

เอกสารแนบ 26

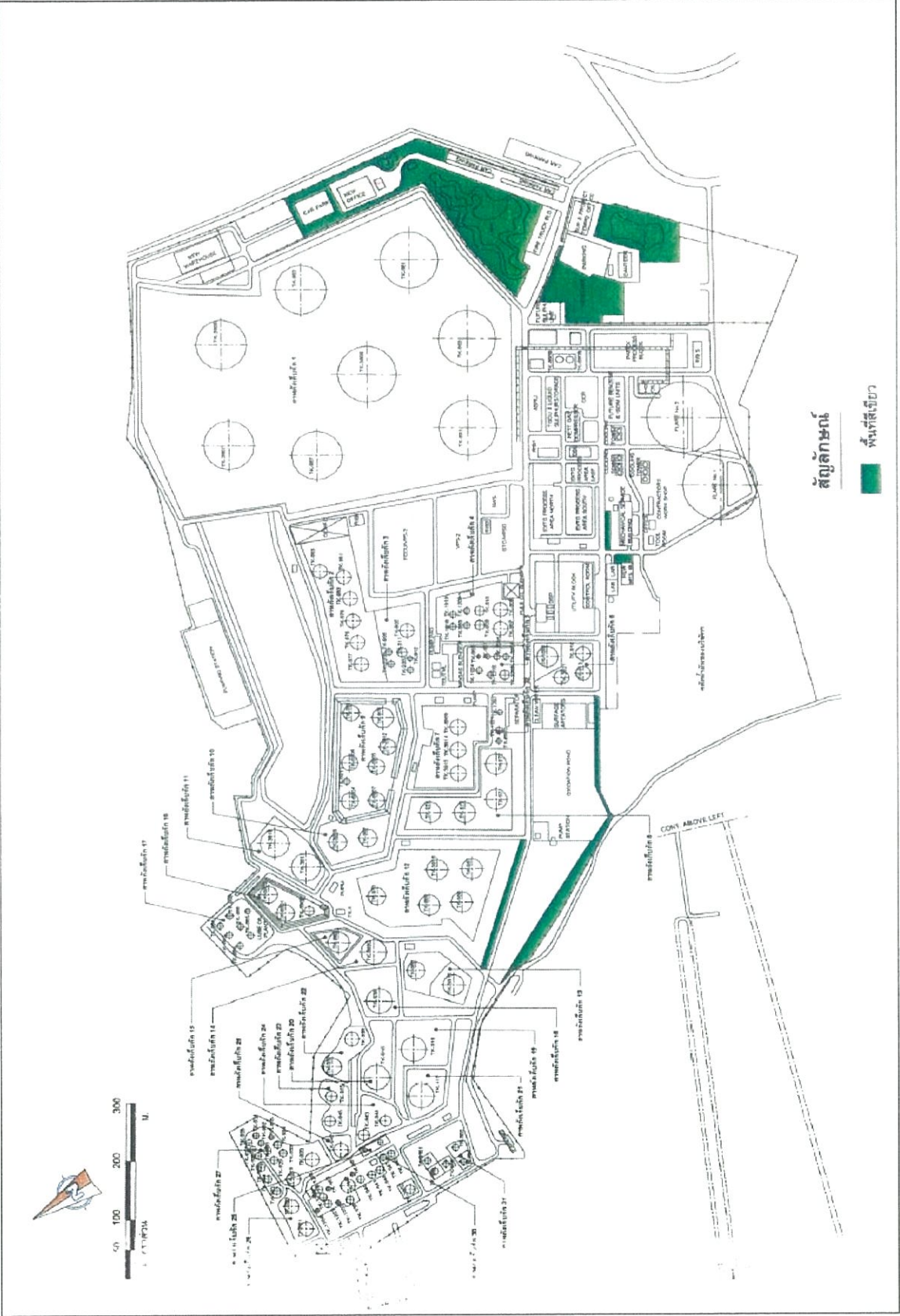
แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือที่ใช้ในการระงับอัคคีภัย

Schedule of Fire Equipment Service & Testing Work Plan																	
item	Fire Equipment	SHE CE	CSG	Freq.	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Action By
1	Fire Hydrant		CSG	M	x			x			x			x			Owner
2	Fire Hose Reel			M		x			x			x			x		Owner
3	Fixed Monitor		CSG	M			x			x			x			x	Owner
4	Portable Monitor		CSG	M	x			x			x			x			Owner
5	Fire Extinguisher.			M													Owner
6	Fire Extinguisher Wheel Type 150 Lb.			M													Owner
7	Fire hose cabinet			M		x						x					Owner
8	Fire hose			M													Owner
9	Self-Contained Breathing Apparatus			M													Owner
10	Fire water sprinkle system at P/P-1 (call Instrument to check in the same time)			M/A			T										Chart Z
11	Fire Water Curtain system (call Analyzer to check in the same time)		CSG	M/A						T						T	Chart X
12	Fire water spray system at BI-1/2			M/A								T					Chart X
13	Fire water sprinkle system at LAB building			M/A											T		Chart Y
14	Fire water sprinkle system at Warehouse			M/A							T						Relief
15	Fire water sprinkle system at Hot pumps			Q/A						T							Chart Y
16	Sprinkler system at E-218/212			Q/A							T						Chart Y
17	Sprinkler system at P-207-211			Q/A							T						Chart Y
18	Sprinkler system at P-113			Q/A						T							Chart Y
19	Fire water sprinkle system at Battery limit FCCU.			Q/A					T								Chart Z
20	Sprinkler system at P-3609			Q/A					T								Chart Z
21	Sprinkler system at P-4207/4217			Q/A					T								Chart Z
22	Sprinkler system at FP-20 A/B			Q/A					T								Chart W
23	Fire water system at Riser (FCCU)			Q/A					T								Chart Z
24	Fire water system at Riser (CCR)			Q/A					T								Chart W
25	Fire water system at LAB/ New Mech.			Q/A											T		Chart Y
26	Fire water system at NAB.			Q/A						T							Relief
27	Fire deluge system at LPG Spheres.			M/A			Q			T			Q			Q	Chart X
28	Fire deluge system at Mercaptan drum			Q/A						T							Chart X
29	Fire water and Foam system of Fixed Monitor at BI -1 / 2			Q/A								T					Chart X
30	Fire water and Foam system of Fixed Monitor at BI -3			Q/A								T					Chart X
31	Isolation Valve (IV) and Fire Line			Q													Owner
32	Fixed water spray system on TK-6904			Q/A													Chart Y
33	Fixed water spray system on TK-6905			Q/A													Chart Y
34	Fixed water spray system on TK-6906			Q/A		T											Chart Y
35	Fixed water spray system on TK-3911			Q/A													Chart Y
36	Fixed water spray system on TK-3912			Q/A													Chart Y
37	Fixed water spray system on TK-6901 (new)			Q/A													Chart Y
38	Fixed water spray system on TK-6902 (new)			Q/A													Chart Y
39	Fixed water spray system on TK-977			Q/A													Chart W
40	Fixed water spray system on TK-979			Q/A													Chart W
41	Fixed water spray system on TK-980			Q/A					T								Chart W
42	Fixed water spray system on TK-981			Q/A													Chart W
43	Fixed water spray system on TK-3913			Q/A													Chart W
44	Fixed water spray system on TK-3914			Q/A													Chart W
45	Fixed water spray system on TK-908			Q/A													Chart W
46	Fixed water spray system on TK-901		CSG	Q/A													Chart Z
47	Fixed water spray system on TK-902		CSG	Q/A													Chart Z
48	Fixed water spray system on TK-961		CSG	Q/A								T					Chart Z
49	Fixed water spray system on TK-962		CSG	Q/A													Chart Z
50	Fixed water spray system on TK-967		CSG	Q/A													Chart Z
51	Fixed water spray system on TK-3906		CSG	Q/A													Chart Z
52	Fixed water spray system on TK-911			Q/A													Relief
53	Fixed water spray system on TK-950 /TK-1206			Q/A													Relief
54	Fixed water spray system on TK-1924			Q/A													Relief
55	Fixed water spray system on TK-906			Q/A											T		Relief
56	Fixed water spray system on TK-1918			Q/A													Relief
57	Fixed water spray system on TK-909			Q/A													Relief
58	Fixed water spray system on TK-910			Q/A													Relief
59	Foam line system at storage tanks			Semi													Owner
60	Foam system of TK-908			A					T								Chart W
61	Foam system of TK-901 (New)		CSG	A													Chart Z
62	Foam system of TK-902 (New)		CSG	A								T					Chart Z

63	Foam system of TK-961 (New)		CSG	A														Chart Z
64	Foam system of TK-962 (New)		CSG	A														Chart Z
65	Foam system of TK-967 (New)		CSG	A														Chart Z
66	Foam system of TK-3906 (New)		CSG	A														Chart Z
67	Foam system of TK-3907 (New)		CSG	A														Chart Z
68	Foam system of TK-3908 (New)		CSG	A														Chart Z
69	Foam line at Floating roof tanks			3Y														Relief
70	Foam line at Cone roof tanks			3Y														Relief
71	Foam line at Internal Floating roof tanks			3Y														Relief
72	Fire Truck Performance Test			M/A													T	Relief
73	Fire water Pump			A													T	Relief
	APS2 and Crude tank plan to test in 2025																	Relief
	CCR plan to test in 2021																	Relief
	TARP plan to test in 2022																	Relief
	APS1 plan to test in 2023																	Relief
	FCCU plan to test in 2024																	Relief
74	Fire hose High pressure test			A														Relief
75	Foam sample test																	Relief
76	Foam sample test																	Relief
77	Inspect Bladder BI-3 (Foam test)			Q														Chart X
78	Inspect Bladder BI-1/2 (Foam test)			Q														Chart X
79	Inspect fire water line around Crude tank.			Q														Relief
80	Inspect fire water line around LPG sphere tank			Q														Relief
81	Inspect fire water line at BI-1/2			Q													T	Chart X
82	Inspect fire water line at BI-3			Q													T	Chart X

Remark :	3Y – Every 3	2Y- Every 2	A - Annually	S-Semi annually	Q - Quarterly	M - Monthly	T – Testing	Service
----------	--------------	-------------	--------------	-----------------	---------------	-------------	-------------	---------

เอกสารแนบ 27
พื้นที่สีเขียว และพันธุ์ไม้ในโครงการปัจจุบัน



รูปที่ 1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ ที่เสนอไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2552



รูปที่ 2 พื้นที่สีเขียวของโครงการปัจจุบัน




เอกสารแนบ 28
การประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ

Table 3: Exposure Rating Category

All IH monitoring samples are collected from First Line Supervisors and Operators - Sriracha Refinery
2017 - 2023 using organic vapor passive monitor badge and noise dosimeters

		Exposure Rating Category				
		≥OEL	50- < 100 % OEL	10 - < 50 % OEL	1- < 10 % OEL	NIL (<1%) OEL
		A	B	C	D	E
Health Effect Rating	I				Benzene UT, TARP, CCR, APS-1, APS-2, FCCU operators, S1 & S2 FLSs	
	II	Noise UT operators	Noise TARP, CCR, APS-1, APS-2, FCCU operators	Noise S1 & S2 FLSs		
	III				THC S2 FLSs & APS-1 operators	THC S1 FLSs, TARP, CCR, UT, FCCU & APS-2 operators
	IV					

Remark:

-  Action Category 1
-  Action Category 2
-  Action Category 3

SOURCE: Bangchak Sriracha Public Company Limited, 2023

Worker groups definition

S1 Operators – CCR / UT/ TARP

S2 Operators – APS-1, APS-2, FCCU

ตารางการดำเนินการตามระดับผลการประเมินความเสี่ยง

Action Category 1	Action Category 2	Action Category 3
<ol style="list-style-type: none"> 1. บริษัทฯมีการดำเนินการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) 2. มีการเก็บตัวอย่างเสียงเพื่อสำรวจความเสี่ยงดังประจำปี 3. จัดให้มีโปรแกรมการตรวจสมรรถภาพการได้ยินให้กับพนักงานที่อยู่ในกลุ่ม Category 1 ประจำปี 4. มีแผนการดำเนินการปรับปรุงแก้ไขที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดังที่เครื่องจักรฯ 5. จัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงดัง เช่น ear plugs และ ear muffs ให้แก่พนักงาน 6. มีการติดป้ายเตือนอันตรายจากเสียงดังให้สวมใส่ PPE ในพื้นที่การทำงานที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 dBA ขึ้นไป 	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่เสียงดังและพื้นที่มีแหล่งกำเนิดของสารเคมี 2. มีป้ายเตือนอันตรายและป้ายบังคับให้สวมใส่ PPE ในพื้นที่ทำงานที่มีแหล่งกำเนิดของอันตราย 3. มีการเก็บตัวอย่างทางสุศาสตร์อุตสาหกรรม เช่น การรับสัมผัสเสียงและสารเคมี และการประเมินผลประจำปี โดยเจ้าหน้าที่สุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ 4. มีการทบทวนระเบียบปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่เสียงดัง และพื้นที่มีแหล่งกำเนิดของสารเคมี 	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีการเก็บตัวอย่างทางสุศาสตร์อุตสาหกรรม เช่น การรับสัมผัสเสียงและสารเคมี และการประเมินผลประจำปี โดยเจ้าหน้าที่สุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ 2. มีการทบทวนระเบียบปฏิบัติในการทำงานในพื้นที่เสียงดัง และพื้นที่มีแหล่งกำเนิดของสารเคมี

เอกสารแนบ 29
ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิง

เอกสารแนบ 30
การเยี่ยมชมโครงการ

การจัดการเข้าเยี่ยมชมโรงกลั่น

โรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชา จัดกิจกรรมชุมชน-โรงกลั่น สานสัมพันธ์ ปันน้ำใจ สื่อสารแนวทางการดำเนินธุรกิจ, นโยบายความปลอดภัย, การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม, การเตรียมความพร้อมรับมือสถานการณ์ฉุกเฉิน และกิจกรรมเพื่อสังคมต่าง ๆ ให้กับประธาน และคณะกรรมการ 11 ชุมชน ในพื้นที่รอบโรงกลั่นฯ ได้รับทราบ และในครั้งนี้ยังได้รับความร่วมมือจากทางฝ่ายป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลนครแหลมฉบัง ร่วมสื่อสารเกี่ยวกับแผนปฏิบัติการในการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัย พร้อมทั้งจัดกิจกรรมแบ่งกลุ่มระดมความคิด นำเสนอบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการป้องกัน และบรรเทาสาธารณภัยชุมชน เพื่อให้ชุมชนได้เข้าใจ และสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง หากเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน รวมทั้งสามารถเข้าใจภาพรวม และขั้นตอนปฏิบัติของฝ่ายต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น หากจำเป็นต้องอพยพชุมชนออกจากพื้นที่เพื่อความปลอดภัย

นอกเหนือจากกิจกรรมดังกล่าว ทีมชุมชน-โรงกลั่น ได้ร่วมปันน้ำใจ มอบอุปกรณ์กีฬา และครุภัณฑ์ที่จำเป็นให้กับโรงเรียนบ้านห้วยกรู อำเภอสัตร์ราชา จังหวัดชลบุรี เพื่อให้โรงเรียนได้นำไปใช้ประโยชน์ทางการศึกษาต่อไป

กิจกรรมในครั้งนี้นอกจากจะเป็นการสร้างความเข้าใจ และความเชื่อมั่น ในการดำเนินธุรกิจอย่างปลอดภัย และมีธรรมาภิบาลของโรงกลั่นน้ำมันบางจาก ศรีราชาแล้ว ยังช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี ระหว่างชุมชนและโรงกลั่นฯ ให้แน่นแฟ้นมากยิ่งขึ้น (18 มีนาคม 2567)



