

ภาคผนวก ข-21

จดหมายขอความร่วมมือผู้ประกอบการขนส่ง
ในการติดชื่อและเบอร์โทรที่รถขนส่ง



SCG

SCG-DOW
GROUP

Dow Chemical Group of Companies in Thailand

The Siam and Dow Chemical Group of Joint Venture Companies

ที่ บรท/ บริษัท เอส.ซี.ไอ. อีโคเซอริวริสเซล จำกัด 1503 - 027

6 มีนาคม 2558

เรื่อง การติดตามความคืบหน้าของการดำเนินการระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
แสดงไว้ที่รถขนส่งกากของเสีย

เรียน ผู้จัดการฝ่ายขนส่งกากของเสีย บริษัท เอส.ซี.ไอ. อีโคเซอริวริสเซล จำกัด

อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท ดาว เคมิคอล ประเทศไทย ที่ ดคป/ Communities 1303 - 081 ลงวันที่ 5 มีนาคม 2556

ตามหนังสือที่อ้างถึง กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้ขอความอนุเคราะห์การอนุญาตให้กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย ได้เข้าถึงการตรวจสอบระบบการติดตามรถขนส่งกากของเสีย (GPS) แบบ real time และเน้นย้ำข้อกำหนดให้รถขนส่งของเสียอันตรายของบริษัทรับเหมาระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ของบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง แสดงไว้ที่รถขนส่งกากของเสียทุกคันที่เข้ามารับกากของเสียของกลุ่มบริษัท ดาว ในประเทศไทย เพื่อให้สอดคล้องตามมาตรการที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่จากการสุ่มตรวจสอบ พบว่ารถขนส่งของเสียอันตรายบางคันดำเนินการไม่ครบถ้วน ดังนั้น กลุ่มบริษัทฯ จึงขอความร่วมมือ ให้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ข้างต้น และโปรดแจ้งผลการดำเนินการให้ทราบภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้รับหนังสือฉบับนี้ และกลุ่มบริษัทฯ ใคร่ขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย
และรัฐกิจสัมพันธ์

ติดต่อประสานงาน



ภาคผนวก ข-22

เอกสารสรุปปริมาณของเสีย
และใบอนุญาตการจัดตั้งปฏิภูลหรือวัสดุไม้ใช้แล้ว
พร้อมใบกำกับการขนส่ง



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-9101

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-11/2541-ญแพ.

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
1	15 02 02	Contaminated material	5	041	3-101-3/44สบ	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2565 ถึงวันที่ 10 สิงหาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 28 มิถุนายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



General Business

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

ชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและนำออกไปกำจัด ช่วงเดือน มกราคม - มิถุนายน 2566

Waste name	หน่วยรายงานที่กำจัด	กากของเสีย	สีม่วง	ฟ้า	เขียว	เหลือง	น้ำเงิน	รวม	รวมทั้งหมด(กก)
Contaminated Material	บริษัท เอสซีซี-ซินเนค จำกัด	0	3,370	0	1,870	0	0	5,240	
Solvent Wax CE-611	บริษัท เอส ซี ไอ เอเชียน เซอร์วิส จำกัด (Limited)	2,020	0	0	0	0	0	2,020	
Solvent additive	บริษัท เอส ซี ไอ เอเชียน เซอร์วิส จำกัด (Limited)	1,020	0	0	0	0	0	1,020	
Contaminated Container	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด	4,520	0	0	1,520	0	0	6,140	
Contaminated Sludge	บริษัท ซี.เอ็ม.อี.เอ็ม. จำกัด	810	0	0	0	0	0	810	
Sludge (E)	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด	2,210	3,330	3,480	12,915	0	0	21,935	
Sludge (E)	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด	6,840	5,450	3,960	2,770	5,070	5,200	29,290	
Sludge (E)	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด	7,010	2,400	8,920	14,990	6,500	6,290	46,110	
Sludge (E)	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด	6,290	4,725	7,765	5,200	4,140	7,115	35,235	
Contaminated Water	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด	41,500	204,600	110,830	46,150	78,130	80,200	561,410	
Purification Bed Media	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 สระ	30,940	3,960	13,070	13,840	0	0	61,800	
Insulation	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 สระ	0	0	0	990	0	1,290	2,280	
Water Sludge	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 สระ	0	10,870	0	0	0	24,360	35,230	
Contaminated Container	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด	0	0	930	0	0	0	930	
Filler Materials	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด (มหาชน)	620	0	0	350	370	0	1,340	
Contaminated Container	บริษัท เอส ซี ซี อินดอสตรีล จำกัด (RVC)	0	0	0	0	90	0	90	

2. หากท่านตั้งใจนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นการผิด
ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

วิธีการกำจัด

- | | |
|---|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ | 064 นำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์ |
| 021 กำเก็บในภาชนะบรรจุ | 065 นำบดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ |
| 031 เป็นวัตถุดิบทดแทน | 066 เซาะระบบบำบัดน้ำเสียรวม |
| 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด | 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี |
| 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ | 068 ปรับเสถียร/ ครั่งทางเคมีโดยใช้ขี้เถ้าหรือวัสดุ pozzolanic |
| 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ | 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย |
| 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน | 071 ที่กลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 042 ทำเชื้อเพลิงผสม | 072 ที่กลบอย่างปลอดภัย |
| 043 ขายเพื่อเอพลังงาน | 073 ที่กลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว |
| 044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในหลายกระบวนการ | 074 ยากำลายในหลายลักษณะทั่วไป |
| 049 นำกลับมาใช้ปุ๋ย โชนะอีกด้วยวิธีอื่นๆ | 075 ยากำลายในหลายลักษณะสำหรับของเสียอันตราย |
| 051 เข้ากระบวนการนำไฟฟ้าและกากกลับมาใหม่ | 076 ยากำลายร่วมในหลายกระบวนการ |
| 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ | 077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล นอกเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น |
| 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง | 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ |
| 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพผิววัสดุ | 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ |
| 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับมาใหม่ | 082 ฉุมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 061 นำบัดด้วยวิธีชีวภาพ | 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 062 นำบัดด้วยวิธีทางเคมี | 084 นำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น |
| 063 นำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ | |

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการ ไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัดนำกลับไปใช้ปุ๋ย โชนะใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัดนำกลับไปใช้ปุ๋ย โชนะใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการ ได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการ
ตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการ ไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัดนำกลับไปใช้ปุ๋ย โชนะใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาต-4 ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบ
ในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข้อต้องของอนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง
การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ...ใช้รหัส 1608xx..

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่ สมบูรณ์ ดังนี้


- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ
ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาทะเบียนของจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ
ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ
ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ
ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ
พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัดนำกลับมาใช้ปุ๋ย โชนะใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตร ในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัด ไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข
ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมหลักฐานไปยังอธิบดีกรม โรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

23/4

SC10055549



ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. **Booking No B023042112**
Order No S021-23041173

1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name **บริษัท สยามเพสเลทเทค จำกัด**
สถานที่เกิด : Generator address **8/1-4 ตำบลรวมธาตุ อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) เลขประจำตัวผู้เกิดของเสีย : Generator's ID **DIW-G-054801147**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
บริษัท : First Company Name **บจ. ศิวชัย ขนส่ง**
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID **DIW-T-190200014**
บริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF)
บริษัท : First TSDF's Name **บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด (โรงงานแม่เฒ่า)**
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID **DIW-D-194800017**
บริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่ง : ☒ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Contaminated Material	150202	1 truck	1,870	kg	
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเสีย Liquid: ลิตร/กิโลกรัม/ตัน : Liter/cum ของแข็ง : Solid: **1,870** กิโลกรัม/ตัน : Kgs/tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สำมะโนของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดทางกฎหมายของประเทศไทย :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : **23/4/2023** เวลา : **12:00**

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : **บจ. ศิวชัย ขนส่ง**
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID **DIW-T-190200014**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) พาหนะที่ใช้ : ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Vehicle: Truck Train Ship Plane

3) เลขทะเบียน :
พาหนะ : Vehicle ID:

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายของประเทศไทย :
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : **23/4/66** เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

6) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Vehicle: Truck Train Ship Plane

7) เลขทะเบียน :
พาหนะ : Vehicle ID:

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายของประเทศไทย :
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : **บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด (โรงงานแม่เฒ่า)**
สถานที่กำจัด : TSDF's address **11 ต.โอ-ใหม่ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง**
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity **11 ต.โอ-ใหม่ อ.ควนขนุน จ.พัทลุง**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID : **DIW-D-194800017**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียได้ตามวิธีที่กำหนด : Treatment period ☐ วัน day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time


4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/วัตถุ : Waste ID ☐ รับผิดชอบ : Reason of action

วันส่งคืน : Date returned (วันเดือนปี: dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

SC10054490



ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. **Booking No B023041163**
Order No S021-23040131

1. ส่วนของผู้ก่อเกิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name **บริษัท สยามเพสเลทเทค จำกัด**
สถานที่เกิด : Generator address **8/1-4 ตำบลรวมธาตุ อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21150**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) เลขประจำตัวผู้เกิดของเสีย : Generator's ID **DIW-G-054801147**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
บริษัท : First Company Name **บริษัท เฌม เค ซี ทราเวลโปรด 2020 จำกัด**
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID **DIW-T-196200018**
บริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF)
บริษัท : First TSDF's Name **บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (บางคอก) จำกัด**
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID **DIW-D-056200017**
บริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่ง : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Contaminated Water	070201 HA	Vacuum Truck	9,270	Kg.	
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเสีย Liquid: **9,270** ลิตร/กิโลกรัม/ตัน : Liter/cum ของแข็ง : Solid: กิโลกรัม/ตัน : Kgs/tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สำมะโนของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดทางกฎหมายของประเทศไทย :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : **05/04/23** เวลา : **13:30**

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name : **บริษัท เฌม เค ซี ทราเวลโปรด 2020 จำกัด**
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID **DIW-T-196200018**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) พาหนะที่ใช้ : ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Vehicle: Truck Train Ship Plane

3) เลขทะเบียน :
พาหนะ : Vehicle ID:

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายของประเทศไทย :
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : **05/4/66** เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name :
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

6) พาหนะที่ใช้ : ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
Vehicle: Truck Train Ship Plane

7) เลขทะเบียน :
พาหนะ : Vehicle ID:

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดทางกฎหมายของประเทศไทย :
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : **บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (บางคอก) จำกัด**
สถานที่กำจัด : TSDF's address **31/4 หมู่ 3 ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110**
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity **0** ตัน
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID : **DIW-D-056200017**
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียได้ตามวิธีที่กำหนด : Treatment period ☐ วัน day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/วัตถุ : Waste ID ☐ รับผิดชอบ : Reason of action

วันส่งคืน : Date returned (วันเดือนปี: dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

ภาคผนวก ข-23

ขั้นตอนการปฏิบัติงานการจัดการของเสีย

SITE ENV 006 Waste Management

Overview

Introduction

Site waste management provides clarity of the process from collecting of waste, transport, sorting, treatment and dispose. This work process applies to all facilities at Map Ta Phut Operations. Site waste management philosophy has been developed to support Site EH&S policy and waste minimization hierarchy, 3R methodology

Scope

This procedure describes the process to manage waste at MTP Operations

Objective

To ensure MTP Operations waste management is fully complied with Thai regulation and Dow waste management process

In this procedure

Following is a list of topics in this procedure:

Topic	See Page
Definition	2
Roles & Responsibilities	3
Waste Characterization	6
Waste Handling	7
Waste Labelling	7
External Waste Management Facility review and approval	8

ภาคผนวก ข-24

หลักสูตรฝึกอบรมพนักงานที่ดูแลจัดการของเสีย

MTP Operation Operational Excellence Model

To help *Employees* meet and exceed Dow's expectations, Department's expectation and utilize available resources to help them be successful



“Waste Coordinator”

Name _____

U: ID _____

ความคาดหวังของ Department waste coordinator

1. การจัดการกากของเสียอย่างถูกต้อง สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
2. สามารถดำเนินการจัดการกากของเสีย ภายในโรงงานหรือแผนก ที่รับผิดชอบได้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง
3. ให้มั่นใจว่าจะไม่เกิด **compliance deviation** เกี่ยวกับกากของเสียในแผนกของตัวเอง
4. เป็น **Auditor** ในการตรวจประเมินผู้รับกำจัดกากของเสีย ทั้งผู้รับกำจัดรายใหม่และรายเดิมที่ทำการตรวจประเมินตามรอบ
5. สามารถควบคุมดูแลให้กากของเสียทุกประเภทที่เกิดขึ้นในแผนก ดำเนินการได้อย่างถูกต้อง ดังต่อไปนี้
 - 5.1 การอัปเดต Waste Information Sheet ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงชนิดของกากของเสีย หรือมีกากของเสียประเภทใหม่เกิดขึ้น
 - 5.2 มีการจัดเก็บอย่างถูกต้อง พื้นที่จัดเก็บสะอาดเรียบร้อย มี Waste Label ในทุกภาชนะและทุกถุงบรรจุ
 - 5.3 ให้มั่นใจว่าการอัปเดต Waste Inventory เป็นไปอย่างถูกต้อง สอดคล้องกับหน่วยงานจริง
 - 5.4 มีการนำกากของเสียออกนอกโรงงานอย่างถูกต้อง มีใบอนุญาตครบถ้วน
 - 5.5 มีการสื่อสารการจัดการกากของเสีย ให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการกากของเสียในแผนกที่ตัวเองรับผิดชอบอย่างถูกต้อง
6. ในกรณีที่มี **Back up waste co.** หรือ **Waste co.** คนใหม่ ให้มั่นใจว่าผ่านการ **Qualify** กับ **department waste co.** รวมถึง **Final Qualify** กับ **Site Waste Co.** และได้รับการอนุมัติจาก **Facility Leader** ก่อนดำเนินงานในตำแหน่ง **Waste co**

Skill Development Area	Waste Management focal point
OEM Progression Level	
Course/Module	Waste Coordinator

Skill Check # 1: The learners must attend training class as follows.

Step	Action	Skill Check Approver	Sign off date
1.	Attend waste Management my learning and pass the post test. (MTP_ Site Waste Management for Waste Coordinator - DOW_361003)		

Skill check#1

Approver:

Date:

Skill Check # 2: The learners have to demonstrate his/her knowledgeable on standard requirement (**Skill check by qualified plant waste co.**)

(Can skip this skill check if complete the OEM related not over than 1.5 years period)

Step	Action	Skill Check Approver	Sign off date
1.	อธิบายข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรื่องกากของเสียได้		
2.	อธิบายวิธีการตรวจสอบใบอนุญาตและปริมาณของเสียที่สามารถส่งกากของเสียไปกำจัดได้		
3.	อธิบายแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตในการขนส่งกากของเสียไปกำจัดได้		
4.	ข้อมูลที่ต้องตรวจสอบเกี่ยวกับใบอนุญาตกำจัดกากของเสียเมื่อต้องการส่งกากของเสียไปกำจัด		
5.	อธิบายการของข้อมูลใน Manifest อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ลำดับการแยกใบกำกับการขนส่งกากของเสีย Manifest และเอกสารที่ต้องส่งให้ทางทีม Regulatory		
6.	สามารถอธิบายวิธีการแก้ไขกรณีส่งกากของเสียเกินที่ขออนุญาตเอาไว้ หรือ ส่งกากของเสียผิดประเภทที่ระบุไว้ในใบอนุญาต		
7.	สามารถอธิบายวิธีการใช้ Usage Material Checklist		
8.	สามารถอธิบายวิธีการบันทึกปริมาณของเสียและวันที่ทำการเก็บ เพื่อตรวจสอบระยะเวลาเก็บของเสียให้ไม่เกิน 90 วัน ใน Waste Inventory		
9.	อธิบายการจัดเก็บ waste การตรวจสอบ waste storage area และการใช้ waste label อย่างถูกต้อง		
10.	อธิบายวิธีการดำเนินการในกรณีที่มีการรวมเกี่ยวกับการขนส่งของกากของเสียมากกว่า 1 โรงงานในเที่ยวการขนส่งเดียว		
11.	อธิบายกรณีที่จะทำให้เกิด Compliance deviation near miss case เกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย		

Skill check#2

Approver:

Date:

Skill Check # 3: The learners have to demonstrate his/her knowledgeable on standard requirement (**Skill check by Site waste co.**)

Step	Action	Skill Check Approver	Sign off date
1.	อธิบายกฎหมายหรือข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการจัดการกากของเสีย		
2.	อธิบายขั้นตอนการจัดการกากของเสียของแต่ละโรงงาน <ul style="list-style-type: none"> - การขออนุญาตเมื่อมีกากของเสีย - การอัปเดต Waste Information Sheet - การจัดเก็บและบรรจุ กรณีเกิดกากของเสียเกิดขึ้น - การใช้ Waste Label - การตรวจสอบพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย - การ Update Waste Inventory - การตรวจสอบใบอนุญาตและเอกสารที่เกี่ยวข้องก่อนการนำกากของเสียออกนอกโรงงาน - การลงข้อมูลใน Waste Manifest / Waste Transportation checklist ที่ถูกต้อง - การส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องให้ทางทีม Regulatory - การใช้งาน SAP (ในกรณีที่เกี่ยวข้อง) 		
3.	อธิบายกรณีที่จะทำให้เกิด Compliance deviation near miss case เกี่ยวกับการจัดการกากของเสีย		

Skill check#3

Approver:

Date:

List of Site Waste Coordinator

Department	Site Waste Coordinator
AIE Site waste Coordinator	
MTP Site waste Coordinator	

Revision history

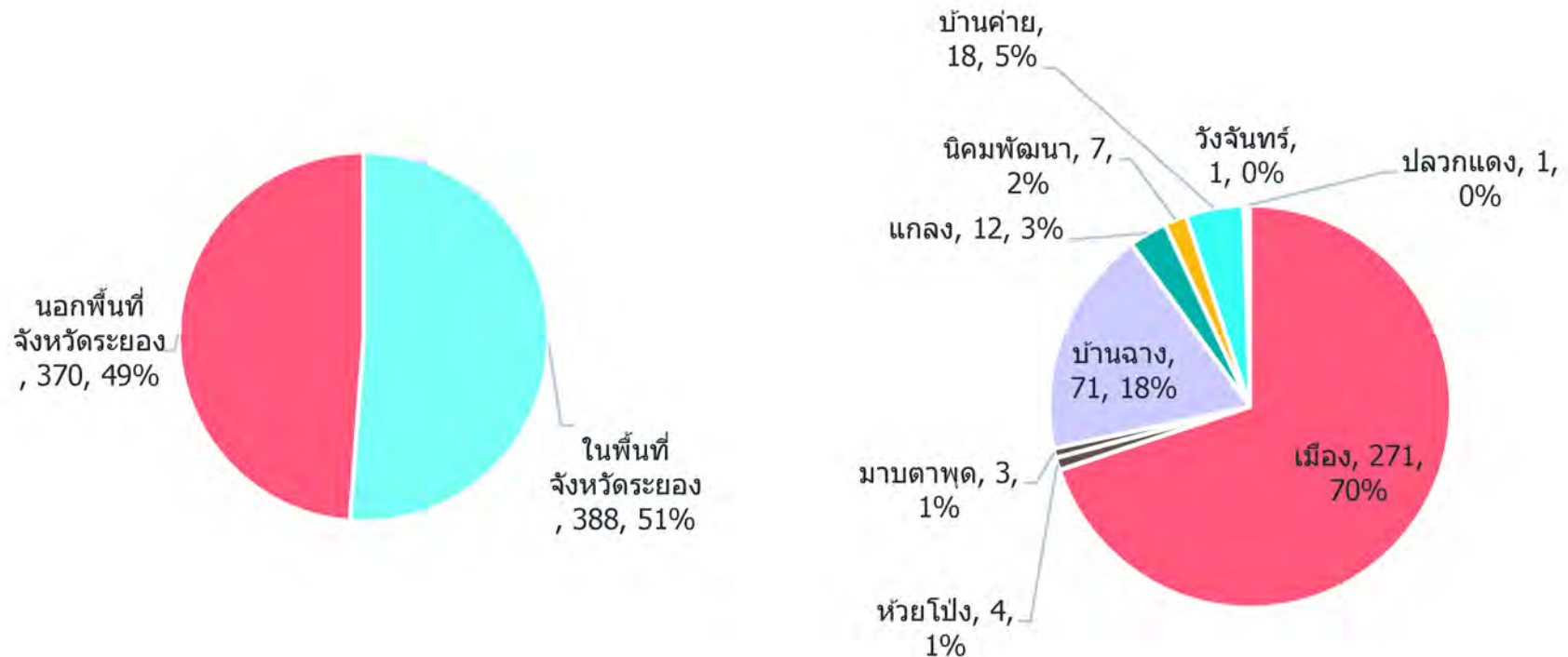
This document will be reviewed every three years or sooner if a process change occurs. Process changes are tracked by MOC. The following information documents at least the last 3 changes to this document, with all the changes listed for the last 6 months.

Date	Revised By	Changes
12-Dec-2019		Removed Plant Qualified Waste Co list and maintain file separately by Site Waste Co.
10-Apr-2019		Update Waste Co. List
06-Mar-2018		Edit Skill Check #1 GHRIS code from 181324 to DOW_361003 (revised course 181324 for new hire)
05-Aug-2016		1.Add item of waste combined shipment in skill check 2 2. Add Expectation of waste co. 3. Add skill check 3 4. Revised List of Qualified Waste Co.
03-Jun-2016		1. Revised List of Qualified Waste Co. 2. Add item 9 Waste storage area and waste label 3. Change PUI to EOU department
08-Oct-2014		Add the action step 7 to qualify the learner how to use "Usage Material Checklist" and step 8 to qualify how to record waste inventory to prevent keep exceeding 90 days.
30-Nov-2012		Create OEM book

ภาคผนวก ข-25

แผนภาพสัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง

สัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง



จำนวนพนักงานของกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
ที่มา: ฝ่ายทรัพยากรบุคคล ข้อมูล ณ เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

ภาคผนวก ข-26

แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ปี 2566

และเอกสารแสดงการสนับสนุนส่งเสริมชุมชน และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม



กิจกรรมปลูกป่าชายเลน เพื่อประโยชน์คาร์บอนเครดิต ภายใต้โครงการดาวและภาคีเครือข่ายป่าชายเลนประเทศไทย



1

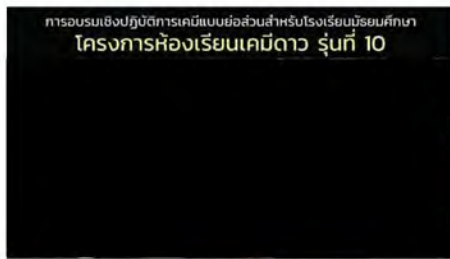
General Business

โครงการดาว-อีเอฟ (Dow-EF Rayong)



General Business

โครงการห้องเรียนเคมีดาว



การอบรมเชิงปฏิบัติการเคมีแบบย่อบส่วน
สำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา รุ่นที่ 10

- การอบรมแบบ online ให้กับคุณครู
ทั่วประเทศ
- คุณครูกว่า 200 คน เข้าร่วมอบรม



General Business

3

โครงการยั่งยืนปลอดภัยใส่ใจชุมชน (Neighbor Care Program)

โครงการที่ 1 จัดกิจกรรมปรับปรุงสนาม
เด็กเล่น ซ่อมแซมอ่างล้างหน้าและจุด
แปรงฟัน ณ โรงเรียนวัดเนินกระปอก

- > ปรับปรุงและหาสื่ออุปกรณ์เครื่องเล่นที่
ชำรุดให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- > เปลี่ยนอ่างล้างหน้า-แปรงฟันให้ถูก
สุขลักษณะและใช้งานได้สะดวกขึ้น
- > ปรับภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบให้สะอาด
สวยงาม และปลอดภัย
- > พนักงานดาวอาสา จำนวน 42 คน
จากโรงงาน SE ร่วมทำกิจกรรมในครั้งนี้



โครงการยั่งยืนปลอดภัยใส่ใจชุมชน (Neighbor Care Program)

โครงการที่ 2 จัดกิจกรรมปรับปรุง
สถานที่และปรับภูมิทัศน์ วิทยาลัยชุมชน
คลองน้ำหมากหมากน้ำนมข้าว

- ปรับปรุงพื้นที่ผลิตกระบวนการหมัก
ผ่านน้ำนมข้าว ให้ความปลอดภัย
และถูกหลักทางกายศาสตร์
- ติดตั้งแผ่นป้ายสื่อความประติความ
เป็นมาของกลุ่มฯ รวมถึงขั้นตอน
และกระบวนการผลิต
- พนักงานดาวอาสา จำนวน 44 คน
จากโรงงาน PS และ EBSM ร่วมทำ
กิจกรรมในครั้งนี้



ศูนย์ต้นแบบคัดแยกและแปรรูป
วัสดุรีไซเคิลคุณภาพสูงแห่งแรก
ของประเทศไทย (MRF)



กิจกรรมเยี่ยมบ้านดาว ประจำปี 2566



ผู้จัดการ โรงงาน พนักงาน
และทีมชุมชนสัมพันธ์
ร่วมต้อนรับ พบปะพูดคุย รับคำแนะนำ
และคำชื่นชม ด้วยความสนิทสนมและ
เป็นกันเองจากชุมชนต่าง ๆ ในพื้นที่
มาบตาพุด และอำเภอบ้านฉาง

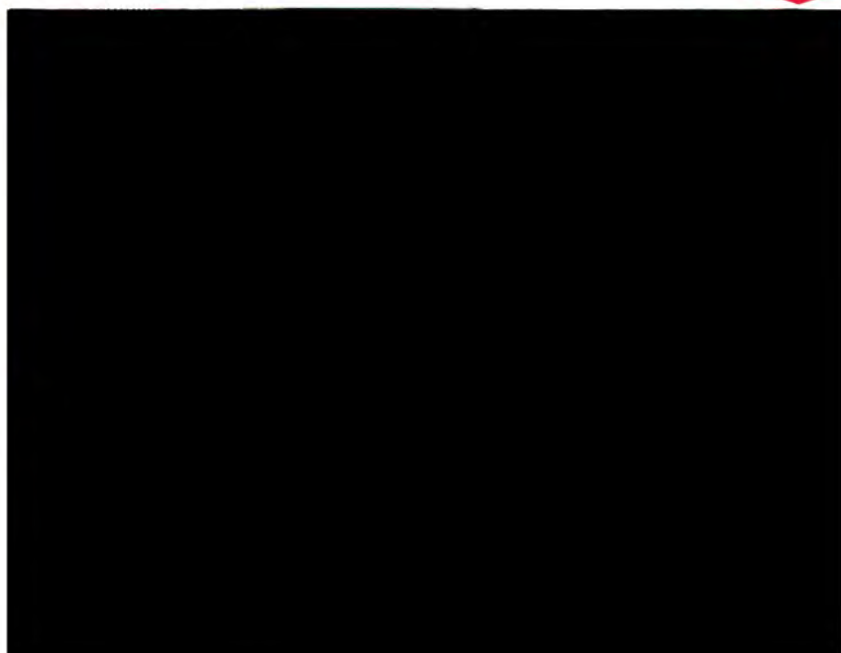


General Business

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

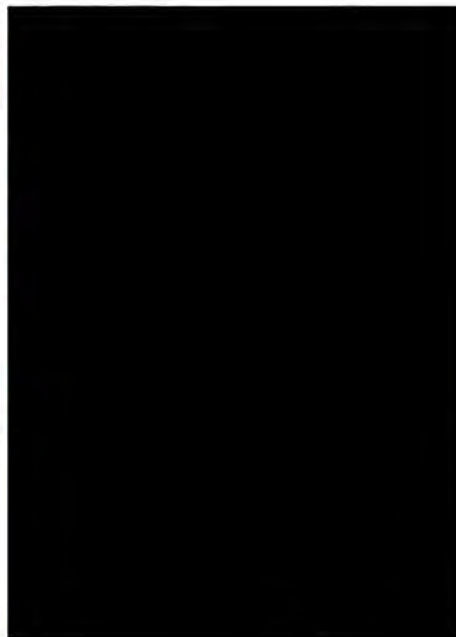


สร้างน้ำพระ รดน้ำขอพรผู้สูงอายุ
ในประเพณีสงกรานต์
ซึ่งจัด โดยชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ
ในพื้นที่เมืองมาบตาพุด
และอำเภอบ้านฉาง



General Business

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ

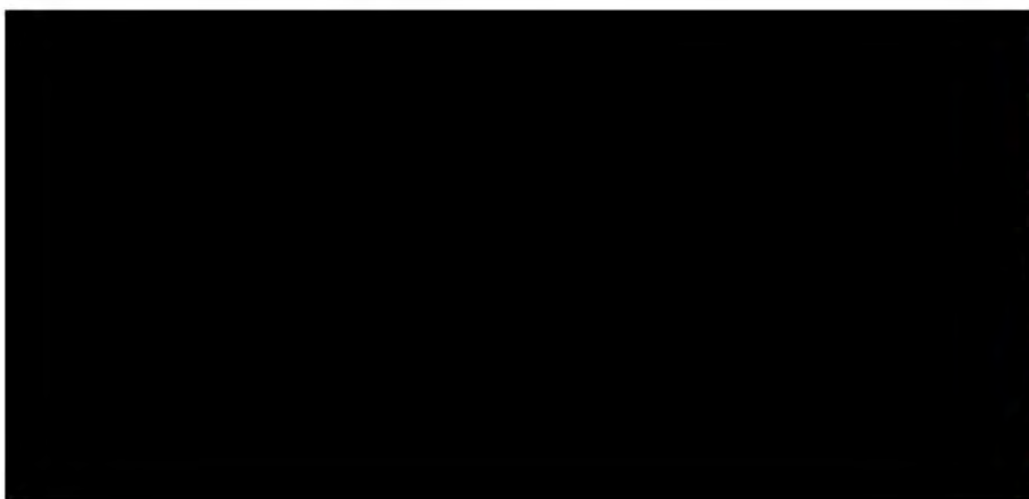


General Business



ร่วมลงพื้นที่เยี่ยมบ้านผู้สูงอายุ และกลุ่มเปราะบาง นำโดย อพม. เทศบาลเมืองบ้านฉาง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ



สนับสนุนและร่วมทำบุญครบรอบ 48 ปี บ.ก.ว. และพิธีเปิดห้องสมุด

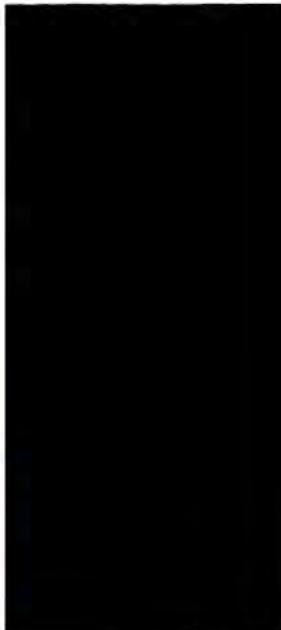
สนับสนุนและร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อจัดตั้งมูลนิธิโรคไ้บ้านฉาง

General Business

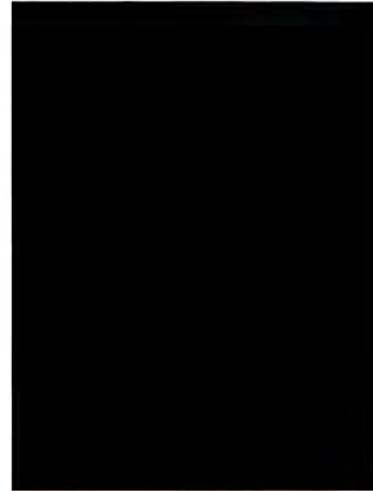
กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ



ให้การสนับสนุนนิคมอุตสาหกรรม RIL/WHA ในการต้อนรับคณะ Eco Green Network มาแลกเปลี่ยนและเรียนรู้กิจกรรมชุมชน พร้อมทำ workshop ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแตงนาติ๊ก

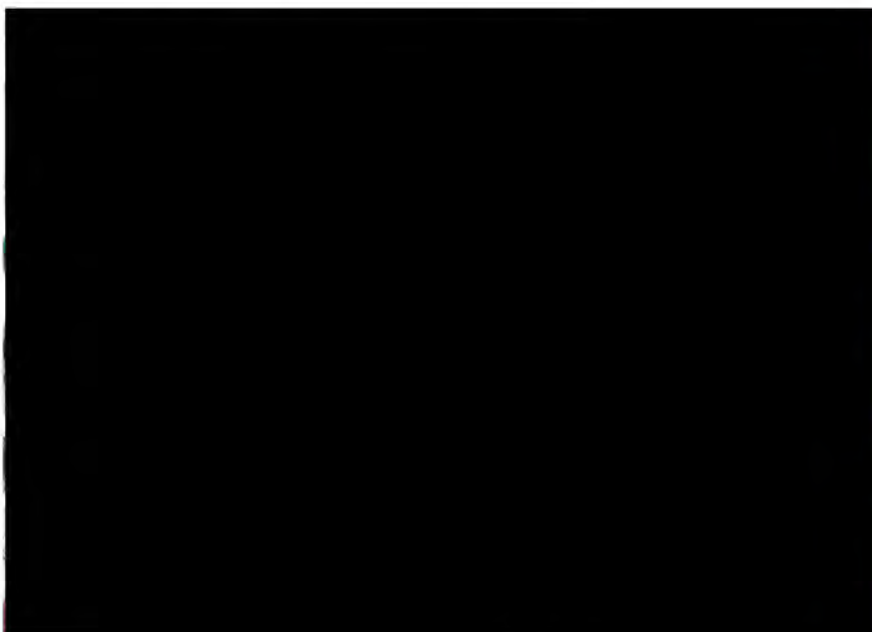


General Business



ร่วมมอบสิ่งของและของใช้จำเป็นใน โครงการเยี่ยมบ้านผู้สูงอายุและกลุ่มเปราะบาง ซึ่งจัดโดยเทศบาลตำบลบ้านจาง

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ



General Business

ร่วม โครงการกำจัดผักคตขาวและวัชพืชในแหล่งน้ำสาธารณะ จัดโดย เทศบาลตำบลบ้านจาง

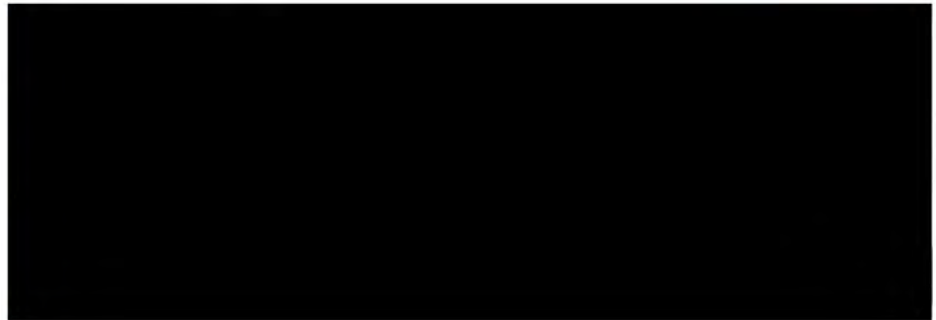
ร่วม โครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชายหาดพูน จัดโดย เทศบาลตำบลบ้านจาง

ร่วมพิธีปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ จัดโดยกลุ่มประมงเรือเล็กพลาอุตะเภาสามักคี

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ



ร่วมประกาศเจตนารมณ์เป็นองค์กร
คุณธรรม และจัดบูธนิทรรศการ
ร่วมกับจังหวัดระยอง
“งานสัปดาห์คุณธรรมและตลาดนัด
คุณธรรมภาคกลาง ปี 2566”



General Business

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ



สนับสนุนงบประมาณ 1.9 ล้านบาท เพื่อพัฒนาระบบติดตาม
เพื่อพื้นที่ป่าชายเลนจากข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม
และร่วมกิจกรรม World Ocean Day 2022 จ.ระยอง



General Business

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ



สนับสนุนก่อนอิฐปูพื้นแก่ ทช.1 ระยอง เพื่อปรับภูมิทัศน์ด้านหน้าศูนย์บริการฯ ในพื้นที่ป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำ ระยอง



กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงานต่างๆ



สนับสนุนจังหวัดระยอง
และร่วม โครงการเดิน-วิ่ง เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันฉัตรมงคล 2566



General Business

◁ กิจกรรมในไตรมาสถัดไป ▷

- กรกฎาคม-ตุลาคม โครงการยั่งยืน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน
- 15-16 กรกฎาคม อบรมเติมทักษะความรู้ EF (ระดับประถมศึกษา)
- 26 สิงหาคม workshop : ลิสต์รับจากธรรมชาติ ที่ ศูนย์การค้าโรบินสัน บ้านฉาง
- 6 กันยายน พิธีเปิดศูนย์ MRF บ้านฉาง
- 16 กันยายน โครงการเก็บขยะชายหาดสากล ครั้งที่ 19
- สิงหาคม-กันยายน กิจกรรมเยี่ยมเพื่อนบ้านรอบรั้วดาว



ภาคผนวก ข-27

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2565



Project Background

Project Background:

As of 2013, DOW Thailand has been conducting community acceptance study that focuses on enhancing the quality of life, corporate reputation and branding, as well as CSR activities in parallel with the corporate citizen's roles in the society and commitment to innovate for improvement of life quality.

Research Objectives:

- To explore the problems and concerns of stakeholders for each project of Dow Thailand Group regarding environment and socio-economic conditions throughout the past year.
- To anticipate the effectiveness of the Dow Thailand Group community and social engagement activities in alignment with the Sustainable Development Goals.
- To realize the processes and social conditions of target communities that will affect the Group's activities and works implementation.
- To lay out guidelines for sustainable community development operations.
- To study the perception on corporate image and expectations of the Group (Reputation & Branding survey)



Quality of Life Survey



Corporate Reputation
& Branding Survey

Fieldwork:

- 21st October - 17th November 2022
- 24th November - 15th December 2021



Methodology



Company

Dow Thailand Group



Area Coverage

AIE SITE

MTP SITE

WHA SITE

Radius of 0.0-3.0 km. from DOW Site

Radius of 3.1-5.0 km. from DOW Site

Radius of 5.1-10.0 km. from DOW Site

Methodology



Target Group

6 Groups

กระทรวงอุตสาหกรรม : ประชากรที่อยู่รอบโครงการ ครอบคลุมจากรั้วโครงการในรัศมีอย่างน้อย 5 กิโลเมตร
Dow : ครอบคลุมผู้มีส่วนได้เสียของโครงการในรัศมี 10 กิโลเมตร

Current community leader/
residents in the identified
communities around
the Dow Thailand Group
Plant Sites in AIE and MTP



1

Community Residents

90 communities



2

Community Leaders

102 communities



3.1

Government Officers

36 units



3.2

Education Units

27 units



3.3

Sensitive Group

7 units



4

Local Media

49 units

Methodology



Sampling Design

Sampling Design and Methods

Target Group	Community Residents	Community Leaders	Government Officers/ Education Un Sensitive Group/ Local Media
แบบแผนการสุ่มตัวอย่าง	Stratified Quota Sampling Design	Purposive Sampling Design	Purposive Sampling Design
วิธีการสุ่มตัวอย่าง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทางโรงงานกำหนดพื้นที่รอบโรงงาน Dow Thailand Group ในระยะรัศมี 0-10 กม. (Boundary) 2. กำหนดชุมชนที่อยู่ในระยะรัศมี 0-10 กม. จำนวน 90 ชุมชน แบ่งเป็นระยะใกล้ 0-3 กม. 15 ชุมชน และ ระยะไกล 3-10 กม. 75 ชุมชน รอบโรงงานฯ (Strata) 3. กำหนดขนาดตัวอย่างกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน (Quota) ที่อยู่ในระยะรัศมีใกล้ 0-3 กม. ชุมชนละ 11 ราย ระยะไกล 3-10 กม. ชุมชนละ 9 ราย 4. ทำการสุ่มกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือน ที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้เบื้องต้น ในแต่ละครัวเรือนตัวอย่าง โดยเลือกสุ่มกลุ่มประชาชนตัวแทนครัวเรือนจำนวน 1 ราย ต่อ 1 ครัวเรือนตัวอย่าง 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทางโรงงานฯ กำหนดรายชื่อผู้นำชุมชน จำนวน 102 ชุมชน 2. ทางบริษัทฯ เก็บรวบรวมข้อมูลผู้นำชุมชนที่มีความสำคัญมากที่สุดชุมชนละ 1 ผู้นำชุมชน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทางโรงงานฯ กำหนดรายชื่อกลุ่มเป้าหมายในแต่ละกลุ่มครอบคลุมตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) 2. ทางบริษัทฯ ส่งจดหมายขอความร่วมมือในการแสดงความคิดเห็นไปยังกลุ่มเป้าหมายตามรายชื่อ ที่ได้รับจ โรงงานฯ ทุกหน่วยงาน โดยกำหนดรายชื่อ 1 ราย ต่อ 1 หน่วยงาน 3. ทางบริษัทฯ เก็บรวบรวมข้อมูลกลุ่มเป้าหมายตามราย กำหนด 1 รายต่อ 1 หน่วยงาน

Statistical Tools

1. Rating Scale

➤ 5-Point Rating Scale

Level of Satisfaction (5-Point Rating Scale)	
Rate	
5	Extremely Satisfied
4	Highly Satisfied
3	Moderate
2	Highly Dissatisfied
1	Extremely Dissatisfied

Performance				
Performance	Awareness	Satisfaction	Participation	Perception
	%Awareness	%Highly Satisfied (Rate 4-5)	%Participation	% Rate 4-5
High	80 - 100%	80 - 100%	80 - 100%	80 - 100%
Moderate	70 - 79%	70 - 79%	70 - 79%	70 - 79%
Low	0 - 69%	0 - 69%	0 - 69%	0 - 69%

Performance	
Level of Impact	Average
Extremely High Impact	4.21 - 5.00
High Impact	3.41 - 4.20
Moderate Impact	2.61 - 3.40
Little Impact	1.81 - 2.60
No Impact	1.00 - 1.80

5-Point Rating Scale		
Perception	Level of Benefit	Level of Quality of Life
Extremely High	High Benefit	Very Good
High	Benefit	Good
Moderate	Not Sure	Moderate
Low	No Benefit	Poor
Extremely Low	No Benefit at All	Very Poor

Data presented in this report use percentage values by rounding decimal.

2. Statistical Value

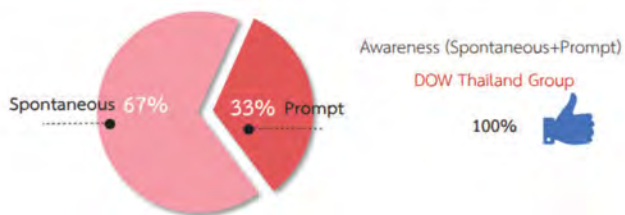
- Percentage
- Multiple Linear Regression - Correlation Coefficients

Sampling Distribution

Target Group	No. of Respondents	
	2022	2021
1) Community Resident	840	856
- ทต.บ้านฉาง = 15 ชุมชน	145	136
- ทม.บ้านฉาง = 36 ชุมชน	330	278
- ทต.พลู = 8 ชุมชน	72	56
- ทม.มาบตาพุด = 31 ชุมชน	293	386
2) Community Leader	102	77
- ทต.บ้านฉาง = 21 ชุมชน	21	14
- ทม.บ้านฉาง = 36 ชุมชน	36	26
- ทต.พลู = 14 ชุมชน	14	7
- ทม.มาบตาพุด = 31 ชุมชน	31	30
3.1) Government Officers	36	38
3.2) Education Unit	27	27
3.3) Sensitive Group	7	6
4) Local Media	49	49
Total Sample Size	1,061	1,053

DOW Thailand Group : Community Acceptance Survey 2022

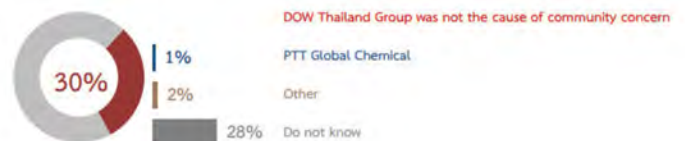
Awareness of DOW Thailand Group



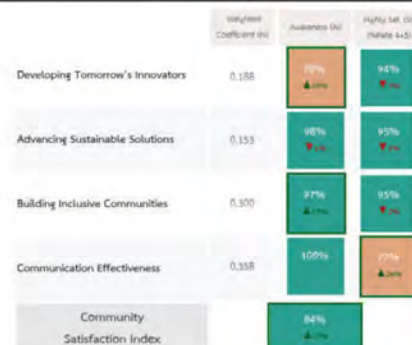
Perception of DOW Thailand Group



Community Concerns



DOW Thailand Group Community Satisfaction Index 2022



▲ Increase (Year 2022 - Year 2021)
▼ Decrease (Year 2022 - Year 2021)

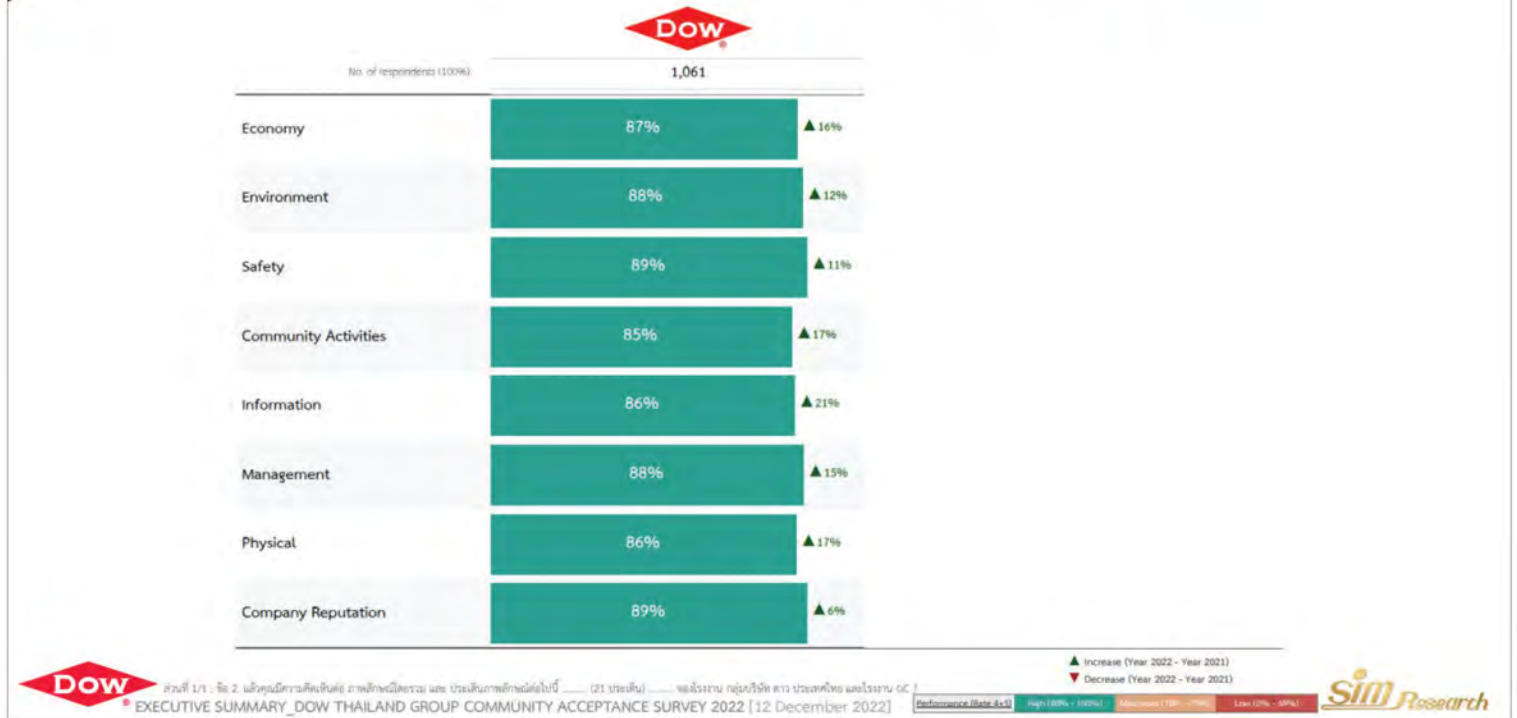


Performance (Rate 4.45) High (80% - 100%) Moderate (70% - 79%) Low (0% - 69%)

* EXECUTIVE SUMMARY_DOW THAILAND GROUP COMMUNITY ACCEPTANCE SURVEY 2022 [12 December 2022]

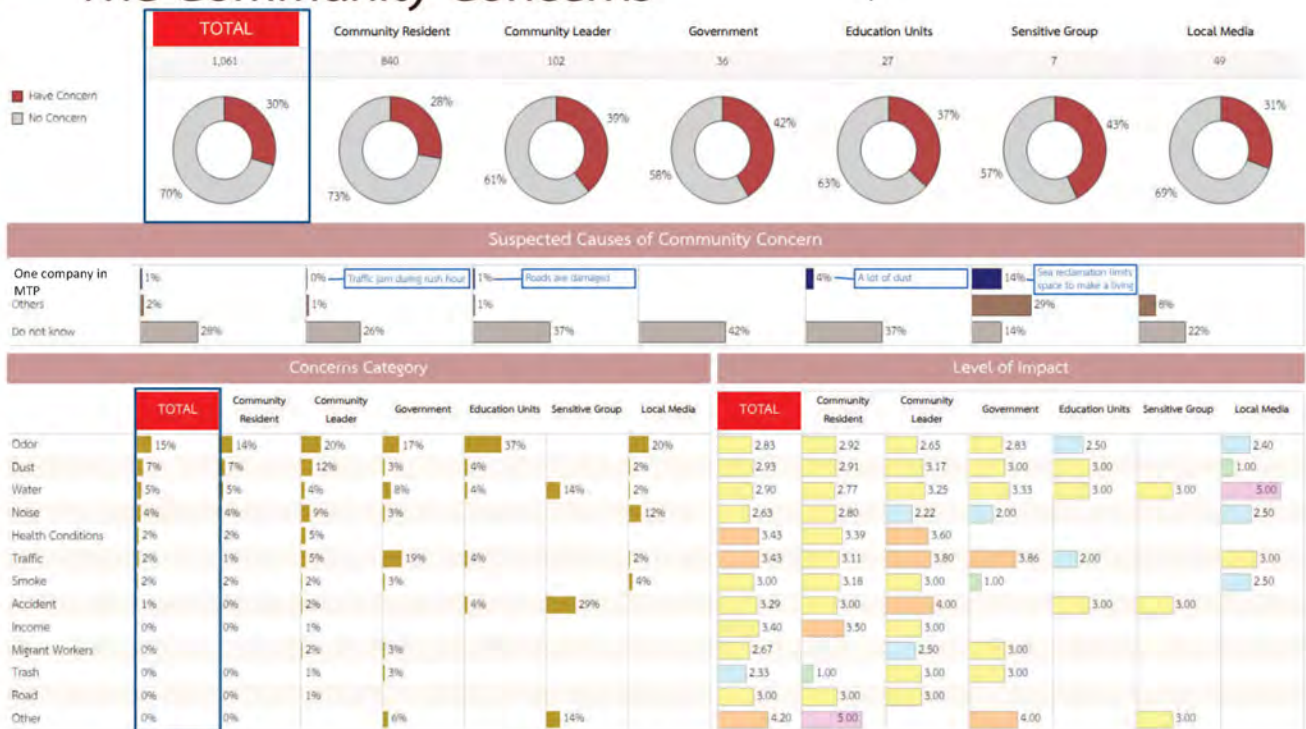


Corporate Image Perception : DOW Thailand Group



The Community Concerns

No any concerns from Dow



General Business

DOW Thailand Group Community Satisfaction Index 2022 vs 2021 vs 2020

	Year 2022			Year 2021			Year 2020		
	Weighted Coefficient (bi)	Awareness (A1)	Highly Sat. (S1) (%Rate 4+5)	Weighted Coefficient (bi)	Awareness (A1)	Highly Sat. (S1) (%Rate 4+5)	Weighted Coefficient (bi)	Awareness (A1)	Highly Sat. (S1) (%Rate 4+5)
Developing Tomorrow's Innovators	0.188	78% ▲ 20%	94% ▼ 10%	0.143	54% ▼ 10%	97% ▲ 2%	0.300	83% ▼ 10%	94% ▼ 10%
Advancing Sustainable Solutions	0.153	98% ▼ 10%	95% ▼ 10%	0.257	99% ▲ 1%	97% ▲ 2%	0.166	98% ▲ 2%	96% ▲ 2%
Building Inclusive Communities	0.300	97% ▲ 10%	95% ▼ 10%	0.139	78% ▲ 10%	97% ▲ 2%	0.115	76% ▲ 10%	95% ▲ 1%
Communication Effectiveness	0.358	100% ▲ 20%	77% ▲ 20%	0.460	100% ▲ 20%	51% ▼ 10%	0.419	100% ▲ 20%	54% ▼ 10%
Community Satisfaction Index		84% ▲ 17%			66% ▼ 10%			70% ▼ 2%	

Community Satisfaction Index :

- 1) Weighted Coefficient (bi) - Weighted Correlation Regression Coefficient of Independent Variable (Satisfaction on Workforce Solutions, Community Solutions, Partnership Activity by Community Partnership Association and Information) and Dependent Variable (Overall Satisfaction on the company's CSR operations)
- 2) Awareness (A1) : Percentage of respondents who are aware of the company's activities in each KPI (Workforce Solutions, Community Solutions, Partnership Activity by Community Partnership Association and Information)
- 3) High Satisfaction (S1) : Percentage of respondents who are highly satisfied on each KPI (%Rate 4-5) (Workforce Solutions, Community Solutions, Partnership Activity by Community Partnership Association and Information)

$$\text{Community Satisfaction Index} = (b_{10} \cdot A_{10} \cdot S_{10}) + (b_{11} \cdot A_{11} \cdot S_{11}) + (b_{12} \cdot A_{12} \cdot S_{12}) + (b_{13} \cdot A_{13} \cdot S_{13})$$

Performance
High (80% - 100%)
Moderate (70% - 79%)
Low (50% - 69%)

▲ Increase (Year 2022 - Year 2021)
▼ Decrease (Year 2022 - Year 2021)

Sim Research



* EXECUTIVE SUMMARY: DOW THAILAND GROUP COMMUNITY ACCEPTANCE SURVEY 2022 [12 December 2022]

Suggestion 2022 [Dow Thailand Group]



Raise awareness on being known as a "Material Science" company

- Dow should enhance and reinforce on provision of knowledge in differentiating between "Material Science", "Petrochemicals", and "Chemicals" in terms of classification and definition. Hence, primarily targeting to first educate those participating in Dow Chemistry Classroom activity as the source to create ripple word-of-mouth effect among community residents.

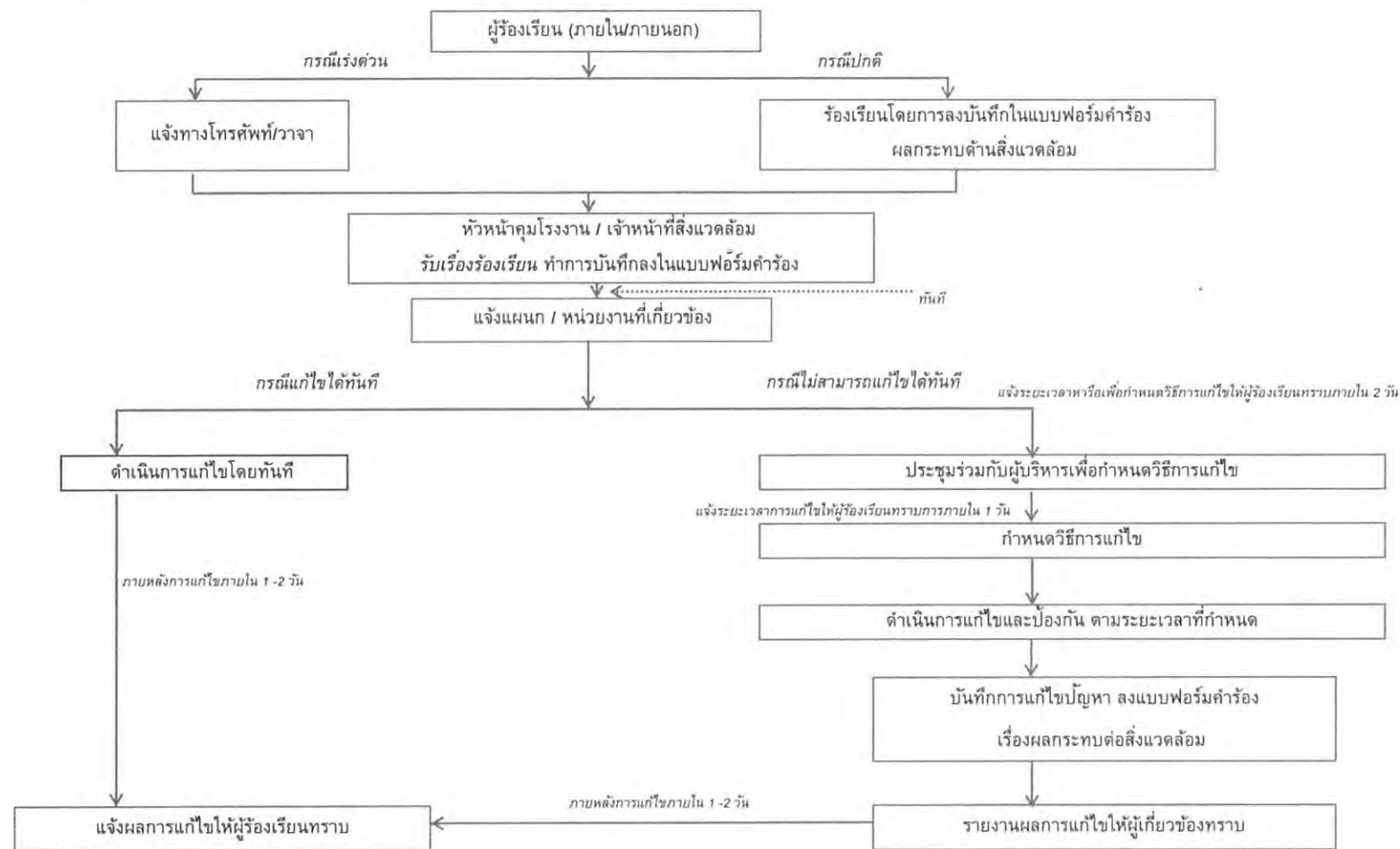


Proactively approach members belonging to Sensitive Group

- It would be most opportune for Dow Thailand Group to approach members of the Sensitive Group, as this would grant the company the chance to realize the requirements, needs, likes and dislikes of the group by means of designating a more effective communication that would spur the level of awareness and satisfaction eventually leading to more activity engagement with the company.
- Approaching the group would allow Dow to fortify stronger bonds paving ways for a better perception of the company and its CSR efforts.

ภาคผนวก ข-28

แผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ



ที่มา : บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด, 2554

รูปที่ 5-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

ลงนาม



กรรมการผู้อำนวยการ

กรกฎาคม 2554

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
SIAM POLYETHYLENE CO., LTD



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

ลงนาม



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

รับรองจำนวนหน้า 88/92

ภาคผนวก ข-29

บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก

บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2566

เดือน / ปี	รายละเอียดข้อร้องเรียน	ผู้ร้องเรียน	การแก้ไข
มกราคม 2566	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
กุมภาพันธ์ 2566	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
มีนาคม 2566	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
เมษายน 2566	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
พฤษภาคม 2566	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
มิถุนายน 2566	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-



ภาคผนวก ข-30

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



SCG-DOW
GROUP



คำแถลงนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ที่บริษัท ดาว เคมิคอล และกลุ่มบริษัทร่วมทุนของบริษัท ดาว เคมิคอล* การป้องกันอันตราย แก่บุคคล และการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม จะเป็นส่วนหนึ่งในทุก ๆ กิจกรรมที่เราทำ และในทุก ๆ การตัดสินใจของเรา พนักงานของเราทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์และการผลิตของเราเป็นไปตามมาตรฐานของรัฐ หรือมาตรฐานของบริษัท ดาวเคมิคอล อย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งมีความเข้มงวดมากกว่า

เป้าหมายของเรา คือ การจัดการบาดเจ็บทั้งมวล การป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และอาชีวอนามัยของบุคคล การลดขยะของเสีย และการส่งเสริมการอนุรักษ์ทรัพยากร ในทุก ๆ ขั้นตอนตลอดวงจรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เราจะหาทางปรับปรุงผลงานของเราอย่างต่อเนื่อง จะรายงานความก้าวหน้าของความพยายามนี้ และจะตอบสนองต่อสาธารณชนทั่วไป


ผู้อำนวยการโรงงาน

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