

# ภาคผนวก ข-11

---

ผลการตรวจสอบภาพปี พ.ศ. 2566

**Surakarnkul, Chalisa (C)**

**From:** safety rayong <safety.labourayong@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

ได้รับรายงานและเอกสารที่ส่งมายังห้องเจ้าหน้าที่

ขอเชิญ **E-Mail** ขยายพื้นที่ไปยังต้นตอ

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระยะตั้ง

นักวิชาการแรงงาน

**038-6941179 ต่อ 101-103,115-116**

ในวันที่ 13 ก.พ. 2024 เวลา 13:02 Surakarnkul, Chalisa (C) <[CHALISA@dcw.com](mailto:CHALISA@dcw.com)> เขียน:

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้แก่

- บริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00110085) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามเลเทคท์ส์จำกัด (รหัส 00110321) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีส์ไคน์ จำกัด (รหัส 00110320) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีไคน์ไบโอเมอร์ จำกัด (รหัส 00110322) - นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด (รหัส 00642836) – นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- บริษัท คาร์ไบด์ เคมิคอล ประเทศไทย จำกัด (รหัส 00469174) – นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ขอแนบแบบรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ของ ปี 2566 : กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เพื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว รมทวนตอบกลับเป็นทางการรับ  
รายงาน เพื่อใช้อ้างอิงต่อไป

ชาลีลา สุรณาดกุล

Regulatory Affairs

038 673331, 086 1546727

General Business

General Business

ด้าน



ที่ สทส/สสค 2402-003  
(รหัส 00110320)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566  
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง  
อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งเสริมการตรวจพบพนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีลัสไดร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000725388 (น.42 (1)-7/2538- อนุพ.) ตั้งอยู่ที่  
บิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2566 ซึ่งเป็นกรปฏิบัติตาม  
ข้อกำหนดของกฎกระทรวง ที่อ้างถึง เรียบร้อยแล้ว

ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566 มายังสำนักงานสวัสดิการและ  
คุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

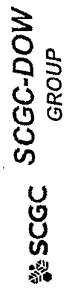


ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628

บริษัท สยามโพลีลัสไดร์ จำกัด  
เลขที่ 4/1 ถนนโกลีต อิมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตู้ ปณ.72 มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 663 991

General Business



ที่ สทส/สสค 2402 - 001

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง รายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง ประจำปี 2566  
เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง  
อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสภาพลูกจ้างและส่งเสริมการตรวจพบพนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. 2547  
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนารายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีลัสไดร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000725388 น.42 (1)-7/2538 อนุพ. ตั้งอยู่  
ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ได้ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2566 ซึ่งเป็นการปฏิบัติตาม  
ข้อกำหนดของ กฎกระทรวง ที่อ้างถึงเรียบร้อยแล้ว ดังนั้นบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้าง  
ประจำปี 2566 มายังสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

อนึ่ง บริษัทฯ ได้นำส่งรายงานผลการตรวจสอบสภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ต่อสำนักงาน  
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยองแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ผู้ประสานงาน

โทร 038 925628

บริษัท สยามโพลีลัสไดร์ จำกัด  
เลขที่ 4/1 ถนนโกลีต อิมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตู้ ปณ.72 มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 663 991

General Business

13 กพ 2567



ที่ สพส/ศอธ.ระยอง 2402-001

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2567

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพ ประจำปี 2566

เรียน ผู้อำนวยการ ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาข้อมูลสถิติผลตรวจภาพ ประจำปี 2566 จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามโพลีไสติร์ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ 720700007/25388 น.42 (1)-7/2538- ญพพ. ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบธุรกิจในราชอาณาจักร  
วิศวกรรมผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีไสติร์ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่ง  
และสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้บริษัทฯ นำส่ง  
ข้อมูลผลิตภัณฑ์ตลอดวงจรภาพให้กับหน่วยงานที่นำไปใช้ประโยชน์ เช่น ศูนย์พัฒนาวิชาการอาเซียนแม่และสิ่งแวดล้อม  
จังหวัดระยอง

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการฯ ดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้นำส่งข้อมูลสถิติแหล่งรวมสุขภาพ ประจำปี 2566 ดังสิ่ง  
ที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

โทร. 038 925628

13/02/67  
L58

บริษัท สยามโพลีเทค จำกัด  
เลขที่ 4/1 ถนนสีนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบล 72 ม.มาบตาพุด ต.เมือง จ.ระยอง 21150  
โทร (038) 673 000 โทรสาร (038) 663 991

General Business

### แบบรายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย

เขียนที่ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2567

ข้าพเจ้า นายวรินทร์ วงศ์นาศิริกุล ตำแหน่ง

**ข้อมูลสถานประกอบการ** **บริษัท สยามโพลีส์ได้วิ จำกัด**

เลขที่	กนก	ไอ-ดี บค
4/1		

จังหวัด	ระยอง	รหัสไปรษณีย์	21150
---------	-------	--------------	-------

สถานที่ใกล้เคียง บริษัท สินเค (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

**ประเภทกิจการ** ผลิตภัณฑ์พลาสติกโฟลด์ไดรีน

ขอรายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ดังต่อไปนี้

แผนงาน	สารคดี บันเทิง ที่เกี่ยวข้อง	สิ่งมีชีวิต (สัตว์ ปืช หรือ สิ่ง ไม่มีชีวิต)	หน่วยงาน ที่ตรวจ	จำนวน ครั้ง	จำนวน ครั้ง	ผลการ ตรวจ	การดำเนินการ	ผู้ตรวจและ ประเมิน
				ทั้ง ปี (ราย วัน)	ทั้ง ปี (ราย วัน)	ปกติ ดี (ราย วัน)	การฝึกอบรม การป้องกัน (ตรวจ ซ้ำ) การ รักษา	ความดี ความ งาม คุณ งาม คุณ งาม

83

2.

General Business



โปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2566  
สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงานของ บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด

ลำดับที่	รายการตรวจสุขภาพ	ส่วน
1	ตรวจวัดอุณหภูมิหัวใจ วัดความดันโลหิต วัดระดับน้ำตาลในเลือด วัดไขมันในเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
2	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์หรือเภสัชกร	- สำหรับพนักงานทุกคน
3	การทดสอบสมรรถภาพปอดด้วยวิธี spirometry	- สำหรับพนักงานทุกคน
4	ตรวจวิเคราะห์สภาวะสมรรถภาพ (รวมถึง uric acid, creatinine, urea, protein และ uric acid)	- สำหรับพนักงานทุกคน
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
6	ตรวจหาระดับน้ำตาลในกระแสเลือด	- สำหรับพนักงานทุกคน
7	ตรวจหาน้ำหนักตัวที่ผิดปกติ (วัด BMI, Blood pressure, uric acid, creatinine และ uric acid)	- สำหรับพนักงานทุกคน
8	ตรวจค่าการทำงานของไต (วัด Creatinine, BUN, GFR, SGPT, Gamma GT, Alkaline phosphatase)	- สำหรับพนักงานทุกคน
9	ตรวจหาระดับไขมันในเลือด (วัด Total Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL)	- สำหรับพนักงานทุกคน
10	ตรวจเอกซเรย์ปอดและหัวใจ	- เฉพาะพนักงานผ่านผลตรวจ
11	ตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด	- เฉพาะพนักงานผ่านผลตรวจ
12	ตรวจสมรรถภาพหัวใจ (วัด ความถี่ 500, 1000, 2000, 3000, 4000, 6000, 8000 Hz)	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
13	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
14	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
15	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
16	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
17	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
18	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
19	ตรวจหาสารเสพติดในปัสสาวะ	- สำหรับพนักงานที่อายุ 35 ปีขึ้นไป
20	ตรวจหาสาร Styrene (Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid ในปัสสาวะ)	- เฉพาะพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมีอันตราย
21	ตรวจหาสาร Ethylbenzene (Ethylbenzene ในปัสสาวะ)	- เฉพาะพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสสารเคมีอันตราย

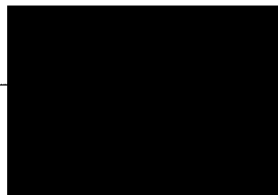
General Business

รายงานผลการตรวจสุขภาพลูกจ้างของ บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด ประจำปี 2566

แผนงาน	สิ่งที่ตรวจ (เลือด ปัสสาวะ เนื้อเยื่อ ฯลฯ)	หน่วยงานที่ตรวจ	จำนวนลูกจ้าง		ผลการตรวจ		การดำเนินการ กรณีเกิดผิดปกติ (ตรวจซ้ำ รับ-การรักษา ฯลฯ)	ชี้แจงรายละเอียด ความผิดปกติอื่นเพิ่มเติม
			ทั้งหมด (ราย)	ที่ต้องตรวจ (ราย)	ปกติ (ราย)	ผิดปกติ (ราย)		
ฝ่ายการผลิต	ตามโปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2566	โรงพยาบาลกรุงเทพ	18	18	18	0	0	-
พนักงานสำนักงาน	ตามโปรแกรมตรวจสุขภาพประจำปี 2566	โรงพยาบาลกรุงเทพ	5	5	5	0	0	-
รวมทั้งสิ้น :			23	23	23	0	0	

- หมายเหตุ**
- รายการที่ตรวจสอบกรณีพนักงานมีโอกาสมสัมผัสกับสารเคมีอันตรายเป็นการพิจารณาตามปัจจัยเสี่ยงจากการประเมินการสัมผัสเชิงคุณภาพ (Qualitative Exposure Assessment) และวิธีตรวจสอบทางการแพทย์ที่มีและนำเอื้อต่อการดูแลสุขภาพของพนักงานในโรงงาน
  - โปรแกรมการตรวจจะพิจารณาตามลักษณะการทำงานของลูกจ้าง เพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมและผลกระทบต่อสุขภาพของลูกจ้างอันอาจเกิดจากการทำงาน

ลงชื่อ



General Business



# ภาคผนวก ข-12

---

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล

**Surakarnkul, Chalisa (C)**

---

**From:** safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>  
**Sent:** Thursday, April 20, 2023 10:41 AM  
**To:** Surakarnkul, Chalisa (C)  
**Subject:** Re: นำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566 - บริษัท สยามโพลีส์ไทรน จำกัด (รหัส 00110320)

**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.

ฝ่ายงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับข้อความและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรับ **E-mail** ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.สาวลักษณ์ ปุระะตัง

นักวิชาการแรงงาน

**038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116**

ในวันที่ อ. 18 เม.ย. 2023 เวลา 09:01 Surakarnkul, Chalisa (C) <CHALISA@dow.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

บริษัท สยามโพลีส์ไตรีน จำกัด (รหัส 00110320) ขอนำส่งรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงประจำปี พ.ศ. 2566 ตามไฟล์แนบ

อนึ่ง เมื่อทางเจ้าหน้าที่ได้รับรายงานนี้ทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) แล้ว ปรกวนตอบกลับอีเมลนี้เพื่อยืนยันการรับ รายงานเพื่อใช้อย่างยิ่งต่อไป

ขาลิสสา สุรภานต์กุล

โทร. 038 673331

General Business

ที่ สพส/สสค 2304-004  
(รหัส 00110320)

วันที่ 18 เมษายน 2566

เรื่อง รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงประจำปี พ.ศ.2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549  
2. กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559

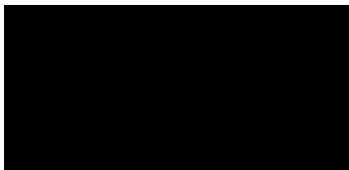
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566 และ  
เอกสารแนบ จำนวน 1 ชุด

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง กำหนดให้ต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความ  
ร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และนำส่งรายงานคู่ฉบับต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

ดังนั้น บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด ทะเบียนโรงงาน.72070000725388 น. 42(1)-7/2538- ญนพ . ขอ  
นำส่งแบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง ประจำปี พ.ศ. 2566 พร้อมเอกสาร  
แนบมายังสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงาน

โทร. 038 925628



แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน  
เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบกิจการ

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

- ๑ ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) ดร.ณัฏฐ์ ณัฏฐ์เนตร นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
- ๒ ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด
- เลขทะเบียนนิติบุคคล [REDACTED]
- ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน
- ตั้งอยู่เลขที่ 4/1 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150
- โทรศัพท์ 0-3867-3000 โทรสาร 0-3868-3991 โทรศัพท์มือถือ -
- ๓ การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

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

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการ ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภท ของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

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

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

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

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

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

ลงชื่อ

( [REDACTED] )

บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

General Business

ลงชื่อ

( [REDACTED] )

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียง

๑ วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด 4 - 5 เมษายน 2566

๒ เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิดประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วันเดือนปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dose Meter	QUEST / NP-DL	NXQ100038	IEC 651 - 1979	21 ธันวาคม 2565	

๓ อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Sound calibrator	QUEST/OC-10	QIC100060	ANSI S1.40-1984 และ IEC 942:1988 Clas 1	

๔ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ-นามสกุลของผู้จ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที)	พื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ผลการประเมิน ๕ (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุง แก้ไข
					ความดังเสียง (dBA)	ระดับเสียงเฉลี่ย TWA < ชั่วโมง (dBA)		
-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานที่งานพื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA < ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสต่อการคำนวณระดับเสียงที่ใส่ใส่ในรูปมัลติเพล็กซ์ได้อัตโนมัติ

๕) ผลการประเมินให้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ผู้จ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ

( )  
บุคคลหรือหน่วยงานผู้จ้างงาน/นายจ้าง/หัวหน้างาน/หัวหน้ากะการทำงาน

ลงชื่อ

( )  
นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕ ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์ภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG <sup>๑</sup>	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อนามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA $\leq$ ชั่วโมง <sup>๒</sup> (dBA)	ผลการประเมิน <sup>๓</sup> (ระบุว่าเป็นเกณฑ์/ ไม่เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข <sup>๔</sup>
				ระยะเวลาการตรวจวัด (ชั่วโมง/นาฬิกา)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	PS Plant: PS Operator-12 Hour General Full Shift Exposure	รายนะเอียดตามเอกสารแนบ ๑	720 นาที	596 นาที	57.9	82.6	ไม่เป็นเกณฑ์	
	PS Plant: PS Operator-12 Hour General Full Shift Exposure		720 นาที	651 นาที	51.4	82.1	ไม่เป็นเกณฑ์	

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งมีผลภาวะการทำงานเกี่ยวข้องกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA  $\leq$  ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สันหลังในผู้โดยสารได้ถูกประเมินคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓ ทำงานในแต่ละวัน

๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานไม่ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบไม่ได้

ลงชื่อ ( )  
บุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์ภาวะการทำงาน

ลงชื่อ ( )  
นายจ้างหรือผู้ดำเนินการแทน

# ภาคผนวก ข-13

---

Hearing Conservation Program

## PS IND 01 Hearing Conservation Program for Polystyrene Plant

<b>Overview</b>	This program contains information about the management of Occupational Noise Exposure at this facility in, accordance with the Company's Hearing Conservation Standard.
<b>Introduction</b>	
<b>Applicability</b>	<p>This facility needs a Hearing Conservation Program because:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Data indicates that <u>area</u> noise levels may be at or above a level of 85 dBA.</p> <p><input type="checkbox"/> Data indicates that <u>task</u> noise levels may be at or above a level of 85 dBA.</p> <p><input type="checkbox"/> Exposure monitoring data indicates that <u>worker</u> noise exposures may be at or above a level of 85 dBA, as an 8hr Time Weighted Average (TWA), using a 3 dB Exchange Rate.</p>
<b>Hearing conservation policy</b>	Dow Thailand are commits to comply with Hearing Conservation regulation, related requirement, and Dow standards, whichever is more stringent.
<b>Regulatory Compliance</b>	This written program details the means by which this facility will meet the requirements of the Dow Chemical Company's Global EH&S Standard for Hearing Conservation, related requirement and Thailand regulations (Referred to Site IND 004 Hearing Conservation Standard)
<b>Responsible person</b>	<p>Roles and responsibility are identified as follows.</p> <p>Person responsible for administering and reviewing the Facility Hearing conservation program is: EHS Delivery and Industrial Hygiene Specialist.</p> <p>The other roles that not described in this program is aligned with the Global Hearing Conservation Standard and SITE IND 004 Hearing Conservation Standard</p>
<b>Area/task Monitoring</b>	<p>Where noise may be at or above 85 dBA, Area/Task noise levels are required to be measured every 3 years following EIA monitoring plan.</p> <p>The date of the last area noise survey was on 14 Feb 2022 and 18 June 2022.</p> <p>The last area/task noise survey keep in PS Hearing conservation program folder. (Lasted Update on 25 Nov 2022)</p> <p><u>\\mntnr1\mntp_ps\Approved\Responsible Care\Employee Health &amp; Safety\Industrial Hygiene\Hearing Conservation Program\Noise Contour Map of PS Plant and PS Warehouse.xlsx</u></p>

## Revision History

### Owner/Approver การอนุมัติ

The last revision of this procedure was approved by:

ขั้นตอนการปฏิบัติงานนี้ได้รับการอนุมัติโดย

Paitoon S./ Production Leader 17-Jun-2024

(Name ชื่อ / Job Title ตำแหน่ง)

(Date วันที่)

### Management of Change (MOC)

MOC# 3942024050001

Date Approved: 17-Jun-2024

### Supporting Document

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

Document number (เลขที่เอกสาร)	Document title (ชื่อเอกสาร)
ODMS 06.05	<u>Hearing Conservation Standard</u>
Site IND 004	<u>Hearing Conservation Standard</u>

### Revision history

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

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

ข้อมูลด้านล่างนี้เป็นการบันทึกประวัติการแก้ไขเอกสารอย่างน้อย 3 ครั้งล่าสุดที่เกิดขึ้น รวมถึงการแก้ไขที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 6 เดือน

Date	Revised By	Changes
17-Jun-24	Pitsinee S./ Pattamawadee A.	- Update date of the last area noise survey - Update noise level and add PS Warehouse area to align with noise contour map.
6-Nov-23	Pitsinee S./ Pattamawadee A.	- Update 2023 personal noise result from 82.2 to 82.5 dBA - Revised approved hearing protection devices to follow brand/model which is passed hearing fit testing.
25-Nov-22	Pattamawadee A.	- Change training from EHS_IH_001 to EHS_IH_002 Curriculum due to PS worker is NOT In Hearing Conservation Program
11-Nov-22	Padungchai B./ Pattamawadee A.	- Update noise level to align with noise contour map. - Add result of 12 Hour General Full Shift Exposure - Update training course to align with hearing conservation standard for non-expose group - Add new HPD, Foam ear plug 3M; Model: E-A-RSoft Yellow Neon and 3M-1100. - Update earmuff with 3M™ PELTOR™, X4P5E/X4P5E-OR.
12-Nov-21	Padungchai B./ Pattamawadee A.	- Update last noise monitoring date. - Update area monitoring data for Finishing room from 92 dBA to 95 dBA.
27-Nov-20	Padungchai B./ Pattamawadee A.	- Update link noise contour map. - Cancel rubber ear plug used for PS plant due to NRR cannot protect. - Update Limiting exposure duration/Shift for Silo area and Generator area. - Update personal monitoring data.



# ภาคผนวก ข-14

---

นโยบายการจัดการกากของเสีย



Dow Chemical Group of Companies in Thailand

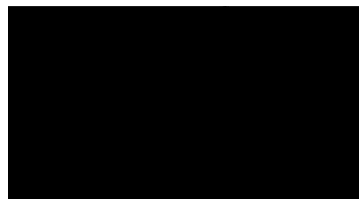
The Siam and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

## นโยบายการจัดการกากของเสีย

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

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

จึงประกาศมาเพื่อทราบและถือปฏิบัติโดยทั่วกัน



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

# ภาคผนวก ข-15

---

ตัวอย่าง GPS Tracking



ข้อมูล GPS วันที่ขึ้น 3-4-67 ทะเบียน 72-8533/ชม Manifest SCI0086244

ชื่อบริษัทขนส่ง KMW Transport พนักงานขับรถ นายสุรพล ขุนหนู ประเภทรถ รถหกล้อคู่

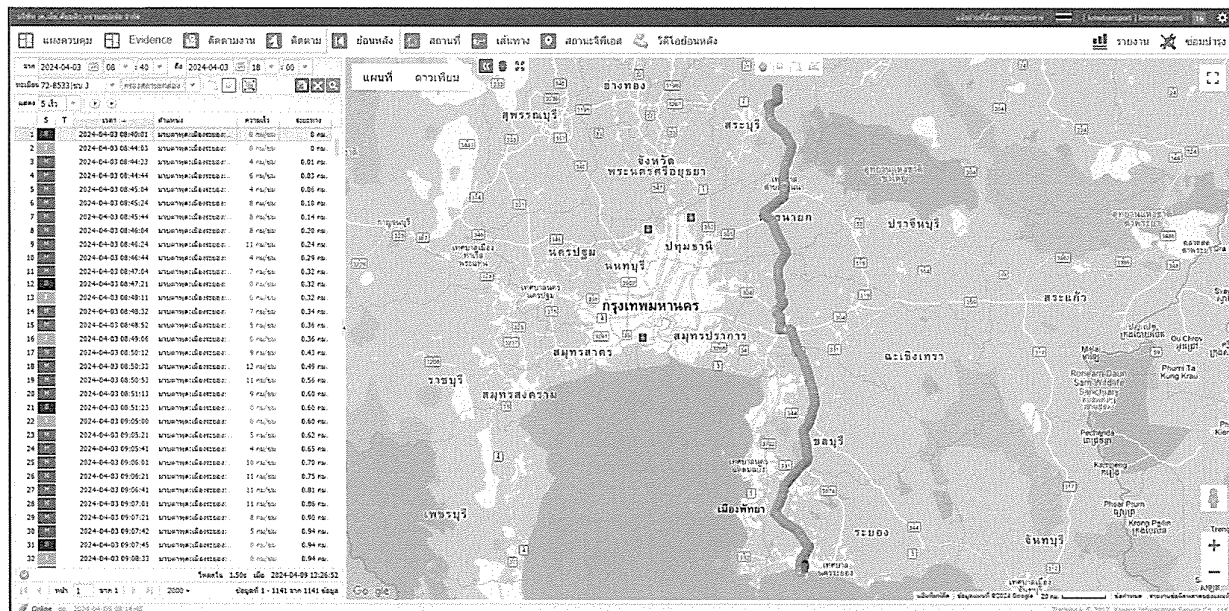
ปลายทาง บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด (Liquid Plant)

ชื่อที่อยู่ลูกค้า บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด 4/1 ไอ-ที ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150

ผู้ประสานงาน -

Waste Organic Waste Water

เส้นทางรถเดินรถ



ข้อมูล GPS วันที่ขึ้น 3-4-67 ทะเบียน 72-8533|ขบ Manifest SCI0086247

ชื่อบริษัทขนส่ง KMW Transport พนักงานขับรถ นายสุรพล ขุนหนู ประเภทรถ รถหกล้อตู้

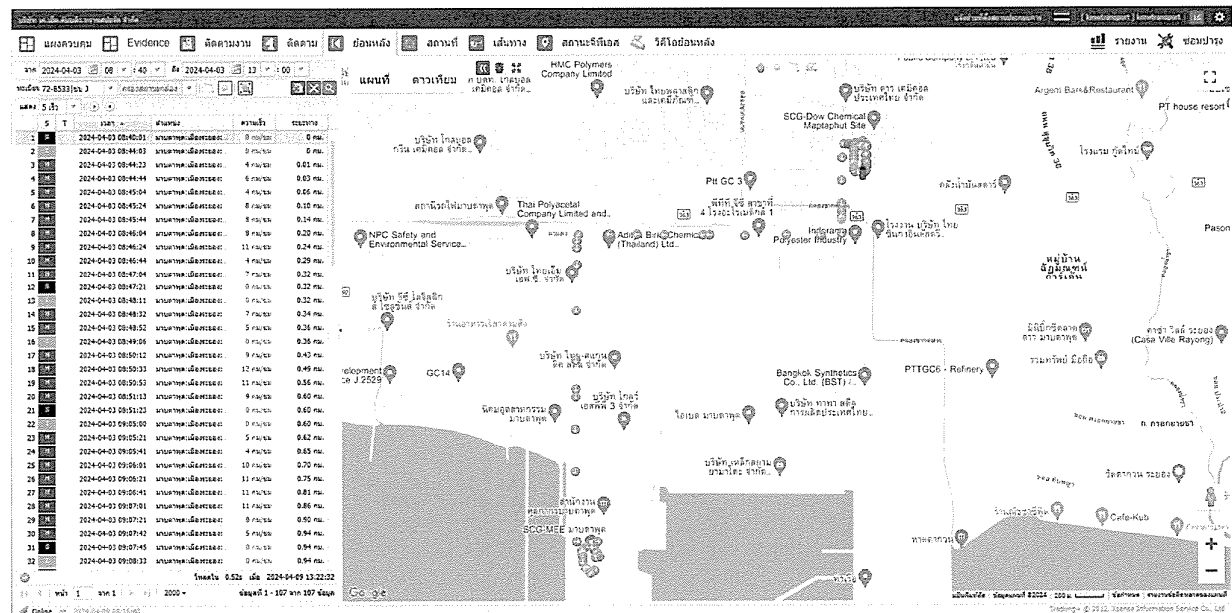
ปลายทาง บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด (โรงงานMEE)

ชื่อที่อยู่ลูกค้า บริษัท สยามโพลีสไตรีน จำกัด 4/1 ไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150

ผู้ประสานงาน -

Waste Contaminated Material

เส้นทางรถ



# ภาคผนวก ข-16

---

แนวทางในการเตรียมความพร้อมของรถขนส่ง



## Roles and Responsibilities

### Introduction บทนำ

This topic summarizes which roles and responsibilities need to be fulfilled to satisfy the procedure.  
หัวข้อนี้จะกล่าวถึงบทบาทหน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละบุคคลที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุผลสำเร็จ

### Roles & responsibilities

The roles relating to this procedure are identified as follows:  
บทบาทหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานนี้ ได้แก่

Roles (บทบาท)	Responsibilities (ความรับผิดชอบ)
Logistics Activity Scheduler	Communicate the requirement to CSR/ Seller for their communication to the customer สื่อสารข้อมูลกับ CSR / Seller
Customer Service Representatives (CSR)	Communicate the requirement to Customer for the preparation before arrange the truck to receive the product at Dow plant สื่อสารข้อมูลกับลูกค้า
EH&S Delivery Specialist for SCO	Ensure the new site requirement update to this document and communicate to all relevant. เพิ่มเติมข้อมูลข้อกำหนดฉบับที่ขึ้นต้นและสื่อสารกับผู้ที่เกี่ยวข้องให้ทราบ

## SCO ADM 009 Customer Pick Up Requirements Guideline

### Overview

#### Introduction บทนำ

This document reviews the proper guidelines for all customer pick up requirements.  
เอกสารนี้เป็นแนวทางสำหรับลูกค้าในการจัดเตรียมรถมารับสินค้าที่กลุ่มบริษัท ดาวน์ด็อก

#### Scope ขอบเขต

This document outlines the customer pick up requirements which includes to the customers and their carriers  
เอกสารนี้ใช้เป็นแนวทางเพื่อลูกค้าและบริษัทขนส่งปฏิบัติงานในกรณีที่มีการรับสินค้า

#### Objective เป้าหมาย

This document has been prepared with the goal of work safety inside Dow Chemical and comply with Transportation safety and security standard.  
เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ Transportation Safety and Security Standard

#### In this document

This document contains the following topics.  
เอกสารฉบับนี้กล่าวถึงหัวข้อดังต่อไปนี้

Topic (หัวข้อ)	See Page (หน้า)
Roles and Responsibilities	2
Customer Pick up requirement	Error Bookmark not defined.
Revision History	4

Continued on Next Page

## Customer Pick Up Requirement

### Introduction

This topic explains the customer pick up requirement.

### Requirements

#### Truck Requirement

1. Must be in good working condition eg. tires, doors: รถอยู่ในสภาพดี สภาพทางวิ่งดีเครื่องไม่รั่วไหล
2. Valid License Plate: ทะเบียนรถต้องไม่หมดอายุ
3. Close container is preferred for both back and side door: เป็นรถตู้ปิด โดยสามารถเปิดได้ทั้งด้านหลังและเปิดข้าง โดยมีความสูง
4. Open container is acceptable but need cover: ถ้าเป็นแบบตู้เปิด ควรมีผ้าใบคลุม
5. Attach Exhausted cover: ต้องมีที่ครอบท่อไอเสียเพื่อป้องกันอากาศพิษจากท่อไอเสีย
6. Package truck: Container is in good condition: ตู้อยู่ในสภาพดี ไม่พบรอยรั่ว ไม่แตก สบปรก (รถ package)
7. Tank Truck: Compartment is clean and compatible with previous cargo : ถ้าเป็นรถ tank truck สภาพภายในสะอาดและเป็นไปตามข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

#### Driver requirement

1. Must have valid driving license or driving license #4 is preferred: ใบอนุญาตขับขี่ต้องไม่หมดอายุ หรือ ใบอนุญาตขับขี่ประเภท 4
2. Must have PPE, Hard Hat, safety glasses and safety shoes: ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล, หมวก, แว่นตา และ รองเท้าเซฟตี้
3. No Alcohol detected: ต้องไม่ตรวจพบแอลกอฮอล์ 0 mg/l
4. No lighter/ weapon: ต้องไม่พกไฟแช็กหรืออาวุธ

#### Site Basic safety rule

1. Drive at 20 km/hr: ขับรถโดยความเร็ว 20 ก.ม. ต่อ ช.ม.
2. Follow the traffic sign: ปฏิบัติตามสัญญาณจราจร
3. Use wheel shock when park the car: ใช้หัวล้อวางที่ล้อในขณะที่จะจอดทุกครั้ง
4. No smoking allow: ห้ามสูบบุหรี่ในทั้งโรงงาน

#### Expectations of Drivers

1. Arrive at the site 15 minutes before loading time for safety and route review with Dow Personnel.  
ความถี่ที่โรงงานขอเวลาเริ่มต้นค่า อดायอม 15 นาที เพื่อจะได้ช่วยมองกฎเกี่ยวกับความปลอดภัยในโรงงาน
2. Follow strictly on Dow safety regulation during working inside Dow  
ปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัดเมื่ออยู่ในโรงงาน Dow Chemical หรือบริษัทในเครือ

### Document requirement:

Purchase order or any document to confirm the product receive: เอกสารที่ระบุจำนวนสินค้า

## Revision History

Owner/Approver  
การเอกสิทธิ์

The last revision of this procedure was approved by:

ผู้ดูแลการปฏิบัติงานในการนำรถ  
Julitip P./Site Logistics Operations Leader 03-Jun-2014  
(Name ชื่อ / Job Title ตำแหน่ง) (Date วันที่)

Management of  
Change (MOC)

MOC# \_\_\_\_\_ Date Approved : \_\_\_\_\_  
(Delete this entire row (block) if not applicable in your organization)

Supporting Document  
เอกสารที่เกี่ยวข้อง

Document number (เลขที่เอกสาร)	Document title (ชื่อเอกสาร)

Revision History ประวัติ  
การแก้ไขเอกสาร

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

ข้อมูลด้านล่างนี้ บันทึกการแก้ไขประวัติการแก้ไขเอกสารอย่างน้อย 3 ครั้ง  
ล่าสุดไปข้างหน้า รวมถึงการแก้ไขที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 6 เดือน

Date	Revised By	Changes
03-Jun-14	Sasithorn P.	New Creation

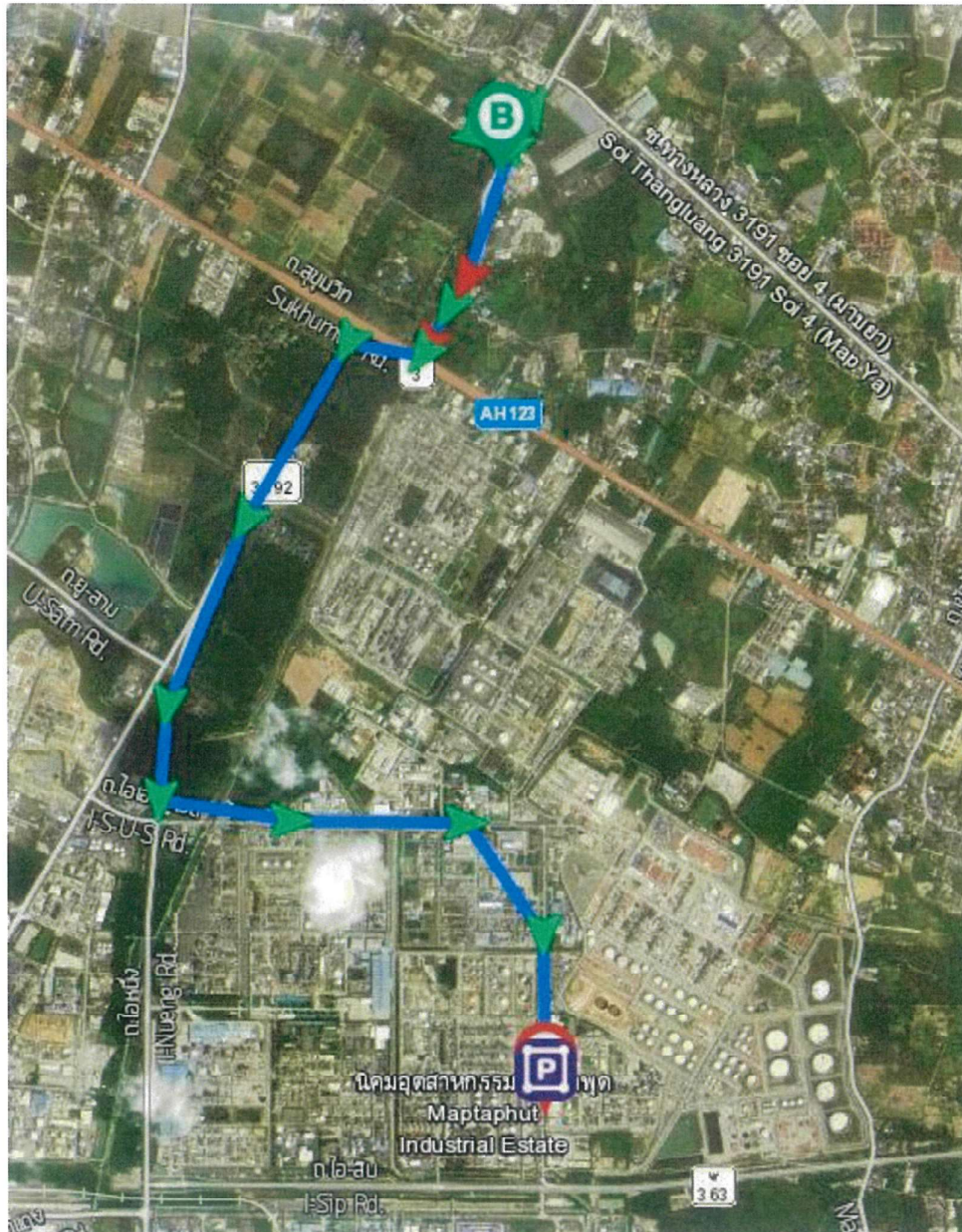
# ภาคผนวก ข-17

---

ตัวอย่างแผนผังเส้นทางการเดินรถขนส่งของโครงการ



## แผนที่เส้นทางขนส่ง WH4 – Dow Maptaphut



## ตัวอย่างข้อกำหนดเสี่ยงการขนส่งผ่านพื้นที่ชุมชนและช่วงเวลาเร่งด่วน

### 2. การขนส่งทางของเสีย

- 2.1 ต้องมีระบบควบคุม/ตรวจสอบสภาพรถขนส่งและภาชนะบรรจุให้สภาพดีก่อนออกไปปฏิบัติงานทุกครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการหกหล่นหรือรั่วไหลของกากของเสียในระหว่างการขนส่ง
- 2.2 ต้องมีมาตรการป้องกันและความปลอดภัยการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน ขณะเก็บรวบรวม และขนส่งของเสียอันตรายและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุของเสียหกหรือรั่วไหล
- 2.3 ใช้เส้นทางหลวงที่เป็นเส้นทางหลักเท่านั้น ไม่ใช้เส้นทางการขนส่งที่ผ่านชุมชน หรือเส้นทางที่ห้ามวิ่งเส้นทางที่ห้ามวิ่ง ได้แก่
1. เส้นทางห้วยโป่ง-หนองบอ

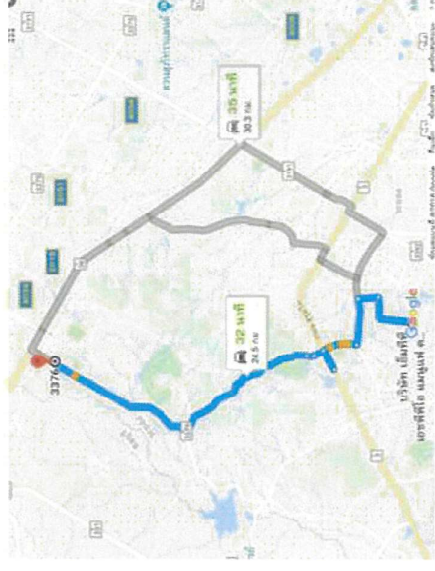


General Business



## ตัวอย่างข้อกำหนดหลักเดียวการขนส่งผ่านพื้นที่ชุมชนและช่วงเวลาเร่งด่วน (ต่อ)

### 2. เส้นทางเนินกระปรอก-ห้วยมะหาด หมายเลข 3376



2.4 ไม่ใช้ถนนภายในเขตอุตสาหกรรมมาบตาพุดในช่วงเวลาเร่งด่วน 7.00 – 8.00 และ 16.30 – 17.30

2.5 ตรวจสอบความพร้อมและการเสพของมีนเมา หรือยาเสพติดของผู้ขับรถก่อนปฏิบัติงาน

2.6 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกทุกกิโลเมตรของเสียอันตราย ไม่เกิน 80 กม./ชม.

# ภาคผนวก ข-18

---

ตัวอย่างแผนการตรวจสอบรถบรรทุก

Item	Truck ID	Truck Registration	Plan Mileage	Current mileage from Opt	Diff	ศูนย์บริการ	วันที่ Update เลขไมล์	Status	Plan
1	ST-019	62-1887	840906	803895	37011	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	05-Apr-25
3	ST-025	62-3590	850400	844747	5653	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	08-Sep-24
4	ST-026	62-3591	827096	820245	6851	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	16-Sep-24
5	ST-032	62-3772	606453	589481	16972	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	22-Nov-24
7	ST-035	62-3967	572214	565994	6220	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	11-Sep-24
8	ST-037	62-3969	525000	517339	7661	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	21-Sep-24
9	ST-038	62-3970	537245	531039	6206	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	11-Sep-24
10	ST-047	62-5636	500000	485322	14678	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	07-Nov-24
11	ST-048	62-5637	500000	493480	6520	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	13-Sep-24
13	ST-051	63-1080	580000	574083	5917	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	09-Sep-24
14	ST-054	63-1083	622840	614073	8767	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	28-Sep-24
15	ST-056	63-1085	520000	513900	6100	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	11-Sep-24
16	ST-057	63-1086	479845	466012	13833	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	01-Nov-24
17	ST-058	63-1087	500000	485099	14901	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	08-Nov-24
18	ST-059	63-1088	490348	482896	7452	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	20-Sep-24
19	ST-088	63-1362	401923	396683	5240	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	05-Sep-24
20	YLT-001	65-7763	244817	241177	3640	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	25-Aug-24
21	YLT-002	65-7765	301234	283362	17872	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	28-Nov-24
23	YLT-004	65-7768	245000	233939	11061	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	14-Oct-24
25	ST-024	62-3589	681005	662624	18381	Isuzu บ้านฉาง	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	01-Dec-24
27	ST-060	63-1024	503176	489250	13926	ขุนหลี่	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	02-Nov-24
29	ST-063	63-1027	563616	552176	11440	ขุนหลี่	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	16-Oct-24
30	ST-065	63-1029	598553	593187	5366	ขุนหลี่	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	06-Sep-24
31	ST-070	63-1034	587967	570579	17388	ขุนหลี่	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	25-Nov-24
32	YLT-008	65-8298	241882	238169	3713	ขุนหลี่	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	26-Aug-24
35	TR CAB	2๗๓ 7385	264900	259916	4984	B QUICK	10/07/2024	รถสามารถใช้งานได้	03-Sep-24



# ภาคผนวก ข-19

---

ตัวอย่างมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการขนส่ง

Dow Global Road Carrier Assessment Tool

This sheet to be filled out by Dow representative conducting assessment

Carrier Name:  
Carrier Registration Number(s)  
(DOT ID, etc.):  
Is this carrier new to Dow?  
Assessment Date(s):  
Carrier Location:  
Carrier Operation - Description:

Contact Information for Dow  
Representative for this Assessment:  
Contact Information for Carrier  
Representative for this Assessment:

INTRODUCTION: The objective of this document is to assist The Dow Chemical Company and its affiliated companies in assessing Carrier qualifications to transport chemicals and plastics in a safe and environmentally sound manner. An objective rating system is part of the assessment process. This document is not intended to be the sole criterion on which to rate safety, risk, operational practices or adequacy of the carrier.

Carriers must be in compliance with applicable jurisdictional requirements.

SCOPE AND DEFINITION: This tool should be applied worldwide when reviewing road carriers that Dow contracts with to transport products and/ or raw materials.

It is Dow policy to conduct formal, documented assessment of all Carriers transporting Dow products. Assessments are to be conducted at regular intervals, with the frequency determined by product classification or by the type/ condition of the facility. A 3 year interval is recommended, unless ownership or major equipment is changed. It is acceptable to conduct an assessment within a one year period of the change(s).

Assessment Ratings Acceptable

DOW RESTRICTED - For internal use only

Acceptable with Conditions: Carrier can be used, provided the recommendations will be implemented within an agree to period.

Provisionally acceptable with Recommendations: Carrier is to be used only after recommendations are satisfied and a re-assessment is completed.

Not Accepted

For problems or assistance with this document please submit an email to:  
pav@is@dow.com

DOW RESTRICTED - For internal use only

	<b>Content</b>
I.	<b>Assessment Information and Scope</b>
0.1	Assessment Information
0.1.1	Assessed Company
0.1.2	Assessor
0.1.3	Assessment
0.2	Assessed Company Profile
0.2.1	Key Contacts
0.2.2	Quality Management and Environmental Management System Certification
0.2.3	Type of "Transport Service" operator
0.2.4	Geographical coverage
0.2.5	Type of drivers and subcontracting
0.2.6	Type of equipment and subcontracting
0.2.7	Percentage of chemical road haulage, performed by own drivers and subcontractors
0.2.8	Percentage of chemical traffic transported by subcontractors
0.2.9	Type of product/packaging
0.2.10	Products transported
0.2.11	Infrastructure and activities at the assessed site
II.	<b>Questionnaire</b>
C	<b>Part I: CORE QUESTIONNAIRE</b>
1.	<b>Management</b>
1.1	Management Responsibility
1.1.1	Company Policies
1.1.2	Roles & Responsibilities
1.2	Personnel
1.2.1	Recruitment
1.2.2	Training
1.3	SHEQ&Sec Performance Analysis
1.3.1	Non-conformances Reporting, Investigation, Analysis and Corrective Action
1.3.2	SHEQ&Sec Objectives and Trend Analysis
1.4	Management Review
1.4.1	Management Meetings
1.4.2	Internal Audit
1.5	Insurance
2.	<b>Safety, Health and Environment</b>
2.1	Risk Assessment and Risk Management
2.1.1	Risk Management System
2.2	Safety
2.2.1	Personal Protective Equipment (PPE)
2.2.2	Emergency Preparedness and Response
2.3	Health
2.3.1	Occupational Health
2.4	Environment
2.4.1	Waste Management

3.	<b>Security</b>
3.1.1	Security Standards and Procedures
3.1.2	Site Security
3.1.3	Security Training
Part II	<b>SPECIFIC QUESTIONNAIRE - Transport Service</b>
4.	<b>Supply Chain Management and Subcontracting</b>
4.1	Choice of logistic solutions and Supply Chain Management
4.1.1	Choice of logistic solutions
4.1.2	Supply Chain Management
4.1.3	Supply Chain Integrity : Maintaining the service level from loading point to consignee.
4.2	Subcontracting Services
4.2.1	Subcontracting policy
4.2.2	Fully integrated subcontractors
4.2.3	Non-integrated subcontractors
4.2.4	Unplanned spot services by subcontractors
4.3	Performance monitoring of logistics partners
4.3.1	Performance criteria
4.3.2	Performance monitoring process
5.	<b>Equipment</b>
5.1	Equipment Specification
5.2	Equipment Inspection, Maintenance and Calibration
5.2.1	Equipment Inspection and Maintenance
5.2.2	Statutory Inspection
5.2.3	Defect Rectification
5.2.4	Identification and Calibration of Measuring Equipment
5.3	Purchase and maintenance of equipment by logistics partners
6.	<b>Behaviour Based Safety (BBS or equivalent programme)</b>
6.1	Awareness of all service partners
6.2	BBS for Safe Driving
6.2.1	BBS Programme for Safe Driving
6.2.2	BBS Training for Safe Driving
6.2.3	BBS Results, Analysis and Monitoring (for Safe Driving)
6.3	BBS for safe Loading/Unloading
7.	<b>Security in Transport</b>
7.1	Security Plan
7.2	Security during transport
8.	<b>Site Operating Procedures and Customer Interface</b>
8.1	Operating instructions
8.2	Customer Interface
9.	<b>Order Process and Operations</b>
9.1	Planning and Communication
9.1.1	Order Planning and Processing
9.1.2	Order instructions for multimodal shipments
9.1.3	Tank Cleaning
9.2	Operations
9.2.1	Driver Instructions (Driver manual)
9.2.2	Pre-start Checks
9.3	Administration
9.3.1	Controls of drivers

9.3.2	Records
9.4	Temporary storage and internal transfer of packaged goods
10.	Specific types of Transport Services and their activities
10.1	Transfer Terminal for Container/Vehicle operations
11.	Site Inspection
11.1	Building, Grounds and Fixed Equipment
11.1.1	Office, buildings and site in general
11.1.2	Depot and parking
11.1.3	Maintenance workshop
11.1.4	Bulk Storage Tanks (Fuel, Fueling area and Waste Storage)
11.2	Vehicles and other equipment (trailers, tank containers, IBC's etc)
12.	General Comments
12.1	Comments of the Assessor
12.2	Comments of the Assessed Company
13.	Improvement Action Programme



# ภาคผนวก ข-20

---

รายชื่อพนักงานที่เข้ารับการอบรมการขับขี่เชิงป้องกัน  
(Defensive Driving)

