

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 บทท/ บริษัท เอส.ซี.ไอ. อีโคเซอร์วิสเซส จำกัด 1503 - 027

6 มีนาคม 2558

เรื่อง การติดตามความคืบหน้าของการดำเนินการระบุชื่อ และเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
แสดงไว้ที่รถขนส่งกากของเสีย

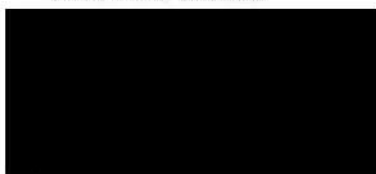
เรียน ผู้จัดการฝ่ายขนส่งกากของเสีย บริษัท เอส.ซี.ไอ. อีโคเซอร์วิสเซส จำกัด

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 อาชีวนามัย ควบอดภัย
และรัฐกิจสัมพันธ์

ติดต่อประสานงาน



ภาคผนวก ข-22

เอกสารสรุปปริมาณของเสีย และใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้วพร้อม
ใบกำกับการขนส่ง

บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
ชนิดและปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้นและนำออกไปกำจัด ช่วงเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2565

Waste name	หน่วยงานที่รับกำจัด	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	รวมทั้งสิ้น(กก)
Contaminated Water		156,560.00	53,040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209,600.00
เศษคอนกรีต		0	0	0.00	0	8,660.00	0	8,660.00
เศษโลหะ (E)		3,010.00	0	0	0	0	50,920.00	53,930.00
เศษกระดาษ		5,270.00	3,280.00	5,940.00	3,480.00	4,120.00	4,310.00	26,400.00
เศษชิ้นส่วนไม้		7,060.00	7,230.00	6,920.00	620	9,120.00	3,670.00	34,620.00
เศษพลาสติก		6,540.00	13,035.00	4,760.00	5,910.00	3,850.00	5,530.00	39,625.00
Contaminated Water		0.00	70,650.00	153,280.00	141,990.00	151,950.00	50,800.00	568,670.00
Purification Bed Media		34,650.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,650.00
Contaminated Material		0	0.00	0	3,650.00	0	1,250.00	4,900.00
Insulation		900	0	0.00	0	1,350.00	1,030.00	3,280.00
Contaminated Container		0	0	0	0.00	0	950	950.00
Filter Materials		0	0	700.00	0	0.00	0	700.00
Expired raw material		0	0	0	3,490.00	0	0	3,490.00

General Business



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม
 เลขที่ อก.6501-9101
 หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-11/2541-อนุพ.
 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	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

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-9101

ของ บริษัท สยามโพลีเอททีลีน จำกัด

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

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
36508/2565	4/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 16 เศษสายไฟฟ้า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-1/57รย ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
36508/2565	4/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 เศษชิ้นส่วนไม้ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-1/57รย ปริมาณ 250 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
36508/2565	4/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 02 เศษพลาสติก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-1/57รย ปริมาณ 150 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
36508/2565	4/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 01 เศษกระดาษ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-1/57รย ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
38097/2565	5/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 04 Solvent Wax CE-611 โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
39062/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 01 Contaminated water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 076	เอกสารไม่เพียงพอ	18,99(1)
39062/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 14 Solvent additive โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	25
39062/2565	18/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 08 Liquid polymer โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	18,99(2)
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 10 Purification Bed Media โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 10 Purification Bed Media โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 250 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Contaminated material โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/43สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-64/48ปจ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Contaminated container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.42(2)-137/2562-นพ. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 033	อนุญาต	
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 02 02 Filter Materials โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 11 กระบอมองสเปรย์ไม่ใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-33/50สบ ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	

37097/2565	21/7/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 03 05 Expired chemical โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/43สบ ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 051	อนุญาต	
44738/2565	15/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 06 03 Insulation โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
44985/2565	16/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 01 Contaminated water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	
44985/2565	16/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 14 Solvent additive โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
44985/2565	16/8/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 08 Liquid polymer โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-16/56สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
50752/2565	5/9/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 05 08 Expired raw material โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2544-นบป. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
64296/2565	17/11/65	ขอเพิ่มปริมาณวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 07 02 01 Contaminated water โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเส้นในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในศาสนาบูชียิมเนค
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อื่นอีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวแข็งปฏิกริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นกลับคืนมาใหม่
- 061 นำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 นำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 นำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

- 064 นำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 นำดินน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เชื้อระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ครึ่งทางเคมีโดยใช้ซิเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ผังกลบดินหลักสู่ขามันยอ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัคคีพล่อง ใต้ดิน หรือขึ้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ภาวะเสถียรที่อุณหภูมิเฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัดนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามควา 37 หรือเหตุผลประกอบกิจการ ตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการ ไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้รับดำเนินการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบ ในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ ..(1) พบพบวรัศของเสียให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาการเกิดของเสีย (2) ที่โรงงานจะเกิดการเกิดของเสีย ..


เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่ สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำนวนใบอนุญาตประกอบกิจการ โรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำนวนหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิดชอบ ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ หรือมติของสมัชชาของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของแข็งที่ย่อย (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย

- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมาบำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำนวนใบอนุญาตส่งของวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 วรัศของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 วรัศของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กบ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข ในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เต็มด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- 2. หากท่านสนใจคำวินิจฉัยปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ โรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิด ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หมายเลขใบกำกับกรมขนส่งทางบก : Manifest No. SC000413-1

ใบกำกับกรมขนส่งทางบก (Uniform Waste Manifest)

Booking No 8022108971
Order No SO21-22100216

นายทะเบียนกรมขนส่งทางบก : Manifest No. SC000413-1

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

1) ชื่อ : บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
สถานที่เกิด : Generator address : 8/1 ม.4 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
โทรศัพท์ : Phone : 09-0000-0000

2) ผู้ขนส่ง : Transporter
รายชื่อ : First Company Name : บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
Second Company Name : บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
Third TSDPF Name : บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
Fourth TSDPF Name : บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด

3) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง : ☒ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)
รายละเอียด : Waste ID : 070201-WA ปริมาณ : 1 Iso Truck 28,070 kg
ชนิด : Contaminated Water

4) รายละเอียดของสถานที่เก็บ : Total Quantity ของเสีย : 28,070 kg
ชนิด : Contaminated Water

5) รายละเอียดของสถานที่เก็บ : Total Quantity ของเสีย : 28,070 kg
ชนิด : Contaminated Water

6) การปฏิบัติตามข้อกำหนด : Special handling instructions and additional information

7) หมายเหตุ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของของเสียที่ขนส่งเป็นความจริง และมีการบรรจุอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายและใบกำกับ
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.

ลายเซ็น : Signature : วันที่ : 7 ตุลาคม 2565 เวลา : 10:45

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

1) ชื่อผู้รับ : Transporter's name : บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
สถานที่เกิด : Transporter's ID : 0000-0000-0000
โทรศัพท์ : Phone : 09-0000-0000

2) รายละเอียดของของเสีย : ☒ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)
รายละเอียด : Waste ID : 070201-WA ปริมาณ : 1 Iso Truck 28,070 kg
ชนิด : Contaminated Water

3) รายละเอียดของของเสีย : Waste ID : 070201-WA ปริมาณ : 1 Iso Truck 28,070 kg
ชนิด : Contaminated Water

4) หมายเหตุ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของของเสียที่ขนส่งเป็นความจริง และมีการบรรจุอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายและใบกำกับ
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.

ลายเซ็น : Signature : วันที่ : 7 ตุลาคม 2565 เวลา : 10:45

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่ง : This section must be completed by TSDPF

1) ชื่อผู้รับ : TSDPF's name : บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
สถานที่เกิด : TSDPF's address : 8/1 ม.4 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมืองน่าน จังหวัดน่าน
โทรศัพท์ : Phone : 09-0000-0000

2) รายละเอียดของของเสีย : ☒ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)
รายละเอียด : Waste ID : 070201-WA ปริมาณ : 1 Iso Truck 28,070 kg
ชนิด : Contaminated Water

3) รายละเอียดของของเสีย : Waste ID : 070201-WA ปริมาณ : 1 Iso Truck 28,070 kg
ชนิด : Contaminated Water

4) หมายเหตุ : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลของของเสียที่ขนส่งเป็นความจริง และมีการบรรจุอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายและใบกำกับ
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.

ลายเซ็น : Signature : วันที่ : 7 ตุลาคม 2565 เวลา : 10:45

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** ในการตรวจสอบประเมินผู้กำกับจัดการกากของเสีย ทั้งผู้รับกำจัดกากไปใหม่และรายเดิมที่ทำการตรวจสอบประเมินตามรอบ
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. ในกรณีที่ไม่มี **Back up waste co.** หรือ **Waste co.** คนใหม่ ให้มั่นใจว่าการ **Quality** กับ **department waste co.** รวมถึง **Final Quality** กับ **Site Waste Co.** และได้รับการอนุมัติจาก **Facility Leader** ก่อนดำเนินงานในด้าน **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.	อธิบายวิธีการตรวจสอบใบอนุญาตและปริมาณคงเหลือที่สามารถส่งกากของเสียไปกำจัดได้		
3.	อธิบายแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับใบอนุญาตในการขนส่งกากของเสียไปกำจัดได้		
4.	ข้อมูลที่ต้องตรวจสอบเกี่ยวกับใบอนุญาตกำจัดกากของเสียเมื่อต้องการส่งกากของเสียไปกำจัด		
5.	อธิบายการเชื่อมโยงใน Manifest อย่างถูกต้อง ครบถ้วน ลำดับการแยกไม่กับการขนส่งกากของเสีย Manifest และเอกสารที่ต้องส่งให้ทางทีม Regulatory		
6.	สามารถอธิบายวิธีการเก็บเกี่ยวการสังเกตของเสียเกินที่อนุญาตเอาไว้ หรือ สังเกตของเสียผิดประเภทที่ระบุไว้ในใบอนุญาต		
7.	สามารถอธิบายวิธีการใช้ Usage Material Checklist		
8.	สามารถอธิบายวิธีการบันทึกปริมาณของเสียและวันที่ทำการเก็บ เพื่อตรวจสอบระยะเวลาเก็บของเสียไม่เกิน 90 วัน ใน Waste Inventory		
9.	อธิบายการจัดเก็บ waste การตรวจสอบ waste storage area และการใช้ waste label อย่างถูกต้อง		
10.	อธิบายวิธีการดำเนินการในการเฝ้าระวังการรวมที่ว่าการขนส่งของกากของเสียมากกว่า 1 โรงแยกในเที่ยวการขนส่งเดียว		
11.	อธิบายกรณีที่ต้องจะทำให้เกิด 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	Pinpinat	
MTP Site waste Coordinator	Chaninrat	

Revision history

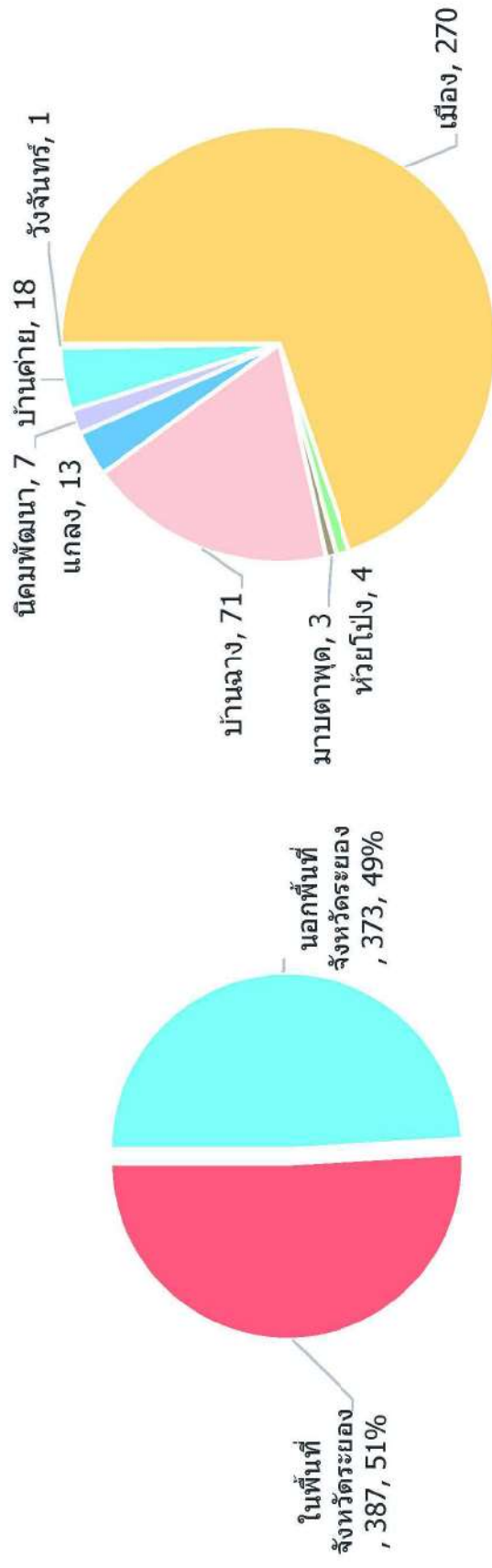
This document will be reviewed every three years or sooner if a process change occurs. Process changes are tracked by MOC. The following information documents at least the last 3 changes to this document, with all the changes listed for the last 6 months.

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 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2565

ภาคผนวก ข-26

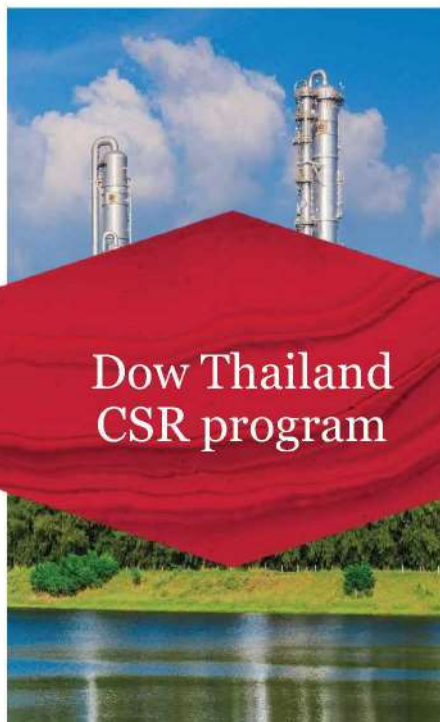
แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ปี 2565 และเอกสารแสดงการสนับสนุน
ส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

[illegible]



2022 โครงการและกิจกรรม
เพื่อสังคมและชุมชน

กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย



Imagine **Better**

Dow Thailand's CSR program



ด้านการศึกษ เด็กและเยาวชน

Education

- โครงการดาว-อีเอฟ พัฒนาเยาวชนสู่ความสำเร็จ
- โครงการห้องเรียนเคมีดาว
- FIRST Tech Challenge
- FIRST® Lego® League



ด้านสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน

Environment and Sustainability

- โครงการดาวและภาคีเครือข่าย เพื่ออนุรักษ์ป่าชายเลน
- โครงการอนุรักษ์ชายฝั่งสากล



STRATEGIC PROGRAM

ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต

Community Well-being

- โครงการยั่งยืน ปลออดภัย ใส่ใจชุมชน
- โครงการพัฒนาและสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและร้านค้าชุมชน
- โครงการน้ำดื่มสะอาด กวขาด-ดาว
- สนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคโควิด-19



ด้านการมีส่วนร่วมกับชุมชน

Community Relations

- กิจกรรมประเพณีต่างๆ
- ส่งเสริมกิจกรรมแต่ละหน่วยงาน



General Business

3

ด้านการศึกษ เด็กและเยาวชน



General Business

โครงการ “ดาว -อีเอฟ พัฒนาเยาวชนสู่ความสำเร็จ เพื่อระยองผาสุก



- มุ่งมั่นพัฒนาเด็กและเยาวชนในทุกช่วงวัย ให้มีความรู้และเติบโตเป็นพลเมืองคุณภาพ เพื่อเป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาชุมชนและประเทศ
- ดำเนินโครงการตั้งแต่ปี พ.ศ. 2559
- แยกนำชุมชนแล้วกว่า 1,600 คน
- ภาวศึเครือข่ายกว่า 20 หน่วยงาน ทั้งภาคการศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หน่วยงานสาธารณสุข
- ขยายความรู้สู่เด็กปฐมวัยมากกว่า 30,000 คน
- เด็กระยองมีพัฒนาการด้านอีเอฟเพิ่มขึ้น 38%
- การสร้างศูนย์อีเอฟ ร่วมกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- การยกระดับการดำเนินงานจากปฐมวัยสู่ชั้นประถมศึกษา
- การจัดงานมหกรรม สร้างเด็กไทย เก่ง ดี ในศตวรรษที่ 21



General Business

โครงการห้องเรียนเคมีดาว การทดลองเคมีแบบย่อส่วน



- ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) และสมาคมเคมีแห่งประเทศไทย
- โครงการพัฒนาศักยภาพการเรียนการสอนทางทดลองวิทยาศาสตร์ด้วยหลักการของปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วนสำหรับโรงเรียนมัธยมศึกษา
- ต่อเนื่องเป็นปีที่ 9
- งานประชุมนานาชาติ PACCON
- งานประกวด Dow-CST award
- การจัดการอบรม on-line workshop



General Business

FIRST® Tech Challenge & FIRST® Lego® League



เสริมสร้างพัฒนาการความคิดสร้างสรรค์ เติบโตทักษะและกระบวนการทางความคิดในการออกแบบหุ่นยนต์เพื่อแก้ไขปัญหาและพิชิตโจทย์ได้สำเร็จให้กับเยาวชนไทย มุ่งสร้างนักประดิษฐ์แห่งอนาคตด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ มีวัตถุประสงค์ในการส่งเสริมการเรียนรู้ STEM Education พร้อมพัฒนาทักษะด้านกระบวนการคิด การแก้ปัญหา การออกแบบ และการสร้างสรรค์นวัตกรรม

FIRST® Tech Challenge ร่วมกับโรงเรียนปิ่นสรวงยาลัยวิทยาลัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และพันธมิตร สำหรับเด็กกำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษา ม.1-ม.6 หรือเทียบเท่า

FIRST® Lego® League การแข่งขันจากโรงเรียนทั่วประเทศ แบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 รุ่น ได้แก่ FLL Explore ระดับชั้นประถมศึกษา อายุระหว่าง 6-10 ปี และรุ่น FLL Challenge ระดับชั้นประถมศึกษา และมัธยมศึกษา อายุระหว่าง 9-16 ปี



General Business

ด้านสิ่งแวดล้อม และความยั่งยืน

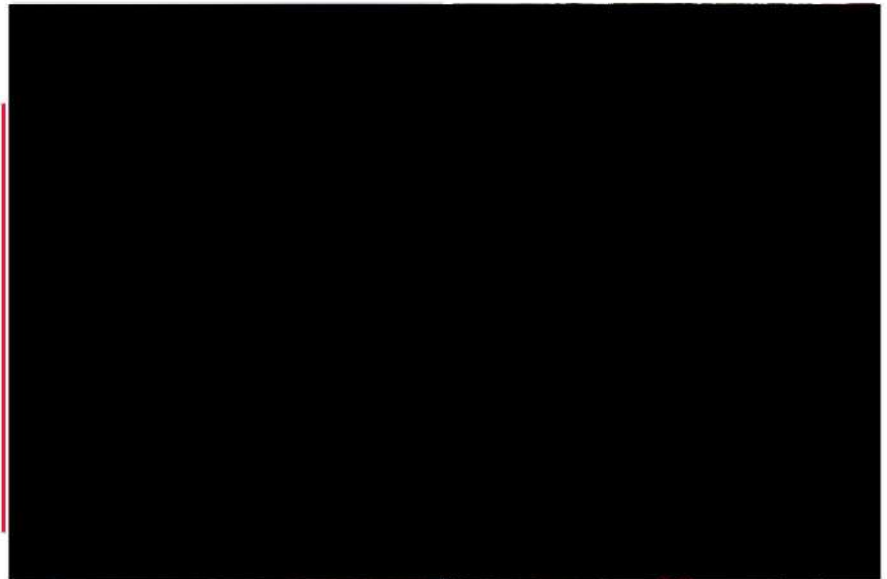


General Business

กิจกรรม “#PullingOurWeight เก็บ...เซฟ...โลก” เนื่องในวันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล

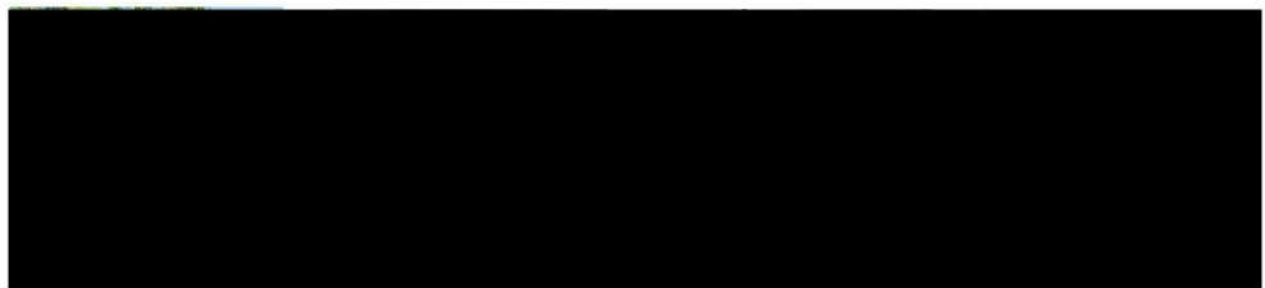


- เพื่อหยุดขยะพลาสติกไม่ให้หลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อม พร้อมสร้างจิตสำนึกในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง
- จัดต่อเนื่องเป็นปีที่ 20
- จัดอาสาสมัครกว่า 3,300 คน
- เก็บขยะชายหาดกว่า 6,500 กิโลกรัม
- จัดแคมเปญ “คัดแยก...แลก ‘ถุง’” โดยนำพลาสติกชนิดโพลิเอทิลีน เช่น ถุงหิ้ว ฯลฯ จำนวน 125 ใบมารับถุงดาวรักษ์โลก
- จัดบูธนิทรรศการให้ความรู้การคัดแยกขยะ
- ร้านค้าชุมชน



General Business

Dow and Thailand Mangrove Alliance



World Ocean Day

Partner with DMCRC to improve the public walkway by the upcycled plastic brick

Project Exhibition

@World Ocean Day, Thailand Mangrove Day and Thailand Climate In Action conference

Education workshop

30 students joined

Blue Carbon Conference

Engaged the mangrove and sea grass expertise in one conference

Sharing session of government, private sector, NPO and local community

General Business

โครงการด้านความยั่งยืน Sustainability



Fully-recyclable rice bag with less plastic resin

นวัตกรรมการทำ mono material สำหรับบรรจุภัณฑ์ถุงข้าว เพื่อสามารถนำมารีไซเคิลได้



Rayong Less Waste

ร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมและจังหวัดระยอง ในการสร้างต้นแบบการจัดการขยะและขยะพลาสติกแบบครบวงจร



Upcycling the plastic waste

การนำเอาพลาสติกกรีไซเคิลมาทำวัสดุต่างๆ เช่น อิฐปูพื้น กระถางต้นไม้ ฯลฯ



Plastic Road

ร่วมกับกรมทางหลวง และกรมทางหลวงชนบท นำเอาพลาสติกกรีไซเคิลมาผสมในการทำถนนยางมะตอย

11

General Business

ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต



12

General Business

โครงการยั่งยืน ปลอดภัย ใส่ใจชุมชน โดยดาวอาสา



กิจกรรมพัฒนาอาจารย์ ถนนปลอดภัย

ร่วมกับอำเภอบ้านฉาง มอบผลิตภัณฑ์สีทาถนน และรวมพลังจิตอาสาพัฒนาอาจารย์ ถนนปลอดภัย

กิจกรรมปรับปรุงห้องน้ำปลอดภัย และตกแต่งภูมิทัศน์

ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพูนปรับปรุงสถานที่และห้องน้ำบริการสาธารณะเพื่อความปลอดภัย

กิจกรรมปรับปรุงสนามเด็กเล่น

ร่วมกับเทศบาลตำบลพลา ทำการปรับปรุงสนามเด็กเล่นปลอดภัยบริเวณลานหน้าชายหาดพลา

กิจกรรมปรับปรุงทางเดินเท้า

ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง และวัดพูน ทำการปรับปรุงทางเดินเท้าปลอดภัยภายในวัดพูน โดยใช้วัสดุปูพื้นจากขยะพลาสติก

13

General Business

โครงการการพัฒนาและสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนพื้นที่บ้านฉางและมาบตาพุด



กลุ่มวิสาหกิจชุมชน	Activity	Time	Budget
1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยน้ำว้าสด 2. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านฉางโฮมโฮม (โฮมโฮม) 3. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกาะกอก (เกาะกอก) 4. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแตงโม 5. กลุ่มชุมชนโฮมโฮม 6. กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ศพ.บ้านฉาง 7. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนอื่นๆ	การดำเนินงานเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างเสริมขีดความสามารถวิสาหกิจชุมชนแนวคิดธุรกิจเพื่อสังคม 4.0 และการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมสร้างเสริมขีดความสามารถวิสาหกิจชุมชน" การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างมีอัตลักษณ์สร้างสรรค์เพื่อเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์" (แบ่งกลุ่ม) ภายใต้กิจกรรมการพัฒนาอุตสาหกรรมสร้างเสริมขีดความสามารถวิสาหกิจชุมชนแนวคิดธุรกิจเพื่อสังคม	วันที่ 17 - 22 กุมภาพันธ์ 2564 ณ ห้องประชุม เนชั่นพอยท์ จังหวัดระยอง - ครั้งที่ 1 วันที่ 25 - 27 มีนาคม 2564 ณ ห้องประชุมสวียะทอง 1 โรงแรมโกเล้งเจดีย์ ระยอง จังหวัดระยอง - ครั้งที่ 2 วันที่ 14-18 กรกฎาคม 2564 ออนไลน์ - ครั้งที่ 3 วันที่ 4-6 สิงหาคม 2564	- - -
	ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ให้วิสาหกิจชุมชน	เดือนกันยายน - ตุลาคม 2564	
	ส่งมอบบรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์การผลิตให้วิสาหกิจชุมชน	เดือนพฤศจิกายน 2564	204,446
	สั่งซื้อผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อจัดกิจกรรม	เดือนตุลาคม - พฤศจิกายน 2564	272,580
	สั่งซื้อสินค้าชุมชนและการบริการด้านอื่นระหว่างปี	เดือนมกราคม - ธันวาคม 2564	522,974
	สนับสนุนงบประมาณทั้งสิ้น		1,000,000

General Business

14

โครงการพัฒนาและสนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มแม่บ้านจำหน่ายสินค้าที่ห้างโรบินสันบ้านฉาง



- ระหว่างเดือนมีนาคม – พฤษภาคม พ.ศ.2565
- สนับสนุนกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มแม่บ้าน
ออกร้านจำหน่ายสินค้าจำนวน 38 กลุ่ม
- สร้างรายได้ 389,436 บาท

General Business

จัดกิจกรรม WORKSHOP ประดิษฐ์สิ่งของเหลือใช้เพื่อส่งเสริมการจัดการสิ่งแวดล้อม ณ โรบินสันบ้านฉาง

- กิจกรรมจัดทุกวันเสาร์ สัปดาห์
ที่ 2 และ 4 ของทุกเดือน
** ไม่มีค่าใช้จ่าย

ขอเชิญน้องๆ นักเรียนและพ่อบุญใจ
ร่วมทำกิจกรรมเวิร์คช็อปสุดเจ๋งด้วยฝีมือตัวเอง
ณ บริเวณลานกิจกรรมสโตร์ไวนิล (M) ศูนย์การค้าโรบินสันไลฟ์สไตล์ บ้านฉาง

วันเสาร์ที่ 11 มิ.ย. 65
เวลา 14.00 - 17.00 น.

พำนักบนเรือนจากไวนิล

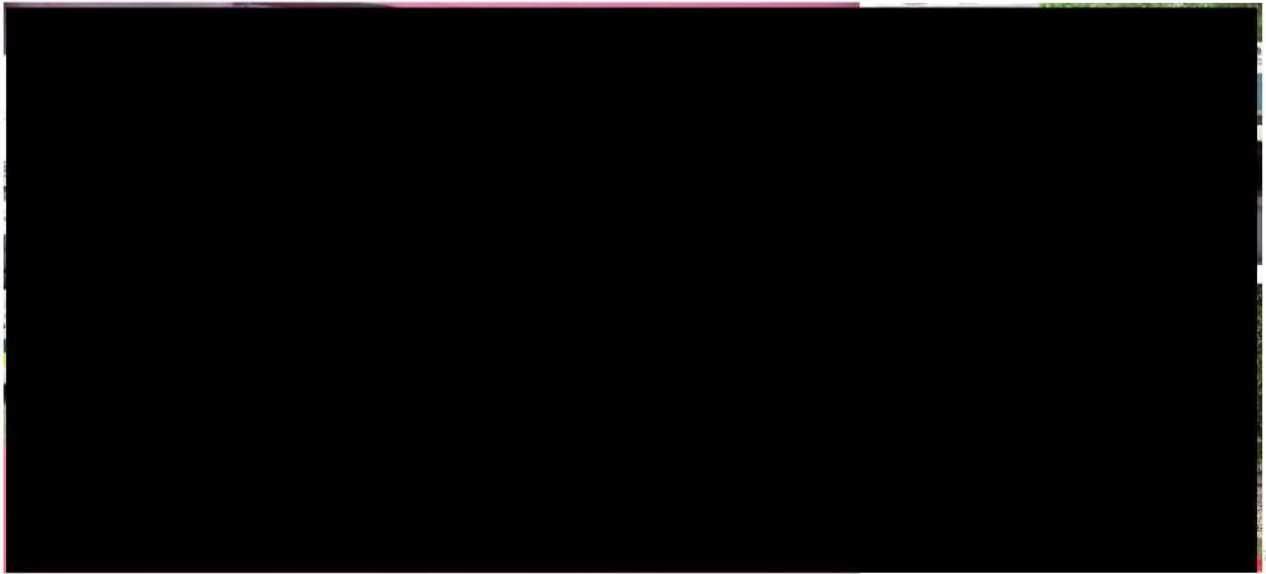
วันเสาร์ที่ 25 มิ.ย. 65
เวลา 14.00 - 17.00 น.

บันไดไทย
ออกแบบด้วยตัวเอง

****ไม่มีค่าใช้จ่าย****

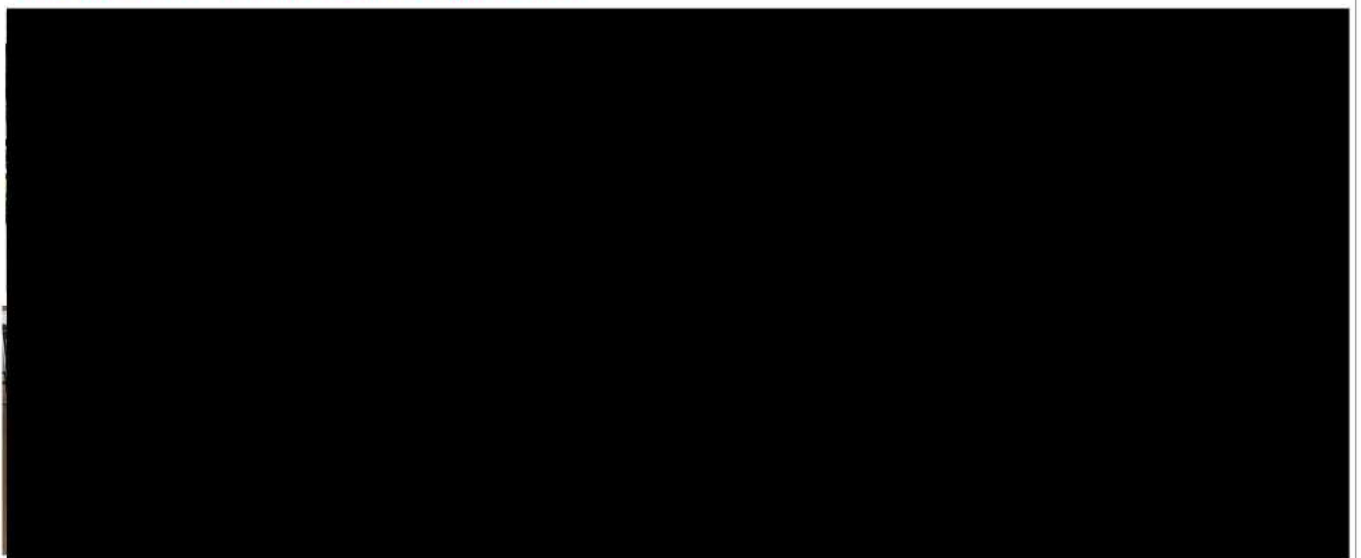
โทร: 08-0000-1234 หรือคลิกเพื่อดูรายละเอียด
หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่าย
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ โทร. 08-0000-1234

มอบรถพยาบาลฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์กู้ชีพให้แก่โรงพยาบาลบ้านฉางและโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ
ภายใต้โครงการ "ดาว ห่วงใย ช่วยไทยต้านโควิด"



General Business

สนับสนุนการดำเนินงานเฝ้าระวัง ป้องกัน และควบคุมโรคโควิด-19
ภายใต้โครงการ "ดาว ห่วงใย ช่วยไทยต้านโควิด"



General Business

การมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน



19

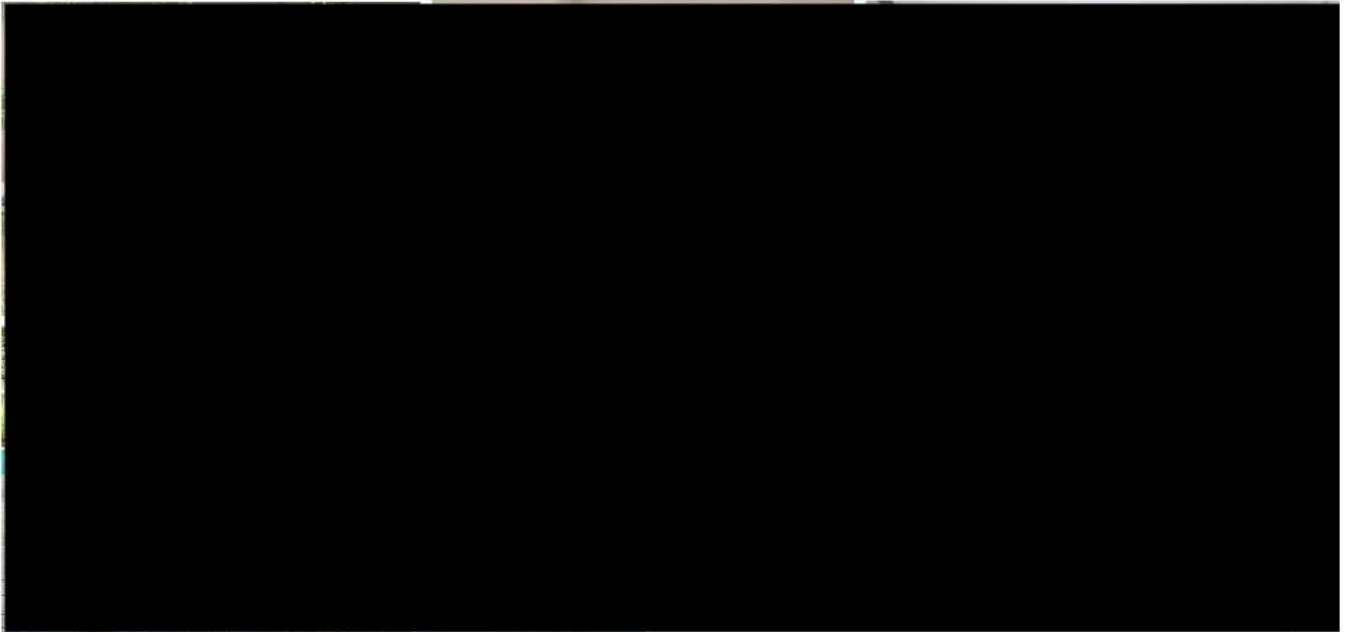
General Business

กิจกรรมเยี่ยมบ้านพบปะชุมชนพื้นที่บ้านฉางและมาบตาพุด



General Business

กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติร่วมกับชุมชนและโรงเรียนพื้นที่บ้านฉางและมาบตาพุด



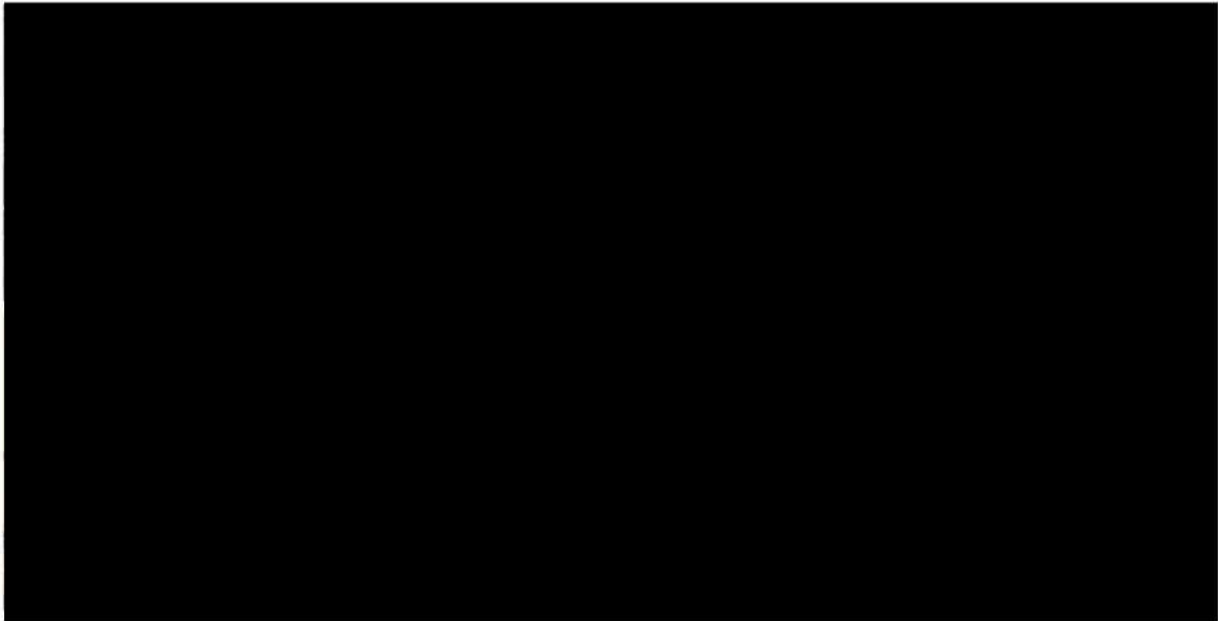
General Business

กิจกรรมส่งเสริมประเพณีบุญข้าวหลามและทำบุญหลวงเตี้ยชุมชนพื้นที่บ้านฉางและมาบตาพุด



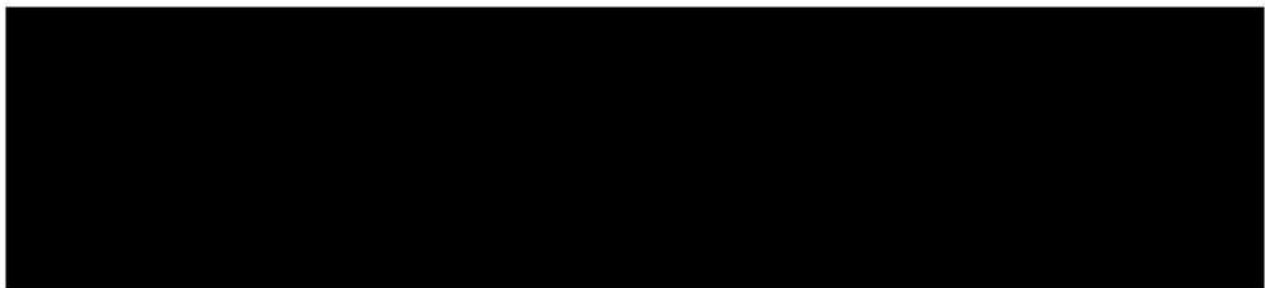
General Business

กิจกรรมรณรงค์น้ำขอพรผู้สูงอายุในเทศกาลสงกรานต์



General Business

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน



เปลี่ยนขยะเป็นทองบุญ

ร่วมกิจกรรม “เปลี่ยนขยะเป็นทองบุญ”
ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบ
ตาพุด เทศบาลเมืองมาบตาพุด
วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมระยอง และ
ชุมชนจากสุกหน้า

ทำบุญตักบาตร

ร่วมกับ กนอ. ทำบุญตักบาตรเนื่องใน
วันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนาง
เจ้าสุทิดาฯ ณ สันพ.มาบตาพุด

โครงการ Big Brothers

Big Brothers หนุนพัฒนาการเลี้ยง
‘ชนโรงระยอง’ เพิ่มผลผลิตและรายได้
สู่ชุมชน

งานวันทะเลโลก

ร่วมกับ ทช. จัดงานวันทะเลโลก ณ ศูนย์
สิ่งแวดล้อมศึกษาพระเจดีย์กลางน้ำ
จ.ระยอง

General Business

24

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน



ร่วมซ่อมแซมลูกเงินชุมชน

ร่วมกับเทศบาลตำบลบ้านขาว

ร่วมกิจกรรมเก็บขยะ

ร่วมกิจกรรมเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก
กับเทศบาลตำบลบ้านขาว ณ
ชายหาดพยุ

ร่วมส่งเสริมการท่องเที่ยว

ร่วมส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์
และวัฒนธรรมวิถีชุมชนคนปลา

สนับสนุนผู้สูงวัย สุขกาย สุขใจ

ร่วมสนับสนุนโครงการผู้สูงวัย สุขกาย
สุขใจ เทศบาลเมืองบ้านขาว

25

General Business

กิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนและหน่วยงาน



มอบถุงยังชีพช่วยชุมชน

มอบถุงยังชีพช่วยชุมชน บรรเทาภัยโควิด-19

ร่วมซ่อมแซมลูกเงินชุมชน

ร่วมกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด มอบ
ถังดับเพลิงและซ่อมแซมลูกเงินชุมชน

ร่วมกิจกรรมเก็บขยะ

ร่วมกับกนอ. ณ ชายหาดแหลมเจริญ

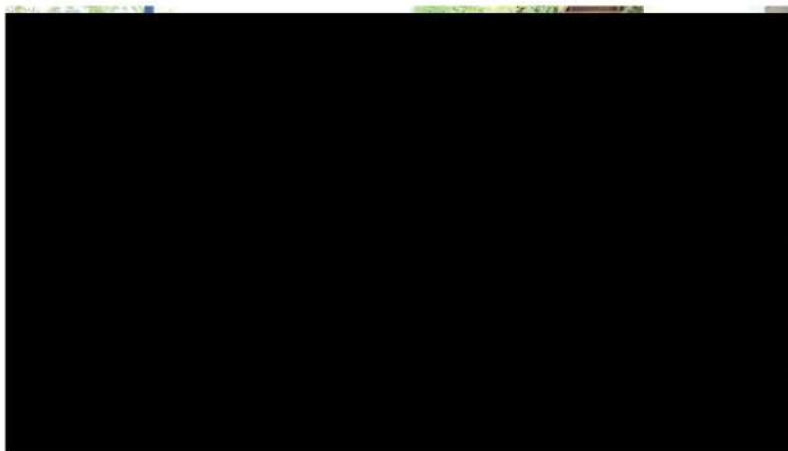
ร่วมกิจกรรม 3 ช 3 ใช้ คุณไม่ใช่เราขอ

ร่วมกับเทศบาลนครระยอง ในกิจกรรม
ร่วมกิจกรรม 3 ช 3 ใช้ คุณไม่ใช่เราขอ

26

General Business

รับรางวัลธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย ตามโครงการมีส่วนร่วมของประชาชน
ภายใต้โครงการธงดาวเขียว-ดาวทอง ประจำปี 2564



General Business

27



General Business

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

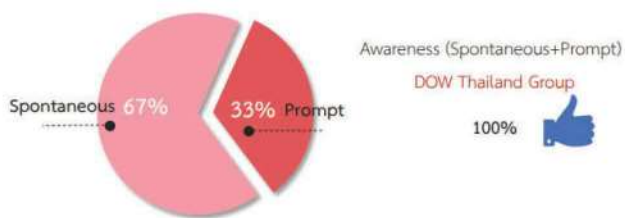
- Percentage
- Multiple Linear Regression - Correlation Coefficients

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

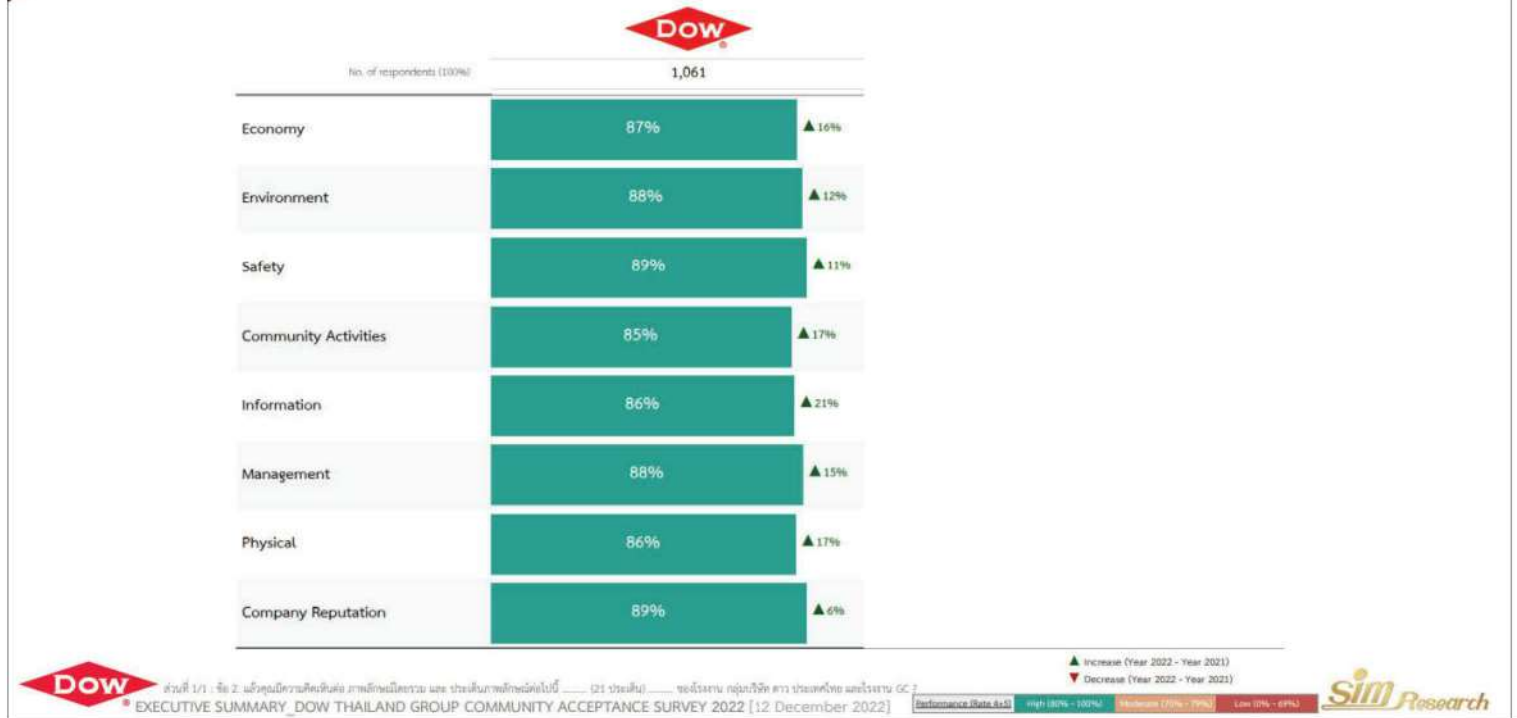


DOW Thailand Group Community Satisfaction Index 2022

	Weighted Coefficient (S)	Awareness (N)	Highly Sat. (S)
Developing Tomorrow's Innovations	0.188	75% (+18%)	94%
Advancing Sustainable Solutions	0.153	98% (+13%)	95%
Building Inclusive Communities	0.300	97% (+11%)	95%
Communication Effectiveness	0.358	100% (+10%)	77%
Community Satisfaction Index		84% (+11%)	

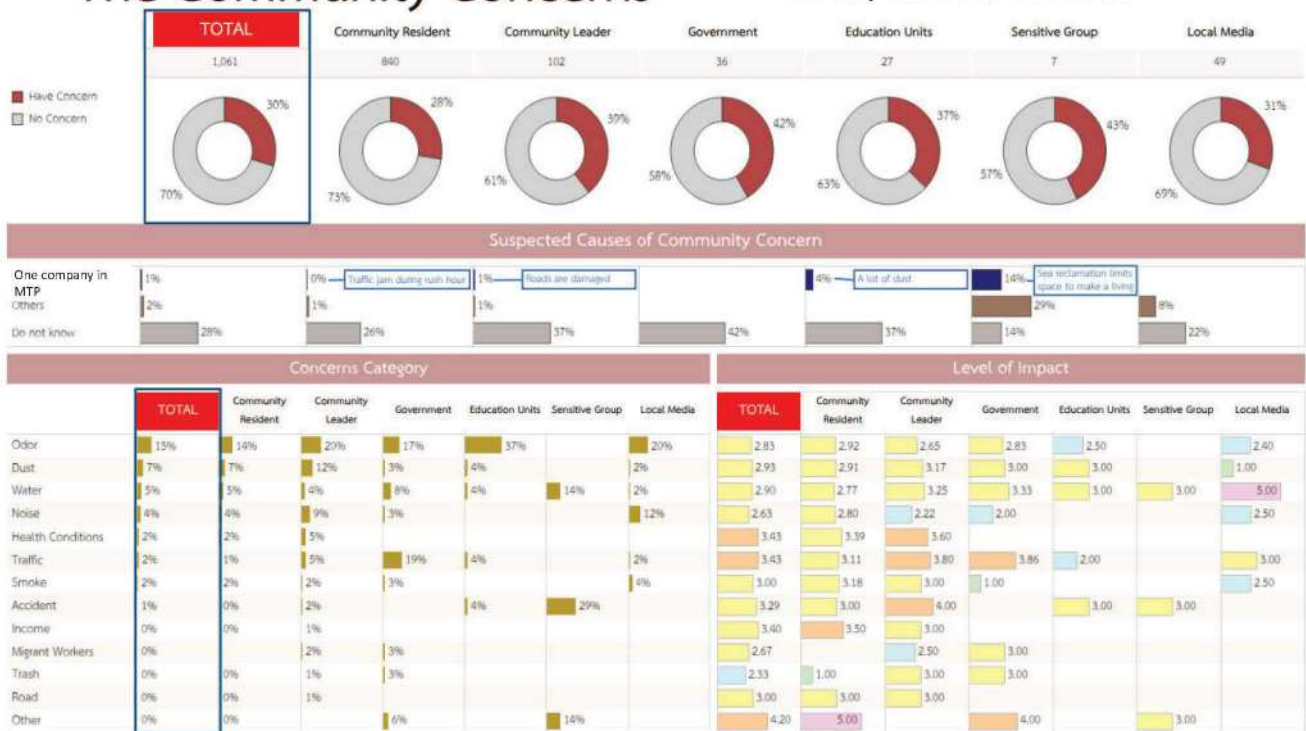
▲ Increase (Year 2022 - Year 2021)
▼ Decrease (Year 2022 - Year 2021)

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% ▲21%	94% ▼3%	0.143	54% ▼20%	97% ▲2%	0.300	83% ▼2%	94% ▼1%
Advancing Sustainable Solutions	0.153	98% ▼2%	95% ▼1%	0.257	99% ▲1%	97%	0.166	98%	96% ▲2%
Building Inclusive Communities	0.300	97% ▲12%	95% ▼2%	0.132	78% ▲2%	97% ▲2%	0.115	76% ▲39%	95% ▲1%
Communication Effectiveness	0.358	100%	77% ▲26%	0.460	100%	51% ▼3%	0.419	100%	54% ▼12%
Community Satisfaction Index		84% ▲17%			66% ▼2%			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 (0% - 69%)



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

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

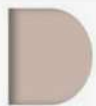


Suggestion 2022 [Dow Thailand Group]



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.

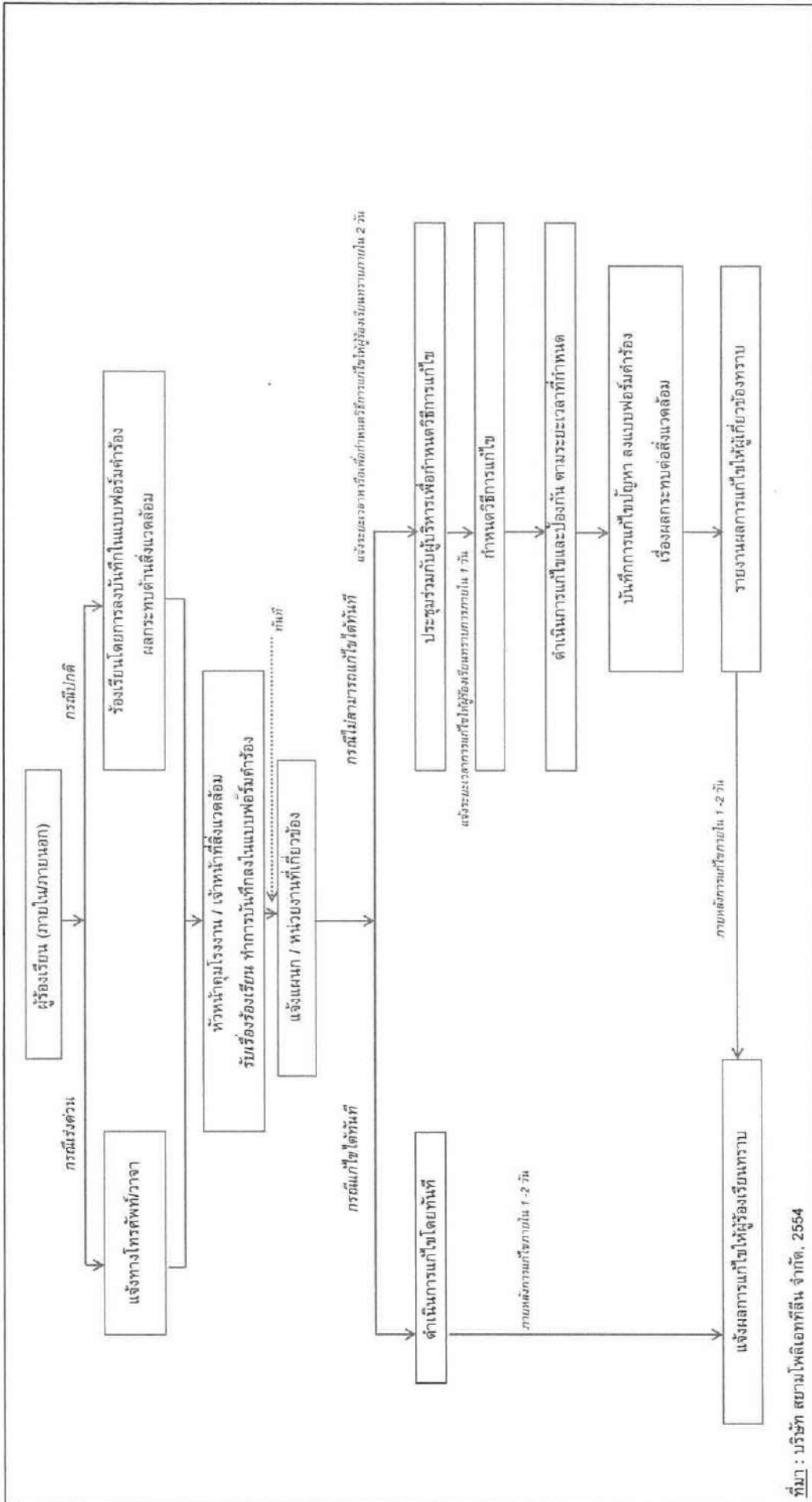


Proactively approach members belonging to Sensitive Group

- 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 สยามโพลีเอทิลีน จำกัด, 2554

รูปที่ 5-1 ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนและการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม



บริษัท แอร์เซฟ จำกัด
AIR SAVE CO., LTD

สงวนลิขสิทธิ์
บริษัท สยามโพลีเอทิลีน จำกัด
SIAM POLYETHYLENE CO., LTD.

กรรมการผู้อำนวยการ
กรกฎาคม 2554

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
รับรองจำนวนหน้า 88/92

ภาคผนวก ข-29

บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก

บันทึกข้อร้องเรียนจากภายนอก
 กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

เดือน / ปี	รายละเอียดข้อร้องเรียน	ผู้ร้องเรียน	การแก้ไข
กรกฎาคม 2565	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
สิงหาคม 2565	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
กันยายน 2565	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
ตุลาคม 2565	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
พฤศจิกายน 2565	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-
ธันวาคม 2565	ไม่มีข้อร้องเรียน	-	-



ภาคผนวก ข-30

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



SCG-DOW
GROUP



คำแถลงนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ที่บริษัท ดาว เคมิคอล และกลุ่มบริษัทร่วมทุนของบริษัท ดาว เคมิคอล* การป้องกันอันตรายแก่บุคคล และการศึกษาสิ่งแวดล้อม จะเป็นส่วนหนึ่งในทุก ๆ กิจกรรมที่เราทำ และในทุก ๆ การตัดสินใจของเรา พนักงานของเราทุกคนมีหน้าที่รับผิดชอบเพื่อให้มั่นใจว่าผลิตภัณฑ์และการผลิตของเราเป็นไปตามมาตรฐานของรัฐ หรือมาตรฐานของบริษัท ดาวเคมิคอล อย่างใดอย่างหนึ่ง ซึ่งมีความเข้มงวดมากกว่า

เป้าหมายของเรา คือ การจัดการบาดเจ็บทั้งหมด 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.