

ภาคผนวก จ-5 : บันทึกการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร



SOUTH CITY PETROCHEM CO., LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF HOT OIL UNIT Tag No. H-191.....

ITEM	12 MONTH												AS REQUIRE		DATE	CHECKED BY	REMARK
	BURNER PANEL		MAIN CONTROL PANEL		CLEAN THE COMBUSTION HEAD	COILS OF HOT OIL UNIT		BOLT&NUT TIGHTEN AT BURNER UNIT	CLEAN NOZZLE	CLEANT IGNITION ELECTRODE							
	TERMANAL TIGHTEN	CLEAN	TERMANAL TIGHTEN	CLEAN		LEAK	NO LEAK										
1	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	25/10/14	85/10/14				
2	#	OK	OK	OK	Thermo	start	in good	OK	OK	OK	OK						
3	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK						
4	#	OK	OK	OK	Thermo stat	in good	OK	OK	OK	OK	OK	1-15/10/165	SJ-KT-WS				
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	



SOUTH CITY PETROCHEM CO., LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF HOT OIL UNIT Tag No. **H-291**.....

ITEM	12 MONTH												AS REQUIRE		DATE	CHECKED BY	REMARK
	BURNER PANEL		MAIN CONTROL PANEL		CLEAN THE COMBUSTION HEAD	COILS OF HOT OIL UNIT		BOLT & NUT TIGHTEN AT BURNER UNIT	CLEAN NOZZLE	CLEANT IGNITION ELECTRODE							
	TERMANAL TIGHTEN	CLEAN	TERMANAL TIGHTEN	CLEAN		LEAK	NO LEAK										
1	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK	27.10/2015	SJ/KT/MS				
2	#	OK	OK	OK	Thermo	start	300 d	OK	OK	OK	OK						
3	OK	OK	OK	OK	OK	-	OK	OK	OK	OK	OK						
4	#	OK	OK	OK	Thermo	start	300 d	OK	OK	OK	OK						
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19																	
20																	



SOUTH CITY GROUP

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

page 1/7



SOUTH CITY PRETROCHEM CO., LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

[illegible]



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PETROCHEM CO., LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH						3 MONTH						3 MONTH																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING	GARD	OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING	GARD	OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING	GARD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
			NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK				NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK				NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK				NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PRETROCHEM CO.,LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH					3 MONTH					3 MONTH					3 MONTH								
			OIL LEVEL			MECH SEAL		COUPLING	GARD	OIL LEVEL			MECH SEAL		COUPLING	GARD	OIL LEVEL			MECH SEAL		COUPLING	GARD			
			NORMAL			NORMAL	NO LEAK						NORMAL	NO LEAK						NORMAL	NO LEAK					
61	P 615 B	UF FEED PUMP	No trace	OK	OK	OK	OK	OK	No trace	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
62	P 623	FILTRATED WATER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
63	P 619	CIP PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
64	P 271 A	NAOH PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
65	P 271 B	NAOH PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
66	P 272 A	FESO4 PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
67	P 272 B	FESO4 PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
68	P 273 A	POLYMER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
69	P273 B	POLYMER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
70	P 613 A	PACL PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
71	P 613 B	PACL PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
72	P 614 A	POLY MER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
73	P 614 B	POLY MER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
74	P 265 B	AERTION PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
75	P 265 C	AERTION PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
76	P 703	PU BIG TANK PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
77	P 721	PU SMALL TANK PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
78	P 704	CHILLED WATER UNIT OUT	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
79	P 705	CHILLED WATER UNIT IN	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
80	P 723	WASTE PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
			DATE 25-2-66																							
			DATE 25-2-66																							



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PRETROCHEM CO.,LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH				3 MONTH				3 MONTH								
			OIL LEVEL		MECH SEAL	COUPLING	GARD	OIL LEVEL		MECH SEAL	COUPLING	GARD	OIL LEVEL		MECH SEAL	COUPLING	GARD		
			NORMAL					NORMAL					NORMAL					NORMAL	
81	AB-268A	AIR BLOWER	OK	No leak	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
82	AB-268B	AIR BLOWER	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP PLANT 2																			
83	P 304	M-ESTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
84	P 312	REACTION PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
85	P 318	ALCOHOL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
86	P 344A	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
87	P 344B	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
88	P 204	M-ESTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
89	P 212	REACTION PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
90	P 218	ALCOHOL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
91	P 244A	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
92	P 244B	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
93	P 248A	PRODUCT DISCH PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
94	P 248B	PRODUCT DISCH PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
95	P 515A	ALC FEED PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
96	P 515B	ALC UNLOAD PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
97	P 558	DOA PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
98	P 560	TOTM PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
99	P 257	OIL RECOVERY PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
			DATE 25-2-66					DATE 29-5-66					DATE						
															DATE				
															CHECK BY				
															CHECK BY				



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PRETROCHEM CO.,LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH						3 MONTH						3 MONTH					
			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING		
			NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK					NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK				
100	P 251	REACTION WATER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
101	P 292A	HOT OIL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
102	P 292B	HOT OIL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
103	P 232	VACUUM PUMP	No hare	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	No hare	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
104	P 233	V-203 VACUUM PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
105	P 332	VACUUM PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
106	P 333	V-303 VACUUM PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
107	P 250	METERING PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
108	P 222	NEUTRALIZATION PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
109	P 225	RE-BOILER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
110	P 229	WASH WATER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
111	P 562	MEDICAL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
112	P 313	HTM CIR PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
113	AB004202	MAINEXHAUST BLOWER	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
114	P 275 J	JOCKEY PUMP	No hare	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	No hare	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
115	P 324	REFLUX PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
116	P 348 A	PRODUCT DISCHARGE PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
117	P 348 C	PRODUCT DISCHARGE PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
118	P 516 A	ALC FEED PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
119	P 566	TOTM810 PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
			DATE 05-2-66			DATE 05-2-66			DATE 05-2-66			DATE 05-2-66			DATE 05-2-66			DATE 05-2-66		
			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY		
			DATE			DATE			DATE			DATE			DATE			DATE		



SOUTH CITY GROUP

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

[illegible]



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PETROCHEM CO., LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH				3 MONTH				3 MONTH			
			OIL LEVEL		MECH SEAL		OIL LEVEL		MECH SEAL		OIL LEVEL		MECH SEAL	
			NORMAL	NO LEAK	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK	NO LEAK	
						GARD								GARD
						COUPLING								COUPLING
1	P 520A	ALC. FEED PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	P 520B	ALC. FEED PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	P 510	ALC. UNLOADING PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	P 514	ALC. UNLOADING PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	P 104	M - ESTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	P 118	ALCOHOL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
7	P 128	ALCOHOL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
8	P 144A	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	P 144B	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10	P 148A	PRODUCT DISCHARGE PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	P 148B	PRODUCT DISCHARGE PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12	P 151	REACTION WATER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
13	P 153	OIL RECOVERY PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
14	P 157	OIL RECOVERY PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
15	P 159	OIL RECOVERY PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
16	P 195	HOT OIL CHARGING PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
17	P 112	REACTION PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
18	P 122	REACTION PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
19	P 552	DOP PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
20	P 554	DINP PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
			DATE 25-2-66				DATE 27-5-66				DATE			
											CHECK BY			
											CHECK BY			



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PETROCHEM CO., LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH				3 MONTH				3 MONTH				3 MONTH							
			OIL LEVEL		MECH SEAL		COUPLING	GARD	OIL LEVEL		MECH SEAL		COUPLING	GARD	OIL LEVEL		MECH SEAL		COUPLING	GARD		
			NORMAL	NO LEAK	NORMAL	NO LEAK			NORMAL	NO LEAK	NORMAL	NO LEAK			NORMAL	NO LEAK						
21	P 179A	BOILER FEED PUMP	No have	OK	OK	OK	OK	OK	OK	No have	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
22	P 179B	BOILER FEED PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
23	P 183A	CHILLED WATER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
24	P 183B	CHILLED WATER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
25	P 192A	HOT OIL PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
26	P 192B	HOT OIL PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
27	P 172A	COOLING WATER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
28	P 172B	COOLING WATER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
29	P 132A	VACUUM PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
30	P 132B	VACUUM PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
31	P 133	VACUUM PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
32	PA	HYDRAULIC PUMP	OK	No have	OK	OK	OK	OK	OK	OK	No have	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
33	P 176	SOFT WATER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
34	P 175A	FIRE WATER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
35	P 175 J	JOCKEY PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
36	P 162 A	RAW WATER PUMP 1	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
37	P 162 B	RAW WATER PUMP 2	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
38	AB 168 A	AIR BLOWER 1	OK	No have	OK	OK	OK	OK	OK	OK	No have	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
39	AB 168 B	AIR BLOWER 2	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
40	B 168	AIR COMPRESSOR	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
			DATE 25-2-66		DATE 99-5-66				DATE				DATE				DATE					



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PETROCHEM CO., LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH						3 MONTH						3 MONTH					
			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING		
			NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK					NORMAL	NO LEAK		NORMAL	NO LEAK				
41	P 556	DINPS PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
42	P 512	INA FEED PUMP	No leak	OK	OK	No leak	OK	OK	OK	OK	OK	No leak	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
43	P 152	WASTE PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
44	P 101	PILOT PLANT PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
45	P 102	PILOT PLANT WAST WATER PUMP	No leak	OK	OK	No leak	OK	OK	OK	OK	OK	No leak	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
46	VP 101	PILOT PLANT VACUUM PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
47	AB-102	MAIN EXHAUST BLOWER	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
48	P 164	CIRCURATION PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
49	P 169	WASTE PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
50	P 148 C	DPHP PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
51	P 515	ACL UNLOADING PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
52	P 267 A	TRANSFER PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
53	P 267 B	TRANSFER PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
54	P 264 A	SLUDG PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
55	P 264 B	SLUDG PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
56	P 262 A	EQ TRANSFER PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
57	P 262 B	EQ TRANSFER PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
58	P 620 A	UF BACKWASH PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
59	P 620 B	UF BACKWASH PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
60	P 615 A	UF FEED PUMP	n	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	n	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
			DATE 25-2-2026			DATE 27-5-2026			DATE			DATE			DATE			DATE		
			[REDACTED]			[REDACTED]			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY		



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PRETROCHEM CO.,LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH					3 MONTH					3 MONTH				
			OIL LEVEL			MECH SEAL		COUPLING	GARD	OIL LEVEL			MECH SEAL		COUPLING	GARD	OIL LEVEL
			NORMAL	NO LEAK		NO LEAK				NORMAL	NO LEAK		NO LEAK				NORMAL
61	P 615 B	UF FEED PUMP	No level	OK	OK	OK	OK	OK	OK	No level	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
62	P 623	FILTRATED WATER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
63	P 619	CIP PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
64	P 271 A	NAOH PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
65	P 271 B	NAOH PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
66	P 272 A	FESO4 PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
67	P 272 B	FESO4 PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
68	P 273 A	POLYMER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
69	P273 B	POLYMER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
70	P 613 A	PACL PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
71	P 613 B	PACL PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
72	P 614 A	POLY MER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
73	P 614 B	POLY MER PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
74	P 265 B	AERTION PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
75	P 265 C	AERTION PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
76	P 703	PU BIG TANK PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
77	P 721	PU SMALL TANK PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
78	P 704	CHILLED WATER UNIT OUT	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
79	P 705	CHILLED WATER UNIT IN	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
80	P 723	WASTE PUMP	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
			DATE 25-2-66			DATE 25-2-66			DATE 25-2-66			DATE 25-2-66			DATE 25-2-66		
			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY			CHECK BY		



SOUTH CITY GROUP

SOUTH CITY PRETROCHEM CO.,LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH				3 MONTH				3 MONTH								
			OIL LEVEL		MECH SEAL	COUPLING	GARD	OIL LEVEL		MECH SEAL	COUPLING	GARD	OIL LEVEL		MECH SEAL	COUPLING	GARD		
			NORMAL					NORMAL					NORMAL					NORMAL	
81	AB-268A	AIR BLOWER	OK	No leak	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
82	AB-268B	AIR BLOWER	OK	"	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP PLANT 2																			
83	P 304	M-ESTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
84	P 312	REACTION PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
85	P 318	ALCOHOL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
86	P 344A	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
87	P 344B	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
88	P 204	M-ESTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
89	P 212	REACTION PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
90	P 218	ALCOHOL PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
91	P 244A	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
92	P 244B	FILTER PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
93	P 248A	PRODUCT DISCH PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
94	P 248B	PRODUCT DISCH PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
95	P 515A	ALC FEED PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
96	P 515B	ALC UNLOAD PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
97	P 558	DOA PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
98	P 560	TOTM PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
99	P 257	OIL RECOVERY PUMP	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
			DATE 25-2-66					DATE 09-5-66					DATE						
															DATE				
															CHECK BY				
															CHECK BY				



SOUTH CITY GROUP

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

ITEM	TAG NO	NAME	3 MONTH						3 MONTH						3 MONTH																	
			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING			GARD			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING			OIL LEVEL			MECH SEAL			COUPLING		
			NORMAL			NO LEAK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
100	P 251	REACTION WATER PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
101	P 292A	HOT OIL PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
102	P 292B	HOT OIL PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
103	P 232	VACUUM PUMP	No have			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
104	P 233	V-203 VACUUM PUMP	"			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
105	P 332	VACUUM PUMP	"			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
106	P 333	V-303 VACUUM PUMP	"			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
107	P 250	METERING PUMP	"			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
108	P 222	NEUTRALIZATION PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
109	P 225	RE-BOILER PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
110	P 229	WASH WATER PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
111	P 562	MEDICAL PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
112	P 313	HTM CIR PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
113	AB 004 202	MAINEXHAUST BLOWER	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
114	P 275 J	JOKEY PUMP	No have			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
115	P 324	REFLUX PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
116	P 348 A	PRODUCT DISCHARGE PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
117	P 348 C	PRODUCT DISCHARGE PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
118	P 516 A	ALC FEED PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
119	P 566	TOTM810 PUMP	OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK			OK		
			DATE 95-2-66						DATE 97-5-66						DATE						DATE											



SOUTH CITY GROUP

PREVENTIVE MAINTENANCE OF PUMP 3 MONTH

[illegible]

ภาคผนวก จ-6 : แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)**ของบริษัท เช่าหี ซีตี้ ปีโตรเคม จำกัด****1. หลักการและเหตุผล**

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 กำหนดให้นายจ้างจัดทำ มาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบกิจการมีระดับ เสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอขึ้นไป เพื่อให้เป็นไปตาม กฎหมายดังกล่าวอย่างเคร่งครัด บริษัท เช่าหี ซีตี้ ปีโตรเคม จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท เอ็นไอ กรีน เซาท์เทิร์น จำกัด เป็นผู้ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เพื่อใช้เป็นมาตรการอนุรักษ์การ ได้ยินในสถานประกอบกิจการ

2. ข้อมูลเกี่ยวกับสถานประกอบกิจการ

บริษัท เช่าหี ซีตี้ ปีโตรเคม จำกัด สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ เลขที่ 99/1 หมู่ 8 ตำบลมาบตา อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง 21180 ประกอบกิจการ โรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA

3. วันที่ตรวจวัด

วันที่ 14-15 กรกฎาคม 2565

4. แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)**4.1 เกณฑ์มาตรฐาน**

1) มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561

2) ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2561 (รายละเอียดตามภาคผนวก 3)

4.2 ขั้นตอนการดำเนินงาน

การตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-15 กรกฎาคม 2565 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

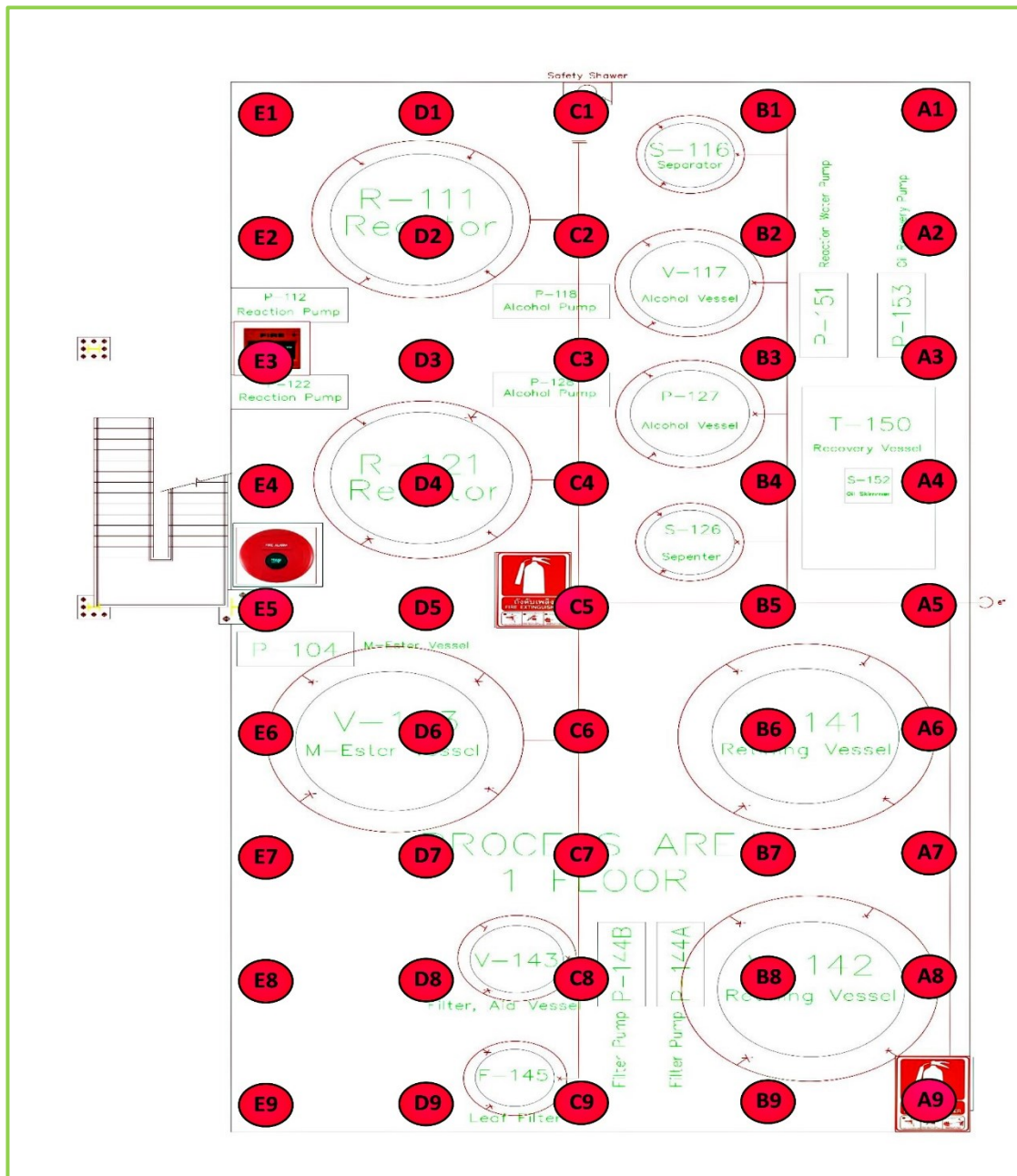
สิ่งแวดล้อมที่ติดตาม	สถานที่ตรวจวัด	ดัชนี	ระยะดำเนินการ
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	<ul style="list-style-type: none"> - Process Area 1 Floor - Process Area 2 Floor - Process Area 3 Floor - Process Area 4 Floor - Process 2 Area 1 Floor - Process 2 Area 2 Floor - Process 2 Area 3 Floor - Process 2 Area 4 Floor - Utility Area 	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที 2. ระดับเสียงสูงสุด	14-15 กรกฎาคม 2565

4.3 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที (L_{aeq} 5 min) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) โดยใช้มาตรระดับเสียงชนิด Intergrated Sound Level Meter เป็นมาตรระดับเสียง Type 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 ก่อนทำการตรวจวัดจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์น้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการตรวจวัด

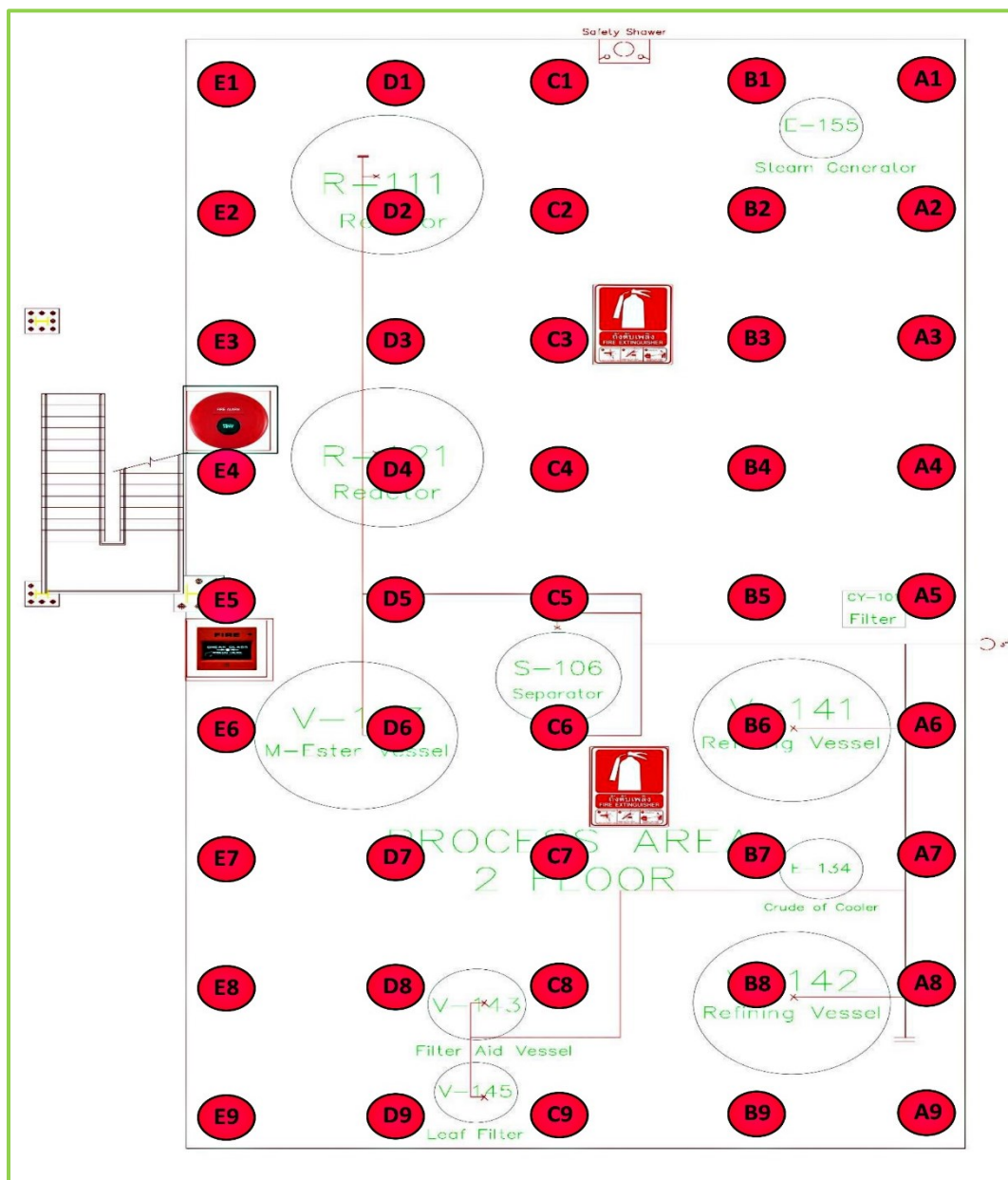
ทำการแบ่งพื้นที่ปฏิบัติงานที่จะทำการติดตามตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ได้แก่ บริเวณ Process Area 1 Floor, บริเวณ Process Area 2 Floor, บริเวณ Process Area 3 Floor, บริเวณ Process Area 4 Floor, บริเวณ Process 2 Area 1 Floor, บริเวณ Process 2 Area 2 Floor, บริเวณ Process 2 Area 3 Floor, บริเวณ Process 2 Area 4 Floor และบริเวณ Utility Area ออกเป็นขนาดพื้นที่ 3x3 เมตร ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 5 นาที และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างชั่วโมงการทำงานปกติที่จุดกึ่งกลางพื้นที่ที่แบ่งบันทึกข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดในแต่ละจุดลงในโปรแกรม SURFER Software Version 15 แผนผังจุดติดตามตรวจสอบเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ภายในโครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซ้าท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี จำกัด

รายละเอียดพื้นที่และจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 1-รูปที่ 9



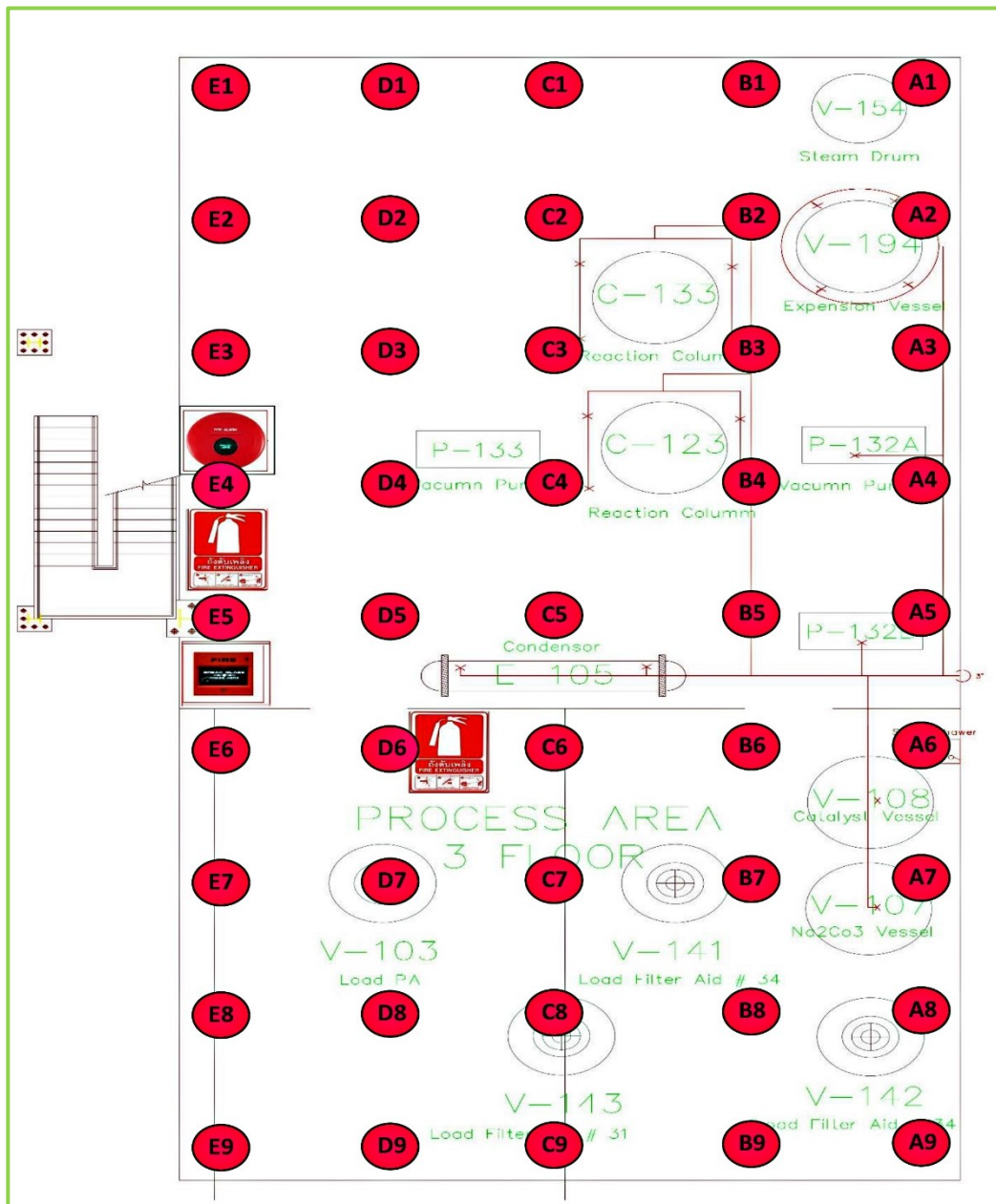
รูปที่ 1 แผนผังแสดงจุดตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณ Process Area 1 Floor



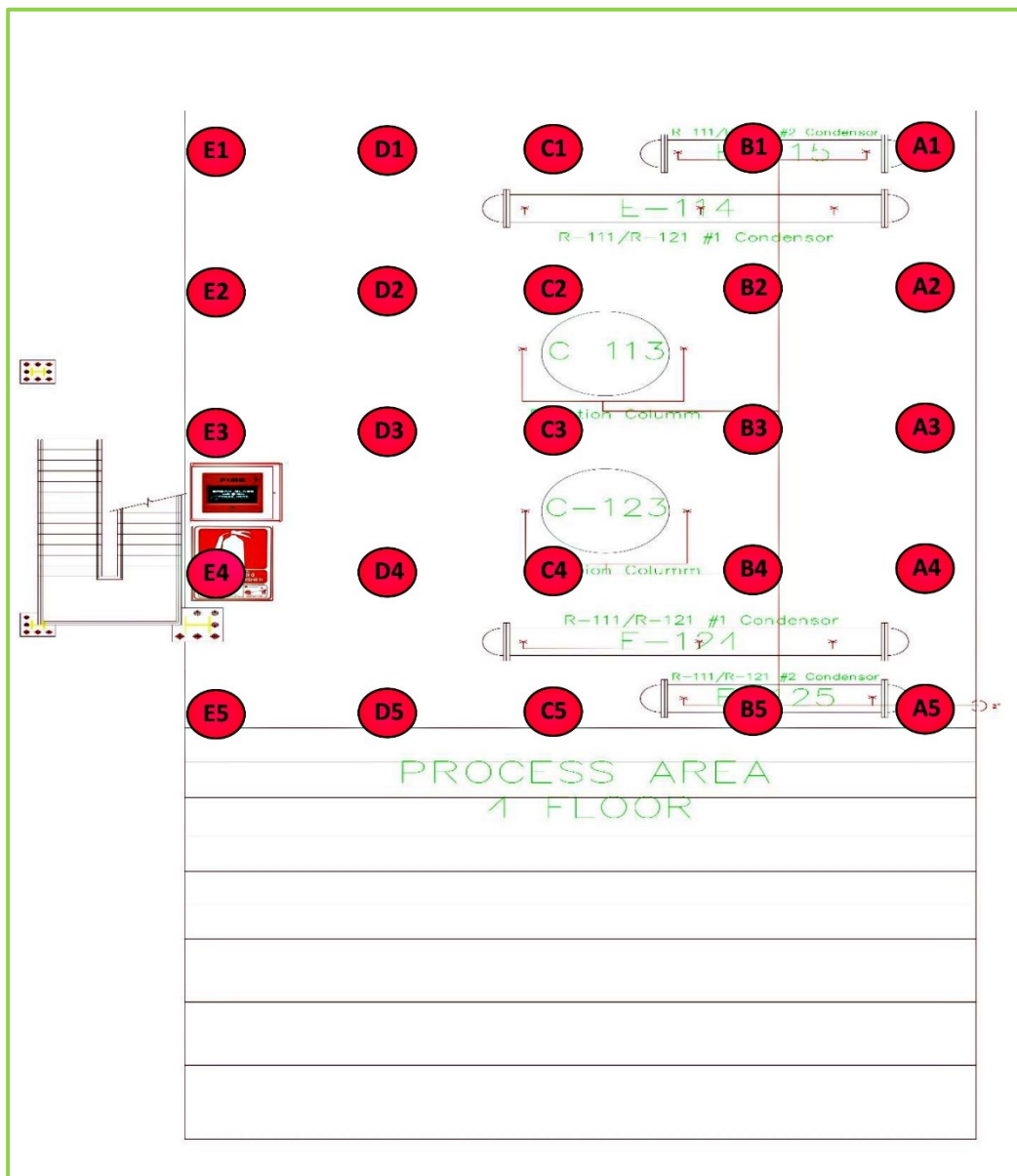
รูปที่ 2 แผนผังแสดงพื้นที่ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณ Process Area 2 Floor



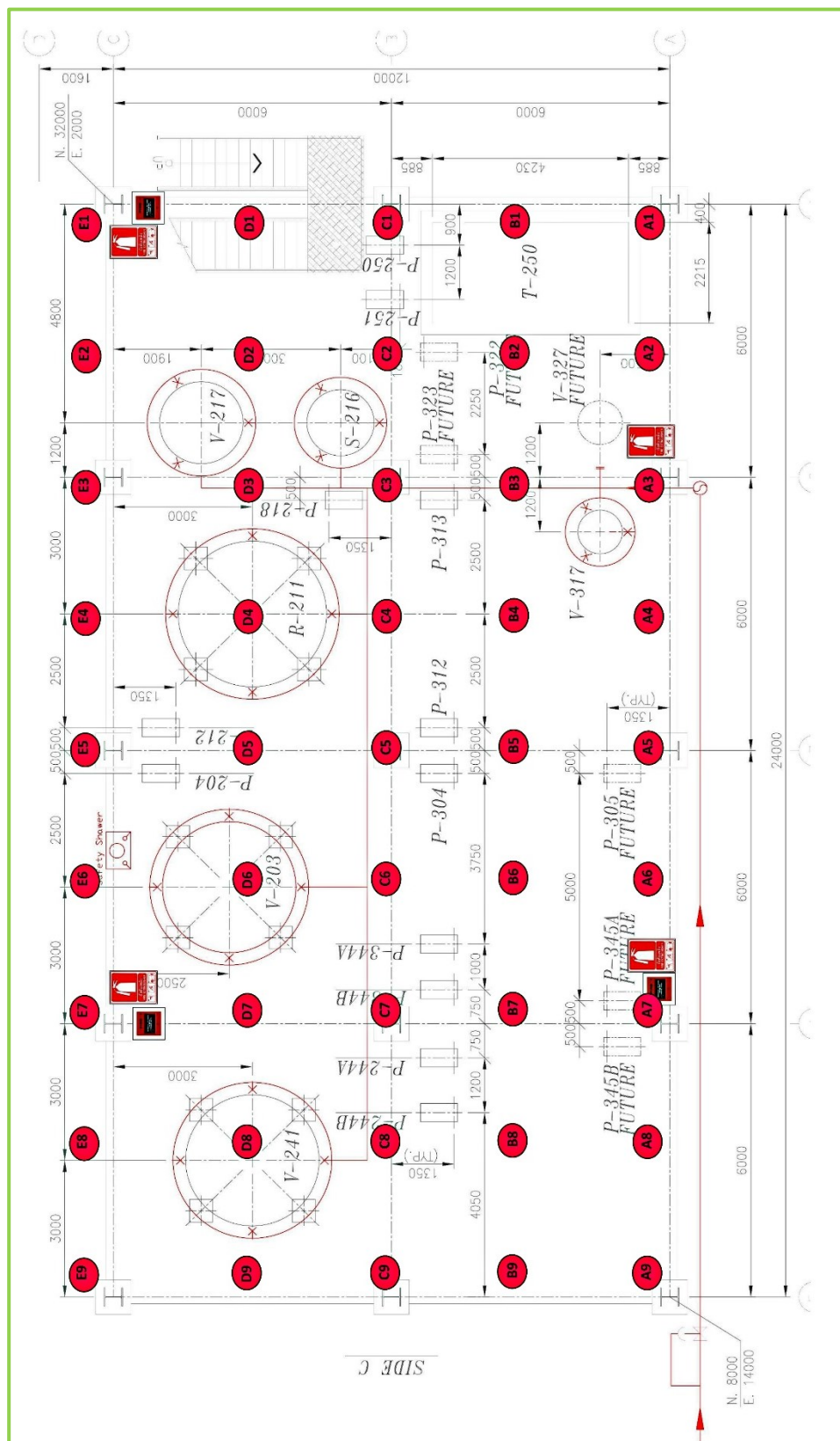
รูปที่ 3 แผนผังแสดงพื้นที่ที่ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณ Process Area 3 Floor



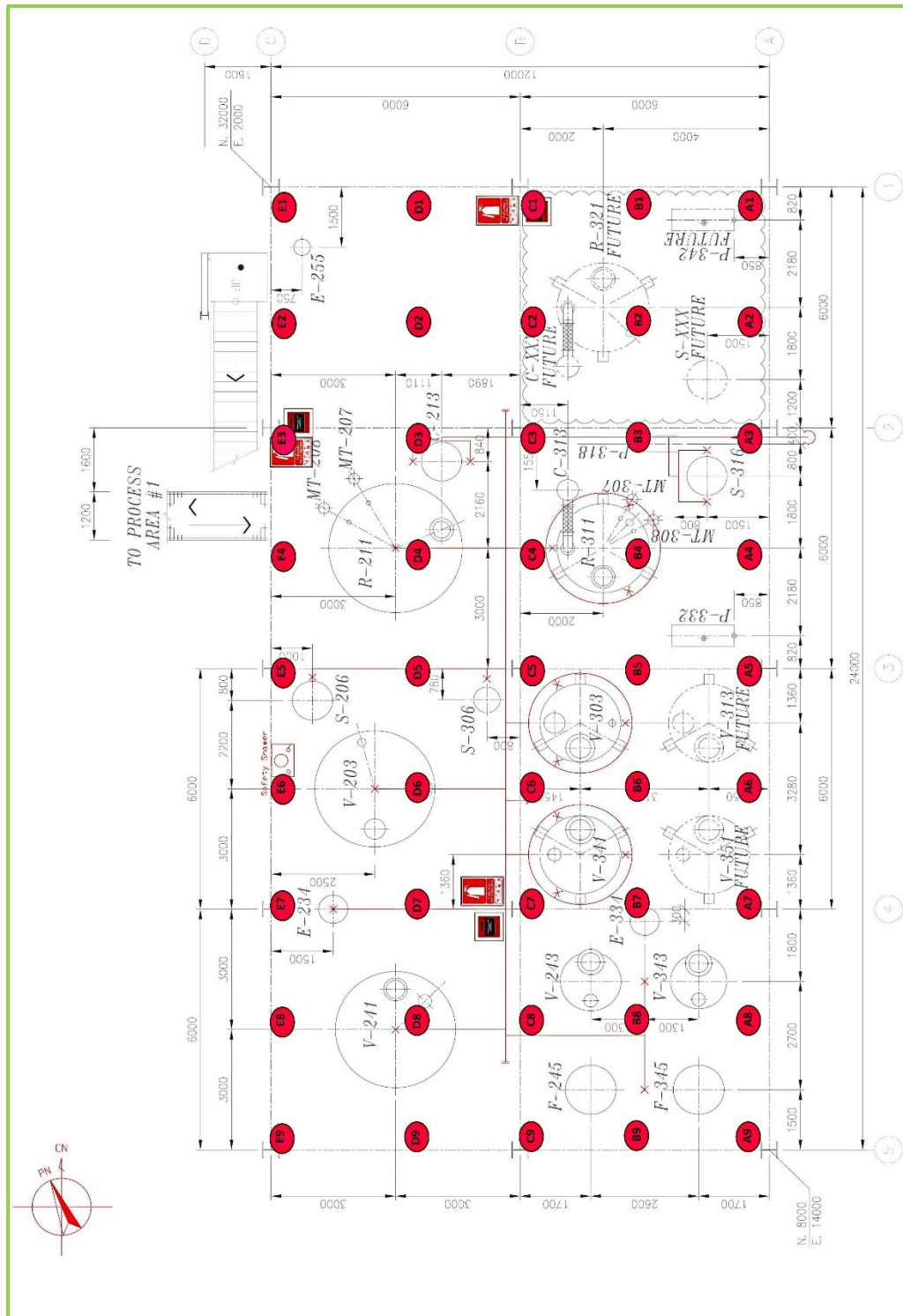
รูปที่ 4 แผนผังแสดงพื้นที่ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณ Process Area 4 Floor



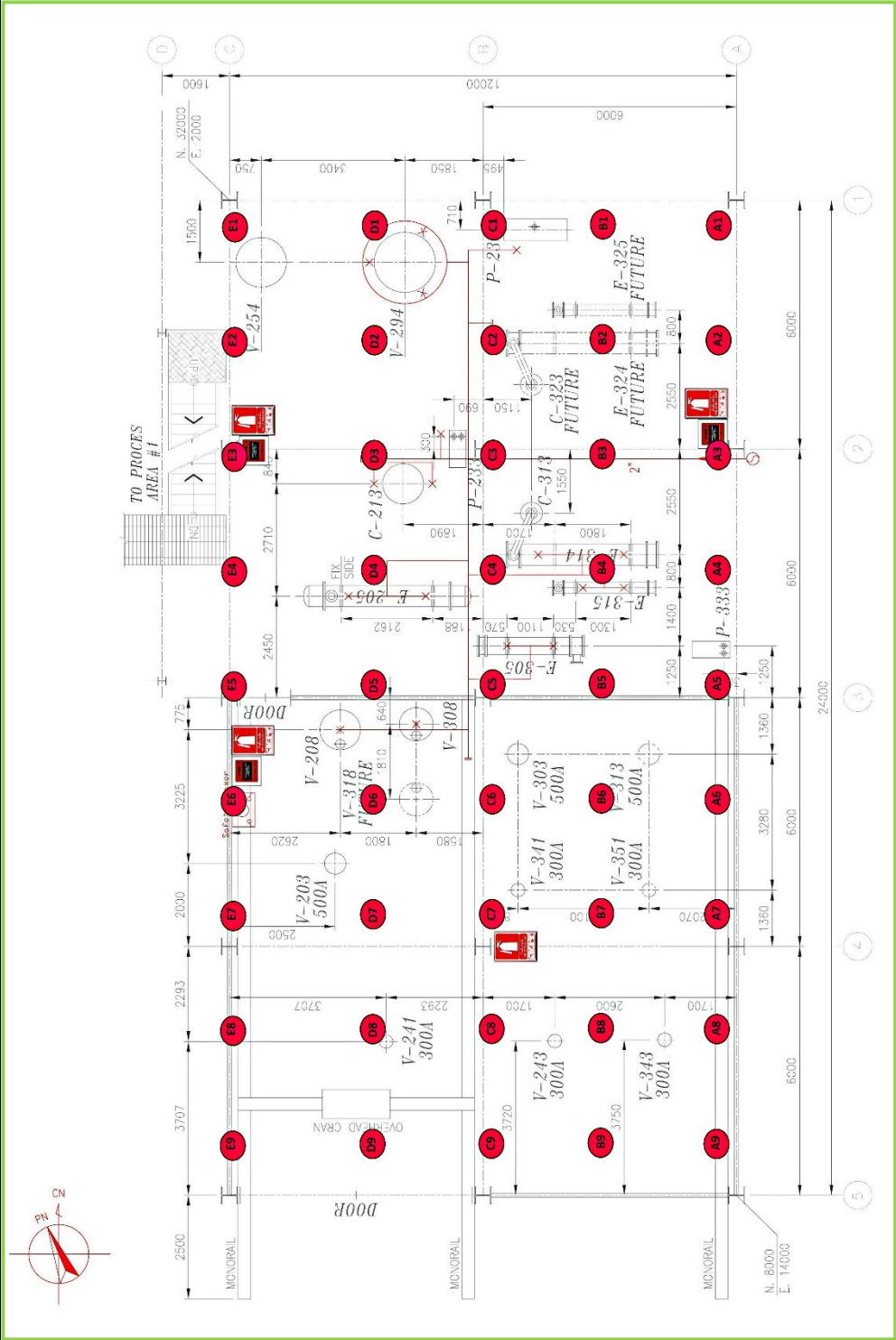
รูปที่ 5 แผนผังแสดงพื้นที่ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

บริเวณ Process 2 Area 1 Floor

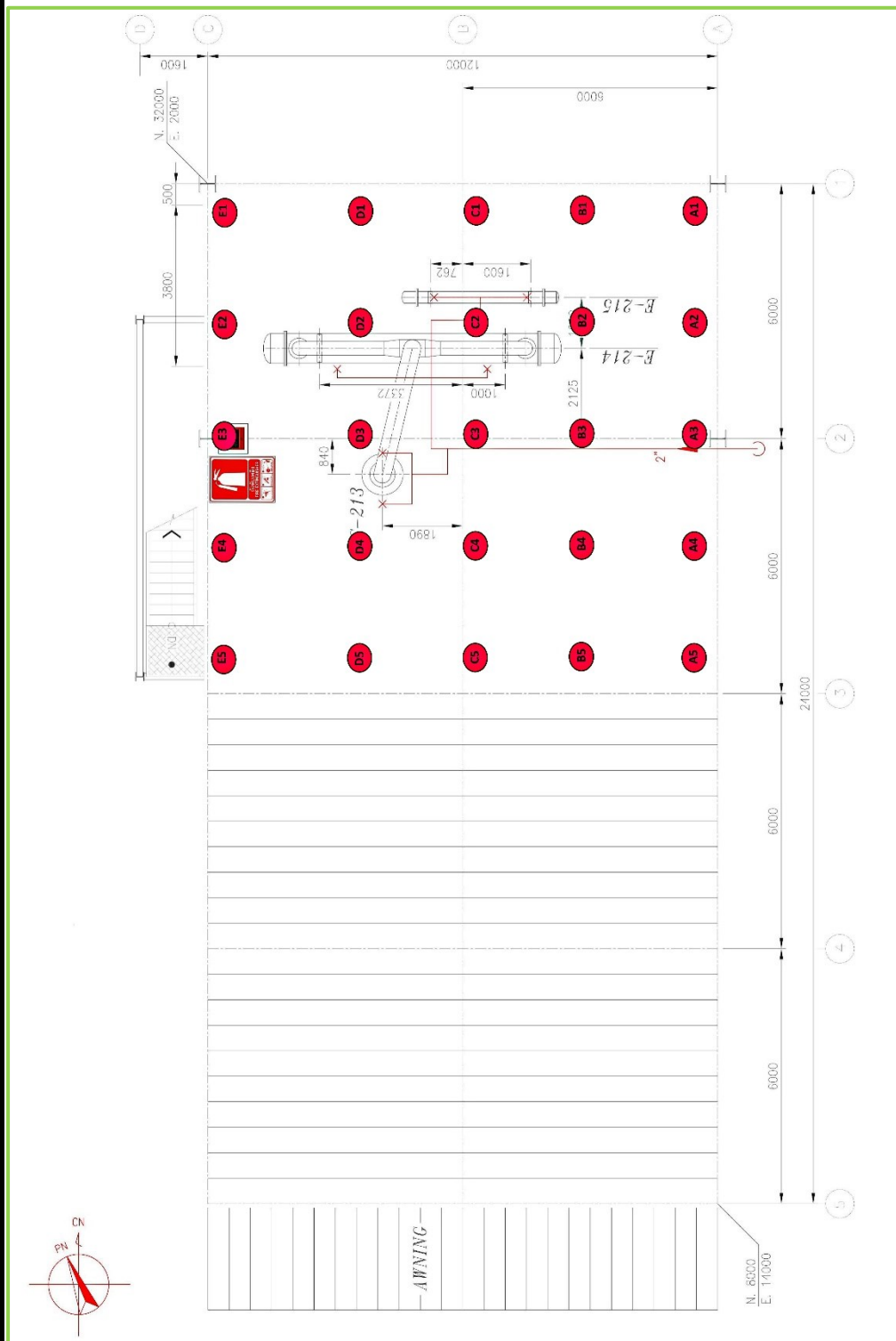


รูปที่ 6 แผนผังแสดงพื้นที่ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

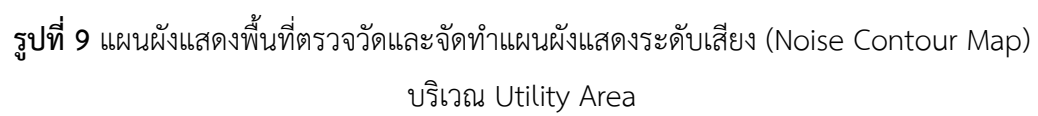
บริเวณ Process 2 Area 2 Floor



รูปที่ 7 แผนผังแสดงพื้นที่ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริเวณ Process 2 Area 3 Floor



รูปที่ 8 แผนผังแสดงพื้นที่ตรวจวัดและจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Process 2 Area 4 Floor



4.4 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Process Area 1 Floor, บริเวณ Process Area 2 Floor, บริเวณ Process Area 3 Floor, บริเวณ Process Area 4 Floor, บริเวณ Process 2 Area 1 Floor, บริเวณ Process 2 Area 2 Floor, บริเวณ Process 2 Area 3 Floor, บริเวณ Process 2 Area 4 Floor และบริเวณ Utility Area โครงการโรงงานผลิตสาร DOP/DINP/DPHP/TOTM/DOA ของบริษัท เซาท์ ซิตี้ ปีโตรเคมี จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 14-15 กรกฎาคม 2565 ช่วงเวลาตรวจวัด 08.30-16.00 น. รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2 ภาพที่ 1 และรูปที่ 10-18

ตารางที่ 2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

พื้นที่	ผลการตรวจวัด (dBA)	
	$L_{aeq} 5 \text{ min}$	L_{max}
1. Process Area 1 Floor	64.5-75.9	80.2
2. Process Area 2 Floor	65.4-76.8	82.4
3. Process Area 3 Floor	64.5-81.2	84.1
4. Process Area 4 Floor	62.2-82.4	87.5
5. Process 2 Area 1 Floor	58.6-78.4	86.2
6. Process 2 Area 2 Floor	62.4-79.3	84.6
7. Process 2 Area 3 Floor	61.2-78.4	86.1
8. Process 2 Area 4 Floor	70.0-82.3	88.5
9. Utility Area	78.8-86.3	90.6

ผู้ตรวจวัด : นายแสงสุภาพ ธีญญเจริญ

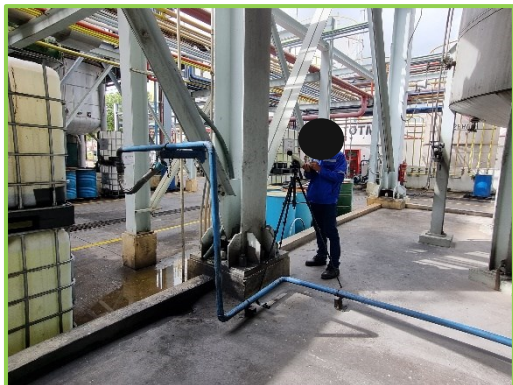
วท.บ.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม,
สศ.บ.อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

นายสุขเกษม ประสิทธิ์หิมะ

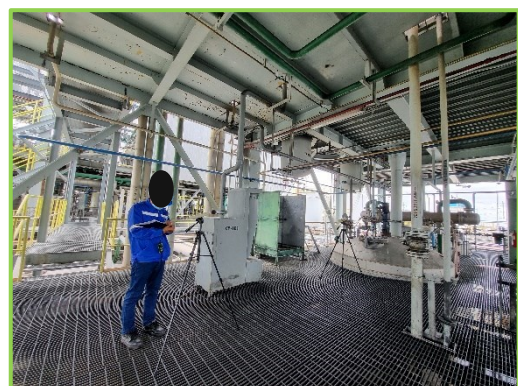
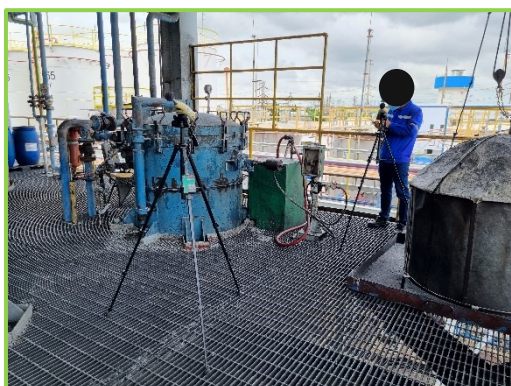
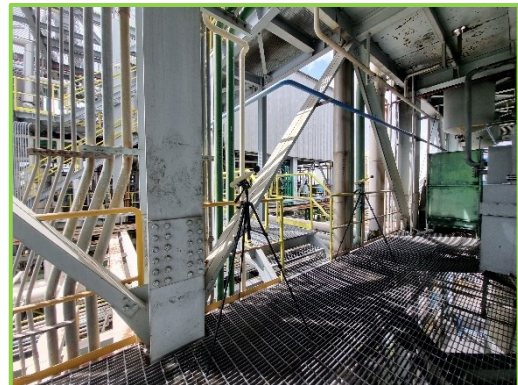
วท.บ.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุม/ตรวจสอบ : นายธารินทร์ ปฏิบัติ

วท.บ.วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

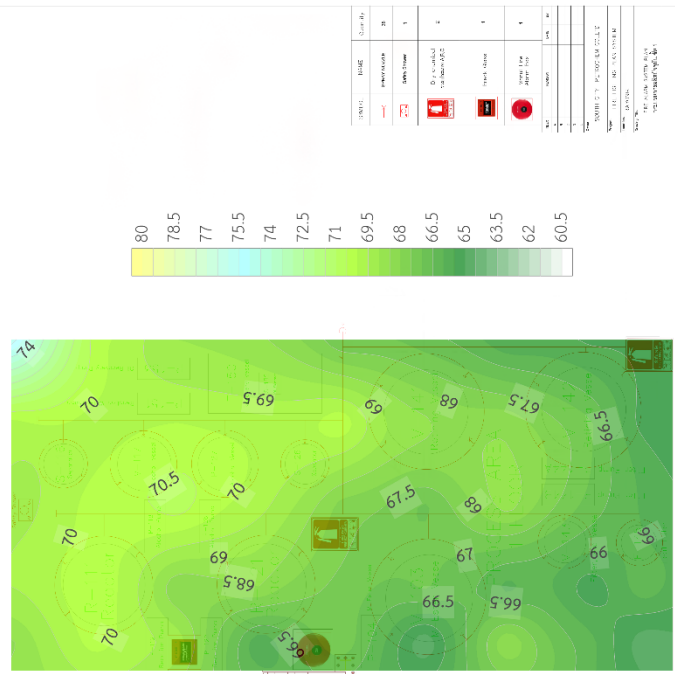


ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) (ต่อ)



ภาพที่ 1 แสดงการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) (ต่อ)

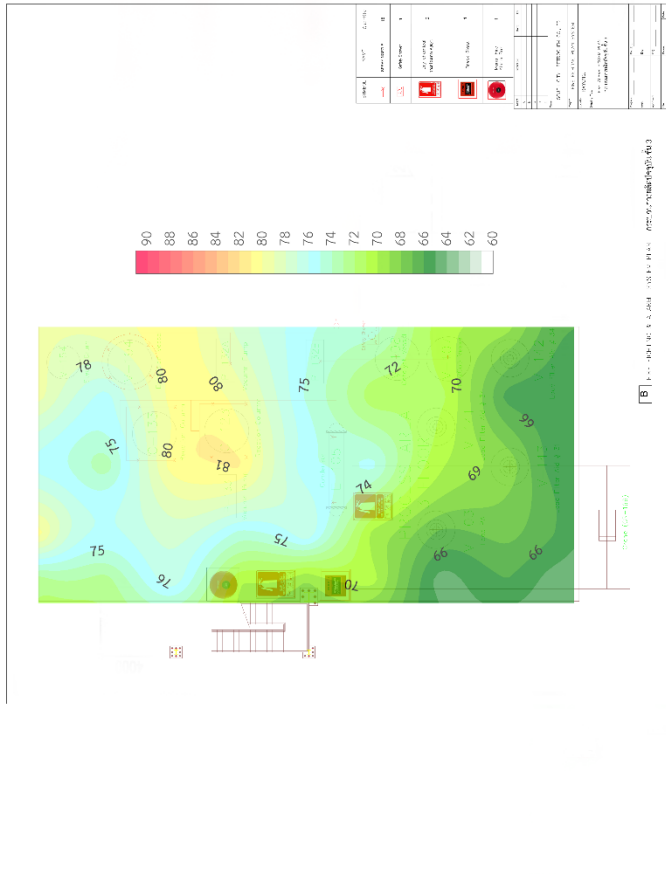
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ โปรดิวคชั่น จำกัด ณ พื้นที่ บริเวณ Process Area 1 Floor



ข้อมูล ณ 15 กรกฎาคม 2565

รูปที่ 10 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Process Area 1 Floor

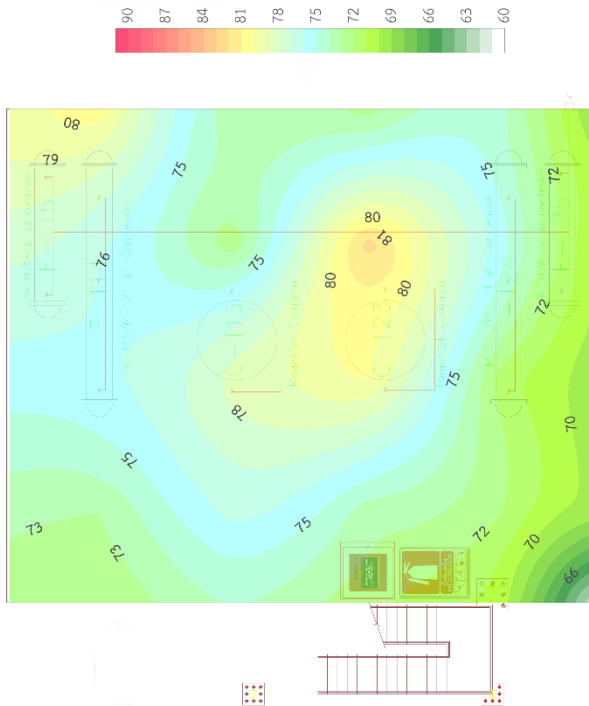
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ โปรดิเรคคอม จำกัด ณ พื้นที่ บริเวณ Process Area 3 Floor



ข้อมูล ณ 15 กรกฎาคม 2565

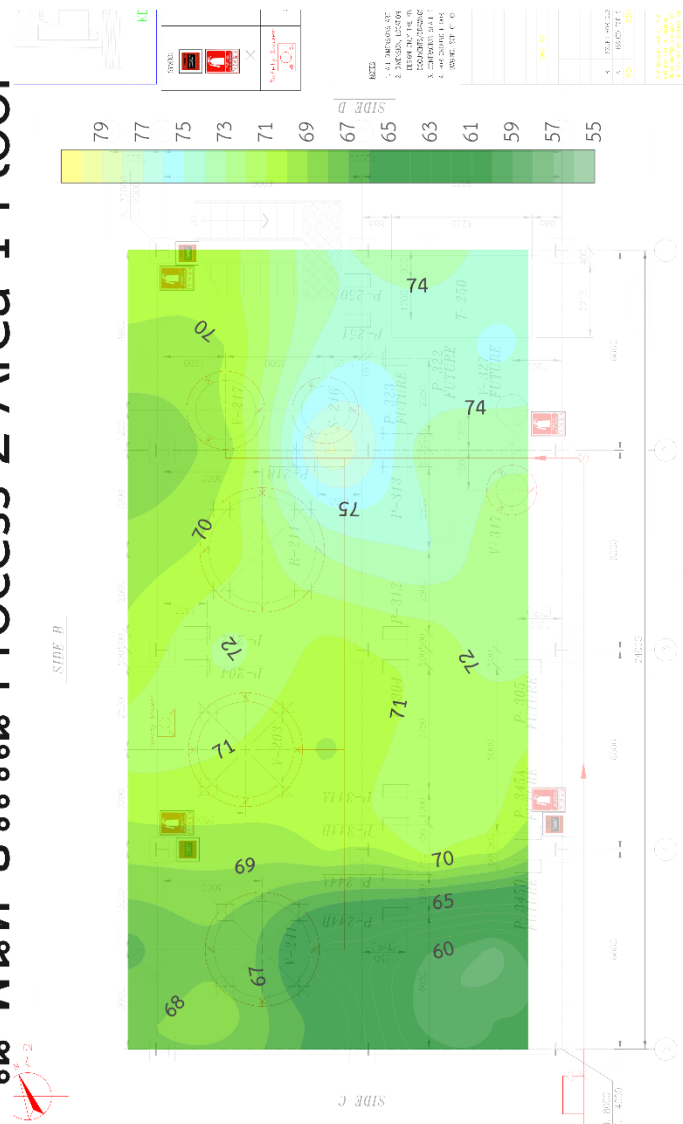
รูปที่ 12 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) สมบูรณ์ บริเวณ Process Area 3 Floor

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ โปรดักส์ จำกัด ณ พื้นที่ บริเวณ Process Area 4 Floor



รูปที่ 13 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) สมบูรณ์ บริเวณ Process Area 4 Floor

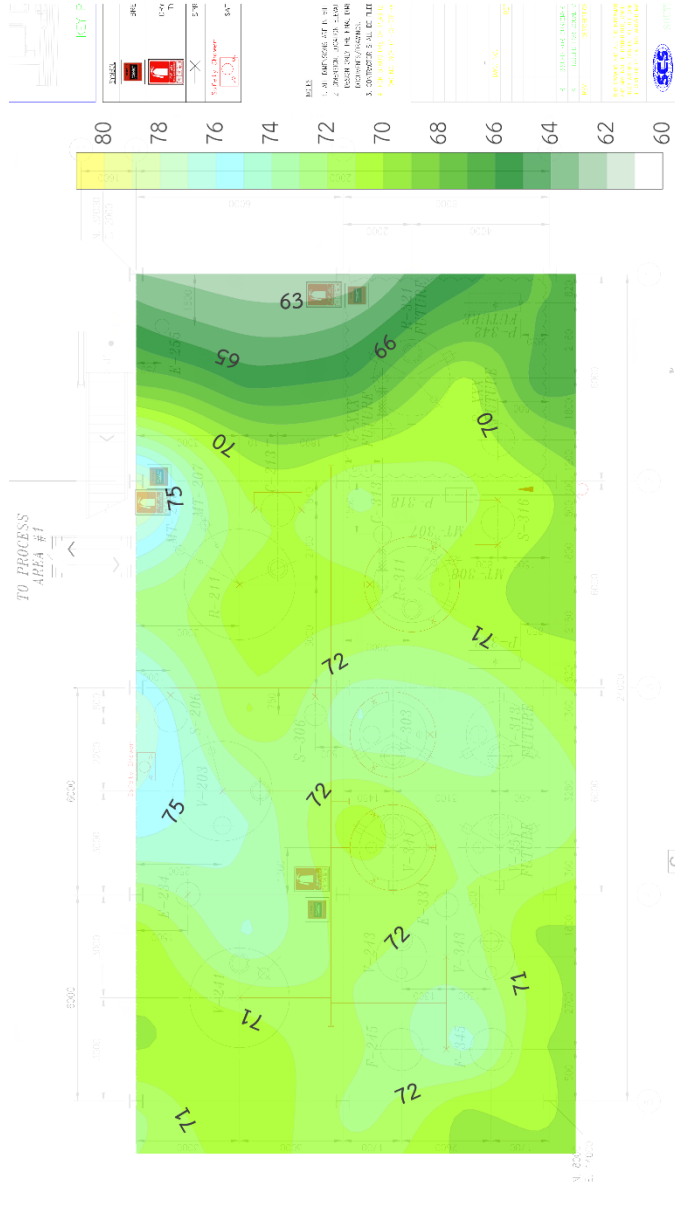
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด
ณ พื้นที่ บริเวณ Process 2 Area 1 Floor



ข้อมูล ณ 15 กรกฎาคม 2565

รูปที่ 14 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) สมบูรณ์ บริเวณ Process 2 Area 1 Floor

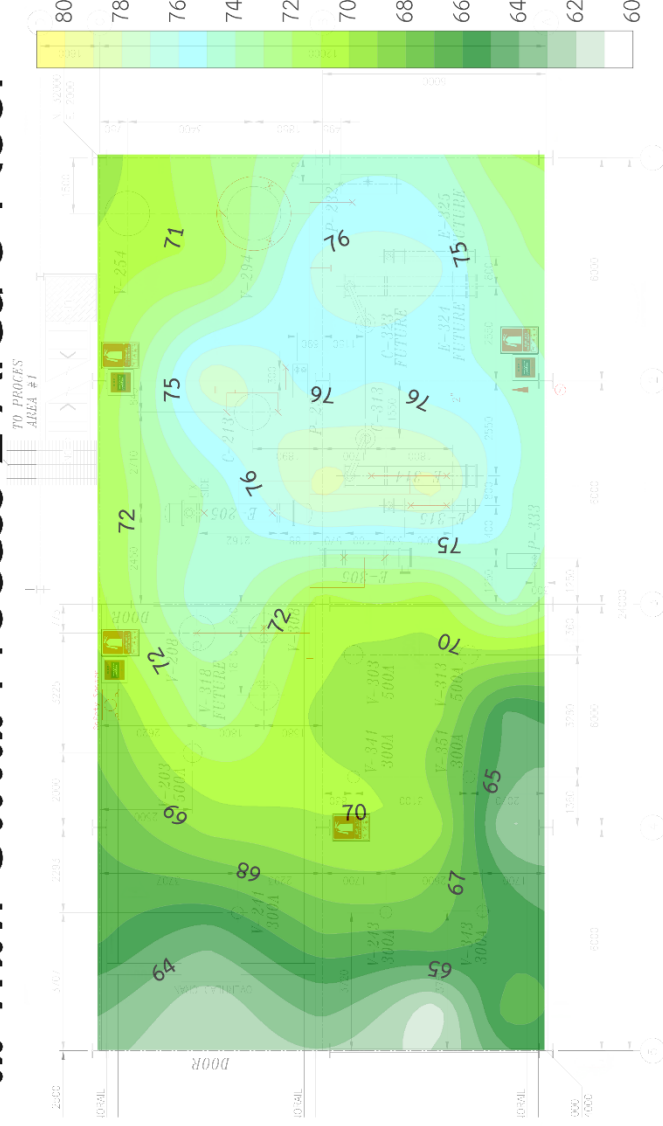
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ โปรดักส์ จำกัด ณ พื้นที่ บริเวณ Process 2 Area 2 Floor



ข้อมูล ณ 15 กรกฎาคม 2565

รูปที่ 15 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) สมบูรณ์ บริเวณ Process 2 Area 2 Floor

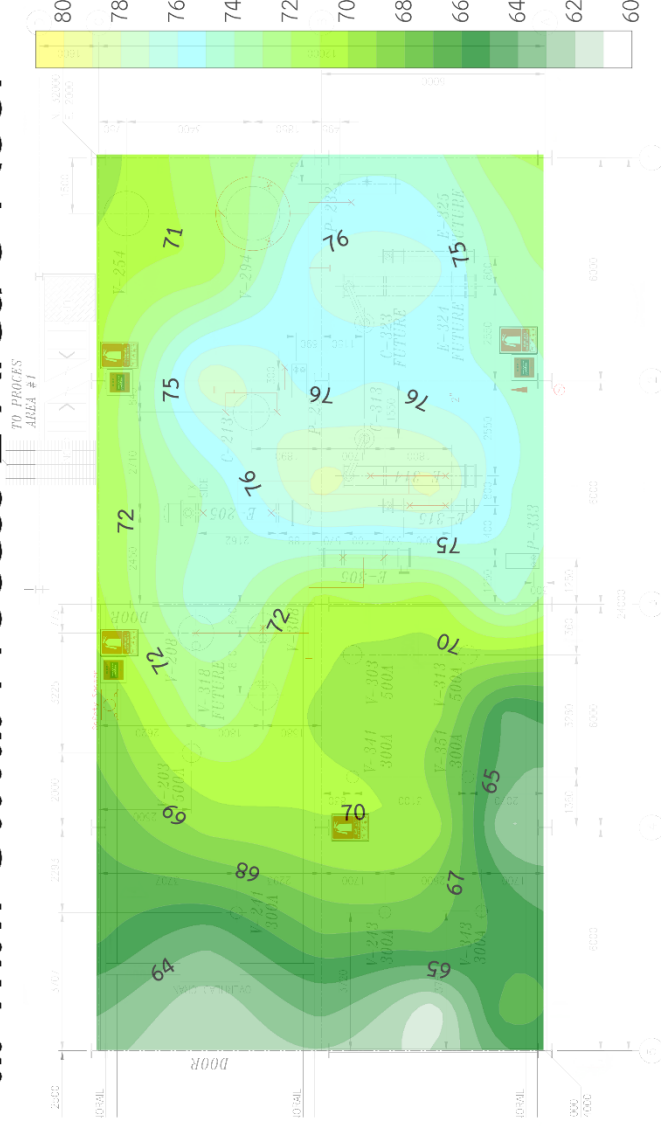
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ โปรดักเคม จำกัด ณ พื้นที่ บริเวณ Process 2 Area 3 Floor



ข้อมูล ณ 14 กรกฎาคม 2565

รูปที่ 16 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) สมบูรณ์ บริเวณ Process 2 Area 3 Floor

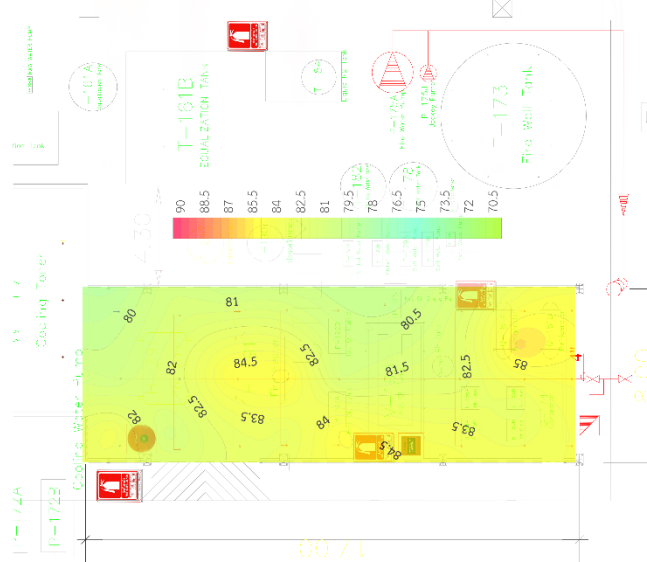
แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
บริษัท เซาท์ ซิตี้ ปิโตรเคมี จำกัด
ณ พื้นที่ บริเวณ Process 2 Area 3 Floor



ข้อมูล ณ 14 กรกฎาคม 2565

รูปที่ 17 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) สมบูรณ์ บริเวณ Process 2 Area 4 Floor

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริษัท เซ้าท์ ซิตี้ โปรดิเรคคอม จำกัด ณ พื้นที่ บริเวณ Utility Area



ข้อมูล ณ 14 กรกฎาคม 2565

รูปที่ 18 แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) สมบูรณ์ บริเวณ Utility Area

ภาคผนวก จ-7 : เอกสารการสั่งซื้อน้ำดิบ

INVOICE

ORIGINAL

EASTERN PRO WATERSUPPLY CO.,LTD. (HEAD OFFICE)

323 Moo 8, SAI-EK RD., T.MABKHA,

Invoice No. R 055/23

A.NIKHOMPATTANA, RAYONG. 21180

TEL.(038) 018 900-1 ,(038) 636 089 BKK.(02) 664 2180-4 TAX ID NO. 0 2155 49001 80 1

Customer

Name	SOUTH CITY PETROCHEM CO.,LTD
Address	258 SOI PATANAKARN 30 PATANAKARN ROAD, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250 (HEAD OFFICE) TAX ID NO.0 1055 44062 35 7

Date	21/6/2023
Order No.	
Ref.	

QTY	Description	Unit Price	Total
3304✓	WATER SUPPLY(cu.m.) -DISCOUNT 3% พ.ศ. ๖๖ = 3189 อ.จ. ๖๖ = 3304 115 METER THIS TIME 796545 METER LAST TIME 793241 } 3304 = [อ.จ. > พ.ศ. = 115]	15.00	49,560.00 1,486.80

กรุณาชำระค่าน้ำภายใน 15 วัน นับจากที่ลงในใบแจ้งหนี้
ส่วนลดการค้าจำนวน 3% จะนำไปรวมกับค่าน้ำในเดือนถัดไป
หากท่านไม่ชำระภายในกำหนดและชำระล่าช้าเกิน 30 วัน
ทางโครงการฯ จะดำเนินการหยุดการจ่ายน้ำต่อไป

Sub Total	48,073.20
Fee	-
VAT 7 %	3,365.12
TOTAL	51,438.32

ผู้รับเอกสาร..... วันที่ 21/6/2023

ภาคผนวก จ-8 : เอกสารอบรมพนักงานขนส่ง



SOUTH CITY GROUP

หลักสูตรฝึกอบรม
TRAINING TOPIC

แบบประเมินผล / บันทึกการฝึกอบรม

TRAINING EVALUATION / RECORD

Ref. _____

- อบรม/ความรู้ทางเทคนิคด้านความปลอดภัย 2565
- แนวโน้มทิศทางการทำงาน - การจัดการความเสี่ยงตาม
- นโยบายและแผนการดำเนินงานแผนก - ทัศนคติการทำงานเพื่อความปลอดภัย (สภาพแวดล้อม)

วันที่ฝึกอบรม
TRAINING DATE

วัตถุประสงค์
TRAINING OBJECTIVES

TRAINING OBJECTIVES

4 ธันวาคม 2565

เพื่อเข้าใจแนวโน้มและทิศทางการทำงาน

เพื่อใช้ปรับปรุงและพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง

วิธีการฝึกอบรม

TRAINING TYPE

☐ การฝึกอบรมแบบสอนงาน
ON THE JOB TRAINING

☒ การฝึกอบรมภายใน
IN-HOUSE

☐ การฝึกอบรมภายนอก
PUBLIC TRAINING

เกณฑ์การประเมินผล
EVALUATION CRITERIA

- ความรู้ความเข้าใจ

- สามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้อง

ผลการประเมิน
RESULT

☐ มีเอกสารการทดสอบแนบ
TEST / EXAM. AS ATTACHED

☒ ไม่มีเอกสารการทดสอบแนบ ผลการประเมินดังต่อไปนี้
WITHOUT TEST / EXAM. EXPLANATION AS FOLLOWING

- มีความรู้ความเข้าใจ

- ทำงานได้อย่างถูกต้อง



พนักงานมีความรู้ ทักษะ และความสามารถ เพิ่มขึ้นตามวัตถุประสงค์
THE KNOWLEDGE, SKILLS AND ABILITY ARE INCREASED ACCORDING TO THE OBJECTIVES.



พนักงานไม่มีความรู้ ทักษะ และความสามารถ เพิ่มขึ้นตามวัตถุประสงค์เท่าที่ควร เพราะ
THE KNOWLEDGE, SKILLS AND ABILITY ARE NOT INCREASED ACCORDING TO THE OBJECTIVES.

ประเมินโดย
EVALUATED BY

ผู้เข้าฝึกอบรม

ATTENDANCE RECORD

1	ตามเอกสารแนบ	6
2		7
3		8
4		9
5		10

FSQP-015-90

วันที่ 22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เรื่อง อบรมและทบทวนด้านความปลอดภัยประจำปี 2565

สำเนาเรียน

วัตถุประสงค์

เพื่อทบทวนความรู้ความเข้าใจและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัย เพื่อลดอุบัติเหตุในการทำงาน แผนกแวร์เข้าจึงได้จัดการอบรมประจำปีเป็นการภายในแผนก โดยกำหนดให้พนักงานทุกคนต้องเข้าอบรมตามโปรแกรมดังต่อไปนี้

วันที่อบรม วันอาทิตย์ที่ 27 พฤศจิกายน 2565

เวลาอบรม ตั้งแต่เวลา 08.00 น. – 15.30 น.

สถานที่อบรม ห้องประชุมอาคารสำนักงานชั้น 2

หัวข้อและกำหนดการอบรม

08:00	เปิดการอบรม	
08:00 – 9.00	แนวโน้มทิศทาง การทำงาน -ความต้องการของลูกค้า (SRR) - ระบบ SAP และการเปลี่ยนแปลง	
09:00 – 10.00	เป้าหมายและผลดำเนินการแผนก -ระเบียบการใช้รถขนส่ง เอกสารในการขนส่งที่มีการเปลี่ยนแปลง	
10:00 – 11.00	การจัดการงานคลังสินค้าอย่างมีคุณภาพ -สรุปปัญหา ข้อผิดพลาดของเป้าหมายและการแก้ไข	
11:00 – 12:00	ทัศนคติการทำงานเพื่อความปลอดภัย (รถขนส่ง) -สถิติวินัยจราจร	
12:00 – 13.00	พัก	
13:00 - 14.30	workshop นำข้อผิดพลาดด้านคุณภาพและอุบัติเหตุของแผนกที่ผ่านมา วิเคราะห์ แก้ไขและป้องกัน -การปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เหมิหกรั่วไหล	
14.30-15.30น.	โรคจากการประกอบอาชีพ การแยกขยะเพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม	

ขอให้ทุกท่านทราบและวางแผนเวลาเพื่อเข้าอบรมโดยพร้อมเพรียงกัน

ขอแสดงความนับถือ

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมประจำปี 2565 วันที่ 4/12/2565

