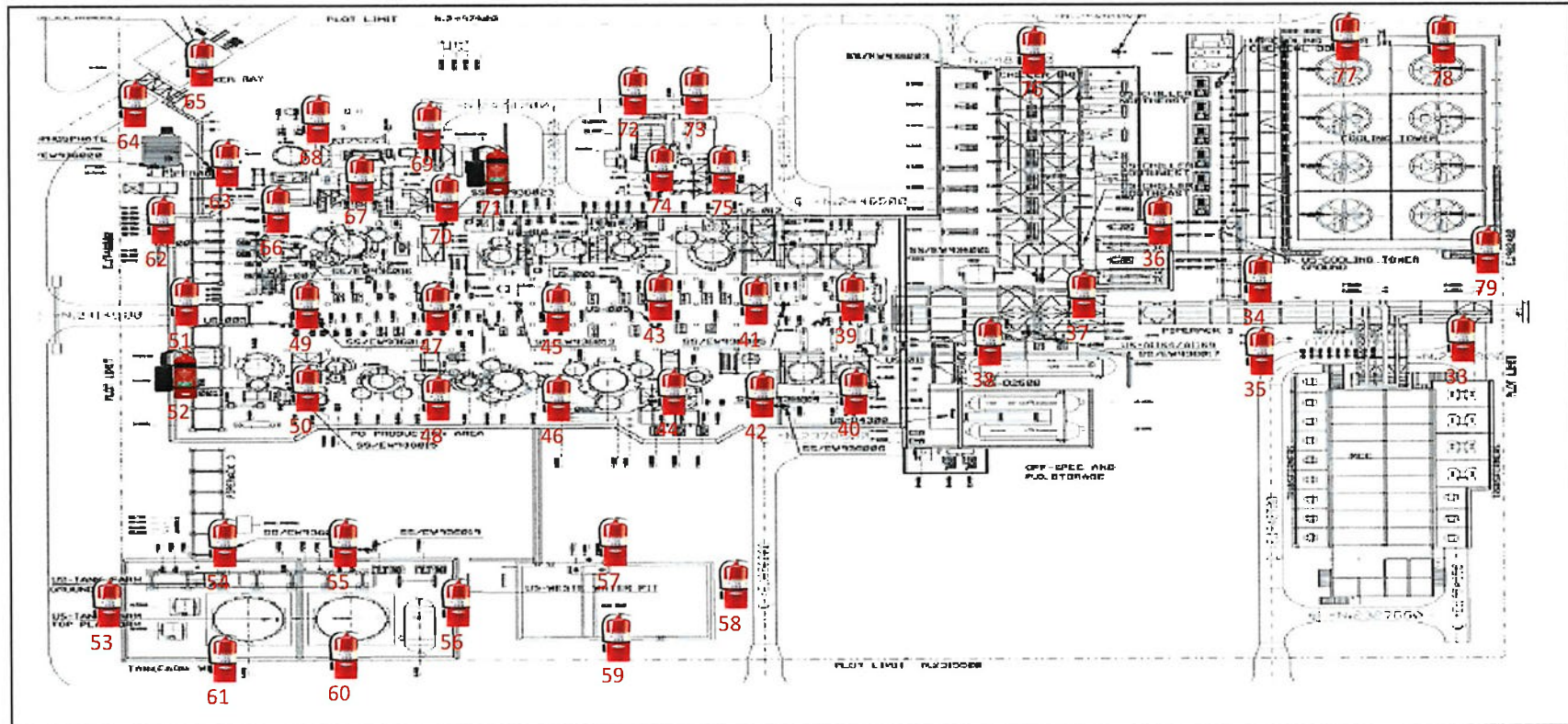


ภาคผนวก ข-42

เอกสาร/แผนผังแสดงจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

PO Ground floor

PO Ground floor



Print date July 23, 2018

Print date July 23, 2018



1. NO PORTABLE, MOBILE EXTINGUISHER, SAFETY SHOWER AND FIRE PROOF REQUIREMENT ARE SHOWN ON THIS DRAWING.

Doluge System	Equipment	Preliminary Line Size (Inch)
SYSTEM 1	R-2300, R-2400	6
SYSTEM 2	R-2100, R-2200, D-2510, P-2511	6
SYSTEM 3	D-5300, P-5320A/B, E-5310A/B/C	8
SYSTEM 4	T-5500, D-5515, E-5510A/B, P-5520A/B, P-5516A/B, SUPPORT: D-5515	6
SYSTEM 5	T-4200, R-2700, P-4241A/B R-2710, D-4215, P-4220A/B, P-4216A/B, E-4210, SUPPORT: D-4215	8
SYSTEM 6	D-4140, D-4152, P-4142A/B, P-4155A/B, P-4250A/B	6
SYSTEM 7	C-4130, D-4131, E-4132, D-4110 SUPPORT: E-4132	8
SYSTEM 8	V-7410	8
SYSTEM 9	D-4300, P-4301, D-4310 P-4311A/B	8
SYSTEM 10	MRU-9500A/B	8
SYSTEM 11	T-2600, P-2615, P-3620A/B/C, P-3660, P-2616A/B, E-2610A/B	8
SYSTEM 12	T-5250, D-5321, D-5261, P-5255A/B, P-5322A/B/C, P-5052A/B, SUPPORT: D-5321/D-5261	6
SYSTEM 13	T-5400, T-3300, P-3341A/B E-5410A/B/C, E-3310	8
SYSTEM 14	T-4100, T-6500, C-4160, P-4125A/B/C, P-4121A/B, P-4120A/B, P-6540, P-6520, E-4114	6
SYSTEM 15	T-3100, D-5340, D-3154, P-3120A/B, P-5342A/B/C, P-3135A/B, E-3110, SUPPORT: D-3134	8
SYSTEM 16	C-3130, D-3139, E-3250, E-3260, D-3251, SUPPORT: E-3250/E-3260	6
SYSTEM 17	D-2500, P-2501, P-1112A/B, A-1164, A-1165, SUPPORT: A-1164/A-1165	8
SYSTEM 18	MEAN LOADING	6
SYSTEM 19	D-1400, P-1401A/B	6
SYSTEM 20	TRANSFORMERS	4
FOAM SYSTEM	SUMP AREA	6
SYSTEM 21	PIPE RACK WEST AREA	8
SYSTEM 22		8
SYSTEM 23	PIPE RACK CENTRAL AREA	8
SYSTEM 24		8
SYSTEM 25	PIPE RACK EAST AREA	8
SYSTEM 26		8

	PUI SCOPE
-----	UNDERGROUND
-----	NEW ABOVE GROUND
	REQUIRE MONITOR PROTECTION
	POST INDICATOR VALVE
	MONITOR
	HYDRANT
	DELUGE VALVE
	SPARE CONNECTION FOR DELUGE VALVE

FV DRAWING NO. AAM-14280-8140-29-0001	FV CONTRACT NO. 14280/99
---	------------------------------------

OXIDE PROJECT ARE INDUSTRIAL, ESTATE, TRAIL, AND

98779	SCALE 1:500	B1-4000000001-198779	51
-------	----------------	----------------------	----

14288/99	
MTP HPPO MANUFACTURING COMPANY LIMITED	
THIS PROPYLENE OXIDE PROJECT A/E INDUSTRIAL ESTATE,THIRUVANANTHURAM	
SCHEMATIC FIRE PROTECTION LAYOUT PROPYLENE OXIDE PLANT	
198779	SCALE 1:500 RI-400000001-198779

ภาคผนวก ข-43

เอกสารการตรวจสอบระบบ และอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง

พื้นที่ PO Plant

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

9-Dec-2024




ตำแหน่ง (Point)	บริเวณติดตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกอื่นๆ / การแก้ไข Note/Correction
PO-Sub-01	TPO Substation ground floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.7 kg./ 11.6 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-02	TPO Substation ground floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.7 kg./ 11.6 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-03	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-04	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-05	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-06	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-07	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-08	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-09	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-10	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-11	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-12	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-13	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-14	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-15	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-16	TPO Substation ground floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-17	TPO Substation first floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-18	TPO Substation first floor	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-19	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.2 kg./ 12.0 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-20	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 12.1 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-21	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 12.1 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-22	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.8 kg./ 12.2 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-23	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.4 kg./ 11.9 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-24	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.8 kg./ 11.8 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-25	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.2 kg./ 11.9 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-26	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.3 kg./ 11.8 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-27	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.4 kg./ 12.0 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-28	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 12.0 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-29	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.2 kg./ 12.0 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-30	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.2 kg./ 12.1 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-31	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12.4 kg./ 12.1 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
PO-Sub-32	TPO Substation first floor	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 11.9 kg./ 12.0 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-33	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-34	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-35	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-36	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-37	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-38	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-39	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-40	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-41	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-42	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-43	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-44	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-45	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-46	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-47	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-48	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-49	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-50	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-51	Main process G FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-52	Front PAMC02	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12 kg./ 12 kg.	พร้อม □ ไม่พร้อม	
TPO-53	Tank farm	Dry Chemical	ระดับแรงดัน / เขียว □ แดง	พร้อม □ ไม่พร้อม	

รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

- ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่ที่เหมาะสม และฉลากรายการนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยาก หรือปิดบังฉลาก
- แรงดันต้องอยู่ในช่วงเวลาที่กำหนดในเกณฑ์สีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง / และน้ำหนักหยาบ ไม่นเกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับการบนไดออกไซด์ โดยเขียนน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
- ฉลาก Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
- สภาพถังอุปกรณ์ (สาย ก้านกด รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม ไม่บุบบวม น้ำไม่รั่ว ข้อต่อคลาย ไม่หลวม และ ชีลไฮโดรไลมาขาด
- ต้องมีป้ายบอกตำแหน่งและสัญลักษณ์ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายบอกวิธีการใช้งานภาษาไทย

สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical



ลงชื่อ 	ลงชื่อ 	ลงชื่อ 
ERT ผู้เข้าตรวจสอบ	ESSS Tech ผู้ตรวจสอบ	Plant Supervisor
9.12.24	9.12.24	9.12.2024

Revised by: Ritthiya K.

Approved: Manta P.

\\mntnr1\MTP_OPS\Approved\Management System\Process Management\Blank Forms\ES&S\

SITE ESS P052-M Monthly Inspection Portable Fire Extinguishers Business

พร้อม □ ไม่พร้อม

Date: 12-May-24

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง

พื้นที่ PO Plant

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ




9-Dec-2024

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณติดตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกปัญหา / การแก้ไข Note/Correction
TPO-55	Tank farm	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-56	Tank farm	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-57	Sump	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-58	Sump	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-59	Sump	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-60	Tank farm	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-61	Tank farm	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-62	V-700	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-63	Platform V-700	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-64	Loading	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-65	Loading	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-66	C-4130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-67	Platform C-4130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-68	C-4130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-69	Platform C-4130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-70	C-4130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-71	PAMC 03	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12 kg./ 12 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-72	C-3130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-73	Platform C-3130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-74	Platform C-3131	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-75	C-3130	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-76	Chiller unit	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-77	Chemical loading	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-78	On Cooling Tower	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-79	On Cooling Tower	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-80	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-81	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-82	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-83	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-84	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-85	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-86	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-87	Main Process 1FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-88	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-89	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-90	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-91	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-92	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-93	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-94	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-95	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-96	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-97	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-98	Main Process 2FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-99	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-100	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-101	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-102	Main Process 3FL	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 12 kg./ 12 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-103	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-104	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-105	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-106	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	


รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

- ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่ที่เหมาะสม และฉลากบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยาก หรือปิดบังฉลาก
- แรงดันต้องอยู่ในช่วงที่ผู้ผลิตกำหนดในแถบสีเขียว (ดังรูป) สำหรับผงเคมีแห้ง / และน้ำหนักหยาบ ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเขียนน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
- ต้องติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
- สภาพถังอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รถเข็น) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม, ไม่บุบบวม, ห่วงไม่หัก, ข้อต่ออาจไม่หลวม และ ซิลิโคนปลายขาด)
- ต้องมีป้ายบอกตำแหน่งและสัญลักษณ์ชัดเจน พร้อมแจ้งป้ายบอกวิธีการใช้งานภาษาไทย

สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical

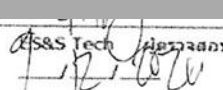




ไม่ครบไม่ใช้ ไม่ครบไม่ใช้ ไม่ครบไม่ใช้

ลงชื่อ: 

FRT ผู้เข้าตรวจสอบ

9/12/24

ลงชื่อ: 

ES&S Tech ผู้ตรวจสอบ

9/12/24

Plant 106

9/12/2024

แบบฟอร์มการตรวจถังดับเพลิง

พื้นที่ PO Plant

วันที่เข้าทำการตรวจสอบ

9-Dec-2024

ตำแหน่ง (Point)	บริเวณที่ตั้ง (Location)	ชนิด Type	น้ำหนัก / แรงดัน ที่ตรวจสอบได้ Weight / Pressure of Measure	ผลการตรวจสอบ Result	บันทึกอื่นๆ / การแก้ไข Note/Correction
TPO-107	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-108	Main Process 3FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-109	Main Process 4FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-110	Main Process 4FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-111	Main Process 4FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-112	Main Process 4FL	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-113	HP Cooling	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-114	HP Cooling	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-115	Roof HP Cooling	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-124	Roof HP Cooling	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-125	Front of PAMC	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 24 kg./ 24 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-126	Front of PAMC	Carbon dioxide	น้ำหนักเทียบ 23 kg./ 23 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-127	Flare	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-128	Flare	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-129	NG metering	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-130	NG metering	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-131	PO Shelter	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	
TPO-132	PO Shelter	Dry Chemical	ระดับแรงดัน <input checked="" type="checkbox"/> เขียว <input type="checkbox"/> แดง	<input checked="" type="checkbox"/> พร้อม <input type="checkbox"/> ไม่พร้อม	

รายละเอียดการตรวจสอบถังดับเพลิง

- ถังดับเพลิงต้องอยู่ในที่ที่เหมาะสม และฉลากบริเวณนั้นไม่เปลี่ยนแปลง
- ไม่มีสิ่งกีดขวางใดๆ ที่ทำให้เข้าถึงได้ยาก หรือปิดบังสายตา
- แรงดันต้องไม่ต่ำหรือสูงกว่าที่กำหนดในฉลากสีเขียว (สีรูป) สำหรับชนิดนี้แห้ง / และน้ำหนักหาย ไม่เกิน 10% ของน้ำหนักจากโรงงาน สำหรับคาร์บอนไดออกไซด์ โดยเขียนน้ำหนักเปรียบเทียบจากเดือนก่อนหน้า
- ฉลากติด Sticker inspection ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบ
- สภาพถังอุปกรณ์ (สาย, ก้านกด, รัดเข็ม) อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (ไม่เป็นสนิม ไม่ร้าวร่วน ห่านไม่หัก ข้อต่อวางไม่หลวม และ ซีลโอปาลาไม่ขาด
- ต้องมีป้ายบอกตำแหน่งและสัญลักษณ์ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายบอกวิธีการใช้งานภาษาไทย

สำหรับถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical



ใช้ภายในได้

ใช้ภายนอกได้

ใช้ภายในได้

ลงชื่อ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	Plant รับทราบ
ERT	ผู้เข้าตรวจสอบ	ESS&S Tech	ผู้ตรวจ
9/12/24			9 Dec 2024

Revised by: Ritthiya K.

Approved: Manta P.

Date: 12-May-24

Semi-annual Inspection Fire Detector systems

Date	9 Oct 24																							
Location/Building	TPO Substation Ground Floor.																							
Inspect by	ERT B																							
Equipment no.	SD-4501-01																							
การตรวจสอบโดยทั่วไป ต้องแน่ใจว่า การเปลี่ยนแปลงใดๆ ภายในพื้นที่ ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A
1. อุปกรณ์ไม่ถูกทาสีทับหรือติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฝุ่น ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
2. อุปกรณ์สถานะพร้อมที่ทำงาน หรือต้องไม่มีสถานะแสดง Trouble alarm	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
3. ตู้ควบคุมต้องไม่มีสัญญาณเตือนเหตุขัดข้อง และต้องอยู่ในสถานะ Power ON	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
4. ขั้วสายที่ส่งจากตู้ควบคุมไม่มีความเสียหาย	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
5. ตรงตามตำแหน่งที่ติดตั้ง (ตรวจสอบว่าตรงกับแผนผังหรือไม่)	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		

Corrective Actions or Repairs needed :

10 Oct 24

10 Oct 2024


Song L.

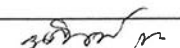
10-10-24

Semi-annual Inspection Fire Detector systems

Date	9 Oct 24																							
Location/Building	TPO Substation Ground Floor.																							
Inspect by	ERT B																							
Equipment no.	SD-4501-01																							
การตรวจสอบสภาพโดยทั่วไป ต้องแน่ใจว่า การเปลี่ยนแปลงใดๆ ภายในพื้นที่ ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A	Y	N	N/A
1. อุปกรณ์ไม่ถูกทาสีทับหรือติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฝุ่น ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
2. อุปกรณ์สถานะพร้อมที่ทำงาน หรือต้องไม่มีสถานะแสดง Trouble alarm	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
3. ตู้ควบคุมต้องไม่มีสัญญาณเตือนเหตุขัดข้อง และต้องอยู่ในสถานะ Power ON	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
4. ขั้วสายที่ส่งจากตู้ควบคุมไม่มีความเสียหาย	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		
5. ตรงตามตำแหน่งที่ติดตั้ง (ตรวจสอบว่าตรงกับแผนผังหรือไม่)	✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓			✓		

Corrective Actions or Repairs needed :


 10 Oct 24


 10 Oct 2024

 Songa L.
 10-10-24

AIE Site/Plant : PO

Corrective Actions or Repairs needed :

Puttipong k.
9 oct 24.

Pran X G. Sange L.
9-oct-24

ภาคผนวก ข-44

เอกสารอนุญาตการทำงาน (Work Permit) และตัวอย่าง
แบบฟอร์มการวิเคราะห์อันตรายก่อนเริ่มงาน

ชื่อผู้ออกใบอนุญาต: Teerawal Mungmhey

แผนก : PO

No: PO-202410-3665

วันที่: 01 Nov 2024

หมายเลขติดต่อฉุกเฉิน: PO Staff

SECTION I : General Information

1.1 ข้อมูลทั่วไปสำหรับใบอนุญาตปฏิบัติงาน

เวลาอนุญาตสูงสุด=24 ชั่วโมง หรือ 2 ชม. หรือระยะเวลาที่สั้นกว่า

1.1.1 อธิบายขอบเขตรายละเอียดของงาน อุปกรณ์หรือพื้นที่ปฏิบัติงาน

BMC/INSU Re-install insulation T-2600

1.1.2 ระบุเครื่องมือ อุปกรณ์หรือเครื่องจักร ที่นำเข้ามาใช้ในการปฏิบัติงาน
ถ้วยเบค กรรไกร ใบควง ค้อน คีมตัดลวด คิววัดสายเบบ

1.2 วันที่งาน

01 Nov 2024

1.3. ขอบเขตของงานครอบคลุมถึงงานดังต่อไปนี้? ถ้าใช่, ต้องกรอกยกยาด่างๆตามหมวดเหล่านี้

☐ การตัดแยกพลังงาน

☐ การเปิดท่อ/อุปกรณ์

☒ การทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ

☐ การทำงานในที่อับอากาศ

☐ การทำงานไฟฟ้า

☐ การยกของขึ้นที่สูงในภาวะสั่นไหว

☐ งานที่ต้องใช้อากาศยานไร้คนขับ

☐ อื่นๆ :

☐ การทำงานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีแรงดันสูง

☐ การทำงานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีแรงดัน

☐ การทำงานกับเครื่องจักรกลหนัก & ยานพาหนะเคลื่อนที่

☐ งานชุดเจาะโดยเครื่องจักร

☐ งานชุดเจาะโดยเครื่องจักร หรือ ชุดขุดด้วยมือความลึกตั้งแต่ 0.6 เมตร

☐ การป้องกันการตกจากที่สูง

☐ การทำงานที่เกี่ยวข้องกับรังสี

1.4 ข้อคิดเห็น,ข้อสงสัยหรือคำแนะนำเพิ่มเติมจากผู้ออกใบอนุญาต (ถ้ามี)

1.5 รายชื่อของคนที่ทำงานที่อยู่ในใบอนุญาตนี้ (ระบุวิธี)

☐ รายชื่อ(เขียนตัวบรรจง)ของคนที่ทำงานทุกคนที่อยู่ในใบอนุญาตนี้











☒ รายชื่อตามเอกสารแนบ

No: PO-202410-3665











4.1. ระบุอันตรายในการทำงานและในพื้นที่ทำงาน เช่น สารเคมี, อันตรายทางกายภาพ, วัตถุอันตราย, อันตรายทางชีวภาพ และอันตรายด้านการฆาตกรรม

4.1.1 ไม่เกี่ยวข้อง ระบุสารเคมีอันตรายในพื้นที่นั้น,และ/หรือ สารเคมีสุดท้ายที่อยู่ในอุปกรณ์, หรือสารเคมีเฉพาะที่ใช้สำหรับงาน

1. ระบุสารเคมีที่เกี่ยวข้อง

<input type="checkbox"/>		สารไวไฟ, สารที่ลุกติดไฟได้เองสารที่เกิดความร้อนได้เอง	<input type="checkbox"/>		สารกัดกร่อนรุนแรง เช่น โซดะ มีพ่น้ำทำลายดวงตารุนแรง, ระคายเคืองต่อดวงตา
<input type="checkbox"/>		สารออกซิไดซ์, สารเปอร์ออกไซด์	<input type="checkbox"/>		อันตรายต่อสุขภาพ เช่น เป็นสารก่อมะเร็ง, เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์, ระบบทางเดินหายใจ
<input type="checkbox"/>		วัตถุระเบิด,สารที่ทำปฏิกิริยาได้ด้วยตนเอง	<input type="checkbox"/>		อันตราย เช่น ระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง ทางเดินหายใจ กระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง / อันตรายจากการสูดดม
<input type="checkbox"/>		ก๊าซบรรจุกายใต้ความดัน	<input type="checkbox"/>		สารที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
<input type="checkbox"/>		สารที่มีพิษเฉียบพลัน อันตรายถึงชีวิต	<input type="checkbox"/>		สารเคมีไม่ระบุอันตราย

2. ระบุสารเคมีที่นำมาใช้งาน พบพบอันตรายใน SDS หรือฉลากสารเคมีอันตราย GHS ชื่อสารเคมี:

<input type="checkbox"/>		สารไวไฟ, สารที่ลุกติดไฟได้เองสารที่เกิดความร้อนได้เอง	<input type="checkbox"/>		สารกัดกร่อนรุนแรง เช่น โซดะ มีพ่น้ำทำลายดวงตารุนแรง, ระคายเคืองต่อดวงตา
<input type="checkbox"/>		สารออกซิไดซ์, สารเปอร์ออกไซด์	<input type="checkbox"/>		อันตรายต่อสุขภาพ เช่น เป็นสารก่อมะเร็ง, เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์, ระบบทางเดินหายใจ
<input type="checkbox"/>		วัตถุระเบิด, สารที่ทำปฏิกิริยาได้ด้วยตนเอง	<input type="checkbox"/>		อันตราย เช่น ระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง ทางเดินหายใจกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง / อันตรายจากการสูดดม
<input type="checkbox"/>		ก๊าซบรรจุกายใต้ความดัน	<input type="checkbox"/>		สารที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมเป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
<input type="checkbox"/>		สารที่มีพิษเฉียบพลัน อันตรายถึงชีวิต	<input type="checkbox"/>		สารเคมีไม่ระบุอันตราย

4.1.2 อันตรายทางกายภาพ: ระบุอันตรายทางกายภาพต่างๆ ที่ใช้ในการทำงาน, ในพื้นที่ทำงานหรืออุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ เช่น

☒ เสียง(>85dBA)

☒ ไฟฟ้า/ไฟฟ้าแรงสูง

☒ เศษของที่ปลิวได้

☐ พื้นที่ผิวเย็น

☒ ฝุ่นละออง

☒ ควันอันตราย

☒ พื้นที่แออัด

☐ อุปกรณ์ที่จับด้วยมือหลังจากที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานในกระบวนการผลิต

☒ อากาศปนเปื้อนจากสารเคมี

☐ Arc Flash

☒ อันตรายจากการถูกหนีบ

☐ อันตรายจากการจมน้ำ

☐ อากาศปนเปื้อนจากสารเคมีอื่น

☐ การไหม้

☐ บรรายากาศที่อาจออกซิเจน

☐ อันตรายจากการจมน้ำ

☐ การตื่นตระเหิน

☒ ของตกจากที่สูง

☒ การชน/กระแทก

☐ อื่นๆ ระบุ:

☐ การแผ่รังสี

☒ ความสูง

☐ พื้นที่ผิวร้อน

☐ แรงดัน

☐ ของมีคม

☒ ไฟลัด

หากมีผลกระทบทางกายภาพ ให้อธิบายวิธีการป้องกันที่ใช้:
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอย่างถูกต้อง, หลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง, จำกัดเวลาในการทำงานสัมผัสเสียงดัง , จัดฝุ่นในการทำงานตลอดเวลา, ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่เก็บเป็นระยะๆ, ปิดคลุมพื้นที่และสิ่งของ, สวมใส่ PPE อย่างเหมาะสม, จัดเวลาพักให้เหมาะสม, จัดจุดพักในเหมาะสม, จัดหาพื้นที่ร่มเพื่ยงพ้อ, สวมใส่ชุดทำงานที่เหมาะสมกับแต่ละสภาวะ
. ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์, ใช้บันไดอย่างถูกต้อง / ไม่ถือของขึ้นลง-บันได, จัดหาวิธีการจัดการของตกจากที่สูง, ถูกมัดเพื่อป้องกันของตก, ห้ามทำงานใดขึ้นที่ทำงานข้างบน (เว้นแต่มีการป้องกัน),
หากมีผลกระทบทางกายภาพ ให้อธิบายวิธีการป้องกันที่ใช้:

4.1.3 อันตรายทางชีวภาพ :ระบุอันตรายทางชีวภาพต่างๆ ที่มีในการทำงานหรือในพื้นที่ทำงาน เช่น, No : ☐ ไม่เกี่ยวข้อง
☒ แมลงมีพิษ(ผึ้ง, ต่อ, แตน, แมงมุม, แมงป่อง, หนอนงู) ☒ สัตว์ (งู, ตะขาบ, สุนัข, แมว, ด้วง) ☐ จุลินทรีย์/แบคทีเรีย ☐ น้ำหรือของเสียที่ปนเปื้อนด้วยวัสดุที่อาจติดเชื้อ
☐ อื่นๆ :

หากมีผลกระทบทางชีวภาพ ให้อธิบายวิธีการป้องกันที่ใช้:

ตรวจสอบพื้นที่อย่างเหมาะสม, ไม่เข้าไปใกล้หรือสัมผัส, แจ้ง EDC เมื่อพบ, ล้อมพื้นที่ด้วยป้ายเตือน, แจ้ง EDC เมื่อพบ, หลีกเลี่ยงการเข้าไปใกล้

หากมีผลกระทบทางชีวภาพ ให้อธิบายวิธีการป้องกันที่ใช้:

4.1.4 ข้อพิจารณาด้านการยศาสตร์ (Ergonomics) :ระบุอันตรายด้านการยศาสตร์ต่างๆ ที่มีในการทำงาน เช่น ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

☒ การก้มการเอี้ยวตัว ☒ การผลัก/การดึง/การยก ☒ การออกแรงมากเกินไป/การกด ☒ การเคลื่อนไหวซ้ำๆ ☐ แสงสว่างที่ไม่เพียงพอ
☐ อื่นๆ :

หากมีผลกระทบด้านการยศาสตร์ (ergonomic) ให้อธิบายวิธีการป้องกันที่ใช้:

จัดเตรียมพื้นที่ในการทำงานอย่างเหมาะสม, จำกัดเวลาในการทำงานและจัดเวลาพัก, พักผ่อนมากับกลุ่มคนทำงาน, เตรียมร่างกายพร้อม พักผ่อนสัปดาห์ละเป็นระยะ, ไม่ยกของที่หนักเกิน 25 กก., ใช้เครื่องทุ่นแรงแทนการใช้

หากมีผลกระทบด้านการยศาสตร์ (ergonomic) ให้อธิบายวิธีการป้องกันที่ใช้:

4.2. อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE)

*ระบุอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ที่ต้องการในแต่ละงานตามการประเมินความเสี่ยง โดยอ้างอิง PPE grid ของ Facility/Business PPE Grids และ SDSs ถ้าต้องการ:

*ระบุอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) สำหรับงานเฉพาะ เช่น สำหรับการป้องกันการตกจากที่สูง, สำหรับการทำงานไฟฟ้า, สำหรับการทำงานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีแรงดัน หรือแรงดันสูงจะถูกกำหนดใน SWP ในส่วนนั้นๆ

4.2.1 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พื้นฐานทำงาน(เสื้อแขนยาว-กางเกงขายาว),รองเท้า safety, หมวก, ถุงมือ

4.2.2 ระบุอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) สำหรับการทำงาน

ศีรษะ/หน้า	ดวงตา	การป้องกันเสียงดัง	การป้องกันระบบหายใจ	แขนมือ	ลำตัว/ขา/เท้า
<div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> กระบังหน้า – Polycarbonate <input type="checkbox"/> กระบังหน้า – Propionaldo <input type="checkbox"/> หน้ากากเชื่อม <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div>	<div>  </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> แว่นครอบตากันสารเคมี <input type="checkbox"/> แว่นครอบตาสำหรับงานเชื่อม <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div>	<div>  </div> <div> <input checked="" type="checkbox"/> ที่อุดหู (Ear plug) <input type="checkbox"/> ที่ครอบหู (Ear muff) <input type="checkbox"/> การป้องกันแบบ 2 ชั้น <input type="checkbox"/> จำกัดเวลาการสัมผัส <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div>	<div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> ถังอัดอากาศ (SCBA) <input type="checkbox"/> ระบบจ่ายอากาศหายใจ (Breathing Air Line) <input type="checkbox"/> หน้ากากกันฝุ่น – N95 <input type="checkbox"/> หน้ากากกันแก๊สหรือไอ กรอง: ชนิดได้กรองอากาศ: <input type="checkbox"/> หน้ากากครึ่งหน้าพร้อมไอกรอง* ชนิดได้กรองอากาศ: <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div>	<div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> ถุงมือกันสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือกันบาด ถุงมือกันบาด level 5 ขึ้นขึ้นๆ <input checked="" type="checkbox"/> ปดอกแขนกันบาด <input type="checkbox"/> ถุงมือผ้า <input checked="" type="checkbox"/> ถุงมือหนัง <input type="checkbox"/> ถุงมือยาง <input type="checkbox"/> ถุงมืองานเชื่อม <input type="checkbox"/> ถุงมือสำหรับนั่งร้าน <input type="checkbox"/> ปดอกแขนแบบหนัง <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div>	<div>  </div> <div> <input type="checkbox"/> นึกกันเปื้อน <input type="checkbox"/> ชุดกันสารเคมี <input type="checkbox"/> ชุดกันฝุ่น <input checked="" type="checkbox"/> ชุดหน่วงการติดไฟ (FRC) <input type="checkbox"/> เสื้อสะท้อนแสงสีแดง <input type="checkbox"/> เสื้อชูชีพ <input type="checkbox"/> รองเท้าบู๊ตยาง <input type="checkbox"/> อุปกรณ์ให้ความเย็น: <input type="checkbox"/> อื่นๆ </div>

ระบุวันที่หรือเมื่อใด PPE ที่จะใช้เป็นงานเฉพาะ เช่น "การบังหน้ากับที่อุดหูต้องได้เฉพาะตอนที่ยึดท่อเท่านั้น"

4.2.3 ระบุอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับงานเฉพาะ (Special PPE) อ้างอิง SWP ในส่วนนั้นๆ :

☐ สำหรับการป้องกันการตกจากที่สูง ☐ สำหรับการทำงานไฟฟ้า ☐ สำหรับการทำงานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีแรงดัน ☐ สำหรับการทำงานกับอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีแรงดันสูง

4.3 ข้อพิจารณาส่วนสิ่งแวดล้อม

☐ การจัดการของเสียที่ย่อยค่าเน็ด ☐ ผลกระทบต่ออากาศ พื้นดิน หรือ น้ำ ☐ อื่นๆ ระบุ : ☒ ไม่เกี่ยวข้อง

No :

4.4 การตรวจสอบหรือการเฝ้าสังเกต ที่หน้างาน

☒ ไม่เกี่ยวข้อง

การทดสอบที่หน้างาน / การเฝ้าสังเกต (นอกเหนือจากที่ระบุในงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรืองานในหัตถ์อากาศ)?(เช่นเข็ม เป็นต้น)

ถ้าใช่,อธิบายขอบเขตของการตรวจสอบ

4.5 การฉีดวัคซีน

☐ ไม่เกี่ยวข้อง

อธิบายวิธีการที่ต้องการป้องกัน : ☒ เข็มเจาะแดง ☐ ราวกันที่แข็งแรง ☐ เข็มกันพร้อมธง ☐ กรวยจราจร ☐ แผงกัน / ราวกัน ☐ โซกัน

ระยะระยะที่ต้องการทำการปิดกั้น : ☒ 1-5 เมตร ☐ 6-10 เมตร ☐ 11-20 เมตร ☐ 20-50 เมตร ☐ >50 เมตร ระบุ:
 มีการติดตั้งป้ายเตือน และระบุอันตรายครบถ้วน ☒ ใช่ ☐ ไม่ใช่

3.1 งานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

1. สถานที่ทำงานที่ทำให้เกิดประกายไฟ: T-2600

2.ประเภทของงานที่ทำให้เกิดความร้อนและประกายไฟ: ☐ หลังงานสูง ☒ หลังงานต่ำ

3. ประเภทของพื้นที่ทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ: ☒ พื้นที่ไวไฟ ☐ พื้นที่ทั่วไป

4. สถานะของท่อและ:

☐ ใช้งานอยู่ (In Service) ☐ ระบายแรงดันแล้ว(De pressurized) ☐ ทำความสะอาดแล้ว(Cleaned) ☐ ระบายของเหลวแล้ว(Drained) ☐ อื่น ๆ :

5. วัสดุไวไฟ และ/หรือ วัสดุที่ติดไฟได้ที่เคยบรรจุในอุปกรณ์ และในพื้นที่ทำงาน

5.1 วัสดุไวไฟ และ/หรือ วัสดุที่ติดไฟได้ที่เคยบรรจุในอุปกรณ์ และในพื้นที่ทำงาน (เลือกตามรายการ)

☒ ไม่เกี่ยวข้อง

☐ ไม่เกี่ยวข้อง

☒ ไม่เกี่ยวข้อง

5.2 วัสดุไวไฟ และ/หรือ วัสดุที่ติดไฟได้ อื่น ๆ (ระบุ)

☐ ไม่เกี่ยวข้อง

6. สารเคมีสุดท้ายที่เคยบรรจุเป็นสารไวไฟ/สารติดไฟหรือไม่ ?

☐ ใช่ ☒ ไม่ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง (สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟที่ไม่ให้ทำงานภายในอุปกรณ์โดยตรง)

7. วิธีการดักแยกพลังงานด้วย:

☐ Air Gap โดยการเอียงท่อ

☐ Blinds

☐ Double Block & Bleed. ถ้าใช้วิธีนี้, ชื่อผู้ที่เป็น Secondary Approver: Signature:

☐ ตัดแยกโดยตัวเด็กอื่นจากข้างต้น. ต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการแผนกและชื่อผู้จัดการแผนกความปลอดภัยหรือหัวหน้า

8. มีความเป็นไปได้หรือไม่ที่สารไวไฟจะหลงเหลืออยู่ภายในท่อหรือใน dead legs?

☐ ใช่, ถ้าใช่, อธิบายวิธีการทำความสะอาดอุปกรณ์:

☒ ไม่ใช่

9. มีวัสดุอื่น ๆ ที่สามารถทำให้เกิดความดันที่เพิ่มขึ้น หรือไอระเหยที่เป็นอันตราย เมื่อได้รับความร้อน?

☐ ใช่, ถ้าใช่, อธิบายข้อควรระวังในการกำจัดกลิ่นอันตราย:

☒ ไม่ใช่

10. มีการสุ่มของอุปกรณ์ที่สามารถก่อให้เกิดสารไวไฟได้หรือไม่?

☐ ใช่, ถ้าใช่, เลือดย่างน้อยหนึ่งตัวเลือกจากด้านล่าง:

☐ อุปกรณ์ที่ถูกกักตุนจากท่อออกจากตำแหน่งพื้นที่ที่จะทำงาน Hot work

☐ มีการระบายอากาศท่ออุปกรณ์

☐ อื่น ๆ:

☒ ไม่ใช่

11. มีวัสดุไวไฟหรือติดไฟได้ในพื้นที่ทำงานหรือไม่ ?

☐ ใช่,ระบุชื่อสารไวไฟและ/หรือวัสดุติดไฟในพื้นที่การทำงาน:

☒ ไม่ใช่

12.วัสดุติดไฟ/หรือไวไฟถูกย้ายออกจากพื้นที่อย่างน้อย 35 ฟุต/11 เมตร?

☐ ใช่

☐ ไม่ใช่,ให้อธิบายวิธีการกำจัดหรือลดความเป็นอันตราย:

☐ ผ่ากันไฟ

☐ ฉะของน้ำ

☐ ผ่าคลุมเปียก

☐ อื่น ๆ:

13. ชนิดของถังดับเพลิง:

☐ ผงเคมีแห้ง

☐ คาร์บอนไดออกไซด์

☐ โฟม

☐ อื่น ๆ :

14. ต้องมีการตรวจวัดสารไวไฟในบรรยากาศ

ตำแหน่งที่ทำการตรวจวัด: T2600

ความถี่ในการตรวจวัด: ☒ ก่อนเริ่มงานเท่านั้น ☐ ต่อเนื่อง ☐ เป็นระยะ:

วันที่ทำการตรวจวัด: 01 Nov 2024 เวลา: 08:44

ชื่อผู้ทำการตรวจวัด: Teerawal

เครื่องตรวจวัดเคยมีการทำ bump tested หรือ calibrated ก่อนการใช้งานในวันนั้น?

ปริมาณสารไวไฟที่วัดได้: ☒ 0% LEL ☐ อื่น ๆ:

15. ชื่อของ ผู้สำรวจไวไฟ:

16. ผู้สำรวจไวไฟ ได้ถูกสื่อสารกำหนดให้และเข้าใจหน้าที่ในการเฝ้าระวังการเกิดไฟเป็นเวลาอย่างน้อย 30 นาที หลังจากจบงาน

☐ ไม่เกี่ยวข้อง

17. ชื่อของ Secondary Approver:

Signature:

SECTION V : Activation

5.1 ทุกคนที่ทำงานภายใต้ใบอนุญาตได้รับการอบรมที่จำเป็นจากแผนก และ/หรือ Sile แล้วหรือยัง?

☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

มีการทบทวนและเรียกความเข้าใจในเรื่องปฏิบัติการฉุกเฉินและสัญญาณฉุกเฉิน สถานที่ตั้งจุดรวมพล เส้นทางอพยพ ตำแหน่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกฉุกเฉิน รวมทั้ง ผักบัวล้างตา ย่างน้ำล้างตา ถังดับเพลิง โทรศัพท์ และ/หรือโทรศัพท์ติดต่อกายใน ที่อยู่ใกล้ที่สุด หรือไม่?

☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

ได้มีการทบทวนและทำความเข้าใจถึงขอบเขตและอาณาบริเวณของงานอื่น ๆ ที่อยู่ในพื้นที่นั้น ซึ่งสามารถส่งผลกระทบต่องานที่ขออนุญาตนี้ แล้วหรือยัง?

☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

พนักงานอื่น ๆ ในพื้นที่ติดกันได้รับแจ้งแล้วหรือยัง ว่างานที่ขออนุญาตนี้อาจมีผลกระทบต่องานพื้นที่ของเขา?

☒ ใช่ ☐ ไม่เกี่ยวข้อง

มีการบ่งชี้และตระเตรียมอุปกรณ์ทั้งหมดที่จะมีการทำงานด้วยแล้วหรือไม่ และอุปกรณ์นั้น ๆ หรือที่จะไม่ทำงานได้หรือไม่?

☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง

ถ้ามีการรื้อถอนและมีการติดตั้งใหม่ ให้ตรวจสอบว่ามีเงื่อนไขใดเป็นองค์ประกอบหรือไม่?

☐ ใช่ ☒ ไม่เกี่ยวข้อง

คนทำงานต้องได้รับการอบรมพิเศษตามข้อกำหนด?

☐ HAZWOPER

☐ แร่ใยหิน

☐ ตะกั่ว

☐ ซิลิกา

☐ อื่น ๆ:

5.2 มีเจ้าของอุปกรณ์ และ/หรือพื้นที่ใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบ(Co-signature)

☒ ไม่เกี่ยวข้อง

☐ แจ้งให้เจ้าของอุปกรณ์ร่วมกันทราบ

ลายเซ็นของเจ้าของอุปกรณ์ร่วมกัน:

☐ แจ้งพื้นที่ใกล้เคียงทราบถ้างานในใบอนุญาตนี้มีผลกระทบ

ลายเซ็นของเจ้าของอุปกรณ์ร่วมกัน

5.3 ลายเซ็นผู้รับใบอนุญาต ในฐานะผู้รับใบอนุญาตลายเซ็นต้องซ้ำฟเจ้าแสดงว่า:

1. มีการระบุรายชื่อคนทำงานทุกคนภายใต้ใบอนุญาตทำงานนี้

2. ทบทวนเนื้อหาของงานที่ทำงานได้ใบอนุญาตทำงานนี้กับคนทำงานทุกคน

3. ซ้ำฟเจ้าและคนทำงานทุกคนยืนยันว่าเข้าใจข้อความด้านล่างนี้:

การอพยพและข้อกำหนดของใบอนุญาตนี้ รวมถึงการปฏิบัติตามคู่มือปฏิบัติงานในสถานการณ์ฉุกเฉิน เสียงสัญญาณและจุดรวมพล

จะต้องแจ้งกับผู้ออกใบอนุญาตเสมอเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขอบเขตของงานหรือสภาพงานเปลี่ยนแปลง

4. ยืนยันงานทำงานทุกคนมีทักษะและความรู้ที่จำเป็นที่จะทำงานตามใบอนุญาตได้อย่างปลอดภัย รวมถึงการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยด้วย

5. ได้มีการสื่อสารการตัดแยกพลังงานต้นฉบับ รวมถึงการเปลี่ยนแปลงการตัดแยกพลังงานกับคนทำงานในทีมทุกคน และซ้ำฟเจ้าจะยอมรับปลดออก RTM และเอกสารการตัดแยกพลังงานทั้งหมดในฐานะ

ตัวแทนของคณะทุกคนตามรายชื่อคนทำงานทุกคนที่อยู่ในใบอนุญาตนี้ ตามหัวข้อ 1.5 หรือรายชื่อที่แนบ หรือ RTMS Crew roster (กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการตัดแยกพลังงานให้ไประบุหมายเลข Isolation

change form number ในข้อ 2.1.7)

ผู้รับใบอนุญาตชื่อ: Anon

/ลายเซ็นที่:

วันที่: 01 Nov 2024

เวลา: 08:45

บริษัทผู้รับใบอนุญาต/แผนกผู้รับใบอนุญาต : BMC

5.4 ลายเซ็นผู้ออกใบอนุญาต ในฐานะผู้ออกใบอนุญาตลายเซ็นต้องซ้ำฟเจ้าแสดงว่า ซ้ำฟเจ้า:

1. ทบทวนขอบเขตในใบอนุญาตทำงานนี้กับผู้รับใบอนุญาตเรียบร้อยแล้ว

2. ทำการตรวจสอบหน้างานก่อนเริ่มงานกับผู้รับใบอนุญาตเรียบร้อยแล้ว

3.มีข้อกำหนดที่ต้องการตรวจสอบเพิ่มเติมและทำงานหรือไม่

☐ ใช่

☒ ไม่ใช่

ถ้ามีให้อธิบายขอบเขตของการตรวจสอบถ้าต้องการ:

4. มีข้อกำหนดที่ต้องการตรวจสอบหน้างานในขณะทำการปิดใบอนุญาตนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในการปิดใบอนุญาตของหมวกที่ 7 หรือไม่

☐ ใช่

☒ ไม่ใช่

ถ้ามีให้อธิบายขอบเขตของการตรวจสอบ:

ผู้ออกอนุญาตชื่อ: Teerawal Mungmay

ลายเซ็นที่:

วันที่: 01 Nov 2024

เวลาเริ่มงาน: 08:45

เวลาจบงาน: 19:00

[illegible]

ภาคผนวก ข-45

สถิติอุบัติเหตุ

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ

โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล
ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ข้อมูล ณ วันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2567

ปี พ.ศ.	การบาดเจ็บ/เจ็บป่วยถึงขั้นหยุดงาน (DAWC)	ไฟไหม้ / ระเบิด
2565	0	0
2566	0	0
2567	0	0

หมายเหตุ :

DAWC = Day Away from Work Cases (กรณีหยุดงานตั้งแต่ 1 วันขึ้นไป ตามนิยามของ OSHA International Standard)



ภาคผนวก ข-46

ผลการตรวจสอบภาพปี พ.ศ. 2567

Siranee, Chansri (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Thursday, January 23, 2025 10:07 AM
To: Siranee, Chansri (C)
Cc: Neimthong, Siriwan (S); Horthong, Rachada (R); Intranon, Pantawan (P)
Subject: Re: รายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างประจำปี 2567 : กลุ่มบริษัท ดาว
ประเทศไทย- นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย/นิคมอุตสาหกรรม
ดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)_New

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว
กรุณาปรับ E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุเรชะดัง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ พ. 22 ม.ค. 2025 เวลา 14:49 Siranee, Chansri (C) <CSiranee@dow.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ประจำปี 2567

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย- นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย / นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

ทางกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเซียและนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด) ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้าง ประจำปี 2567 ในรูปแบบ PDF Format จำนวน 4
ไฟล์ตามแนบ

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

ตั้งอยู่ที่เขต นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้แก่

1. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01263224)
2. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01054126)
3. บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด (รหัส 00109401)

ตั้งอยู่ที่เขต นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) ได้แก่

1. บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด (รหัส 00469174)

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับเพื่อยืนยันการรับรายงานด้วยนะคะ

ขอบคุณค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

Siranee Chansri (เกิด)

Regulatory Affairs Administrator | EH&S DEPT.

P +66 38925 689 | M 66 83 429 4174

CSiranee@dow.com

SCG – Dow Group | Map ta Phut.

8, I-4 Road, Map Ta Phut Industrial Estate, Muang District, | Rayong, Thailand | 21150





ที่ DCTL_PO/สสค 2501-001
(รหัส 01263224)

วันที่ 21 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

อ้างอิง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ.2547

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ และโพรพิลีนไกลคอล ทะเบียน
โรงงาน 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจ
สุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฯ ที่อ้างอิงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทฯ
จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2567 มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานระยอง
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630



สำเนา

ที่ DCTL_PO/สธ 2501-003

วันที่ 22 มกราคม 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2567

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ.2547

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ และโพรพิลีนไกลคอล ทะเบียนโรงงาน 72280000425547 (น.42(1)-4/2554-ญอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2567 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ กฎกระทรวงฯ ที่อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2567 มายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้รับเอกสาร	สจ/ส
ตำแหน่ง	กรม
วันที่	22 มค. 2568

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130

โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

แบบรายงานผลการตรวจสุขภาพพลก้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

เขียนที่ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

วันที่ 16 มกราคม 2568

ข้าพเจ้า **นายนารินทร์ วงศ์นาศิริกุล ตำแหน่ง** **ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์**

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ถนน - ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง

จังหวัด รยอง รหัสไปรษณีย์ 21130 โทรศัพท์ 038 925500 โทรสาร 038 605905

สถานที่ใกล้เคียง บริษัท อินโดรามา โปลีโอเลฟิน จำกัด

ประเภทกิจการ **ผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ และสารโพรพิลีนไกลคอล**

ขอรายงานผลการตรวจสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

[illegible]

ลงชื่อ

(นายนารินทร์ วงศ์ธนาศิริกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์

ผู้รายงาน

รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ประจำปี 2567

แผนกงาน	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะเนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับ- การรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ต้อง ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
ฝ่ายการผลิต	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	48	48	48	0	-	-
พนักงานสำนักงาน	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	24	24	24	0	-	-
ฝ่ายซ่อมบำรุงและรักษาเครื่องจักร	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	77	77	77	0	-	-
ฝ่ายดูแลเกี่ยวกับระบบ สาธารณูปโภคภายในบริษัท	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	30	30	30	0	-	-
ฝ่ายตรวจสอบคุณภาพและ คุณสมบัติของสารเคมี	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	35	35	35	0	-	-
ฝ่ายโลจิสติกส์	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	25	25	25	0	-	-
ฝ่ายดูแลสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัยภายในบริษัท	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	25	25	25	0	-	-
ฝ่ายรักษาความปลอดภัยและภาวะ ฉุกเฉิน	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2567	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	7	7	7	0	-	-
รวม			271	271	271	0	-	-

หมายเหตุ

- พนักงานเข้าใหม่ในปี 2567 จะได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพสำหรับพนักงานเข้าใหม่ซึ่งมีรายการการตรวจเช่นเดียวกับโปรแกรมการตรวจสอบสุขภาพประจำปี
- ผลการตรวจจะพิจารณาตามลักษณะการทำงานของลูกจ้าง เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมและผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้างอันอาจเกิดจากการทำงาน
- สิ่งที่ตรวจสอบกรณีพนักงานมีโอกาสสัมผัสกับสารเคมีอันตรายเป็นการพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยงจากการประเมินการรับสัมผัสเชิงคุณภาพ (Qualitative Exposure Assessment) และวิธีตรวจสอบทางการแพทย์ที่มีและนำเชื่อถือทางวิชาการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ลงชื่อ

(นายแพทย์ลิขสิทธิ์ โสนันทะ)
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

ภาคผนวก ข-47

สำเนาจดหมายนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีและข้อมูล
ความปลอดภัยของสารเคมี



ที่ DCTL_PO/สธ 2501-001

สำเนา

วันที่ 15 มกราคม 2568

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน นาย นาย
สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 55 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิ้นออกไซด์และสารโพธิ์ลิ้นไกลคอล (ครั้งที่ 5) ช่วงดำเนินการ ของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ได้รับความเห็นชอบได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 1506.2/2249 ลง วันที่ 20 สิงหาคม 2564

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนโรงงาน 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำเนา ให้กับสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดรุลลักษณ์ ฉายิเนตร)
ผู้ประสานงาน

ผู้รับเอกสาร	ฉส/ร
ตำแหน่ง	รพ
วันที่	15 มค 68

โทร. 038 925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปvn.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business



ที่ DCTL_PO/สธ 2501-001

สำเนา

วันที่ 15 มกราคม 2568

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 55 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิ้นออกไซด์และสารโพธิ์ลิ้นไกลคอล (ครั้งที่ 6) ช่วงดำเนินการ ของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ได้รับความเห็นชอบได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 1506.2/2249 ลง วันที่ 20 สิงหาคม 2564

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนโรงงาน 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง และสำเนา ให้กับสาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดรุลลักษณ์ ฉายิเนตร)
ผู้ประสานงาน

ผู้รับเอกสาร	ฉส/ร
ตำแหน่ง	นางสาวเจียพร เหมพรหมย์ นางสาววิจิตรวิมล งามบุญการ
วันที่	15 มค 68

โทร. 038 925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปvn.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business



ที่ DCTL_PO/รพ. บ้านฉาง 2501-002

สำเนา

วันที่ 15 มกราคม 2568

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 1 หน้า
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีแต่ละชนิด 55 รายการ

อ้างถึงรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล (ครั้งที่ 5) ช่วงดำเนินการ ของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ได้รับความเห็นชอบได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ อก 1506.2/2249 ลง วันที่ 20 สิงหาคม 2564

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนโรงงาน 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.) ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังโรงพยาบาลบ้านฉาง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรณลักษณ์ ฉายีเนตร)

ผู้ประสานงาน

ผู้รับเอกสาร

ตำแหน่ง

วันที่

โทร. 038 925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปvn.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

Siranee, Chansri (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Thursday, January 23, 2025 10:28 AM
To: Siranee, Chansri (C)
Cc: Neimthong, Siriwan (S); Intranon, Pantawan (P)
Subject: Re: นำส่งรายงานบัญชีรายชื่อสารเคมีประจำปี 2567 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย-นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว
กรุณาปรีณ E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระชะดัง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ พ. 22 ม.ค. 2025 เวลา 15:57 Siranee, Chansri (C) <CSiranee@dow.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมี

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย - นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

ทางกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย และ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ขอนำส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมี ประจำปี 2567 ในรูปแบบ PDF Format ตามแนบ จำนวน 5 ไฟล์

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ประกอบด้วย

1. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01054126) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
2. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01263224) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
3. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01230000) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
4. บริษัท สยามเลเท็กซ์สังเคราะห์ จำกัด (รหัส 00109401) นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
5. บริษัท คาร์โบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด (รหัส 00469174) นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)



ที่ DCTL_PO/สสค 2501-002
(รหัส 01263224)

วันที่ 22 มกราคม 2568

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับเพื่อยืนยันการ
รับรายงานดังกล่าวเพื่อให้อ้างอิงต่อไป

ขอบคุณค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

Siranee Chansri (โกด)

Regulatory Affairs Administrator | EH&S DEPT

P +66 38925 689 | M 66 83 429 4174

CSiranee@dow.com

SCG – Dow Group | Map la Phut.

10 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang | Muang Banchang, | Rayong, Thailand | 21130



General Business

เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมี

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย จำนวน 19 หน้า

อ้างถึงกฎกระทรวงกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82280012925656 (น.42(1)-129/2565-นอช.) หน่วยผลิตโพรพิลีนออกไซด์ และโพรพิลีนไกลคอล ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ใคร่ขอนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายมายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ.71 ต.บ้านอาจ อ.บ้านอาจ จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

ภาคผนวก ข-48

แผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

- Conference room Office building ATC LAB

10. แผนฟื้นฟู Recovery plan

- การจัดการหลังเกิดภัยเป็นการฟื้นฟูบูรณะภายหลังที่ภัยได้ยุติหรือผ่านพ้นไปแล้วเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยภาคประชาชน อยู่ในการดูแลของคณะกรรมการบริหารในภาวะวิกฤติ (Thailand Crisis Management Team) และแผนสื่อสารองค์กร (Public Affair) โดยจะประสานงานกับ
 1. ศูนย์อำนวยการภาวะฉุกเฉินของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และ
 2. หน่วยงานฝ่ายส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย/ฟื้นฟูบูรณะ กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย จังหวัดระยอง
- มาตรการฟื้นฟูบูรณะพื้นที่ประสบภัยให้กลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
 1. ดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัยที่ไม่สามารถช่วยเหลือตัวเองได้ในระยะแรก
 2. สำรวจความเสียหาย และความต้องการด้านต่าง ๆ ของผู้ประสบภัยทั้ง โดยจัดทำบัญชีเป็นประเภทไว้
 3. ส่งเคราะห์ผู้ประสบภัย ตามบัญชีที่สำรวจ โดยให้มีมาตรการ และระเบียบที่รัดกุมสามารถส่งเคราะห์ได้เรียบร้อยทั่วถึง
 4. ดำเนินการช่วยเหลือซ่อมแซม สิ่งสาธารณูปโภคและเส้นทางคมนาคมให้พอใช้การได้ในเบื้องต้น
 5. ปฏิบัติการประชาสัมพันธ์เพื่อเสริมสร้างขวัญ และกำลังใจ ของประชาชนให้ กลับคืนสู่สภาพเดิมโดยเร็ว และดำเนินชี้แจงต่อสาธารณชนให้ทราบถึงสาเหตุและการป้องกันการเกิดซ้ำ
 6. รักษาพยาบาลผู้เจ็บป่วยและการจัดบริการด้านสาธารณสุขแก่ผู้ประสบภัยอย่างต่อเนื่อง
 7. รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเบื้องต้นในการดำเนินการต่างๆ ที่กระทบโดยตรงตามคำสั่งของผู้อำนวยการกองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

ภาคผนวก ข-49

Hearing Conservation program

System – PO IND 001 PO Hearing Conservation Program



Procedure Objective: PO Hearing Conservation Program

Introduction

This program contains information about the management of Occupational Noise Exposure at this facility in, accordance with the Company's Hearing Conservation Standard.

Applicability

- This facility needs a Hearing Conservation Program because:
- X Data indicates that area noise levels may be at or above a level of 85 dBA.
- 0 Data indicates that task noise levels may be at or above a level of 85 dBA.
- 0 Exposure monitoring data indicates that worker noise exposures may be at or above a level of 85 dBA, as an 8hr Time Weighted Average (TWA), using a 3 dB Exchange Rate.

Hearing conservation policy

The DOW and SCG-DOW group are commits to comply hearing conservation regulatory and Dow requirement.
The hearing conservation program shall be established when the average area/task noise level meet or exceed 85 dBA.

Regulatory Compliance

This written program details how this facility will meet the requirements of the Dow Chemical Company's Global EH&S Standard for Hearing Conservation as well as Thailand regulations (The updated Thai regulations is documented in Site IND 004 Hearing Conservation standard)

Responsible person

Roles and responsibility are identified as follows.
Person responsible for administering and reviewing the Facility Hearing conservation program is: EHS Delivery and Industrial Hygiene Specialist.
The other roles that not described in this program is aligned with the Global Hearing Conservation Standard and SITE IND 004 Hearing Conservation Standard

Area/task Monitoring

Where noise may be at or above 85 dBA, Area/Task noise levels are required to be measured every 3 years following HPPO Environmental Impact Assessment requirement.
The date of the last area noise survey was 26-Nov-2021
See area noise monitoring at : <\\Th014ndowd001\mtp_po\Approved\Responsible Care\Employee Health & Safety\Industrial Hygiene\Hearing Conservation Program\Noise Contour Map of PO plant.xls>
The facility requires hearing protection in all areas where the noise level is at or above 85 dBA.The following areas have been evaluated for hearing protection need:
Area with noise levels above 85 dB(A)

Area	Noise level(dBA)	Hearing protection required	Limiting exposure duration/Shift	Demarcation
Process structure area	93	Ear plugs foam or Earmuffs	Exposed < 8 hrs, when used ear plugs foam	Posted signs and painted blue line
§ Ground floor				
§ 1st floor				
§ 2nd floor				
§ 3rd floor				
§ 4th floor				
PO storage tank	92	Ear plugs foam or Earmuffs	Exposed < 6 hrs, when used ear plugs foam	Posted signs and painted blue line
Compressor C-4130	88	Ear plugs foam or Earmuffs	N/A	Posted signs and painted blue line
Compressor C-3130	85	Ear plugs foam or Earmuffs	N/A	Posted signs and painted blue line
MRU area	90	Ear plugs foam or Earmuffs	N/A	Posted signs and painted blue line
PO cooling motor, cooling walkway and top structure fan area	92	Ear plugs foam or Earmuffs	N/A	Posted signs and painted blue line
§ Tank farm	92	Ear plugs foam or Earmuffs	N/A	Posted signs and painted blue line
§ Methanol pump feed area / P-6702				
HP cooling motor, cooling walkway area	87	Ear plugs foam or Earmuffs	N/A	Posted signs and painted blue line
TOX&Flare area	93	Ear plugs foam or Earmuffs	N/A	Posted signs and painted blue line
§ Air blower B-8541				
§ Air blower B-8641				
§ Compressor C-8510				
§ Compressor C-8610				

Table 1. Table

Impact Workers

All workers at or above an 8 hour TWA of 85 dBA, using a 3 dB exchange rate, are enrolled in an audiometric testing program. Testing is conducted annually
All workers who are required to wear hearing protection, receive Hearing Conservation Training (CP0423) at least once (initial). All workers at or above an 8 hour TWA of 85 dBA, using a 3 dB exchange rate, receive this training every 3 years.
Personal noise monitoring is completed when jobs are identified as potentially being at or above an 8 hour TWA of 85 dBA, using a 3 dB exchange rate. Personal noise monitoring has been completed for the following job assignments:

EHS Job	Activity	TWA* [95%UCL of mean] (dBA)	n* Audiometric Testing Required?	Hearing Conservation Training Required?	Attenuation Required	Method to validate attenuation
Field operator	_General 12h exposure	83.3	7 Yes***	Initial Only	None	NA
Field operator	Field reading	65.1	3 Yes***	Initial Only	None	NA
Field operator	Reactor regeneration at R-2002-2004/R-3200/3500/R-5100	65.1	3 Yes***	Initial Only	None	NA
Supervision Administration	Plant audit and inspection	65.1	3 Yes***	Initial Only	None	NA

Table 2. Table

*TWA based on Dow IHG perrimeters (Criterion = 85 dBA, No Threshold, Exchange Rate = 3 dB, Meter Response = slow, Projected Time = 8 hours
**n = the number of samples used to calculate the 95%UCL of the Mean for the TWA
***Audiometric Testing Required by HPPO Environmental Impact Assessment
Note: Personal monitoring for operator required every quarter by HPPO Environmental Impact Assessment (Since 2018)

Noise Control

Where worker noise exposures exceed the Dow IHG, the company's Exposure Assessment and Control standard requires the development of an action plan to reduce exposure, based on the application of the hierarchy of controls.
This facility's action plan to reduce noise exposure is:

- X Not required (no exposures above the Dow IHG)
- 0 Included in the MI plan
- 0 Included in a Plant Specific Technology Plan (PSTP)
- 0 Documented in the Event and Action Tool (EAT)
- 0 Documented in a Layers of Protection Document
- 0 Other: _____

Approved Hearing Protection Devices

Only approved hearing protection devices are authorized for use at this facility. The following table lists the approved hearing protecting devices:

The Noise reduction rate that meet Dow requirement can be calculated as Dow calculation template as link [Hearing Protection Noise Reduction Calculation http://ehs.intranet.dow.com/virtual/documents/EHS/Standards/0605_hear_conserv/Noise_Attenuation_Calculation_Hearing_Protectors_mull.xlsx](http://ehs.intranet.dow.com/virtual/documents/EHS/Standards/0605_hear_conserv/Noise_Attenuation_Calculation_Hearing_Protectors_mull.xlsx)
Hearing protection equipment: \\mtntr1\mtp_ops\Approved\Responsible Care\Employee Health & Safety\PPE\PPE_Catalogue\Section 08 Hearing Protection

Hazard communication and demarcation

- The following communication/demarcation procedures are in place:
- ☐ Signs posted at the boundaries of a unit
 - ☐ Signs posted in the vicinity of the equipment
 - ☐ Through Safe Work Permit
 - ☐ Through Pre-Task analysis
 - ☐ Painted blue line

Training

All personnel who are required to wear hearing protection devices have been trained on the appropriate use and maintenance of such devices according to Site Industrial Hygiene Training Program.
Personnel in job assignments listed above with average full-shift exposures of 85 dB(A) 8h TWA or 83.30 dB(A) 12h TWA or greater receive periodic training on exposure reduction. Training takes place upon assignment to the job classification and at least once every three years.

Audiometry

Annually, a list of the names of people required to participate in an audiometric testing program is provided to the Health Services organization. This is part of the annual health assessment scheduling review between Delivery and Health Services. See the table in the Impacted Workers section of this program for a list of EHS Jobs that require audiometric testing.

Owner/ Approver การอนุมัติ

The last revision of this procedure was approved by
ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ได้รับการอนุมัติโดย
Name ชื่อ / Job Title : Nattada B./ Production Leader
Date วันที่: 28-Jul-2023

Management of Change (MOC)

MOC#
Date approved:

Supporting Document เอกสารที่เกี่ยวข้อง

<\\Th014ndowd001\mtp_ops\Approved\Responsible Care\Employee Health & Safety\Industrial Hygiene\Hearing Conservation Program\Noise Contour Map of PO plant.xlsx>

Revision history ประวัติการแก้ไขเอกสาร

The following information documents at least the last 3 changes to this document, with all the changes listed for the last 6 months
ข้อมูลด้านล่างนี้เป็นกรบันทึกประวัติการแก้ไขเอกสารอย่างน้อย 3 ครั้งล่าสุดที่เกิดขึ้น รวมทั้งการแก้ไขที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 6 เดือน

Date (วันที่)	Revised By (แก้ไขโดย)	Changes (รายละเอียดการแก้ไข)
28-Jul-23	Kamphanat M.	-Annual hearing program review (No impact change with noise area)
28-Oct-2021	Kamphanat M.	- Annual hearing program review (No impact change with noise area) - Update noise area follows 2021 Noise Contour Map - Complete 2021 self assessment - Personal monitoring was completed
28-Oct-2021	Kamphanat M.	- Remove "RO unit container" (Out of service) - Complete 2021 self assessment (No gap)
09-Nov-2020	Kamphanat M.	- Annual hearing program review – with no change (No equipment/process change to impact noise area) - Complete 2020 self assessment (No gap) - Personal monitoring was completed
28-Oct-2020	Kamphanat M.	Review with no change.
22-Oct-2019	Kamphanat M. Yaowaluk S.	- Annual hearing program review – with no change (No equipment/process change to impact noise area) - Update PO noise contour map link - Update hearing protection noise reduction calculation time in areas

Table 3. 

ภาคผนวก ข-50

ตารางการทำงานของแพทย์และพยาบาล

2024

DECEMBER

อา.	จ.	อ.	พ.	พ.	ศ.	ส.
1	2	3	4	5	6	7
	AIE 08.30-10.30 MTP 11.00-14.00 [REDACTED] ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์		AIE 13.00-15.00 [REDACTED] เวชปฏิบัติทั่วไป	วันพ่อแห่งชาติ		
8	9	10	11	12	13	14
	AIE 08.30-10.30 [REDACTED] ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์		AIE 13.00-15.00 พ [REDACTED] เวชปฏิบัติทั่วไป	MTP 09.00-12.00 AIE 13.30-16.30 [REDACTED] อาชีวเวชศาสตร์	MTP 08.30-11.30 [REDACTED] ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	
15	16	17	18	19	20	21
	AIE 08.30-10.30 MTP 11.00-14.00 [REDACTED] ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์		AIE 13.00-15.00 [REDACTED] เวชปฏิบัติทั่วไป	MTP 09.00-12.00 AIE 13.30-16.30 [REDACTED] อาชีวเวชศาสตร์		
22	23	24	25	26	27	28
	AIE 08.30-10.30 [REDACTED] ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์		AIE 13.00-15.00 [REDACTED] เวชปฏิบัติทั่วไป	MTP 09.00-12.00 AIE 13.30-16.30 [REDACTED] อาชีวเวชศาสตร์	MTP 08.30-11.30 [REDACTED] ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	
29	30	31				
	AIE 08.30-10.30 MTP 11.00-14.00 [REDACTED] ศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์	วันสิ้นปี				
NOTES:			[REDACTED]			

ภาคผนวก ข-51

จดหมายนำส่งรายงาน VOC ให้หน่วยงานสาธารณสุข



ที่ DCTL_PO/สร 2404-004

สำเนา

วันที่ 18 เมษายน 2567

เรื่อง ข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย ประจำปี 2566

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

- สำเนาเรียน
1. สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง
 2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง
 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยทุกแหล่งกำเนิดที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2566 จำนวน 1 หน้า
 2. สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ รว.3/1) ประจำปี 2566 จำนวน 2 หน้า

ตามที่บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ และสารโพรพิลีนไกลคอล จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานสาธารณสุข นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย และผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ สำหรับปี พ.ศ. 2566 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศรณลักษณ์ ฉายิเนตร)
ผู้ประสานงาน

โทร. 038-925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ. 71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

ได้รับ
สกล
22 เม.ย. 2567



ที่ DCTL_PO/สร 2404-004

สำเนา

วันที่ 18 เมษายน 2567

เรื่อง ข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย ประจำปี 2566

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

- สำเนาเรียน
1. สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง
 2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง
 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยทุกแหล่งกำเนิดที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2566 จำนวน 1 หน้า
 2. สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ รว.3/1) ประจำปี 2566 จำนวน 2 หน้า

ตามที่บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ และสารโพรพิลีนไกลคอล จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานสาธารณสุข นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย และผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ สำหรับปี พ.ศ. 2566 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศรณลักษณ์ ฉายิเนตร)
ผู้ประสานงาน

พินิจ ๐๐๐
22/4/67

โทร. 038-925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู้ ปณ. 71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business



วันที่ 18 เมษายน 2567

เรื่อง ข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย ประจำปี 2566

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน

1. สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง
2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสระของ
3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย

1. สำเนาแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายแหล่งกำเนิดที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2566 จำนวน 1 หน้า
2. สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์และการซ่อมแซม อุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ รว.3/1) ประจำปี 2566 จำนวน 2 หน้า

ตามที่บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านกลาง อำเภอบ้านกลาง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารไอพริลีนออกไซด์ และสารไอพริลีนไกลคอล จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่งข้อมูลการปล่อยสารอันตรายระเหย และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานสาธารณสุข นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย และผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ สำหรับปี พ.ศ. 2566 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดรอุณลักษณ์ ฅมายีเนตร)
ผู้ประสานงาน

โทร. 038-925628

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.บ้านภาชี อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business



ที่ DCTL PO/สธ 2404-004

วันที่ 18 เมษายน 2567

เรื่อง ข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย ประจำปี 2566

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

สำเนาเรียน

1. สาธารณสุขอำเภอบ้านฉาง
2. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลระยอง
3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยทุกแหล่งกำเนิดที่ระบายนอกจากโรงงานอุตสาหกรรม ประจำปี 2566 จำนวน 1 หน้า

2. สำเนาแบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซม อุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ รว.3/1) ประจำปี 2566 จำนวน 2 หน้า

ตามที่บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด ตั้งอยู่ที่นครอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารโพธิ์ลิโนออกไซด์ และสารโพธิ์ลิโนไกลคอล จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย และผลการตรวจวัดให้กับหน่วยงานสาธารณสุข นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอส่งข้อมูลการปล่อยสารอินทรีย์ระเหย และผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ สำหรับปี พ.ศ. 2566 ดังลิงก์ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดรณลักษณ์ ฉายีเนตร)
ผู้ประสานงาน

โทร. 038-925628

ទំលាយ ១២/៤/២១

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปิ่น 71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยทุกแหล่งกำเนิดที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม

ประจำปี พ.ศ. 2566....

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด.....

ทะเบียนโรงงานเลขที่..... 82280012925656 (น.42(1)-129/2565 - นอช.),ผลิตภัณฑ์.....สาร โพรพิลีนออกไซด์ และสาร โพรพิลีนไกลคอล..

ตารางปริมาณสารอินทรีย์ระเหยทุกแหล่งกำเนิด

เดือน	ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด (กิโลกรัม/เดือน)							ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดทั้งหมด (กิโลกรัม/เดือน)
	การรั่วซึมจากอุปกรณ์ (Fugitive)	การเผาไหม้ (Combustion)	การขนถ่ายวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ (Load/Unload in Marketing and Terminal)	การเผาทิ้ง (Flare)	ถังกักเก็บ (Tanks)	แหล่งกำเนิดที่ไม่มีอุปกรณ์ปิดคลุม	อื่น ๆ	
มกราคม	4.65	83.19	-	-	-	-	-	87.84
กุมภาพันธ์	4.20	75.14	-	-	-	-	-	79.34
มีนาคม	4.65	83.19	-	-	-	-	-	87.84
เมษายน	4.50	80.50	-	-	-	-	-	85.00
พฤษภาคม	4.65	83.19	-	-	-	-	-	87.84
มิถุนายน	4.50	80.50	-	-	-	-	-	85.00
กรกฎาคม	4.65	83.19	-	-	-	-	-	87.84
สิงหาคม	4.65	83.19	-	-	-	-	-	87.84
กันยายน	4.50	80.50	-	-	-	-	-	85.00
ตุลาคม	4.65	83.19	-	-	-	-	-	87.84
พฤศจิกายน	4.50	80.50	-	-	-	-	-	85.00
ธันวาคม	4.65	83.19	-	-	-	-	-	87.84
รวม	55	979.46	0	0	0	0	0	1,034

หมายเหตุ : 1/ ไม่มีการรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยสำหรับถังกักเก็บ (Tanks) เนื่องจากไอสารเคมีถูกส่งไปที่บำบัดที่ (THROX เตาเผาไหม้)

(ลงชื่อ).....

(นางณัฐดา บุญนั้ง)

ผู้ประกอบกิจการ โรงงาน/ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

General Business

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร.ว.3/1)
(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2566 รอบที่ 1
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-129/2565-นอช.							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ - หมู่ที่ - ซอย - ถนน - จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ บ้านฉาง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21130							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในการกระบวนการผลิต 138513.50 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1067	294	0	0	0	-
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	2038	551	0	0	0	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	3279	5406	0	0	0	-
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	17	3	0	0	0	-
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-

จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
- ไม่มีปัญหาและอุปกรณ์ - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิตปริมาณ 138513.50 ตัน เป็นปริมาณการใช้สารอินทรีย์ระเหยรวมในช่วง ม.ค. - มิ.ย. 2566 เท่านั้น - การตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยรวม จะดำเนินการเสร็จสิ้นในช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2566							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div>.....(ลงชื่อ)</div> <div>(นางณัฐตา บุญมิ่ง)</div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร.ว.3/1)

ประจำปี พ.ศ. 2566 รอบที่ 2

ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือน ธันวาคม

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-129/2565-นอช.							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ - หมู่ที่ - ซอย - ถนน - จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ บ้านฉาง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21130							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 131930.46 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	666	152	514	0	0	26.29
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	2387	477	1910	0	0	70.49
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	9752	5596	4156	0	0	124.25
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	

จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
- ไม่มีปัญหาอุปสรรค - ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิตปริมาณ 131930.46 ตัน เป็นปริมาณการใช้สารอินทรีย์ระเหยรวมในช่วง ก.ค. - ธ.ค. 2566							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div><div></div><div>(ลงชื่อ)</div><div>(นางณัฐดา บุญมั่ง)</div><div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div></div>							

ภาคผนวก ข-52

รายงานผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาท่อของ
บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT)



ที่ EFT-117/2567

7 ตุลาคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2567)

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2567)

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด (EFT) ขอส่งรายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (Pipe rack) ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2567) เพื่อทราบและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรเทพ ภูมิพัฒน์)
ผู้จัดการทั่วไป

สารบัญ

	หน้า
1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ	3
2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง	3
2.1 งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ	3
2.2 งานทำความสะอาดกำจัดวัชพืชบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	4
3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม	8
3.1 สถิติการพ่นยาโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง	8
3.2 รายงานการเกิดเหตุการันและอุบัติเหตุบริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	8
3.3 การตรวจสอบการรั่วซึมของท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	10
3.4 การดำเนินงานมาตรการด้านความปลอดภัยและระบบฉุกเฉิน	11
3.5 การฝึกอบรมแผนฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอก	11
3.6 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก	12
4. งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)	12
5. ประชาสัมพันธ์	13

บริษัท อีสเทิร์น ฟลูอิด ทรานสปอร์ต จำกัด

รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ (PIPE RACK)

ไตรมาสที่ 3 (กรกฎาคม - กันยายน 2567)

รายงานการบริหารจัดการและดูแลบำรุงรักษา
โครงสร้างสำหรับวางท่อ (PIPERACK)ไตรมาสที่ 3
(กรกฎาคม - กันยายน 2567)

1. การติดต่อประสานงานโครงการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการ

พ	กิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ
1.	ขออนุมัติพื้นที่ในการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	9	1) PTT Tank 2 โครงการ 2) TPC 3) GPSC 4) GC 2 โครงการ 5) PTTEP 6) PTT 7) ABCT
2.	จัดเตรียม/ส่งข้อมูลวิศวกรรม, ออกแบบก่อสร้าง และตรวจสอบรายการคำนวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ	9	1) PTT Tank 2 โครงการ 2) GC 2 โครงการ 3) GPSC 2 โครงการ 4) ABT 5) TTT 6) BIG
3.	ขออนุญาตก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	0	
4.	อยู่ระหว่างการก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์	6	1) AVT 2 โครงการ 2) BCC 3) PTT 2 โครงการ 4) GEN
5.	ก่อสร้างวางท่อขนส่งผลิตภัณฑ์แล้วเสร็จ	2	1) PTTAC 2) GC

2. งานซ่อมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ และกำกับดูแลบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

2.1) งานซ่อมแซมบำรุงรักษาโครงสร้างสำหรับวางท่อ

พ	รายละเอียดของงาน	สถานะของการดำเนินงาน
1.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ AIE Pipe Bridge : AIE-04	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
2.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ AIE Pipe Bridge : AIE-05	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
3.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ AIE Pipe rack : 329 - 390	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
4.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ GC Pipe Bridge : I2-NPC-BX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
5.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ GC Pipe Bridge : I2-NPC-BX-2	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
6.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ GC Pipe rack : Type II	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
7.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ WHA EPS Box Culvert : 3392-CX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
8.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ PTT Box Culvert : PTT-CX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
9.	ทาสีและขันน็อตยึดแบบ GPSC Box Culvert : TCC-CX-1	อยู่ระหว่างการดำเนินงาน
10.	งานปรับปรุง ซ่อมแซม Box Culvert	อยู่ระหว่างการจัดทำ TOR
11.	งานปรับปรุงถนนข้างแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ	อยู่ระหว่างการจัดซื้อ / จัดจ้าง
12.	งานปรับปรุงถนนทางเข้า-ออก คลองชะงูหมาก	อยู่ระหว่างการจัดทำ TOR



2.2) งานทำความสะอาดและกำจัดวัชพืชบริเวณโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
พื้นที่ PIPE RACK AIE		
1.		
2.		
3.		
4.		



#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
5.		
6.		
พื้นที่ PIPE RACK WHA EIE		
1.		
2.		



#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
3.		
4.		
พื้นที่ PIPE RACK มานาฟัก และ PTT ROW.		
1.		
2.		



#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
3.		
4.		
5.		



#	ภาพก่อนปฏิบัติงาน	ภาพหลังปฏิบัติงาน
6.		

3. งานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมและฝึกอบรม

3.1 สถิติชั่วโมงความปลอดภัยในการทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน (พนักงาน EFT/ ผู้ประกอบการและบริษัท ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในพื้นที่ Pipe rack) ถึงเดือนมิถุนายน 2567

#	รายละเอียด	เป้าหมาย	จำนวนชั่วโมงทำงาน
1.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงาน Zero Accident (หยุดงานไม่เกิน 1 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2557 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568	11,108,749	9,455,808
2.	- ทำงานโดยไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นร้ายแรง (หยุดงานไม่เกิน 3 วัน) เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2552 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568	17,000,000	15,347,059

3.2 รายงานการเกิดเหตุการณ์ผิดปกติและอุบัติเหตุ บริเวณแนวโครงสร้างสำหรับวางท่อ

#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
1.	วันที่ 7 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.50 น. ตรวจพื้นที่ Box Culvert PTT โครงการ PTTGSP-7/CBB-JV พบสายเบ็ดเครื่องเชื่อมไหม้ จากการตรวจสอบเป็นสายไฟฟ้าที่วางต่อมาจากเครื่องเพื่อใช้งานภายใน Box Culvert เกิดความร้อนและถูกตัดไฟ		ใช้สายไฟฟ้าผิดประเภท	- แจ้งโครงการแก้ไขและขอทราบระเบียบปฏิบัติงาน มาตรการด้านความปลอดภัย
2.	วันที่ 10 กรกฎาคม 2567 เวลา 08.10 น. ตรวจพื้นที่ Pipe rack EPS E-03/131 มีการ Passing ของ Steam trap เสียซึ่งตาม Pipe line 12-SH-383416-C625 (H120) ของ GLOW GE		อุปกรณ์เสื่อมสภาพ	- แจ้งเจ้าของท่อเข้าตรวจสอบ



#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
3.	วันที่ 2 สิงหาคม 2567 เวลา 14.00 น. ตรวจสอบพบสาย Sensor ของท่อ CHLORINE ของบริษัท AVT ขาด		จุดต่อสายหลวม	- แจ้งบริษัท AVT เจ้าของท่อเข้าทำการตรวจสอบ
4.	วันที่ 10 สิงหาคม 2567 เวลา 15.13 น. ตรวจสอบพบหลอดคันท์หมายเลข 4-H-019504-B1AH ของบริษัท LINDE HYCO หลุดจาก Guide lock ช่วง Column 399 Rack GC-MPTA ถนน I-2		ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด	- แจ้งบริษัท LINDE HYCO เข้าตรวจสอบ
5.	วันที่ 19 สิงหาคม 2567 เวลา 18.00 น. ตรวจสอบแนว Pipe Rack RPL 78 พบว่ามีสายกราวด์ Rack RPL 78 หาย จำนวน 3 เส้น		พื้นที่ทำงานโครงการก่อสร้างวางท่อ	- แจ้งบริษัท RPL เข้าตรวจสอบ
6.	วันที่ 29 สิงหาคม 2567 เวลา 08.45 น. ตรวจพื้นที่ Bridge IB-BX-13 พบ มีสิ่งกีดขวางใต้ท่อบริเวณชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2 จำนวน 6 Line มีทั้งหมดดังนี้ 4-BZ-02002-1P1, 6-SOL-1-40001-3P1, 4-BU-1-03002-1P1, 4-MX-L001-B51A, 6-BZ-L001-A51A, 12-NAP-L002-B13A		มีการทำงานของโครงการ PTTGSP-7/CPP-JV	- แจ้งเจ้าหน้าที่บริษัท RPL เข้าตรวจสอบ - แจ้งโครงการขอขึ้นสภาพ
7.	วันที่ 29 สิงหาคม 2567 เวลา 14.40 น. พบผู้ต้องสงสัยเข้ามาในพื้นที่บริเวณ Pipe rack บริเวณถนน I-2 จึงได้เข้าตรวจสอบ เนื่องจากควบคุมตัวผู้ต้องสงสัย เป็นชาย 1 คน ตรวจค้นในกระเป๋าสตางค์พบสายกราวด์ที่ห้อยจำนวน 8 เส้น, สายกราวด์ Pipe rack จำนวน 5 เส้น และสายกราวด์เครื่อง Generator โครงการ PTT CPP หาย 2 เส้น		เข้ามาลักทรัพย์ในที่ลับ	- แจ้งเจ้าของทรัพย์สินรับทราบและตรวจสอบที่เกิดเหตุ - แจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ สภ. มาบตาพุดเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุและควบคุมตัวผู้ต้องสงสัยไปจนถึงบันทึกประจำวัน สภ. มาบตาพุด



#	รายละเอียดเหตุการณ์	ภาพประกอบ	สาเหตุ	การแก้ไข
8.	วันที่ 18 กันยายน 2567 เวลา 14.00 น. ตรวจพื้นที่ Pipe rack GC-3 ถนน I-2 Bent 215-225 พบมี Camp นิ่งรั่ว ของโครงการ AGC-VNT/RIC/SIRI หายจำนวน 69 ตัว		พื้นที่โครงการก่อสร้าง	- แจ้งเจ้าของทรัพย์สินรับทราบและตรวจสอบที่เกิดเหตุ
9.	วันที่ 22 กันยายน 2567 เวลา 12.10 น. เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายใน Plant VOC-1 ของบริษัท TPC		ยังไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัด	- ตรวจสอบพื้นที่ Pipe rack รอบบริเวณ - วันที่ 24 กันยายน 2567 นักผู้ประกอบการบริษัทเจ้าของ Pipe rack เจ้าของท่อผลิตภัณฑ์เข้าตรวจสอบพื้นที่ไม่พบความเสียหายหรือผลกระทบ

3.3 การตรวจสอบผลิตภัณฑ์ภายในท่อพร้อมติดตั้งน้ำฟอสฟอรัสและเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

3.3.1 การตรวจสอบเบื้องต้นเพื่อหาจุดรั่วซึมเล็กน้อย (ด้วยฟอสฟอรัส)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
Oxygen	1	LINDE	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
High-pressure steam	15	GLOW GE, GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Medium-pressure steam	22	GLOW GE, GLOW SPP 3	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Hydrogen gas	2	LINDE, GC-11	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Instrument air	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Deminerlized Water	1	GPSC-1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
Steam Condensate	3	GLOW GE, GLOW SPP 1	แจ้งเจ้าของท่อรับทราบ/และจะเข้าดำเนินการแก้ไข
รวม	45		



3.3.2 การตรวจหาปริมาณการรั่วซึม ด้วยเครื่องวัดแก๊ส (Gas Detector)

ผลิตภัณฑ์ภายในท่อ	จำนวนจุดรั่วซึมเล็กน้อย	เจ้าของท่อ	หมายเหตุ
HYDROGEN GAS	2	LINDE, GC-11	ตรวจวัดค่า LEL 0%
รวม	2		

หมายเหตุ: ตรวจสอบโดยใช้ Gas Detector ในระยะ 10 เซนติเมตร ค่า LEL เป็น 0%

3.4 การดำเนินการตามมาตรการด้านความปลอดภัยและระงับเหตุฉุกเฉิน

#	รายละเอียด	กำหนดการ	หมายเหตุ
1.	บริษัท EFT จัดตั้งคกกิ่งไม่และกำจัดขยะของกันแบบกึ่งในห้าง PIPERACK จำนวน 11 พื้นที่ (พื้นที่นิคม มาบตาพุด, PTT ROW, AIE, WHA EIE)	เดือนสิงหาคม ถึง เดือนตุลาคม 2567	
2.	บริษัท EFT จัดตั้งคกกิ่งไม่และกำจัดขยะของกันแบบกึ่งในห้าง PIPERACK ที่อยู่ข้างโรงบำบัดน้ำสาธารณะ จำนวน 23 จุด (พื้นที่นิคม มาบตาพุด, PTT ROW, AIE, WHA EIE)	เดือนกันยายน ถึง เดือนธันวาคม 2567	

3.5 การฝึกอบรมและเรียนรู้ร่วมกันหน่วยงานภายนอก

3.5.1 รายละเอียดฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

#	วันที่ซ้อมแผนฉุกเฉิน	ระดับซ้อมแผนฉุกเฉิน (การฝึกซ้อม)	ซ้อมแผนร่วมกับหน่วยงานภายนอก	รูปภาพประกอบ
1.	วันที่ 12 กันยายน 2567	1	บริษัท GC สาขา 17, บริษัท NPC S&E	
2.	วันที่ 17 กันยายน 2567	1	WHA EIE, บริษัท AVT, บริษัท S&L	
3.	วันที่ 27 กันยายน 2567	1	บริษัท GC สาขา 8, บริษัท NPC S&E	



- 3.6 ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจภายนอก
บริษัท EFT ให้บริการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้สนใจบุคคลภายนอก มีหลักสูตรที่เปิดให้บริการดังนี้
- 1) หลักสูตรฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ
 - 2) หลักสูตรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
 - 3) หลักสูตรฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
 - 4) หลักสูตรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นสูง

3.6.1 – ไม่มีการให้บริการอบรมบุคคลภายนอก

4. งานให้บริการเบ็ดเสร็จครบวงจร (One Stop Services)

#	สถานะของการให้บริการ	จำนวนโครงการ	เจ้าของโครงการ	ลักษณะของโครงการ
A.	ประสานงาน	-		
B.	อยู่ระหว่างการให้บริการ	1	AVT	CSS
C.	การให้บริการแล้วเสร็จ	1	CPP (PTT)	CE

หมายเหตุ: CE = Consultant Engineering
CSS = Construction Supervision Service
FS = Feasibility Study



ประชาสัมพันธ์

พร้อมให้บริการแล้ว

มกราคม 2567

ผู้ตรวจประเมินภายนอกการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
(Process Safety Management: PSM)

ตามข้อบังคับคณะกรรมการ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการประกอบกิจการใน
นิคมอุตสาหกรรมและการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต
(ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 และ (ฉบับที่ 6) พ.ศ. 2563 ฉบับแก้ไข

คุณ อนุชา กันสงขญ์ (038) 684 - 740 anucha@eft.co.th

ภาคผนวก ข-53

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)
โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี ระยอง



ที่ DCTL_AIE/รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ 2501-002

สำเนา

20 มกราคม 2568

เรื่อง ขอข้อมูลรายงานสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มโรค ประจำปี 2566-2567

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

เนื่องด้วยบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (บริษัทฯ) ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง จะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีนไกลคอล ซึ่งกำหนดให้โครงการทำการรวบรวมสถิติสภาวะการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ ของโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยองหรือสำนักงานสาธารณสุขที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์ขอข้อมูลรายงานสถิติผู้ป่วยตามกลุ่มโรค ประจำปี 2566-2567 จากหน่วยงานของท่านเพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อไป โดยขอความกรุณาหน่วยงานของท่านส่งข้อมูลผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ที่ cdarunluck@dow.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบพระคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรุณลักษณ์ ฌายีเนตร)

ผู้ประสานงาน

ติดต่อผู้ประสานงาน : (



ผู้รับเอกสาร _____ จันทพร วงษ์ไธ
ตำแหน่ง _____ จรัส
1
วันที่ 21 ม.ค. 2568

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตู๊ ปณ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130

โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

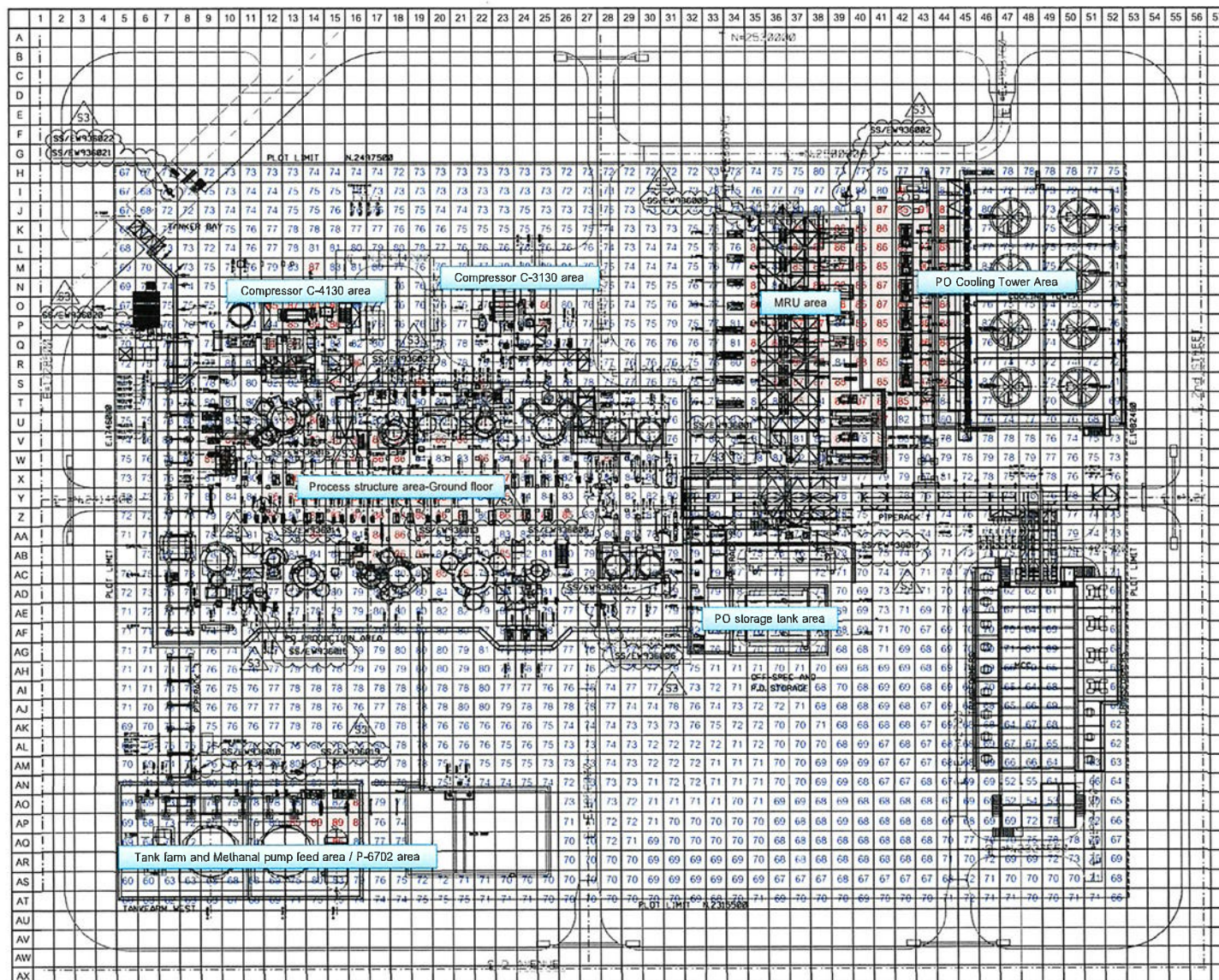
General Business

ภาคผนวก ข-54

แสดงผลการตรวจวัด Noise Contour

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

ของบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด - หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล ณ พื้นที่ Main Process Ground Floor



ข้อมูล ณ วันที่ 20-24 พฤษภาคม 2567

ภาคผนวก ข-55

บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก

บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เดือน / ปี	รายละเอียดข้อร้องเรียน	ผู้ร้องเรียน	การแก้ไข
กรกฎาคม 2567	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
สิงหาคม 2567	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
กันยายน 2567	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
ตุลาคม 2567	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
พฤศจิกายน 2567	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
ธันวาคม 2567	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-



ภาคผนวก ข-56

เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ
และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เกณฑ์การคัดเลือก สถานพยาบาล/รพ. ที่รับตรวจสุขภาพ				
หัวข้อ	เกณฑ์การคัดเลือก สถานพยาบาล/รพ. ที่รับตรวจสุขภาพ	ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	ต้องมีใบอนุญาตประกอบการสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาลหรือที่ตั้งต้องตรงกับใบอนุญาต (ไม่ใช่เพียงศูนย์ตรวจสุขภาพ)			
2	มีแพทย์หรือเทคนิคการแพทย์ ซึ่งมีใบประกอบโรคศิลปะควบคุมการปฏิบัติงาน			
3	มีห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รถเอกซเรย์เคลื่อนที่ ผ่านการอนุญาต			
4	มีใบรับรองคุณภาพต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกองค์กร			
5	มีการจัดการตรวจสุขภาพและเหมาะสมสอดคล้องกับความเสี่ยงที่ลูกจ้างได้รับ			
6	มีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เป็นผู้ตรวจสุขภาพลูกจ้างปัจจัยเสี่ยง			
7	มีบุคลากรวิชาชีพ ปฏิบัติในการกิจตามคุณลักษณะปฏิบัติงาน เช่น นักโสตสัมผัสวิทยา พยาบาลอาชีวอนามัย			
8	มีการให้บริการที่แสดงถึงการควบคุมมาตรฐานการตรวจที่น่าเชื่อถือ เช่น มีอุปกรณ์การตรวจที่มีความแม่นยำสูง มีเครื่องมือที่ผ่านการทดสอบความเที่ยงตรงมีการเตรียมลูกจ้างก่อนเข้าตรวจร่างกายหรือการเก็บตัวอย่างชีวภาพต่างๆ			
9	มีห้องปฏิบัติการพิษวิทยาที่มีการควบคุมมาตรฐานการดำเนินงาน หรือมีการส่งตัวอย่างวิเคราะห์ไปยังห้องปฏิบัติการดังกล่าว เช่น ห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรอง			
10	มีรูปแบบการรายงานผลตรวจสุขภาพ ตลอดจนการจัดเก็บข้อมูล วิเคราะห์ การจัดทำบันทึก ที่สามารถอ่านได้เข้าใจง่ายและนำไปใช้ประโยชน์ในการเฝ้าระวังโรคได้			
11	สามารถให้คำแนะนำเกี่ยวกับการปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการตรวจสุขภาพตามกฎหมาย			
12	สามารถตรวจวินิจฉัยโรคจากการทำงานได้			
13	มีบริการเสริมอื่นๆ เช่น โปรแกรมการให้สุขศึกษาแก่ลูกจ้าง การแนะนำต่างๆ การจัดอบรมระดับประชาสัมพันธ์ ใบปลิว ฯลฯ			
14	บริการเสริมอื่นๆ ที่จะเป็นประโยชน์แก่การเฝ้าระวังโรค			

ภาคผนวก ข-57

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง
ด้วยเครื่องตรวจวัดค่า TOC Analyzer

**คุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติด้วยเครื่องตรวจวัด TOC (แสดงผลเป็นค่าCOD/BOD) , เครื่องตรวจวัด Conductivity (แสดงผลเป็นค่า TDS), เครื่องตรวจวัด PH บริเวณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
(ก่อนไปรวมกับน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นหรือน้ำทิ้งอื่นๆที่ไม่มีการปนเปื้อนสารอินทรีย์)**

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เดือน	TOC (ppm)	COD (ppm)	BOD (ppm)	Conductivity (mS/cm)	TDS	PH
กรกฎาคม	14.78	37.68	2.41	1.70	1655.07	8.23
สิงหาคม	17.09	43.61	2.79	1.82	1734.69	8.26
กันยายน	22.68	57.83	3.70	1.95	1826.52	8.14
ตุลาคม	18.44	47.03	3.01	1.73	1673.82	8.01
พฤศจิกายน	18.22	46.45	2.97	1.83	1743.99	8.03
ธันวาคม	19.27	49.14	3.14	2.02	1872.86	8.11
ค่าสูงสุด	22.68	57.83	3.70	2.02	1872.86	8.26
ค่าต่ำสุด	6.63	16.91	1.08	1.36	1429.42	7.78
ค่าเฉลี่ย	14.87	37.89	2.43	1.69	1647.04	8.02

ที่มา : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

หมายเหตุ ค่า TDS ให้อิงที่ผลคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียน้ำเสียของโครงการและน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นหรือน้ำทิ้งอื่นๆที่ไม่มีการปนเปื้อนสารอินทรีย์

คุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติด้วยเครื่องตรวจวัด TOC (แสดงผลเป็นค่าCOD/BOD) , เครื่องตรวจวัด Conductivity (แสดงผลเป็นค่า TDS), เครื่องตรวจวัด PH บริเวณน้ำทิ้งรวมก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งของนิคมฯ
(น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นหรือน้ำทิ้งอื่นๆที่ไม่มีการปนเปื้อนสารอันตราย)

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เดือน	COD (ppm)	BOD (ppm)	Conductivity (mS/cm)	TDS	PH
กรกฎาคม	45.94	2.30	1.76	1265.78	7.97
สิงหาคม	48.88	2.44	1.79	1283.54	8.00
กันยายน	51.49	2.57	1.86	1334.87	7.94
ตุลาคม	48.35	2.42	1.76	1268.38	7.91
พฤศจิกายน	45.64	2.28	1.81	1299.63	7.94
ธันวาคม	43.98	2.20	1.86	1335.02	7.90
ค่าสูงสุด	51.49	2.57	1.86	1335.02	8.07
ค่าต่ำสุด	31.49	1.57	1.47	1059.54	7.58
ค่าเฉลี่ย	43.40	2.17	1.69	1219.94	7.86

ที่มา : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

ภาคผนวก ข-58

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย TOX

ด้วยระบบ CEMs

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย TOX1 ด้วยระบบ CEMS
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เดือน/ปี	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	TOX1						
		Nox	NOx@7%	CO	CO@7%	O2	Flowrate	Temperature
		vppm	vppm	vppm	vppm	%	Total Flue Gas PK8500 (kg/h)	Deg C
กรกฎาคม 2567	Minimum	3.12	3.39	0.00	0.00	6.24	26,654	202.19
	Maximum	28.74	28.94	4.76	5.70	9.53	61,929	239.33
สิงหาคม 2567	Minimum	10.94	12.14	0.00	0.00	6.33	29,744	202.69
	Maximum	36.47	37.04	0.00	0.00	9.42	58,273	222.00
กันยายน 2567	Minimum	10.93	12.12	0.00	0.00	6.80	24,083	197.29
	Maximum	31.71	34.42	0.81	0.86	8.53	44,425	220.59
ตุลาคม 2567	Minimum	8.85	8.89	0.05	0.05	6.60	22,532	186.10
	Maximum	26.74	56.9	35.55	53.87	14.82	54,417	232.07
พฤศจิกายน 2567	Minimum	10.79	11.53	0.00	0.00	6.63	9,690	201.65
	Maximum	28.83	30.39	0.42	0.48	9.41	47,860	228.67
ธันวาคม 2567	Minimum	10.04	10.84	0.00	0.00	6.61	28,641	202.37
	Maximum	31.33	31.48	6.90	3.50	8.85	57,068	234.81

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย TOX2 ด้วยระบบ CEMS

ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เดือน/ปี	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	TOX2						
		Nox	NOx@7%	CO	CO@7%	O2	Flowrate	Temperature
		vppm	vppm	vppm	vppm	%	Total Flue Gas PK8600 (kg/h)	Deg C
กรกฎาคม 2567	Minimum	9.81	10.60	0.00	0.00	5.68	27,510	192.50
	Maximum	30.11	28.75	39.44	40.18	9.38	57,144	228.94
สิงหาคม 2567	Minimum	15.17	14.49	0.00	0.00	5.43	25,564	186.05
	Maximum	29.28	28.73	2.70	2.61	8.37	52,799	204.70
กันยายน 2567	Minimum	15.28	14.85	0.00	0.00	5.16	24,231	186.36
	Maximum	29.10	30.09	3.16	3.19	8.05	36,443	203.11
ตุลาคม 2567	Minimum	13.51	12.98	0.00	0.00	5.15	22,510	191.39
	Maximum	28.41	27.16	0.33	0.30	8.96	64,630	228.22
พฤศจิกายน 2567	Minimum	13.96	13.89	0.00	0.00	5.10	25,472	187.07
	Maximum	29.57	48.09	4.63	4.71	12.44	51,640	225.35
ธันวาคม 2567	Minimum	13.61	13.19	0.00	0.00	5.14	33,990	187.11
	Maximum	32.37	30.80	4.18	4.49	8.77	52,606	221.96

ภาคผนวก ข-59

รายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงและเสียง

Siranee, Chansri (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Friday, April 5, 2024 4:08 PM
To: Siranee, Chansri (C)
Cc: Surakarnkul, Chalisa (C); Phompassorn, Outhapa (O); Neimthong, Siriwan (S); Kamphanat, Moongkoonkamshao (M); Kongpol, Aran (A); Intranon, Pantawan (P)
Subject: Re: รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประจำปี 2567 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรับ **E-mail** ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระะตัง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ ศ. 5 เม.ย. 2024 เวลา 08:09 Siranee, Chansri (C) <CSiranee@dow.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประจำปี 2567

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน ประจำปี 2567 ในรูปแบบ PDF Format ตามไฟล์แนบ

ไฟล์แนบกลุ่ม บริษัท ดาว ประเทศไทย ประกอบด้วย

1. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01263224) – นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย (หน่วยงานอุปโภคกลาง)
2. บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 01263224) – นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
3. บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด (รหัส 00469174) – นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับเพื่อยืนยันการรับรายงานด้วยนะคะ

ขอบคุณค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

Regulatory Affairs Administrator | EH&S DEPT.

P +66 38925 689 | M -{

CSiranee@dow.com

SCG – Dow Group | Map ta Phut.

10 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang | Muang Banchang, | Rayong, Thailand | 21130



General Business



ที่ DCTL_PO/สสค 2404-007
(รหัส 01263224)

วันที่ 4 เมษายน 2567

เรื่อง รายงานการตรวจวัดความร้อนประจำปี พ.ศ. 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

- อ้างถึง 1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการตรวจวัดความร้อนประจำปี พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ชุด

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ () หน่วยผลิตหน่วยผลิต สารโพรพิลีนออกไซด์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ได้ดำเนินการตรวจวัดความร้อนประจำปี พ.ศ.2567 เสร็จสิ้นแล้ว

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานการตรวจวัดความร้อนประจำปี 2567 มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปอ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) [REDACTED] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]

ประกอบกิจการ หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล

ตั้งอยู่เลขที่ [REDACTED] หมู่ที่ 2 ตระกอก/ชอย - ถนน -

ตำบล/แขวง บ้านฉาง อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21130

โทรศัพท์ 0-3892-5500 โทรสาร - โทรศัพท์มือถือ -

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นาย [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	[REDACTED]

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)
- ☐ บุคคลที่ได้รับไปขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
(แนบสำเนาเอกสารไปขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ไปขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่ เดือนปี ถึง วัน เดือนปี
๑) [REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ

(นายกัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 25 - 28 มีนาคม 2567

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัดระดับความร้อน (ชนิด/ประเภท)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Thermal Environment Monitor	QUEST Temp 36	TEJ100009	ISO 7243	5 มีนาคม 2567	

๓ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^๒	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาการตรวจวัดน. -น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ^๓			ผลการประเมิน ^๔ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ^๕
				T _{nwb}	T _{db}	T _{gt}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๑	PO Plant: Store room (Container Store)	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1	09.24-11.58 น.	28.4	33.6	35.0	WBGT in	30.2	PO Operator- Housekeeping in Container store	200-350	210	งานปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	
๒	PO Plant: Unloading MeOH station of PO plant		11.59-15.04 น.	28.1	33.9	36.0	WBGT out	30.1	Logistics Activity Coordinator- Unloading Methanol at PO plant	200-350	330	งานปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	

- หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ
- ๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
- ๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒
- ๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๓ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	เวลาการตรวจวัดน. -น.	อุณหภูมิในสภาวะการทำงาน °C					ลักษณะงาน	ภาระงาน (Work Load, WL) ^๒			ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ^๔
				T _{MWB}	T _{DB}	T _{ET}	WBGT in/out	WBGT เฉลี่ย		พลังงานที่ใช้ (Kcal/hr)	พลังงาน ที่ใช้เฉลี่ย (Kcal/hr)	ระดับภาระงาน (หนัก/ปานกลาง/เบา)		
๓	PO Plant: Cooling tower of PO plant	รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1	11.50-14.40 น.	28.1	31.6	41.5	WBGT out	31.2	Logistics Activity Coordinator- Unloading chemical at cooling tower of PO plant	200-350	330	งานปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	
๔	PO Plant: Cooling tower of HP plant		09.00-11.40 น.	27.8	31.8	37.2	WBGT out	30.1	Logistics Activity Coordinator- Unloading chemical at cooling tower of HP plant	200-350	330	งานปานกลาง	ไม่เกินเกณฑ์	

- หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อนเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำพื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุจุดตั้งเครื่องมือและแหล่งกำเนิดความร้อนเป็นเอกสารแนบ
- ๓) กรณีที่ลักษณะงานที่ลูกจ้างปฏิบัติมีความแตกต่างกันหรือผสมผสานให้แสดงวิธีคำนวณระดับภาระงาน (Work-Load Assessment) โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้
- ๔) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ หมวด ๑ ความร้อน ข้อ ๒
- ๕) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

(นายกัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

Siranee, Chansri (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: 27 มิถุนายน 2567 15:32
To: Siranee, Chansri (C)
Cc: Phompassorn, Outhapa (O); Neimthong, Siriwan (S); Intranon, Pantawan (P); Kamphanat, Moongkoonkamshao (M)
Subject: Re: รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี 2567 : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (01263224) - นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.

กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรีน E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.อภิษฐา ไชยน้อย

นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ จ. 24 มิ.ย. 2024 เวลา 16:07 Siranee, Chansri (C) <CSiranee@dow.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี พ.ศ. 2567

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (01263224) - นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (01263224) นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัด และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง ประจำปี 2567 ในรูปแบบ PDF Format ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับเพื่อยืนยันการรับ รายงานด้วยนะคะ

ขอบคุณค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

Regulatory Affairs Administrator | EH&S DEPT.

P +66 38925 689 | M -

CSiranee@dow.com

SCG – Dow Group | Map ta Phut.

10 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang | Muang Banchang, | Rayong, Thailand | 21130



General Business



ที่ DCTL_PO/สสค 2406-020
(รหัส 01263224)

วันที่ 24 มิถุนายน 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างประจำปี พ.ศ. 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างประจำปี 2567 จำนวน 1 ชุด

ตามกฎหมายกระทรวงที่อ้างถึง กำหนดให้ต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับ
ความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และนำส่งรายงานคู่มือปฏิบัติงานหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ดังนั้น บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (01263224) หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสาร
โพรพิลีนไกลคอล ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับแสงสว่างประจำปี พ.ศ. 2567 มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
พร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด
เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปอ.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) [REDACTED] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]

ประกอบกิจการ หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล

ตั้งอยู่เลขที่	10	หมู่ที่	2	ตรอก/ซอย	-	ถนน	-
ตำบล/แขวง	บ้านฉาง	อำเภอ/เขต	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง	รหัสไปรษณีย์	21130
โทรศัพท์	0-3892-5500	โทรสาร	-	โทรศัพท์มือถือ	-		

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นาย ก [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ	[REDACTED]

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑) [REDACTED]		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ

[REDACTED]
(นาย ก วัฒนา คุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

[REDACTED]
(นางสาว ศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 28 พฤษภาคม 2567 และ 12 มิถุนายน 2567

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

เครื่องตรวจวัด ความเข้มของแสงสว่าง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่องตรวจวัด	ค่าปรับศูนย์ (Zeroing) ณ วันที่ตรวจวัด (ลักซ์)	วัน/เดือน/ปี (เปรียบเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Digital Light Meter	Model 407026	A062331	C.I.E. 10527	28 พฤษภาคม 2567 และ 12 มิถุนายน 2567	3 ตุลาคม 2566	

๓ ผลการตรวจวัดสภาพการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๑ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๒
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น.	PO Plant	ทางเดิน Main Process (Ground Floor)	9,285	36	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (First Floor)	515	183	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (Second Floor)	1,958	110	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (Third Floor)	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (Forth Floor)	20,000	20,000	เป็นไปตามเกณฑ์	
		LV Room	404	250	เป็นไปตามเกณฑ์	
		MV Room	313	180	เป็นไปตามเกณฑ์	
		I/O Room	422	215	เป็นไปตามเกณฑ์	
		HVAC Room	320	118	เป็นไปตามเกณฑ์	
		Battery Room	358	150	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางสัญจรในภาวะฉุกเฉินบริเวณห้อง MCC	523	230	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-01	389	329	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-02	578	527	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-03	906	834	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-23	415	378	เป็นไปตามเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๓) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๓ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบพื้นที่ (Area Measurement) (ต่อ)

เวลาตรวจวัด	พื้นที่ตรวจวัด	ลักษณะงาน	ผลการตรวจวัด (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๒ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๓
			ค่าเฉลี่ยที่วัดได้	ค่าต่ำสุด		
ช่วงเวลากลางวัน เวลา 19.00-20.00 น.	PO Plant	ทางเดิน Main Process (Ground Floor)	80	4	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (First Floor)	50	25	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (Second Floor)	72	52	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (Third Floor)	92	34	เป็นไปตามเกณฑ์	
		ทางเดิน Main Process (Forth Floor)	97	5	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-01	394	326	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-02	589	544	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-03	904	825	เป็นไปตามเกณฑ์	
		PAMC Room-23	394	326	เป็นไปตามเกณฑ์	

- หมายเหตุ
- พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
 - ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
 - กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการทำงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

(นายกันปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ๖ (ลักซ์)		ผลการประเมิน๓ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2100 / Reactor Area	1,890	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2200 / Reactor Area	1,757	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2300 / Reactor Area	1,786	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2400 / Reactor Area	2,210	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (TF1) / TOX and Flare Area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (TF2) / TOX and Flare Area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (TF3) / TOX and Flare Area	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (C1) / Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (C2) / Cooling Tower	20,000	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดด้านบนรถ (T1) / Truck loading station (Ground Floor)	1,657	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดด้านท้ายรถ (T2) / Truck loading station (Ground Floor)	2,740	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	



หมายเหตุ ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ

๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณที่ใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔

๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ (ลักซ์)		ผลการประเมิน๓ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
 ช่วงเวลากลางวัน เวลา 08.00-17.00 น.	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดโหลดสารเคมี (M1) / Methanol Loading Station	3,260	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (M2) / Methanol Loading Station	2,270	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดทำงานเอกสาร (SWP-1) / SWP Area	1,020	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดทำงานเอกสาร (SWP-2) / SWP Area	1,225	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดทำงานเอกสาร (SWP-3) / SWP Area	1,130	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
 ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-20.00 น.		จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2100 / Reactor Area	475	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2200 / Reactor Area	257	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2300 / Reactor Area	297	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดเปลี่ยน seal ที่ R-2400 / Reactor Area	360	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

- หมายเหตุ
- ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
 - ๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์
 - ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
 - ๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ^๒ (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์/ไม่เป็นไป ตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
✓ ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-20.00 น.	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดโหลดสารเคมี (TF1) / TOX and Flare Area	223	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (TF2) / TOX and Flare Area	257	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (TF3) / TOX and Flare Area	297	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (C1) / Cooling Tower	360	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (C2) / Cooling Tower	223	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดด้านบรรทุก (T1) / Truck loading station (Ground Floor)	257	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดด้านท้ายรถ (T2) / Truck loading station (Ground Floor)	435	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (M1) / Methanol Loading Station	201	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดโหลดสารเคมี (M2) / Methanol Loading Station	484	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

- หมายเหตุ
- ๑) พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
 - ๒) ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์
 - ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
 - ๔) กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

๔ ผลการตรวจวัดสภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่างแบบใช้สายตามองเฉพาะจุด (Spot Measurement)

เวลาตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุล ของลูกจ้าง	ลักษณะงาน/ลักษณะพื้นที่	ค่าที่วัดได้ (ลักซ์)	ค่าความเข้มแสงสว่าง บริเวณพื้นที่โดยรอบ ^๒ (ลักซ์)		ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเป็นไปตามเกณฑ์หรือไม่เป็นไปตามเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
			พื้นที่ ๑	พื้นที่ ๒	พื้นที่ ๓		
ช่วงเวลากลางคืน เวลา 19.00-20.00 น.	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	จุดทำงานเอกสาร (SWP-1) / SWP Area	375	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดทำงานเอกสาร (SWP-2) / SWP Area	559	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	
		จุดทำงานเอกสาร (SWP-3) / SWP Area	574	-	-	เป็นไปตามเกณฑ์	

- หมายเหตุ
- พื้นที่ตรวจวัดให้แนบแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัด ระบุตำแหน่งดวงไฟ แหล่งแสงธรรมชาติเป็นเอกสารแนบ
 - ค่าความเข้มของแสงสว่างบริเวณพื้นที่โดยรอบ กรณีความเข้มของแสงสว่างในบริเวณใช้สายตามองเฉพาะจุด (พื้นที่ ๑) มีความเข้มของแสงสว่างตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ลักซ์
 - ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๔
 - กรณีผลการประเมินเป็นไปตามเกณฑ์แต่แสงสว่างมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของลูกจ้าง และกรณีไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

(นายกำปน์วาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

Siranee, Chansri (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: 9 ตุลาคม 2567 15:46
To: Siranee, Chansri (C)
Cc: Phompassorn, Outhapa (O); Neimthong, Siriwan (S); Kamphanat, Moongkoonkamshao (M); Intranon, Pantawan (P)
Subject: Re: รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี 2567 : บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด รหัส 01263224 - นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว
กรุณาปรีน E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระยะตั้ง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ พ. 9 ต.ค. 2024 เวลา 14:24 Siranee, Chansri (C) <CSiranee@dow.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงประจำปี 2567

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด รหัส [REDACTED] ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด รหัส 01263224 นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัด
และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี 2567 ในรูปแบบ PDF Format ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว ปรกวนตอบกลับเพื่อยืนยันการรับรายงาน
ด้วยนะคะ

ขอบคุณค่ะ

ขอแสดงความนับถือ

Regulatory Affairs Administrator | EH&S DEPT.

P +66 38925 689 | M [REDACTED]

CSiranee@dow.com

SCG – Dow Group | Map ta Phut.

10 Moo 2, Asia Industrial Estate, Tambol Banchang| Muang Banchang, | Rayong, Thailand | 21130



General Business



ที่ DCTL_PO/สสค 2410-033
(รหัส 01263224)

วันที่ 9 ตุลาคม 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงประจำปี พ.ศ. 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549
2.กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจวัดเสียงประจำปี พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ชุด

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง กำหนดให้ต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และนำส่งรายงานคู่มือบันทึกข้อบกพร่องหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด รหัส 01263224 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105519001072
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82280012925656 (น.42(1)-129/2565-นอช.) ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงประจำปี พ.ศ. 2567 มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่
ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)
ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขที่ 10 หมู่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ต.ปvn.71 ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง 21130
โทร (038) 925 500 โทรสาร (038) 605 903

General Business

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) [REDACTED] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]

ประกอบกิจการ หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล

ตั้งอยู่เลขที่	10	หมู่ที่	2	ตรอก/ซอย	-	ถนน	-
ตำบล/แขวง	บ้านฉาง	อำเภอ/เขต	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง	รหัสไปรษณีย์	21130
โทรศัพท์	0-3892-5500	โทรสาร	-	โทรศัพท์มือถือ	-		

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นาย [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	[REDACTED]

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☐ บุคคลที่ได้รับไปขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
(แนบสำเนาเอกสารไปขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ไปขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่เดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ

(นายกับปนาท มุ่งคุณคำชาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 31 มีนาคม 2567 - 2 ตุลาคม 2567

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dose Meter	QUEST / NP-DL	NXQ100038	IEC 651 - 1979	30 พฤษภาคม 2566	
๒) Noise Dose Meter	TSI QUEST EDG4P-NB-D	EYY030019	IEC 651 - 1979	24 เมษายน 2567	
๓) Noise Dose Meter	TSI QUEST EDG4P-NB-D	EYY030017	IEC 651 - 1979	24 เมษายน 2567	

๓ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Sound calibrator	QUEST/QC-10	QIE110132	ANSI S1.40-1984 และ IEC 942:1988 Clas 1	

๔ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาท)	พื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA < ชั่วโมง (dBA)	ผลการประเมิน ๕ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาท)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	

- หมายเหตุ
- SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน
 - บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ
 - กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้
 - ระดับเสียงเฉลี่ย TWA < ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
 - กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

(นายกัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ นิยมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG ^a	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ≤ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	PO Process / Operator: General 12h exposure	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	480 - 720 นาที	675 นาที	54.5	82.4	ไม่เกินเกณฑ์	
๒	PO Process / Operator: General 12h exposure		480 - 720 นาที	605 นาที	60.2	82.8	ไม่เกินเกณฑ์	
๓	PO Process / Operator: General 12h exposure		480 - 720 นาที	590 นาที	51.1	82.1	ไม่เกินเกณฑ์	
๔	PO Process / Operator: General 12h exposure		480 - 720 นาที	598 นาที	47.2	81.8	ไม่เกินเกณฑ์	

- หมายเหตุ
- SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน
 - ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ≤ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓ ทำงานในแต่ละวัน
 - กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

(นายกัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) [REDACTED] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]

ประกอบกิจการ หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล

ตั้งอยู่เลขที่	10	หมู่ที่	-	ตรอก/ซอย	-	ถนน	-
ตำบล/แขวง	บ้านฉาง	อำเภอ/เขต	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง	รหัสไปรษณีย์	21130
โทรศัพท์	0-3892-5500	โทรสาร	-	โทรศัพท์มือถือ	-		

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบกิจการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นาย [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	[REDACTED]

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)
- ☐ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่เดือนปี ถึง วันที่เดือนปี
๑)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ [REDACTED]
(นายกัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

ลงชื่อ [REDACTED]
(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 8 สิงหาคม 2567

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dose Meter	TSI QUEST EDG4P-NB-D	EYY030019	IEC 651 - 1979	24 เมษายน 2567	

๓ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Sound calibrator	QUEST/QC-10	QIE110132	ANSI S1.40-1984 และ IEC 942:1988 Class 1	

๔ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^๒	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน ^๓	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๔ (dBA)	ผลการประเมิน ๕ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๖
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ
- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน
 - ๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ
 - ๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้
 - ๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
 - ๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

(นายกัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ

(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG°	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาท)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA)	ผลการประเมิน (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาท)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	PO Process / Operator: General 12h exposure	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	480 - 720 นาที	590 นาที	51.1	82.1	ไม่เกินเกณฑ์	

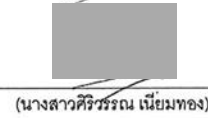
- หมายเหตุ
- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน
 - ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓ ทำงานในแต่ละวัน
 - ๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ


(นายกับปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ


(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ
ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) [REDACTED] นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]

ประกอบกิจการ หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล

ตั้งอยู่เลขที่	10	หมู่ที่	-	ตรอก/ซอย	-	ถนน	-
ตำบล/แขวง	บ้านฉาง	อำเภอ/เขต	บ้านฉาง	จังหวัด	ระยอง	รหัสไปรษณีย์	21130
โทรศัพท์	0-3892-5500	โทรสาร	-	โทรศัพท์มือถือ	-		

๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จการศึกษา
ไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษา
พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นาย [REDACTED]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ระดับวิชาชีพ	[REDACTED]

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☒ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔
(แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุล บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันที่เดือนปี ถึง วันเดือนปี
๑)		

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ [REDACTED]
(นาย/กัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

ลงชื่อ [REDACTED]
(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 2 ตุลาคม 2567

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dose Meter	TSI QUEST EDG4P-NB-D	EYY030017	IEC 651 - 1979	24 เมษายน 2567	

๓ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Sound calibrator	QUEST/QC-10	QIE110132	ANSI S1.40-1984 และ IEC 942:1988 Clas 1	

๔ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^๒	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน ^๓	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๕ (dBA)	ผลการประเมิน ๕ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๖
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ



(นายกัมปนาท มุ่งคุณค่าขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ



(นางสาวศิริวรรณ เนียมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	PO Process / Operator: General 12h exposure	รายละเอียดตามเอกสารแนบ ๑	480 - 720 นาที	598 นาที	47.2	81.8	ไม่เป็นเกณฑ์	

- หมายเหตุ
- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสียงเหมือนกัน
 - ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
 - ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓ ทำงานในแต่ละวัน
 - ๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ



(นายกัมปนาท มุ่งคุณคำขาว)

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

ลงชื่อ



(นางสาวศิริวรรณ นิยมทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ภาคผนวก ข-60

เอกสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2567

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ

๑.๒ สาขา

ที่อยู่ เลขที่

ถนน

เขต/อำเภอ

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

E-mail ลูกจ้าง

บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด

บ้านฉาง

10

หมู่ที่ 2

บ้านฉาง

21130

038 925500

csiranee@dow.com

ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

द्रอก/ชอย

แขวง/ตำบล

จังหวัด

โทรศัพท์

บ้านฉาง

ระยอง

038 605905

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 263 คน

๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการและ ๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

๒. รายงานการผลดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม

12/04/2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)

11/05/2566

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม

21 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ไม่ดี

พอใช้

ดี

ดีมาก

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย

ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ตามหนังสือ

เลขที่

ลงวันที่

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนแมนทอล

เลขที่ใบอนุญาต (เลขอารบิก)

โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อม ฯ มาด้วยแล้ว

2024 PO emergency drill report Result.pdf

ลงชื่อ

ตำแหน่ง

นาง

ผู้จัดการโรงงาน

กัญดา บุญมั่ง

นายจ้าง

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด หน่วย (สาขา)
ประเภทกิจการ หน่วยผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์และสารโพรพิลีนไกลคอล
ที่อยู่ เลขที่ 10 หมู่ที่ 2 ซอย ถนน
ตำบล บ้านฉาง อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21130
โทรศัพท์ 038 925500

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้เกี่ยวข้อง รวม 263 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

- ☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ พื้นที่ในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย
☐ เป็นสถานที่ประกอบกิจการเดียว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

- ☒ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน
☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 12 เมษายน 2567

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 11 พฤษภาคม 2566

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 21 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่
โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

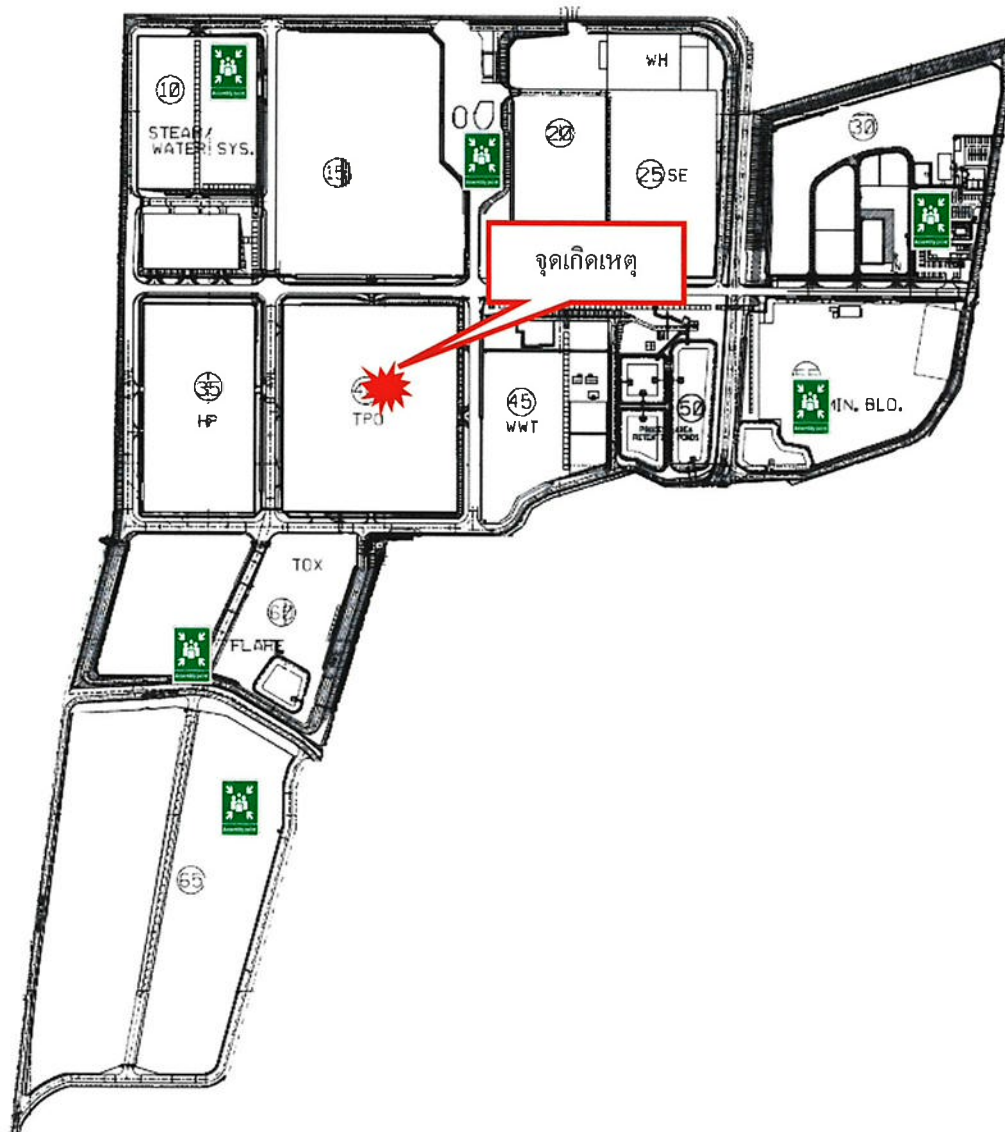
☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ใบอนุญาต โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมา มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ (แทน) นายจ้าง
(นางณัฐดา บุญมั่ง)
ผู้จัดการโรงงาน
วันที่ 7 พฤษภาคม 2567

การซ่อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567
ของ บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (โรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์)
วันที่ 12 เมษายน 2567 ระหว่างเวลา 13.30-15.00 น.

ขอบเขต	<ul style="list-style-type: none">• ซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ1 นิคมอุตสาหกรรม ของ โรงงานผลิตสารโพรพิลีนออกไซด์ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย• ซ่อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง• ซ้อมการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟตามข้อกำหนดของเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง
วัตถุประสงค์	<ol style="list-style-type: none">1. เพื่อซักซ้อมความพร้อมของหน่วยงานได้ตอบภาวะฉุกเฉินของโรงงานและการใช้อุปกรณ์ในเรื่องการควบคุม การระงับเหตุ และการเก็บกู้ กรณีสารเคมี รั่วไหล2. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายใน กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน3. เพื่อให้พนักงาน ผู้รับเหมาประจำในโรงงาน และผู้มาติดต่อ คำนึงกับวิธีปฏิบัติในการรวมพล4. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายนอกในการขอความช่วยเหลือ5. เพื่อฝึกการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อกระบวนการผลิตและสิ่งแวดล้อม
สมมติฐานของการซ้อมแผนฯ	<ol style="list-style-type: none">1. สถานการณ์จำลองกรณี สารเคมีรั่วไหล ไฟไหม้ กระบวนการผลิต2. การควบคุม การระงับเหตุ และการเก็บกู้ กรณีสารเคมีรั่วไหล ไฟไหม้3. ทิศทางลมตามจริง4. ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ภายในโรงงานในการระงับเหตุ5. พนักงาน ผู้รับเหมา และผู้มาติดต่อไปรวมตัวที่จุดรวมพล
ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม	ดำเนินการฝึกซ้อมโดย บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังบริเวณการซ่อม



สถานการณ์สมมติ (Scenario)

เวลา (Time Period)	สถานการณ์ (Emergency Drill Scenario)
13:30	<p><u>Field operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Field operator เดิน Field อยู่ และพบว่ามีกลิ้นผิดปกติ บริเวณปั๊ม P-7401A จึงเข้าไปตรวจสอบ พบว่า Mechanical seal ของปั๊มเสียหาย และเริ่มมี Methanol รั่วออกมาเป็นจำนวนมาก แต่ยังคงอยู่ใน Dike ของ Methanol storage เบื้องต้นไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Field operator แจ้งไปยัง Panel กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน (สมมติว่ากด)
13:31	<p><u>Panel operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Panel operator รับทราบข้อมูล และปฏิบัติตามแผนการตอบโต้เหตุฉุกเฉิน Panel operator แจ้งให้ IRL ทราบ <p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> IRL รับทราบข้อมูล พร้อมกับออกไปจุดเกิดเหตุ IRL แจ้งคนทำงานใน Plant ให้หยุดงานและอพยพ IRL แจ้ง Panel โทรแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้อง on call, PL, OL, Eng รับทราบ
13:32	<p><u>Panel operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> แจ้ง On call, PL, OL, Eng รับทราบ และเตรียม Emergency procedure สำหรับตอบเหตุขึ้นมาใช้งาน <p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> IRL แจ้ง EDC_เกิดเหตุสารเคมี รั่วไหล ที่ปั๊ม P-7401 A PO plant ขอทีม ERT เข้าระงับเหตุ เข้าไปยังจุดเกิดเหตุ

สถานการณ์สมมติ (Scenario)

เวลา (Time Period)	สถานการณ์ (Emergency Drill Scenario)
13:35	<p><u>ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EDC)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • EDC แจ้งทีม ERT ให้เตรียมพร้อมกับสถานการณ์ ส่งทีมช่วยเหลือไปทำงานทันที • EDC รับข้อมูลเพิ่มเติมจาก PO Panel และลงบันทึกรายละเอียดในใบรับแจ้งเหตุฯ พร้อมทั้งประกาศผ่านทางวิทยุ สื่อสารและแจ้ง ERT/ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED)/EMCC/AIE/PA โรงงานใกล้เคียงและผู้เกี่ยวข้อง • ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน ผ่านเครื่องกระจายเสียง และวิทยุสื่อสาร • Update ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ให้พนักงานและผู้รับเหมาผ่านทางลำโพงกระจายเสียง • ประกาศให้ผู้รับเหมาที่ทำงานและผู้มาติดต่อ บริเวณ พื้นที่เกิดเหตุ ไปจุดรวมพล
	<p>พนักงานและผู้รับเหมา</p> <p>เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุ ในโรงงานและเสียงประกาศผ่านทางวิทยุสื่อสาร ทุกคนต่างไปรวมตัวที่จุดรวมพลตามคำประกาศ</p>
13:40	<ul style="list-style-type: none"> • IRL ถึงจุดเกิดเหตุ และประเมินสถานการณ์ • OC และ ERT ถึงจุดเกิดเหตุ และรายงานตัวกับ IRL • IRL อธิบายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และให้ OC • OC สั่ง ERT ต่อสายน้ำเข้ากับ Hydrant เพื่อเตรียมพร้อม และเตรียม Monitor Gun ที่อยู่ใกล้เคียง
13:46	<ul style="list-style-type: none"> • EDC ประกาศแจ้ง update ข้อมูลทิศทางลม
13:50	<p><u>OC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • แจ้ง EDC จะส่งทีม ERT จะส่งทีม ERT เข้าตัดแยกระบบ • ทีม ERT เข้าทำการปิดวาล์วตัดแยกระบบ
14:00	<ul style="list-style-type: none"> • หลังตัดแยกสำเร็จ เริ่มรั่วไหลน้อยลงจนหยุดรั่วไหล • IRL แจ้ง Field operator

สถานการณ์สมมติ (Scenario)

เวลา (Time Period)	สถานการณ์ (Emergency Drill Scenario)
14:02	<ul style="list-style-type: none"> • IRL ขอให้ OC จัด ERT วัดค่า LEL และ Minirae จากจุดด้านนอกเข้าไปใกล้จนถึงจุดเกิดเหตุและวางระบายน้ำและบ่อ Sum • ERT รายงานผลกลับมาที่ OC ค่า LEL =0%, O2 =20.9% ,Methanol = 0 ppm
14:18	<ul style="list-style-type: none"> • IRL ให้ Panel โทรแจ้ง (Production Leader, EH&S, Delivery, on call personal) ว่าเหตุการณ์สิ้นสุดลงแล้ว <p>IRL และ OC เข้าประเมินตรวจสอบพื้นที่ตรวจสอบพบว่า เกิดการรั่วไหลที่ Mechanical seal P-7401A และเตรียมวางแผนซ่อมอุปกรณ์ต่อไป</p> <p>แผนการจัดการ waste</p> <p>ทำความสะอาดพื้นที่, ใช้ Gas detector ตรวจวัดพื้นที่เกิดเหตุ, ตามวางระบายน้ำจนถึง PO sump, และแจ้งความคืบหน้า</p> <ul style="list-style-type: none"> • IRL และ OC ขอให้ EDC แจ้ง ED พิจารณาประกาศ all clear
14:30	<ul style="list-style-type: none"> • ED อนุมัติให้ All clear ได้ โดยให้กั้นบริเวณที่เกิดเหตุไว้ก่อน พร้อมทั้งสั่งให้ IRL ประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และดำเนินการอื่นๆตามข้อกำหนดต่อไป

ประมวลภาพการซ้อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

<p>พนักงานฝ่ายผลิตระดับเหตุเบื้องต้น</p> 	<p>รถดับเพลิง ภายในหน่วยงานเข้าระงับเหตุ</p> 
<p>IRL และ OC วางแผนการเข้าระงับเหตุ</p> 	<p>ทีมฉุกเฉิน เข้าตอบโต้เหตุ</p> 
<p>ทีมฉุกเฉิน เข้าปิดวาล์วเพื่อหยุดการรั่วไหล</p> 	<p>พนักงานรายงานตัวที่จุดรวมพล</p> 

ภาคผนวก ข-61

ตัวอย่างการซ่อมบำรุงรถขนส่ง



แผนการบำรุงรักษารถขนส่ง / รถห้วยตก / รถก๊าซธรรมชาติ (NGV)

ประจำเดือน : พฤศจิกายน 2567

วันที่ เบอร์รถ	ทะเบียน	1	2	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	วันที่ทำจริง		KPI	กำหนดครั้งต่อไป		
																															วันที่	กม.	วันที่		กม.		
No.26	60-7828				D																											23-11-67	339937	/	23-12-67	339937	
No.44	64-8364				D																																
No.71	700-1102				D																												19-11-67	17782	✓	19-12-67	17782
No.57	65-6727				D																												18-11-67	185130	✓	18-12-67	195130
No.56	65-6725				D																												30-11-67	388612	✓	30-12-67	398612
No.43	65-6727																																18-11-67	331053	✓	18-12-67	341053
No.31	65-6728																																20-11-67	551144	✓	20-12-67	561144
No.23	65-6729																																28-11-67	898945	✓	28-12-67	908943
No.69	65-6730																																14-11-67	45220	✓	14-12-67	85220
No.38	65-6731																																				
No.42	65-6732																																16-11-67	30331	✓	16-12-67	40331
No.32	65-6733																																28-12-67	628070	✓	28-12-67	628070
No.41	65-6734																																19-11-67	123216	✓	19-12-67	133214
No.70	65-6735																																19-11-67	76169	✓	19-12-67	86169
No.24	65-6736																																19-11-67	558876	✓	19-12-67	568876
No.51	65-6737																																20-11-67	235296	✓	20-12-67	245296
No.63	65-6738																																25-11-67	144366	✓	25-12-67	144366
No.68	65-6739																																22-11-67	82789	✓	22-12-67	92789

จัดทำโดย.....

(อนุช อนุช)

ตรวจสอบโดย.....

()

อนุมัติโดย.....

(นางอนุช อนุช)



แผนการบำรุงรักษารถขนส่ง / รถห้วยลึก / รถก๊าซธรรมชาติ (NGV)

ประจำเดือน : ตุลาคม 2567

วันที่ เบอร์รถ	ทะเบียน	1	2	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	วันที่ทำจริง		KPI	กำหนดครั้งต่อไป	
																																	วันที่	กม.		วันที่	กม.
T-24	61-9163				E																												12-10-67	406644	✓	12-11-67	410644
T-53	60-6292				E1																												9-10-67	390783	✓	9-11-67	400783
T-54	60-6645				E																																
T-36	60-5734				E																																
T-86	67-8084				E																																
T-87	69-4890				E																																
T-88	69-5607				E																																
T-61	76-9378				E																																
T-55	74-7675											E																									
T-70	61-2010											E1																									
T-37	72-4997											E																									
T-38	72-5222											E1																									
T-22	61-8981											E																									
T-23	61-8982											E																									
T-74	78-7088											E																									
T-75	78-7090											E																									
T-77	75-4980											E																									
T-29	63-2287																		E																		
T-56	75-2025																		E																		
T-85	74-1828																		E																		
T-59	60-7424																		E																		
T-69	61-1190																		E																		
T-89	69-5608																		E																		
T-90	69-5609																		E																		
T-91	69-5610																		E																		
T-64	75-2044																		E																		
T-60	60-6295																										E										
T-68	61-1187																										E										

T-65	76-9380											E	27-10-67	382577	/	29-11-67	392577
T-66	76-9381											E	24-10-67	129560	/	24-11-67	139560
T-71	73-7773											E	31-10-67	289210	/	31-11-67	389210
T-72	60-4233											E	8-10-67	420850	/	8-11-67	520850
T-73	78-7077											E	23-10-67	72878	/	25-11-67	82878
T-78	72-2375											E	30-10-67	99686	/	30-11-67	109686

M-TC-01 / REV.: 5 / 01-08-66

แบบตรวจสอบสภาพทางลาก

คำชี้แจง พนักงานขับรถขนส่งสินค้าทุกท่าน จะต้อง "ตรวจสอบสภาพรถขนส่ง อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน" โดยปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ติดต่อกับแบบตรวจสอบสภาพรถขนส่งสินค้าที่ หัวหน้างาน หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย
2. ตรวจสอบสภาพรถขนส่ง และบันทึกผลการตรวจสอบ โดยใส่สัญลักษณ์ดังต่อไปนี้
3. ส่งแบบตรวจสอบสภาพรถขนส่งสินค้าที่ หัวหน้างาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย และนำรถออกไปปฏิบัติงานตามปกติ

สถานะ ☒ ปกติ ☒ เข้าซ่อม

ประจำเดือน พ.ย 2567



ประเภทของรถ ☐ Full trailer ☐ Semi-trailer ☐ 20' Chassis ☐ 40' Chassis ☐ 40' ตู้ใบ ☐ รถบรรทุก ☒ กทม. ☐ กทม. ☐ สังก. ☐ CHTR ☐ CHLV

เบอร์นาง CV-17

ทะเบียน 65-6281



ลำดับ	รายการตรวจสอบ / วันที่	ข้อสังเกต	1	2	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
1	น็อตล้อ		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
2	ระบบเบรก	(ให้บีบลมให้เต็ม 9 Kg/cm และทดสอบเหยียบเบรก 7 ครั้ง หากแรงดันต่ำกว่า 4 Kg/cm ให้บีบจนลมเต็ม)	/				/	/	/				/		/		/					/		/									
3	ระบบไฟเบรก และไฟถอย	ใช้งานได้ปกติ หลอดไฟไม่ขาด	/				/	/	/				/		/		/					/		/									
4	ระบบไฟเลี้ยว	และโคมไฟไม่แตกชำรุด	/				/	/	/				/		/		/					/		/									
5	ตัวล็อก (Twist lock)		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
6	ข้อต่อพอลัม		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
7	แผ่นป้ายวงกลม, พ.ร.บ.		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
8	แผ่นป้ายทะเบียน	ไม่ชำรุด ไม่เสียหาย	/				/	/	/				/		/		/					/		/									
9	ขาตั้ง		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
10	มือหมุน		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
11	กะทะล้อ		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
12	ตรวจเช็คแรงดันลมยาง 110-120 psi		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
13	ยางหน้าซ้ายเส้นนอก	ยางสภาพดี ไม่บวม ไม่ฉีกขาด	/				/	/	/				/		/		/					/		/									
14	ยางหน้าซ้ายเส้นใน	ดอกยางลึกไม่น้อยกว่า 3 มม.	/				/	/	/				/		/		/					/		/									
15	ยางหลังซ้ายเส้นนอก		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
16	ยางหลังซ้ายเส้นใน		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
17	ยางหน้าขวาเส้นนอก		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
18	ยางหน้าขวาเส้นใน		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
19	ยางหลังขวาเส้นนอก		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
20	ยางหลังขวาเส้นใน		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
21	แผ่นบังฝุ่นเหล็ก	มีแผ่นบังฝุ่นเหล็กทุกล้อ และอยู่ในสภาพสมบูรณ์	/				/	/	/				/		/		/					/		/									
22	ฝาครอบล้อ		/				/	/	/				/		/		/					/		/									
23	สว่านคู่มือจดทะเบียน		/				/	/	/				/		/		/					/		/									

สำหรับ CV ทั่วไป

24	สภาพผ้าใบ	สมบูรณ์ ไม่ฉีกขาด																																
25	เช็ควาล์วผ้าใบ	ครบถ้วน ไม่หลุดหาย																																
26	ระบบอินเตอร์ล็อกเบรก	ใช้งานได้																																
ลงชื่อผู้ตรวจสอบ			/																															
ลงชื่อหัวหน้างาน			/																															

ภาคผนวก ข-62

นโยบายการจัดการกากของเสีย (3R Policy)

**SCG****SCG-DOW
GROUP**

Dow Chemical Group of Companies in Thailand

The Siam and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

นโยบายการจัดการกากของเสีย

เพื่อให้การจัดการกากของเสีย กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย มีความชัดเจน และให้พนักงานทุกท่านตระหนักถึงความสำคัญของการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การลดปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และรวมถึงการเพิ่มการนำกากของเสียมาใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด จึงได้กำหนดนโยบายการจัดการกากของเสีย ตามหลักการ 3Rs คือ การลดการใช้หรือใช้น้อยเท่าที่จำเป็น (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) แนวทางการจัดการกากของเสีย ดังนี้

1. กากของเสียทุกประเภทที่เกิดขึ้นภายในโรงงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย จะถูกดำเนินการอย่างถูกต้องตามกฎหมายและข้อกำหนดของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทยอย่างเคร่งครัด
2. กากของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกพิจารณาการใช้ซ้ำและนำกลับไปใช้ใหม่ หรือการนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ เป็นอันดับแรกก่อนการกำจัด
3. กากกำจัดกากของเสียโดยการฝังกลบจะเป็นวิธีการสุดท้ายในการพิจารณาการจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้น
4. พัฒนาเพื่อเพิ่มการลดการใช้ประโยชน์จากกากของเสียที่เกิดขึ้นและลดปริมาณกากของเสียที่ต้องกำจัดโดยการฝังกลบอย่างต่อเนื่อง

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน

(นายเดชา พาณิชยพิเชฐ)

ผู้อำนวยการโรงงาน

15 ธันวาคม 2563

* Dow and Dow Joint Ventures in Thailand referred to herein for this purpose exclude non-Dow managed JVs.

ภาคผนวก ข-63

การเยี่ยมชมโครงการ (Open House) ปี พ.ศ. 2567

ภาพบรรยากาศ OPEN HOUSE

