ภาคผนวก ข-27

สถิติการเจ็บป่วยผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-30 พ.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): มาบยางพร บ้านมาบยางพร หมู่ที่ 06,สอ. ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 15 ธ.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	541
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	8
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	1,287
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	222
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	90
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	494
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	114
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	1,505
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	5,413
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	3,050
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	454
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	2,621
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	312
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	15
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	1
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	24
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	4,278

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	267
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	629
22	U50 - U52	โรคของสตรี	20
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	526
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	70
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	12
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	52
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	38,193
		รวม	60,199

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-30 พ.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): พนานิคม บ้านซอย 12 หมู่ที่ 01,สอ. ตำบลพนานิคม อำเภอ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 12 ธ.ค. 68

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	15
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	44
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	384
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	2
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	32
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	5
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	496
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	244
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	32
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	259
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	306
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	14
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	292

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	25
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	98
22	U50 - U52	โรคของสตรี	5
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	256
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	70
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	8
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	15,316
		รวม	17,906

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ม.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	32
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	113
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	14
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	110
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	209
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	65
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	13
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	61
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	12
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	3
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	73

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	5
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	6
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	2
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	61
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	5
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	4,319
		รวม	5,115

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.พ. 2568-28 ก.พ. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	30
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	15
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	2
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	60
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	9
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	11
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	64
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	132
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	48
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	17
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	49
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	14
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	94

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	6
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	50
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	28
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	58
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	97
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,121
		รวม	3,909

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มีนาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 มี.ค. 2568-31 มี.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	31
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	21
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	1
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	50
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	11
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	5
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	16
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	57
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	132
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	66
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	12
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	48
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	21
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	3
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	82

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	10
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	67
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	3
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	42
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	281
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,428
		รวม	4,390

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน เมษายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 เม.ย. 2568-30 เม.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	27
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	18
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	71
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	12
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	5
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	87
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	92
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	55
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	14
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	42
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	9
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	2
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	84

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	5
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	6
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	24
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	32
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	81
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,370
		รวม	2,046

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน พฤษภาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ค. 2568-31 พ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	28
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	12
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	49
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	14
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	5
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	64
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	89
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	51
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	20
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	37
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	16
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	2
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	57

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	10
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	27
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	20
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	192
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,345
		รวม	3,049

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มิถุนายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 มิ.ย. 2568-30 มิ.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	19
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	19
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	49
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	9
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	5
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	19
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	64
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	50
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	45
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	44
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	15
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	74

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	7
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	41
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	38
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	256
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	5,324
		รวม	6,131

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2568-31 ก.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	16
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	19
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	59
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	13
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	70
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	98
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	70
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	34
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	57
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	17
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	72

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	7
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	39
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	3
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	27
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	278
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,541
		รวม	4,432

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน สิงหาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ส.ค. 2568-31 ส.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	22
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	4
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	35
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	21
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	3
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	8
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	35
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	119
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	72
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	21
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	52
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	15
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	107

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	3
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	36
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	4
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	17
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	181
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,365
		รวม	2,124

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กันยายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ย. 2568-30 ก.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	19
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	11
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	42
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	12
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	3
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	15
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	4
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	53
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	168
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	58
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	11
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	71
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	38
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	125

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	2
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	18
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	61
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	3
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	26
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	117
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,909
		รวม	2,766

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2568-31 ต.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	9
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	17
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	60
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	10
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	118
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	57
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	19
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	43
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	28
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	56

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	11
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	50
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	42
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	50
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,563
		รวม	2,199

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2568-30 พ.ย. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	13
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	7
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	66
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	8
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	3
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	42
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	96
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	55
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	12
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	48
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	18
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	59

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	3
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	14
22	U50 - U52	โรคของสตรี	2
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	30
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	27
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	55
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,822
		รวม	2,392

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ธันวาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ธ.ค. 2568-31 ธ.ค. 2568)

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): แม่น้ำคู้ บ้านแม่น้ำคู้ใหม่ หมู่ที่ 05,สอ. ตำบลแม่น้ำคู้ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 16 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	7
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	4
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	68
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	2
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	8
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	65
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	107
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	71
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	11
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	32
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	28
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	1
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	1
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	54

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	15
22	U50 - U52	โรคของสตรี	5
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	40
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	1
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	12
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	26
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,157
		รวม	2,728

ระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (HDC)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง เขตสุขภาพที่ 6

142 ม.2 หมู่ที่ 2 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ปีงบประมาณ: 2568

เขตสุขภาพ: 06 : เขตสุขภาพที่ 6

จังหวัด: ระยอง

อำเภอ: ปลวกแดง

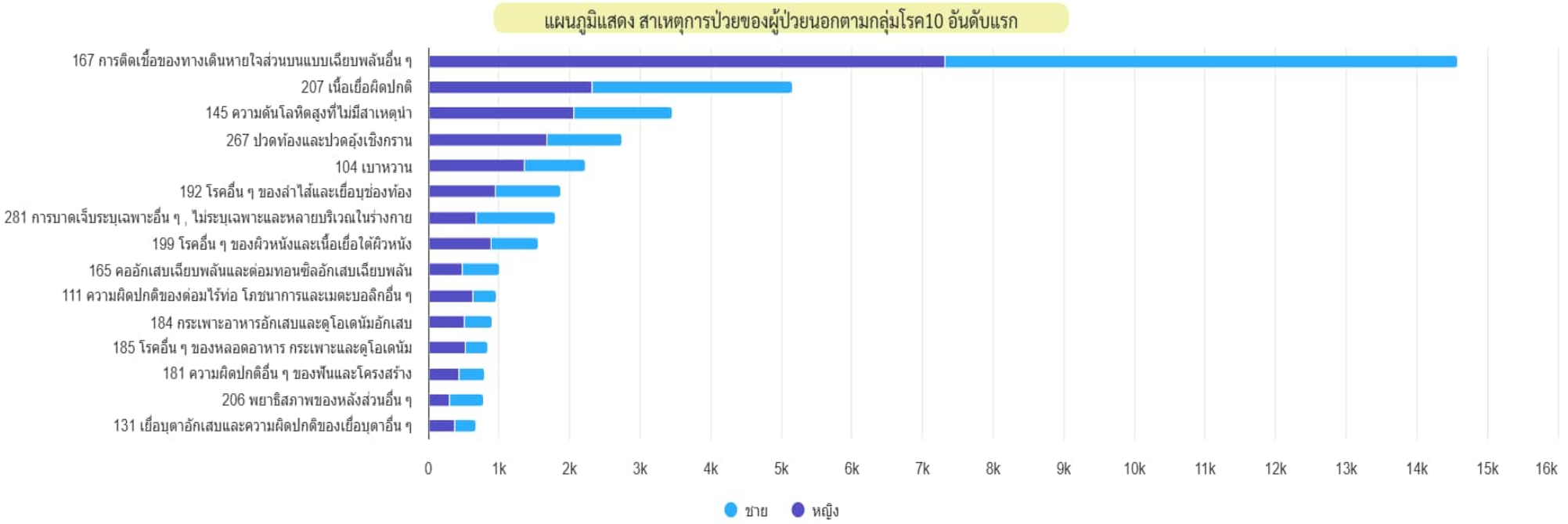
ตำบล: มาบยางพร

ใน / นอกสังกัดกระทรวง: ทั้งหมด

สังกัด: ทั้งหมด

Service Plan Level: ทั้งหมด

ดูรายงาน | ล้างตัวกรอง





ระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (HDC)

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง เขตสุขภาพที่ 6

142 ม.2 หมู่ที่ 2 ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ชื่อกลุ่ม(298โรค)	ชาย	หญิง	รวม
167 การติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่น ๆ	7,252	7,320	14,572
207 เนื้อเยื่อผิดปกติ	2,847	2,310	5,157
145 ความดันโลหิตสูงที่ไม่มีสาเหตุนำ	1,404	2,060	3,464
267 ปวดท้องและปวดอุ้งเชิงกราน	1,076	1,672	2,748
104 เบาหวาน	858	1,364	2,222
192 โรคอื่น ๆ ของลำไส้และเยื่อบุช่องท้อง	928	950	1,878
281 การบาดเจ็บระบุเฉพาะอื่น ๆ , ไม่ระบุเฉพาะและหลายบริเวณในร่างกาย	1,122	673	1,795
199 โรคอื่น ๆ ของผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	662	889	1,551
165 คออักเสบเฉียบพลันและต่อมทอนซิลอักเสบเฉียบพลัน	528	482	1,010
111 ความผิดปกติของต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิกอื่น ๆ	340	623	963
184 กระเพาะอาหารอักเสบและดูโอเดนัมอักเสบ	391	516	907
185 โรคอื่น ๆ ของหลอดอาหาร กระเพาะและดูโอเดนัม	323	526	849
181 ความผิดปกติอื่น ๆ ของฟันและโครงสร้าง	364	429	793
206 พยาธิสภาพของหลังส่วนอื่น ๆ	490	291	781
131 เยื่อบุตาอักเสบและความผิดปกติของเยื่อบุตาอื่น ๆ	313	366	679
รวม	18,898	20,471	39,369

วันที่ประมวลผล :: 17 พฤศจิกายน 2568

หมายเหตุ

- การคำนวน คิดตาม 298 กลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ dxtype=1 และรหัสหน่วยบริการ(10 อันดับโรคที่มารับบริการ/พบบ่อย)

ภาคผนวก ข-28

เอกสารบันทึกสถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน ____บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด_____ เบอร์โทรศัพท์ __0657172201_____

เดือน / พ.ศ. 2569	**ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)**
มกราคม	**1034382**
กุมภาพันธ์	**1367491**
มีนาคม	**1449271**
เมษายน	**1479619**
พฤษภาคม	**1214180**
มิถุนายน	**1053380**
เฉลี่ย/เดือน	**7598323**

บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บ. เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ _____

เดือน / พ.ศ. 2569	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)
มกราคม	2,198
กุมภาพันธ์	1,358
มีนาคม	1,501
เมษายน	1,645
พฤษภาคม	1,909
มิถุนายน	1,986
เฉลี่ย/เดือน	1,766.16

สแกนด้วย CamScanner

บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรงที่ 1

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน VEM1 เบอร์โทรศัพท์ 033-012577-8

เดือน / พ.ศ. 2569	**ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)**
มกราคม	195
กุมภาพันธ์	242
มีนาคม	213
เมษายน	273
พฤษภาคม	412
มิถุนายน	324
เฉลี่ย/เดือน	1,659

บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรงที่ 2

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน VEM2 เบอร์โทรศัพท์ 033-012577-8

เดือน / พ.ศ. 2569	**ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)**
มกราคม	201
กุมภาพันธ์	222
มีนาคม	132
เมษายน	124
พฤษภาคม	160
มิถุนายน	174
เฉลี่ย/เดือน	168.83 ลบ.ม

บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 033-220-472

เดือน / พ.ศ. 2569	**ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)**
มกราคม	**491**
กุมภาพันธ์	**503**
มีนาคม	**266**
เมษายน	**384**
พฤษภาคม	**348**
มิถุนายน	**422**
เฉลี่ย/เดือน	

บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด. เบอร์โทรศัพท์ 0952693697.

เดือน / พ.ศ. 2569	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)
มกราคม	672
กุมภาพันธ์	434
มีนาคม	139
เมษายน	193
พฤษภาคม	243
มิถุนายน	176.
เฉลี่ย/เดือน	200 ลบ.ม.

บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท สีคอง (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0627674966

เดือน / พ.ศ. 2569	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)
มกราคม	6991
กุมภาพันธ์	7314
มีนาคม	7002
เมษายน	9044
พฤษภาคม	9634
มิถุนายน	9509
เฉลี่ย/เดือน	49494

บริษัท เอฟเวอเร็กซ์ อินดัสตรีส์ กรุ๊ป จำกัด

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท เอเวอเร็กซ์ อินดัสตรี กรุ๊ป จำกัด. เบอร์โทรศัพท์ 063-2132726

เดือน / พ.ศ. 2569	ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)
มกราคม	1,063.80
กุมภาพันธ์	1,038.60
มีนาคม	653.40
เมษายน	865.80
พฤษภาคม	783.00
มิถุนายน	624.60
เฉลี่ย/เดือน	800.20

อัตราการใช้น้ำในแต่ละเดือน

ลำดับ	เดือน	ค่าน้ำอุตสาหกรรม	ใบแจ้งหนี้	วันที่จ่าย	ยอดเงิน		ค่าน้ำบำบัดน้ำเสีย	ใบแจ้งหนี้	วันที่จ่าย	ยอดเงิน
		จำนวนหน่วยที่ใช้					จำนวนหน่วยที่ใช้			
1	23.12.68-22.01.69	591.00	I26010731	31.03.69	15,176.88		472.80	I26010746	31.03.69	3,298.95
2	23.01.69-23.02.69	577.00	I26020774	31.03.69	14,817.36		461.60	I26020789	31.03.69	3,220.80
3	24.02.69-23.03.69	363.00	I26030862	11.05.69	9,321.84		290.40	I26030877	11.05.69	2,026.26
4	24.03.69-23.04.69	481.00	I26040725	17.06.69	12,352.08		384.80	I26040740	17.06.69	2,984.93
5	24.05.69-23.06.69	435.00	I26050719	17.06.69	11,170.80		348.00	I26050734	17.06.69	2,428.16
6	23.05.69-23.06.69	347.00	I26060742	-	8,910.96		277.60	I26060757	-	1,936.95
7										
8										
9										
10										
11										
12										
		2,794.00					2,235.20			

บริษัท เมทัลลิงค์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด

สถิติการใช้น้ำของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท เมทัลลิงค์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 033-060556

เดือน / พ.ศ. 2569	**ปริมาณน้ำใช้ (ลบ.ม.)**
มกราคม	339
กุมภาพันธ์	339
มีนาคม	379
เมษายน	340
พฤษภาคม	473
มิถุนายน	505
เฉลี่ย/เดือน	**2375**

ภาคผนวก ข-29

เอกสารบันทึกสถิติการใช้ไฟฟ้าของโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่โครงการ

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน ____บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด_____ เบอร์โทรศัพท์ __0657172201_____

เดือน / พ.ศ. 2569	**สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)**	**จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)**
มกราคม	**1483036**	
กุมภาพันธ์	**79799**	
มีนาคม	**403633**	
เมษายน	**323586**	
พฤษภาคม	**811432**	
มิถุนายน	**521849**	
รวม	**3623335**	

บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บ.เทียนกุ พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ _____

เดือน / พ.ศ. 2569	สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)	จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)
มกราคม	๗๑๕.๗๒๐	
กุมภาพันธ์	๖๕๙.๓๐๐	
มีนาคม	๗๒๓.๑๖๐	
เมษายน	๖๑๘.๙๐๐	
พฤษภาคม	๙๑๒.๑๐๐	๑ ครั้ง
มิถุนายน	๗๕๗.๙๘๐	๑ ครั้ง
รวม	๔๙๗๗.๓๒๐	

สแกนด้วย CamScanner

บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน _บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 033-220-472

เดือน / พ.ศ. 2569	สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)	จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)
มกราคม	33,600	
กุมภาพันธ์	29,580	
มีนาคม	37,700	
เมษายน	35,800	
พฤษภาคม	43,880	
มิถุนายน	41,680	
รวม	222,240	

บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรงที่ 1

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน VEM1 เบอร์โทรศัพท์ 033-012577-8

เดือน / พ.ศ. 2569	สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)	จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)
มกราคม	54,080	
กุมภาพันธ์	65,900	
มีนาคม	75,520	
เมษายน	71,520	
พฤษภาคม	79,720	1
มิถุนายน	76,000	
รวม	422,740	

บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรงที่ 2

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน VEM2 เบอร์โทรศัพท์ 033-012577-8

เดือน / พ.ศ. 2569	สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)	จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)
มกราคม	74,280	
กุมภาพันธ์	69,380	
มีนาคม	62,280	
เมษายน	51,520	
พฤษภาคม	81,760	1
มิถุนายน	81,320	
รวม	420,540	

บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1

ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท เซลอันดัสซี (ไทยแลนด์) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0952693697

เดือน / พ.ศ. 2569	สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)	จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)
มกราคม	22,950	0
กุมภาพันธ์	31,530	1
มีนาคม	34,860	1
เมษายน	30,930	1
พฤษภาคม	34,440	1
มิถุนายน	39,030	1
รวม	193,740	5

บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท กี่คอง (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 0627674266

เดือน / พ.ศ. 2569	สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)	จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)
มกราคม	664,960 Unit	1
กุมภาพันธ์	654,000 Unit	-
มีนาคม	826,560 Unit	-
เมษายน	879,380 unit	-
พฤษภาคม	1083,960 Unit	1
มิถุนายน	1113,760 Unit	-
รวม	5222,620 Unit	-

บริษัท เอฟเวอเร็กซ์ อินดัสตรีส์ กรุ๊ป จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 5

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท เฉเวอเร็กซ์ ฉินดัสตรีย์ กรุ๊ป จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 063-2132726

เดือน / พ.ศ. 2569	สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)	จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)
มกราคม	159.62	-
กุมภาพันธ์	70.72	1
มีนาคม	95.84	1
เมษายน	98.86	-
พฤษภาคม	71.84.	1
มิถุนายน	52.84.	1
รวม	549.72	4

ค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน/ปี69

เดือน	เลขใบแจ้งหนี้	จำนวนหน่วยที่ใช้	จ่ายวันที่	ยอดเงินสุทธิ	สถิติการใช้ไฟผลต่าง	หมายเหตุ
ม.ค	839810722549	159,620.00	23.02.69	615,878.51	615,878.51	
ก.พ.	877403988231	70,720.00	20.03.69	299,703.63	316,174.88	
มี.ค.	883004041009	95,840.00	20.04.69	401,312.78	101,609.15	
เม.ย.	219011157635	98,860.00	23.05.69	404,405.28	3,092.50	
พ.ค.	882604157901	71,840.00	23.06.69	340,394.72	64,010.56	จ่ายล่าช้าค่าปรับ 65.37 บาท
มิ.ย.	877604208221	52,840.00	-	236,862.72	103,532.00	

บริษัท เมทัลลิงค์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด

สถิติการใช้ไฟฟ้าและสถิติกระแสไฟฟ้าขัดข้องของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการ
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
โครงการสวนอุตสาหกรรมปลวกแดง ส่วนขยาย ครั้งที่ 1
ของบริษัท สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยอง 2 จำกัด

ชื่อโรงงาน บริษัท เมทัลลิงค์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 033-060556

เดือน / พ.ศ. 2569	**สถิติการใช้ไฟฟ้า (MW)**	**จำนวนไฟฟ้าขัดข้อง (ครั้ง)**
มกราคม	133,600	-
กุมภาพันธ์	133,600	1
มีนาคม	53,040	2
เมษายน	104,520	1
พฤษภาคม	176,040	5
มิถุนายน	208,080	2
รวม	**808880**	**11**

ภาคผนวก ข-30

ผลตรวจตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ. 1)

> รายชื่อสารเคมีอันตราย

วันที่ 31/01/2569

หมายเลขอ้างอิง ESPS5I010-00000000024999

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัด-กัลฟ์ พีดี

ประเภทสำนักงาน สำนักงานใหญ่ ประเภทกิจการ การผลิตและการส่งไฟฟ้า

เลขนิติบุคคล 01-05-555074840

ที่อยู่
เลขที่ 87 อาคาร/หมู่บ้าน อาคารเอ็มไทยทาวเวอร์ ชั้น11ออลซีซั่นเพลส ถนน วิทยุ แขวงลุมพินี เขต ปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 0657172201 โทรสาร E-mail wirasak.ja@gulf.co.th

ชื่อสารเคมี ↑↓	ปริมาณครอบครอง ↑↓	หน่วย ↑↓	ความเป็นอันตราย	เอกสาร สอ.1	เพิ่มข้อมูล
HYDROCHLORIC ACID	2.0000	ตัน		■	

กัลฟ์ พีดี (wirasak.ja@gulf.co.th)
ที่ตั้ง 87 ซอย แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จั
จำนวนลูกจ้าง (คน) ชาย 64 หญิง 6
เป็นต่างด้าว ลาว 0 พม่า 0 กัมพูชา 0

ชื่อสารเคมี ↑↓	ปริมาณครอบครอง ↑↓	หน่วย ↑↓	ความเป็นอันตราย	เอกสาร สอ.1	
HYDROCHLORIC ACID	2.0000	ตัน			■
SODIUM HYDROXIDE	10.0000	ตัน			■
TOLUENE	34.5000	ลิตร			■
ACETONE	2.8400	ลิตร			■
TETRAHYDROFURAN	4.7300	ลิตร			■
HYDROGEN	291.2000	กิโลกรัม			■
SODIUM NITRITE	350.0000	กิโลกรัม			■
SULPHURIC ACID	19.0000	ตัน			■

แสดง 1 ถึง 9 จาก 9 รายการ |◁ ◁ 1 ▷ ▷| 10 ⌄

กัลฟ์ พีดี (wirasak.ja@gulf.co.th)
ที่ตั้ง 87 ซอย แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน จั
จำนวนลูกจ้าง (คน) ชาย 64 หญิง 6
เป็นต่างด้าว ลาว 0 พม่า 0 กัมพูชา 0

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

support@labour.mail.go.th (โดยระบุทะเบียนนิติบุคคล/รหัสผู้ใช้ มาในอีเมลที่สอบถามด้วย)

ส่งข้อมูล

GULF
Pluak Daeng

ที่ GPD O 12-2025/0273

1 ธันวาคม 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย(สอ.3)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ 1 ฉบับ

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ข้อ 16 แห่งกำหนด ให้ผู้ประกอบการจัดให้มีการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บสารเคมีอันตราย โดยกำหนดตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง

บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัด และวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศบริเวณที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย(สอ.3) ของครั้งที่ 2/2568 มายังสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายหัสดินทร์ อุ่นพิกุล)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายบริหารสินทรัพย์ IPPs และผู้จัดการโรงไฟฟ้า
บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
(.....)
- 1 ธ.ค. 2568
.....

ผู้ประสานงาน
นายสุกิจ แก้วทองมา โทร. 081-304-2884

Gulf PD
Company Limited

11th Floor, M. Thai Tower, All Seasons Place,
87 Wireless Road, Lumpini, Pathumwan,
Bangkok 10330, Thailand

Tel. +66 2080 4499
Fax: +66 2080 4455
www.gulf.co.th

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กัลฟ์ พีดี จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105555074840 ประเภทกิจการ ผลิตกระแสไฟฟ้า

ตั้งอยู่เลขที่ 516 หมู่ที่ 2 ถนน - แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ 038-060-188 ถึง 98 ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ◯ นายจ้างดำเนินการ

◯ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๔๐๐๐๔๘๕๙

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๙-๒๕๖๕-๐๐๑๙ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๔๐๐๐๔๘๕๙

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๙-๒๕๖๕-๐๐๒๐ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๗๑

๔. ขอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม - สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราอุดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV$_8$)***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Ammonia (ppm)	5 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 1)		Absorbing Solution/Air Sampling Pump	0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68	Spectrophotometer	<0.10	50	ไม่เกิน
	5 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 2)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.10	50	ไม่เกิน
	5 พ.ย. 68	Aux. Boiler System (Block 1)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.10	50	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 3)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.10	50	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 4)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.10	50	ไม่เกิน
Hydrogen chloride (ppm)	5 พ.ย. 68	Cooling Chemical Feed (Block 1-2)		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68	Ion Chromatography	<0.05	5	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Laboratory room			0.200	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68		<0.05	5	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Cooling Chemical Feed (Block 3-4)			0.200	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68		<0.05	5	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Water treatment plant 1 จุดทั้งโครงการ			0.200	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68		<0.05	5	ไม่เกิน
Phosphoric acid (mg/m^3)	5 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 1)		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68	Ion Chromatography	<0.05	1	ไม่เกิน
	5 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 2)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.05	1	ไม่เกิน
	5 พ.ย. 68	Aux. Boiler System (Block 1)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.05	1	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 3)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.05	1	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Boiler Chemical Feed (Block 4)			0.200	2:00 ชั่วโมง	7 พ.ย. 68		<0.05	1	ไม่เกิน
Sodium hydroxide as NaOH (mg/m^3)	6 พ.ย. 68	Water treatment plant 1 จุดทั้งโครงการ		Sorbent tube/Air Sampling Pump	2.000	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68	Ion Chromatography	0.09	2	ไม่เกิน

๔. รอแจ้งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม - สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัตถุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราอุตสาหกรรม*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV$_8$)***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Sulfuric acid (mg/m^3)	5 พ.ย. 68	Cooling Chemical Feed (Block 1-2)		Sorbent tube/Air Sampling Pump	0.200	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68	Ion Chromatography	<0.05	1	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Cooling Chemical Feed (Block 3-4)			0.200	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68		<0.05	1	ไม่เกิน
	6 พ.ย. 68	Water treatment plant 1 จุดทั้งโครงการ			0.200	2:00 ชั่วโมง	11 พ.ย. 68		<0.05	1	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th หน้า - ถึง -

วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ OSHA เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) - หน้า - ถึง -

ตรวจวัดและรับรองโดย

- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย

- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ ..... ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
(นายสุริยา สอนแก้ว)

ลงชื่อ ..... ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.
(นายสุริยา สอนแก้ว)

ลงชื่อ .....
(นายสุกิจ แก้วทองมา)
นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ ๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๘ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๘๓ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๓๓ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สธ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตร/นาที

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ µg/m^3 หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3	=	มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร	mppcf	=	จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
µg/m^3	=	ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร	ppm	=	ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
f/cm^3	=	จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร	ppb	=	ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หน่วยรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับหรือลงนาม

บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

"แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย"

การแจ้งการดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานทางสื่ออิเลกทรอนิกส์

รายงานการนำส่งข้อมูล

บริษัทจำกัดบริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด

วันที่รายงานตั้งแต่ 13/8/2568 ถึงวันที่ 13/8/2568

แบบรายงาน	รายละเอียด	วันที่รายงาน	หมายเลขอ้างอิง
1.แบบผลการตรวจวัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย		13/08/2568	ESPSI1003- 000000000024334

แบบ สอ.3

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย (สอ. 3)

วันที่ **13/08/2568**
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI1003-00000000024334

ชื่อสถานประกอบกิจการ **บริษัท เชล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด**
ที่อยู่ติดต่อได้เลขที่ **501/1** หมู่ที่ **2** ตรอก/ซอย **-**
ถนน **-** แขวง/ตำบล **มาบยางพร**
เขต/อำเภอ **ปลวกแดง** จังหวัด **ระยอง**
รหัสไปรษณีย์ **21140**
โทรศัพท์ **033-017778** โทรสาร **-**
E-mail **Safety-01@sail-th.com**
สถานที่ใกล้เคียง
ประเภทกิจการ **การผลิตชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับยานยนต์**
ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย
- ( ) ดำเนินการเอง
- ( ) บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนมาตรา ๙
- (•) นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.๒๕๕๔

ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการ **บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด** เลขทะเบียนนิติบุคคล **0105550094931**
ใบอนุญาตเลขที่ **0201-03-2564-0009** ตั้งแต่วันที่ **27/12/2567** ถึงวันที่ **27/12/2570**
ขอรายงานผลการตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

20250813144209548.pdf
20250813144301906.pdf

ลำดับที่	ชื่อสารเคมีอันตราย	วันที่เก็บตัวอย่าง	วันที่วิเคราะห์	การประเมินผล

ตรวจวัดและรับรองโดย
- ( ) นายจ้างดำเนินการ
- ( ) บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
- (•) นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ตรวจวิเคราะห์และรับรองโดย
- ( ) นายจ้างดำเนินการ
- (•) นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย **นายยอดชาย แก้วมน**
ผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการ **นางสาวธนาภรณ์ โพไพศรี**
กรรมการผู้จัดการ นิติบุคคลผู้ให้บริการ **นาย ชุน ฮัวลู่**

ลงชื่อ นาย ชุนฮัว ลู่

ตำแหน่ง **กรรมการผู้จัดการ**

นายจ้าง/ผู้กระทำแทน

หมายเหตุ 1.การเก็บการวิเคราะห์ให้ใช้มาตรฐานของ NIOSH JISHA หรือมาตรฐานสากลอื่นๆ
2.ผู้เก็บตัวอย่างควรมีความรู้ทางด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม (Industrial Hygiene)

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เซล อินดัสทรี (ไทยแลนด์) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ประเภทกิจการ

ตั้งอยู่เลขที่ 501/1 หมู่ที่ 2 ถนน แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๐๐๙๔๙๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๐

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๐๐๙๔๙๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๐

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม – สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_S) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Respirable dust[1]	4 ก.ค.68	ST 020 (Khun ZOW MIN TAN)		Personal Sampling Pump	2.50 l/min	09.12-11.12	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	0.100 mg/m^3	-	-
Iron fume[2]	4 ก.ค.68			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.12-11.12	8-23 ก.ค.68	ICP-OES Method	< 0.052 mg/m^3	-	-
Respirable dust[1]	4 ก.ค.68	ST 060 (Khun MOE MIN KYOO)		Personal Sampling Pump	2.50 l/min	09.16-11.16	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	0.200 mg/m^3	-	-
Iron fume[2]	4 ก.ค.68	ST 100		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.08-11.08	8-23 ก.ค.68	ICP-OES Method	< 0.052 mg/m^3	-	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม – สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_s) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Respirable dust[1]	4 ก.ค.68	ST 140 (Khun WIN SOE)		Personal Sampling Pump	2.50 l/min	09.04-11.04	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	0.317 mg/m^3	-	-
Iron fume[2]	4 ก.ค.68			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.04-11.04	8-23 ก.ค.68	ICP-OES Method	< 0.052 mg/m^3	-	-
Total dust[3]	4 ก.ค.68	SN (Khun ZIN MIN AUNG)		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.21-11.21	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	0.613 mg/m^3	-	-
Respirable dust[1]	4 ก.ค.68			Personal Sampling Pump	2.50 l/min	09.21-11.21	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	0.217 mg/m^3	-	-
Respirable dust[1]	4 ก.ค.68	AS 23 (Khun PHOE)		Personal Sampling Pump	2.50 l/min	09.26-11.26	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	< 0.025 mg/m^3	-	-
Iron fume[2]	4 ก.ค.68			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.26-11.26	8-23 ก.ค.68	ICP-OES Method	< 0.052 mg/m^3	-	-
Petroleum naphtha[4]	4 ก.ค.68			Personal Sampling Pump	0.20 l/min	09.26-10.26	8-23 ก.ค.68	Gas Chromatography	< 0.500 mg/m^3	-	-
Total dust[3]	4 ก.ค.68	KD Store		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.28-11.28	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	< 0.030 mg/m^3	-	-
Total dust[3]	4 ก.ค.68	RC		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.30-11.30	8-23 ก.ค.68	Gravimetric Method	< 0.030 mg/m^3	-	-
Iron fume[2]	4 ก.ค.68			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.30-11.30	8-23 ก.ค.68	ICP-OES Method	< 0.052 mg/m^3	-	-
Petroleum naphtha[4]	4 ก.ค.68			Personal Sampling Pump	0.20 l/min	09.30-10.10	8-23 ก.ค.68	Gas Chromatography	< 0.500 mg/m^3	-	-

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 0600[1] (หน้า 1 ถึง 6), NIOSH 7303[2] (หน้า 1 ถึง 6), NIOSH 0501[3] (หน้า 1 ถึง 4), NIOSH 1550[4] (หน้า 1 ถึง 6)

หมายเหตุ ๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที
เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง
เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu g/m^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3	= มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
$\mu g/m^3$	= ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
f/cm^3	= จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
mppcf	= จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
ppm	= ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
ppb	= ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

ตรวจวัดและรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ
☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ลงชื่อ .....
(นายยอดชาย แก้วมน)

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ
☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ .....
(นางสาวธนาภรณ์ โพไพศรี)

Vcare Environment Services Co.,Ltd.

ลงชื่อ .....
(MR LU CHUNHUA)
นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด

28 ม.ค. 2569

บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 501/7 หมู่ที่ 2 ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140
เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี 0105566101142 โทร 033 220 471

เรื่อง แจ้งรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ

เรียน สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดการและดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556

ดั้งนั้นทางบริษัทมานูไทย เทคโนโลยี จำกัด ขอนำส่งรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1 จำนวน 10 ฉบับ

ตามเอกสารแบบ

จึงเรียนเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายยุทธชัย บุณฑริก)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ผู้ประสานงาน : นายยุทธชัย บุณฑริก
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
มือถือ : 083-272-3513

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
(ลงชื่อ).....
(นางสาวเสาวลักษณ์ ปุเรชะตัง)
นักวิชาการแรงงาน
28 ม.ค. 2569

MANUTHAI

บริษัท มานูไทยเทคโนโลยี จำกัด

รายการสารเคมี Safety Daty Sheet (SDS)

No.	รายการ	ลักษณะงาน	หมายเหตุ
1	ทินเนอร์	เช็ดทำความสะอาด	
2	ดีเซล	เติมเครื่องจักรโฟร์คลิฟท์	
3	จาระบี	ล่อลื่นเครื่องจักรกล	
4	น้ำมันไฮโดรลิก	ล่อลื่นเครื่องจักรกล	
5	น้ำยาป้องกันสนิม	ป้องกันการเกิดสนิม	
6	สีน้ำมันเคลือบเงา	ทาเคลือบเงา	
7	WD 40	สารอเนกประสงค์	
8	สีสเปรย์อเนกประสงค์	สีอเนกประสงค์	
9	น้ำมันเกียร์	ล่อลื่นเครื่องจักรกล	
10	น้ำยาดันฝุ่น	ทำความสะอาดพื้นกำจัดฝุ่นละออง	

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว
(ลงชื่อ).....
(นางสาวเสาวลักษณ์ ปุเรชะดัง)
นักวิชาการแรงงาน
28 ม.ค. 2569

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า ทินเนอร์ ชื่อสารเคมี Thinner ชื่ออื่น

สูตรเคมี สารคีโทน เอสเตอร์ ไกลคอลอีเทอร์ โทลูอีน

CAS No. AAA

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ สาจ์แวร์เส้า คอปเปอร์เรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/89 หมู่ 6 ต.ปลวกแดง ล.ปลวกแดง จ.ระยอง

โทรศัพท์ - โทรสาร - โทรศัพท์ฉุกเฉิน -

Email -

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ จัดเก็บสารเคมีไว้ในที่ถ่ายเท

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ทำความสะอาดชิ้นส่วน

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 10 ปีบ. <1/9.52 ปีบ>

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของเหลวไวไฟ.

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ความเป็นพิษเฉียบพลัน ความไวต่อระบบผิวหนัง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ ก๊าซไวไฟ., สารละลองไวไฟ. ประเภท 3

คำสัญญาณ อันตราย.

ข้อความแสดงอันตราย เผาไหม้ได้

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย เก็บให้ห่างจากประกายไฟ.

๒.๓ อื่นๆ เก็บในสถานที่ถ่ายเท

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	สารคีโทน	-	-	-	-
๒.	เอสเตอร์	-	-	-	-
๓.	ไกลคอลอีเทอร์	-	-	-	-
๔.	โทลูอีน	-	-	-	-

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ...เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปที่ที่อากาศบริสุทธิ์...

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา...ล้างด้วยน้ำสะอาดนานที่สุด 15 นาที...

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน...ห้ามทำให้อาเจียน ส่งนำไปพบแพทย์...

๔.๔ อื่นๆ...-...

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม...สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ CO_2...

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี...-...

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง...สวมใส่ชุดดับเพลิง ใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ...

๕.๔ อื่นๆ...-...

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน...ขยุดตามรั่วไหล...

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด...ใช้ตามหรือสิ่งในการดูดซับ...

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม...ป้องกันการไหลลงสู่แม่น้ำลำคลอง...

๖.๔ อื่นๆ...-...

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง...ห้ามสัมผัสโดยตรง, ห้ามสูดดม...

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย...เก็บให้ห่างอาหาร ความร้อน สิ่งที่เติมสารเคมี...

๗.๓ อื่นๆ...-...

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน...

OSHA...-...

NIOSH...-...

ACGIH...-...

อื่นๆ...-...

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม...-...

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ...อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ...

ตา...แว่นตา...

ผิวหนัง...ถุงมือป้องกันสารเคมี ชุดป้องกันสารเคมี...

๘.๔ อื่นๆ...

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป...ของเหลวใสไร้สี...

๙.๒ กลิ่น...มีกลิ่นเฉพาะตัว...

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) .....-.....

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....-.....

๙.๕ จุดเดือด.....-.....

๙.๖ จุดวาบไฟ.....38 องศา.....

๙.๗ อัตราการระเหย.....-.....

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ.....เป็นของเหลวไวไฟ.....

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....-.....

๙.๑๑ ความดันไอ.....-.....

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ.....๐.๘ กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร.....

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....-.....

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ.....-.....

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้.....-.....

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....-.....

๙.๑๗ มวลโมเลกุล.....-.....

๙.๑๘ อื่นๆ.....-.....

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี.....เสถียรภายใต้ อุณหภูมิ และความดันปกติ.....

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้.....-.....

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....-.....

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง.....ความร้อน เปลวไฟ อุณหภูมิที่ต่ำกว่า ศูนย์องศา.....

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนไดออกไซด์ ควัน.....

๑๐.๖ อื่นๆ.....-.....

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) .....ATE => 2000.....

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) .....ATE => 2000.....

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) .....ATE = 20.....

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ.....เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.....

สัมผัสถูกผิวหนัง.....เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสกับผิวหนัง.....

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม.....ไม่พบข้อมูล.....

๑๑.๔ อื่นๆ.....-.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์.....ไม่พบข้อมูล.....

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน .....ไม่พบข้อมูล.....

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ..... -

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)..... -

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) ..... -

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : ..... ไม่จัดเป็นสาร เมื่อขนส่งด้วยยานพาหนะ ไม่เป็นสารไฟ.

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) ..... -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่..... -

๑๔.๖ อื่นๆ..... -

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน..... กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการทำงานในที่อับอากาศ พ.ศ. 2547

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม..... เรื่องกำหนด และการสื่อสาร ความเป็นอันตราย ของสารเคมี 2556

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข..... พ.ร.บ วัตถุอันตราย พ.ศ 2535

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม..... พรบ. ส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2561.

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม..... พรบ. ขนส่งทางบก 2522

๑๕.๖ อื่นๆ..... -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA..... ของเหลวไวไฟ ประเภท 3

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ..... เอกสาร SDS

ลงชื่อ.....

(Ms. Xianyan Peng)

ตำแหน่ง..... General Manager.

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท..... มหาชัยไทย เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่..... 501/3 หมู่ 2 ต. มาบยางพร อ. ปลวกแดง

โทรศัพท์/โทรสาร..... 038-220-471

E-mail: .....

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า Diesel ชื่อสารเคมี Diesel ชื่ออื่น

สูตรเคมี CAS NO. 68334-30-5

CAS No. CAS NO. 68334-30-5

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ บริษัท ปตท. จำกัด มหาชน.

ที่อยู่ 555 ถ.สุขุมวิท วิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กทม.

โทรศัพท์ 02-537-2000 โทรสาร โทรศัพท์ฉุกเฉิน

Email -

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ ใช้ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดเท่านั้น.

๑.๔ การใช้ประโยชน์ สำหรับเติมเครื่องยนต์ดีเซล รถยนต์ เครื่องจักรกล.

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 200 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของเหลวไวไฟ ประเภท 3

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนกินเข้าสู่ทางเดินหายใจ.

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น ไอระเหยหนักกว่าอากาศ อาจสะสมในพื้นที่อับอากาศ.

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ เปลวไฟ. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

คำสัญญาณ อันตราย.

ข้อความแสดงอันตราย ของเหลวไอระเหยไวไฟ.

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย เก็บให้ห่างจากความร้อน. เปลวไฟ. ประกายไฟ.

๒.๓ อื่นๆ เก็บในพื้นที่อากาศถ่ายเท

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	ไฮโดรคาร์บอน C-10-C20				
๒.					
๓.					
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ เคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ถ่ายเท

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา ล้างด้วยน้ำและสบู่, ล้างด้วยน้ำสะอาด นาน 15 นาที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด

๔.๔ อื่นๆ ห้ามให้ดื่มน้ำหรือของเหลว, รีบนำส่งแพทย์หรือสถานพยาบาลทันที

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม ผงเคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ CO2.

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี ของเหลวไวไฟ.สามารถติดไฟได้เมื่อสัมผัส. ความร้อน ประกายไฟ หรือเปลวไฟ.

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง ชุดดับเพลิงป้องกันความร้อนและเปลวไฟ.

๕.๔ อื่นๆ –

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน หยุดการทำงานเมื่อเกิดเหตุการรั่วไหล

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด ใช้วัสดุดูดซับสารที่รั่วไหล เก็บภาชนะที่ปิดสนิท.

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำ ดิน

๖.๔ อื่นๆ –

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ห้ามขนย้ายใกล้เปลวไฟ ประกายไฟ แหล่งความร้อน

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บในพื้นที่อากาศถ่ายเทดี เก็บในภาชนะที่แข็งแรง ปิดสนิท

๗.๓ อื่นๆ หลีกเลี่ยงการเก็บร่วมกับสาร ออกซิไดซ์ หรือสารเคมีที่ไม่เข้ากัน.

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA

NIOSH TWA = 100 mg/m³ (ค่าเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง)

ACGIH TLV - TWA = 100 mg/m³

อื่นๆ

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ระบายอากาศทั่วไป การระบายอากาศเฉพาะจุด

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ หน้ากากกรองไอระเหยสารอินทรีย์

ตา แว่นตานิรภัย ชนิดป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง 1. ถุงมือป้องกันสารเคมี 2. ชุดป้องกันสารเคมี 3. รองเท้านิรภัยกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ หมวกนิรภัย ชุดป้องกันไฟฟ้าสถิต, ล่างล้างตา ฝักบัวฉุกเฉิน.

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ของเหลว สีเหลืองอ่อนถึง สีน้ำตาลอ่อน.

๙.๒ กลิ่น มีกลิ่นเฉพาะของน้ำมันเชื้อเพลิง

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) เป็นสารละลายน้ำ

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง -10 ถึง -30 องศา

๙.๕ จุดเดือด 180-360 องศา

๙.๖ จุดวาบไฟ 52 องศา

๙.๗ อัตราการระเหย ต่ำ

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ สามารถลุกติดไฟได้เมื่อได้รับความร้อน เปลวไฟ ประกายไฟ

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด 7.5% 0.6% ปริมาตรในอากาศ

๙.๑๑ ความดันไอ ต่ำมาก

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ ไอระเหยมีแนวโน้มสะสมในที่ต่ำหรือพื้นที่อับอากาศ.

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ 0.82 - 0.85 (ที่ 15 องศา)

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ 0.82 - 0.85

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ ไม่ละลายน้ำ

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง 210-260 องศา

๙.๑๗ มวลโมเลกุล —

๙.๑๘ อื่นๆ 1. ลอยน้ำ 2. ระเหยช้า 3. อาจเกิดไฟฟ้าสถิตระหว่างการขนถ่าย.

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี มีความเสถียรทางเคมีภายใต้สภาวะการใช้งานและจัดเก็บตามปกติ

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ 1. สารออกซิไดซ์ อย่างรุนแรง 2. สารเคมีที่ทำให้เกิดประกายไฟ. รุนแรง

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง ความร้อนสูง เปลวไฟ ประกายไฟ.

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง พื้นที่อับอากาศที่มีอากาศไม่เพียงพอ.

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ CO ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

๑๐.๖ อื่นๆ —

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) 5000 mg/kg

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) 4300 mg/kg

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) 4.1 mg/L

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ เวียนศีรษะ มึนงง ง่วงซึม.

สัมผัสถูกผิวหนัง ผิวหนังอักเสบจากการสัมผัส.

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง.

๑๑.๔ อื่นๆ —

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ตกค้างในดินและตะกอนเป็นเวลานาน, สลายตัวทางชีวภาพช้า.

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ ส่งผลเสียต่อพืชและจุลทรีย์ในดิน.

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) ห้ามปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำ ดิน

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) UN. 1202

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : Diesl Fuel / Gas oil

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) Class 3 ของเหลวไวไฟ.

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ ต้องใส่ถังหรือภาชนะที่ได้มาตรฐาน.

๑๔.๖ อื่นๆ

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน: พรบ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 2554

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม พรบ. โรงงาน 2535 แก้ไขเพิ่มเติม.

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข พรบ. วัตถุอันตราย 2535

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กฎหมายว่าด้วยการจัดการของเสียอันตราย.

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม กฎหมาย ข้อกำหนดว่าด้วยการขนส่ง วัตถุอันตราย ทางถนน

๑๕.๖ อื่นๆ มาตรฐาน สากล ด้านความปลอดภัย สารเคมี GHS, SDS.

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA ของเหลวไวไฟ.

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย SDS.

๑๖.๓ อื่นๆ กฎหมาย และประกาศของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ [signature]

(Ms. xianyan Peng)

ตำแหน่ง General Manager.

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ 501/7 หมู่ 2 ต. มาบยางพร อ. ปลวกแดง

โทรศัพท์/โทรสาร จ. ระยอง

E-mail: 033-220-471

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า ดาราลี่ ชื่อสารเคมี Grease ชื่ออื่น .....

สูตรเคมี An-ti - wear, oxidation Inhabitors Rust corrosion.

CAS No. –

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ Digna intertrade

ที่อยู่ 99/87 ซอย สุดาพงษ์ 1, แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กทม.

โทรศัพท์ – โทรสาร – โทรศัพท์ฉุกเฉิน .....

Email –

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ ควรเติมสารเคมีใช้ในที่อากาศถ่ายเท.

๑.๔ การใช้ประโยชน์ หล่อลื่นเครื่องจักรกล

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 11 ตัน < 1/17 ถัง >

๑.๕ อื่นๆ .....

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของแข็ง

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้เสื่อสมรรถภาพ ทางเดินหายใจ และผิวหนัง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น –

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ สารเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เชื้อไฟ

คำสัญญาณ –

ข้อความแสดงอันตราย ใช้ไม่ได้ อันตราย. ร้ายแรง

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน PPE

๒.๓ อื่นๆ .....

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	Benzena	68411-46-1			
๒.	Butene	9003-29-6			
๓.	raphthenic	12001-85-3			
๔.	Zinc Dialkyl	68457-79-4			

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ..ย้าย ผู้ป่วย ไปยังบริเวณพื้นที่ปลอดภัย..

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา..ให้ ล้างน้ำ ล้างตา ทันที ล้าง น้ำสะอาด อย่างน้อย 15นาที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน..ห้ามทำให้ อาเจียน รีบนำ ไปส่งแพทย์..

๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม..สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ CO2.

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี..ไม่มีอันตราย ร้ายแรง..

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง..ใช้อุปกรณ์ ช่วยหายใจ มีส่วนผสมของ SCBA

๕.๔ อื่นๆ..-

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน..หลีกเลี่ยงการสัมผัส

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด..ปล่อยให้ตั้งนาน แข็งตัว แล้วใช้พลั่วตักใส่ถังขยะ

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม..ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ..

๖.๔ อื่นๆ..-

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง..ป้องกันการหกรั่วไหลเล็กน้อย และการรั่วซึม.

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย..อย่าเก็บในถังขยะเปิด หรือ ไม่ปิดฝาถัง..

๗.๓ อื่นๆ..-

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....

OSHA..-

NIOSH..-

ACGIH..-

อื่นๆ..-

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม.....

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ..ผ้าปิดจมูก

ตา..แว่นตา

ผิวหนัง..ถุงมือ สันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ..-

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป..ของแข็ง..

๙.๒ กลิ่น ..มีกลิ่นเฉพาะตัว..

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ..... -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง..... -

๙.๕ จุดเดือด..... > 316 องศา

๙.๖ จุดวาบไฟ..... > 204 องศา

๙.๗ อัตราการระเหย..... เส้น - บิวทิวแอซีเตท = 1

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ..... -

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด..... -

๙.๑๑ ความดันไอ..... -

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ..... -

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์..... ไม่ได้กำหนดไว้

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ..... -

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้..... -

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง..... -

๙.๑๗ มวลโมเลกุล..... -

๙.๑๘ อื่นๆ..... -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี..... สารนี้มีความเสถียร ภายใต้ สภาวะปกติ

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้..... -

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง..... ความร้อนมากเกินไป แหล่งกำเนิดการจุดติดไฟพลังงานสูง

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง..... สารลดกษิไดซ์ที่มีฤทธิ์แรง

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว..... ปฏิกิริยาการสังเคราะห์ พอลิเมอร์ที่เป็นอันตราย.

๑๐.๖ อื่นๆ..... -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) ..... -

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ..... -

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ..... -

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ..... ไม่มี ข้อมูล ยุติ สำหรับสาร <เป็นพิษต่ำมาก>

สัมผัสถูกผิวหนัง..... ไม่มี ข้อมูล ยุติ สำหรับ สาร

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม..... -

๑๑.๔ อื่นๆ..... -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์..... เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต ในน้ำ

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ..... ย่อยสลายทางชีวภาพ ได้ตามธรรมชาติ

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....–.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง.....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....–.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : .....ไม่ได้ควบคุม สำหรับการขนส่ง.....

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....–.....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....–.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....–.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....–.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัย สารเคมี 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....พรบ. วัตถุอันตราย.....

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....–.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2561

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....พรบ. ขนส่งทางบก 2542.....

๑๕.๖ อื่นๆ.....–.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....แดง 1 น้ำเงิน 1. เหลือง 1 ขาว –.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....เอกสาร SDS.....

ลงชื่อ.....[signature].....

(.....Ms. Xianyan Peng.....)

ตำแหน่ง.....General Manager.....

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท.....มานไทย เทคโนโลยี จำกัด.....

ที่อยู่.....501/7 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....จ.ระยอง.....

E-mail: .....

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า น้ำมันไฮโดรลิก ชื่อสารเคมี Hydraulic 46 ชื่ออื่น HLP 46

สูตรเคมี oil Additive

CAS No. .....

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ บริษัท ปตท. น้ำมันและการค้าปลีก จำกัด มหาชน

ที่อยู่ 555/2 ศูนย์เอนเนอยี่ คอมเพล็กซ์ ลาคาร B ชั้น 12 ถ.วิภาวดีรังสิต

โทรศัพท์ กรุงเทพ โทรสาร..... โทรศัพท์ฉุกเฉิน.....

Email.....

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ จัดเก็บสารเคมี ไว้ในที่ลาภาสถ่ายเท

๑.๔ การใช้ประโยชน์ หล่อลื่นเครื่องจักร

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 200 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของเหลว

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้เกิดการระคายเคือง ระบบทางเดินหายใจ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว

ความเป็นอันตรายอื่น -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ สารเป็นพิษอันพลันที่มีความเป็นพิษต่ำ

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย warning ระวัง

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย

๒.๓ อื่นๆ.....

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	Distillates	64742-54-7			
๒.	Hydrotreated				
๓.	Additive Package				
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา ล้างด้วยน้ำสะอาดทันที, ล้างด้วยน้ำสบู่

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้ผู้ป่วย อาเจียน

๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม สำเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ CO_2

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.....

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง สวมใส่ชุดดับเพลิง ใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

๕.๔ อื่นๆ.....

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน หยุดการรั่วไหล

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด ซับด้วยวัสดุดูดซับที่เหมาะสม ทราย.

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ

๖.๔ อื่นๆ.....

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ป้องกันการรั่วไหล อัดเต็ม บริเวณพื้นที่สายเท

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บให้ห่างจากความร้อน

๗.๓ อื่นๆ.....

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....

OSHA.....

NIOSH.....

ACGIH.....

อื่นๆ.....

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม.....

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ เครื่องป้องกันทางเดินหายใจ

ตา แว่นตา

ผิวหนัง ชุดป้องกันสารเคมี ถุงมือ

๘.๔ อื่นๆ.....

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ของเหลว

๙.๒ กลิ่น ฟีลสีนเฉพาะตัว

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ..... -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง..... -

๙.๕ จุดเดือด..... -

๙.๖ จุดวาบไฟ..... ไม่ต่ำกว่า 200 องศา

๙.๗ อัตราการระเหย..... -

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ..... ความร้อนมากเกินไป.

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....

๙.๑๑ ความดันไอ..... -

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ..... -

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์..... -

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ..... -

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้..... ไม่ละลายน้ำ

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง..... ความร้อนมากเกินไป แหล่งกำเนิดการจุดติดไฟ พลังงานสูง

๙.๑๗ มวลโมเลกุล..... -

๙.๑๘ อื่นๆ..... -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี..... -

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้..... -

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง..... -

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง..... -

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว..... -

๑๐.๖ อื่นๆ..... -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) ..... ATE Mix 2000 - 5000 mg / kg

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ..... ไม่จำแนก

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ..... ATE Mix 1 - 5 mg / l

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ..... เป็นอันตรายเมื่อหายใจเข้าไป.

สัมผัสถูกผิวหนัง..... ไม่จำแนก

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม..... -

๑๑.๔ อื่นๆ..... -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์..... อาจเป็นอันตราย ต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ..... มีผลกระทบ ระยะยาว

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....-.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....-.....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....-.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : .....ไม่จัดเป็นสารอันตราย เมื่อขนส่งที่อุณหภูมิ ไม่เกินจุดวาบไฟ.

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....ไม่จัดเป็นสารอันตราย.

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....-.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....-.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....-.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัย สารเคมี 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....ระบบการจำแนกและการสื่อสาร ความเป็นอันตราย วัตถุอันตราย.

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....-.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2561

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....พรบ. ขนส่งทางบก 2542

๑๕.๖ อื่นๆ.....-.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....แดง 1. น้ำเงิน 1 เหลือง 0 ขาว -

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....เลขสาร SDS

ลงชื่อ.....[signature]

(Ms. Xianyan Peng)

ตำแหน่ง.....General Manager.

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท.....มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่.....501/7 หมู่ 2 ต.มาบยางพร ต.ปลวกแดง จ.ระยอง

โทรศัพท์/โทรสาร.....033-220-471

E-mail: .....

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า น้ำยาป้องกันสนิม ชื่อสารเคมี Anti Rust Dipping oil ชื่ออื่น

สูตรเคมี ไฮโดรทรีตพาราฟีน หนักกลั่น

CAS No. -

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ สาร์เธวร์เส้า คอมเปอเรชั่น จำกัด

ที่อยู่ 89/89 หมู่ 6 ต.มลวกแดง อ.มลวกแดง จ.ระยอง

โทรศัพท์ - โทรสาร - โทรศัพท์ฉุกเฉิน -

Email -

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ จัดไว้ในพื้นที่อากาศถ่ายเท ได้สะดวก

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ป้องกันสนิม

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 2 ถัง <1/200 ลิตร>

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของเหลว

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ วิงเวียนศีรษะ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น -

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ สารที่เป็นพิษเคี้ยวพลันที่มีความเป็นพิษต่ำ สารก่อการระคายเคือง

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย ระวังอันตราย

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย ให้ห่างจากความร้อนโดยตรง

๒.๓ อื่นๆ -

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	Hydrotreated	64742-54-7			
๒.	Additives Blend.	N/A			
๓.					
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ..... ให้เคลื่อนย้าย ผู้ป่วย ไปยังที่ อากาศ บริสุทธิ์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา..... ล้างด้วย น้ำสะอาด ปริมาณมากๆ นาน 15 นาที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน..... ห้ามทำให้ผู้ป่วย อาเจียน

๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม..... สารเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์ CO_2

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี..... -

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง..... ใช้อุปกรณ์ ป้องกัน ทางเดินหายใจ SCBA

๕.๔ อื่นๆ..... -

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน..... ปฏิบัติตาม ข้อ ๗ ของ สารเคมี

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด..... ใช้อุปกรณ์ ที่ดูดซับ สาร

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม..... ห้าม ปล่อย ลง สู่ แหล่งน้ำ.

๖.๔ อื่นๆ..... -

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง..... เก็บให้ห่าง จาก ความชื้น เก็บ ในพื้นที่ ห่าง จาก ประกาย ไฟ

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย..... เก็บ ในพื้นที่ อากาศ ถ่าย เท ได้ สะดวก

๗.๓ อื่นๆ..... -

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....

OSHA..... -

NIOSH..... -

ACGIH..... -

อื่นๆ..... -

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม..... -

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ..... อุปกรณ์ ป้องกัน ทางเดินหายใจ

ตา..... แว่นตา ป้องกัน สะสาย

ผิวหนัง..... ถุงมือ ผ้ากันเปื้อน.

๘.๔ อื่นๆ..... -

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป..... ของเหลว

๙.๒ กลิ่น ..... เฉพาะของน้ำมัน

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ไม่มีข้อมูล

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง –

๙.๕ จุดเดือด –

๙.๖ จุดวาบไฟ ต่ำสุด 220, 240

๙.๗ อัตราการระเหย –

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ –

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด –

๙.๑๑ ความดันไอ ไม่มีข้อมูล

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ –

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ 0.876 0.878 0.880

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ –

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ ผสมได้ในตัวทำละลายทั่วไป

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง –

๙.๑๗ มวลโมเลกุล –

๙.๑๘ อื่นๆ –

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี คายใต้อุณหภูมิแวดล้อมปกติ

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ –

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง –

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ความร้อนทำให้ไอระเหยติดไฟได้

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว สารเคมีที่ไม่สมบูรณ์จะทำให้เสถียรต่ำ ไอพิษ.

๑๐.๖ อื่นๆ –

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) LC50 120 g/m3/4 ช.ม.

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) LC50 75 PPh/15 m

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) LC50 2.18 mg/m3/4 ชม.

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ หมอกควันไอระเหย ทำให้เสียชีวิตฉับพลันตราย. ต่อชีวิตภาพ.

สัมผัสถูกผิวหนัง ระคายเคืองผิวหนังหากสัมผัสเป็นเวลานาน

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม –

๑๑.๔ อื่นๆ –

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ.

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน –

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....–.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....–.....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....–.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : .....–.....

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....–.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....–.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....–.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....เรื่องระบบจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตราย ของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....–.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม 256

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....พรบ. ขนส่งทางบก 2542.....

๑๕.๖ อื่นๆ.....–.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....แดง 2 น้ำเงิน 3 เหลือง 0 <ศูนย์>.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....[signature].....

(.....Ms. Xianyan Peng.....)

ตำแหน่ง.....Genral Manager.....

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท.....มานุไทย เทคโนโลยี จำกัด.....

ที่อยู่.....501/7 หมู่ 2 ต.มาบยางพร ต.ปลวกแดง.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....จ. ระยอง.....

E-mail: .....

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า สีเคลือบเงา ชื่อสารเคมี - ชื่ออื่น -

สูตรเคมี -

CAS No. -

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ ทีโอเล เพ้นท์ <ประเทศไทย> จำกัด มหาชน

ที่อยู่ 31/2 หมู่ 3 ถ.บางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ

โทรศัพท์ 02-335-5777 โทรสาร - โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-355-5999

Email

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ ส่านอลาดก่อนนำไปใช้งาน จนกว่าจะเข้าใจ

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้ทาวัสดุ อุปกรณ์ เพื่อเคลือบเงา

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 49 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ 1. ของเหลวและไอระเหยไวไฟ 2. เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป.

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น อาจทำให้เกิดหืดหอบหรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป.

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ 1. ก๊าซไวไฟ สำละลองไวไฟ 2. สารพิษเป็นอันตรายต่อสุขภาพเรื้อรัง. 3. สารพิษเกี่ยวพลันเป็นพิษสูง 4. อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

คำสัญญาณ อันตราย.

ข้อความแสดงอันตราย 1. ของเหลวไวไฟ 2. เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน 3. เป็นพิษเมื่อหายใจ

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย 1. ส่านอลาดก่อนใช้ ห้ามใช้จนกว่าจะเข้าใจ

๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	อัคคีอเรชัน.	63148-69-6	58.1-61.1		
๒.	ไทเทเนี่ยมไดออกไซด์	13463-67-7	23.4-24.6		
๓.	แนฟรา <ฟิโตเลี่ยม>	64742489	13.4-14.1		
๔.	เซอร์โคเนี่ยม	22464-99-9	0.8		
5.	3-ไอโอโด-2-โพรพิทิล	55406-53-6	0.7		
6.	แคลเซี่ยม. ออกตะโนเอท	68953-58.2	0.4		
7.	โคบอล	136-52-7	0.3		
8.	สำรป้องกันนอนก้น	1302-03-8	0.1		
9.	[illegible]	[illegible]	0.1		

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ ย้ายผู้ป่วยไปพื้นที่ใส่ง และมีอากาศบริสุทธิ์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา ล้างด้วยน้ำสะอาดไหลผ่าน นาน 15 นาที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน ให้ล้าง และบ้วนปากด้วยน้ำสะอาดจากนั้น

๔.๔ อื่นๆ ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว แล้วรีบพาไปพบแพทย์ทันที

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม ผงเคมีแห้ง , คาร์บอนด์ไดออกไซด์ CO2

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี -

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง สวมใส่ชุดผจญเพลิง อุปกรณ์ช่วยหายใจ SCBA

๕.๔ อื่นๆ หมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน หยุดการรั่วไหล

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด ใช้วัสดุดูดซับไม่ติดไฟ , ทราย ดิน

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการทิ้งทางระบายน้ำ แหล่งน้ำ

๖.๔ อื่นๆ รีบแจ้งสำนักงานสิ่งแวดล้อม ที่รับผิดชอบในแต่ละพื้นที่

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ปิดภาชนะให้แน่น เก็บให้ห่างจากความร้อน

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บให้ห่างจากเปลวไฟ ประกายไฟ แหล่งกำเนิดไฟ

๗.๓ อื่นๆ มีอากาศถ่ายเทได้ดี ห้ามเก็บรวมกับสาร ออกซิไดซ์

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA -

NIOSH -

ACGIH -

อื่นๆ -

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม จัดเตรียมการระบายอากาศให้เหมาะสม

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจที่ได้มาตรฐาน

ตา สวมใส่แว่นตาป้องกันสารเคมี

ผิวหนัง สวมใส่ชุดป้องกัน ปนเปื้อนสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ -

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ของเหลว

๙.๒ กลิ่น กลิ่นตัวทำละลาย

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ..... -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง..... -

๙.๕ จุดเดือด..... -

๙.๖ จุดวาบไฟ..... 43°C <ถ้วยปิด>

๙.๗ อัตราการระเหย..... -

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ..... -

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด..... -

๙.๑๑ ความดันไอ..... -

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ..... 0.90 - 1.00 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์..... -

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ..... -

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้..... ไม่ละลายน้ำ

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง..... -

๙.๑๗ มวลโมเลกุล..... -

๙.๑๘ อื่นๆ..... -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี..... เสถียรภายใต้อุณหภูมิและความดันปกติ

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้..... -

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง..... สารลลกซิไดซ์ สารที่มีความเป็นกรดหรือด่าง อย่างรุนแรง

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง..... ความร้อน เปลวไฟ จุดเยือกแข็งที่ต่ำกว่าศูนย์องศา

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....

๑๐.๖ อื่นๆ..... -

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) ..... 1843.40 mg/kg

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ..... 1527.75 mg/kg

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ..... 3.72 mg/kg

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ..... ทำให้เกิดอาการแพ้ หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้าไป

สัมผัสถูกผิวหนัง..... ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย.

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม..... 1. อาจมีการพิษปกติจากพันธุ์กรรม. 2. อาจก่อให้เกิดมะเร็ง

๑๑.๔ อื่นๆ..... -

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์..... ไม่จำแนกกลุ่ม.

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ..... ไม่จำแนกกลุ่ม

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ ระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ไม่จำแนกกลุ่ม

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) ต้องกำจัดผ่านบริษัทกำจัดขยะที่ได้รับอนุญาต

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) -

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : สี

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) 3

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ -

๑๔.๖ อื่นๆ -

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัย สารเคมี 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ 2555

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข -

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พรบ. ส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ 2561

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม พรบ. ขนส่งทางบก 2542

๑๕.๖ อื่นๆ -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA สารไวไฟ ประเภท 3

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

๑๖.๓ อื่นๆ -

ลงชื่อ 彭娴艳

(Ms. Xianyan Peng)

ตำแหน่ง General Manager

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ 501/7 ต. มาบยางพร อ. ปลวกแดง จ. ระยอง

โทรศัพท์/โทรสาร 033-220-471

E-mail:

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า WD 40. ชื่อสารเคมี WD-40 แอโรเดล ชื่ออื่น –

สูตรเคมี –

CAS No. –

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ WD - 40.

ที่อยู่ 9710 Businees Park. Ave San Diego, CA USA 92131

โทรศัพท์ – โทรสาร – โทรศัพท์ฉุกเฉิน –

Email –

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ สารหล่อลื่น ขจัดความความชื้นช่วยขจัดและป้องกันพื้นผิว

๑.๔ การใช้ประโยชน์ ใช้สำหรับหล่อลื่น, ขจัดความความชื้นช่วยขจัดและป้องกันพื้นผิว

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 13 กระป๋อง <1 | 400 mL>

๑.๕ อื่นๆ –

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ละลองลอยไวไฟ.

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายอื่น เผาไหม้ได้

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ ก๊าซไวไฟ สารละลองไวไฟ สารอันตรายต่อสุขภาพ เชื้อรัง.

คำสัญญาณ อันตราย.

ข้อความแสดงอันตราย ละลองไวไฟสูงมาก ภาชนะอัดความดัน อาจระเบิดถ้าได้รับความร้อน

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย เก็บให้ห่างจากความร้อน

๒.๓ อื่นๆ ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามคัดเป็นละลองฝอย บนเปลวไฟ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	ละลิฟาติก	64742-47-8.			
๒.					
๓.					
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ เคลื่อนย้ายไปที่อากาศบริสุทธิ์ ให้ผมแพทย์ถ้าอาการเลวลง

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา ล้างด้วยน้ำ ผมแพทย์ ถ้ามีอาการระคายเคืองมากขึ้น

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ล้างปาก ห้ามทำให้รู้สึกเจียน หากอาเจียนให้ศีรษะอยู่ในระดับต่ำ

๔.๔ อื่นๆ ถอดเสื้อผ้า ล้าง ตลอด ด้วยน้ำ สบู่

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม ละลองน้ำ สารเคมีแห้ง โฟม CO2.

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี ส่วนประกอบคลุ่ ระคายต้า แรงดัน ภาชนะมีอุณหภูมิสูง

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง ชุดดับเพลิง หมวกนิรภัยที่มีแผ่นป้องหน้า ถุงมือ. แรงดัน

๕.๔ อื่นๆ อุปกรณ์ช่วยระบบทางเดินหายใจ SCBA

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน ห้ามบุคคล

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด เช็ดด้วยวัสดุที่ดูดซึม เช่น ผ้า fleece

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการทิ้งในทางระบายน้ำ, ทางน้ำ หรือ พื้นดิน

๖.๔ อื่นๆ –

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ห้ามทิ้งแตง หรือ เพาะสัตว์ถ้าอากาศใช้ ละลายน้ำ ปุ๋ยเคมีตาม

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย ระวังมิให้สัมผัสกับแสงแดด ห้ามสัมผัสความชื้น เสียหาย. และเปลวไฟ.

๗.๓ อื่นๆ –

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....

OSHA –

NIOSH –

ACGIH คาร์บอนไดออกไซด์ TWA 5000 PPM. (124-38-9)

อื่นๆ –

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม ให้ระบายอากาศดี

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ สวมใส่เครื่องช่วยหายใจ กรณีการระบายอากาศไม่เพียงพอ

ตา สวมใส่แว่นตานิรภัย ที่ป้องกันด้านข้าง, แว่นสวมครอบตา

ผิวหนัง สวมใส่ถุงมือป้องกันสารเคมี, เสื้อผ้าป้องกันที่เหมาะสม

๘.๔ อื่นๆ สวมใส่ชุดป้องกันสิ่งอาจ คุณหมู่มีตามความเหมาะสมหากจำเป็น

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ของเหลว

๙.๒ กลิ่น กลิ่นน้ำมัน ปิโตรเลียมผสม

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ..... –

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง..... –

๙.๕ จุดเดือด..... 147 – 663 ลงศา

๙.๖ จุดวาบไฟ..... 79.5 ลงศา

๙.๗ อัตราการระเหย..... –

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ..... Flammable Aerosol

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด..... 0.6 ละลิฟาติก ไฮโดรคาร์บอน

๙.๑๑ ความดันไอ..... 0.023 kpa. ที่ 20 ลงศา

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ..... 6.2

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์..... –

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ..... –

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้..... ไม่ละลายน้ำ

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง..... 239 ลงศา

๙.๑๗ มวลโมเลกุล..... –

๙.๑๘ อื่นๆ..... –

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี..... สารคงตัวภายใต้สภาปกติ

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้..... สารฉลกชีไดซ์ที่แรง

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง..... –

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง..... หลีกเลี่ยงความร้อน ประกายไฟ กองไฟ และแหล่งก่อไฟ.

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว..... คาร์บอนมอนนอกไซด์ Carbondioxide.

๑๐.๖ อื่นๆ..... –

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) ..... > 5000 mg/kg

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ..... > 2000 mg/kg

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ..... –

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ..... การสูดดมเป็นเวลานานอาจเป็นอันตราย

สัมผัสถูกผิวหนัง..... ไม่คาดว่าจะมีผลกระทบที่ไม่พึงประสงค์จากการสัมผัสผิวหนัง

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม..... –

๑๑.๔ อื่นๆ..... –

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์..... ไม่จัดเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ..... ส่วนประกอบได้ย่อยสลายได้.

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ สำรองประกอบสันตรีย์ ที่ระเหยได้ ซึ่งอาจมีผลต่อการเกิดไอโซน

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations) อาจปฏิกิริยาเคมีด้วยแสง. ส่งในภาชนะที่ปิดมิดชิดสนิทในสถานที่ได้รับ

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information) อนุญาตส่วนประกอบอยู่ภายใต้ความดันอย่างเดียว

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) 1950

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : ละลองลอย. สามารถไวไฟ.

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) 2.1

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) -

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ -

๑๔.๖ อื่นๆ -

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม ระบบจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของกัตถุอันตราย. 2555

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข -

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2561

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม พรบ. ขนส่งทางบก 2542

๑๕.๖ อื่นๆ -

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA สารไวไฟประเภท 2

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เอกสาร SDS.

๑๖.๓ อื่นๆ

ลงชื่อ [signature]

(Ms. xianyan Peng)

ตำแหน่ง Genral Manager.

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด

ที่อยู่ 501/7 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง ระยอง

โทรศัพท์/โทรสาร 033-220-471

E-mail:

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า สีเปรย์อเนกประสงค์ ชื่อสารเคมี - ชื่ออื่น -

สูตรเคมี -

CAS No. -

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ ดีไอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน

ที่อยู่ 31/2 หมู่ 3 ถ. บางนา-ตราด ต. บางเสาธง อ. บางเสาธง จ. สมุทรปราการ.

โทรศัพท์ 02-335-5777 โทรสาร ..... โทรศัพท์ฉุกเฉิน 02-335-5999

Email .....

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ ส่านคลากก่อนนำไปใช้งานจนกว่าจะเข้าใจ

๑.๔ การใช้ประโยชน์ สีสเปรย์ อเนกประสงค์

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 3 กระป๋อง (1/400 cc)

๑.๕ อื่นๆ -

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของเหลวไวไฟ.

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ 1. พิษเคียบพลันจากการกิน 2. พิษเคียบพลันต่อการสูดดม.

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม เป็นอันตรายเคียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น เป็นอันตรายต่อโอโซนในชั้นบรรยากาศ

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ 1. ก๊าซไวไฟ 2. สารละอองไวไฟ 3. สารพิษเป็นอันตรายต่อสุขภาพเรื้อรัง.

คำสัญญาณ 4. เป็นสารพิษเคียบพลันที่มีความเป็นอันตรายต่ำ อันตราย.

ข้อความแสดงอันตราย 1. ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง 2. เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน.

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย 1. สวมใส่ถุงมือป้องกัน ชุดป้องกัน อุปกรณ์ป้องกัน

๒.๓ อื่นๆ ดวงตา อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	อะซิโตน	67-64-1	26.6-28.0		
๒.	แก๊ซ LPG	68476-85	24.4-25.6		
๓.	อะคิลอะซีเตท	141-78-6	17.7-18.7		
๔.	บิวทิลเซลโลโซล	123-86-4	9.0-9.4		
5.	บิวทิล อะซิเตท	111-76-2	8.3-87		
6	ผงบรอนซ์	-	4.4.		
7.	เซลลูโลส อซิเตท	9004-36-8	3.9.		
8.	เมทิล ไอโซบิวทิลคีโตน	108-10-1	2.0		
9.	โทลอีน	108-88-3	1.0		

10. สารยืดหยุ่น 085535-85-9 0.

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ...ย้ายผู้ป่วยไปสถานที่โล่ง และมีอากาศถ่ายเทสะดวก...

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา...ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก อย่างน้อย 15 นาที...

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน...ห้ามทำให้อาเจียน ให้ล้างปาก บ้วนปาก ด้วยน้ำสะอาด...

๔.๔ อื่นๆ...ดื่มน้ำ 1-2 แก้ว แล้วรีบพาไปพบแพทย์ทันที...

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม...1. ผงเคมีแห้ง 2. คาร์บอนไดออกไซด์ CO_2 โฟม...

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี...

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง...อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ อุปกรณ์ระบายอากาศ...

๕.๔ อื่นๆ...

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน...อุปกรณ์ป้องกันตามตา และผิวหนัง...

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด...ใช้วัสดุที่ดูดซับ ทราย ดิน...

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม...ห้ามปล่อยให้รั่วไหล สู่ทางระบายน้ำ แหล่งน้ำ สาธารณะ...

๖.๔ อื่นๆ...

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง...เก็บในที่ร่ม ห่างจากความร้อน เปลวไฟ...

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย...ปิดภาชนะให้แน่น เก็บห่างจากความร้อน ประกายไฟ...

๗.๓ อื่นๆ...

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน...

OSHA...

NIOSH...

ACGIH...

อื่นๆ...

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม...จัดเตรียมการระบายอากาศที่เหมาะสม...

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ...อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ ผ้าปิดจมูกกันสารเคมี...

ตา...แว่นตาที่ครอบตา กันสาย...

ผิวหนัง...

๘.๔ อื่นๆ...

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป...ของเหลว...

๙.๒ กลิ่น...คล้ายตัวทำละลาย...

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) .....

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....

๙.๕ จุดเดือด.....

๙.๖ จุดวาบไฟ.....-15 องศา (การละลายน้ำ).....

๙.๗ อัตราการระเหย.....

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ.....

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....

๙.๑๑ ความดันไอ.....

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ.....0.90 - 1.00 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร.....

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ.....

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้.....ไม่ละลายน้ำ.....

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....

๙.๑๗ มวลโมเลกุล.....

๙.๑๘ อื่นๆ.....

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี.....เสถียรภายใต้อุณหภูมิและความดันปกติ.....

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้.....

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....สารออกซิไดซ์ สารที่มีความเป็นกรดหรือด่างอย่างรุนแรง.....

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง.....ความร้อนเปลวไฟ จุดเยือกแข็งที่ต่ำกว่า ศูนย์องศา.....

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....คาร์บอนมอนนอกไซด์ คาร์บอนด์ไดออกไซด์ ควัน.....

๑๐.๖ อื่นๆ.....

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) .....534.78 mg/kg.....

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) .....8,368.91 mg/kg.....

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) .....30.92 mg/kg.....

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ.....ทำให้เกิดอาการแพ้หรือหอบหืด หรือหายใจลำบากเมื่อหายใจเข้า.....

สัมผัสถูกผิวหนัง.....ระคายเคืองต่อผิวหนังมาก.....

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม.....ไม่จำแนกกลุ่ม.....

๑๑.๔ อื่นๆ.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์.....ไม่จำแนกกลุ่ม.....

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน .....ไม่จำแนกกลุ่ม.....

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....-.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....ต้องกำจัดผ่านบริษัทที่ได้รับอนุญาตกำจัดขยะ

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....-.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : .....Aerosol.....

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....2.1.....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....-.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....-.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....-.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี พ.ศ 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....เรื่องระบบจำแนก และสื่อสาร ความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย.

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 2561

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....พรบ. ขนส่งทางบก 2542.....

๑๕.๖ อื่นๆ.....-.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....ก๊าซไวไฟ ประเภท 2.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....-.....

ลงชื่อ.....[signature].....

(.....Ms. Xianyan Peng.....)

ตำแหน่ง.....General Manager.....

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท.....มานูไทย เทคโนโลยี จำกัด.....

ที่อยู่.....501/7 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง.

โทรศัพท์/โทรสาร.....033-220-471.....

E-mail: .....

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า น้ำมันเกียร์ ชื่อสารเคมี ชื่ออื่น

สูตรเคมี –

CAS No. –

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ SINOPEC LUBRICANT CO, LTD.

ที่อยู่ 6 Anning Zhuang west Hardian

โทรศัพท์ 86-400-810-9886 โทรสาร – โทรศัพท์ฉุกเฉิน 86-400-810-9886

Email –

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ เก็บให้ห่างจากพื้นที่มีความร้อนสูง มาก.

๑.๔ การใช้ประโยชน์ การหล่อลื่น ระบบส่งกำลัง

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 600 ลิตร

๑.๕ อื่นๆ

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ของเหลว

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ทำให้ระบบทางเดินหายใจระคายเคือง หากได้รับปริมาณมากๆ

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่แหล่งน้ำ

ความเป็นอันตรายอื่น –

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ อันตราย

คำสัญญาณ ไม่ใช้คำสัญญาณ

ข้อความแสดงอันตราย ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย สวมใส่ถุงมือป้องกัน, ชุดป้องกัน

๒.๓ อื่นๆ –

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑.	น้ำมันแร่บริสุทธิ์สูง	64742-44-5	90-99%		
๒.	ไอโซโพรพานอล	265-146-1			
๓.		67-63-0	0.01-0.1%		
๔.		200-661-7			

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ ย้ายผู้ป่วยไปพื้นที่โล่ง และมีอากาศบริสุทธิ์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา ล้างด้วยน้ำไหลผ่านเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ห้ามทำให้อาเจียน, บ้วนปากด้วยน้ำสะอาด

๔.๔ อื่นๆ -

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม สารเคมี คาร์บอนไดออกไซด์ CO_2

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี -

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ SCBA

๕.๔ อื่นๆ อุปกรณ์ให้ระบายอากาศ หน้ากากชนิดป้องกันไอหรือน้ำ

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน หยุดการรั่วไหลสวมใส่ชุดอุปกรณ์ป้องกัน

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด ใช้วัสดุดูดซับ ทราย ดิน

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม ห้ามปล่อยให้รั่วไหลลงแหล่งน้ำ, ทางระบายน้ำสาธารณะ

๖.๔ อื่นๆ -

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง ปิดภาชนะให้มิดชิด เก็บให้ห่างจากความร้อน และประกายไฟ.

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บให้ห่างจากประกายไฟ. จัดให้มีพื้นที่เก็บเฉพาะ

๗.๓ อื่นๆ มีพื้นที่อากาศถ่ายเทได้ดี.

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA -

NIOSH -

ACGIH -

อื่นๆ -

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม จัดให้มีการระบายอากาศในพื้นที่ทำงาน เพื่อควบคุม.

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ความเข้มข้นในระดับต่ำกว่า

ระบบหายใจ สวมใส่ผ้าปิดจมูก อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

ตา แว่นตา ที่ครอบตา

ผิวหนัง สวมใส่ถุงมือ ป้องกัน ชุดป้องกันการปนเปื้อน.

๘.๔ อื่นๆ -

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ของเหลว ใส สีเหลือง ตั้ง น้ำตาล

๙.๒ กลิ่น ไม่มีกลิ่นหรือมีกลิ่นเล็กน้อย.

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) -

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง -

๙.๕ จุดเดือด 280 C

๙.๖ จุดวาบไฟ 250 C

๙.๗ อัตราการระเหย -

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ -

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด -

๙.๑๑ ความดันไอ < 0.5 mpa < 20C >

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ > 1 < อากาศ = 1 >

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์ -

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ -

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้ ไม่ละลายน้ำ

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง -

๙.๑๗ มวลโมเลกุล -

๙.๑๘ อื่นๆ -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี เสถียรที่อุณหภูมิห้อง

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้ สาร ออกซิไดเซอร์ ต่างๆ

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง -

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ความร้อนสูงเกิน แหล่งจุดติดไฟที่มีพลังงาน

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว ควัน คาร์บอนมอนอกไซด์ ซัลเฟอร์ ออกไซด์

๑๐.๖ อื่นๆ ซิลิคอไซด์ ไนโตรเจน ออกไซด์ ฟอสเฟต ออกไซด์ ของโลหะหนักชนิด

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) >5000 mg/kg

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) -

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) >1000 mg/kg

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ ไม่ได้จำแนก

สัมผัสถูกผิวหนัง ไม่ได้จำแนก

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม ไม่ได้จำแนก

๑๑.๔ อื่นๆ

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์ ผลิตภัณฑ์นี้ละลายน้ำได้ต่ำ คาดว่าสามารถในการใช้ประโยชน์ต่ำ

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน สามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....–.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....–.....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....–.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : .....–.....

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....–.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....–.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....–.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี 2556

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....เรื่องระบบการจำแนก และสื่อสาร ความเป็นอันตรายวัตถุอันตราย

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....–.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....พรบ. ส่งเสริม และรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 2561

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....พรบ. ขนส่งทางบก 2542.....

๑๕.๖ อื่นๆ.....–.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....–.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....เอกสาร SDS

๑๖.๓ อื่นๆ.....–.....

ลงชื่อ.....[signature].....

(.....Ms. Xianyan Peng.....)

ตำแหน่ง.....General Manager.....

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท.....มานุไทย เทคโนโลยี จำกัด.....

ที่อยู่.....501/7 หมู่ 2 ต. มาบยางพร อ. ปลวกแดง

โทรศัพท์/โทรสาร.....Q. ระยอง.....

E-mail: .....

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 19 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า ผลิตภัณฑ์ดันฝุ่น ชื่อสารเคมี Bromate Dust Removal ชื่ออื่น

สูตรเคมี -

CAS No. 251550 - 30 - 0

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ บริษัท โฟลว์เซ็ฟ จำกัด

ที่อยู่ 190/60 หมู่ 8 ซอยสุขสวัสดิ์ 84 ต.ในคลองบางปลากด อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ

โทรศัพท์ 02-406-0768 โทรสาร 02-408-5389 โทรศัพท์ฉุกเฉิน

Email sales@flowzep.com

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้ ผ่านฉลากให้เข้าใจก่อนนำไปใช้งาน

๑.๔ การใช้ประโยชน์ สำหรับทำความสะอาดพื้น กำจัดฝุ่นละอองไม่ให้ฟุ้งกระจาย

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 14 ถัง <1/3.8 L>

๑.๕ อื่นๆ

๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ไม่จัดเป็นสารอันตราย ร้ายแรง

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ไม่จัดเป็นสารอันตราย ร้ายแรง

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ไม่จัดเป็นสารอันตราย ร้ายแรง

ความเป็นอันตรายอื่น ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง, ไม่เป็นสารพิษสะสม

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์ อันตราย

คำสัญญาณ ระวัง

ข้อความแสดงอันตราย ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย ระคายต่อดวงตา

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย

๒.๓ อื่นๆ

๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD_{50}
๑. Linear alkylbenzene		25155-30-0	1.		
๒. Sulfonate, sodium					
๓. salt.					
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ ย้ายไปในที่ที่ อากาศถ่ายเทสะดวก ถ้ายังไม่ดีให้ไปพบแพทย์

๔.๒ กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา เกิดการระคายเคือง ให้ล้างลอกด้วยน้ำปริมาณมากๆ

๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน ล้างหรือบ้วนปากทันที ห้ามทำให้อาเจียน

๔.๔ อื่นๆ ให้ดื่มน้ำหรือนม 1-2 แก้ว หากไม่ดีขึ้นให้ไปพบแพทย์

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม โฟดดับเพลิง ผงเคมีแห้ง คาร์บอนไดออกไซด์

๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี ไม่ติดไฟ

๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง เครื่องช่วยหายใจ SCBA

๕.๔ อื่นๆ –

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม หลีกเลี่ยงการแพร่กระจาย สู่พื้นดิน ทางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ

๖.๔ อื่นๆ

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง

๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย เก็บในอุณหภูมิห้องปกติแห้ง, เย็น และมีการถ่ายเท

๗.๓ อื่นๆ

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

๘.๑ ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA –

NIOSH –

ACGIH –

อื่นๆ –

๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ –

ตา แว่นตานิรภัย

ผิวหนัง สวมใส่รุดป้องกันสารเคมี

๘.๔ อื่นๆ –

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

๙.๑ ลักษณะทั่วไป ของเหลว เป็นสารละลายรูปคน้ำ

๙.๒ กลิ่น มีกลิ่นเฉพาะตัวเล็กน้อย

๙.๓ ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) ..... 7 บวก , ลบ 1.

๙.๔ จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง..... ไม่ปรากฏข้อมูล

๙.๕ จุดเดือด..... ไม่ปรากฏข้อมูล

๙.๖ จุดวาบไฟ..... ไม่ปรากฏข้อมูล

๙.๗ อัตราการระเหย..... ต่ำ

๙.๘ ความสามารถในการลุกติดไฟ..... ไม่ปรากฏข้อมูล

๙.๑๐ ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....

๙.๑๑ ความดันไอ..... ต่ำมาก หรือ ใกล้เคียงน้ำ

๙.๑๒ ความหนาแน่นไอ.....

๙.๑๓ ความหนาแน่นสัมพัทธ์..... 1.01 - 1.02 โดยปริมาณ

๙.๑๔ ความถ่วงจำเพาะ..... -

๙.๑๕ ความสามารถในการละลายได้..... ละลายน้ำได้ดี

๙.๑๖ อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง..... ไม่ปรากฏข้อมูล

๙.๑๗ มวลโมเลกุล..... -

๙.๑๘ อื่นๆ..... -

๑๐. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

๑๐.๑ ความเสถียรทางเคมี..... เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการรักษาและการใช้งาน

๑๐.๒ สิ่งที่เข้ากันไม่ได้..... 1. สารผลกษิไดเซ็รุนแรง 2. กรดเข้มข้นหรือด่างเข้มข้น

๑๐.๓ วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง..... 1. ความร้อนสูง หรือเปลวไฟโดยตรง 2. การแช่แข็ง อุณหภูมิต่ำจัด

๑๐.๔ สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง..... แสงแดด ปิดผนึกเก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรงและป้องกันการนะ
กับความเสียหายทางกายภาพ.

๑๐.๕ สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว..... ไม่เกิดการสลายตัวที่เป็นอันตราย

๑๐.๖ อื่นๆ.....

๑๑. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

๑๑.๑ LD_{50}/ LC_{50}

โดยทางปาก (mg/kg) ..... -

โดยทางผิวหนัง (mg/kg) ..... -

โดยทางสูดหายใจ (mg/l) ..... -

๑๑.๒ ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ..... -

สัมผัสถูกผิวหนัง..... การกัดกร่อนและระคายเคือง ประเภท 3

๑๑.๓ จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม..... ไม่จัดเป็นสารก่อมะเร็ง

๑๑.๔ อื่นๆ.....

๑๒. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)

๑๒.๑ ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์..... สินค้านี้ย่อยสลายได้ง่าย

๑๒.๒ การตกค้างยาวนาน ..... มีความเสถียรในการย่อยสลายในสภาพแวดล้อม

๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....–.....

๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....–.....

๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number) .....–.....

๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : .....–.....

๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....

๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....–.....

๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....–.....

๑๔.๖ อื่นๆ.....

๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....พรบ. ความปลอดภัย 2554.....

๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....กฎหมาย.รายงานปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ.....

๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....พรบ. สาธารณสุข 2535.....

๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....พรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพ สิ่งแวดล้อม 2535

๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....พรบ. จราจร ทางบก 2542.....

๑๕.๖ อื่นๆ.....

๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....–.....

๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....SDS.....

๑๖.๓ อื่นๆ.....–.....

ลงชื่อ.....[signature].....

(MS. Xianyan Peng)

ตำแหน่ง.....General Manager.....

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท.....มานุไทย เทคโนโลยี จำกัด.....

ที่อยู่.....501/7 หมู่ 2 ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....จ.ระยอง.....

E-mail: .....033-220-471.....

บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด โรงที่ 1

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท วีอีเอ็ม (ไทยแลนด์) จำกัด (โรงงาน 1) เลขทะเบียนนิติบุคคล

ประเภทกิจการ

ตั้งอยู่เลขที่ 427 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - ~~แขวง~~/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105541000644

ใบอนุญาตเลขที่ 0201-03-2565-0042 ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2571

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท ปิ่นทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105541000644

ใบอนุญาตเลขที่ 0202-03-2565-0028 ตั้งแต่วันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 25 เมษายน พ.ศ. 2571

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ * (ลิตร/นาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง ** (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Total Dust	18/9/2568	Injection เครื่องฉีดพลาสติก	-	Personal Pump + Filter PVC	2.0	60	23/9/2568	Balance	ND	-	-
Ethyl acetate				Personal Pump + Tube No. 226-01	0.2	40	22-30/9/2568	GC-FID	< 0.050 ppm	400 ppm	ไม่เกิน
Isopropyl alcohol (IPA)				Personal Pump + Tube No. 226-01	0.2	15			< 0.050 ppm	400 ppm	ไม่เกิน
Total Dust	18/9/2568	แผนก Tooling	-	Personal Pump + Filter PVC	2.0	60	23/9/2568	Balance	0.58 mg/m^3	-	-
Ethyl acetate				Personal Pump + Tube No. 226-01	0.2	40	22-30/9/2568	GC-FID	< 0.050 ppm	400 ppm	ไม่เกิน
Acetone				Personal Pump + Tube No. 226-01	0.2	15			< 0.050 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ * (ลิตร/นาที)	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง ** (นาที)	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Total Dust	18/9/2568	แผนก Warehouse	-	Personal Pump + Filter PVC	2.0	60	23/9/2568	Balance	0.25 mg/m^3	-[1]	-
Ethyl acetate				Personal Pump + Tube No. 226-01	0.2	40	22-30/9/2568	GC-FID	< 0.050 ppm	400 ppm	ไม่เกิน
Isopropyl alcohol (IPA)				Personal Pump + Tube No. 226-01	0.2	15			< 0.050 ppm	400 ppm	ไม่เกิน
Acetone				Personal Pump + Tube No. 226-01	0.2	15			< 0.050 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical Methods 0500, 1457, 1400 และ 1300 เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) หน้า ถึง

หมายเหตุ ND : Less than 0.01 mg/m^3

I : มาตรฐานของ TLVs and BEIs' 2024 [American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)] กำหนดค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของ Total Dust ไม่เกิน 10 mg/m^3

ตรวจวัดและรับรอง โดย

- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

บริษัท พินทองกรุ๊ป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด P.M.C. PINTHONG GROUP PINTHONG GROUP MANAGEMENT AND CONSULTANTS CO.,LTD.

ลงชื่อ.....
(นางสาวภัทราวดี รัชนิพนธ์)

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ.....
(นางสาวภัทราวดี รัชนิพนธ์)

ลงชื่อ.....
(.....)
นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ

๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu g/m^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3 = มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

$\mu g/m^3$ = ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร

f/cm^3 = จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร

mppcf = จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต

ppm = ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร

ppb = ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เทียนกุง พรีซิชั่น ทูลส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล - ประเภทกิจการ -

ตั้งอยู่เลขที่ 501/3 หมู่ที่ 2 ถนน - แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง

รหัสไปรษณีย์ 21140 โทรศัพท์ - ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย ☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ - ใบสำคัญเลขที่ - ให้ไว้ ณ วันที่ -

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๐๐๙๔๙๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๙ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๐

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท วีแคร์ เอ็นไวรอนเมนท์ เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๐๐๙๔๙๓๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๖ ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๗๐

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม – สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_c) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Sodium hydroxide[1]	13 มี.ค.69	ห้องเก็บสารเคมี		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	08.54-11.48	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Titration Method	< 0.001 mg/m^3	≤ 2.00 mg/m^3	ไม่เกิน
Ammonia[2]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.10 l/min	08.54-11.48	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	VAS Method	< 0.299 ppm	≤ 50.0 ppm	ไม่เกิน
Hydrogen chloride[3]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.50 l/min	08.54-09.09	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Ion Chromatography	< 0.460 ppm	≤ 5.00 ppm	ไม่เกิน

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม – สิ้นสุด การเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_s) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Total dust[4]	13 มี.ค.69	Line 1 - หมัวโกว (เจียรร่อง) No.18		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.00-11.52	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.513 mg/m^3	-	-
Oil mist[5]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.00-11.52	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	< 0.417 mg/m^3	-	-
Benzene[6]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.10 l/min	09.00-11.52	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gas Chromatography	< 0.005 ppm	≤ 1.00 ppm	ไม่เกิน
Acrylonitrile[7]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.20 l/min	09.00-11.52	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gas Chromatography	0.024 ppm	≤ 2.00 ppm	ไม่เกิน
Carbon monoxide[8]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.25 l/min	08.57-09.07	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	NDIR Method	0.3 ppm	≤ 50.0 ppm	ไม่เกิน
Total dust[4]	13 มี.ค.69	Line 2 - ซิงเปียน (ลับคมขอบ) No.8		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.10-11.56	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.401 mg/m^3	-	-
Oil mist[5]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.10-11.56	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.519 mg/m^3	-	-
Total dust[4]	13 มี.ค.69	Line 3 - หมัวฉวง (ปรับขนาด) No.13		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.16-11.57	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.371 mg/m^3	-	-
Oil mist[5]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.16-11.57	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.792 mg/m^3	-	-
Total dust[4]	13 มี.ค.69	Line 4 - ไคโซว่ (เจาะรูร่อง) No.15		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.03-11.53	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.833 mg/m^3	-	-
Oil mist[5]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.03-11.53	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.901 mg/m^3	-	-
Benzene[6]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.10 l/min	09.03-11.53	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gas Chromatography	< 0.005 ppm	≤ 1.00 ppm	ไม่เกิน
Acrylonitrile[7]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.20 l/min	09.03-11.53	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gas Chromatography	0.018 ppm	≤ 2.00 ppm	ไม่เกิน
Total VOCs[9]	13 มี.ค.69	- ไคโซว่ (เจาะรูร่อง) No.32		Personal Sampling Pump	0.10 l/min	09.03-11.53	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gas Chromatography	0.325 mg/m^3	-	-
Total dust[4]	13 มี.ค.69	Line 5 - ชัวปิ่ง (ลดด้าม) No.2		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.15-11.57	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.269 mg/m^3	-	-
Oil mist[5]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.15-11.57	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.735 mg/m^3	-	-
Total dust[4]	13 มี.ค.69	- ซานเจี่ยวปิ่ง (เจียรขาสามเหลี่ยม) No.22		Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.13-11.56	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.121 mg/m^3	-	-
Oil mist[5]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	2.00 l/min	09.13-11.56	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Gravimetric Method	0.583 mg/m^3	-	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้ (ต่อ)

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม – สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ*	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง**	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้ ***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV_s) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
Sodium hydroxide[1]	13 มี.ค.69	เตาอบ		Personal Sampling Pump	2.00 L/min	09.15-11.57	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Titration Method	0.294 mg/m^3	≤ 2.00 mg/m^3	ไม่เกิน
Ammonia[2]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.10 L/min	09.15-11.57	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	VAS Method	< 0.299 ppm	≤ 50.0 ppm	ไม่เกิน
Hydrogen chloride[3]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.50 L/min	09.15-09.30	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	Ion Chromatography	< 0.460 ppm	≤ 5.00 ppm	ไม่เกิน
Carbon monoxide[8]	13 มี.ค.69			Personal Sampling Pump	0.25 L/min	09.15-09.25	18 มี.ค.-6 เม.ย.69	NDIR Method	0.3 ppm	≤ 50.0 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH 7401[1] (4th Ed. หน้า 1 ถึง 4), NIOSH 6015[2] (4th Ed. หน้า 1 ถึง 7), OSHA ID 174 SG[3] (หน้า 1 ถึง 7), NIOSH 0501[4] (5th Ed. หน้า 1 ถึง 4), OSHA PV 2121 (5010)[5] (หน้า 1 ถึง 15), NIOSH 1501[6] (4th Ed. หน้า 1 ถึง 7), NIOSH 1604[7] (4th Ed. หน้า 1 ถึง 4) , NIOSH 6604[8] (5th Ed. หน้า 1 ถึง 3), NIOSH 1500[9] (4th Ed. หน้า 1 ถึง 8)

ตรวจวัดและรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☐ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน

☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

ลงชื่อ _____

(นายยอดชาย แก้วมน)

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย

☐ นายจ้างดำเนินการ

☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

Care Environment Services Co., Ltd.

ลงชื่อ _____

(นางสาวธนาภรณ์ โพไพศรี)

ลงชื่อ _____

(_____)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ

๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตรายและผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ µg/m^3 หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3	= มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
µg/m^3	= ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
f/cm^3	= จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
mppcf	= จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
ppm	= ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
ppb	= ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด

GEELONG

ทะเบียนรายชื่อสารเคมี

ประจำปี 2568

ลำดับ	ผู้จัดจำหน่าย	ที่อยู่	ชื่อผลิตภัณฑ์	ชื่อสารเคมี	อัตราผสม%	CAS number	ปริมาณการจัดเก็บ	สถานที่จัดเก็บ	SDS	หมายเหตุ
1	Depai industry(Thailand)co.,ltd	แผนที่215/191 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	Degreasing agent DP-CY128	SODIUM CARBONATE /SODIUM HYDROXIDE	5%/20%	497-19-8/1310-73-2/64-08-8/25322-68-3/9003-11-6/7732-18-5	360 L	WH	SDS-SD-01	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
2	Depai industry(Thailand)co.,ltd	แผนที่215/191 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	HYDROCHLORIC ACID 35%	HYDROCHLORIC ACID	0.10%	7647-01-0	225 L	HSE	SDS-SD-02	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
3	บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	104 ม.1 ซ.ผูกมิตร ถ.ทางรถไฟสายเก่า ต.สำโรงใต้ อ. พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130	ทีโอเอ ทินเนอร์ เบอร์ 81	TOLUENE	100%	108-88-3	5 L	PD	SDS-SD-03	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
4	THAI SPECIAL GAS CO.,LTD.	100/38 หมู่ 1 ถนนปทุม-สามโคก ตำบลสามโคก อำเภอ สามโคก จังหวัดปทุมธานี 12160	ปิโตรเลียมเหลว (LPG)	โพรเพน/บิวเทน	10-90 %	74-98-6/106-97-8	300 L	WH	SDS-SD-04	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
5	Depai industry(Thailand)co.,ltd	แผนที่215/191 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	Sulphuric acid 50%	Sulphuric acid	0.10%	7664-93-9	400 L	PD	SDS-SD-05	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
6	POTENCER INTERNATIONAL (THAILAND) CO., LTD	90/45 M. 20 BANGPLEE-TAMRU BANGPLEEYAI BANGPLEE SAMUTPRAK 10540. THAILAND.	RO system cleaner/ Scale inhibitor	Water/chelate	85%/15%	7732-18-5	0 L	PD	SDS-SD-06	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
7	The Shell Company of Thailand Limited	10. อาคารเชลล์. Sunthonkosa Rd. Khlong Toei. Bangkok 10110. Thailand	Shell Corena S3 R 46	Interchangeable low viscosity base oil /Alkaryl amine/acetic acid	90%/2.9%/0.09 %	Not Assigned /68411-46-1/3115-49-9	0 L	MT	SDS-SD-07	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
8	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD	No. 6 Anning Zhuang West Road. Haidian District. Beijing. P.R.China	L-HM 46 Ashless Anti-wear Hydraulic Oil	Highly refined mineral oil/Additive package	99.5%/0.5%	64742-65-0	0 L	MT	SDS-SD-08	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1

9	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD	No. 6 Anning Zhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China	TULUX T300 CF-4/SG 15W-40 Diesel Engine Oil	Base oil/Additive	80-90%/<20%	265-146-1	0 L	MT	SDS-SD-09	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
10	Thai Gas Product	Ltd.,Pt. Muang, Rayong. Thailand	Argon	Argon		7440-37-1	800 L	PD	SDS-SD-10	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
11	Thai Gas Product	Ltd.,Pt. Muang. Rayong. Thailand	Carbon dioxide	Carbon dioxide		124-38-9	800 L	PD	SDS-SD-11	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
12	บริษัท สเวน พาวเดอร์ โค้ทติ้ง จำกัด	89/11 หมู่2 ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมือง จ. สมุทรปราการ 10280	Powder coating Blue	Polyester resin/curing agent/barium sulfate/pigment/additive and filler	62%/3.2%/19.8%/9%/6%	25135-73-3/2451-62-9/7727-43-7	1000Kg.	PD	SDS-SD-12	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
13	บริษัท สเวน พาวเดอร์ โค้ทติ้ง จำกัด	89/11 หมู่2 ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมือง จ. สมุทรปราการ 10280	Powder coating Black	Polyester resin/curing agent/barium sulfate/pigment/additive and filler	62%/3.2%/19.8%/9%/6%	25135-73-3/2451-62-9/7727-43-7	1000Kg.	PD	SDS-SD-13	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
14	บริษัท สเวน พาวเดอร์ โค้ทติ้ง จำกัด	89/11 หมู่2 ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมือง จ. สมุทรปราการ 10280	Powder coating White	Polyester resin/curing agent/barium sulfate/pigment/additive and filler	62%/3.2%/19.8%/9%/6%	25135-73-3/2451-62-9/7727-43-7	1000Kg.	PD	SDS-SD-14	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
15	บริษัท สเวน พาวเดอร์ โค้ทติ้ง จำกัด	89/11 หมู่2 ถ.บางพลี-ตำหรุ ต.แพรกษาใหม่ อ.เมือง จ. สมุทรปราการ 10280	Powder coating Gray	Polyester resin/curing agent/barium sulfate/pigment/additive and filler	62%/3.2%/19.8%/9%/6%	25135-73-3/2451-62-9/7727-43-7	1000Kg.	PD	SDS-SD-15	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
16	HENAN XUNYU CHEMICAL CO.,LTD	NO.18.SHANGWU NEIHUAN RD. ZHENGDONG NEW DIS.ZHENGZHOU, HENAN.CHINA	Polyaluminium Chloride	Polyaluminium Chloride	29-32%	1327-41-9	1500Kg.	HSE	SDS-SD-16	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
17	HENAN XUNYU CHEMICAL CO.,LTD	NO.18.SHANGWU NEIHUAN RD. ZHENGDONG NEW DIS.ZHENGZHOU, HENAN.CHINA	Polyacrylamide	Acrylamide/Sodium Azide/water	<2%/0.02%	79-06-1/26628-22-8	500Kg.	HSE	SDS-SD-17	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
18	Chevron Thailand Limited	1404 Rama 3 Road Yannawa Bangkok 10120 Thailand	BIODIESEL	Diesel Fuel	100.00%	68476-34-6	100 L	WH	SDS-SD-18	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1

19	TOA PAINT (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	31/2 Moo 3, Bangna-Trad Road, Bang Sao Thong Sub-District, Bang Sao Thong District, Samut Prakarn Province 10570, Thailand	Kobe spray #912	Acetone/Ethyl Acetate/Toluene /Nitrocelluse solution mix/Butyl Cellosolve	21.5%/19.3%/1.8%/11.7%/5.6	67-64-1/141-78-6/108-88-3/9004-70-0/111-76-2	2.4 L	PD	SDS-SD-19	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
20	Depai industry(Thailand)co.,ltd	แผนที่215/191 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	Degreasing agent DP-CY129	Fats and Glyceridic oils, ethoxylated/Poly(ethylene glycol) monolaurate/polyethylene glycol/water	20%/20%/30%/30%	70-77-91-2/9004-81-3/25322-68-3/7732-18-5	360 L	WH	SDS-SD-20	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
21	Depai industry(Thailand)co.,ltd	แผนที่215/191 หมู่ที่ 2 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จ. ชลบุรี 20230	Boderite DP-NT-1	hexafluorozirconic acid/Nickel(II) nitrate hexahydrate/Sodium nitrate/Citric acid monohydrate/Sodium hydrogencarbonate/water	20%/2%/2%/5%/5%/66%	25322-68-3/13478-00-7/7631-99-4/5949-29-1/144-55-8/7732-18-5	361 L	WH	SDS-SD-21	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
22	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD	Suite 11, 100 Hay Street Subiaco WA 6008 Australia	Sinopec-L-CKD-100	Highly refined mineral oil/isopropanol	99%/0.1%	64742-44-5/67-63-0	600 L	WH	SDS-SD-22	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
23	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD	No. 6 Anning Zhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China	Sinopec Extreme Pressure Lithium Grease NLGI 3	Base oil/lithium 12-hydroxystearate/additive	88%/5%/8%	64742-44-5/7620-77-1/68649-42-3	200 L	WH	SDS-SD-23	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
24	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD	No. 6 Anning Zhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R. China	Sinopec Automatic Transmission Fluid III-H	Highly refined mineral oil	98%-99%	64742-44-5	200 L	WH	SDS-SD-24	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1
25	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD	No. 6 AnningZhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China	sinopec fd-1 type engine coolant	Ethylene glycol	40-60%	107-21-1	400L	WH	SDS-SD-25	เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/แจ้ง สอ.1
26	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD	No. 6 AnningZhuang West Road, Haidian District, Beijing, P.R.China	L-DAH 46 Air Compressor Oil	Highly refined mineral oil	90-98%	64742-44-5	200 L	WH	SDS-SD-26	ไม่เข้าข่ายตามตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย/ไม่ต้องแจ้ง สอ.1

ผู้จัดทำ.....

(.....)

ตำแหน่ง จำหน้าที่ความปลอดภัย

ผู้อนุมัติ.....

(23/July/25)

ตำแหน่ง .....

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0215563001821
ประเภทกิจการ ประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายตู้เก็บอุปกรณ์และสินค้าและอะไหล่ ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉพาะทางอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 501/4 หมู่ที่ 2 ถนน - แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140
โทรศัพท์ โทรสาร ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๐๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๗๐
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๐๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๗ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๐๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๐๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 1 : Cutting		Air Sampling Pump : S/N 8211	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.708 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 1 : Laser		Air Sampling Pump : S/N 9313	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.625 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 1 : Press ใหญ่ (JH21-60)		Air Sampling Pump : S/N 510698	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.542 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 1/โรงงาน 4 : Cutting		Air Sampling Pump : S/N 6118	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.458 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 2 : จุดเชื่อม CO_2 จุดที่ 1		Air Sampling Pump : S/N 17965	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.917 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ฟูมของเหล็ก (Iron fume)				Air Sampling Pump : S/N 8212	1.0	90 นาที		Inductively Coupled Plasma	0.026 mg/m^3	10 mg/m^3	ไม่เกิน
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)				Air Sampling Pump : S/N 9314	0.1	60 นาที		Gas Chromatography	772 ppm	5,000 ppm	ไม่เกิน
ฟูมของเหล็ก (Iron fume)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 2 : เชื่อมไฟฟ้า		Air Sampling Pump : S/N 512517	1.0	90 นาที	03-12 พ.ย. 68	Inductively Coupled Plasma	0.031 mg/m^3	10 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 2 : ไลน์พ่นสี (ท้ายไลน์ 1)		Air Sampling Pump : S/N 7180	0.05	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gas Chromatography	0.886 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.092 ppm	100 ppm	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 2 : ไลน์พ่นสี (จุดพ่นสี 1)		Air Sampling Pump : S/N 8213	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.542 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 9315	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	1.201 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.118 ppm	100 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

สอ.๓

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0215563001821
ประเภทกิจการ ประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายตู้เก็บอุปกรณ์และสินค้าและอะไหล่ ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉพาะทางอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 501/4 หมู่ที่ 2 ถนน - แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140
โทรศัพท์ โทรสาร ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ○ นายจ้างดำเนินการ
○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙
☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๐๑๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๗๐
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๐๑๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๐๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๐๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 3 : ไลน์พ่นสี (ท้ายไลน์ 2)		Air Sampling Pump : S/N 527194	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.625 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 7325	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	0.972 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.087 ppm	100 ppm	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 3 : ไลน์พ่นสี (จุดพ่นสี 2)		Air Sampling Pump : S/N 8215	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.792 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 9316	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	1.144 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.075 ppm	100 ppm	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 3 : ไลน์พ่นสี (ท้ายไลน์ 3)		Air Sampling Pump : S/N 562729	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.833 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 8386	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	0.734 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.060 ppm	100 ppm	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 3 : ไลน์พ่นสี (จุดพ่นสี 3)		Air Sampling Pump : S/N 8997	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.875 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 9616	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	0.694 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.085 ppm	100 ppm	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 3 : ไลน์พ่นสี (ท้ายไลน์ 4)		Air Sampling Pump : S/N 572567	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.792 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 3648	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	0.935 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.063 ppm	100 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0215563001821
ประเภทกิจการ ประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายตู้เก็บอุปกรณ์และสินค้าและอะไหล่ ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉพาะทางอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 501/4 หมู่ที่ 2 ถนน - แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140
โทรศัพท์ โทรสาร ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
โดย ○ นายจ้างดำเนินการ
○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙
☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ
๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๑๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๗๐
๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๑๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๐๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๐๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 3 : ไลน์พ่นสี (จุดพ่นสี 4)		Air Sampling Pump : S/N 1164	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.625 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 9617	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	1.074 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ไซลีน (Xylene)									0.093 ppm	100 ppm	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 3 : Rivet		Air Sampling Pump : S/N 583133	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.542 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
โทลูอีน (Toluene)				Air Sampling Pump : S/N 04109	0.05	120 นาที		Gas Chromatography	0.260 ppm	200 ppm	ไม่เกิน
ฟูมของเหล็ก (Iron fume)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 4 : เชื่อมไฟฟ้า		Air Sampling Pump : S/N 1215	1.0	90 นาที	03-12 พ.ย. 68	Inductively Coupled Plasma	0.015 mg/m^3	10 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 5 : W/H		Air Sampling Pump : S/N 9618	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.292 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 6 : ไลน์ประกอบ จุดประกอบ		Air Sampling Pump : S/N 583149	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.625 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 6 : ไลน์ประกอบ จุดประกอบ (คุณทิพวรรณ ถาบันแก้ว)		Air Sampling Pump : S/N 04144	2.5	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.267 mg/m^3	5 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 7 : W/H สารเคมี ประตู 1		Air Sampling Pump : S/N 7321	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.375 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0215563001821
ประเภทกิจการ ประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายตู้เก็บอุปกรณ์และสินค้าและอะไหล่ ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉพาะทางอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 501/4 หมู่ที่ 2 ถนน - แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140
โทรศัพท์ โทรสาร ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๑๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๗๐

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๑๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๐๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๐๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 8 : W/H จุดวางสารเคมี ประตู 2		Air Sampling Pump : S/N 9619	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.250 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ละอองน้ำมัน (Oil mist)				Air Sampling Pump : S/N 593022	2.0	120 นาที		Gravimetric Method	<0.100 mg/m^3	5 mg/m^3	ไม่เกิน
ไฮโดรเจน คลอไรด์ (Hydrogen chloride)				Air Sampling Pump : S/N 04248	0.5	120 นาที		Ion Chromatography	<0.010 ppm	5 ppm	ไม่เกิน
เพนเทน (Pentane)				Air Sampling Pump : S/N 8219	0.05	60 นาที		Gas Chromatography	<0.001 ppm	1,000 ppm	ไม่เกิน
ไซโคลเฮกเซน (Cyclohexane)				Air Sampling Pump : S/N 9620	0.05	90 นาที		Gas Chromatography	<0.001 ppm	300 ppm	ไม่เกิน
คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)				Air Sampling Pump : S/N 523171	0.1	60 นาที		Gas Chromatography	614 ppm	5,000 ppm	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท กีลอง (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล 0215563001821
ประเภทกิจการ ประกอบกิจการผลิต และจำหน่ายตู้เก็บอุปกรณ์และสินค้าและอะไหล่ ชุดเครื่องมือและอุปกรณ์ เฉพาะทางอุตสาหกรรม
ตั้งอยู่เลขที่ 501/4 หมู่ที่ 2 ถนน - แขวง/ตำบล มาบยางพร เขต/อำเภอ ปลวกแดง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21140
โทรศัพท์ โทรสาร ได้ตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

โดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๙
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑

๒. ชื่อบุคคลผู้ให้บริการฯ ใบสำคัญเลขที่ ให้ไว้ ณ วันที่

๓. ชื่อนิติบุคคลผู้ให้บริการฯ

๓.๑ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวัด บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๐๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๔-๐๐๐๕ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๗๐

๓.๒ ชื่อผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๖๑๐๙๖๓๖๖
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๗ ตั้งแต่ถึงวันที่ ๐๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๐๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๗๑

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มของสารเคมีอันตราย มีรายละเอียดดังนี้

ชื่อสาร	วันที่เริ่ม-สิ้นสุดการเก็บตัวอย่าง	จุดที่เก็บตัวอย่าง	จำนวนลูกจ้างที่สัมผัสหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย	ชื่อเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้เก็บตัวอย่าง	อัตราดูดอากาศ *	ระยะเวลาที่เก็บตัวอย่าง **	วันที่วิเคราะห์	ชื่อเครื่องมือวิเคราะห์	ระดับความเข้มข้นที่วิเคราะห์ได้***	ขีดจำกัดความเข้มข้น (TLV) ***	การประเมินผล (เกิน/ไม่เกิน)
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 9 : พื้นที่ปฏิบัติงาน		Air Sampling Pump : S/N 04640	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.583 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน
ปริมาณฝุ่นละอองโดยรวม (Total dust)	29 ต.ค. 68	โรงงาน 10 : W/H		Air Sampling Pump : S/N 04655	1.0	120 นาที	03-12 พ.ย. 68	Gravimetric Method	0.417 mg/m^3	15 mg/m^3	ไม่เกิน

๕. วิธีการตรวจวัดและการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการใช้มาตรฐานของ NIOSH Manual of Analytical methods (NMAM) เล่มที่ (Volume)/ฉบับที่ (Edition) 4th Edition หน้า ถึง

ตรวจวัดและรับรอง โดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ○ บุคคลที่ได้ขึ้นทะเบียน
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาต

SMILE Laboratory Co., Ltd.

ลงชื่อ ศุภชัย
(นายศุภชัย บุญถนอม / นางสาวพัชรี เลิศเทอดสกุล)
บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด
นิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัด

ตรวจวิเคราะห์และรับรอง โดย
- ○ นายจ้างดำเนินการ
- ☑ นิติบุคคลที่ได้รับอนุญาต

SMILE Laboratory Co., Ltd.

ลงชื่อ ศุภชัย
(นายศุภชัย บุญถนอม / นางสาวพัชรี เลิศเทอดสกุล)
บริษัท สไมล์ แล็บบอราทอรี่ จำกัด
นิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์

ลงชื่อ .....
(.....)
นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หมายเหตุ

๑. กรณีนายจ้างดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายเอง ให้แนบเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของผู้ดำเนินการตรวจวัดสารเคมีอันตราย และผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์สารเคมีอันตรายทางห้องปฏิบัติการประจำสถานประกอบกิจการมาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๒. กรณีนายจ้างให้บุคคลที่ได้รับใบสำคัญตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบสำคัญเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๓. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๔. กรณีนายจ้างให้นิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ เป็นผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ให้แนบสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์ฯ มาพร้อมเอกสาร สอ.๓

๕. เครื่องหมาย * หมายถึง หน่วย ลิตรต่อนาที

เครื่องหมาย ** หมายถึง นาทีหรือชั่วโมง

เครื่องหมาย *** หมายถึง mg/m^3 หรือ $\mu g/m^3$ หรือ f/cm^3 หรือ mppcf หรือ ppm หรือ ppb

mg/m^3	= มิลลิกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
$\mu g/m^3$	= ไมโครกรัมต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เมตร
f/cm^3	= จำนวนเส้นใยต่ออากาศหนึ่งลูกบาศก์เซนติเมตร
mppcf	= จำนวนล้านอนุภาคต่อปริมาตรของอากาศหนึ่งลูกบาศก์ฟุต
ppm	= ส่วนในล้านส่วนโดยปริมาตร
ppb	= ส่วนในพันล้านส่วนโดยปริมาตร

๖. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตราจะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

บริษัท เมทัลลิงค์ อินดัสเทรียล (ไทยแลนด์) จำกัด

ตารางบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย

No.	ชื่อสารเคมีอันตราย (ภาษาไทย)	ชื่อสารเคมีอันตราย (ภาษาอังกฤษ)	CAS number	ลักษณะสารเคมี	SDS		ปริมาณจัดเก็บ	หน่วย	ภาชนะบรรจุ	ข้อกำหนดการส่งรายงาน		แผนกที่ใช้งาน	พื้นที่จัดเก็บ	รูปสารเคมี
	Chemical Name (Thai)	Chemical Name (English)		Characteristics of Chemicals	SDS Available	SDS Not Available	Storage Quantity	Unit	Type of container	Requirements for Report Submission		Department in use	Storage Area	Picture
										Sor.1	Report Submission deadline			
1	กรดซิตริกแอนไฮดรัส	CITRIC ACID ANHYDROUS	77-92-9	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
2	แอมโมเนียม อะซิเตต	AMMONIUM ACETATE	631-61-8	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
3	เมทธิลไอโซบิวทิล คีโตน 99%	METHYL ISOBUTYL KETONE 99%	108-10-1	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
4	แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ 28%	AMMONIUM HYDROXIDE 28%	1336-21-6	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
5	ไฮโดรเจน เพอร์ออกไซด์ 30-32%	HYDROGEN PEROXIDE 30-32%	7722-84-1	Liquid	☑		1000	ml	Plastic bottles	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
6	โซเดียม ไฮดรอกไซด์ ไมโครเพิร์ล	SODIUM HYDROXIDE MICROPEARLS	1310-73-2	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
7	คอปเปอร์(II) ซัลเฟต เพนตะไฮเดรต	Copper (II) Sulfate Pentahydrate	7758-99-8	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
8	แอมโมเนียมคลอไรด์	AMMONIUM CHLORIDE	12125-02-9	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
9	แอมโมเนียม ซัลเฟต 99%	AMMONIUM SULFATE 99%	7783-20-2	Solid	☑		1000	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	

10	เอทธานอล (เอทธิล แอลกอฮอล์) 99.99%	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) 99.99%	64-17-5	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
11	เมทธิลไอโซบิวทิล คีโตน	METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
12	กรดออโธฟอสฟอริค 85%	ORTHOPHOSPHORIC ACID 85%	7664-38-2	Liquid	☑		2500	ml	Plastic gallon	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
13	ไดเมทิลกลีออกซิม	DIMETHYL GLYOXIME	95-45-4	Solid	☑		25	g	Glass bottle	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
14	โซเดียม เพอร์ออกไซด์	SODIUM PEROXIDE	1313-60-6	Solid	☑		100	g	Plastic bottles	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
15	เมทิล เรด	METHYL RED	493-52-7	Solid	☑		25	g	Glass bottle	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
16	-	1-(2-Pyridylazo)-2-naphthol (PAN) 90.0%	85-85-8	Solid	☑		25	g	Glass bottle	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
17	โพแทสเซียมไพโรซัลเฟต	Potassium pyrosulfate	7790-62-7	Solid	☑		500	g	Glass bottle	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
18	กรดแมนดีลิก	Mandelic acid	90-64-2	Solid	☑		500	g	Plastic Bag	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
19	กรดเอทิลีนไดเอมีนเตตระแอซีติก (EDTA)	ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETIC ACID (EDTA)	60-00-4	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
20	แอมโมเนียมไอโอไดด์	Ammonium iodide	12027-06-4	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	

21	กรดแทนนิก	Tannic acid	1401-55-4	Solid	☑		100	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
22	ฟีนอฟทาลีน	Phenolphthalein Indicato	77-09-8	Solid	☑		100	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
23	โปแตสเซียม เพอร์แมงกาเนท	POTASSIUM PERMANGANATE	7722-64-7	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
24	โพแทสเซียมไฮโดรเจนพทาเลต 99.5%	POTASSIUM HYDROGEN PHTHALATE 99.5%	877-24-7	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
25	กรดไนตริค 69%	NITRIC ACID 69%	7697-37-2	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
26	กรดไนตริค 65%	NITRIC ACID 65%	7697-37-2	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
27	กรดเพอร์คลอริค 70%	PERCHLORIC ACID 70%	7601-90-3	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
28	ไฮโดรเจน ฟลูออไรด์ 49%	HYDROGEN FLUORIDE 49%	7664-39-3	Liquid	☑		1000	ml	Plastic bottles	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
29	กรดไฮโดรคลอริค 37%	HYDROCHLORIC ACID 37%	7647-01-0	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
30	กรดซัลฟูริค 98%	SULPHURIC ACID 98%	7664-93-9	Liquid	☑		2500	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
31	โซเดียม คาร์บอเนต แอนไฮดรัส 99.5%	SODIUM CARBONATE ANHYDROUS 99.5%	497-19-8	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	

32	กรดบอริก 99.5%	BORIC ACID 99.5%	10043-35-3	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
33	แอมโมเนียมซิเตรต	Ammonium citrate tribasic	3458-72-8	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
34	แคล-เซียม คาร์บอเนต พริซิพิเทด 99%	Calcium carbonate precipitated 99%	471-34-1	Solid	☑		500	g	Plastic bottles	☑	Before January 31 of the next year	Lab Room	Lab Room	
35	โปแตสเซียม ไดโครเมท 99.9 %	POTASSIUM DICHROMATE	7778-50-9	Liquid	☑		500	g	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
36	อะซีโตน 99.5%	ACETONE 99.5%	67-64-1	Liquid			2000	ml	Glass bottle	☑	Submit within 7 days from the date of possession	Lab Room	Lab Room	
37	แอมโมเนียม เปอร์ซัลเฟต 98%	AMMONIUM PERSULFATE 98%	7727-54-0	Solid			500	g	Plastic bottles	☑		Lab Room	Lab Room	
38	โซเดียมคลอไรด์	SODIUM CHLORIDE	7647-14-5	Solid			1000	g	Plastic bottles	☑		Lab Room	Lab Room	
39	ซิลเวอร์ไนเตรต	SILVER NITRATE	7761-88-8	Solid			25	g	Plastic bottles	☑		Lab Room	Lab Room	
40	แมงกานีสซัลเฟต	MANGANESE (II) SULPHATE MONOHYDRATE	7785-87-7	Solid			500	g	Plastic bottles	☑		Lab Room	Lab Room	
41	N-ฟีนิแลนทรานิลิก	N-Phenylanthranilic acid	91-40-7	Solid			20	g	Plastic bottles	☑		Lab Room	Lab Room	