

ภาคผนวก ข-8

เอกสาร MSDS



วันที่ออก: 12/20/2009
วันที่พิมพ์: 25 Jan 2010

1. การระบุข้อสารเคมีและข้อบริษัท

ข้อมูลบริษัท
Dow Chemical Thailand Ltd
บริษัทในเครือของ The Dow Chemical Company
15th floor, White Group II
25 Soi Rubia, Sukhumvit 42
Prakanong, Bangkok 10110
Thailand

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
หมายเลขติดต่อเมื่อมีเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง
หมายเลขติดต่อในกรณีฉุกเฉิน (ในท้องถิ่น):

ข้อมูลทั่วไปในกรณีฉุกเฉิน
 ชื่อ: ไบรอัน ฟิงส์แมน
 ภาวະ: ทางกายภาพ: ของเหลว
 ลักษณะ: หวาน
 ปริมาตรของผลิตภัณฑ์

(R)(TM)* เป็นเครื่องหมายการค้าของ The Dow Chemical Company ("Dow" หรือ "ดิว") หรือบริษัทลูก

วันที่ออก: 12/20/2009

สัมพันธบุคคล: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองดวงตาปานกลาง อาจทำให้เกิดอาการมาดเป็นปกติตามบริเวณแก้มตัว
ไขว้ของสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองตา ซึ่งจะทำให้รู้สึกวุ่นวายและตาแดง อาจทำให้เกิดการ
หลังของน้ำตา

การดูซึมผ่านผิวหนัง: การสัมผัสถูกผิวหนังเป็นเวลานานไม่ทำให้เกิดการดูซึมผ่านผิวหนัง: การสัมผัสถูกผิวหนังเป็นเวลานานไม่ทำให้เกิดการดูซึมผ่านผิวหนัง: การสัมผัสถูกผิวหนังเป็นเวลานานไม่ทำให้เกิดการดูซึมผ่านผิวหนัง

กล่าวกันว่า การมีสติปัญญาที่ดีอาจขึ้นอยู่กับปริมาณของไขมันในสมองมากกว่าสติปัญญาที่แท้จริงเสียอีก เพราะไขมันในสมองทำหน้าที่เป็นฉนวนป้องกันไม่ให้เซลล์ประสาทในสมองถูกทำลาย และไขมันยังทำหน้าที่เป็นสารหล่อลื่นให้เซลล์ประสาททำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอีกด้วย

ที่ควรคำนึงถึง: ความจำเป็นที่จะต้องมีบุคลากรทางสถิติภายใน ในระหว่างที่การดำเนินงานโดยบุคลากรในสำนักงานท้องถิ่นถูกดำเนินเข้าไปในประเด็นเชิงนโยบายสาธารณะ อย่างไรก็ตาม การที่จะหาบุคลากรทางสถิติในสำนักงานกลางทำได้ยากเนื่องจากบุคลากรทางสถิติมีจำนวนน้อยมากในสำนักงานส่วนใหญ่ และหากมีบุคลากรทางสถิติในสำนักงานกลางแล้ว การที่จะหาบุคลากรทางสถิติในสำนักงานท้องถิ่นก็ทำได้ยากเช่นกัน

[illegible]

ข้อมูลเกี่ยวกับทางโคจรของเจ็ด: สามแบบที่ (Benzene) ได้รับการแสดงว่าเป็นทางเลือกที่เป็นไปได้มากที่สุดและปลอดภัยที่สุดสำหรับสารอินทรีย์บางชนิด (polyaromatic hydrocarbons) ในการทดลองในสภาพทางอากาศที่หนาวเย็น (cathodic) ได้แสดงให้เห็นว่า ความเร็วของปฏิกิริยาของคลอรีนกับสารอินทรีย์ในปฏิกิริยาของคลอรีนกับสารอินทรีย์ที่เกี่ยวกับเซลล์ของเบนซีนจะแตกต่างกัน

ตามประวัติการถือศาสนาของชนในภาคเหนือของประเทศไทยนั้นโดยทั่วไปแล้วชนเผ่าต่าง ๆ ในภาคเหนือของประเทศไทยได้มีศาสนาพื้นเมืองมาก่อนแล้วแต่ภายหลังได้มีศาสนาต่าง ๆ เข้ามาเผยแพร่และปะปนกันจนเกิดเป็นศาสนาพื้นเมืองที่มีลักษณะเฉพาะตัวขึ้นในภาคเหนือของประเทศไทย ซึ่งศาสนาพื้นเมืองในภาคเหนือของประเทศไทยนั้นได้มีลักษณะเฉพาะตัวที่แตกต่างจากศาสนาอื่น ๆ ในประเทศไทย โดยศาสนาพื้นเมืองในภาคเหนือของประเทศไทยนั้นได้มีลักษณะเฉพาะตัวที่แตกต่างจากศาสนาอื่น ๆ ในประเทศไทย โดยศาสนาพื้นเมืองในภาคเหนือของประเทศไทยนั้นได้มีลักษณะเฉพาะตัวที่แตกต่างจากศาสนาอื่น ๆ ในประเทศไทย

3. ข้อมูลของประชากร

สารเคมี	CAS #	ปริมาณ
Toluene	108-88-3	25.0 - 55.0 %
Benzene	71-43-2	25.0 - 55.0 %
Styrene	100-42-5	0.0 - 1.0 %
Non-Aromatics		0.0 - 3.0 %
Xylene	1330-20-7	0.0 - 1.0 %
Ethylbenzene	100-41-4	0.0 - 1.0 %

	TH OEL	CEILING	50 ppm	10 นาที
Styrene	TH OEL	STEL	25 ppm	
	ACGIH	TWA	20 ppm	BEI
	ACGIH	STEL	40 ppm	BEI
	TH OEL	TWA	100 ppm	
Xylene	TH OEL	CEILING	600 ppm	
	TH OEL	STEL	200 ppm	
	ACGIH	TWA	100 ppm	BEI
	ACGIH	STEL	150 ppm	BEI
Ethylbenzene	TH OEL	TWA	435 mg/m3	100 ppm
	ACGIH	TWA	100 ppm	BEI
	ACGIH	STEL	125 ppm	BEI

คำว่า BEI ที่แสดงให้ขอบเขตงานในประเด็นการสัมผัสยาซึ่งยังแสดงวิธีดัดแปรให้เข้ากับโลกการเปลี่ยนแปลงทางวิทยาศาสตร์ที่ทวีความซับซ้อนได้แสดงให้เห็นว่ามีความสำคัญสูงสำหรับเมื่ออยู่ในทุกระดับของการทำงานเพื่อเสริมสร้าง "วัฒนธรรม" ที่สอดคล้องกับระดับการสัมผัสยาจากธรรมชาติ แสดงถึงแบบจำลองวิธีการทางชีวเคมี โดยรวมกับสื่อในมุมมองและอาจนำไปเป็นกรณีศึกษาในสาขาการวิจัยได้ อย่างไรก็ตาม การประเมินว่างานวิจัยก่อนหน้านี้น่าสนใจที่สุดคนในโซเซียลมีเดียที่เข้าถึงงานวิจัยและควรพิจารณาเป็นแนวทางที่สอดคล้องกัน

การป้องกันส่วนบุคคล

[illegible][illegible]

ให้ได้รับประโยชน์จากงานวิจัยที่ดำเนินการขึ้นเพื่อพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ ๆ ให้แก่เกษตรกรและเกษตรกรรุ่นใหม่ (Young Smart Farmer) ให้มีความรู้ความเข้าใจและสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการประกอบอาชีพได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

การควบคุมทางวิศวกรรม

การรวมเอาภาค: ให้ใช้หลักการควบคุมเพื่อความเข้มข้มของสารในปริมาณที่ได้กว่า
ส่วนของการสัมผัสสารที่ทำงานในปริมาณที่น้อยกว่าแต่ถ้า ถ้าไม่สามารถหาตัวเลขที่แสดงถึง
ความอันตรายที่สัมผัสสารได้ก็แนะนำให้ใช้หลักการประเมินความเสี่ยงที่สารที่
เป็นอันตรายมีการปฏิบัติงานที่เพียงพอในการประเมินความปลอดภัยเฉพาะจุด

๑). คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพ

ของเหลว
ไม่มีสีถึงสีเหลือง
พวาม
กลิ่น

10. ความเสียรและความว่องไวในทำปฏิกิริยา

ความเสถียร/ไม่เสถียร

เสถียรภาพได้สภาพการเก็บรักษาที่แน่นอน ไปโรคศึกษาของอุลเฟ่นเดิมใน ส่วน 7 หัวข้อการเก็บรักษา สภาวะที่ค่อนข้างดีเยี่ยม: สดกึ่งเนื่องการสัมผัสกับอากาศ (ออกซิเจน) การสัมผัสกับอุณหภูมิที่สูงขึ้นสามารถทำให้ ผลไม่ดีต่อผลสุดท้าย เหล็กก็เนื่องการสัมผัสกับประกายไฟที่ปลอดภัย

ผู้สวดที่ควรหมั่นเปลื้อง: หลีกเสี่ยงการสัมผัสวัตถุสารออกฤทธิ์

อันตรายจากปฏิกิริยาโพลีเมอร์ใดจะขึ้น
จะ"ไม่เกิดขึ้น

การสลายตัวเนื่องจากความร้อน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการสลายตัวขึ้นกับอุณหภูมิ อากาศที่ี และปัจจัยอื่นที่มีผล

11. ข้อมูลพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

การกลั่นกิน

ถือเป็นผลิตภัณฑ์ "ไม่" ได้ทำการหักค่า LD50 ของการให้สารทางปากเพียงครึ่งเดียว

การดูดซึมผ่านผิว

เมื่อแบ่งผลิตภัณฑ์ "ไบโตนการหาดา LD50 ทางผิวหนัง" ออกเป็น 2 กลุ่ม

การขยายผล
เรื่องนี้เป็นสิ่งดี

การแพทย์ฉุกเฉิน

คำหนึ่ง จากข้อมูลส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ "ไม่ให้เกิดการถูกเหี้ยไถ้ว่าทศสอกับมพพฯ ตามเป็นพิษเมื่อได้รับสารซ้ำๆ"

ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการตามทฤษฎี: 3.08 mg/mg

ข้อมูลสารพิษย่อย: Xylene

การเคลื่อนที่และการแยกตัว

โอกาสที่จะเกิดการสะสมในสิ่งแวดล้อม (BFC น้อยกว่า 100 หรือค่า log Pow น้อยกว่า 3)

ความสามารถในการเคลื่อนที่ในสิ่งแวดล้อม (Koc ระหว่าง 150 ถึง 500)

ค่าคงที่ของออกซิเจน (H): 7.45E-03 atm-cm³/mole; 25 °C ได้จากการประมาณค่า

สัมประสิทธิ์ไขมัน, n-octanol/water (log Pow): 3.12 ค่าที่ได้จากการวัด

สัมประสิทธิ์คาร์บอน, soil organic carbon/water (Koc): 443 ได้จากการประมาณค่า

ปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 15 - 21; ปลา; ค่าที่ได้จากการวัด

ความคงตัวและความสามารถในการสลายตัว

ค่าความเสถียรสามารถอนุมานได้จากชีวภาพได้

การสลายตัวด้วยแสงโดยเชื่อมโยงกับ OH Radicals

ค่าคงที่ของปฏิกิริยา ครึ่งชีวิตในปริมาณ

6.5E-12 cm ³ /s	19.7 h		วิธีการ
BOD 5	BOD 10	BOD 20	BOD 28
37 %	58 %	72 %	
ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการตามทฤษฎี: 3.17 mg/mg			

ข้อมูลสารพิษย่อย: Ethylbenzene

การเคลื่อนที่และการแยกตัว

โอกาสที่จะเกิดการสะสมในสิ่งแวดล้อม (BFC น้อยกว่า 100 หรือค่า log Pow น้อยกว่า 3)

ความสามารถในการเคลื่อนที่ในสิ่งแวดล้อม (Koc ระหว่าง 500 ถึง 2000)

ค่าคงที่ของออกซิเจน (H): 8.44E-03 atm-cm³/mole; 25 °C ค่าที่ได้จากการวัด

สัมประสิทธิ์ไขมัน, n-octanol/water (log Pow): 3.15 ค่าที่ได้จากการวัด

สัมประสิทธิ์คาร์บอน, soil organic carbon/water (Koc): 518 ได้จากการประมาณค่า

ปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF): 15; ปลา; ค่าที่ได้จากการวัด

ความคงตัวและความสามารถในการสลายตัว

สารพิษที่สามารถสลายตัวทางชีวภาพ ผ่านการทดสอบ OECD ในเรื่องความสามารถที่จะสลายตัวทางชีวภาพได้

การสลายตัวด้วยแสงโดยเชื่อมโยงกับ OH Radicals

ค่าคงที่ของปฏิกิริยา ครึ่งชีวิตในปริมาณ

7.1E-12 cm ³ /s	55 h		วิธีการ
การทดสอบการสลายตัวทางชีวภาพของ OECD:	เวลาที่ใช้สัมผัส		วิธีการ
100 %	6 d		
BOD 5	BOD 10	BOD 20	BOD 28
31.5 %	38.5 %	45.4 %	

ความต้องการออกซิเจนทางเคมี (COD): 2.62 mg/mg

ปริมาณออกซิเจนที่ต้องการตามทฤษฎี: 3.17 mg/mg

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ข้อมูลสารพิษย่อย: Toluene

สารที่เป็นสารพิษมีความเป็นพิษ ที่สูงเล็กน้อยในลักษณะของความเข้มข้นอย่างเข้มข้นซึ่งมีขีดจำกัด

อยู่ในน้ำ (ค่า LC50/EC50/EL50/LL50 อยู่ระหว่าง 10 ถึง 100 มิลลิกรัม/ลิตร ในการทดสอบกับ

สิ่งมีชีวิตที่มีความอ่อนไหวที่สุด (most sensitive species))

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและระยะยาวต่อปลา

LC50, bluegill (Lepomis macrochirus): 12.7 - 340 mg/l

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันต่อสัตว์น้ำที่ไม่ใช่กระดูกสันหลัง

LC50, water flea Daphnia magna: 60 - 313 mg/l

ความเป็นพิษต่อพืชน้ำ

EC50, วัชพืชสีเขียว Pseudokichneriella subcapitata (เดิมรู้จักในชื่อ Selenastrum capricornutum), biomass growth inhibition: > 433 mg/l

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก

LC50; bacteria, Growth inhibition, 16 h: 29 mg/l

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน

LC50, Earthworm Eisenia foetida, adult: 150 - 280 mg/kg

ข้อมูลสารพิษย่อย: Benzene

สารที่เป็นสารพิษมีความเป็นพิษปานกลางในลักษณะของความเข้มข้นอย่างเข้มข้นซึ่งมีขีดจำกัด

อยู่ในน้ำ (ค่า LC50/EC50/EL50/LL50 อยู่ระหว่าง 1 ถึง 10 มิลลิกรัม/ลิตร ในการทดสอบกับสิ่งมีชีวิตที่

ความอ่อนไหวที่สุด (most sensitive species))

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและระยะยาวต่อปลา

LC50, rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): 5.3 - 21.6 mg/l

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันต่อสัตว์น้ำที่ไม่ใช่กระดูกสันหลัง

LC50, water flea Daphnia magna: 31.2 - 56.6 mg/l

ความเป็นพิษต่อพืชน้ำ

EC50, สาหร่าย (algae), Growth inhibition (cell density reduction): 525 mg/l

ข้อมูลสารพิษย่อย: Styrene

สารที่เป็นสารพิษมีความเป็นพิษสูงในลักษณะของความเข้มข้นอย่างเข้มข้นซึ่งมีขีดจำกัดที่อาศัยอยู่ในน้ำ

(ค่า LC50/EC50/EL50/LL50 อยู่ระหว่าง 0.1 ถึง 1 มิลลิกรัม/ลิตร ในการทดสอบกับสิ่งมีชีวิตที่มีความ

อ่อนไหวที่สุด (most sensitive species))

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและระยะยาวต่อปลา

LC50, rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): 96 h: 4.1 mg/l

LC50, sheephead minnow (Cyprinodon variegatus): 17 - 30 mg/l

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันต่อสัตว์น้ำที่ไม่ใช่กระดูกสันหลัง

LC50, water flea Daphnia magna, static: 48 h: 23 mg/l

EC50, water flea Daphnia magna, static: 48 h, immobilization: 4.7 mg/l

ความเป็นพิษต่อพืชน้ำ

EC50, วัชพืชสีเขียว Pseudokichneriella subcapitata (เดิมรู้จักในชื่อ Selenastrum capricornutum), biomass growth inhibition, 96 h: 0.72 mg/l

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน

LC50, Earthworm Eisenia foetida, adult: 14 d: 120 mg/kg

ข้อมูลสารพิษย่อย: Xylene

สารที่เป็นสารพิษมีความเป็นพิษปานกลางในลักษณะของความเข้มข้นอย่างเข้มข้นซึ่งมีขีดจำกัดที่อาศัย

อยู่ในน้ำ (ค่า LC50/EC50/EL50/LL50 อยู่ระหว่าง 1 ถึง 10 มิลลิกรัม/ลิตร ในการทดสอบกับสิ่งมีชีวิตที่

ความอ่อนไหวที่สุด (most sensitive species))

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและระยะยาวต่อปลา

LC50, rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): 96 h: 9.2 mg/l

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันต่อสัตว์น้ำที่ไม่ใช่กระดูกสันหลัง

LC50, water flea Daphnia magna: 48 h: 14.3 mg/l

ความเป็นพิษต่อพืชน้ำ

EC50, วัชพืชสีเขียว Pseudokichneriella subcapitata (เดิมรู้จักในชื่อ Selenastrum capricornutum), biomass growth inhibition, 72 h: 3.2 - 4.9 mg/l

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน

LC50, Earthworm Eisenia foetida, adult: 14 d: 120 mg/kg

ข้อมูลสารพิษย่อย: Ethylbenzene

สารที่เป็นสารพิษมีความเป็นพิษปานกลางในลักษณะของความเข้มข้นอย่างเข้มข้นซึ่งมีขีดจำกัดที่อาศัย

อยู่ในน้ำ (ค่า LC50/EC50/EL50/LL50 อยู่ระหว่าง 1 ถึง 10 มิลลิกรัม/ลิตร ในการทดสอบกับสิ่งมีชีวิตที่

ความอ่อนไหวที่สุด (most sensitive species))

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและระยะยาวต่อปลา

LC50, rainbow trout (Oncorhynchus mykiss): 96 h: 14 mg/l

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันต่อสัตว์น้ำที่ไม่ใช่กระดูกสันหลัง

EC50, water flea Daphnia magna: 48 h, immobilization: 2.2 mg/l

ความเป็นพิษต่อพืชน้ำ

EC50, วัชพืชสีเขียว Pseudokichneriella subcapitata (เดิมรู้จักในชื่อ Selenastrum capricornutum), Growth inhibition (cell density reduction), 72 h: 3.6 - 4.6 mg/l

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก

EC50; bacteria, Growth inhibition: 16 h: > 12 mg/l

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในดิน

LC50, Earthworm *Eisenia foetida*, adult, 2 d: 0.047 mg/cm²

13. สิ่งที่ต้องคำนึงถึงในการกำจัดของเสีย

[illegible]

14. ข้อมูลเกี่ยวกับกระบวนการขนส่ง

การขนส่งทางถนนและรถไฟ Non-Bulk
ชื่อที่เหมาะสมในการขนส่ง: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Hazard Class: 3 หมายเลข ID: UN3295 Packing Group: PG II

การขนส่งทางถนนและรถไฟ Bulk
ชื่อที่เหมาะสมในการขนส่ง: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Hazard Class: 3 หมายเลข ID: UN3295 Packing Group: PG II

ข้อมูลเทคนิคของ IMDG (การขนส่งทางเรือ)
ชื่อที่เหมาะสมในการขนส่ง: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
หมายเลข ID: UN3295 Packing Group: PG II
EMS Number: f-e,s-d

ข้อกำหนดของ ICAO/IATA (การขนส่งทางอากาศ)
ข้อกำหนดในการขนส่ง: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Hazard Class: 3 หมายเลข ID: UN3295 Packing Group: PG II
Packing Instruction สำหรับเครื่องบินขนส่งสินค้า: 307
Packing Instruction สำหรับเครื่องบินโดยสาร: 305

ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้ได้ในการสรุปข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุที่ทั้งหมด ท่านสามารถใช้อุปกรณ์การขนส่งรูปแบบอื่นๆได้จากหน่วยงานหรือหน่วยงานบริการลูกค้า เป็นหน้าที่ขององค์กรที่ทำการขนส่งที่จะต้องทำตามกฎหมาย ข้อกฏเกณฑ์ และกฎที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมี

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมาย

ประเทศไทย : กฎหมายว่าด้วยสัญญา พ.ศ. 2535
 ส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ 3 ตามกฎหมายว่าด้วย
 ประเทศไทย : กฎหมายว่าด้วยสัญญา พ.ศ. 2535
 ส่วนประกอบผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในรายชื่อตาม

16. ขั้วมุลอื่น

17565

Identification Number: 57671 / 4073 / วันที่ออก 12/20/2009 / เวอร์ชัน: 1.0
การแก้ไขล่าสุดจะใช้ตัวหนาและที่ขีดเส้นใต้ค้ำทางด้านการเปลี่ยนแปลงเอกสารนี้.

คำอธิบายด้วยผล	
N/A	N/A
W/W	สัดส่วนโดยน้ำหนักต่อน้ำหนัก
OEL	Occupational Exposure Limit
STEL	Short-Term Exposure Limit
TWA	Time Weighted Average
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.
DOW I/HG	Dow Industrial Hygiene Guideline
WEL	Workplace Environmental Exposure Level
HIAZ DF5	Hazard Designation

[illegible]

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

Product Code N/A

1. รายละเอียดผลิตภัณฑ์

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน (สำหรับคนไทย) : (+27) 17 610 4444

ชื่อผลิตภัณฑ์

C7 – C8 n-Paraffin

ผู้ผลิต

SCHÜMANN SASOL(SOUTH AFRICA)(PTY)LTD.

2. องค์ประกอบทางเคมี และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

องค์ประกอบ

ชื่อสาร

ชื่ออื่น ๆ

เฮปเทน, ออกเทน C7 – C8 normal paraffins

Kerosene, Kerosol 94/125, Hydrocarbon blend C7 – C8,

Sovent C7 – C8, Normal Alkane C7 – C8, Isopar – E

Heplane OSHA TWA 500 ppm, 2000 mg/m³ . ACGIH TWA

400 ppm, STEL 500 ppm

Octane – OSHA TWA400 ppm; 1900 mg/m³ . ACGIH TWA

300 ppm

Nonane – ACGIH TWA 200 ppm.

Hexane Octane – OSHA TWA500 ppm; 1800 mg/m³ . ACGIH

50 ppm (Skin, BEI)

3. ข้อมูลการเกิดอันตราย

ผลกระทบต่อสุขภาพ

อันตรายต่อผิวหนัง : การสัมผัสกับผิวหนังจะทำให้เกิดการระคายเคืองและทำให้ผิวหนัง การสัมผัสซ้ำ ๆ หรือเป็นเวลานาน จะทำให้เกิดอาการคัน, บวมแดงหรืออักเสบที่ผิวหนังได้

อันตรายต่อตา: อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อตา

อันตรายจากการหายใจเข้าไป : ไอของสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเยื่อเมือกหรือทางเดินหายใจ การสูดดมเข้าไปอาจทำให้ปวดหัว, มีน้ำมูก รวมทั้งอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน หรือ

อันตรายจากการกลืนกินเข้าไป : การกลืนของเหลวเข้าไปอาจทำให้เกิดอาการคลื่นไส้, อาเจียน หรือ

ท้องร่วง, มีน้ำมูก, เมื่อยหรือเกิดอันตรายต่อไต

อันตรายเมื่อสัมผัสจากสารอันตรายระดับ . เกิดการกดประสาทส่วนกลาง ซึ่งสามารถเกิดการ

สูญเสียการควบคุม, ทำให้เกิดความสับสนในการตัดสินใจ และถ้าสัมผัสเป็นเวลานานอาจทำให้เกิดสติ

อันตรายระยะยาวจากการสัมผัสสารอันตราย : การหายใจเอาไอของสารเข้าไปจะทำให้เกิดการปวดหัว, เวงเข็ง, มีน้ำมูก, สูญเสียความรู้สึกและเมื่ออาการกดต่อประสาทส่วนกลาง ถ้าสัมผัสเป็นเวลานานอาจหมดสติได้

ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

Product Code N/A

4. การปฐมพยาบาล

การกลืนกิน : หันทำให้อาเจียร ล้างปากด้วยน้ำ ให้ผู้ป่วยดื่มน้ำ 240-300 มิลลิเมตร ถ้าผู้ป่วยอาเจียร ให้รีบตัว ไม่ทำหน้าเพื่อลดโอกาสการสำลัก รีบนำส่งแพทย์

ผิวหนัง : รีบล้างสารออกทันทีด้วยน้ำ และสบู่โดยทำอย่างนุ่มนวลและทั่วถึง ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนเปื้อนออก และชักก่อนนำกลับมาใช้

ตา: ถ้างาด้วยน้ำปริมาณมาก ๆ เป็นเวลา 15 นาที รีบนำส่งแพทย์

การสูดหายใจ : นำผู้ได้รับสารออกสู่อากาศบริสุทธิ์ ดึงออกเพื่อให้ออกซิเจนจากหายใจลึกจัด

เคืออาการเฉียบพลันจากการสัมผัสสารเคมีปริมาณ : ให้รีบนำส่งแพทย์ทันที

5. วิธีการหยุดเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : โฟม, สารดับเพลิงชนิดแห้ง (คาร์บอน ไดออกไซด์, ผงเคมีแห้ง)

สารดับเพลิงที่ควรหลีกเลี่ยง : น้ำฉีดอย่างแรง

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ควรใช้ : หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดที่รั่วอากาศประกอบ

ข้อมูลเพิ่มเติม : ถิ่นของเหลวที่ไวไฟมาก หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดประกายไฟทุกประเภท ให้รู้รหัสปล่อย เป็น ภาชนะเก็บสารที่ได้รับผลกระทบจากไฟ

6.มาตรการจัดการอุบัติเหตุหกรั่วไหล

การป้องกันส่วนบุคคล

ตา/หน้ากาก : สวมเสื้อผ้าที่ป้องกันจากการสัมผัสสารเคมี(ทั้งตัว)

มือ : ใช้ถุงมือยางหนา (Heavy rubber gloves) ซึ่งสามารถป้องกันความร้อนและไม่ดูดซับน้ำมัน

การป้องกันสิ่งแวดล้อม : กันสารมิให้ไหลลงท่อระบายน้ำ, ทางน้ำ, ทางน้ำทิ้ง รวมทั้งพื้นที่ดินและพื้นที่

อับอากาศ

วิธีการทำความสะอาด : กับพื้นที่ที่มีการรั่วไหลและหยุดการรั่วไหลถ้าทำได้โดยปลอดภัย

สำหรับการรั่วไหลขนาดเล็ก หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอของสารเข้าไป กับสารกับกับขั้วสูงตั้งที่มัลอากาศที่

เหมาะสมก็ได้ให้สัณและนำไปกำจัด

สำหรับการรั่วไหลขนาดใหญ่ กักสารไว้ป้องกันสารไหลไปยังทางน้ำและท่อระบายน้ำ ขั้วไว้ด้วยทราย

ดินหรือซีเมนต์ นำไปเก็บยังที่ปลอดภัยเพื่อรอการกำจัด ถ้าส่วนที่ติดด้วยน้ำมันจำนวนมาก อุปกรณ์ที่ใช้

ต้องเป็นชนิดไม่ไวประกายไฟ (Flame proof)

ข้อมูลเพิ่มเติม : ถ้าหาสารรั่วไหล ลงไปยังทางน้ำสามารถจะแจ้งเตือนไปยังหน่วยงานที่

รับผิดชอบและหน่วยงานของรัฐมาเพื่อที่เกี่ยวข้อง

7. การขมยัยและการจัดเก็บ

การขมยัย

ข้อควรระวังทางเทคนิค : ป้องกันการเกิด aerosol ระหว่างการถ่ายสารด้วยปิเปต ภาชนะบรรจุสารและท่อขนส่งสารต้องมีการต่อสายดิน หลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดประกายไฟ

ข้อแนะนำในการขมยัยให้ปลอดภัย : ห้ามนำปิเปตไปเอายาของสาร ปูน, ภาชนะที่เกิดจากสารหรือพลาสติกของสารเข้าไป ถวญอุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจที่เหมาะสม หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง และดวงตา กับสาร ให้ห่างจากสารที่เข้มข้นไว้ได้

การจัดเก็บ

สถานะการจัดเก็บ : จัดเก็บในที่ที่ที่ได้รับอนุญาตและแยกไว้ต่างหากกับให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน, ประกายไฟ และสารออกซิไดซ์อย่างแรง ปิดภาชนะเก็บสารไว้ตลอดเวลาที่ไม่ใช้ เก็บที่อุณหภูมิห้อง

8. การควบคุมการสัมผัส / การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การควบคุมทางด้านวิศวกรรม : การระบายอากาศที่ดีโดยทั่วไป เพื่อรักษาระดับความเข้มข้นของสารให้อุตักว่าระดับของการสัมผัสของสารที่แนะนำ ห้ามเข้าไปในพื้นที่ที่อับอากาศซึ่งจะมีโอกาสสูงที่จะมี

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันผิวหนัง : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสาร ใช้อุปกรณ์ป้องกันเช่น ถุงมือชนิดทนยา รองเท้าบูทกันน้ำ แว่นครอบป้องกัน สารเคมี และชุดที่ทำงานเพื่อช่วยหลีกเลี่ยงสัมผัสที่สารเข้มข้นไม่ได้ ชุดกันฝนหรือเสื้อกันที่ทำงาน PVC ควรนำมาใช้เมื่อทำการขนถ่ายสารขึ้น-ลงจากภาชนะ ควรใช้กระบังหน้าที่ทำจาก PVC เพื่อป้องกันดวงตาและหน้าจากการกระเด็นของสาร

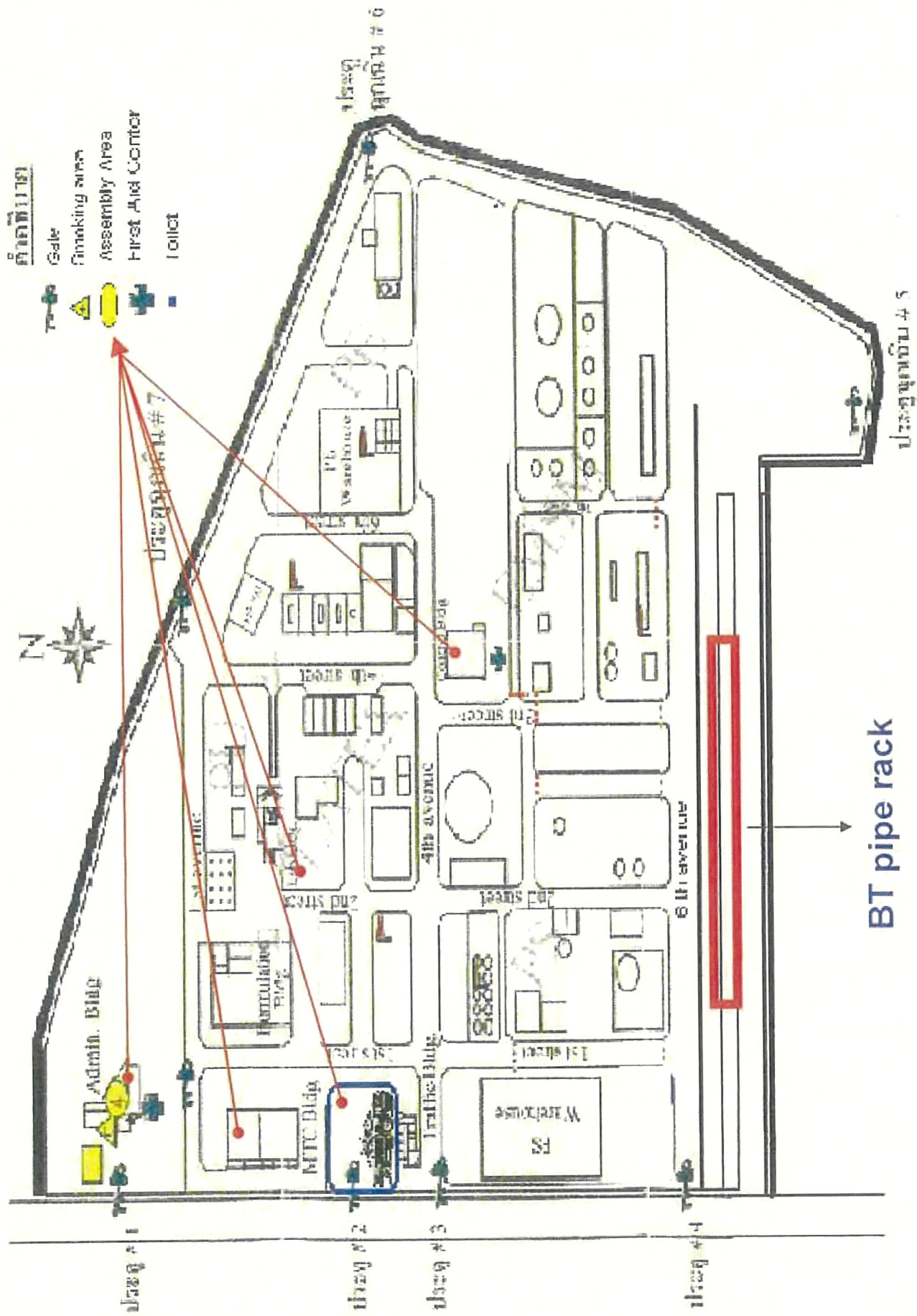
การป้องกันทางการหายใจ : ควรให้หน้ากากป้องกันสารเคมีแบบมีไส้กรองชนิดป้องกันสารอินทรีย์หรือให้หน้ากากป้องกันสารเคมีแบบมีไส้กรองอากาศ (SCBA)

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีของสาร

สี :	ไม่มีสี
กลิ่น :	ไม่มี
ความหนาแน่น(ที่ 20 °C) :	0.691 กิโลกรัม/ลิตร
ช่วงของจุดเดือด(ที่ 760 มิลลิเมตรปรอท): 94 °C - 128 °C	
ความสามารถในการละลายน้ำ(ที่ 20 °C) :	สูงสุดที่ 50 ppm
อุณหภูมิขณะทางกายภาพ :	ของเหลวใส
ความดันไอ :	13 kPa ที่ 37.8 °C
จุดวาบไฟ :	<5 °C
ความหนืด :	0.53 cSt ที่ 40 °C

ภาคผนวก ข-9

แผนผังแสดงการอพยพพนักงานกรณีเหตุฉุกเฉิน



ภาคผนวก ข-10

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมครั้งที่ 1/2566 และหนังสือขอขยายเวลา
ในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566

หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566



SCGC SCGC-DOW
GROUP



สำเนา

ที่ พรท/สนพ 2307-011

วันที่ 15 กรกฎาคม 2566

- เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ ผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติที่อ้างถึงนั้น ได้กำหนดว่าหากโครงการไม่สามารถเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้มีหนังสือแจ้งหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ช่วงดำเนินการ) ของ บริษัท สยามสไทรโมโนเมอร์ จำกัด และ บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/2535 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2551 อยู่ในช่วงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 แจ้งขอย้ายระยะเวลาในการเสนอรายงานฯ เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งส่งผลให้มีความจำเป็นในการขอขยายระยะเวลาในการเสนอรายงานฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับจากวันสุดท้ายของรอบที่ครบกำหนดเสนอรายงานแต่ละครั้งพร้อมประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ด้วยเหตุผลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวดุรณลักษณ์ ฉายีเนตร

ผู้ประสานงานโครงการ

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 17 ก.ค. 66
ลงชื่อ.....ผู้รับเอกสาร

ผู้ประสานงาน: ดุรณลักษณ์ ฉายีเนตร โทร 038-925-628 Email: cdarunluck@dow.com

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

เลขที่ 8 ถนนไฮสปีดนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ป.น.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

ที่ บรท/สพ 2308- 002

วันที่ 26 สิงหาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นซีดีบรรจุข้อมูลรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 4 แผ่น

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดมาอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลิเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นซีดี จำนวน 4 แผ่นมายังสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) เพื่อสนพ. จักได้นำส่งให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แผ่นซีดี 1 แผ่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (รายงานฯ 1 เล่ม และแผ่นซีดี 1 แผ่น) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ 1 เล่ม และแผ่นซีดี 1 แผ่น) ต่อไป

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานดังกล่าว ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงานฯ 1 เล่ม) และเทศบาลเมืองมาบตาพุด (แผ่นซีดี 1 แผ่น) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวอรุณลักษณ์ ฉายจันทร์

ผู้เขียนรายงานวิจัยสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....

ผู้รับเอกสาร

โทร. 038 925628

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

เลขที่ 8 ถนนโอสถิ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ปอ.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

ที่ บรท/สผ 2308- 002

วันที่ 26 สิงหาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด
และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 15386
วันที่ 30 ส.ค. 2566
เวลา 10.24 น.

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดมาอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์
จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว
จึงขอส่งรายงานดังกล่าว มายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงานฯ 1 เล่ม) และเทศบาลเมืองมาบตาพุด (แผ่นซีดี 1
แผ่น) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานดังกล่าว ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อนำส่งต่อให้หน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แผ่นซีดี 1 แผ่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
จังหวัดระยอง (รายงานฯ 1 เล่ม และแผ่นซีดี 1 แผ่น) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(รายงานฯ 1 เล่มและแผ่นซีดี 1 แผ่น) เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวดรณลักษณ์ ฉายเ็นตร)
ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐกิจสัมพันธ์

โทร. 038 925628

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

เลขที่ 8 ถนนไฮลิ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตู๊ ปณ.72 มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

ที่ พรท/สพ 2308- 002

วันที่ 26 สิงหาคม 2566

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และ บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตลอดมาอย่างเคร่งครัด

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานดังกล่าว มายังกรมโรงงานอุตสาหกรรม (รายงานฯ 1 เล่ม) และเทศบาลเมืองมาบตาพุด (แผ่นซีดี 1 แผ่น) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานดังกล่าว ให้กับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อนำส่งต่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (แผ่นซีดี 1 แผ่น) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (รายงานฯ 1 เล่ม และแผ่นซีดี 1 แผ่น) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (รายงานฯ 1 เล่มและแผ่นซีดี 1 แผ่น) เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวตรุณลักษณ์ ฉายาจันทร์
ผู้เชี่ยวชาญด้านรัฐกิจสัมพันธ์

โทร. 038-925626

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

เลขที่ 5 ถนนโอสถุ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ปvn.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไปแล้ว	
ลงชื่อ.....	ผู้รับ
วันที่..... 30 ส.ค. 2566	

หนังสือขอขยายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 2/2566



SCGC-DOW
GROUP



ที่ บรท/สนพ 2401-001

วันที่ 18 มกราคม 2567

เรื่อง ขอย้ายเวลาในการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการที่กำหนดไว้ในกิจการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือ ผู้ขออนุญาต
จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจกรรมแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่อ้างถึงนั้น ได้กำหนดว่าหากโครงการไม่สามารถเสนอรายงานผล
การปฏิบัติตามมาตรการได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้ ให้มีหนังสือแจ้งหน่วยงานของรัฐ แล้วแต่กรณี

โครงการท่อขนส่งสารปิโตรเคมี (ช่วงดำเนินการ) ของ บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด และบริษัท สยามโพลี
เอททีลีน จำกัด ได้รับความเห็นชอบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/2535 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2551 อยู่ในระหว่างการ
จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2566 ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 แจ้งขอย้ายระยะเวลาในการ
เสนอรายงานฯ เนื่องจากโครงการอยู่ระหว่างการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้อง ซึ่งส่งผลให้มีความจำเป็นใน
การขอย้ายระยะเวลาในการเสนอรายงานฯ และจะเสนอรายงานดังกล่าว ภายใน 30 วัน นับจากวันสุดท้ายของรอบที่
ครบกำหนดเสนอรายงานแต่ละครั้งพร้อมประทับตราลงรับหนังสือไว้ถูกต้องครบถ้วนแล้ว ด้วยเหตุผลดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นางสาวดรณลักษณ์ ฉายิเนตร

ผู้ประสานงานโครงการ

ผู้ประสานงาน: ดรณลักษณ์ ฉายิเนตร โทร 038-925-628 Email: cdarunluck@dow.com

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
เลขที่ 8 ถนนไฮสปีด นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ปต.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง
โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 000
ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 18 ธ.ค. 67
ผู้รับเอกสาร

ภาคผนวก ข-11

ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินร่วมกับชุมชน

DOW

2023 MTP ESS PATICIPATE COMMUNITY EMERGENCY DRILL

DOW CONFIDENTIAL - Do not share without permission

29-30 สิงหาคม 2566

ร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน เทศบาลตำบลบ้านฉาง



มอบเงินสนับสนุนกิจกรรม 10,000 บาท



DOW RESTRICTED

DOW
General Business

26 ตุลาคม 2566

ร่วมฝึกอบรมการป้องกันและระงับอัคคีภัยชุมชน ในเขตเทศบาลมาบตาพุด



DOW RESTRICTED

Dow
General Business

Seek



Together™

ภาคผนวก ข-12

ผลการฝึกซ้อมซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2566

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ **19/04/2566**
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI3002-00000000396110

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ
๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ
๑.๒ สาขา
ที่อยู่ เลขที่
ถนน
เขต/อำเภอ
รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์
E-mail ลูกจ้าง

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
เมืองระยอง ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น
8/1 หมู่ที่ ๑๖-๕ ตรอก/ซอย
อำเภอ-สี แขวง/ตำบล มานตาพุด
เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
21150
038925490 โทรศัพท์
pruanghiran@dow.com

- ๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม **47** คน
๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการและ ๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

๒. รายงานการผลดำเนินการ
๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม **22/03/2566**
๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) **09/05/2565**
๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม **16** คน
๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย
ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว
☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมไฟ
คือ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.095
โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อม ๓ มาด้วยแล้ว
2023 SPE Emergency drill Report.pdf

ลงชื่อ นาย **ทรงพล พริ้งประงค์** นายจ้าง
ตำแหน่ง **ผู้จัดการโรงงาน**

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด หน่วย (สาขา) -
ประเภทกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอททีลีน
ที่อยู่ เลขที่ 8/1 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-สี่
ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150
โทรศัพท์ 038 673000

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้เกี่ยวข้อง รวม 47 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน
ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ หน่วยผลิตและอาคารควบคุมการผลิต

☐ เป็นสถานที่ประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☒ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 22 มีนาคม 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 9 พฤษภาคม 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 16 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☒ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่
โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
เลขที่ใบอนุญาต ดพล. 095 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ



(แทน) นายจ้าง

(นายทรงพล พงษ์ประยอง)

ผู้จัดการโรงงาน

วันที่ 12 เมษายน 2566

การซ่อมแผนฉุกเฉินประจำปี 2566
ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด (โรงงานผลิตโพลีเอททีลีน)
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
วันที่ 22 มีนาคม 2566 ระหว่างเวลา 13:30-15:00 น.

ขอบเขต

- การซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 (นิคมฯ) ของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
- ซ่อมการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟ ตามข้อกำหนด เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้างและผู้มาติดต่อ
- ซ่อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อซักซ้อมความพร้อมของหน่วยงานโต้ตอบภาวะฉุกเฉินของโรงงานและการใช้อุปกรณ์ ในเรื่องการควบคุม การระงับเหตุ และการใช้อุปกรณ์ที่มีในโรงงานป้องกันการลุกลามออกนอกโรงงาน
2. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายนอกและชุมชนข้างเคียง
3. เพื่อฝึกการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อกระบวนการผลผลิตและสิ่งแวดล้อม
4. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายใน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินระดับ Plant

สมมติฐานของการซ่อมแผนฯ

1. สถานการณ์จำลองเกิดเหตุ ไฟไหม้ในกระบวนการผลิต และมีผลกระทบกับระบบบร้งสี
2. ทิศทางลมตามจริง
3. ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ภายในโรงงานในการระงับเหตุ

ผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

ดำเนินการฝึกซ้อมโดย บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ผังบริเวณการซ่อม







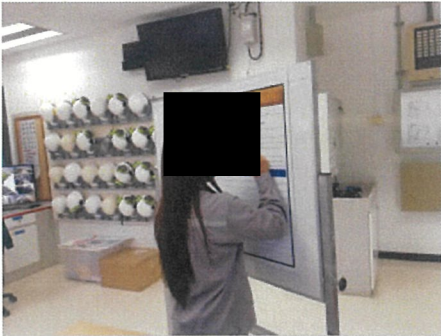

สถานการณ์สมมติ (Scenario)

เวลา (Time Period)	สถานการณ์ (Emergency Drill Scenario)
13:30	<p><u>Panel Operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • มี Alarm มาที่ Panel อุปกรณ์ P-514 PE-I • Panel ส่งคนไปดูที่หน้างาน พบว่ามีสารเคมีรั่วไหล และเพลิงไหม้ บริเวณ ปิ๊ม P-514 • Activate Alarm (Siren จริง) Plant Level. • Activate Deluge (ไม่ทริปจริง) • Panel แจ้ง IRL • Panel แจ้ง ESS เกิดเหตุเพลิงไหม้ บริเวณ P-514 สารที่รั่วเป็น Solvent ปริมาณ 5 ลิตร : นาทิ ไม่มีคนเจ็บ แต่มีความเสี่ยงจากรังสี เนื่องจากเปลวไฟสูงขึ้นไปถึงชั้น สองตรง D-512 level transmitter
	<p><u>Field operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Field ได้รับแจ้งจาก Panel ว่าเกิดเหตุ... • Field แจ้งกลับ Panel ว่า เกิดไฟไหม้ บริเวณ P-514 • Field ที่ตรวจสอบรังสีได้ ออกไปตรวจสอบรังสี ในระยะปลอดภัย และใกล้ที่สุด ที่สามารถเข้าถึงได้ (รังสี ซีเซียม 137) โดยใช้เครื่องมือวัดรังสี (Geiger) → ไม่พบการรั่วไหลของรังสี • Field รายงานผลให้ IRL รับทราบ เพื่อปิดกั้นบริเวณระยะปลอดภัย (โดยให้ทีมงาน Field Operator เข้ามาช่วยกันบริเวณ) • ไปตรวจสอบ Sump ES 1070 ตามคำร้องขอของ IRL > ไม่มีเหตุฉุกเฉินใน Sump • Field ตรวจสอบรังสี โดยการร้องขอจาก RSO > ผลคือไม่พบการรั่วไหลของรังสี

	<p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • IRL ออกตรวจสอบหน้างาน • แจ้ง RSO ให้ทราบ (K.Wachara) • IRL แจ้ง Field ที่สามารถตรวจสอบรังสีได้ ให้ออกไปตรวจสอบหน้างาน ในระยะที่ปลอดภัย และใกล้ที่สุด • IRL แจ้ง OC ถึงระยะปลอดภัยในการเข้าดับเพลิง • IRL แจ้ง Field ไปตรวจสอบ Sump ES 1070 • เมื่อไฟดับ IRL ให้ OC วัดค่า O2 และ LEL • IRL รับทราบผล O2 = 20.9 , LEL=0 • IRL แจ้ง RSO เข้าตรวจสอบรังสี ที่หน้างาน • เมื่อ Field ตรวจสอบรังสี ไม่พบปริมาณรังสี • IRL แจ้ง ESS ขอ ED ประกาศ All Clear
	<p><u>RSO</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • RSO ได้รับแจ้งเหตุจาก IRL • RSO ให้นำเครื่องมือ (Geiger) ไปตรวจวัดรังสี ในระยะปลอดภัย • RSO รับทราบผลการตรวจวัดจาก IRL → ไม่พบการรั่วไหลของรังสี • หลังจากดับเพลิงได้แล้ว จึงแจ้งให้ Field ออกตรวจสอบหน้างานเพื่อวัดรังสีอีกครั้งหนึ่ง โดยใช้เครื่องมือ (Geiger) เพื่อ All Clear
	<p><u>EDC Operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ได้ยินเสียง Siren จาก PE Plant • ได้รับแจ้งเหตุจาก PE Panel • แจ้งทีม ERT ส่งทีม ERT ออกหน้างาน • เปิดเอกสาร Pre fire plan และแจ้งเรื่องการระงับอันตรายจากรังสี • แจ้ง ESS On call, ESS Leader, EMCC, โรงงานข้างเคียง • ประกาศ สถานการณ์ฉุกเฉิน ทางลำโพง และ วิทยุสื่อสาร • Update ED • ประกาศ Update สถานการณ์ทางลำโพง และ วิทยุสื่อสาร • ติดต่อ ED ขอประกาศ All Clear • ประกาศ All Clear

	<p><u>ERT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ERT มาถึงหน้างาน พบกับ IRL • OC สั่งการทีมตอบโต้เหตุ เข้าดับเพลิง ในระยะที่ปลอดภัย • ทีมดับเพลิง เข้าฉีดน้ำที่อุปกรณ์ P-514 • ดับเพลิงได้เรียบร้อย • เข้าวัด Gas ตามคำร้องขอของ IRL • แจ้งค่าบรรยากาศ O2 และ LEL ตามจริง เพื่อเข้าสู่สถานการณ์ปกติ
	<p><u>ผู้อำนวยการในภาวะฉุกเฉิน (ED)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ED รับแจ้งจาก EDC เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ที่ PE Plant มีสารเคมีรั่วไหล และเพลิงไหม้ บริเวณ บั้ม P-514 ไม่มีคนบาดเจ็บ ทีมกู้ภัยกำลังเข้าตอบโต้เหตุการณ์ฉุกเฉิน • ED สอบถามทรัพยากรที่มีอยู่ เพียงพอต่อการตอบโต้เหตุหรือไม่ • ED สอบถามผลกระทบที่จะกระทบสิ่งแวดล้อม และ โรงงานข้างเคียง • ED ได้รับแจ้ง ขอประกาศ All Clear ด้วยเหตุการณ์ ดับไฟได้ ไม่มีรังสีรั่วไหล ไม่มีผลกระทบ ออกนอกโรงงาน ค่าบรรยากาศปกติ • ED ให้ประกาศ All Clear
	<p><u>EDC Operator</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ประกาศ All clear

ภาพถ่ายระหว่างการซ้อมแผนฉุกเฉิน

<p>จุดเกิดเหตุ</p> 	<p>RSO เข้าตรวจสอบ</p> 
<p>IRL และ OC ประสานงานกันที่หน้างาน</p> 	<p>ERT Team ดับไฟเหตุ มุมกว้าง</p> 
<p>EDC Update สถานการณ์</p> 	<p>จุดรวมพล</p> 

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ **11/10/2566**
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI3002-00000000400312

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ

๑.๒ สาขา

ที่อยู่ เลขที่

ถนน

เขต/อำเภอ

รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์

E-mail ลูกจ้าง

บริษัท สยามสไครน์โมโนเมอร์ จำกัด

เมืองระยอง ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

4 หมู่ที่

ไอ-สี่

เมืองระยอง

21150

038673000

pruanghiran@dow.com

หมู่ที่

ดรอก/ซอย

ไอ-สี่

เมืองระยอง

21150

038673000

pruanghiran@dow.com

หมู่ที่

ไอ-สี่

เมืองระยอง

21150

038673000

pruanghiran@dow.com

ดรอก/ซอย

ไอ-สี่

เมืองระยอง

21150

038673000

pruanghiran@dow.com

โทรสาร

038683991

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 36 คน

๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการและ ๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม

21/09/2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี)

27/07/2565

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม

26 คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ไม่ดี

พอใช้

ดี

ดีมาก

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย

ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ตามหนังสือ

เลขที่

ลงวันที่

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือ

เลขที่ใบอนุญาต ดพฝ.011

โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อม ๓ มาด้วยแล้ว

2023 SSMC Emergency Drill Report Form_Full Report.pdf

ลงชื่อ นาย พงศธร คุศล นายจ้าง
ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงานบริษัท สยามสไครน์โมโนเมอร์ จำกัด

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ **11/10/25**
หมายเลขอ้างอิง : ESPSI3002-00000000400

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ

๑.๒ สาขา

ที่อยู่ เลขที่
ถนน
เขต/อำเภอ
รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์
E-mail ลูกจ้าง

บริษัท สยามสโตร์ในโนเนอร์ จำกัด

เมืองระยอง ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์เคมีอื่นๆ ซึ่งมีได้จัดประเภทไว้ในที่อื่น

4

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ไอ-สี่

แขวง/ตำบล

นาบตาพุด

เมืองระยอง

จังหวัด

ระยอง

21150

038673000

โทรสาร

038683991

pruanghiran@dow.com

๑.๓ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 36 คน

๑.๔ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการและ ๑.๕ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

๒. รายงานการผลดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 21/09/2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 27/07/2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 26 คน

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. การดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมไว้

คือ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ดพพ.011

โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อม ฯ มาด้วยแล้ว

2023 SSMC Emergency Drill Report Form_Full Report.pdf

ลงชื่อ นาย

พงศธร คุณกุล

นายจ้าง

ตำแหน่ง ผู้จัดการโรงงานบริษัท สยามสโตร์ในโนเนอร์ จำกัด

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด หน่วย : โรงงานผลิตสไตรีนโมโนเมอร์ (สาขา) -
ประเภทกิจการ โรงงานผลิต Styrene Monomer
ที่อยู่ เลขที่ 4 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150
โทรศัพท์ 038 673000

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้เกี่ยวข้อง รวม 35 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☒ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่ หน่วยผลิตและอาคารควบคุมการผลิต

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

☒ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม 21 กันยายน 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 27 กรกฎาคม 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 26 คน (พนักงาน 16 คน ผู้รับเหมา 10 คน)

๒.๔ ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี

หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ตพผ. 011 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมมาด้วยแล้ว

ลงชื่อ _____ นายจ้าง

(นายพงศธร กุศลกุล)

ผู้จัดการโรงงาน

วันที่ 10 ตุลาคม 2566

การซ่อมแผนฉุกเฉินและการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

ของบริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

วันที่ 21 กันยายน 2566 ระหว่างเวลา 13:30-15:00 น.

ขอบเขต

- ซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ1 นิคมอุตสาหกรรม ในโรงงานของ บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด โรงงานผลิต สไตรีนโมโนเมอร์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ซ่อมแผนฉุกเฉินตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด จังหวัดระยอง
- ซ่อมการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมหนีไฟตามข้อกำหนดของเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อซักซ้อมความพร้อมของหน่วยงานได้ตอบภาวะฉุกเฉินของโรงงานและการใช้อุปกรณ์ในเรื่องการควบคุม การระงับเหตุ และการเก็บกู้ กรณีสารเคมีรั่วไหล การใช้อุปกรณ์ที่มีในโรงงานป้องกันการลุกลามออกนอกโรงงาน
2. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายใน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินระดับโรงงาน
3. เพื่อทดสอบการติดต่อประสานงานภายนอก
4. เพื่อฝึกการแก้ปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อลดผลกระทบที่มีต่อกระบวนการผลผลิต สิ่งแวดล้อมและชุมชน
5. เพื่อให้พนักงาน ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมา ในโรงงาน คำนึงกับวิธีปฏิบัติในการรวมพลที่จุดรวมพล

สมมติฐาน
ของการซ้อม
แผนฯ

1. สถานการณ์จำลองเกิดเหตุสารเคมีรั่วไหลภายในกระบวนการผลิตและมีผู้สัมผัสสารเคมี
2. ทิศทางลมตามจริง
3. ใช้หน่วยงานได้ตอบภาวะฉุกเฉินภายในโรงงาน
4. พนักงาน ผู้มาติดต่อ และผู้รับเหมาไปรวมตัวที่จุดรวมพล
5. ไม่มีผลกระทบต่อโรงงานข้างเคียง

ผู้ดำเนินการ
ฝึกซ้อม

ดำเนินการฝึกซ้อมโดย บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

ผังบริเวณ



ลำดับเหตุการณ์	เหตุการณ์/สถานการณ์คืบหน้า (Emergency Drill Scenario)
13:30	<p><u>EBSM Panel</u></p> <p>มี Alarm Pressure high ที่ AT-3 Panel</p> <p>ทาง Panel จึงให้ Field Operator ไปตรวจสอบ Condition หอ AT-3 ที่หน้างาน</p> <p>เมื่อ Field Operator ไปถึง พบว่า Control valve BFW Fail น้ำไม่เข้า Boiler เลยไม่สามารถ Control Pressure ของหอกลั่น AT-3 ได้</p> <p>AT-3 Pressure สูงขึ้นเรื่อย PSV popup (15.1 bar) out to flare.</p> <p>Panel พยายาม control condition จึงทำให้ rupture dish แตก (15.8 bar) ทำให้ของเบนซินรั่วไหล ออกสู่บรรยากาศ และสัมผัสกับบริเวณใกล้เคียงด้านหลังพนักงานผู้รับเหมาที่ทำงานอยู่ในบริเวณข้างเคียง</p> <p>พนักงานผู้รับเหมา ดำเนินการดึง safety shower เพื่อชำระล้างสารเคมีเป็นเวลา 15 นาที</p>
13:35	<p><u>Field operator</u> รายงานข้อมูลให้ Panel ทราบแล้วจึงกด Plant siren ในบริเวณใกล้เคียง แล้วขยับมาในจุดที่ปลอดภัย</p> <p>แล้วจึงแจ้ง EDC MTP ทางวิทยุของ Emergency ขอ Support team ERT ในการระงับเหตุ</p> <p><u>IRL</u></p> <p>IRL ทราบจากทางวิทยุ จึงสวมเสื้อ IRL แล้วออกไปยังจุดที่เกิดเหตุ</p>
	<p><u>EBSM Panel</u></p> <p>ทำการแจ้ง plant On Call , Plant engineer ,OL ,Production Leader ทราบ</p>
13:40	<p><u>EDC</u></p> <p>EDC MTP หลังจากรับแจ้งทำการสั่งการให้ OC นำ ERT เข้าตอบโต้เหตุ</p> <p>ทำการประกาศผ่านระบบเสียง และทางวิทยุให้ พนักงาน ผู้มาติดต่อ ผู้รับเหมา ทุกคนทราบ เฉพาะในพื้นที่ EBSM plant รายงานตัวที่จุดรวมพล</p>
	<p><u>OC</u></p> <p>OC และ ERT ออกจากที่ตั้งปกติที่อาคารทราฟฟิก พร้อมอุปกรณ์เพื่อตอบโต้เหตุ เคลื่อนทีมตอบโต้ออกไป ในระหว่างทางขอข้อมูลเส้นทางที่ปลอดภัยกับ IRL</p> <p>OC สั่งการให้ ERT ตรงไปจุดที่เกิดเหตุ ตามเส้นทางที่ IRL ให้คำแนะนำ</p>
	<p><u>EDC (AIE)</u></p> <p>EDC AIE ทำการแจ้ง ผู้ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ES&S on call ED On site, ES&S Leader RCL, EMCC และโรงงานข้างเคียงทราบ</p>

	<p><u>พนักงานและผู้รับเหมา</u></p> <p>เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเตือน ในโรงงานและเสียงประกาศผ่านทางวิทยุสื่อสาร ผู้มาติดต่อผู้รับเหมา พนักงานทุกคนต่างไปรวมตัวที่จุดรวมพลตามคำประกาศ</p>
13:45	<p><u>IRL OC</u></p> <p>OC และ ERT ถึงจุดเกิดเหตุ และรายงานตัวกับ IRL</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IRL อธิบายถึงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และให้ OC ● OC สั่ง ERT ทำการช่วยเหลือผู้ประสบเหตุที่เป็นลม อยู่ในพื้นที่ ● ERT ทำการช่วยเหลือปฐมพยาบาลผู้ประสบเหตุ เคลื่อนย้ายไปยังห้องพยาบาล MTP Site ● ERT ต่อสายน้ำเข้ากับ Hydrant เพื่อเตรียมพร้อม และเตรียม Monitor Gun ที่อยู่ใกล้เคียง ● ERT เตรียมสายน้ำ เพื่อคลุมสารเคมี Vapor could ที่รั่วไหลออกมาเมื่อเจออากาศบริเวณนั้นจนบางส่วน Candence ตกลงด้านล่าง ● ERT ฉีดน้ำ Scrub ไม่ให้โดนอุปกรณ์ด้านล่างไว้
13:55	<p><u>IRL</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● จะติดต่อกับ Panel ลด pressure ที่หอ AT-3 ● Panel ทำลด Pressure แล้ว ทำการ Shutdown ระบบ ● Pressure ในหอลดลงไปเรื่อยๆ จนต่ำกว่า 15 bar ● Panel Monitor อีกระยะ ● หลังจาก Monitor แล้วระยะหนึ่ง สังเกตว่าพนักงานไม่มีเหตุผิดปกติ ● IRL และ OC IRL OC ปรึกษาร่วมกันเพื่อประเมินสถานการณ์ แล้วจึงสั่งการให้ ERT พร้อมเข้าวัดค่าต่างๆ ในจุดที่เกิดเหตุ
14:20	<p><u>ERT</u></p> <p>ERT ตรวจวัดค่า LEL, O2, PID</p>
14:30	<p>ERT ตรวจสอบที่หน้างาน แล้ววัดค่า LEL PID and O2 ปกติ วิทยุรายงานผลกลับ OC</p> <ul style="list-style-type: none"> ● IRL และ OC ตรวจสอบที่หน้างาน ประเมินแล้วทุกอย่างปลอดภัย สามารถ All Clear ได้ ● IRL แจ้งขอ All Clear จาก ED ผ่าน EDC ● EDC รายงานผลการปฏิบัติทั้งหมดให้ ED ทราบและขออนุมัติ All Clear ● ED ให้คำแนะนำในการ จัดการของเสียที่เกิดจากการระงับเหตุ ให้ทาง IRL ผ่าน EDC พิจารณาข้อมูลทั้งหมดแล้ว จึงอนุมัติ All Clear ● EDC ประกาศ All clear ● IRL ดำเนินการตามคำแนะนำ ED และ เก็บกู้ของเสียที่เกิดจากการระงับเหตุ ตามข้อกำหนดต่อไป

ภาพถ่ายระหว่างการซ้อมแผนฉุกเฉิน

1. จุดเกิดเหตุ



2. ERT ใช้ Monitor Gun ระบายเหตุเบื้องต้น



3. IRL และ OC วางแผนการระงับเหตุ



4. ERT เข้าทำการระงับเหตุ



5.ERT เข้าทำการตรวจวัดค่าอากาศ



6. จดรวมพล



ภาคผนวก ข-13

ผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566

Surakarnkul, Chalisa (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Tuesday, February 13, 2024 2:42 PM
To: Surakarnkul, Chalisa (C)
Subject: Re: นำส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
อันตราย ของปี 2566 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

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



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรับ **E-mail** ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.สาวลักษณ์ ปุระะตัง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ อ. 13 ก.พ. 2024 เวลา 13:02 Surakarnkul, Chalisa (C) <CHALISA@dow.com> เขียนว่า:

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้แก่

- บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00110085) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (รหัส 00110321) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีส์ไทริน จำกัด (รหัส 00110320) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามสไทรินโมโนเมอร์ จำกัด (รหัส 00110322) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด (รหัส 00642836) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00469174) – นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด)

ขอนำส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ของ ปี 2566 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับยืนยันการรับรายงาน เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป

ขาลิสา สุรกานต์กุล

Regulatory Affairs

038 673331, 086 1546727

General Business

General Business



SCGC-DOW
GROUP



ที่ สพอ/สสค 2402-002
(รหัส 00642836)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001125414 (น.42(1)-11/2541-ญนพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ที่อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างประจำปี 2566 มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรุณลักษณ์ ฌายีเนตร)

ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925630



SCGC-DOW
GROUP



สำเนา

ที่ สพอ/ศอร.ระยอง 2402-001

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001125414 (น.42(1)-11/2541-ญนพ. ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตโพลีเอททีลีน จากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่ง กำหนดให้บริษัทฯ นำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีว อนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 ดังสิ่งที่ ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรุณลักษณ์ ฌายีเนตร)

ผู้ประสานงาน



13/02/67

โทร 038 925628

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เลขที่ 8/1 ถนนโอสถิ์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตู้ ปณ.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

ที่ สพอ/สสจ 2402 - 004

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070001125414 (น.42(1)-11/2541-อนุพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ที่อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 มายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรณลักษณ์ ฅายีเนตร)

ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628

แบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

เขียนที่ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

ข้าพเจ้า นายณารินทร์ วงศ์ธนาศิริกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

เลขที่ 8/1 ถนน ไอ-ลี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150 โทรศัพท์ 038 673000 โทรสาร 038 683991

สถานที่ใกล้เคียง บริษัท ลินด์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และ บริษัท สดาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอททีลีน

ขอรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

แผนงาน	สารเคมี อันตราย ที่เกี่ยวข้อง	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
				ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		

ลงชื่อ

(นายณารินทร์ วงศ์ธนาศิริกุล)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์

ผู้รายงาน

รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกค้าของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด ประจำปี 2566

แผนกงาน	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกค้า		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีเกิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับ-การรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ต้อง ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
ฝ่ายการผลิต	ตามโปรแกรม ตรวจสอบสภาพ ประจำปี 2566	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	33	33	33	0	0	-
พนักงานสำนักงาน	ตามโปรแกรม ตรวจสอบสภาพ ประจำปี 2566	โรงพยาบาล กรุงเทพระยอง	15	15	15	0	0	-
รวมทั้งสิ้น :			48	48	48	0	0	

- หมายเหตุ 1. รายการที่ตรวจสอบกรณีพนักงานมีโรคาสัมผัสกับสารเคมีอันตรายเป็นการพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยงจากการประเมินการรับสัมผัสปัจจัยคุกคาม (Qualitative Exposure Assessment) และวิธีตรวจสอบทางแพทยที่มีและนำเชื่อถือทางวิชาการตามคำแนะนำของแพทยอาชีวเวชศาสตร์
2. โปรแกรมการตรวจจะพิจารณาตามลักษณะการทำงานของลูกค้า เพื่อให้ง่ายต่อการทำความเข้าใจถึงความเหมาะสมและผลกระทบต่อสุขภาพของลูกค้าอันอาจเกิดจากการทำงาน

ลงชื่อ

(นายแพทย์ลิขสิทธิ์ ไสนนทะ)
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2566
สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานของบริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

ลำดับที่	รายการตรวจสุขภาพ	สำหรับ
1	ตรวจวัดข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วัดสายตา วัดความดันโลหิต วัดชีพจร วัดเส้นรอบเอว	- สำหรับพนักงานทุกคน
2	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์อาชีวอนามัย	- สำหรับพนักงานทุกคน - ตรวจระบบทางเดินหายใจ สำหรับพนักงานผู้ซึ่งทำงานสัมผัสสารซิลิกา
3	กรอกแบบสอบถามซึ่งจัดเตรียมไว้โดยบริษัท	- สำหรับพนักงานทุกคน
4	ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (รวมถึง urine protein และ urobilinogen)	- สำหรับพนักงานทุกคน
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
6	ตรวจหาระดับน้ำตาลในกระแสเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
7	ตรวจหน้าที่การทำงานของไต ได้แก่ Blood urine nitrogen และ serum creatinine)	- สำหรับพนักงานทุกคน
8	ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ ได้แก่ SGOT, SGPT, Gamma GT , Alkaline phosphatase	- สำหรับพนักงานทุกคน
9	ตรวจหาระดับ Total bilirubin และ Direct Billirubin	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
10	ตรวจหาระดับไขมันในกระแสเลือด ได้แก่ Cholesterol , Triglyceride , HDL , LDL	- สำหรับพนักงานทุกคน
11	ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน - สำหรับพนักงานทุกคน (ตามความสมัครใจ)
12	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน - สำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ - สำหรับพนักงานที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
13	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ณ ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000,8000 Hz	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
14	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	- สำหรับพนักงานที่มีอายุ 40, 50 และ 60 ปี ทุกคน - สำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ - สำหรับพนักงานที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
15	ตรวจหามะเร็งต่อมลูกหมากทางทวารหนัก	- สำหรับพนักงานชายที่อายุมากกว่า 40 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
16	ตรวจหามะเร็งปากมดลูก	- สำหรับพนักงานหญิงทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
17	ตรวจหามะเร็งเต้านม	- สำหรับพนักงานหญิงที่มีอายุมากกว่า 40 ปี(ตรวจทุก2 ปี) (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
18	ตรวจหาเลือดในอุจจาระ	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 50 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
19		
20		

รายการสารเคมีอันตราย
บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	Reference
1	1-Butene	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
2	Arcton 22 (Freon 22)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
3	BSC-3710 (RIBS-2, 25% Weight)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
4	C7-C8 Normal Paraffin Blend (ISOPAR-E)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
5	Ethylene	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
6	Flowgard MS6209	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
7	Hydrocarbon solvent 100-140DEGC Boiling range (C7-C8)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
8	Hydrochloric Acid (HCl)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
9	Hydrogen	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
10	Hydrogen Chloride (HCl)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
11	Inhibitor AZ8104	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
12	Propylene	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
13	RIBS-2, 1.8% Weight	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
14	Sodium Hypochlorite	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
15	Spectrus BD1500	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
16	Sulfuric Acid 98% W/W	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
17	Tetraisopropyl Titanate(TIPT) in Hexane, 50%	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 และประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
18	High Efficiency Catalyst Premix	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
19	Sodium Hydroxide 50%	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
20	EADC 25% in Heptane	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556
21	Hydrogen chloride, anhydrous	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556
22	TEAL 15% in Heptane	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556
23	Tetraisopropyl Titanate(TIPT) in Heptane, 50%	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556
24	Tetraisopropyl Titanate 51% in Heptane (TIPT)	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556
25	RIBS-2G in Methylcyclohexane	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556
26	UOP 9139A	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556
27	Methane / Natural Gas	ประกาศกรมสวัสดิ์ฯการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย พ.ศ 2556

หมายเหตุ อ้างอิงตามรายการสารเคมีของประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552

Surakarnkul, Chalisa (C)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Tuesday, February 13, 2024 2:42 PM
To: Surakarnkul, Chalisa (C)
Subject: Re: นำส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ของปี 2566 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย

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



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรีน **E-mail** ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระะตั้ง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ 13 ก.พ. 2024 เวลา 13:02 Surakarnkul, Chalisa (C) <CHALISA@dow.com> เขียนว่า:

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้แก่

- บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00110085) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามเลเทกซ์สังเคราะห์ จำกัด (รหัส 00110321) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด (รหัส 00110320) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด (รหัส 00110322) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีเอททิลีน จำกัด (รหัส 00642836) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00469174) – นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ขอนำส่งแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ของ ปี 2566 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รบกวนตอบกลับยืนยันการรับรายงาน เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป

ชาลิสา สุรกานต์กุล

Regulatory Affairs

038 673331, 086 1546727

General Business

General Business

ที่ สสม/สศค 2402 – 002
(รหัส 00110322)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325403 (น.42(1)-3/2540-ญนพ.) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ที่ อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 มายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรุณลักษณ์ ฉายีเนตร)

ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628



SCGC-**DOW**
GROUP



สำเนา

ที่ สสม/สสจ 2402- 004

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325403 น.42(1)-3/2540-ญพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฯ ที่อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 มายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรณลักษณ์ ฅายีเนตร)

ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด

เลขที่ 4 ถนนไฮสปีดนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.ปอ.72 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150

โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 683 991

General Business

13 กพ. 2567

ที่ สสม/ศอร.ระยอง 2402-001

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ (แบบ สอ. 4) ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ (แบบ สอ. 4) ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325403 น.42(1)-3/2540-ญพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสไตรีนโมโนเมอร์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงขอนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566 ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

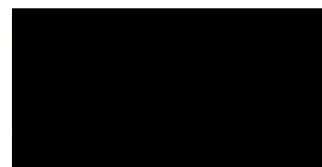
ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวตรณลักษณ์ ฉายีเนตร)

ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628



แบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

เขียนที่

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด

วันที่

8 กุมภาพันธ์ 2567

ข้าพเจ้า

นายนารินทร์ วงศ์ธนาศิริกุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์

ชื่อสถานประกอบการ

บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด

เลขที่

4 ถนน ไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง

จังหวัด

ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150 โทรศัพท์ 038 673000 โทรสาร 038 683991

สถานที่ใกล้เคียง

บริษัท สีนเต้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และ บริษัท สดาร์ ปีโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจการ

ผลิต Styrene Monomer (SM.) และ Toluene

ขอรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

แผนกงาน	สารเคมี อันตราย ที่เกี่ยวข้อง	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่น เพิ่มเติม
				ทั้งหมด (ราย)	ที่ตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)	กรณีผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับการ รักษา ฯลฯ)	
ดูเอกสารแนบท้าย									

ลงชื่อ



ตำแหน่ง ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และรัฐกิจสัมพันธ์

ผู้รายงาน

รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกค้าของบริษัท สยามสแควร์เทรดเดอร์ จำกัด ประจำปี 2566

แผนงาน	สิ่งที่ตรวจ (เลือก ปัสสาวะเนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวนลูกค้า		ผลการตรวจ		การดำเนินการ การสังเกต (ตรวจน้ำ รับ-การรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ต้องตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
ฝ่ายการผลิต	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2566	โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	25	25	25	0	0	-
พนักงานสำนักงาน	ตามโปรแกรมตรวจ สุขภาพประจำปี 2566	โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	9	9	9	0	0	-
รวม			34	34	34	0	0	

- หมายเหตุ 1. รายการที่ตรวจสอบกรณีพนักงานมีโอกาสนัดสัมผัสกับสารเคมีอันตรายเป็นการพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยงจากการประเมินการสัมผัสเชิงคุณภาพ (Qualitative Exposure Assessment) และวิธีตรวจสอบทางกายภาพแพทย์ที่มีและนำเชื้อโรคทางวิทยาการตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
2. โปรแกรมการตรวจจะพิจารณาตามลักษณะการทำงานของลูกค้า เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมและผลกระทบต่อสุขภาพของลูกค้าอันอาจเกิดจากการทำงาน



ลงชื่อ

(นายแพทย์ลลิตาธิ์ โสภนทะ)
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2566
สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานของ บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด

ลำดับที่	รายการตรวจสุขภาพ	สำหรับ
1	ตรวจวัดข้อมูลทั่วไป ได้แก่ ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง วัดสายตา วัดความดันโลหิต วัดชีพจร วัดเส้นรอบเอว	- สำหรับพนักงานทุกคน
2	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์อาชีวอนามัย	- สำหรับพนักงานทุกคน
3	กรอกแบบสอบถามซึ่งจัดเตรียมไว้โดยบริษัท	- สำหรับพนักงานทุกคน
4	ตรวจวิเคราะห์ปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (รวมถึง urine protein และ urobilinogen)	- สำหรับพนักงานทุกคน
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
6	ตรวจหาระดับน้ำตาลในกระแสเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
7	ตรวจหน้าที่การทำงานของไต ได้แก่ Blood urine nitrogen และ serum creatinine)	- สำหรับพนักงานทุกคน
8	ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ ได้แก่ SGOT, SGPT, Gamma GT , Alkaline phosphatase	- สำหรับพนักงานทุกคน
9	ตรวจหาระดับ Total bilirubin และ Direct Billirubin	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
10	ตรวจหาระดับไขมันในกระแสเลือด ได้แก่ Cholesterol , Triglyceride , HDL , LDL	- สำหรับพนักงานทุกคน
11	ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน - สำหรับพนักงานทุกคน (ตามความสมัครใจ)
12	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน - สำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ - สำหรับพนักงานที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
13	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ณ ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
14	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	- สำหรับพนักงานที่มีอายุ 40, 50 และ 60 ปี ทุกคน - สำหรับพนักงานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ - สำหรับพนักงานที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ
15	ตรวจหามะเร็งต่อมลูกหมากทางทวารหนัก	- สำหรับพนักงานชายที่อายุมากกว่า 40 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
16	ตรวจหามะเร็งปากมดลูก	- สำหรับพนักงานหญิงทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
17	ตรวจหามะเร็งเต้านม	- สำหรับพนักงานหญิงที่มีอายุมากกว่า 40 ปี(ตรวจทุก 2 ปี) (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
18	ตรวจหาเลือดในอุจจาระ	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 50 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
19	ตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งลำไส้	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 40 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
20	ตรวจหากรดยูริกในเลือด	- สำหรับพนักงานที่อายุมากกว่า 35 ปีทุกคน (แล้วแต่ความสมัครใจของพนักงาน)
21	ตรวจสาร Benzene (t,t-muconic acid in urine)	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
22	ตรวจหาสาร Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ)	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
23	ตรวจคัดกรองผู้รับสัมผัส Ethylenzene จากเลือด	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน
24	ตรวจคัดกรองผู้รับสัมผัส Methanol จากปัสสาวะ	- เฉพาะพนักงานฝ่ายผลิตทุกคน

รายการสารเคมีอันตราย
บริษัท สยามสไตรีนโมโนเมอร์ จำกัด

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	Reference
1	4-OxO Tempo in Ethylbenzene 30% W/W	ประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
2	Benzene	ประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552 และ EIA
3	Cortrol OS9990	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
4	Depositrol BL5300	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
5	Ethane	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
6	Ethylbenzene	ประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
7	Ethylene	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
8	Ethylene Glycol, Regular grade	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
9	Hydrochloric Acid 25% - 36%	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
10	Hydrogen	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
11	Light Aromatics Concentrate	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
12	Methane gas	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
13	Oxygen	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
14	Propane	ประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
15	Sodium Hydroxide Solution 15-50%	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
16	Sodium Hypochlorite	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
17	Styrene Monomer	ประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552 และ EIA
18	Sulfuric Acid 98% W/W	ประกาศกระทรวงแรงงานฯการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552
19	BT Return	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
20	OPTISPERSE HTP73614	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
21	Flogard MS6222	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
22	Inhibitor AZ8104	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
23	Benzene_PTT	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
24	Benzene_ROC	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
25	EM-3500	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
26	Flogard MS 6222	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
27	GRADE F 24X	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
28	Hydrochloric Acid 35%	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
29	Molsiv Adsorbents 3A-EPG-N 1/16	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
30	Polyethylbenzene 120-ST	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
31	TBC 85% Methanol	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
32	3M Citrus Base Cleaner (Aerosol)	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
33	TBC_Haihang	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
34	Styrene Tar BO-ST	ประกาศกรมสวัสดิฯ สารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556

หมายเหตุ อ้างอิงตามรายการสารเคมีของประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดสารเคมีอันตรายที่ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง พ.ศ.2552

✉ bangkok@alsglobal.com



ALS Line Official
ID: @alsthailand



ALS Facebook
Search: ALS Thailand



right solutions.
right partner.