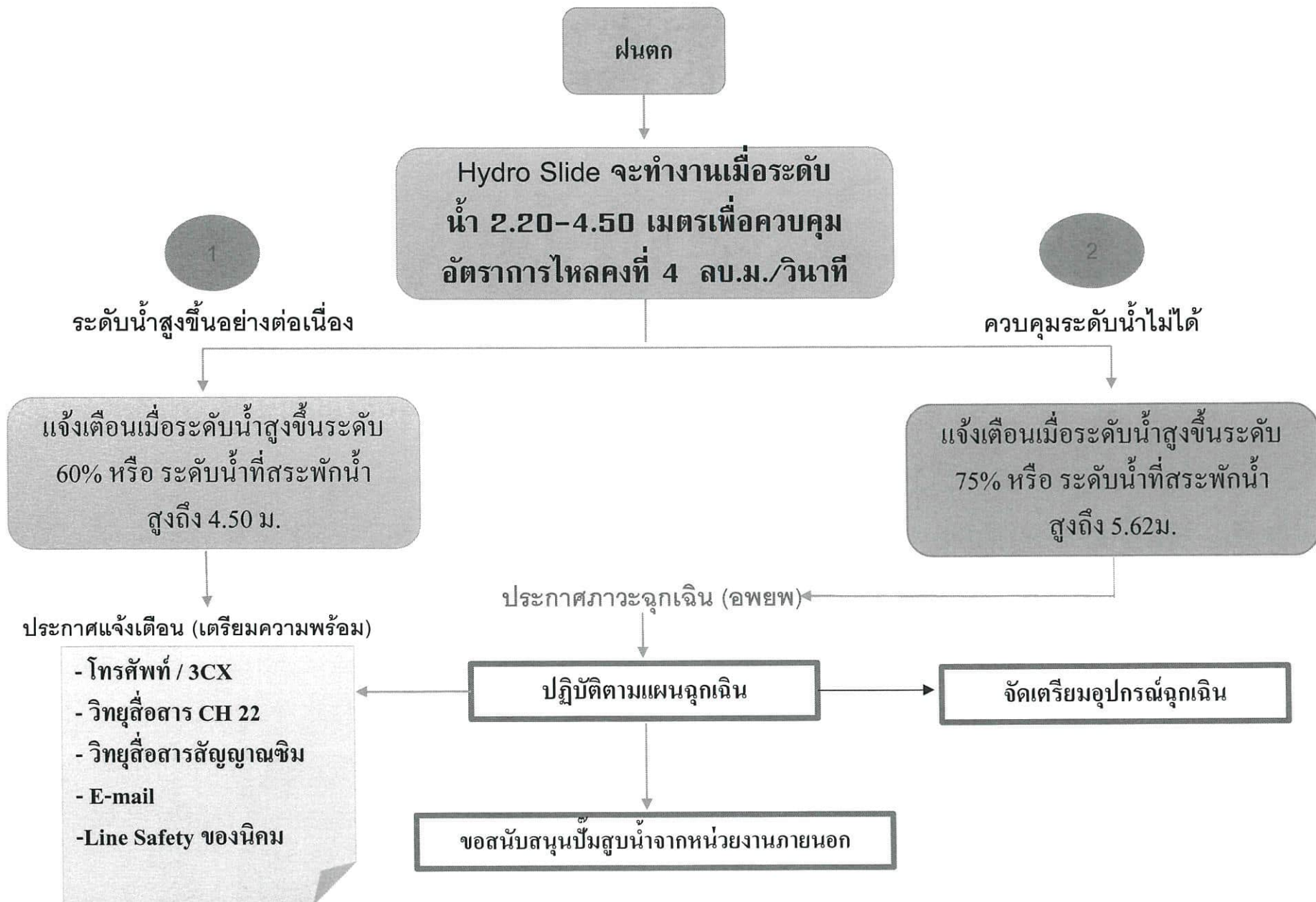


โครงสร้างทีมปฏิบัติการฉุกเฉินภาวะน้ำท่วม

ผู้อำนวยการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ED



ผังขั้นตอนการสื่อสารป้องกันน้ำท่วม



แผนปฏิบัติการฉุกเฉินภาวะน้ำท่วม

ระดับน้ำอยู่ในเกณฑ์ปกติ

ระดับน้ำ/ฝนตก

ติดตามข้อมูลระดับ
น้ำระลอกน้ำและ
พยากรณ์อากาศ

มีบ่อพักน้ำฝนขนาด 474,080 ลบ.ม. มีระบบการควบคุมอัตราการ
ไหลลงที่ (Hydro Slide) ป้องกันไม่ให้ น้ำไหลออกนอกนิคม
จำนวนเยอะกว่าที่จำเป็น
Hydro Slide บานประตูจะเปิดไม่เท่ากัน เพื่อควบคุมปริมาณน้ำ
ไหลออกให้คงที่ ที่ 4 ลบ.ม./วินาที

ระดับน้ำสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องถึงระดับ 60% หรือระลอกน้ำ 4.50 ม.

1.พิจารณาข้อมูล
ความเร็วของการ
เพิ่มขึ้นของระดับน้ำ
2.ทีมงานต่าง ๆ
ดำเนินการเตรียม
ความพร้อมตาม
หน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
(ประกาศแจ้งเตือน)

1. แจ้งลูกค้าให้
เตรียมความพร้อม
และประสานงาน
ขอสนับสนุนปั๊ม
จากหน่วยงาน
ท้องถิ่น

2. เคลื่อนย้าย
สารเคมีอันตราย
ถึงน้ำมันให้อยู่
ในพื้นที่ที่
ปลอดภัย และ
น้ำท่วมไม่ถึง

3. เตรียมกำลัง
พลกระสอบ
ทราย

4. เตรียมประสาน
ทีมตัดแยกระบบ
กฟภ.ปลวกแดง

5.เตรียมอุปกรณ์
ปฐมพยาบาล
เตรียมประสาน
รพ.ปลวกแดง
กู้ภัยปลวกแดง

ระดับน้ำสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องถึงระดับ
75% หรือ ระลอกน้ำ
5.62 ม.

“ประกาศ
ภาวะฉุกเฉิน
และอพยพ”

1.แจ้งลูกค้าให้อพยพ
ออกนอกพื้นที่ และ
ขอความช่วยเหลือ
จากหน่วยงานภาครัฐ
ที่เกี่ยวข้อง เพื่อขอ
ขนพาหนะในการ
อพยพคน

2.เตรียมสถานที่
อาคารสำนักงาน
กรณีรองรับผู้
อพยพ รอการ
เคลื่อนย้าย

3.จัดเตรียม
อาหาร เครื่องดื่ม
เพื่อรับรอง
เจ้าหน้าที่ และผู้
อพยพ

4.ดูแลการจราจร
ระบายรถออก
นอกเขตนิคม ฯ

5.ประสาน กฟภ.
พิจารณาตัดไฟใน
จุดเสี่ยงต่าง ๆ

ปริมาณฝนลดลง

ควบคุมระดับน้ำได้

ระดับน้ำลดลงอย่างต่อเนื่อง
ไม่มีฝนตกหนัก หรือน้ำ
หลาก หรือ ระลอกน้ำค่า
กว่า 4.50 ม. (60%)

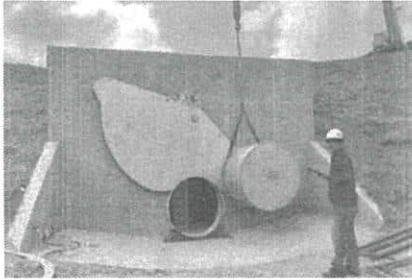
“ประกาศ
ยกเลิกภาวะ
ฉุกเฉิน”

รวมทีมงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเข้า
ตรวจสอบความเสียหาย

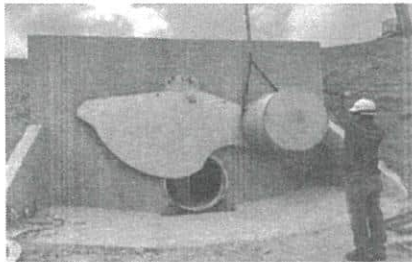
เตรียมการฟื้นฟู และซ่อมแซมในส่วน ที่เสียหายให้สามารถใช้งาน
ได้ตามปกติ ร่วมทบทวนแผนป้องกันภาวะน้ำท่วม ข้อบกพร่องต่าง
ๆ เพื่อนำมาแก้ไขปรับปรุงแผน

เข้าสู่สภาวะปกติ

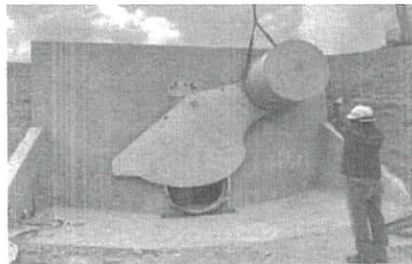
ขั้นตอนการทำงานของ Hydro Slide



ระดับ 0.00 – 1.10 ม. Hydro Slide (ลูกลอยยกขึ้น 0%)
บานเปิด 100%



ระดับ 2.20 ม. Hydro Slide (ลูกลอยยกขึ้น 50%)
บานเปิด 75%



ระดับ 3.40 ม. Hydro Slide (ลูกลอยยกขึ้น 75%)
บานเปิด 50%



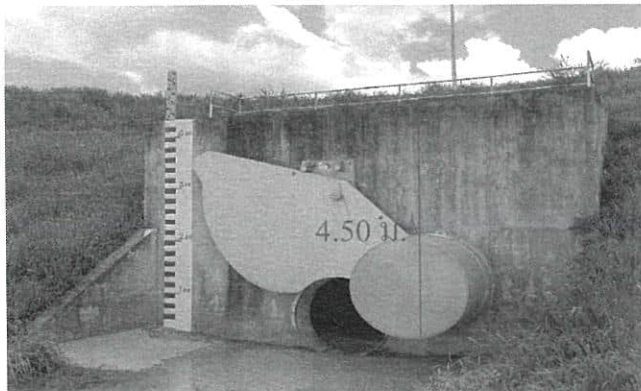
ระดับ 4.50 ม. Hydro Slide (ลูกลอยยกขึ้น 100%)
บานเปิด 25%

หมายเหตุ อัตราการไหลของน้ำที่ระบายออก 4 ลบ.ม./วินาที

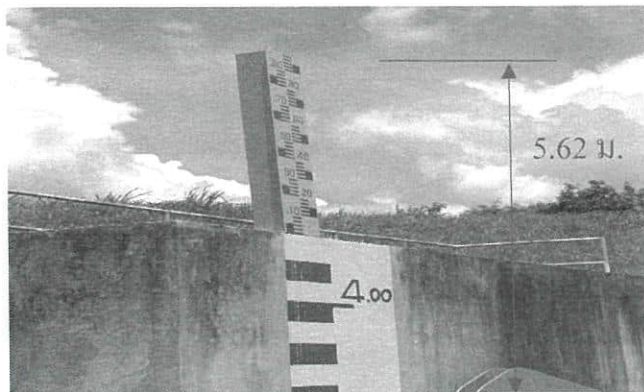
ขั้นตอนการเฝ้าระวังรับเหตุอุทกเงิน



ระดับตั้งแต่ 4.50 ม. น้ำล้นออกทาง Over Flow และเฝ้าระวังรับเหตุอุทกเงิน



ระดับตั้งแต่ 4.50 ม. ให้เตรียมความพร้อมรับภาวะอุทกเงิน



ระดับตั้งแต่ 5.62 ม. ให้ประกาศภาวะอุทกเงิน และดำเนินการตามขั้นตอนการระงับเหตุอุทกเงิน

WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 4



DEVELOPED BY:

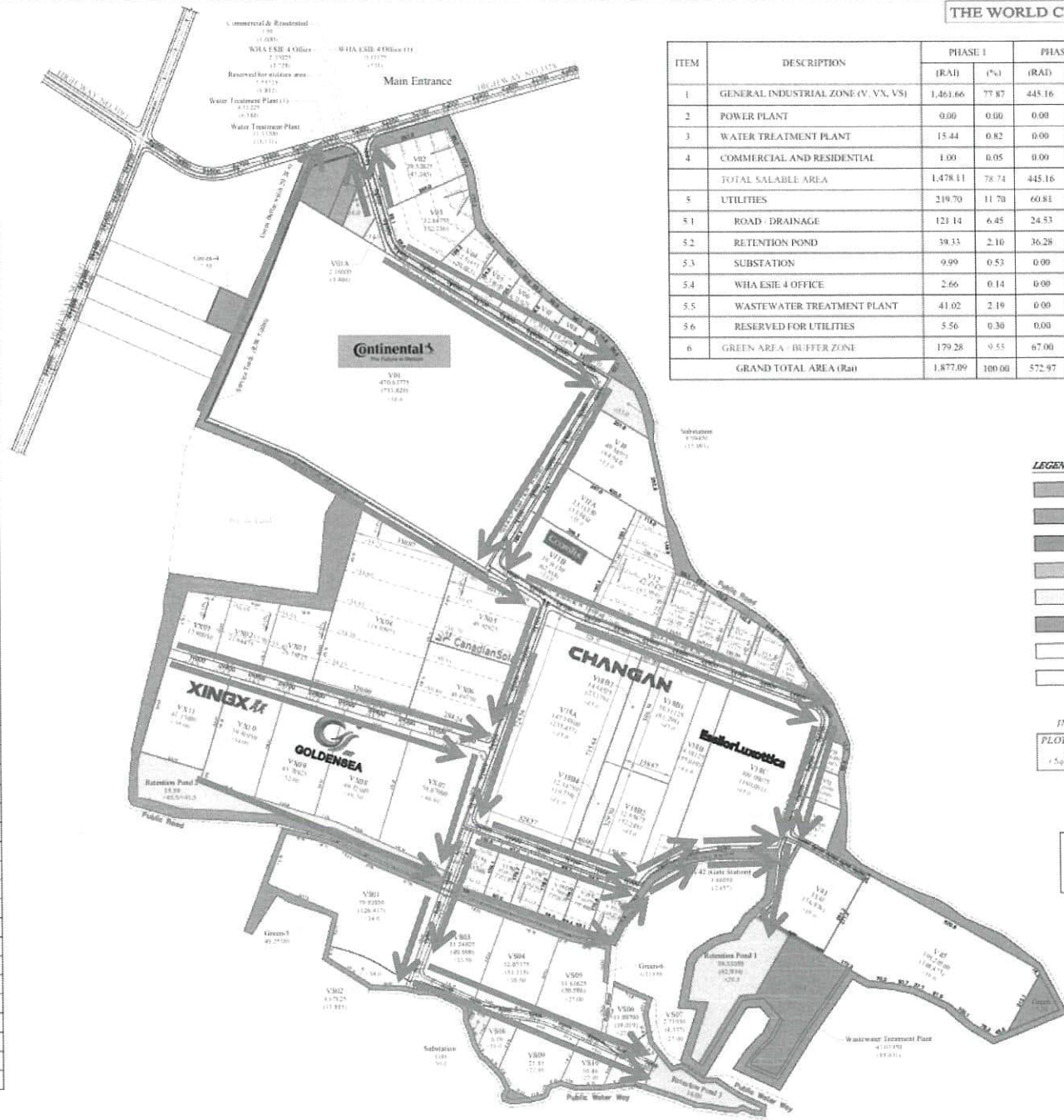
WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

THE WORLD CLASS DEVELOPER IN THAI



0 100 250 500

General Industrial Zone	
V01 & V01A	Continental (Thailand) Co. Ltd.
V02, V03	SOLD
V04	Peigery Cardboard Co., Ltd.
V05	Skywalk Co., Ltd.
V06	ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
V07	Kabus Auto Parts Manufacture (Thailand) Co., Ltd.
V08, V09	Fengtian Electronic (Thailand) Co., Ltd.
V10, V12	SOLD
V11A	CoorsTek Advanced Materials (II)
V11B	CoorsTek Advanced Materials (Thailand) Co., Ltd.
V13	Chung Tai Rubber MFG Co., Ltd.
V14	HSF Films (Thailand) Co., Ltd.
V15, V16, V17	Huafeng Tools (Thailand) Co., Ltd.
V18A	
V18B1	
V18B2	Changan Auto Southeast Asia Co., Ltd.
V18B3	
V18B4	
V18B, V18C	Esalorluxottica (Thailand) Limited
V19A	Weaheng Precision Hardware (Thailand) Co., Ltd.
V19B	Chance Technology Co., Ltd.
V19C	ASUB Co., Ltd.
V19D	
V19E	Hytex Cast Co., Ltd.
V19F	
V31	JC Media Co., Ltd.
V32	
V33	Maugun Refrigeration Technology (Thailand) Co., Ltd.
V43, V45	SOLD
VX01, VX02	BWF (Thailand) Co., Ltd.
VX03	Domina International (Thailand) Co., Ltd.
VX04	SOLD
VX05, VX06	Canadian Solar Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.
VX07	SOLD
VX08, VX09	Goldensea Sanks (Thailand) Co., Ltd.
VX10, VX11	Xingxing Refrigeration (Thailand) Co., Ltd.
VX01, VX02	SOLD
VX03, VX04	
VX05	Wangro (Thailand) Co., Ltd.
VX06, VX07	Rocky Radiator (Thailand) Co., Ltd.
VX08	
VX09	
VX10	
VX11	



ITEM	DESCRIPTION	PHASE 1		PHASE 2		PHASE 3		TOTAL	
		(RAI)	(%)	(RAI)	(%)	(RAI)	(%)	(RAI)	(%)
1	GENERAL INDUSTRIAL ZONE (V, VX, VS)	1,461.66	77.87	445.16	77.69	246.74	74.32	2,153.56	77
2	POWER PLANT	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
3	WATER TREATMENT PLANT	15.44	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	15.44	0.5
4	COMMERCIAL AND RESIDENTIAL	1.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.0
	TOTAL SALABLE AREA	1,478.11	78.74	445.16	77.69	246.74	74.32	2,170.01	78
5	UTILITIES	219.70	11.78	60.81	10.61	41.14	12.39	321.65	11
5.1	ROAD - DRAINAGE	121.14	6.45	24.53	4.28	24.14	7.27	169.80	6.1
5.2	RETENTION POND	39.33	2.10	36.28	6.33	14.00	4.22	89.61	3.2
5.3	SUBSTATION	9.99	0.53	0.00	0.00	3.00	0.90	12.99	0.5
5.4	WHA ESIE 4 OFFICE	2.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.66	0.1
5.5	WASTEWATER TREATMENT PLANT	41.02	2.19	0.00	0.00	0.00	0.00	41.02	1.5
5.6	RESERVED FOR UTILITIES	5.56	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	5.56	0.2
6	GREEN AREA - BUFFER ZONE	179.28	9.55	67.00	11.69	44.12	13.29	290.40	10
	GRAND TOTAL AREA (RAI)	1,877.09	100.00	572.97	100.00	332.00	100.00	2,782.06	100

LEGEND

- = WHA ESIE 4 OFFICE & COMMERCIAL
- = WATER TREATMENT PLANT
- = WASTEWATER TREATMENT PLANT
- = RESERVED AREA FOR POWER PLANT (FU)
- = SUBSTATION
- = GREEN AREA
- = SOLD AREA
- = RESERVED PLOT

INDEX

PLOT NAME	Unit Convert
RAI	1 RAI = 1,600 m ²
1 Sup. m.	1 Acre = 2.53 RAI
	1 Hectare = 6.25 RAI

Coordinates of WHA ESIE 4
Latitude : 12.921802 N
Longitude : 101.260141 E

FILE NAME	1 - WHA ESIE 4 Master Plan 2021 WHA 4		
DRAW BY	SS	SCALE	1 : 7,500 (A4) 1 : 15,000 (A3)
DATE			

WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 4



DEVELOPED BY:

WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

THE WORLD CLASS DEVELOPER IN THAILAND

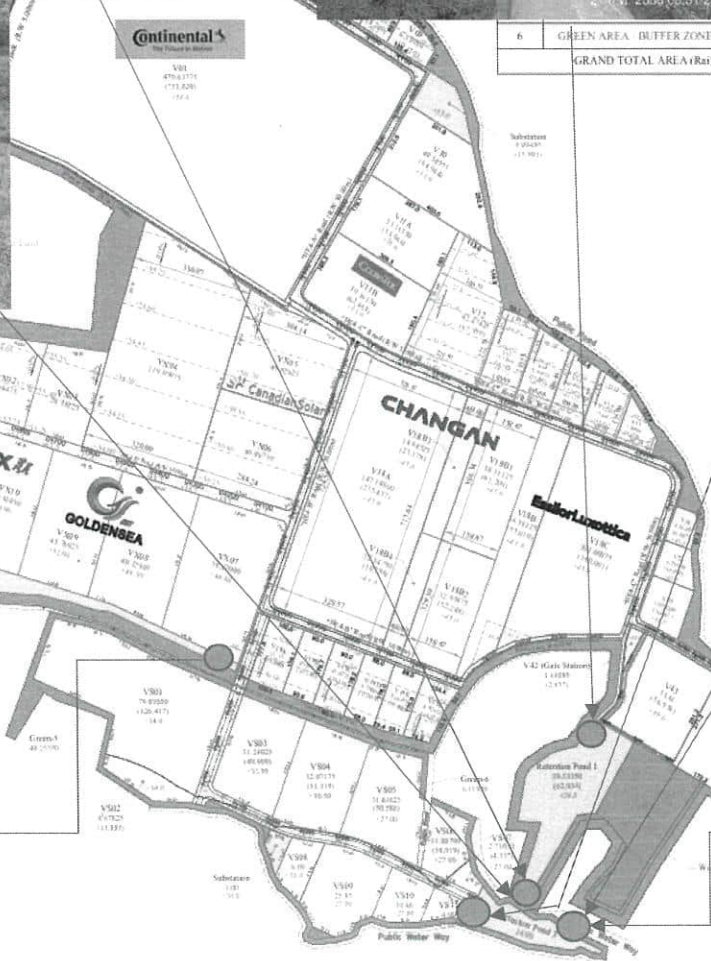


0 100 250 500



General Industrial Zone	
V01 & V01A	Continental (Thailand) Co. Ltd.
V02, V03	SOLD
V04	Petgery Cardboard Co., Ltd.
V05	Skywalk Co. Ltd.
V06	ALS Laboratory Group (Thailand) Co. Ltd.
V07	Kabin Auto Parts Manufacture
V08, V09	Fengtim Electronic (Thailand) Co. Ltd.
V10, V12	SOLD
V11A	CoorsTek Advanced Materials
V11B	CoorsTek Advanced Materials
V13	Chung Tai Rubber MFG Co. Ltd.
V14	HSF Films (Thailand) Co. Ltd.
V15, V16, V17	Huafeng Tools (Thailand) Co. Ltd.
V18A	
V18B1	
V18B2	Changan Auto Southeast Asia
V18B3	
V18B4	
V18B5	
V18B6	
V18B7	
V18B8	
V18B9	
V18B10	
V18B11	
V18B12	
V18B13	
V18B14	
V18B15	
V18B16	
V18B17	
V18B18	
V18B19	
V18B20	
V18B21	
V18B22	
V18B23	
V18B24	
V18B25	
V18B26	
V18B27	
V18B28	
V18B29	
V18B30	
V18B31	
V18B32	
V18B33	
V18B34	
V18B35	
V18B36	
V18B37	
V18B38	
V18B39	
V18B40	
V18B41	
V18B42	
V18B43	
V18B44	
V18B45	
V18B46	
V18B47	
V18B48	
V18B49	
V18B50	
V18B51	
V18B52	
V18B53	
V18B54	
V18B55	
V18B56	
V18B57	
V18B58	
V18B59	
V18B60	
V18B61	
V18B62	
V18B63	
V18B64	
V18B65	
V18B66	
V18B67	
V18B68	
V18B69	
V18B70	
V18B71	
V18B72	
V18B73	
V18B74	
V18B75	
V18B76	
V18B77	
V18B78	
V18B79	
V18B80	
V18B81	
V18B82	
V18B83	
V18B84	
V18B85	
V18B86	
V18B87	
V18B88	
V18B89	
V18B90	
V18B91	
V18B92	
V18B93	
V18B94	
V18B95	
V18B96	
V18B97	
V18B98	
V18B99	
V18B100	

ITEM	DESCRIPTION	PHASE 1		PHASE 2		PHASE 3		TOTAL	
		(RAI)	(%)	(RAI)	(%)	(RAI)	(%)	(RAI)	(%)
VX, VS		1,461.66	77.87	445.16	77.69	246.74	74.32	2,153.56	77.41
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		15.44	0.82	0.00	0.00	0.00	0.00	15.44	0.56
		1.00	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.04
		1,478.11	78.74	445.16	77.69	246.74	74.32	2,170.01	78.00
		219.70	11.70	60.81	10.61	41.34	12.39	321.65	11.56
		121.14	6.45	24.53	4.28	24.14	7.27	169.80	6.10
		39.33	2.10	36.28	6.33	14.60	4.22	89.61	3.22
		9.99	0.53	0.00	0.00	3.00	0.90	12.99	0.47
		2.66	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	2.66	0.10
LANT		41.05	2.18	0.00	0.00	0.00	0.00	41.05	1.47
								0.20	
								10.44	
								106.00	



RESERVED AREA FOR POWER PLANT (FUTURE)



COORDINATES OF WATER LINE





แบบฟอร์มประเมินการฝึกซ้อมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (WHA-SSHE-P-010-F03)

Business: [] LG [x] ID [] UP [] DG

หน่วยงาน WHA SSHE 4 หน่วยงาน/แผนก Safety ครั้งที่แก้ไข - วันที่ -

Rev.01

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 อุปกรณ์ผจญเพลิง	✓		
	3.3 อุปกรณ์ควบคุมเคมีหกรั่วไหล	✓		
4	อื่นๆ			
	4.1 ระยะเวลาในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน	✓		
	4.2 การประเมินรายทีม	✓		
สรุปประเมินผลโดย  (<u>Assh</u>) ตำแหน่ง <u>Assh</u> วันที่ <u>24 / 06 / ๖๗</u>		รับทราบโดย  (<u>OMS</u>) ตำแหน่ง <u>OMS</u> วันที่ <u>30 / 6 / ๖๗</u>		
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ	
SSHE	CFS-Fire Station	เรียงตามวันที่	2 ปี	

ประกาศแจ้งการซ่อมแผนเพื่อตอบโต้ภาวะฉุกเฉินตามแผน ปี.....2569.....

เรื่อง...ซ่อมแผนอุบัติเหตุทางการจราจรและการควบคุมสารเคมีรั่วไหล....

WHA ESIE 4 ☐ /

วัตถุประสงค์

- 1.เพื่อให้พนักงานทุกคนมีความเข้าใจและมีความชำนาญในการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ฉุกเฉิน สามารถปฏิบัติหน้าที่ของตนให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด
- 2.เพื่อให้พนักงานดับเพลิงเกิดความชำนาญในการเข้าเผชิญเพลิง สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย

วันที่ทำการฝึกซ้อม.....24 มิถุนายน 2569.....เวลา.....09.00....ถึง....16.00....น.

สถานที่ฝึกซ้อม.....ภายในนิคม WHA ESIE4

ผู้ฝึกซ้อม.....พนักงาน WHA ESIE4.....

ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม.....พนักงาน WHA ESIE4.....

.....

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

จัดทำโดย.....



๐๕ / ๐๖ / ๖๙

(AOMF/OMF)

รับทราบโดย.....



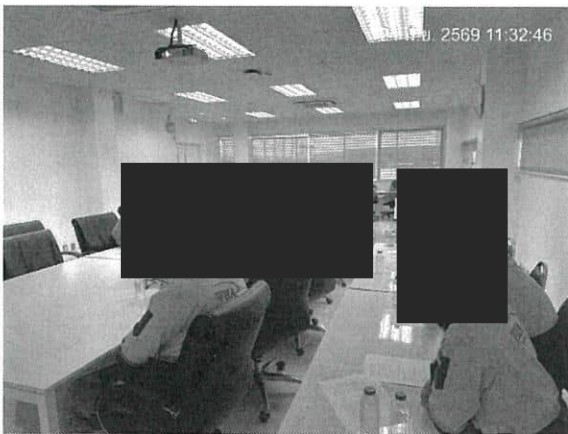
๔ / ๖ / ๖๙

(OMS)

ลำดับ	รายชื่อ	หน่วยงาน	ลายเซ็น	เบอร์โทรศัพท์ต่อ
1		เจ้าหน้าที่งาน		0๑๑-231 ๗138
2		พนักงาน		062-๑3๕13๖4
3		พนักงาน		082-2569614
4		พนักงาน		0803/57770
5		พนักงาน		096-๕๕๕๕๕๕
6		WHA		0๑๗-1253๐86
7		WHA		๐๑๒๑๑๒๔๐๒๕
8		WHA UP		0๑๖๘๖๑๒๒05
9		WHA UP		0๑๑๘๑1๐3๐4
10		WHA UP		0623486266
11		WHA UP		0659786750
12		Safety		0๑๑๔7๘6๑62
13		W		061-865186๑
14		Safety		0๑๗06๖ 45๐4
15		UP.		๐๑๑-๗๕3852๑
16.		Safety.		061-4๑๘๑613.
17		Safety		๐๑๗1๐๗๑๑๕
18		Safety		064-๑๗๑3๙๗๖
19.		Safety-UP		0๐๖-๘๘1๐7๐๗๘
20.		Safety.		063-27๐๔178.
21		WHA UP		๐๑๒6๐๑5๒๑
22		พนักงาน		๐๑๗-๐1๑๘66๗

[illegible]

ซ้อมแผนการเกิดอุบัติเหตุจราจรและการควบคุมสารเคมีหกรั่วไหล



ประชุมก่อนซ้อมแผน



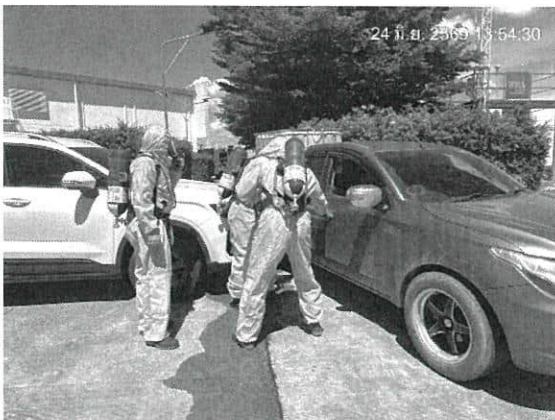
ทีมสื่อสารและทีมประสานงาน



ปิดกั้นจราจรไม่ให้เข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ



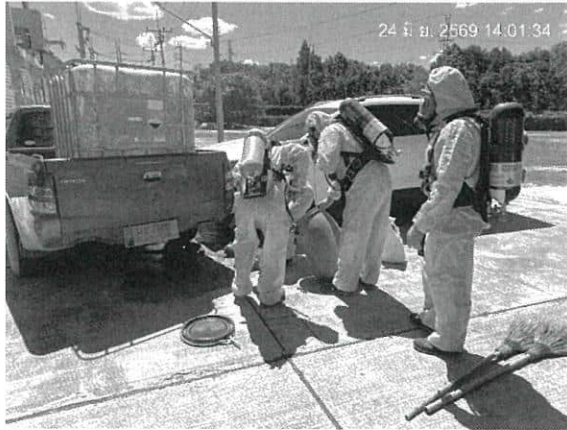
ทีมสนับสนุนและทีมเก็บกู้รายงานตัวต่อ OC



ทีมเก็บกู้เข้าช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ



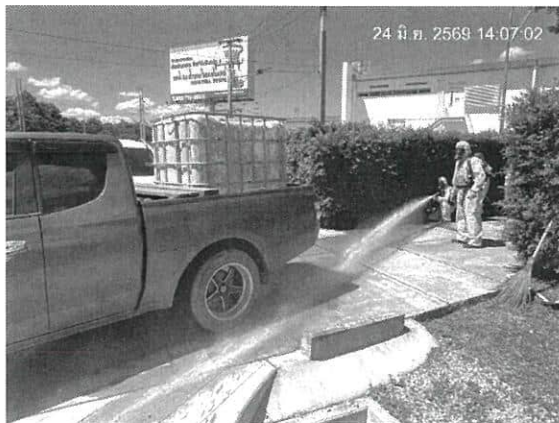
ทีมปฐมพยาบาลนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล



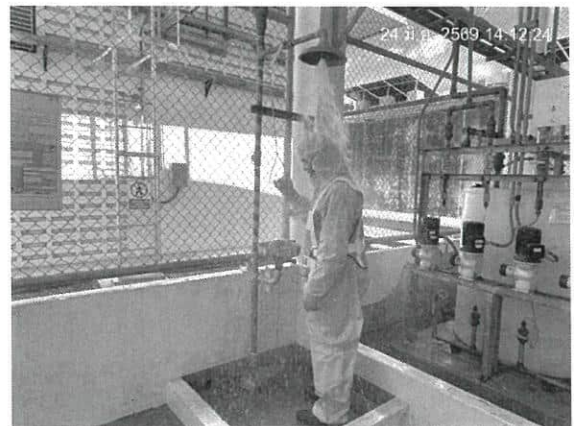
ทีมเก็บกู้เข้าดำเนินการจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล



ทีมสนับสนุนปิดกั้นกระสอบทราย



ทีมเก็บกู้เข้าดำเนินการล้างพื้นที่สารเคมีหกรั่วไหล



ทีมเก็บกู้เข้าทำความสะอาด



จุดอำนวยการแผนฉุกเฉิน



ทีม UP ตัววัดค่าน้ำก่อนจัดเก็บ



เจ้าของผลิตภัณฑ์เข้าตรวจสอบพื้นที่



ทีมเก็บกู้เข้ารายงานเหตุการณ์ต่อ oc



ถ่ายรูปร่วมกันหลังซ้อมแผน



ประชุมสรุปหลังฝึกซ้อม

Organization Emergency Chart

24 มิถุนายน 2569

ผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director)



062-605-2559

ทีมปฏิบัติการ/ผู้บัญชาการ ณ จุดเกิดเหตุ (On scene Commander)

นายวิชาญ วัฒนศิริกุล (นาย) N/ASSED

063-2057012

0887217256

ทีมเตรียมการระบบ (Isolation Team)

065-510-3794

ทีมสนับสนุน (Supporting Team)

0814826750

ทีมตอบสนองภาวะฉุกเฉิน (Emergency Respond Team)

0627459081

ทีมประสานงาน (Mutual Aid Coordinator)

0957956750

ทีมปฐมพยาบาล+ทีมตรวจวัดคุณภาพน้ำ (First Aid Team)

0897538529

ทีมที่ 2

0970593806

0818651869

0649397189

ทีมที่ 1

0802315667

0632704178

0941793875

ทีมจราจร

0971253086

ทีมสื่อสาร

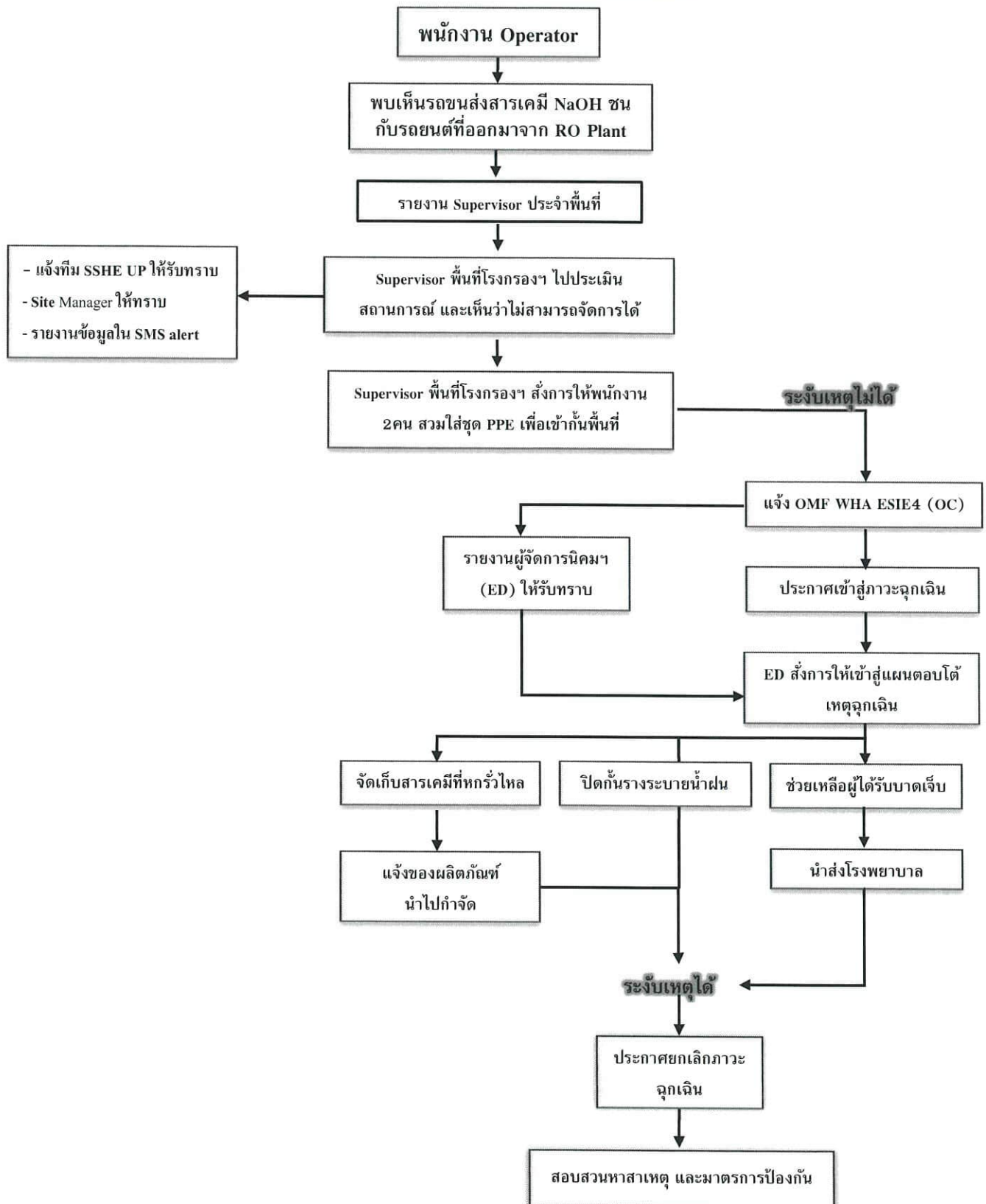
0994786952

คู่มือการซ่อมสารเคมีรั่วไหล

WATER TREATMENT PLANT AT WHA ESIE4



แผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน WATER TREATMENT PLANT AT ESIE4



สถานการณ์สมมติ

เกิดอุบัติเหตุบริเวณถนนทางเข้าสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม โดยรถบรรทุกสารเคมีขนาดกลางของบริษัทพีพลายเออร์ ซึ่งกำลังขนส่งสาร Sodium Hydroxide 50% (โซดาไฟเหลว) เพื่อนำส่งให้กับโรงกรองน้ำ WHA UP RO Plant ได้เกิดการเฉี่ยวชนอย่างรุนแรงกับรถยนต์ส่วนบุคคลที่ขับออกมาจากด้านในนิคม แรงกระแทกทำให้รถยนต์ส่วนบุคคลเสียหายอย่างหนัก บริเวณด้านหน้าพังยับเยิน พบผู้ขับขี่เป็นชาย 1 ราย หมดสติและติดอยู่ภายในรถบริเวณพวงมาลัย มีอาการบาดเจ็บจากแรงกระแทก ขณะเดียวกัน แรงชนส่งผลให้ถังบรรจุสารเคมีด้านหลังรถบรรทุกเกิดรอยฉีกขาดขนาดใหญ่ ทำให้สาร Sodium Hydroxide ซึ่งมีลักษณะเป็นของเหลวใส ไม่มีสี ไหลรั่วไหลลงสู่พื้นผิวจราจรในปริมาณมาก โดยสารเคมีเริ่มกระจายตัวเป็นวงกว้างและไหลตามความลาดเอียงของพื้นไปยังรางระบายน้ำฝนบริเวณข้างทาง พนักงาน Operator ที่อยู่ในพื้นที่เห็นเหตุการณ์ ได้เข้าตรวจสอบในระยะปลอดภัยด้วยสายตา พบผู้บาดเจ็บดังกล่าว จึงรีบแจ้งหัวหน้างานทันที เมื่อหัวหน้างานเข้าประเมินสถานการณ์ เห็นว่าสถานการณ์มีความรุนแรงและเกินขีดความสามารถของทีมจึงสั่งการให้ดำเนินการปิดกั้นพื้นที่โดยเร่งด่วน โดยใช้กรวยยางและอุปกรณ์ควบคุมการจราจรเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลหรือยานพาหนะเข้าใกล้พื้นที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งประสานแจ้งศูนย์ OMF ผ่านโทรศัพท์/วิทยุสื่อสาร เพื่อขอสนับสนุนทีมระงับเหตุฉุกเฉิน



เวลา	รายละเอียดเหตุการณ์และการปฏิบัติ	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
10.00 น.	พนักงาน WHA UP (ผู้พบเห็นเหตุการณ์) ตรวจพบอุบัติเหตุรถยนต์เฉี่ยวชนกับรถบรรทุกสารเคมีบริเวณถนนภายในนิคมฯ พบสารเคมีลักษณะของเหลวสีขาวไหลทะลักออกจากถังบรรจุ และมีคนขับรถยนต์หมดสติติดอยู่ในตัวรถ จึงหยุดรถในระยะปลอดภัยหนีออกมาและเตรียมเข้าตรวจสอบ	Operator WHA UP	
10.01	พนักงาน WHA UP ทำการประเมินความเสี่ยงเบื้องต้น พบว่าเป็น โซเดียมไฮดรอกไซด์ 50% (NaOH 50%) ซึ่งเป็นด่างแก่ฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรง (pH>14) จึงรีบโทรศัพท์แจ้ง Supervisor (WHA UP) เพื่อรายงานสถานการณ์และพิกัดพื้นที่ เกิดอุบัติเหตุรถชน มีสารเคมีโซดาไฟ 50% รั่วไหลปริมาณมาก บริเวณหน้าอาคารสูบน้ำไป WHA IER มีผู้บาดเจ็บหมดสติติดอยู่ในรถ เรข สารเคมีกำลังไหลมุ่งหน้าไปทางท่อระบายน้ำฝน"ครับ	Operator WHA UP	
10.03	- OMW WHA UP สั่งการให้ Operator (WHA UP) สวมใส่ชุด PPE ป้องกันสารเคมีครบชุด (แว่นครอบตา, กระบังหน้า, ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท) เข้าพื้นที่เพื่อกันเขตอันตราย (Hot Zone) และนำกระสอบทรายเข้าปิดกั้นทางเข้าท่อระบายน้ำฝนรอบบริเวณพื้นที่ - โทรศัพท์ประสานงานแจ้ง "ทีม OMF WHA ESIE4" เนื่องจากสถานการณ์เกินขีดความสามารถของทีม (มีผู้บาดเจ็บสาหัสและสารเคมีปริมาณสูง)	OMW WHA UP	โทรศัพท์
10.04	☐ ทีม WHA UP 1 คน ดำเนินการล้อมแถบกันแสดงเขตอันตราย (Hot Zone) ระยะ 50-100 เมตร ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องและยานพาหนะอื่นผ่านเด็ดขาด ☐ ทีม WHA UP 2 คน นำกระสอบทราย หรือวัสดุดูดซับ (Sorbent) ไปวางดักล้อมปิดกั้นทางเข้าท่อระบายน้ำฝนรอบบริเวณ เพื่อสกัดกั้นไม่ให้โซดาไฟไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ซึ่งจะก่อให้เกิดอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำอย่างรุนแรง	Operator WHA UP	
10.05 น.	OMF (OC) เดินทางถึงที่เกิดเหตุ ประสานงานร่วมกับ OMW ของ WHA UP ได้ทราบว่าเป็นสาร NaOH ซึ่งมีฤทธิ์กัดกร่อนร่างกายและทางเดินหายใจ ประเมินสถานการณ์ต้องยกระดับภาวะฉุกเฉิน	OMF OMW	โทรศัพท์ /วิทยุสื่อสาร
10.06	- OMF (OC) ได้ทำการโทรศัพท์รายงานผู้บริหาร (คุณชนพล และ คุณกัลลารัตน์) เพื่อขออนุมัติประกาศภาวะฉุกเฉินเนื่องจากเป็นสารเคมีกัดกร่อนรุนแรงและมีผู้บาดเจ็บหมดสติในพื้นที่ทราบ - OMW ได้ทำการแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้จัดการ WHA UP และทีมเซฟตี้ให้ทราบเหตุการณ์	OMF OMW	โทรศัพท์ /วิทยุสื่อสาร
10.07 น.	OC ได้สั่งการทีมดับเพลิงของนิคมฯ นำรถดับเพลิง เข้ามาสแตนดบาย แต่ "ห้ามฉีดน้ำสวนเข้าไปที่กองสารเคมีเข้มข้นตรงๆ" เนื่องจากโซดาไฟ 50% เมื่อเจอน้ำปริมาณน้อยจะเกิดปฏิกิริยาคายความร้อนสูง และอาจทำให้ด่างเดือดกระเด็นหรือกลายเป็นไอสารเคมีที่มีฤทธิ์กัดกร่อนสูง	OMF OMW	วิทยุสื่อสาร โทรศัพท์

	• OC สั่งการให้ OMW ติดต่อแจ้งเจ้าของผลิตภัณฑ์ (ซัพพลายเออร์ผู้ขนส่ง) เข้ามาร่วมจัดเก็บสารเคมีที่หกรั่วไหล • OMW ติดต่อแจ้งเจ้าของผลิตภัณฑ์ (ซัพพลายเออร์ผู้ขนส่ง) นำรถเข้ามาจัดการเก็บกู้สารเคมี		
10.08 น.	• คุณธนพล และ คุณกัลลารัตน์ รับทราบรายงานสถานการณ์อุบัติเหตุจากราจรและการรั่วไหลของ Sodium Hydroxide 50% และอนุมัติให้ประกาศภาวะฉุกเฉิน • คุณธนพล รายงานให้กับ ผอ.กนอ ESIE4 ทราบเหตุการณ์ • ผอ.กนอ ESIE4 ทราบเหตุการณ์ และเดินทางเข้ามายังจุดเกิดเหตุ	OMS / AOMS / ผอ.กนอ	โทรศัพท์
10.08 น.	OC ทำการประกาศภาวะฉุกเฉินอย่างเป็นทางการ "อุบัติเหตุจากการจราจรและการควบคุมสารเคมีกักตุนที่หกรั่วไหล" ภายในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม ESIE4	OMF	
10.10 น.	ED (ผจก.นิคมฯ) เดินทางมายังจุดเกิดเหตุประสานงานเรียกตัวทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ERT) ทีม WHA UP และทีมสนับสนุนต่างๆ เพื่อเข้าระงับเหตุและเตรียมอุปกรณ์ดูดซับสารเคมีต่างแก่	OMS / AOMS	
10.13 น.	OC แจ้ง ED ว่าทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินและทีมสนับสนุนทั้งหมดเดินทางมาสเตอร์บายพร้อมปฏิบัติหน้าที่ ณ ศูนย์ ESIE4 ครบถ้วนแล้ว	OMF OMS/AOMS	
10.15 น.	ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ERT) เข้ารายงานตัวต่อ OC และผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉิน (ED) ณ จุดอำนวยความสะดวกฉุกเฉิน (เหนือลมและห่างจากจุดเกิดเหตุอย่างน้อย 50 เมตร)	ERT TEAM	
10.16 น.	OC สรุปยอดกำลังพลและความพร้อมของอุปกรณ์ป้องกันต่อ ED ว่าทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินและทีมสนับสนุนพร้อมรับคำสั่งเข้าปฏิบัติการตอบโต้เหตุ	OMS	
10.18 น.	ED สั่งการผ่าน OC ให้เริ่มแผนเผชิญเหตุ: 1. OC สั่งให้ Fire Chief นำทีมดับเพลิงสวมใส่ชุด PPE ป้องกันสารเคมีอย่างเข้มงวด (แว่นครอบตา/กระบังหน้า ถุงมือยางหนา และรองเท้าบูท) เข้าช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกมาปฐมพยาบาล 2. สั่งทีมสนับสนุนนำกระสอบทรายเข้าปิดกั้นรางระบายน้ำฝนเพิ่มเติมทันที เพื่อป้องกันไม่ให้โซดาไฟไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะซึ่งเป็นอันตรายรุนแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	OMS OMF ERT	วิทยุสื่อสาร
10.25 น.	• Fire Chief แจ้ง OC ว่าทีมดับเพลิงช่วยเหลือผู้บาดเจ็บออกจากตัวรถมายังพื้นที่ปลอดภัย (Cold Zone) ได้สำเร็จ และส่งต่อให้ทีมปฐมพยาบาลเพื่อนำส่งโรงพยาบาลกรุงเทพพลวกแดง • ทีมสนับสนุนแจ้ง OC ว่าดำเนินการวางกระสอบทรายอุดปิดกั้นรางระบายน้ำฝนและทางน้ำสาธารณะรอบพื้นที่เกิดเหตุเสร็จเรียบร้อยแล้ว	Fire Chief ทีมสนับสนุน	วิทยุสื่อสาร
10.27 น.	OC แจ้งข้อมูลว่าสารเคมีเป็นด่างแก่ ห้ามฉีดน้ำสวนตรงๆ เพราะจะคายความร้อนสูง และห้ามสัมผัสโลหะเพราะจะเกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟ ให้ใช้ทรายหรือสารดูดซับเฉื่อยในการกักเก็บ OC จึงแจ้งข้อมูลและวิธีจัดเก็บนี้แก่ Fire Chief ทันที	OMF	วิทยุสื่อสาร

10.30 น.	Fire Chief รับทราบข้อควรระวังตาม SDS นำทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ERT) ที่สวม PPE ครบชุด พร้อมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับ (ทรายแห้ง) เทกلبและล้อมกักแนวสารเคมี Sodium Hydroxide 50% ที่หกรั่วไหลบนถนน - ทีม ERT ใช้วัสดุดูดซับที่เหมาะสม เช่น ทรายแห้ง หรือสารดูดซับสารเคมี เลื่อย เทกلبบนพื้นผิวที่มีโซดาไฟนองพื้นเพื่อดูดซับของเหลวทั้งหมด - ทีม ERT ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการนำแผ่นสังกะสี อลูมิเนียม หรือสารประเภทกรดมาสัมผัสกับโซดาไฟที่หก เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดก๊าซไฮโดรเจนที่ไวไฟและเสี่ยงต่อการระเบิด	Fire Chief ERT Team	วิทยุสื่อสาร
10.31 น.	Fire Chief วิทยุรายงาน OC ว่า ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉินกำลังใช้พลั่วและภาชนะพลาสติก (ทนการกัดกร่อน) จัดเก็บทรายที่ดูดซับโซดาไฟจนอิ่มตัวบรรจุลงถังพลาสติกปิดฝาแน่นหนาตามขั้นตอนความปลอดภัย ดิดฉลากวัตถุอันตรายเพื่อส่งไปกำจัดตามกฎหมายโรงงานต่อไป	Fire Chief	วิทยุสื่อสาร
10.40 น.	OC รายงานให้ ED ทราบความคืบหน้าว่าทีมปฏิบัติการกำลังเร่งจัดเก็บกากสารเคมีปนเปื้อนตามขั้นตอนของ SDS	OMF	โทรศัพท์ / วิทยุสื่อสาร
10.45 น.	Fire Chief II แจ้ง OC ว่าจัดเก็บกากสารเคมีปนเปื้อนใส่ถังพลาสติกเสร็จสิ้น และให้ทีมงานใช้น้ำปริมาณมากฉีดล้างคราบค้างที่เหลือนบนพื้นผิวถนนเพื่อเจือจางค่า pH พร้อมนำทีมเผชิญเหตุเข้าจุดชำระล้างตัว (Decontamination) เพื่อล้างทำความสะอาดชุดและร่างกายอย่างปลอดภัย	Fire Chief	วิทยุสื่อสาร
10.46 น.	OC รับทราบเหตุการณ์ควบคุมสารเคมีเสร็จสิ้น จึงรายงานศูนย์ ED ว่าพื้นที่เกิดเหตุได้รับการจัดเก็บสารเคมีเรียบร้อยแล้ว ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมแล้ว	OMF	วิทยุสื่อสาร
10.47 น.	OC แจ้ง ED ว่ารถของบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์เดินทางมาถึง และดำเนินการดูดสารเคมีเจือจางรวมถึงน้ำจากการล้างพื้นผิวถนนทั้งหมดออกจากพื้นที่เรียบร้อยแล้ว	OMF OMS/AOMS	วิทยุสื่อสาร
10.45 น.	ทีมช่วยเหลือรายงาน OC ว่า ผู้บาดเจ็บมาปฐมพยาบาลและส่งโรงพยาบาล ปลอดภัยแล้ว เปิดข้อมูล SDS ของ Sodium Hydroxide 50% ให้กับแพทย์รับทราบ	ทีมช่วยเหลือ	โทรศัพท์
10.55 น.	OC เช็กอาการผู้บาดเจ็บกับทีมช่วยเหลือที่อยู่โรงพยาบาลกรุงเทพหลวงแดง ซึ่งได้รับรายงาน ว่า "ทีมแพทย์ระบุว่าได้รับการเอกซเรย์ปอดและตรวจดวงตาอาการปลอดภัยและอยู่ได้ความดูแลของแพทย์แล้ว" พร้อมรายงานให้ ED ทราบ	OC / ED	โทรศัพท์ / วิทยุสื่อสาร
10.56 น.	OC แจ้ง ED ว่าตัวแทนบริษัทประกันภัยและเจ้าหน้าที่ตำรวจเข้าตรวจสอบพื้นที่ ดก ลงความเสียหายกับอุปกรณ์เสร็จสิ้น และดำเนินการเคลื่อนย้ายรถยนต์และรถบรรทุกที่เกิดอุบัติเหตุออกจากพื้นที่จราจรแล้ว	OMF OMS	วิทยุสื่อสาร
11.00 น.	OC สั่งการให้ Fire Chief II แจ้งทีมสนับสนุนเข้าเคลียร์อุปกรณ์ แยกกันเขตอันตราย และตั้งเปิดการจราจร ให้กลับคืนสู่สภาวะปกติ	OC / Fire Chief	วิทยุสื่อสาร
11.01 น.	Fire Chief II แจ้ง OC ว่าดำเนินการเปิดเส้นทางจราจรเรียบร้อยแล้ว ยานพาหนะสามารถสัญจรได้ตามปกติ	Fire Chief / OC	วิทยุสื่อสาร

11.02 น.	OC รับทราบและแจ้ง ED ว่าการจราจรเข้าสู่ภาวะปกติ 100% แล้ว พร้อมขออนุมัติยกเลิกการประกาศภาวะฉุกเฉิน	OMF	วิทยุสื่อสาร
11.05 น.	ED และ กนอ. ทราบเรื่องการเปิดการจราจรและสถานการณ์คลี่คลาย เพื่อขออนุมัติปิดศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน	OMS กนอ.	วิทยุสื่อสาร
11.07 น.	ประกาศทางวิทยุเพื่อ "ยกเลิกภาวะฉุกเฉิน" กรณีอุบัติเหตุจราจรและสารเคมี Sodium Hydroxide 50% รั่วไหลอย่างเป็นทางการ เนื่องจากพื้นที่กลับสู่สภาวะปกติ	OMS	วิทยุสื่อสาร
11.08 น.	ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (OC), ED, ทีม WHA UP, ทีม Safety และผู้เข้าร่วมปฏิบัติการทุกท่าน ร่วมประชุมสรุปผล (Debriefing) หลังการฝึกซ้อม/ระงับเหตุจริง เพื่อทบทวนข้อดีและข้อควรพัฒนาในการตอบโต้สารเคมีดังกล่าว	ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อม ทุกท่าน	-

ภาคผนวก ข-36

แผนงานการดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่นิคมฯ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน้า 2

หน้าที 3

หน้า 4

หน้าที 5

หน้า 1

หน้าที 2

หน้า 2

หน้า 3

หน้า 4

หน้า 5

หน้า 3

หน้าที 4

ภาคผนวก ข-37

สัญญาว่าจ้างการบริการบำรุงรักษาต้นไม้ ตัดหญ้า
และรักษาความสะอาด

risultati

ឯកសារព័ត៌មាន WHAESIE 4 002/2562

[illegible][illegible][illegible]

Kulter



ll

รูป 3. พื้นที่อุตสาหกรรมบริเวณท่าเรือแหลมโพธิ์ จังหวัดปัตตานี และศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมชุมชนในพื้นที่

- 3.1 ต้นทุนปีการตรวจสอบ (เมื่อปี 92,202.00 บาทรวมภาษี)
3.2 ต้นทุนที่คำนวณแล้วจากงบแสดงฐานะการเงิน (เมื่อปี 31,025.00 บาทรวมภาษี)
3.3 ต้นทุนที่คำนวณแล้วจากค่าเช่า (เมื่อปี 12,538.00 บาทรวมภาษี)
3.4 ต้นทุนที่คำนวณแล้วจากค่าจ้างบริการวิชาชีพ (เมื่อปี 1,111.00 บาทรวมภาษี)

[illegible]

- 4.1.1. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและประเมินมูลค่าสินทรัพย์: ค่าใช้จ่ายในการประเมินมูลค่าสินทรัพย์ของธนาคารพาณิชย์ มีอยู่ 2 ประเภท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและประเมินมูลค่าสินทรัพย์ของธนาคารพาณิชย์ และ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและประเมินมูลค่าสินทรัพย์ของธนาคารพาณิชย์
- 4.1.2. ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและประเมินมูลค่าสินทรัพย์: ค่าใช้จ่ายในการประเมินมูลค่าสินทรัพย์ของธนาคารพาณิชย์ มีอยู่ 2 ประเภท ได้แก่ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและประเมินมูลค่าสินทรัพย์ของธนาคารพาณิชย์ และ ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบและประเมินมูลค่าสินทรัพย์ของธนาคารพาณิชย์

ผู้รับจ้างต้องชำระค่าจ้าง ค่าบริการ ให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ และเดือน โดยชำระให้แก่อำนาจศาลตามรอบระยะเวลาชำระหนี้ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 เดือน และเมื่อครบกำหนดชำระหนี้แล้ว ผู้รับจ้างต้องนำใบเสร็จรับเงินมาแสดงต่อเจ้าพนักงานบังคับคดี ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดมา หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามกฎหมายต่อไป

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องนำใบแจ้งหนี้ที่ผู้รับจ้างยื่นขึ้นไปยังกรมสรรพสามิต ภายในวันเวลาที่ระบุและแนบหลักฐาน โดย
ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแจ้งแนบหลักฐานและเอกสารจากบริษัทผู้รับจ้างแนบมา ให้เป็นหลักฐานด้วย และ สำนักงานผู้รับจ้างจะต้อง
ยื่นใบแจ้งแนบหลักฐานการปฏิบัติตามข้อสัญญาผู้รับจ้างไปแนบและระบุรายละเอียดให้กรมสรรพสามิตด้วย และจะต้องแนบข้อสรุปการ
ตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อสัญญา ผู้รับจ้างต้องยื่นหลักฐานการปฏิบัติตามข้อสัญญาภายในวันที่ 15 และ 30 ของการดำเนินการ
จ้างตามข้อสัญญาแต่ละครั้งตามวันเวลาที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการ 30 วัน นับเป็นวันที่ผู้รับจ้างได้รับเอกสารจากบริษัทผู้รับจ้าง ใบแจ้งหนี้
(NVOICE) ที่ส่งมาตามการปฏิบัติตามข้อสัญญาผู้รับจ้างยื่นขึ้นไปยังกรมสรรพสามิต แล้วแต่กรณีผู้รับจ้างจะต้องยื่นใบแจ้งแนบหลักฐานการปฏิบัติตามข้อสัญญา ภายในวันที่ 10 ของการยื่นขึ้น *K/6*

✓ Kultur

ll

[illegible]

4.4 ในภาคนี้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าปรับตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.9 แล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิปกปิดเงินค่าปรับจากเงินค่าจ้างตามบทความเกี่ยวกับเงินค่าจ้างดังกล่าวได้

4.6 ผู้ใช้: ผู้ใช้จะไม่มีสิทธิการเป็นเจ้าของข้อมูลในลักษณะที่เรียกว่า "สิทธิ์ของเจ้าของ" แต่จะมีเพียงสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลเท่านั้น ผู้ใช้สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า อย่างไรก็ตาม ผู้ใช้จะไม่สามารถนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นที่ขัดต่อข้อกำหนดการใช้งานได้

4.6 กรณีนี้ ผู้ว่าฯ จึง ต้องการให้หนังสือขอขมาและขออภัยจากท่านผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร แก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้มีอำนาจที่เกี่ยวข้อง (ได้แก่การทบทวนการปฏิบัติงานของหน่วยงานผู้ปฏิบัติงาน และเจ้าพนักงานผู้เกี่ยวข้องกับผู้ปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ของฝ่ายเพื่อให้เกิดการฟื้นฟูจิตใจของเจ้าพนักงานผู้ปฏิบัติงานต่อไป)

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามนโยบายด้านความปลอดภัยของบริษัท โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามนโยบายด้านความปลอดภัยของบริษัท โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามนโยบายด้านความปลอดภัยของบริษัท

5.2 ผู้รับจ้างจะเสนอราคาหรือวิธีการและรายละเอียดอื่นที่เกี่ยวข้องและจำเป็นแก่การปฏิบัติงานภายใต้สัญญาตามที่กำหนดและอาจมีได้มาตามสัญญาหรือแบบร่างที่เป็นที่ปรึกษาการปฏิบัติงานหรือการปฏิบัติงานตามข้อกำหนดของโครงการและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่มีความเกี่ยวข้องกัน (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับว่างานหรืองานที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือไม่) และหลังจากที่เสนอแบบให้ราคาแล้วและผู้รับจ้างจะเสนอใบเสนอราคาตามสัญญาฉบับแรก

[illegible]

6.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจะขอเพิ่มค่าจ้างเนื่องจากมีเหตุอันสมควรตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องมีหลักฐานการเพิ่มค่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยต้องประกอบด้วยเอกสารดังต่อไปนี้

[illegible]

๕.5 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานเป็นหัวหน้างานประจำสถานที่ทำงานเพื่อให้ได้ปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติงาน ผู้รับจ้าง
ต้องทำหรือพิจารณาทำเรื่องเกี่ยวกับงานนี้ได้ ตลอดจนความและการติดต่อเกี่ยวกับหน่วยงานของผู้รับจ้างดังกล่าวได้เมื่อเดือนเมษายน
ปีถัดมา ผู้รับจ้างมีเอกสาร / 10

Kurt

M

11



WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd.
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อีเอสไอเอสที 4 จำกัด
ใบสั่งซื้อ / Purchase Order

Page 1/1

FAX OUT

Document Status : Approved, Received	PO No. : 54190014
PO Date : 13-FEB-2019	Quotation : -
Currency : THB	PR Reference : 54190016
To : SIRACHA GREEN POINT GROUP CO., LTD. Contact : Address : 101 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10520 Tel : Fax : Email :	
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อีเอสไอเอสที 4 จำกัด เลขที่ 101 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10520 โทร. 02-018-0000 โทรสาร 02-018-0001 อีเมล: info@esie4.com	

No.	Description	Qty	UOM	Price/Unit	Amount
1	Grassing area 67,202 sq.m. 2.72 baht/sq.m.	12.00	MTH	250,789.44	3,009,473.28
2	Plant area 31,325 sq.m. 1.36 baht/sq.m.	12.00	MTH	42,194.00	506,328.00
3	Footpath area 12,536 sq.m. 0.84 baht/sq.m.	12.00	MTH	10,531.92	126,383.04
(Three million Eight Hundred Twenty-Six Thousand One Hundred Thirty-Sixpoint Two Bahts)				Subtotal	3,642,184.32
				Vat 7 %	254,952.91
				Grand Total	3,897,137.23

Remark : Maintenance landscape for WHA ESIE 4
 - Period : Jan-Dec 2019
 - Monthly payment:
 Refer to quotation no. WHA-ESIE4-2552-001 R.1

WHA/ISM 009/2562

Terms and Conditions

1. สัญญาฉบับนี้ (Terms and Conditions) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 31-Dec-2018
2. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด
3. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด
4. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด
5. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด

Acknowledge

By: _____	Signature: _____
By: _____	Signature: _____

Prepared by Procurement

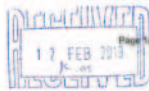
Authorized Signature

13 FEB 2019



WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd.
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อีเอสไอเอสที 4 จำกัด
ใบสั่งซื้อ / Purchase Request

Page 1/1



Document Status : Approved	Document No. : 54190016
Requester : Plant Supervisor	Department : Industrial Estate Operation
PR Date : 04-FEB-19	Location : HESIE 4
Prefer Supplier : SIRACHA GREEN POINT GROUP CO., LTD.	
Reason : Request for quotation for WHA ESIE4	

No.	Description	Qty	UOM	Price/Unit	Amount	\$0 Remaining
1	Grassing area 67,202 sq.m. 2.72 baht/sq.m.	12.00	MTH	250,789.44	3,009,473.28	1,124,798.72
2	Plant area 31,325 sq.m. 1.36 baht/sq.m.	12.00	MTH	42,194.00	506,328.00	1,061,872.00
3	Footpath area 12,536 sq.m. 0.84 baht/sq.m.	12.00	MTH	10,531.92	126,383.04	975,288.96
				Subtotal	3,642,184.32	THB
				Vat 0 %	0.00	THB
				Grand Total	3,642,184.32	THB

Note:
 - Delivery Date : 14-Feb-2019 Receiver : Plant Supervisor
 - Quotation from Supplier/Contractor : Only 1 supplier Reason:
 - Approved by Requester/Contractor/Supplier
 - Approved by Requester/Contractor/Supplier
 - Requesting approval to hire contractor to maintenance doc
 - Area of Cleaning work at WHA ESIE4 (1) pdf
 - The Quotation of Landscape and Cleaning work at WHA ESIE4 pdf

54190014

Acknowledge

By: _____	Signature: _____
By: _____	Signature: _____

Requester Name
Tanyat Subsoont

Approve Name
Jakkrit Chant



WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd.
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อีเอสไอเอสที 4 จำกัด
ใบสั่งซื้อ / Purchase Order

Page 1/1

Document Status : Approved, Received	PO No. : 54190016
PO Date : 13-FEB-2019	Quotation : -
Currency : THB	PR Reference : 54190016
To : SIRACHA GREEN POINT GROUP CO., LTD. Contact : Address : 101 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10520 Tel : Fax : Email :	
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อีเอสไอเอสที 4 จำกัด เลขที่ 101 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10520 โทร. 02-018-0000 โทรสาร 02-018-0001 อีเมล: info@esie4.com	

No.	Description	Qty	UOM	Price/Unit	Amount
1	Grassing area 67,202 sq.m. 2.72 baht/sq.m.	12.00	MTH	250,789.44	3,009,473.28
2	Plant area 31,325 sq.m. 1.36 baht/sq.m.	12.00	MTH	42,194.00	506,328.00
3	Footpath area 12,536 sq.m. 0.84 baht/sq.m.	12.00	MTH	10,531.92	126,383.04
(Three million Eight Hundred Twenty-Six Thousand One Hundred Thirty-Sixpoint Two Bahts)				Subtotal	3,642,184.32
				Vat 7 %	254,952.91
				Grand Total	3,897,137.23

Remark : Maintenance landscape for WHA ESIE 4
 - Period : Jan-Dec 2019
 - Monthly payment:
 Refer to quotation no. WHA-ESIE4-2552-001 R.1

Terms and Conditions

1. สัญญาฉบับนี้ (Terms and Conditions) มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 31-Dec-2018
2. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด
3. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด
4. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด
5. สัญญาฉบับนี้ มีผลใช้บังคับสำหรับงานบำรุงรักษาภูมิทัศน์และทำความสะอาด

Acknowledge

By: _____	Signature: _____
By: _____	Signature: _____

Prepared by Procurement

Authorized Signature

13 FEB 2019



WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4

Company Limited
MEMO

Attention: Khun David R. Hardone Via: Khun Jakkrit, Khun Tanin, Khun Rakphol, Khun Mayyree	Date : Feb 4, 2019
Subject : Requesting approval to hire contractor to maintenance of landscape work and cleaning work	From : Therdphoom Thongmak
☐ For information ☐ For your signature ☐ For your file ☒ For Approval ☐ For your comment ☐ Kindly proceed	

Subject: Requesting approval to hire contractor to maintenance of landscape and cleaning work
 Referred to PO. No. 54180051: Siracha Green Point Group Co., Ltd. who is contractor to maintenance of landscape and cleaning work in WHA ESIE4 will be contract expired by Dec 2018. Therefore we would like to renew the contract since Jan 1, 2019 to Dec 31, 2019 with the same contractor to enhance landscape works at WHA ESIE4 to be ready for new customer and various external guests with high value added service of our operation terms and Siracha Green Point Group Co., Ltd. already submitted the quotation as listed below;

1. To maintenance landscape work, cleaning work total 309,515.36 baht/month or 3,642,184.32 baht/year as shown in Attachment 1.

Thus, we would like management kindly approval for hire contractor to maintenance of landscape work and cleaning work sir.

Your kind approval will be highly appreciated.
 Best Regards,
 Therdphoom T.
 Supervisor General Maintenance - WHA ESIE4

Attachment :

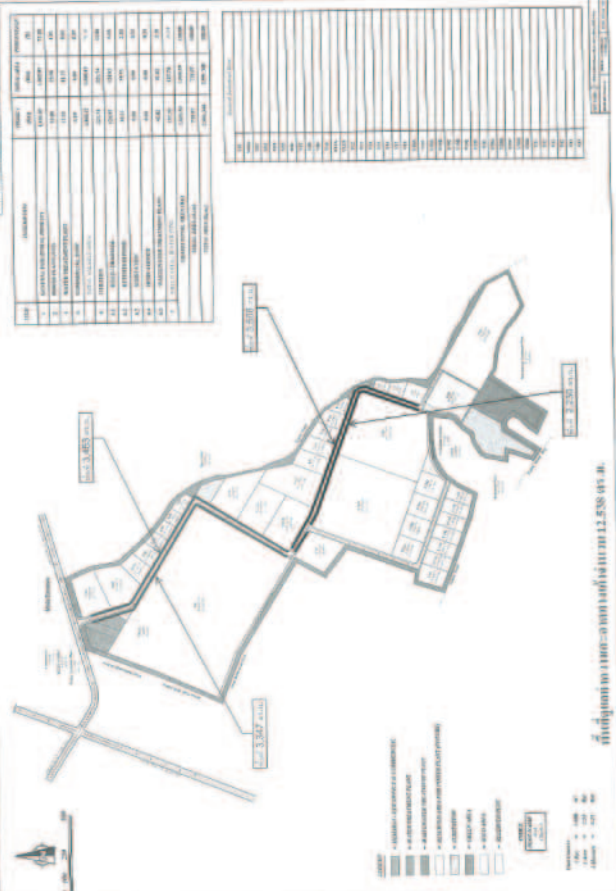
1. The Quotation of Landscape and Cleaning work at WHA ESIE4

Remark : This price exclude VAT 7%

WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 4 DEVELOPMENT
WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED
THE WORKS OF VALLOUREX IN THAILAND

WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED
THE WAREHOUSE CLASS OFFICE BUILDING IN THE HALLAND

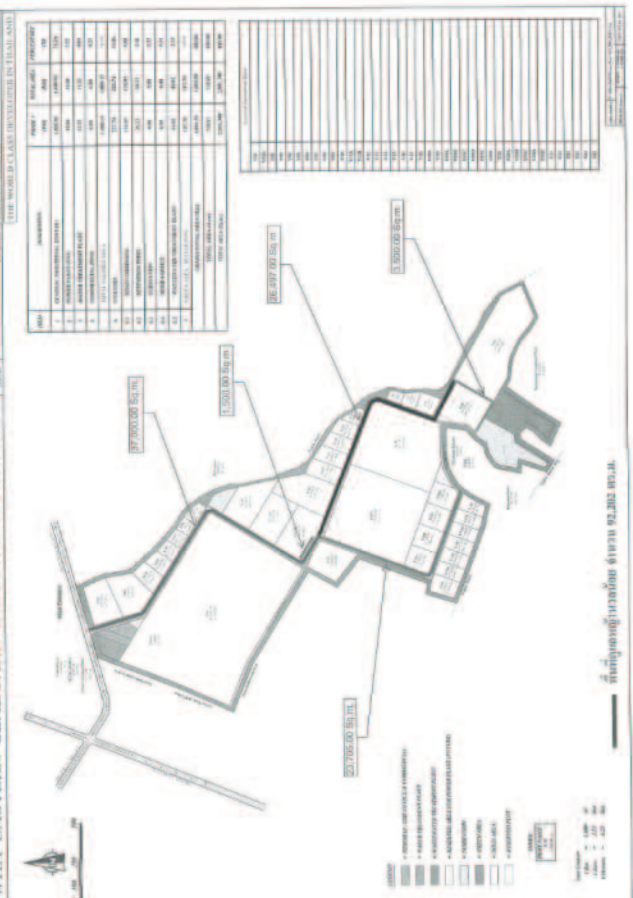
WHA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED
THE WAREHOUSE CLASS OFFICE BUILDING IN THE HALLAND



WHA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 4

WILA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

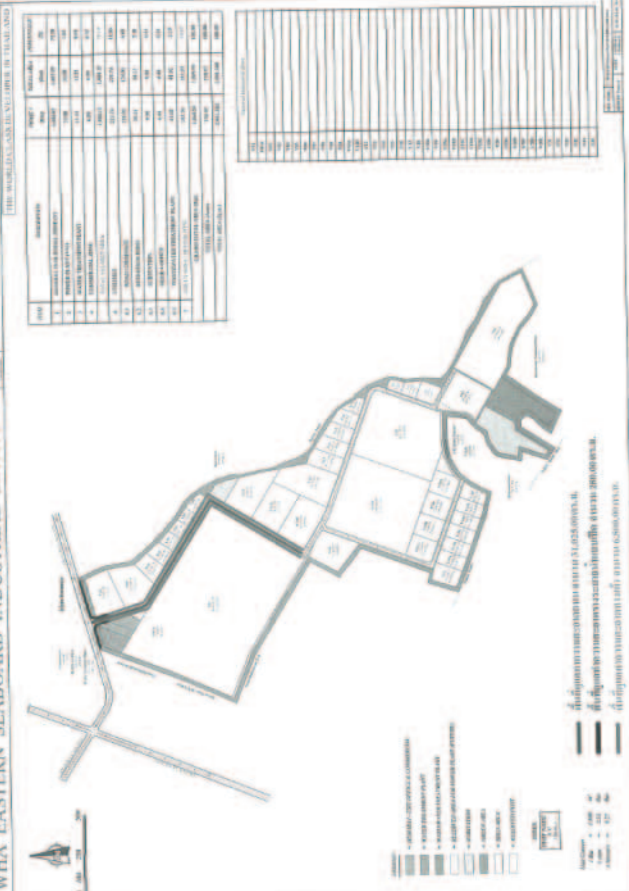
WILA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED



WJIA EASTERN SEABOARD INDUSTRIAL ESTATE 4 WJIA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LTD

WIA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED

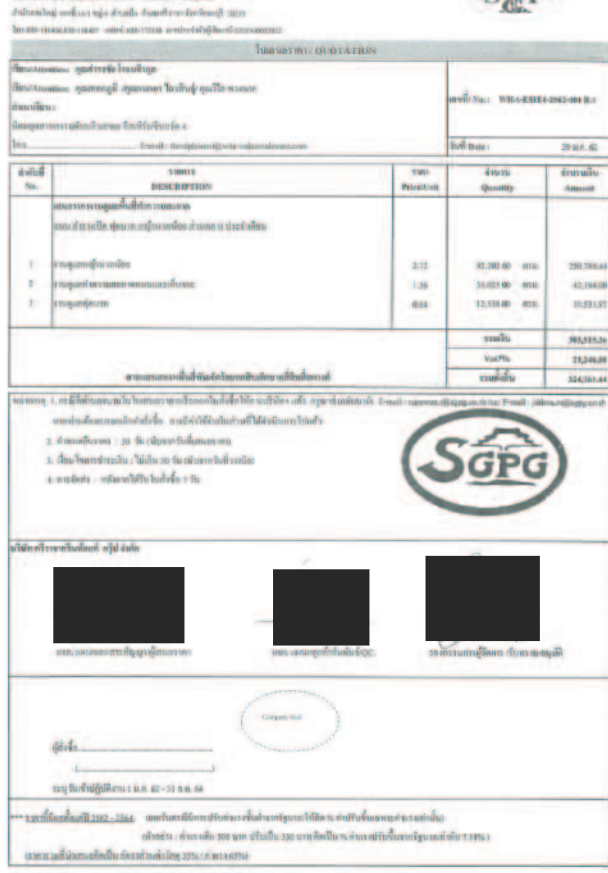
WIA INDUSTRIAL DEVELOPMENT
PUBLIC COMPANY LIMITED



มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ อปว. ๒๕๖๕

SHRACHA GREEN POINT GROUP C64.L11

SHRACHA GREEN POINT GROUP C64.L11



PM-5001-01 (2009-09-02)

Document Status:	Approved / Reserved	PO No.:	04100013
PO Date:	05-FEB-2019	Quotation:	2
Currency:	THB	PR Reference:	21-00001

To Contact:	BROAD & GREEN PACT GROUP CO., LTD.	Bill to (Contact Name):	บริษัท บรอดแอนด์กรีนแพคท์ กรุ๊ป จำกัด
Address:	101 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32100	Bill to Address:	เลขที่ 101 หมู่ 4 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอสองพี่น้อง จังหวัดสุพรรณบุรี 32100
Tel / Fax:		Bill to Tel / Fax:	
Email:		Bill to Email:	
เลขที่บัญชีเงินฝาก: 053-0000000-0000000		เลขที่บัญชีเงินฝาก: 053-0000000-0000000	

No.	Description	Qty	UOM	Price/Unit	Amount
1	THAIWAT TRANSPORTATION SERVICE-THAIWAT WATTHANA 4 รถบรรทุก 10 ตัน 1 คัน	12.00	MTN	18,438.00	221,256.00
(รวมค่าขนส่งและค่าประกันภัยรวมแล้ว)					
(Free Homed Taxi And Reserved One Homed Eighty-Threepoint Sixteen)					
					Subtotal
					Net %
					Grand Total

Remark 4. The model (1) is a special case of the model (1) in [1] with $\alpha = 1$ and $\beta = 1$.
 Copyright © 2014 John Wiley & Sons, Ltd.
 J. Forecast. 33, 1111–1124 (2014)
 DOI: 10.1002/for

- [illegible]

Acknowledgments

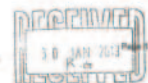
Prepared by Procurement

Authorized Signature _____

05 FEB 2019



WHA Eastern Seaboard Industrial Estate 4 Co., Ltd.
บริษัท อีสเทิร์นซีบอร์ด อุตสาหกรรม อีстейท 4 จำกัด
Tender/Purchase Request



Document Status : Approved Requester : Dara Wiroto PR Date : 07 JAN 19 Prefer Supplier : SHIMADZU GREEN POINT GROUP CO., LTD. Reason : ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานลดลง BSE 4	Document No. : S1100003 Department : Industrial Estate Operation Location : HEDE 4
---	--

No.	Description	Qty	UOM	Price/unit	Amount	BD Remaining
1	enclosed in a suit case for transportation BSE 4	12.00	MTH	18,025.00	222,335.00	30,787.00
Note:				Subtotal	222,335.00	THB
- Delivery Date : 17-Jan-2019 Receiver : Ocho Wiroto				Val 7 %	15,647.50	
- Quotation from Supplier/Contractor : Only 1 supplier Reason :				Gross Total	238,012.50	THB

- Delivery Date : 17-Jan-2015 Receiver : Data Works
- Quotation from Supplier/Contractor : Only 1 supplier Reason : Government Selected Contractor/Supplier
- Quotation From Supplier
- walqygnhtn0 2562

Abstract

Uttomoni Pattanamsak Vorkad

Tarin Subhaning

ឃុំរំដេក ភូមិរំដេក ភូមិស្រែចម្ការ ភូមិស្រែចម្ការ ភូមិស្រែចម្ការ

SRI LANKA GREEN POINT GROUP Co., Ltd.

[illegible]

- [illegible]

အသုံးပြုမှု အမျိုးအမည်: အခြေခံအားဖြည့်ဆည်းမှု

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Figure 1



*** ปรากฏการณ์ที่ 1992 - 1996 : (เหตุการณ์ที่สื่อมวลชนได้เผยแพร่ข่าวว่า มีผู้ได้รับบาดเจ็บจากเหตุระเบิด)
 (มีนาคม - ธันวาคม 2538) จากเหตุการณ์ 229 จากทั้งหมด 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830,

ภาคผนวก ข-38

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ประจำปี พ.ศ. 2568



รายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสเตรียลเอสเตท 4 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

ประจำปี พ.ศ. 2568



จัดทำโดย
บริษัท เอลเอส แอนด์อาร์ท จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด
104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ
เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10260
Insatit 0-2760-3000 Insatit 0-2760-3197 WWW.ALSGLOBAL.COM

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
1. ที่มาและความสำคัญ	5
2. วัตถุประสงค์	5
3. ขอบเขตพื้นที่การศึกษา	6
4.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง	9
4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ	14
4.3 การเตรียมความพร้อมในการสำรวจภาคสนาม	15
4.4 วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม	15
4.5 การวิเคราะห์ข้อมูล	16
4.6 การแปลผลข้อมูล	17
5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	18
5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว	20
5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน	32
5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน	45
5.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ	58
6. สรุปผลการศึกษา	63

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 แบบสอบถาม

ภาคผนวก 2 ตารางผลแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ	12
ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว	20
ตารางที่ 3 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ	26
ตารางที่ 4 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ	27
ตารางที่ 5 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	28
ตารางที่ 6 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ	29
ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน	32
ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	35
ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม	36
ตารางที่ 10 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ	39
ตารางที่ 11 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ	40
ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	41
ตารางที่ 13 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ	42
ตารางที่ 14 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน	47
ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม	48
ตารางที่ 16 ความเห็นของครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ	51
ตารางที่ 17 ความเห็นของครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ	52
ตารางที่ 18 ความเห็นของครัวเรือนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	53
ตารางที่ 19 ความเห็นของครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ	55
ตารางที่ 20 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มสถานประกอบการ	58
ตารางที่ 21 ความเห็นของสถานประกอบการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ	61

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ	8
รูปที่ 2 กลุ่มเป้าหมาย	9
รูปที่ 3 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว	18
รูปที่ 4 บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน	19
รูปที่ 5 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ	23
รูปที่ 6 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ	24
รูปที่ 7 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อโครงการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน	24
รูปที่ 8 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม	25
รูปที่ 9 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	26
รูปที่ 10 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย	27
รูปที่ 11 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านผลประโยชน์	28
รูปที่ 12 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ	30
รูปที่ 13 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ	30
รูปที่ 14 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ	31
รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ	36
รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ	37
รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อรูปแบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	37
รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ	38
รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม	38
รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	39
รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย	40
รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านผลประโยชน์	41
รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ	43

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 24 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ	43
รูปที่ 25 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ	44
รูปที่ 26 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบ ข้อมูลของโครงการฯ	49
รูปที่ 27 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ	49
รูปที่ 28 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อรูปแบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ	50
รูปที่ 29 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ	50
รูปที่ 30 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการขอชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม ...	51
รูปที่ 31 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	52
รูปที่ 32 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย	53
รูปที่ 33 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ	54
รูปที่ 34 ความคิดเห็นของครัวเรือนในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ	55
รูปที่ 35 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ	56
รูปที่ 36 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ	56
รูปที่ 37 ความคิดเห็นของสถานประกอบการมีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ	58
รูปที่ 38 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ	59
รูปที่ 39 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อโครงการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน	59
รูปที่ 40 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีความต้องการขอชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน /ส่งเสริมกิจกรรม	60
รูปที่ 41 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ	61
รูปที่ 42 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่าง ๆ	62
รูปที่ 43 ความคิดเห็นของสถานประกอบการมีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ	62
รูปที่ 44 สรุปการรับทราบข้อมูลของโครงการ	63
รูปที่ 45 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน	64
รูปที่ 46 สรุปผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ	65
รูปที่ 47 สรุปผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ	66
รูปที่ 48 สรุปผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ	67
รูปที่ 49 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ	67
รูปที่ 50 สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ	68

รายงานสรุปผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมตำบลลิ่วขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4
บริษัท ตำบลลิ่วขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรียอลเขต 4 จำกัด

1. ที่มาและความสำคัญ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมตำบลลิ่วขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ของบริษัท ตำบลลิ่วขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรียอลเขต 4 จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.3/5390 ลงวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2559 ต่อมาโครงการได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) ส่วนขยายครั้งที่ 1 โดยได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1010.3/5440 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2564 และการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ส่วนขยายครั้งที่ 2 ตามหนังสือที่ ทส 1009.3/20875 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2567 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการโดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการ ซึ่งดำเนินการระหว่าง วันที่ 29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2568 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมตำบลลิ่วขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 ของบริษัท ตำบลลิ่วขอ อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดัสตรียอลเขต 4 จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว และสถานประกอบการ ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุขโรค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- (2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ
- (3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน
- (4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. ขอบเขตพื้นที่การศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตตำบลหนองละลอก ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ตำบลแม่ไม้คู่ ตำบลปลวกแดง และตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังนี้

ชุมชนระยะประชิดเกิน 100 %

- (1) ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 5 บ้านแม่ไม้คู่ใหม่ ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ
2) หมู่ที่ 2 บ้านหนองมะปริง ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (รัศมี 50 เมตร -3 กิโลเมตร)

- (2) ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จำนวน 4 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านแม่ไม้คู่เก่า 2) หมู่ที่ 2 บ้านหนองมะปริง
3) หมู่ที่ 3 บ้านคอกทราย 4) หมู่ที่ 5 บ้านแม่ไม้คู่ใหม่

ชุมชนที่อยู่ไกลพื้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)

- (3) ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จำนวน 4 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 4 บ้านขามันเทศ 2) หมู่ที่ 6 บ้านพัฒนาฝั่ง 2

- (4) ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จำนวน 3 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านปลวกแดง 2) หมู่ที่ 2 บ้านขามาลัย
3) หมู่ที่ 3 บ้านระเวิง

- (5) ตำบลละหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จำนวน 1 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านปากแพร

- (6) ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จำนวน 2 ชุมชนประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 8 บ้านละหารไร่ 2) หมู่ที่ 9 บ้านค้ออ่าง

- (7) ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จำนวน 3 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

- 1) หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว 2) หมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล
3) หมู่ที่ 3 บ้านหนองกรับ



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ

4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีความเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 29-30 ตุลาคม 2568 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมถึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน
- กลุ่มสถานประกอบการ

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

4.1 กลุ่มเป้าหมายในการสำรวจความคิดเห็นและวิธีการสุ่มตัวอย่าง

กำหนดกลุ่มเป้าหมาย (Target Population) ในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ ให้ครอบคลุมกลุ่มต่าง ๆ ในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมถึงกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่สำรวจแบ่งเป็น 4 กลุ่มหลัก รายละเอียดแสดงดังรูปที่ 2



ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

1) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว

กลุ่มตัวอย่างหน่วยงาน ซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ที่มีบทบาทหน้าที่ในการกำกับดูแลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการในด้านต่าง ๆ ทั้งทางตรงและทางอ้อม ได้แก่ กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง และพื้นที่อ่อนไหว (สถานศึกษา ศาสนสถาน และสถานพยาบาล) ซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงาน สถาบันต่าง ๆ ที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคม และบทบาทการส่งเสริมสุขภาพในพื้นที่ศึกษา ได้แก่ สถานศึกษาศาสนสถาน และสถานพยาบาลโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) เพื่อให้ได้รับทราบเกี่ยวกับความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ กำหนดให้สำรวจทุกหน่วยงานจำนวนโดยรวม 24 หน่วยงาน ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

(ก) กลุ่มหน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง จำนวน 5 หน่วยงาน ได้แก่

- องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ไม้คู่
- องค์การบริหารส่วนตำบลปลวกแดง
- องค์การบริหารส่วนตำบลชะหาร
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว

(ข) กลุ่มหน่วยงานด้านสาธารณสุข จำนวน 7 หน่วยงาน ได้แก่

- โรงพยาบาลบ้านค่าย
- โรงพยาบาลปลวกแดง
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองบัว
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่ไม้คู่
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากแพรก
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านละหารไร่
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคลองน้ำเย็น

(ค) กลุ่มหน่วยงานด้านสถาบันการศึกษา/โรงเรียน จำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่

- โรงเรียนบ้านแม่ไม้คู่
- โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8
- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่ไม้คู่ใหม่
- โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 10
- โรงเรียนวัดหนองกรับ
- โรงเรียนบ้านหนองละลอก

(ง) กลุ่มหน่วยงานด้านศาสนสถาน จำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่

- วัดสุทธินาคคี
- วัดมาบลูกจันทรี
- วัดอ่างแก้ว
- วัดแม่ไม้คู่
- วัดหนองมะปริง
- วัดหนองกรับ

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลสะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และคณะกรรมการชุมชน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

3) ครัวเรือน

หรับกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมถึงกำหนดกลุ่มเป้าหมายที่สำรวจแบ่งเป็น 2 กลุ่มหลัก ได้แก่ (1) กลุ่มครัวเรือนระยะประชิดโครงการ และ (2) กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 100 เมตร - 5 กิโลเมตร ซึ่งวิธีการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย อธิบายได้ดังนี้

(1) กลุ่มครัวเรือนระยะประชิดโครงการ

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาระยะรัศมีจากเขตรัศมีการถึงระยะ 100 เมตร เป็นหลังคาเรือนที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ โดยให้ทำการสำรวจครบทุกหลังคาเรือนที่อยู่ในระยะประชิดโครงการ (ร้อยละ 100) ทั้งนี้จากการตรวจสอบบ้านเรือนจากการตรวจนับจริงในพื้นที่เมื่อเดือน ตุลาคม 2568 พบว่า มีจำนวน 3 หลังคาเรือน ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริงในภาคสนาม จำนวน 3 ตัวอย่าง แสดงดังตารางที่ 1

(2) กลุ่มครัวเรือนในรัศมี 100 เมตร - 5 กิโลเมตร

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

- การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างระดับครัวเรือนในการสำรวจในครั้งนี้

ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่มีทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภาภา ฤณพสุบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ±0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่ โดยรอบโครงการภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ

จากสูตรดังกล่าว สามารถแทนค่าสูตรเพื่อคำนวณหาจำนวนตัวอย่างที่เป็นตัวแทนของพื้นที่โดยรอบที่ตั้งโครงการ

$$n = \frac{32,071}{1 + (32,071 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 395.1$$

$$n \approx 397 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 397 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_i \cdot n}{N} \text{-----} (2)$$

เมื่อ n_i คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน

N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด

n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 1 บ้านแม่ไม้คู่} = \frac{1,116 \times 396}{32,071} = \frac{441,936}{32,071} \approx 45.4$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 397 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 405 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

เขตพื้นที่การปกครอง	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน) ^{1/}	จากการคำนวณ	ที่สำรวจจริง	ผู้นำชุมชน
ครัวเรือนระยะประชิดโครงการภายในรัศมี 0-100 เมตร					
ครัวเรือนระยะประชิดโครงการภายในรัศมี 0-100 เมตร เกิน 100%		3	-	3	-
รวมชุมชน (ระยะประชิด)		3		3	

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ (ต่อ)

เขตพื้นที่การปกครอง	ชุมชน	จำนวนครัวเรือน (หลังคาเรือน) ^{1/}	จากการคำนวณ	ที่สำรวจจริง	ผู้นำชุมชน	
ชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ (รัศมี 100 เมตร - 3 กิโลเมตร)						
ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	หมู่ที่ 1 บ้านแม่ไม้คู่	1,116	45.4	46	1	
	หมู่ที่ 2 บ้านหนองมะเริง	539	21.9	22	1	
	หมู่ที่ 5 บ้านแม่ไม้คู่ใหม่	4,180	170.2	172	1	
รวมชุมชน (รัศมี 100-3 กิโลเมตร) เกือบ 60 %		5,835	238	240	3	
ชุมชนที่อยู่ไกลพื้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)						
ตำบลแม่ไม้คู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	หมู่ที่ 3 บ้านดอกทราย	6,501	39.4	40	1	
	หมู่ที่ 4 บ้านขามกั้นเทศ	2,056	12.5	13	1	
	หมู่ที่ 6 บ้านพัฒนาฝั่ง 2	926	5.6	6	1	
ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	หมู่ที่ 4 บ้านวัดฉิม ^{2/}	-	-	-	1	
	หมู่ที่ 1 บ้านปลวกแดง	4,860	29.5	30	1	
	หมู่ที่ 2 บ้านนาลูกจันทร์ (ขามกัลล์)	216	1.3	2	1	
ตำบลชะหาร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง	หมู่ที่ 3 บ้านระเว็จ	1,415	8.6	9	1	
	หมู่ที่ 3 บ้านปากแพรก	2,999	18.2	19	1	
	หมู่ที่ 4 บ้านพลาธาร	149	0.9	1	1	
ตำบลหนองสรวง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	หมู่ที่ 1 บ้านคลองน้ำเย็น	1,108	6.7	7	1	
	หมู่ที่ 4 บ้านตรอกสัด ^{2/}	-	-	-	1	
	หมู่ที่ 8 บ้านชะหารไร่	629	3.8	4	1	
ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	หมู่ที่ 9 บ้านควยอ่าง	1,315	8.0	8	1	
	หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว	1,604	9.7	10	1	
	หมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล	1,164	7.1	8	1	
	หมู่ที่ 3 บ้านหนองกรับ	1,294	7.8	8	1	
	รวมชุมชน (รัศมี 3-5 กิโลเมตร) เกือบ 40 %		26,236	159	165	16
	รวมชุมชนรัศมี 5 กิโลเมตร		32,071	397	408	19

หมายเหตุ : ^{1/}กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2567 สืบค้นเมื่อเมื่อต้นปีพ.ย. 2568

^{2/}พื้นที่บางส่วนอยู่ชุมชนอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร แต่ไม่มีครัวเรือน จึงดำเนินการเก็บเฉพาะผู้นำชุมชน

ที่มา : บริษัท เอนเนลอส แอวราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

4.2 เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิดและคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 4 ประเภท คือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และสถานประกอบการ แสดงดังภาพผนวก 1 มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- การกิจ/หน้าที่และความรับผิดชอบ
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยของหน่วยงาน/ชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขอุปโภคชุมชน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

4) แบบสัมภาษณ์สำหรับสถานประกอบการ

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

4.3 การเตรียมความพร้อมในการสำรวจจากสถาน

เพื่อให้การสำรวจจากสถาน สามารถรวบรวมข้อมูลได้ตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา และมีความคลาดเคลื่อนน้อยที่สุด จึงจัดเตรียมความพร้อมก่อนการสำรวจจากสถาน ดังนี้

- (1) ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามของแต่ละกลุ่มเป้าหมาย โดยจัดเตรียมจำนวนของแบบสอบถามให้เพียงพอกับจำนวนตัวอย่างที่กำหนด
- (2) การประสานงานก่อนพื้นที่สำรวจความคิดเห็น มีรายละเอียดดังนี้
 - 2.1. ส่งจดหมายขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไปยังผู้รับผิดชอบ/ผู้บังคับบัญชาของหน่วยงานดังกล่าวล่วงหน้าโดยตรง ซึ่งผู้รับผิดชอบ/ผู้บังคับบัญชาจะพิจารณาถึงความสะดวกในการให้ความเห็น หากไม่สามารถให้ความเห็นได้จะมอบหมายให้ตัวแทนเป็นผู้แสดงความเห็นแทนเพื่อให้ความเห็นในการสำรวจความคิดเห็นครั้งนี้เป็นตัวแทนของหน่วยงานของกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสม
 - 2.2. การสำรวจความคิดเห็นในส่วนของกลุ่มครัวเรือนและกลุ่มผู้นำชุมชนจะมีการประสานงานเพื่อแจ้งให้รับทราบล่วงหน้าถึงกำหนดการ ขอเข้าพื้นที่ และนำส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจต่อผู้นำชุมชน

4.4 วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้การเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนาม ซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพื่อที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนศึกษา ซึ่งใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่และให้ครอบคลุมตำบลในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำนวนครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการภายในพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้นำ

ครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

- (ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ
- (ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายทั่วทั้งพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำกาสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล
- (ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด หากครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น
- (ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

4.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับภานที่ข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จากนั้นทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อื่นใด กลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มครัวเรือน กลุ่มสถานประกอบการ พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

4.6 การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละค่าตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของ ลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันดับภาคขึ้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ยจากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด ซึ่งการแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

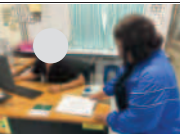
ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

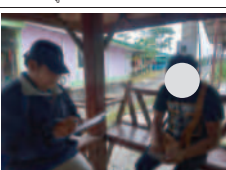
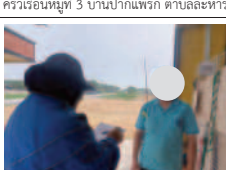
การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

5. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษาโครงการจากตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อื่นใด ผู้นำชุมชน ตัวแทนประชาชน และสถานประกอบการบรรยายผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 3 และ รูปที่ 4 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

	
โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลแม่ไม้คู่
	
วัดสิทธิสามัคคี	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากแพรง
	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านวังคดดิน ตำบลปลวกแดง	ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านแม่ไม้คู่ ตำบลแม่ไม้คู่
	
ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านคลองน้ำเย็น ตำบลหนองละลอก	ตัวแทนครัวเรือนระยะประชิด (รัศมี 0-100 เมตร)
รูปที่ 3 บรรยายผลการสำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อื่นใด ผู้นำชุมชน และชุมชนระยะประชิด	

	
ครัวเรือนหมู่ที่ 2 บ้านหนองมะปริง ตำบลแม่ไม้คู่	ครัวเรือนหมู่ที่ 4 บ้านชาวมันเทศ ตำบลแม่ไม้คู่
	
ครัวเรือนหมู่ที่ 1 บ้านปลวกแดง ตำบลปลวกแดง	ครัวเรือนหมู่ที่ 3 บ้านปากแพรง ตำบลแพรง
	
ครัวเรือนหมู่ที่ 8 บ้านระหวางไร่ ตำบลหนองละลอก	ครัวเรือนหมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว ตำบลหนองบัว
	
ครัวเรือนหมู่ที่ 9 บ้านตัวอย่าง ตำบลหนองละลอก	ครัวเรือนหมู่ที่ 3 บ้านหนองกลับ ตำบลหนองบัว
รูปที่ 4 บรรยายผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน	

รายงานสรุปผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด 4 บริษัท ดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท 4 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568

5.1 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการกำกับดูแลโรงงาน หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง หน่วยงานด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และศาลสนทน จำนวน 24 ตัวอย่าง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 20 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 4 ตัวอย่าง คือ องค์การบริหารส่วนตำบลละหาร โรงเรียนบ้านหนองละลอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านปากแพรง และศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านแม่น้ำคูใหม่

อย่างไรก็ตาม บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็นถึงหน่วยงานข้างต้น หลายช่องทาง ได้แก่ จดหมาย อีเมล และการโทรศัพท์ติดต่อตรงไปยังหน่วยงานดังกล่าวหลายครั้ง และรอการตอบกลับจนถึงวันที่ 24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 2) และ ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงถึงภาคผนวก 2 และสามารถสรุปให้สอดคล้องกับผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว

ลำดับ	ชื่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว	ตำแหน่ง
1	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู	นักวิชาการสาธารณสุข
2	องค์การบริหารส่วนตำบลปากแดง	ผู้อำนวยการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
3	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	ไม่ระบุ
4	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว	ผู้อำนวยการสุขาภิบาล
5	โรงพยาบาลบ้านค่าย	พยาบาลวิชาชีพ
6	โรงพยาบาลปากแดง	พยาบาลวิชาชีพ
7	วัดหนองมะปริง	เจ้าอาวาส
8	วัดแม่น้ำคู	เจ้าอาวาส
9	วัดสิทธิสามัคคี	พระลูกวัด
10	วัดมาลากูญหาร	เจ้าอาวาส
11	วัดหนองกรับ	เจ้าอาวาส
12	วัดอ่างแก้ว	เจ้าอาวาส
13	โรงเรียนสร้างตัวเองจังหวัดระยอง 10	ครู
14	โรงเรียนวัดหนองกรับ	ครู
15	โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู	ผู้อำนวยการ
16	โรงเรียนนิคมสร้างตนเองจังหวัดระยอง 8	รองผู้อำนวยการ
17	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่น้ำคู	นักวิชาการสาธารณสุข
18	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกรับ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบล
19	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านละหารไร่	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบล
20	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองน้ำเย็น	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบล

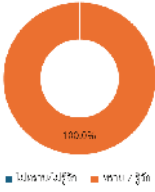
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เนลสัน แอสซอสส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

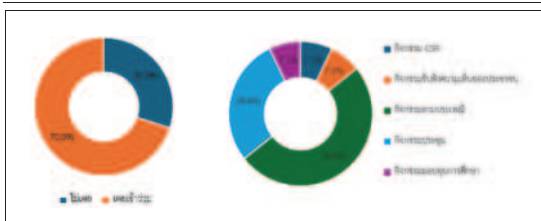
จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แอสซอสส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 20

รายงานสรุปผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด 4 บริษัท ดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท 4 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568	
1) ข้อมูลทั่วไป	
ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 55.0 และเพศชาย ร้อยละ 45.0 โดยมีอายุระหว่าง 20-30 ปี และระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 30.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาระหว่าง 31-40 ปี และระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 50.0 รองลงมาถืออยู่ในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 30.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นเจ้าอาวาส ร้อยละ 25.0 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมตำบล ร้อยละ 15.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 40.0 รองลงมาดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 25.0	
เมื่อสอบถามถึงภูมิสำเนาของผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าอยู่ที่น่าน้ำตึงแตเกิด ร้อยละ 60.0 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 40.0 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากจังหวัดในภาคภาคตะวันออก ร้อยละ 37.5 รองลงมาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 25.0 โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 50.0 รองลงมาระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 25.0	
2) การกิจ/หน้าที่และความรับผิดชอบ และพื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ระบุว่า การกิจ/หน้าที่ดูแลรับผิดชอบพื้นที่ตำบลหนองละลอก พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ ตำบลบ้านหนองละลอก	
องค์การบริหารส่วนตำบลแม่น้ำคู ระบุว่า การกิจ/หน้าที่บริหารงานด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 7 ตำบลแม่น้ำคู	
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบัว ระบุว่า การกิจ/หน้าที่ปรับปรุงและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานระบบสาธารณูปโภค พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ 1-11 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	
องค์การบริหารส่วนตำบลปากแดง ระบุว่า การกิจ/หน้าที่ดูแลงานด้านสิ่งแวดล้อม พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ จำนวน 6 หมู่บ้าน 71.22 ตารางกิโลเมตร ตำบลปากแดง	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแม่น้ำคู ระบุว่า การกิจ/หน้าที่กลุ่มงานบริหารสาธารณสุข พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ 1- 3 และหมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองกรับ ระบุว่า การกิจ/หน้าที่งานบริหารทั่วไป พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 5 ตำบลหนองบัว อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลปากแดง ระบุว่า การกิจ/หน้าที่กลุ่มโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง / กลุ่มโรคติดต่อ พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ 7 บ้านคาลิฮ์ และหมู่ที่ 8 บ้านละหารไร่	
จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แอสซอสส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	
หน้า 21	

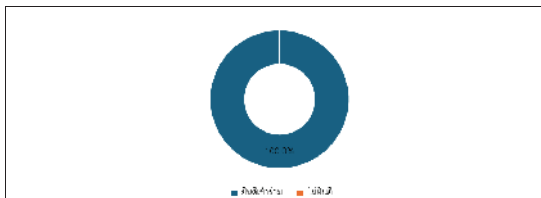
รายงานสรุปผลการสำรวจเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด 4 บริษัท ดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท 4 จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2568	
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองน้ำเย็น ระบุว่า การกิจ/หน้าที่รักษาพยาบาลและส่งเสริมสุขภาพ พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ 2 ตำบลหนองละลอก	
โรงพยาบาลปากแดง ระบุว่า การกิจ/หน้าที่เฝ้าระวังและควบคุมโรค พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่อำเภอปากแดง จังหวัดระยอง	
โรงพยาบาลปากแดง ระบุว่า การกิจ/หน้าที่ตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชน พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่พื้นที่อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง	
โรงเรียนสร้างตัวเองจังหวัดระยอง 8 ระบุว่า การกิจ/หน้าที่บริหารสถานศึกษา พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่หมู่ที่ 5 ตำบลแม่น้ำคู อำเภอปากแดง จังหวัดระยอง	
โรงเรียนสร้างตัวเองจังหวัดระยอง 10 ระบุว่า การกิจ/หน้าที่จัดการเรียนการสอน พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ใกล้เคียงโรงเรียนสร้างตัวเองจังหวัดระยอง 10	
โรงเรียนบ้านแม่น้ำคู ระบุว่า การกิจ/หน้าที่บริหารสถานศึกษา พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ชุมชนบ้านแม่น้ำคูเก่า	
โรงเรียนวัดหนองกรับ ระบุว่า การกิจ/หน้าที่จัดการเรียนการสอน พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่บริเวณใกล้เคียงโรงเรียนวัดหนองกรับ	
วัดหนองมะปริง ระบุว่าภารกิจ/หน้าที่ปฏิบัติตามคำสอนของพระพุทธศาสนาและเผยแผ่หลักธรรมคำสอนให้กับชาวบ้าน พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ใกล้เคียงวัดหนองมะปริง	
วัดหนองกรับ ระบุว่าภารกิจ/หน้าที่ปฏิบัติตามคำสั่งสอนของพระพุทธศาสนาและเผยแผ่คำสั่งสอนให้แก่ชาวพุทธ พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ใกล้เคียงวัดหนองกรับ	
วัดสิทธิสามัคคี ระบุว่าภารกิจ/หน้าที่ดูแลความเรียบร้อยภายในวัดและปฏิบัติตามกิจนิมนต์ พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ใกล้เคียงวัดสิทธิสามัคคี	
วัดแม่น้ำคู ระบุว่าภารกิจ/หน้าที่ปฏิบัติตามคำสอนของพระพุทธศาสนาและเผยแผ่หลักธรรมคำสอนให้กับชาวบ้าน พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ใกล้เคียงวัดแม่น้ำคู	
วัดมาลากูญหาร ระบุว่าภารกิจ/หน้าที่ปฏิบัติตามคำสอนของพระพุทธศาสนาและเผยแผ่หลักธรรมคำสอนให้กับชาวบ้าน พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ใกล้เคียงวัดมาลากูญหาร	
วัดอ่างแก้ว ระบุว่าภารกิจ/หน้าที่ปฏิบัติหน้าที่ปฏิบัติตามคำสอนของพระพุทธศาสนาและเผยแผ่หลักธรรมคำสอนให้กับชาวบ้าน พื้นที่/ชุมชนที่รับผิดชอบ ระบุว่าเขตรับผิดชอบพื้นที่ใกล้เคียงวัดอ่างแก้ว	
จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แอสซอสส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	
หน้า 22	

3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยของหน่วยงาน/ชุมชน	
ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบ ไม่ระบุปัญหาสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข ร้อยละ 60.0 รองลงมาปัญหาสุขภาพและโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคติดต่อและโรคไม่ติดต่อ โรคทางเดินหายใจส่วนบน โรคระบบกล้ามเนื้อและโรคความดันโลหิต โรคที่เกิดจากความเครียด โรคเบาหวานและโรคความดันโลหิต โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง โรคระบบทางเดินหายใจ / ผู้สูงอายุ สุขภาพจิตในวัยทำงาน ร้อยละ 5.0 สัดส่วนที่เท่ากัน การแก้ปัญหาสุขภาพและอนามัยและสาธารณสุข ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ระบุการแก้ปัญหาสุขภาพและอนามัยและสาธารณสุข ร้อยละ 60.0 รองลงมาการจัดกิจกรรมผ่อนคลาย จัดโครงการส่งเสริมสุขภาพตามกลุ่มวัย จัดทำแผนสุขภาพตำบล จัดลำดับความสำคัญของระบบสาธารณสุข เปิดบริการคลินิกผู้ป่วยโรคเบาหวานและโรคความดันโลหิตร่วมกับโรงพยาบาลบ้านค่าย มีสุขภาพอนามัยที่เหมาะสม รวามแผนจัดการระดับนโยบายและระดับสถานการณ์เฉพาะส่งเสริมความรู้ด้านสุขภาพให้กับประชาชน ร้อยละ 5.0 สัดส่วนที่เท่ากัน	
4) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ	
ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด 4 บริษัท ดับลิวเฮอเอ อีลพีวีซีฮาร์ด อินดัสเทรียลเอสเตท 4 จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5	
	
รูปที่ 5 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ	
การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ ร้อยละ 70.0 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ ร้อยละ 30.0 ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้ให้สัมภาษณ์เข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ คือ กิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 50.1 รองลงมากิจกรรมประชุม ร้อยละ 28.6 และกิจกรรม CSR กิจกรรมรับฟังความเห็นของประชาชน และกิจกรรมมอบทุนการศึกษา ร้อยละ 7.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6	
จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แอสซอสส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด	
หน้า 23	



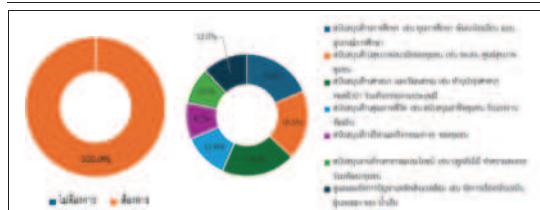
รูปที่ 6 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

หากโครงการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ยินดีเข้าร่วมกิจกรรมเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



รูปที่ 7 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อโครงการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน

สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุความต้องการ 3 อันดับแรก ที่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริม คือ สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำบุญศาลา หอผ้า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 19.6 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น พุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 18.5 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการให้สนับสนุนงานสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น และดูแลและจัดการปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ผุนละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 12.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8



รูปที่ 8 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

5) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

5.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม มีเพียงบางส่วนที่ได้รับผลกระทบ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 3 และดังรูปที่ 9 โดยสามารถสรุป 3 อันดับแรก ดังนี้

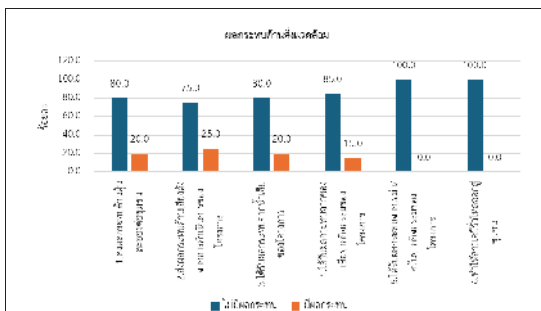
- อันดับ 1 ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ พบว่า ได้รับผลกระทบมากที่สุด ร้อยละ 25.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0
- อันดับ 2 ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน และได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ พบว่า ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน มีระดับของผลกระทบทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง และผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการมีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง และระดับน้อย ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน
- อันดับ 3 ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ พบว่า ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 15.0 ซึ่งมีระดับของผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7

ตารางที่ 3 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน**	80.0	20.0	0.0	100.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ*	75.0	25.0	20.0	80.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ**	80.0	20.0	50.0	50.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ***	85.0	15.0	33.3	66.7	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเนลอส แบริอราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 9 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

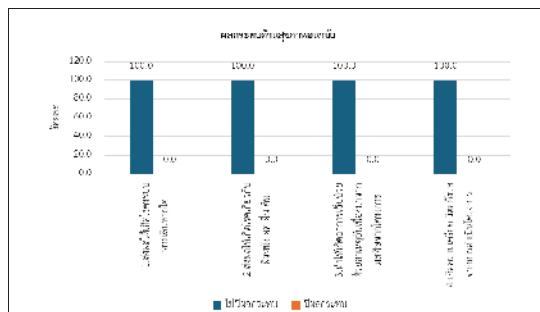
ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินการของโครงการแต่อย่างใด ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 4 และดังรูปที่ 10 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

ตารางที่ 4 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเนลอส แบริอราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 10 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย

ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผลประโยชน์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มองว่าโครงการมีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ร้อยละ 95.0 ซึ่งมีระดับผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก และระดับปานกลาง ซึ่งมีเพียง ร้อยละ 5.0 มองว่าโครงการดำเนินการไม่มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 และดังรูปที่ 11

ตารางที่ 5 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	5.0	95.0	10.5	47.4	42.1
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	5.0	95.0	5.3	36.8	57.9
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	5.0	95.0	11.1	27.8	61.1
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	5.0	95.0	5.3	42.1	52.6
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	5.0	95.0	5.3	52.1	52.6

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอลแอล แบลวทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวมีต่อผลกระทบด้านผลประโยชน์

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2568 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดัง**ตารางที่ 6** โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 45.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.75$)

จัดทำโดย บริษัท เอลแอล แบลวทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 28

- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 40.0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.70$)

- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 55.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 35.0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.75$)

- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 60.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.0 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 3.65$)

- **ด้านการดูแลสภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก และระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 10.0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.30$)

- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 45.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.0 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.45$)

ตารางที่ 6 ความเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปมผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	40.0	45.0	15.0	3.75	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	45.0	40.0	10.0	3.70	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	35.0	55.0	10.0	3.75	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	5.0	30.0	60.0	5.0	3.56	มาก
5. ด้านการดูแลสภาพของประชาชน	5.0	10.0	40.0	40.0	5.0	3.30	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	10.0	40.0	45.0	5.0	3.45	ปานกลาง

หมายเหตุ ^{1/}การแปลงค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

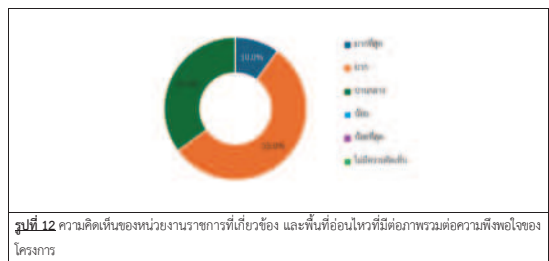
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอลแอล แบลวทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

จัดทำโดย บริษัท เอลแอล แบลวทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 29

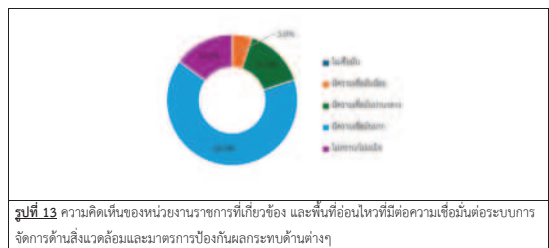
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 55.0 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 35.0 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.0 ซึ่งมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 12**



รูปที่ 12 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ

6) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นระดับมาก ร้อยละ 65.0 รองลงมาเชื่อมั่นระดับปานกลาง และไม่ทราบ/ไม่ใจ ร้อยละ 15.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และเชื่อมั่นปานกลาง และเชื่อมั่นน้อย ร้อยละ 16.7 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นระดับมาก เพราะ มีระบบการจัดการที่ดี และอยู่ภายใต้การดูแลของหน่วยงานรัฐ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นระดับปานกลาง เพราะ มีการตรวจสอบมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมอยู่เสมอ ก่อนโครงการที่ได้รับ EIA จะต้องมีการติดตามผลกระทบระยะยาว รายงานปีละครั้ง โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 13**

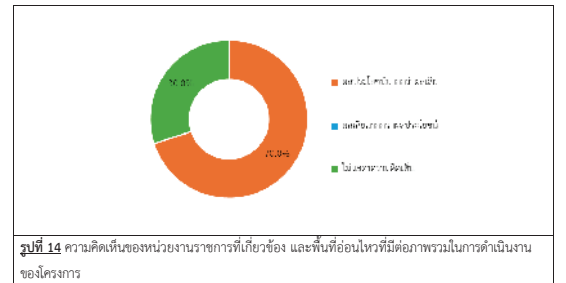


รูปที่ 13 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

จัดทำโดย บริษัท เอลแอล แบลวทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 30

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 70.0 รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 30.0 โดยมีรายละเอียดดัง**รูปที่ 14** โดยระบุว่าเหตุ เศรษฐกิจในชุมชนเติบโตขึ้น ร้อยละ 35.7 รองลงมา มีกิจกรรมสนับสนุนวัดและชุมชน และสร้างงาน สร้างอาชีพ ร้อยละ 28.6 สัดส่วนที่เท่ากัน และเกิดการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ ร้อยละ 7.1



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหวที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ส่งเสริมด้านการศึกษาสำหรับเด็กในชุมชนและสามเณรในวัด ร้อยละ 14.5
- สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ร้อยละ 14.5
- โครงการเสนอความรับผิดชอบต่อสังคมและให้ข้อมูลที่ดีชัดเจน ร้อยละ 7.1
- เน้นการสร้างงานสร้างอาชีพ ร้อยละ 7.1
- ให้ความสำคัญด้านจราจร ร้อยละ 7.1
- ชุมชนมีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นและรับรู้ ร้อยละ 7.1
- ผลกระทบ
- ติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมระยะยาวและจัดทำ ร้อยละ 7.1
- รายงานเป็นระยะ
- ให้ชุมชนมีส่วนร่วมกิจกรรมต่างๆ มากขึ้น ร้อยละ 7.1
- สนับสนุนโครงการต่างๆ ที่ชุมชนและโรงเรียนดำเนินการ ร้อยละ 7.1
- หามาแนวทางแก้ไขปัญหาละทิ้ง ร้อยละ 7.1
- อยากให้ประชาสัมพันธ์เพิ่มขึ้น ร้อยละ 7.1
- สร้างสถานที่ออกกำลังกาย ร้อยละ 7.1

จัดทำโดย บริษัท เอลแอล แบลวทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 31

5.2 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ ภายในพื้นที่ศึกษาจากทั้งตั้งโครงการ โดยได้สำรวจความคิดเห็นจากผู้นำชุมชนจำนวน 19 ตัวอย่าง (และรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 7) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงถึง**ทัศนคติบวก** 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 7 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้นำชุมชน

ลำดับ	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวนตัวอย่าง
พื้นที่โครงการ (รัศมี 100 เมตร - 3 กิโลเมตร)			
1	หมู่ที่ 1 บ้านแม่น้ำคู่	ไม่ระบุ	1
2	หมู่ที่ 2 บ้านหนองมะปริง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
3	หมู่ที่ 5 บ้านแม่น้ำคู่ใหม่	กำนัน	1
รวม			3
พื้นที่โครงการ (รัศมี 3-5 กิโลเมตร)			
4	หมู่ที่ 3 บ้านคอกกราย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
5	หมู่ที่ 4 บ้านขามมันเทศ	กรรมการชุมชน	1
6	หมู่ที่ 6 บ้านพัฒนาผัง 2	ผู้ใหญ่บ้าน	1
7	หมู่ที่ 4 บ้านวังผาคืน	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
8	หมู่ที่ 1 บ้านปลวกแดง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
9	หมู่ที่ 2 บ้านมาบลูกจันทร์ (ขามกล้วย)	กรรมการชุมชน	1
10	หมู่ที่ 3 บ้านระเวียง	กรรมการชุมชน	1
11	หมู่ที่ 3 บ้านป่าแรก	กรรมการชุมชน	1
12	หมู่ที่ 4 บ้านพลาค้วน	กรรมการชุมชน	1
13	หมู่ที่ 1 บ้านคลองน้ำเย็น	ผู้ใหญ่บ้าน	1
14	หมู่ที่ 4 บ้านตรอกสัดบัน	กำนัน	1
15	หมู่ที่ 8 บ้านละหารไร่	ผู้ใหญ่บ้าน	1
16	หมู่ที่ 9 บ้านตัวอย่าง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
17	หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว	กรรมการชุมชน	1
18	หมู่ที่ 2 บ้านหนองปลาไหล	กรรมการชุมชน	1
19	หมู่ที่ 3 บ้านหนองกรับ	กรรมการชุมชน	1
รวม			16
รวมทั้งหมด			19

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท แอลเอส แอบฮาร์ทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.9 รองลงมาเพศหญิง ร้อยละ 42.1 ซึ่งมีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 63.2 รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 26.3 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนจบการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/วช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 31.6 รองลงมาปริญญาตรี และมีมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 26.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการชุมชน ร้อยละ 42.1 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 36.8 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 52.6 รองลงมามีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 26.3 สำหรับภูมิสำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 89.5 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 10.5 ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 60.0 และย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 40.0 โดยระยะเวลาในการย้ายมาทั้งหมดย้ายมาระหว่าง 6-10 ปี สาเหตุของการย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนส่วนใหญ่มีจำนวนครัวเรือนมากกว่า 600 หลังคาเรือน ร้อยละ 84.1 รองลงมาจำนวนครัวเรือนระหว่าง 100-200 หลังคาเรือน ระหว่าง 201-300 หลังคาเรือน และระหว่าง ระหว่าง 501-600 หลังคาเรือนร้อยละ 5.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีจำนวนประชากรของคนในชุมชนมากกว่า 2,000 คน ร้อยละ 78.9 รองลงมาระหว่าง 1,501-2,000 คน ร้อยละ 10.5 สำหรับภูมิสำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนระบุว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 52.6 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 47.4 ซึ่งทั้งหมดย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพหลักคือ พนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 68.4 รองลงมาประกอบอาชีพเกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 31.6 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเสริม ซึ่งอาชีพเสริมส่วนใหญ่คือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 47.4 รองลงมาค้าขาย ร้อยละ 36.8 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะเศรษฐกิจปานกลาง ร้อยละ 84.2 รองลงมามีฐานะดี ร้อยละ 15.8

สำหรับลักษณะของชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 52.6 รองลงมาชุมชนชนบท ร้อยละ 36.8 และชุมชนเมือง ร้อยละ 10.6 ซึ่งลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชน พบว่าโดยระบุว่าคนในชุมชนทั้งหมดมีลักษณะการอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) สำหรับด้านความสัมพันธ์/การเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าคนในชุมชนร่วมกิจกรรมตามความสนใจ และผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าชุมชนที่อาศัยอยู่นี้เป็นชุมชนที่นำอยู่อาศัยดี

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน

ข้อมูลด้านสุขภาพ และสาธารณสุข พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าไม่เคยมีโรคระบาดในชุมชน เมื่อสอบถามถึงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 78.9 รองลงมามีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 21.1 ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองน้ำเย็น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตรอกสัดบัน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านตัวอย่าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลละหารไร่ ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนว่าประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่เวลาเจ็บป่วยจะไปรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 57.9 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 42.1 เมื่อสอบถามถึงความเพียงพอการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาล ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าการให้บริการทางสาธารณสุขจากสถานพยาบาลเพียงพอต่อการให้บริการ

สาธารณูปโภคภายในชุมชน พบว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุถัง/ขวด มาบริโภค ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนในพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมดใช้น้ำประปา ด้านน้ำใช้สำหรับการเกษตร ผู้นำชุมชนระบุว่าผู้ที่ประกอบอาชีพทำการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำฝน ร้อยละ 50.0 รองลงมาน้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 38.3

การจัดซื้อของเสียในครัวเรือน พบว่า การจัดซื้อขยะมูลฝอยในครัวเรือน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล / อบต. สำหรับด้านการจัดการน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า มีการกำจัดโดยขยะของเทศบาลน้ำเทศบาล / อบต.

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ย่ำแย่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 78.9 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 21.1 เพราะ ประชากรเพิ่มขึ้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ผู้ละออง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับปานกลาง โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร
- อันดับ 2 เสียงดังรบกวน พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 94.7 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.8 โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร
- อันดับ 3 ครว็น/เขม่า พบว่า ได้รับปัญหา ร้อยละ 26.3 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 โดยสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเกิดจากการจราจร

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ผู้ละออง*	0.0	100.0	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
2. ครว็น/เขม่า***	73.7	26.3	40.0	60.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
3. กลิ่นรบกวน	89.5	10.5	100.0	0.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
4. เสียงดังรบกวน**	5.3	94.7	22.2	77.8	0.0	- การจราจร (100.0%)
5. ขยะมูลฝอย	89.5	10.5	100.0	0.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
6. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7. น้ำท่วมซึ่ง/การระบายน้ำ	89.5	10.5	0.0	100.0	0.0	- น้ำระบายไม่ทัน (100.0%)
8. ดินเสื่อมสภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	78.9	21.1	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท แอลเอส แอบฮาร์ทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาสังคม และความเดือดร้อนรำคาญในบริเวณชุมชนของผู้นำชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ยาเสพติด พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 100.0 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.2
- อันดับ 2 ปัญหาประชากรแฝง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 84.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง และอยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน
- อันดับที่ 3 การพนัน/มั่วสุม พบว่า ได้รับปัญหา ร้อยละ 57.9 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย

ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม

ผลกระทบ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ยาเสพติด*	0.0	100.0	36.8	63.2	0.0
2. ลักขโมย/ฉกชิงวิ่งราว	68.4	31.6	100.0	0.0	0.0
3. การพนัน/มั่วสุม***	42.1	57.9	100.0	0.0	0.0
4. การทะเลาะวิวาท	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. คนว่างงาน/ตกงาน	52.6	47.4	88.9	11.1	0.0
6. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. ปัญหาชุมชนแออัด	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8. ปัญหาประชากรแฝง**	15.8	84.2	50.0	50.0	0.0
9. ปัญหาการจราจร	78.9	21.1	0.0	100.0	0.0

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

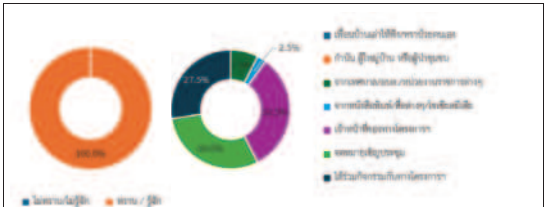
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอลแอล แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

สำหรับสภาพความเป็นอยู่ในชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่า สภาพความเป็นอยู่ในชุมชน

ไม่เปลี่ยนแปลง

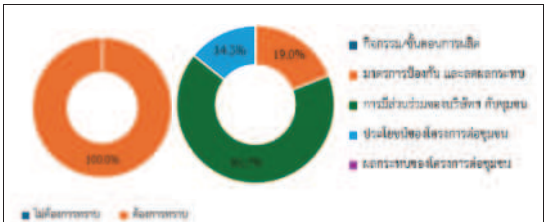
5) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมระดับเอชเอช เอสทีวีซีเอช 4 บริษัท ดับลิวนเอช เอสทีวีซีเอช 4 จำกัด ผู้นำชุมชนทั้งหมด ทราบ/รู้จักโครงการ โดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 32.5 รองลงมาทราบจากจดหมายเชิญประชุมร้อยละ 30.0 และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 27.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15



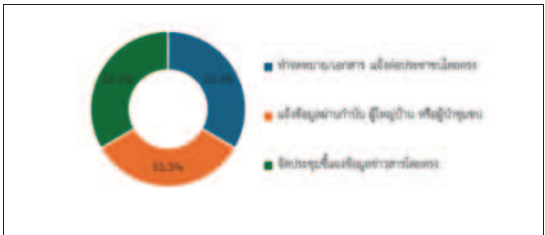
รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม โดยต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 66.7 รองลงมามาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ร้อยละ 19.0 และประโยชน์ของโครงการต่อชุมชน ร้อยละ 14.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



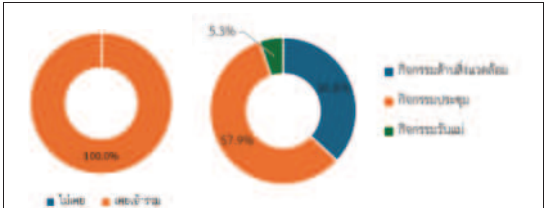
รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ

สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารโดยแจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน จดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง และจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17



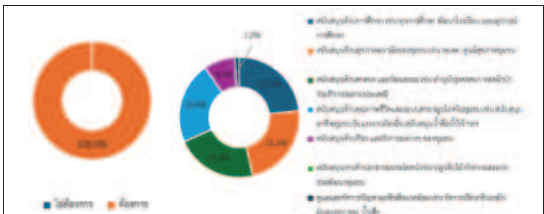
รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อรูปแบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ

การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ โดย 3 อันดับแรก คือ เคยเข้าร่วมกิจกรรมการประชุม ร้อยละ 57.9 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 36.8 และกิจกรรมรวมเิ่ม ร้อยละ 5.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

ผู้นำชุมชนทั้งหมด ระบุว่า หากทางโครงการ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม และสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุ 3 อันดับแรก ที่ต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริม คือ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่นทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 23.2 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี และสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มเข้าใช้ ฯลฯ ร้อยละ 22.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และสนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ร้อยละ 8.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

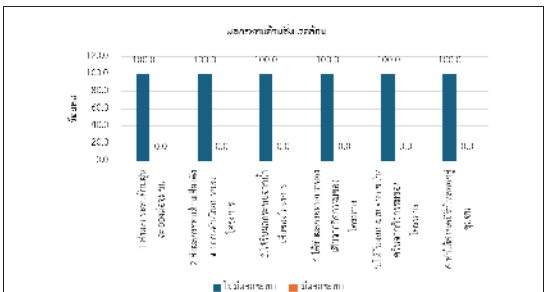
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่าไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 10 และดังรูปที่ 20 ดังนี้

ตารางที่ 10 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นและของต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอลแอล แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 20 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

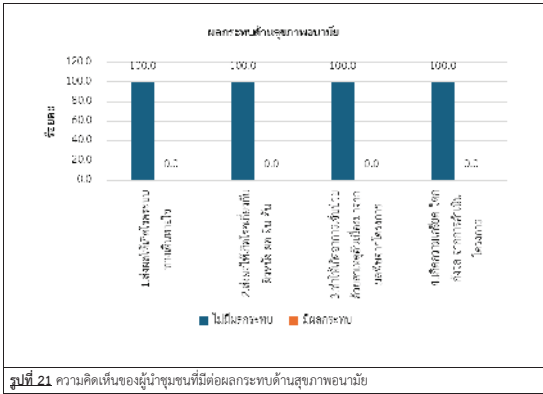
ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดเห็นว่า ไม่มีผลกระทบแต่อย่างใด ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11 และดังรูปที่ 21 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ดังนี้

ตารางที่ 11 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานโครงการ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่น เนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินงานโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แอสโซซิเอทส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 21 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย

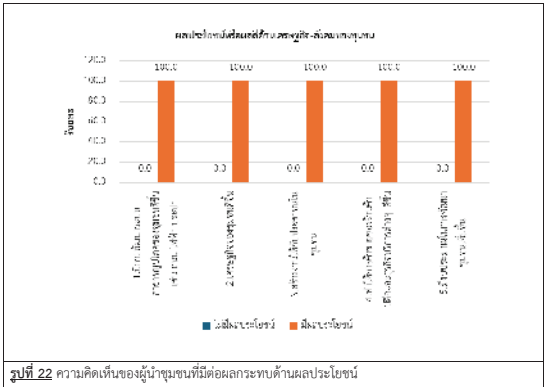
6.3) ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผลประโยชน์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินงานโครงการ โดยระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก และระดับปานกลาง ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 และดังรูปที่ 21 โดยสามารถสรุปได้ ดังนี้

ตารางที่ 12 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินงานโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนที่ขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	0.0	100.0	0.0	26.3	73.7
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	5.3	94.7
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	0.0	5.3	94.7
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	21.1	78.9
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	0.0	21.1	78.9

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แอสโซซิเอทส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 22 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบด้านผลประโยชน์

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2568 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปได้ ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก

ร้อยละ 73.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 15.8 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 4.05)

- ด้านสังคม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 73.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 15.8 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 4.05)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 79.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด และระดับปานกลาง ร้อยละ 10.5 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 4.00)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 63.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 26.3 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 3.84)
- ด้านการดูแลสภาพของประชาชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 52.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 36.8 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 3.74)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 52.6 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 36.8 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 3.74)

ตารางที่ 13 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	10.5	73.7	15.8	4.05	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	10.5	73.7	15.8	4.05	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	10.5	79.0	10.5	4.00	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	26.3	63.2	10.5	3.84	มาก
5. ด้านการดูแลสภาพของประชาชน	0.0	0.0	36.8	52.6	10.6	3.74	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	36.8	52.6	10.6	3.74	มาก

หมายเหตุ: ^{1/}การแปลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

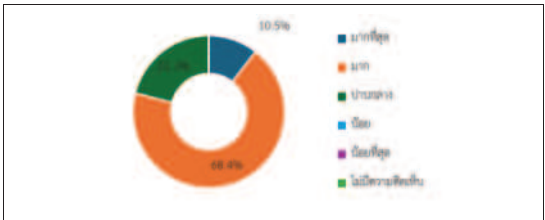
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แอสโซซิเอทส์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

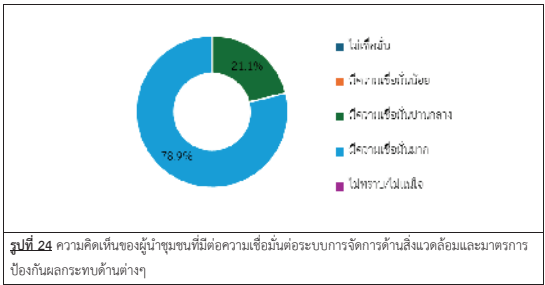
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 68.4 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 21.1 และระดับมากที่สุด ร้อยละ 10.5 ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 23



รูปที่ 23 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ

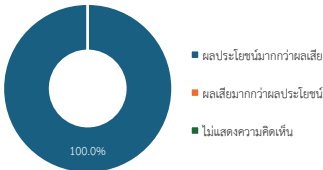
7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระดับมาก ร้อยละ 78.9 เพราะ มีมาตรฐานที่ดีและตรวจสอบได้ ร้อยละ 40.0 รองลงมาอยู่ภายใต้การควบคุมของหน่วยงานรัฐ ร้อยละ 33.2 และผู้นำชุมชนที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นระดับปานกลาง ร้อยละ 21.1 เพราะติดตามผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอยู่เสมอ มีมาตรฐานที่ดีและตรวจสอบได้ มีระบบการจัดการที่ดี และได้ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24



รูปที่ 24 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในการประเมินการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่าผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25 โดยระบุสาเหตุ เช่น เศรษฐกิจในชุมชนเติบโตขึ้น และสร้างงาน สร้างอาชีพ ร้อยละ 42.1 สัดส่วนที่เท่ากัน เกิดการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน มีกิจกรรมสนับสนุนชุมชน และระบบสาธารณูปโภคดีขึ้น ร้อยละ 5.3 สัดส่วนที่เท่ากัน



รูปที่ 25 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประเมินการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอนะอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- มาทำกิจกรรมร่วมกับทางชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 37.5
- ส่งเสริมการฝึกทักษะอาชีพ ร้อยละ 18.8
- ส่งเสริมด้านการศึกษา ร้อยละ 12.4
- อยากให้ขามมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมให้ที่อยู่เสมอ ร้อยละ 12.4
- ช่วยฟื้นฟูสภาพแวดล้อมในชุมชน เน้นการทำงานที่ไม่กระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 6.3
- ส่งเสริมด้านสาธารณสุข ร้อยละ 6.3
- อยากให้ประชาสัมพันธ้อย่างทั่วถึง ร้อยละ 6.3

5.3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ จำนวน 19 ชุมชน จำนวนตัวอย่างทั้งหมด 408 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 16) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงถึงภาคผนวก 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 54.2 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 45.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 40.2 รองลงมามีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 36.8 การนับถือศาสนาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.6 รองลงมาคริสต์ และอิสลาม ร้อยละ 0.2 สัดส่วนที่เท่ากัน ด้านการศึกษาพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) /ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 38.5 รองลงมามีการศึกษาระดับปริญญาตรี ร้อยละ 20.5 สถานภาพในครัวเรือนพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ร้อยละ 53.7 รองลงมาเป็นหัวหน้าลูกในครัวเรือน ร้อยละ 46.3 โดยสมาชิกในครัวเรือนผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นกลุ่มรล ร้อยละ 76.2 รองลงมาบุตร ร้อยละ 16.9

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่ี่ตั้งเกิด ร้อยละ 87.5 รองลงมาเป็นผู้ให้สัมภาษณ์ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 12.5 สำหรับผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น ซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ร้อยละ 31.4 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 21.6 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 16 -20 ปี ร้อยละ 64.7 รองลงมาย้ายเข้ามาอยู่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 33.3 โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 56.9 รองลงมาย้ายมาขายตามพ่อแม่อุปถัมภ์ ร้อยละ 29.4

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 40.0 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ พนักงานโรงงาน ร้อยละ 29.2 ทั้งนี้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีอาชีพเสริม ร้อยละ 99.8 รองลงมาระบุว่าการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 0.2ได้แก่ ขายสินค้าออนไลน์ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้ 50,001 - 70,000 บาท/เดือน ร้อยละ 68.6 รองลงมามีรายได้ระหว่าง 30,001 - 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 21.1 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่ามีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 30,001 - 50,000 บาท/เดือน ร้อยละ 65.4 รองลงมามีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 50,001 - 70,000 บาท /เดือน ร้อยละ 30.9 ตามลำดับ

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่ามีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 99.8 รองลงมามีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 0.2

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 81.6 รองลงมาเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 18.4 ซึ่งเคยเจ็บป่วยโดยส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ซึ่งเจ็บป่วยเป็นโรคความดัน/ โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 42.1 รองลงมาเป็นโรคหวัด/ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 17.2 และโรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อและกระดูก ร้อยละ 13.1 ตามลำดับ

โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าสาเหตุของโรคที่เจ็บป่วยมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 89.3 รองลงมาสาเหตุมาจากทำงานหนัก ร้อยละ 6.7 โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 94.6 รองลงมาซื้อยาทานเอง และคลินิก ร้อยละ 2.7 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าการให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการให้บริการด้านสาธารณสุข

ด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมดซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ดื่มจากบ่อน้ำดื่ม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) คุณภาพดี ทั้งมีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภคผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนทั้งหมดใช้น้ำประปา โดยที่ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) คุณภาพดี เมื่อสอบถามถึงการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่ได้ทำอะไรเลย และมีน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ใช้อย่างเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้ทำการเกษตร ร้อยละ 97.6 รองลงมาใช้น้ำบ่อตื้น และใช้น้ำฝน ร้อยละ 1.2 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยที่ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าน้ำเพื่อการเกษตรคุณภาพดี และไม่ได้ทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนมาใช้ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรใช้อย่างเพียงพอ

การจัดซื้อของเสียในครัวเรือน พบว่า การจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนทั้งหมดในชุมชนระบายลงของเทศบาล/อบต.

ด้านการกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งยังขยะของเทศบาล/อบต.

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 85.0 รองลงมามีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 15.0 เพราะมีสิ่งปลูกสร้างเพิ่มมากขึ้น ร้อยละ 39.4 รองลงมาเศรษฐกิจในพื้นที่ดีขึ้น ร้อยละ 29.5 และประชากรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 19.7

ผลการระบุด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.1 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.8 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 98.8
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 76.7 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 84.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 91.7
- **อันดับ 3 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 42.9 ซึ่งระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลางร้อยละ 85.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการขับเร็ว ร้อยละ 60.0

ตารางที่ 14 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ฝุ่นละออง*	15.9	84.1	4.1	77.8	18.1	- การจราจร (98.8%) - โรงงาน (1.2%)
2. ครวีน/ เขม่า	69.9	30.1	51.2	44.7	4.1	- การจราจร (94.3%) - โรงงาน (5.7%)
3. กลิ่นรบกวน	86.5	13.5	41.8	56.4	1.8	- กลิ่นขยะ (98.2%) - โรงงาน (1.8%)
4. เสียงดัง**	23.3	76.7	13.4	84.7	1.9	- การจราจร (91.7%) - ชุมชน (8.0%) - โรงงาน (0.3)
5. ขยะมูลฝอย	93.6	6.4	65.4	34.6	0.0	- ขยะล้นถัง (100.0%)
6. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
7. น้ำท่วมขัง	97.1	2.9	50.0	41.7	8.3	- การระบายน้ำ (100.0%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก***	57.1	42.9	5.7	85.1	9.2	- ขับเร็ว (60.0%) - ถนน (24.0%) - ขับรถระมัดพา (13.1%) - ถนนชำรุด (2.9%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเทล แอวราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ให้สัมภาษณ์
ดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ปัญหาเสถียรภาพ เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 69.4 ซึ่งจะจับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 61.5
- อันดับ 2 ปัญหาหลักโยน/ถกชิงวิ่งราว พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 48.8 ซึ่งจะจับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 91.5
- อันดับ 3 ปัญหาการจราจร พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 42.6 ซึ่งระดับผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.6

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ยาเสพติด*	30.6	69.4	61.5	38.2	0.3
2. ลักขโมย/ถกชิงวิ่งราว**	51.2	48.8	91.5	8.0	0.5
3. การพนัน/มั่วสุม	85.5	14.5	59.3	39.0	1.7
4. การทะเลาะวิวาท	88.5	11.5	68.1	25.5	6.4
5. คนว่างงาน/ตกงาน	89.0	11.0	71.2	24.4	4.4
6. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	95.3	4.7	47.4	36.8	15.8
7. ปัญหาชุมชนแออัด	98.3	1.7	57.1	0.0	42.9
8. ปัญหาประชากรแฝง	70.6	29.4	50.8	45.8	3.4
9. ปัญหาการจราจร***	57.4	42.6	8.6	80.6	10.8

หมายเหตุ : * ** *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 3 อันดับแรก
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เนลสัน แลธราพาร์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

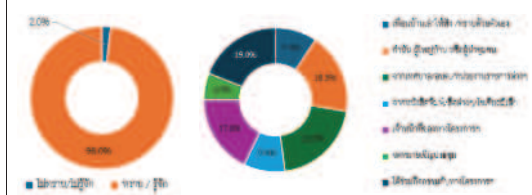
ทั้งนี้ เมื่อสอบถามถึงความคิดเห็นต่อสภาพความเป็นอยู่ในชุมชน พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่
ระบุว่าไม่เปลี่ยนแปลง ร้อยละ 64.2 รองลงมาดีขึ้นกว่าเดิม ร้อยละ 35.8

5) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมต้นลิ่วเขย อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 บริษัท
ต้นลิ่วเขย อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดิสทริบิวชัน 4 จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จัก
โครงการ ร้อยละ 98.0 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 2.0 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าจะทราบ/รู้จักโครงการ
ซึ่งทราบ 3 ลำดับแรก คือ ทราบจากเทศบาล/อบต./หน่วยงานราชการต่างๆ ร้อยละ 20.3 รองลงมาทราบจาก
ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 19.0 และทราบจากก้นัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 18.3
ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 26

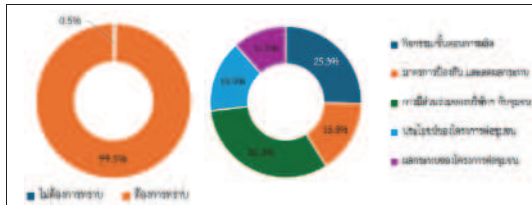
จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แลธราพาร์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 48



รูปที่ 26 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการรับทราบ ข้อมูลของโครงการ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการ
รับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 99.5 รองลงมาไม่ต้องการทราบ ร้อยละ 0.5 ทั้งนี้ข้อมูล
ที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับ
การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 32.1 รองลงมากิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ร้อยละ 25.3 และต้องการ
ทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 15.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 27

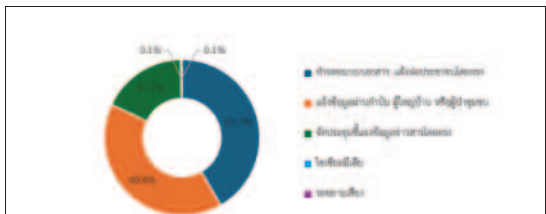


รูปที่ 27 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการ

สำหรับรูปแบบ / วิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำได้ผ่าน และชุมชนได้รับรู้ข้อมูล พบว่า
ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์โดยทางจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 41.7
รองลงมาต้องการแจ้งข้อมูลผ่านก้นัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 40.4 และจัดประชุมชี้แจงข้อมูล
ข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 17.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดัง รูปที่ 28

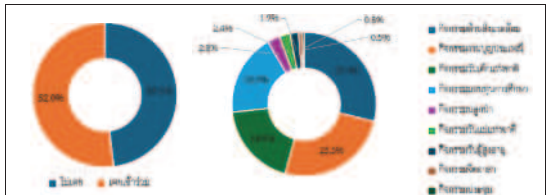
จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แลธราพาร์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 49



รูปที่ 28 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อรูปแบบประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการฯ

การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม
กับโครงการฯ ร้อยละ 52.0 รองลงมาระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 48.0
โดยกิจกรรมที่เข้าร่วมกับทางโครงการฯ ได้แก่ กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 28.8 รองลงมากิจกรรมงานบุญ
ประเพณี ร้อยละ 25.5 และกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ร้อยละ 18.9 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 29

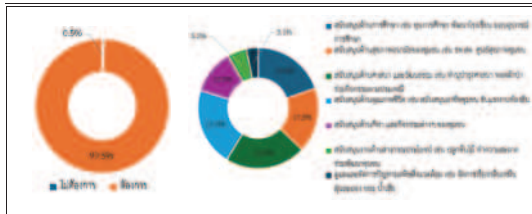


รูปที่ 29 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม
สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่
ต้องการให้ทางโครงการฯ ร้อยละ 99.5 รองลงมาไม่ต้องการ ร้อยละ 0.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าต้องการ
3 อันดับแรก ที่ต้องการให้ทางโครงการส่งเสริม คือ สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น
ทำบุญทำกุศล ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 21.6 รองลงมาสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต
เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 21.0 และสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา
พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 19.6 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 30

จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แลธราพาร์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 50



รูปที่ 30 ความคิดเห็นของครัวเรือนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม

6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์
ทั้งหมดระบุว่าไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด โดยมีรายละเอียดดังตารางที่ 16 และ
ดังรูปที่ 31

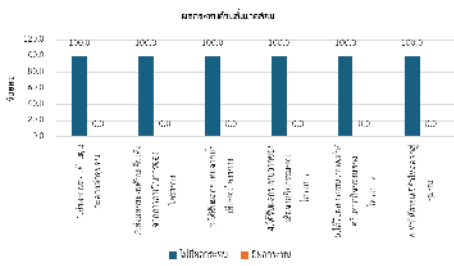
ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านฝุ่นละอองต่อชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เนลสัน แลธราพาร์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

จัดทำโดย บริษัท เนลสัน แลธราพาร์ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 51



รูปที่ 31 ความเห็นของครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

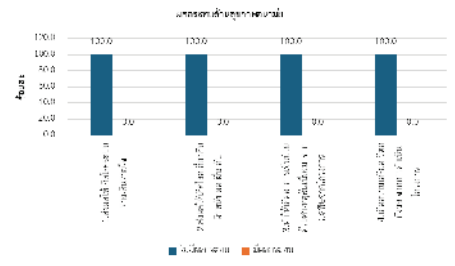
6.2) ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการแต่อย่างใด ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 17 และดังรูปที่ 32 ดังนี้

ตารางที่ 17 ความเห็นของครัวเรือนต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ระดับผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบลอจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 32 ความเห็นของครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย

ผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับผลประโยชน์อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินงานของโครงการฯ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 18 และรูปที่ 33 โดยสามารถสรุปได้ 2 อันดับ

- อันดับ 1 เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ได้รับผลประโยชน์มากที่สุด ร้อยละ 99.8 ซึ่งมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 73.7
- อันดับ 2 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น และมีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ได้รับผลประโยชน์รองลงมา ร้อยละ 99.5 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก และระดับปานกลาง
- อันดับ 3 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ได้รับผลประโยชน์ ร้อยละ 98.8 ซึ่งมีระดับของผลประโยชน์ส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.0

ตารางที่ 18 ความเห็นของครัวเรือนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์ที่		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา***	1.2	98.8	1.5	68.0	30.5
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น*	0.2	99.8	2.0	24.3	73.7
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน**	0.5	99.5	0.7	35.0	64.3
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น**	0.5	99.5	0.7	50.7	48.6
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น**	0.5	99.5	1.0	48.3	50.7

หมายเหตุ : * ** หมายถึง ถ้าหากมีความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 2 อันดับแรก

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบลอจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด, 2568



รูปที่ 33 ความเห็นของครัวเรือนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2568 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดที่ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 21 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 64.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.9 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.74)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 59.1 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 36.8 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.67)
- ด้านสิ่งแวดล้อม ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 59.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 39.2 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.62)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 64.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 34.6 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.67)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 63.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 35.8 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ($\bar{x}$ = 3.65)
- การเปิดเผยข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 48.0 มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x}$ = 3.50)

ตารางที่ 19 ความเห็นของครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{x}$	แปลผล μ
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	30.9	64.0	5.1	3.74	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	36.8	59.1	4.1	3.67	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	39.2	59.3	1.5	3.62	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	34.6	64.0	1.4	3.67	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	35.8	63.2	1.0	3.65	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.2	50.8	48.0	1.0	3.50	ปานกลาง

หมายเหตุ : * ** หมายถึง ถ้าหากมีความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ใน 2 อันดับแรก

1.51 - 2.50 = น้อย

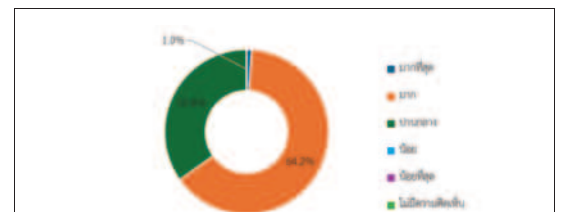
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบลอจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

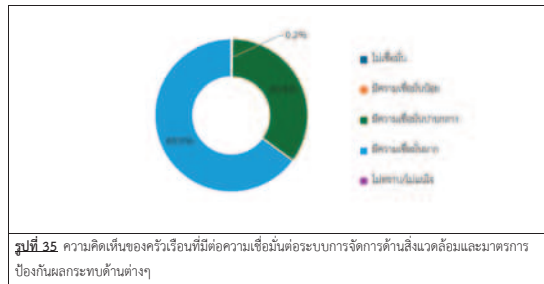
สำหรับความคิดเห็นในการรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 64.2 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 34.8 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.0 ดังแสดงในรูปที่ 34



รูปที่ 34 ความเห็นของครัวเรือนในการรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ

7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่ามีความเชื่อมั่นมาก ร้อยละ 65.0 เพราะอยู่ภายใต้การดูแลของหน่วยงานภาครัฐ ร้อยละ 36.2 รองลงมามีมาตรการด้านความปลอดภัยที่ดี ร้อยละ 21.5 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นปานกลาง ร้อยละ 34.8 เพราะที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ร้อยละ 29.6 รองลงมามีมาตรการด้านความปลอดภัยที่ดี ร้อยละ 25.3 ตามลำดับ และผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นน้อย ร้อยละ 0.2 เพราะ ที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 35



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ เพราะ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 39.5 รองลงมาสร้างงานสร้างอาชีพ ร้อยละ 27.4 และยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ร้อยละ 8.1 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 36



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว ร้อยละ 26.9
- สนับสนุนกิจกรรมพัฒนาศักยภาพของเด็กและเยาวชน ร้อยละ 17.3
- สนับสนุนกิจกรรมสำหรับผู้สูงอายุและช่วยเหลือผู้พิการ ร้อยละ 9.6
- สนับสนุนด้านการกีฬาให้กับคนในชุมชน ร้อยละ 7.6
- สนับสนุนการสร้างรายได้ภายในชุมชน ร้อยละ 6.6
- ส่งเสริมด้านการศึกษาให้แก่เด็กภายในชุมชน ร้อยละ 5.6
- เน้นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 5.1
- สนับสนุนด้านสาธารณสุขให้กับชุมชน ร้อยละ 5.0
- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 4.1
- ส่งเสริมด้านศูนย์การเรียนรู้ ฝึกทักษะอาชีพให้แก่เยาวชน ร้อยละ 4.1
- สนับสนุนการพัฒนาวิสาหกิจในชุมชน ร้อยละ 3.6
- ย่อยากให้สนับสนุนอุปกรณ์ลงอ่างซีฟ ร้อยละ 2.5
- สนับสนุนสนามเด็กเล่นภายในชุมชน ร้อยละ 1.5
- ส่งเสริมด้านการพัฒนาองค์กรระดับเรื่องความปลอดภัยบนท้องถนนมากขึ้น ร้อยละ 0.5

5.4 ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการ

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์สถานประกอบการในพื้นที่ศึกษา จำนวน 4 ตัวอย่าง ซึ่งบริษัทที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บ ข้อมูลได้จริง จำนวน 4 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึงตารางที่ 20) และ ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังภาพรวม 2 และสามารถสรุปให้สอดคล้องกับผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 20 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มสถานประกอบการ

ลำดับ	ชื่อสถานประกอบการ	ตำแหน่ง
1	บริษัท เอสเฟรม เอ็นจิเนียริง จำกัด	ผู้จัดการ
2	หมู่บ้านเดอะมอร์นิ่งไซด์วิลล์	เจ้าหน้าที่ดูแล
3	บุญอนันต์อิงอพรวิวัฒน์ สาขา 2	เจ้าของกิจการ
4	บุญอนันต์อิง 2	เจ้าของกิจการ

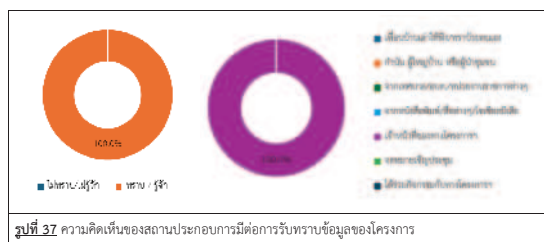
ที่มา : รวมรวมโดยบริษัท เอนเนลอส แลบริเออริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

1) ข้อมูลทั่วไป

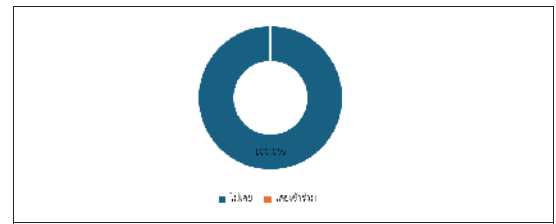
ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศหญิง ร้อยละ 75.0 และเพศชาย ร้อยละ 25.0 โดยมีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 75.0 รองลงมาระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 25.0 สำหรับการดำรงตำแหน่งในสถานประกอบการ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นเจ้าของกิจการ ร้อยละ 50.0 รองลงมาเป็นเจ้าของพื้นที่ดูแล และผู้จัดการ ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งระยะเวลาดำรงตำแหน่งในหน่วยงานอยู่ระหว่าง 6-10 ปี และไม่ว่าจะ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

2) การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการนิคมอุตสาหกรรมดับลิวเฮอ อีอีพีวีซีอีอี 4 บริษัท ดับลิวเฮอ อีอีพีวีซีอีอี อินดัสทรีเอสเตท 4 จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการสำหรับแหล่งการรับทราบข้อมูลผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่าทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 37

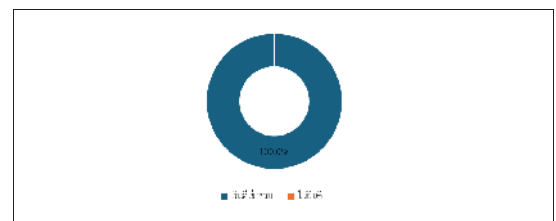


การเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ ร้อยละ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 38



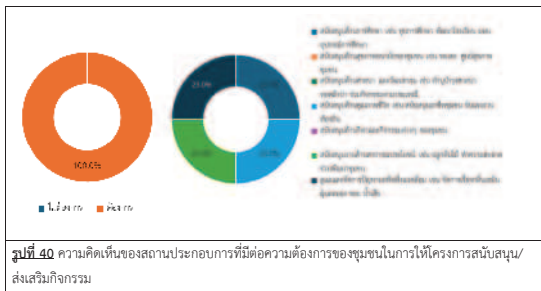
รูปที่ 38 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการ

หากโครงการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ยังไม่เข้าร่วมกิจกรรมเป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 39



รูปที่ 39 ความคิดเห็นของสถานประกอบการที่มีต่อการจัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน

สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าต้องการคือ สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน และดูแลและจัดการปัญหาแหล่งสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ผุนละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 40



ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2568 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดไม่เคยได้รับผลกระทบ

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 21 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 4.00)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (x̄ = 4.00)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (x̄ = 3.25)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (x̄ = 3.00)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (x̄ = 3.00)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 25.0 ตามลำดับ มีค่าเฉลี่ยของความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (x̄ = 3.25)

ตารางที่ 21 ความเห็นของสถานประกอบการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย x̄	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	4.00	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	3.25	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	3.00	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	75.0	25.0	0.0	3.25	ปานกลาง

หมายเหตุ ^{1/}การแปลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

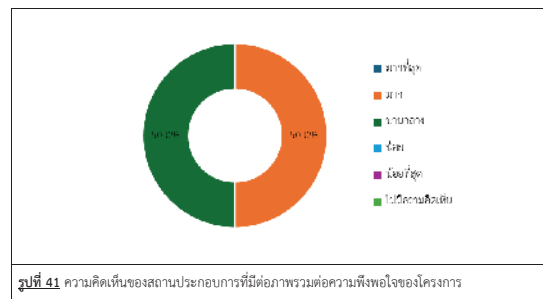
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

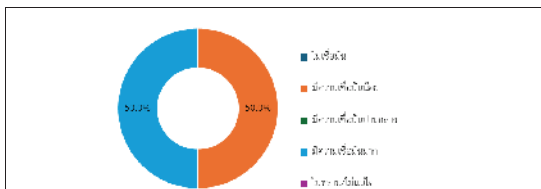
ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอนเนลอส แลบริเอทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2568

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และระดับมาก ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 41

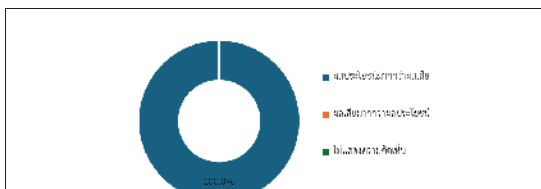


3) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความเชื่อมั่นในระดับน้อย และเชื่อมั่นระดับมาก ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นระดับน้อย เพราะ มีระบบการจัดการที่ดี ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่ามีความเชื่อมั่นระดับมาก เพราะ เป็นองค์กรใหญ่มีมาตรฐานที่ดี และมีหน่วยงานดูแลตรวจสอบควบคุมที่ต่อเนื่อง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 42



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ในปี พ.ศ. 2568 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด ระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่า โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 43 โดยระบุสาเหตุ เช่น ธุรกิจในพื้นที่ขยายตัว และสร้างรายได้และอาชีพในพื้นที่ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมให้ได้มาตรฐาน ร้อยละ 66.7
- ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยและประชาสัมพันธ์ข่าวสารต่อเนื่อง ร้อยละ 33.3

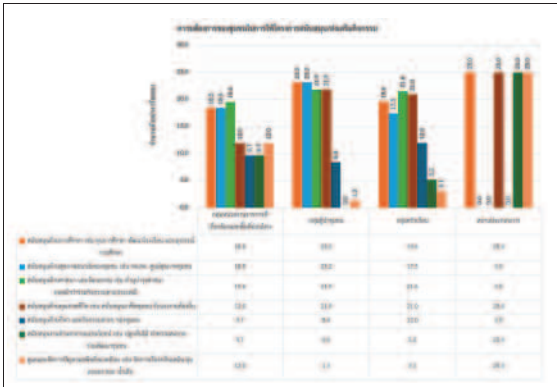
6. สรุปผลการศึกษา

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการนิคมอุตสาหกรรมระดับเอชเอส อีสเทิร์นซีบอร์ด 4 บริษัท ตำบลลิวเอช อีสเทิร์นซีบอร์ด อินดิสทริคตเอสเอส 4 จำกัด ระหว่างวันที่ 29-30 ตุลาคม พ.ศ. 2568 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 451 ตัวอย่าง ประกอบด้วยกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 20 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 19 ตัวอย่าง กลุ่มครัวเรือน จำนวน 408 ตัวอย่าง และกลุ่มสถานประกอบการ จำนวน 4 ตัวอย่าง โดยสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

6.1 การรับทราบข้อมูลของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มสถานประกอบการทั้งหมด เห็นว่า ทราบ/รู้จักโครงการ และกลุ่มครัวเรือนเห็นว่า ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 98.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 44

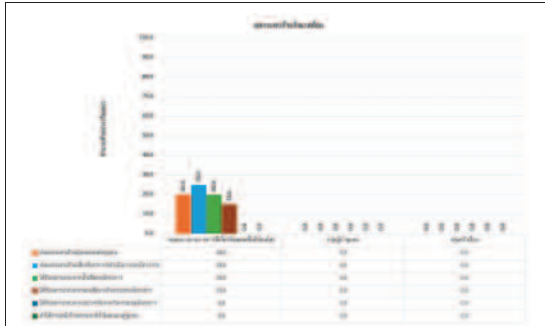


6.2 ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว เห็นว่า ต้องการสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนาทอดผ้าป่าร่วมกิจกรรมตามประเพณี มากที่สุด ร้อยละ 19.6 กลุ่มผู้นำชุมชน เห็นว่า สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 23.2 สัดส่วนที่เท่ากัน กลุ่มครัวเรือน เห็นว่า สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนาทอดผ้าป่าร่วมกิจกรรมตามประเพณี มากที่สุด ร้อยละ 21.6 และกลุ่มสถานประกอบการ เห็นว่า สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนงานด้านสาธารณสุขประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ร่วมพัฒนาชุมชน และดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ชยะ น้ำเสีย มากที่สุด ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 45



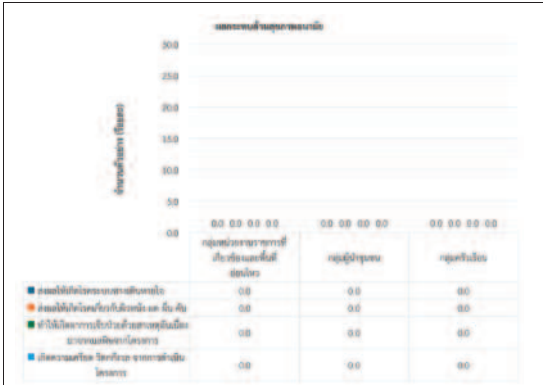
รูปที่ 45 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน

6.3 ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว ได้รับผลกระทบเพียงเล็กน้อย คือ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินการของโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 25.0 ส่วนกลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนทั้งหมดเห็นว่า ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 46



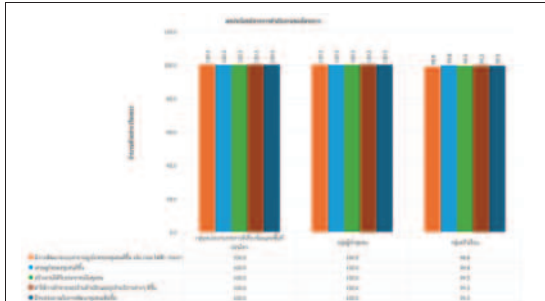
รูปที่ 46 สรุปผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินโครงการ

6.4 ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ พบว่า จากการศึกษาของกลุ่มตัวอย่างพบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือนทั้งหมดเห็นว่า ไม่ได้รับผลกระทบแต่อย่างใด โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 47



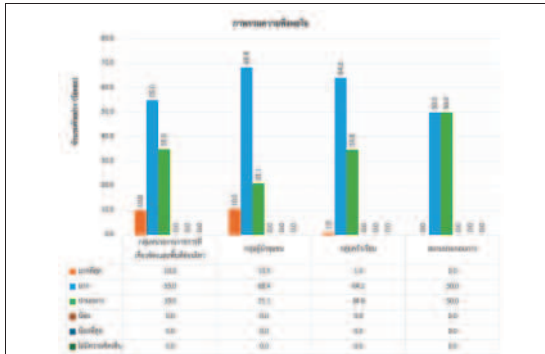
รูปที่ 47 สรุปผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินโครงการ

6.5 ผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว และกลุ่มผู้นำชุมชนทั้งหมด เห็นว่า ได้รับผลประโยชน์จากการดำเนินการทั้งหมด ส่วนกลุ่มครัวเรือนเห็นว่า โครงการมีผลประโยชน์จากการดำเนินการทุกด้าน มากที่สุด คือ เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 99.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 48



รูปที่ 48 สรุปผลประโยชน์ที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ

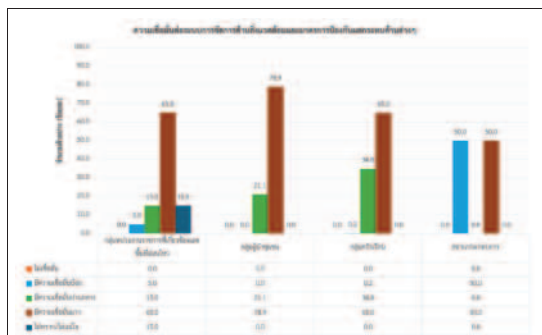
6.6 ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และพื้นที่อ่อนไหว เห็นว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 55.0 สำหรับกลุ่มผู้นำชุมชน เห็นว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 68.4 กลุ่มครัวเรือน เห็นว่า มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 64.2 และกลุ่มสถานประกอบการ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง และระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 49



รูปที่ 49 สรุปความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

6.7 ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้าน

ต่างๆของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและพื้นที่อ่อนไหว มีความเชื่อมั่นระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 65.0 สำหรับกลุ่มผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 78.9 กลุ่มครัวเรือน มีความเชื่อมั่นในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 65.0 และกลุ่มสถานประกอบการ มีความเชื่อมั่นระดับน้อย และระดับมาก ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 50



รูปที่ 50 สรุปความพึงพอใจต่อความเชื่อมั่นของโครงการ



ALS THAILAND

Head Office (Bangkok)

104 Phatthanabon Rd, Phatthanabon Rd, Phatthanabon, Bangkok 10150 Thailand
PHONE : +66 2 355 5940 FAX : +66 2 355 5941

Rangsit Branch

Eastern Suburban Roadside Station, 64/11 Moo 4, Highway 321 Km.10, Th. Phasiadong, A. Phasiadong, Rangsit 20140 Thailand
PHONE : +66 2 355 5940 FAX : +66 2 355 5941

Songkhla Branch

Mali Akko, A. Mahachulalongkornrajavidyalaya, T. Chai Pichai, A. Yala Yai, Songkhla 90250 Thailand
PHONE : +66 7 466 5000 FAX : +66 7 466 5001

Chiang Mai Branch

The Global Plus, Room No.131, 55 Moo 7, 108-1 Chiang Mai Rd., T. Suthep, A. Muang, Chiang Mai 50100 Thailand
PHONE : +66 5 327 0101 FAX : +66 5 327 0104

Nakhon Ratchasima Branch

CP Tower, Room No. 1001/1, 1120/1 Mitthaphap Rd., T. Nai-Muang, A. Muang, Nakhon Ratchasima 30000 Thailand
PHONE : +66 4 207 9400 FAX : +66 4 207 9403

Surat Thani Branch

130/329, T. Watpradon, A. Muang Surat Thani, Surat Thani 84000 Thailand
PHONE : +66 7 790 2780-2 FAX : +66 7 790 2783

Udonthani Branch

C.P. Tower, Room no. 1-01/1 Floor 1, 45 Mitthaphap Rd., T. Ban Chan, A. Muang Udonthani 41000 Thailand
PHONE : +66 4 215 8104

Phuket Branch

Phuket Boat Lagoon, unit 20121(Park Plaza E), 22/1 Moo 2, Therasasatri Rd., T. Kch Haew, A. Muang, Phuket 83000 Thailand
PHONE : +66 862 5630 FAX : +66 862 5631

Email : hengkok@nsglobal.com

www.nsglobal.com

ภาคผนวก ข-39

ข้อมูลระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม (GIS)

อาคาร ESIE4

ปี 2567

 ข้อมูลทางภูมิศาสตร์และสิ่งแวดล้อม

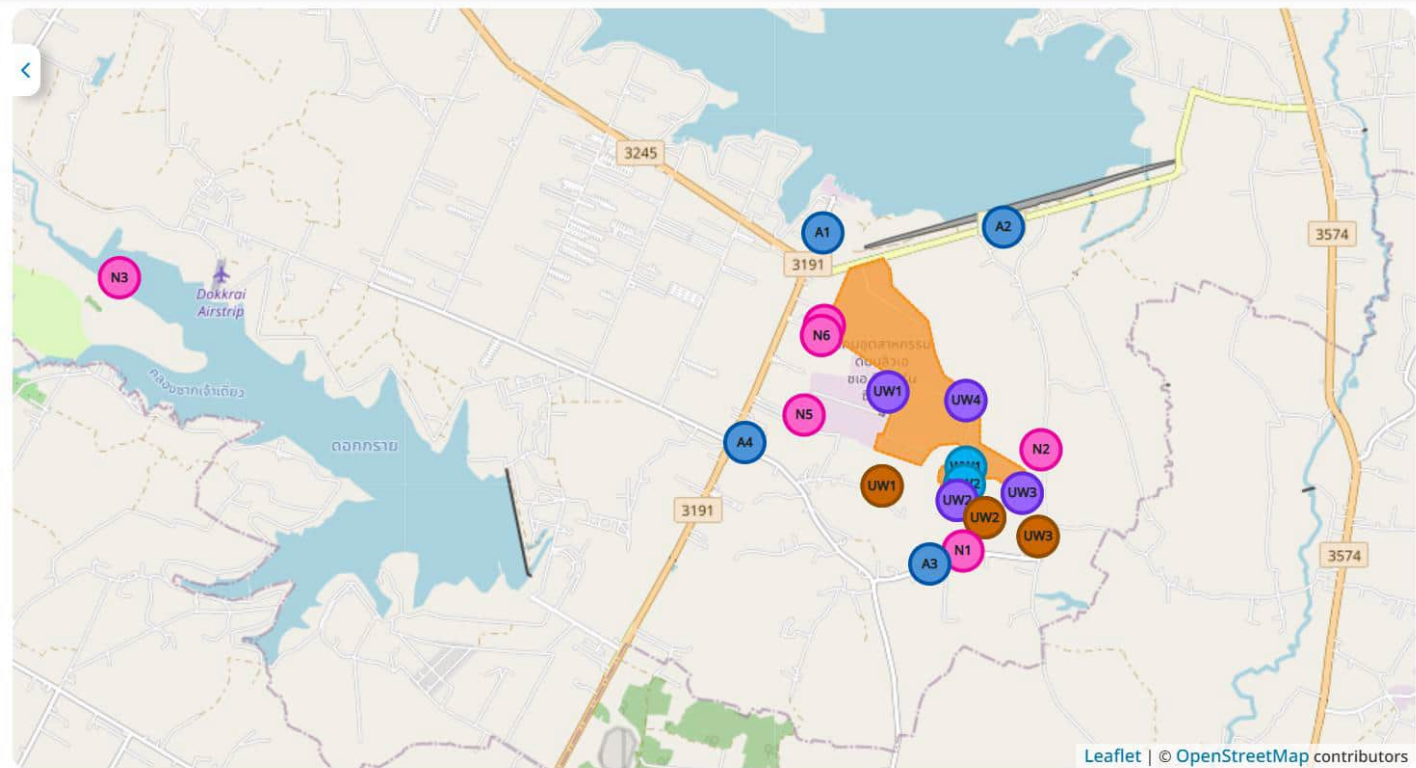
📍 **สิ่งแวดล้อม มลพิษ และการติดตาม**

- ☒ จากาศ
- ☒ เสียง
- ☒ คุณภาพน้ำผิวดิน
- ☒ คุณภาพน้ำทิ้ง
- ☒ คุณภาพตะกอนดิน
- ☒ คุณภาพดิน
- ☒ คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ☐ คุณภาพน้ำบ่อหนองน้ำฝน
- ☐ กรรพยารชีวภาพในแหล่งน้ำ

 กิจกรรมทางสังคม

 ข้อมูลสรุป

 สิ่งแวดล้อม มลพิษ และการติดตาม



✕

 สภาพอากาศ

2024

Dataset นี้มีคุณ

« 1 of 3 »

ภาคผนวก ข-40

รายงานการตรวจสอบรางวัลระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกจุด โดยไม่มีการล้น ค่าที่ยอมรับได้ : - วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ ☐ WHA CIE1 ☐ WHA CIE2 ☐ WHA EIE ☐ ESIE ☐ WHA ESIE1 ☐ WHA ESIE2 ☐ WHA ESIE3 ☒ WHA ESIE4 ☐ WHA SIL ☐ WHA RIL ☐ WHA LP..... ☐ WHA R36 ☐ WHA IER การประเมินผลประจำเดือนพ.ร.ค.ช. ๒๕๖๙.....	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ล้น	ไม่ล้น		
๐๙/๐๑/๖๙	บริเวณถนน A		/		 ๐๙/๐๑/๖๙
	บริเวณถนน C		/		
	บริเวณถนน F		/		
	บริเวณถนน GR2		/		
	ท้ายบ่อ ๖๕๐๓-๖๕๐๕		/		
	ท้ายบ่อ ๖๕๐๑-๖๕๐๒		/		
	ท้ายบ่อ ๖๕๐๒-๖๕๐๓		/		
	ท้ายบ่อ ๖๕๐๒-๖๕๐๓		/		
	ท้ายโรงคั่ว		/		
รับทราบโดย..... (OMS) วันที่ ๙ / ๑ / ๖๙					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

[illegible]

[illegible]

ตัวชี้วัด : ความสามารถในการระบายน้ำฝน ถ้ามาตรฐาน : ระบายน้ำฝนได้ทุกจุด โดยไม่มีการล้น ถ้าที่ยอมรับได้ :- วิธีการประเมิน : OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ฝนตก ความถี่การตรวจสอบ : เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข : กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ ☐ WHA CIE1 ☐ WHA CIE2 ☐ WHA EIE ☐ ESIE ☐ WHA ESIE1 ☐ WHA ESIE2 ☐ WHA ESIE3 ☒ WHA ESIE4 ☐ WHA SIL ☐ WHA RIL ☐ WHA LP..... ☐ WHA R36 ☐ WHA IER การประเมินผลประจำเดือน <u>๒๖</u> / <u>๐๔</u> / <u>๖๕</u>	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		ล้น	ไม่ล้น		
03/04/๖๕	บริเวณถนน A		/		 03/04/๖๕
	บริเวณถนน C		/		
	บริเวณถนน F		/		
	บริเวณถนน GR2		/		
	ท้ายพ.ล๑ V503-V505		/		
	ท้ายพ.ล๑ V501-V502		/		
	ท้ายพ.ล๑ V32-V33		/		
	ท้ายพ.ล๑ V๐2-V13		/		
	ท้ายโรงคอก		/		
รับทราบโดย..... (OMS) วันที่ <u>3</u> / <u>4</u> / <u>๖๕</u>					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด: ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน: ระบายน้ำฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีกลิ่น ค่าที่ยอมรับได้: - วิธีการประเมิน: OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ยังฝนตก ความถี่การตรวจสอบ: เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข: กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ ☐ WHA CIE1 ☐ WHA CIE2 ☐ WHA EIE ☐ ESIE ☐ WHA ESIE1 ☐ WHA ESIE2 ☐ WHA ESIE3 ☒ WHA ESIE4 ☐ WHA SIL ☐ WHA RIL ☐ WHA LP..... ☐ WHA R36 ☐ WHA IER การประเมินผลประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๑.....	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
08/05/๖๑	บริเวณถนน A		/		 08/05/๖๑
	บริเวณถนน C		/		
	บริเวณถนน F		/		
	บริเวณถนน ๑๙๒		/		
	ท้ายฟลว V๑๐๓-V๑๐๕		/		
	ท้ายฟลว V๑๐๑-V๑๐๒		/		
	ท้ายฟลว V๑๒-V๑๓		/		
	ท้ายฟลว V๐๒-V๑๓		/		
	ท้ายโรงรถ		/		
 รับทราบโดย..... (OMS) วันที่ ๘/๕/๖๑					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		

ตัวชี้วัด: ความสามารถในการระบายน้ำฝน ค่ามาตรฐาน: ระบายน้ำฝนได้ทุกจุดโดยไม่มีกลิ่น ค่าที่ยอมรับได้: - วิธีการประเมิน: OMS หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ออกตรวจสอบขณะที่ฝนตก ความถี่การตรวจสอบ: เดือนละ 1 ครั้ง แผนการแก้ไข: กรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ออก NC				สถานที่ ☐ WHA CIE1 ☐ WHA CIE2 ☐ WHA EIE ☐ ESIE ☐ WHA ESIE1 ☐ WHA ESIE2 ☐ WHA ESIE3 ☒ WHA ESIE4 ☐ WHA SIL ☐ WHA RIL ☐ WHA LP..... ☐ WHA R36 ☐ WHA IER การประเมินผลประจำเดือน <u>สิงหาคม ๒๕๖๑</u>.....	
วันที่	บริเวณระบายน้ำฝน	ผลการตรวจสอบ		การแก้ไขกรณีไม่เป็นไปตามข้อกำหนด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
		สั้น	ไม่สั้น		
05/06/๖๑	บริเวณถนน A		/		 05/06/๖๑
	บริเวณถนน C		/		
	บริเวณถนน F		/		
	บริเวณถนน ๑๙๒		/		
	ท้ายฟลว ๑๕๐๓-๑๕๐๕		/		
	ท้ายฟลว ๑๕๐๑-๑๕๐๒		/		
	ท้ายฟลว ๑๕๒- ๑๕๓		/		
	ท้ายฟลว ๑๐๒-๑๑๓		/		
	ท้ายโรงถลุง		/		
รับทราบโดย..... (OMS) วันที่ <u>๕</u> / <u>๖</u> / <u>๖๑</u>					
ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	วิธีการจัดเก็บ	ระยะเวลาการจัดเก็บ		
OMA	CFS All-Site	เรียงตามวันที่	1 ปี		