

ภาคผนวก

# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรฐานการ

### เอกสารแนบ

1. สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. สำเนาหนังสือส่งรายงานฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
3. เอกสารการจัดทำ HAZOP พร้อมแสดง P&ID
4. เอกสารแจ้งดำเนินการติดตามตรวจสอบ (Third Party)
5. เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกัน
6. เอกสารกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน
7. เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2562-2564 และผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2565
8. เอกสารเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
9. เอกสารเปรียบเทียบผลการบำรุงรักษาหอเผา ประจำปี 2563-2565
10. เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อควบคุม และดูแลระบบปล่อยเผาไหม้ (Flare Operation)
11. ผลการตรวจวัดสารปรอท
12. รายงานปริมาณการรั่วระเหยของสารจากอุปกรณ์
13. เอกสารสำเนาส่งข้อมูล SDS ให้กับหน่วยงานสาธารณสุข
14. แผน Preventive Maintenance ของอุปกรณ์และเครื่องจักร ประจำปี 2565
15. เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
16. เอกสารการกำจัดสิ่งปฏิกูล
17. เอกสารการตรวจวัดความเป็นกรดต่างของน้ำปนเปื้อนจากห้องทดลอง
18. ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนประจำปี 2565
19. เอกสารบันทึกข้อมูลการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
20. การอบรมพนักงานขับรถ
21. ระเบียบการควบคุมความเร็วของรถขนส่งวัตถุอันตราย และผลิตภัณฑ์
22. เอกสารการจัดการความปลอดภัยในการขนส่ง
23. เอกสารสรุปผลการตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ และสารเสพติด
24. ใบตรวจสอบสภาพความพร้อมใช้งานของรถบรรทุก
25. แผนฉุกเฉิน

# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรการ (ต่อ)

### เอกสารแนบ

26. เอกสารคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่ง และการขนถ่าย
27. ตัวอย่าง GPS ของรถขนส่งผลิตภัณฑ์
28. เอกสารบันทึกการเข้า-ออก
29. ตัวอย่าง GPS ของรถขนส่งกากของเสีย
30. หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน
31. สรุปปริมาณกากของเสีย
32. ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest)
33. สัดส่วนพนักงานท้องถิ่นที่มีทะเบียนบ้าน จ. ระยอง
34. กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และสรุปผลการดำเนินงานตามแผนงานชุมชนสัมพันธ์
35. เอกสารข้อมูลการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
36. ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
37. หนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงกำลังการผลิตของหน่วยผลิตที่ 4 (HMC4) ต่อผู้นำชุมชน
38. เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาวะแวดล้อมในการทำงาน (HSE)
39. แผนกำหนดการอบรมด้านความปลอดภัยประจำปี
40. นโยบายด้านความปลอดภัย
41. สรุปจำนวนชั่วโมงการทำงานและบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ
42. ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่องอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
43. คณะทำงานเพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหาเสียงดังในพื้นที่ปฏิบัติงาน
44. แผนการดำเนินการโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2565
45. เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงาน Unload/Load สารดูดซับปรอท
46. การตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อลำเลียง
47. แผนและผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย
48. การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
49. HSE Design Criteria
50. รายงานการประเมินความเสี่ยง
51. ระเบียบ Work Permit
52. คู่มือความปลอดภัย (HSE Manual)

# ภาคผนวกที่ 1

## เอกสารประกอบมาตรการ (ต่อ)

### เอกสารแนบ

53. มาตรการควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนเริ่มเดินการผลิตใหม่ (Pre-Start Up)
54. สถิติการใช้ห้องพยาบาล
55. เอกสารรับรองสถานบริการสุขภาพ
56. แผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
57. เอกสารการจัดทำ Noise Contour
58. เอกสารการปฏิบัติงานการ Unload LPG เข้าสู่ถังกักเก็บ
59. ระเบียบการปฏิบัติสำหรับกรณีไฟฟ้าดับและไม่มีไฟฟ้าจ่ายในระบบ
60. ผลการปลูกพื้นที่สีเขียวของโครงการ



# เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม

ด่วนที่สุด

ที่ อก 5103.3.1/ 3398



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

21 ธันวาคม 2564

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 6) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

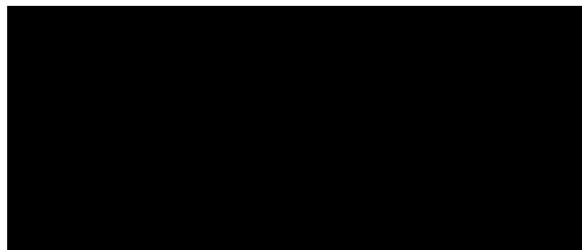
อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ลงวันที่ 14 ธันวาคม 2564

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิด  
โพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 6) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย  
(กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมฯ ครั้งที่ 1/2564  
เมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน 2564 เห็นชอบในรายงานดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ  
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน  
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

## เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565  
ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ที่ HMC-PP/HSE 034/2565

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 6) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี  
โพลิเมอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึก  
ข้อมูลจำนวน 1 แผ่น

ด้วยบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนไเอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-4/2535-ญนพ. ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและ  
ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งใบอนุญาตดังกล่าว กำหนดให้บริษัท ฯ ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 6) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 แก่หน่วยงานราชการ  
ที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังกล่าวข้างต้น จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดรับไว้พิจารณา

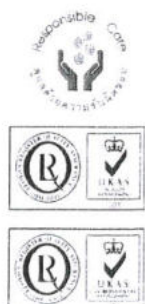
ผู้รับผิดชอบงาน

HMC Polymers Co., Ltd

Plant 1 PP 6 Moo 8, Map Ta Phut Industrial Estate, 1-1 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel +66 38 683 861 Fax +66 38 683 003

Plant 2 PDH 19 Soi G12, Pakorn-Songkro-Raj Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel +66 38 949 777 Fax +66 38 949 789

Mail address Petrochemical Complex, P.O. Box 2, Map Ta Phut Industrial Estate, Muang, Rayong 21150, Thailand  
www.hmcpolymers.com



ที่ HMC-PP/HSE 035/2565

วันที่ 25 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม

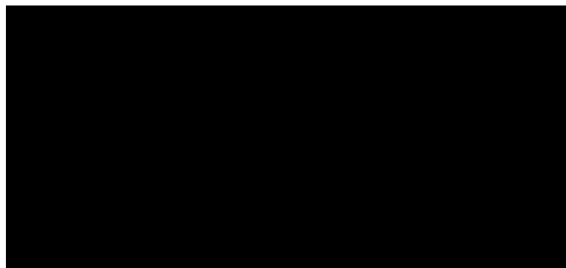
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 6) ช่วงดำเนินการ ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี  
โพลิเมอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 3 เล่ม และแผ่นบันทึก  
ข้อมูลจำนวน 4 แผ่น

ด้วยบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 6 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-4/2535-ญนพ. ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินและ  
ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ซึ่งใบอนุญาตดังกล่าว กำหนดให้บริษัท ฯ ต้องรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ  
ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (ครั้งที่ 6) ช่วงดำเนินการ  
ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลิเมอร์ จำกัด ครั้งที่ 1/2565 ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565 แก่หน่วยงานราชการ  
ที่เกี่ยวข้อง

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียด ดังกล่าวข้างต้น จำนวน 3 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 4 แผ่น มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดรับไว้พิจารณา



## เอกสารแนบที่ 3

เอกสารการจัดทำ HAZOP พร้อมแสดง P&ID

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๕๕



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ที่ HMC-CAG 64119 ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน จำนวน ๗๗๕,๐๐๐ ตัน/ปี ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๔/๒๕๓๕-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ ๖ ซอยจี ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับรายงานดังกล่าวแล้ว จึงขอให้ท่านปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย และแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ในส่วนที่เกี่ยวกับ

๑. ปรับปรุงแผนผังโรงงานขนาดมาตราส่วน ๑ : ๑๐๐ หรือขนาดที่เหมาะสม สามารถอ่านได้ โดยชัดเจน แสดงรายละเอียดการติดตั้งเครื่องจักร สถานที่เก็บวัตถุดิบ เชื้อเพลิง สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์และวัตถุพลอยได้ ที่พักคนงาน โรงอาหาร อุปกรณ์และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย และสิ่งอื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อการเกิด การป้องกัน หรือการควบคุมเพลิงไหม้ การระเบิด การรั่วไหล ของสารเคมีหรือวัตถุอันตราย

๒. ปรับปรุงบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตรายให้เป็นปัจจุบัน และสอดคล้องกับ ขั้นตอนกระบวนการผลิต โดยให้ครอบคลุมตั้งแต่การรับจ่าย การเก็บ การขนถ่ายหรือขนย้าย การใช้ การขนส่ง วัตถุดิบ เชื้อเพลิง สารเคมีหรือวัตถุอันตราย ผลิตภัณฑ์และวัตถุพลอยได้ ขั้นตอนกระบวนการผลิต วิธีการปฏิบัติงาน เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต และกิจกรรมหรือสภาพการณ์ต่าง ๆ ภายในโรงงาน

๓. ปรับปรุงผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตราย และการประเมินความเสี่ยง ให้ครบถ้วนตามบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตราย ที่ได้จัดทำขึ้นใหม่ และดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ นำข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุมาดำเนินการชี้บ่งอันตรายและประเมินความเสี่ยง

๓.๒ ปรับปรุงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา โดยระบุอันตรายและผลที่เกิดขึ้นตามมาที่เป็นผลจากเหตุการณ์แรกจนถึงอันตรายสุดท้ายที่อาจเกิดขึ้นได้ให้ครบถ้วน

๓.๓ ระบุมาตรการ...



๓.๓ ระบุมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ครบถ้วน และปรับปรุงมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย โดยเพิ่มเติมมาตรการควบคุมในเชิงทางด้านวิศวกรรม การบริหารจัดการ มาตรการตรวจสอบและควบคุมการปฏิบัติงาน ทั้งนี้ ในช่องมาตรการป้องกันและควบคุมอันตรายให้ระบุมาตรการที่มีอยู่ในปัจจุบัน และนำมาตรานั้นไปจัดทำแผนงานควบคุมความเสี่ยง ส่วนในช่องข้อเสนอแนะ ให้ระบุมาตรการความปลอดภัยที่โรงงานยังไม่มี แต่จะดำเนินการเพิ่มเติมให้เกิดความปลอดภัยยิ่งขึ้นและนำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปจัดทำแผนงานลดความเสี่ยง

๓.๔ ปรับปรุงการจัดระดับโอกาสในการเกิดเหตุการณ์ให้ครบถ้วน สอดคล้องกับมาตรการควบคุมและป้องกันอันตราย

๓.๕ ปรับปรุงการจัดระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ให้ครบถ้วน สอดคล้องกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา ทั้งนี้ กรณีที่เกิดสารเคมีรั่วไหล ไฟไหม้ หรือระเบิด ควรจัดระดับความรุนแรงเป็นระดับ ๓ หรือ ๔ และกรณีที่อาจเกิดการเสียชีวิต ต้องจัดระดับความรุนแรงเป็นระดับ ๔

๓.๖ ปรับปรุงการจัดระดับความเสี่ยงให้ครบถ้วน

๔. ปรับปรุงแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ดังนี้

๔.๑ จัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง ตามผลการจัดระดับความเสี่ยงโดย

ระดับความเสี่ยง ๒ ต้องจัดทำแผนงานควบคุมความเสี่ยง

ระดับความเสี่ยง ๓ ต้องจัดทำแผนงานลดความเสี่ยงและแผนงานควบคุมความเสี่ยง

ระดับความเสี่ยง ๔ ต้องหยุดการดำเนินงานนั้นทันที และปรับปรุงแก้ไขเพื่อลดความเสี่ยงก่อนดำเนินงานต่อไป โดยจัดทำแผนงานลดความเสี่ยง และแผนงานควบคุมความเสี่ยง

๔.๒ ปรับปรุงแผนงานลดความเสี่ยง โดยให้ระบุวัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นถึงวันที่ดำเนินการแล้วเสร็จ ทั้งนี้ มาตรการที่ดำเนินการแล้วต้องนำกลับไปพิจารณาประเมินความเสี่ยงว่าลดลงอยู่ในระดับที่ยอมรับได้ หากระดับความเสี่ยงไม่ลดลงให้พิจารณามาตรการอื่นเพิ่มเติม

๕. ระบุความหมายของรหัสหรืออักษรย่อที่ใช้ในผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยง และแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง

๖. ปรับปรุงบทสรุปผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานที่มีความเสี่ยง รวมทั้งทะเบียนความเสี่ยงให้สอดคล้องกับการประเมินความเสี่ยงที่ได้จัดทำขึ้นใหม่

๗. แนบแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้และสารเคมีรั่วไหล

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางนภาพรณ นาคสวัสดิ์ และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ [http://php.diw.go.th/safety/?page\\_id=659](http://php.diw.go.th/safety/?page_id=659)

คณะทำงานตรวจรายงานการวิเคราะห์  
จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน คณะที่ ๒  
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๐  
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๓๔๒





## ตัวอย่างแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง (แผนงานลดความเสี่ยง)



บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง (แผนงานลดความเสี่ยง)

แผนลด (12)

หน่วยงาน โรงงาน HMC PP4 (Node 79)

**รายละเอียด** หอเผาระดับพื้นดิน (EGF) PK-4690รับก๊าซที่ระบายในสภาวะฉุกเฉินจากหน่วยPP-4 ที่อัตราการไหลสูงสุด 166,500กก./ชม. ที่อุณหภูมิทำงาน 20-35องศาเซลเซียส โดยมีหอเผา (Elevated Flare) PK-2690รองรับก๊าซจากหน่วย PP-1/PP-2/PP-3กรณีที่ไฟฟ้าดับที่หน่วย PP-1/PP-2/PP-3/PP-4 ปริมาณก๊าซที่ระบายทั้งหมดจะอยู่ที่ 307 ตัน/ชม. (272 ตัน/ชม. จาก PP-1/PP-2/PP-3และ 35 ตัน/ชม. จาก PP-4) โดยก๊าซปริมาณ 180 ตัน/ชม. จะถูกระบายไปที่ PK-4690และก๊าซปริมาณ 127 ตัน/ชม. จะถูกระบายไปที่ PK-2690โดยหอเผา EGF มีค่าอุณหภูมิและความดันออกแบบที่ 120องศาเซลเซียส และ 3.5 บาร์(เกจ) ตามลำดับ

แรงดันย้อนกลับจาก EGF ไปที่ท่อร่วมอยู่ที่ 0.432 บาร์(เกจ) ที่อัตราการไหล180 ตัน/ชม. มีถังดักของเหลว(K.O. Drum) ที่ค่าออกแบบเดียวกับหอเผา ถึง LPG Tank ใช้จ่ายเชื้อเพลิงสำหรับหอ EGFและมีถัง LPG Cylinder เป็นระบบสำรองหรือใช้ในขั้นตอนเริ่มเดินเครื่องจักร ระบบ High Energy (HEI) ใช้เป็นระบบหลักเพื่อจุดไฟ และมีระบบ Flame Front Generator (FFG) เป็นระบบสำรองและมีระบบไอน้ำความดันปานกลาง (MP Steam) เพื่อให้การเผาไหม้เป็นแบบไร้ควัน โดยมีอัตราการใช้น้ำสูงสุดที่ 6,000กก./ชม. ไอน้ำความดันปานกลางมีอุณหภูมิและความดันทำงานที่ 260องศาเซลเซียส และ 12 บาร์(เกจ) ก๊าซไนโตรเจนที่ใช้ในการไล่อากาศมีความดันทำงานที่ 9 บาร์(เกจ)

**วัตถุประสงค์** เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดของเหลวสะสมใน D-4690 ทำให้เกิดความดันย้อนกลับและเกิดความดันสูงในระบบ มีโอกาสเกิดเพลิงไหม้และระเบิด

**เป้าหมาย** ไม่ให้เกิดของเหลวสะสมใน D-4690 ทำให้เกิดความดันย้อนกลับและเกิดความดันสูงในระบบ มีโอกาสเกิดเพลิงไหม้และระเบิด

ลำดับ ที่	มาตรการ/กิจกรรม/การดำเนินงานลด ความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1	พิจารณาเพิ่มตัววัดระดับของเหลว เพื่อป้องกันกรณีที่ว่าลว HV-46925 ปิด (โดย error) ซึ่งจะทำให้ระดับของเหลวเพิ่มขึ้น (LT-46972)	วิศวกร โครงการ	(ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว)	ผู้จัดการ โครงการ	เสร็จ สมบูรณ์



บริษัท เอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด

แผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง (แผนงานลดความเสี่ยง)

หน่วยงาน โรงงาน HMC PP4 (Node 79)

แผนลด (13)

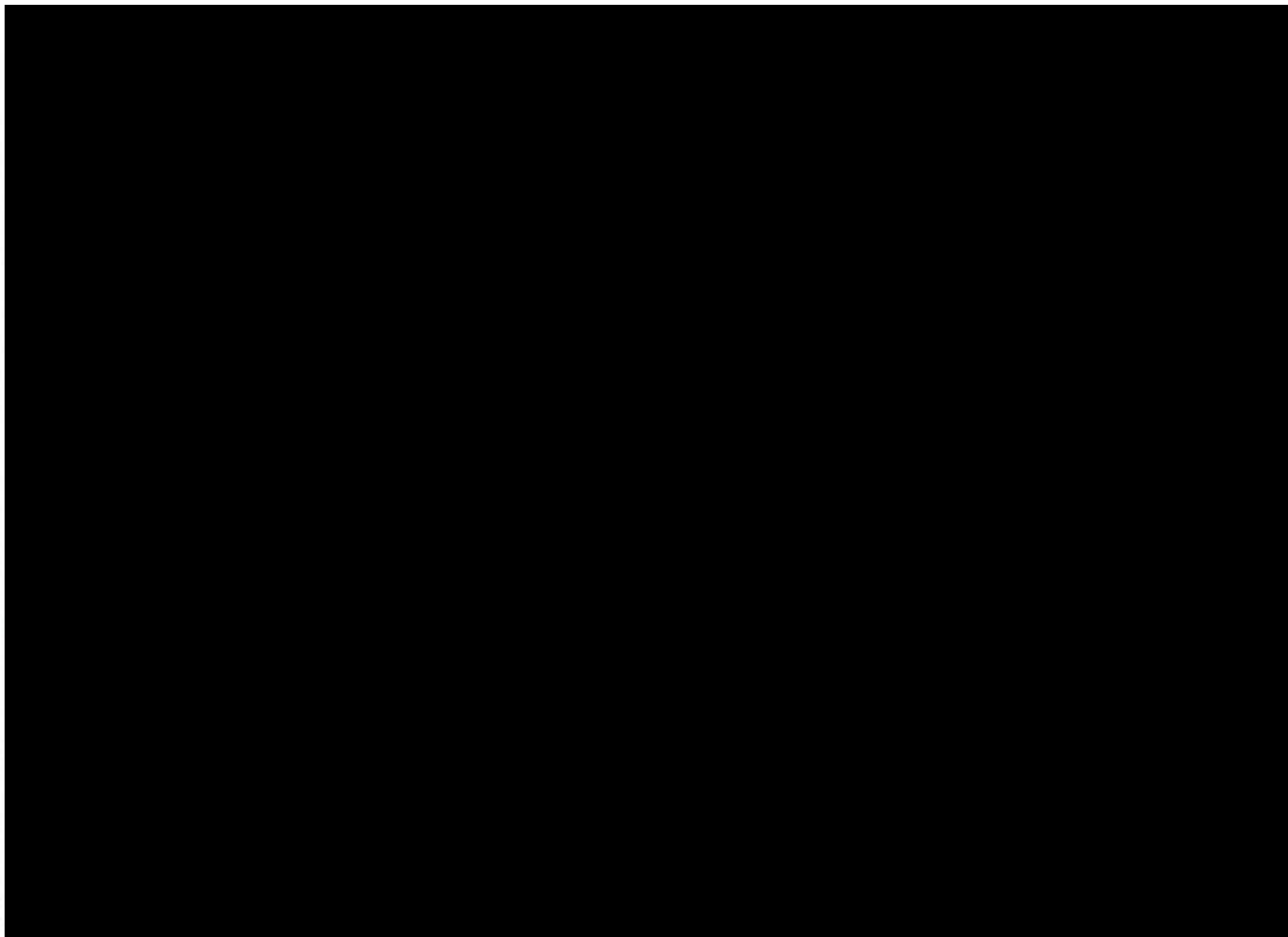
**รายละเอียด** หอเผาระดับพื้นดิน (EGF) PK-4690รับก๊าซที่ระบายในสภาวะฉุกเฉินจากหน่วยPP-4 ที่อัตราการไหลสูงสุด 166,500กก./ชม. ที่อุณหภูมิทำงาน 20-35องศาเซลเซียส โดยมีหอเผา (Elevated Flare) PK-2690รองรับก๊าซจากหน่วย PP-1/PP -2/PP-3กรณีที่เกิดไฟดับที่หน่วย PP-1/PP-2/PP-3/PP-4 ปริมาณก๊าซที่ระบายทั้งหมดจะอยู่ที่ 307 ตัน/ชม. (272 ตัน/ชม. จาก PP-1/PP-2/PP-3และ 35 ตัน/ชม. จาก PP-4) โดยก๊าซปริมาณ 180 ตัน/ชม. จะถูกระบายไปที่ PK-4690และก๊าซปริมาณ 127 ตัน/ชม. จะถูกระบายไปที่ PK-2690โดยหอเผา EGF มีค่าอุณหภูมิและความดันออกแบบที่ 120องศาเซลเซียส และ 3.5 บาร์(เกจ) ตามลำดับ

แรงดันย้อนกลับจาก EGF ไปที่ท่อร่วมอยู่ที่ 0.432 บาร์(เกจ) ที่อัตราการไหล180 ตัน/ชม. มีถังดักของเหลว(K.O. Drum) ที่ค่าออกแบบเดียวกับหอเผา ถึง LPG Tank ใช้จ่ายเชื้อเพลิงสำหรับหอ EGFและมีถัง LPG Cylinder เป็นระบบสำรองหรือใช้ในขั้นตอนเริ่มเดินเครื่องจักร ระบบ High Energy (HEI) ใช้เป็นระบบหลักเพื่อจุดไฟ และมีระบบ Flame Front Generator (FFG) เป็นระบบสำรองและมีระบบไอน้ำความดันปานกลาง (MP Steam) เพื่อทำให้การเผาไหม้เป็นแบบไร้ควัน โดยมีอัตราการใช้น้ำสูงสุดที่ 6,000กก./ชม. ไอน้ำความดันปานกลางมีอุณหภูมิและความดันทำงานที่ 260องศาเซลเซียส และ 12 บาร์(เกจ) ก๊าซในโตรเจนที่ใช้ในการไล่อากาศมีความดันทำงานที่ 9 บาร์(เกจ)

**วัตถุประสงค์** เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดของเหลวสะสมใน D-4690 ทำให้เกิดความดันย้อนกลับและเกิดความดันสูงในระบบ มีโอกาสเกิดเพลิงไหม้และระเบิด

**เป้าหมาย** ไม่ให้เกิดของเหลวสะสมใน D-4690 ทำให้เกิดความดันย้อนกลับและเกิดความดันสูงในระบบ มีโอกาสเกิดเพลิงไหม้และระเบิด

ลำดับ ที่	มาตรการ/กิจกรรม/การดำเนินงานลด ความเสี่ยง	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ตรวจติดตาม	หมายเหตุ
1	จัดทำระบบ High Alarm ของตัววัดระดับของเหลว (LI-46972) ที่ D-4690	วิศวกร โครงการ	(ดำเนินการเสร็จสมบูรณ์แล้ว)	ผู้จัดการ โครงการ	เสร็จ สมบูรณ์



## เอกสารแนบที่ 4

เอกสารแจ้งดำเนินการติดตามตรวจสอบ (Third Party)

13 ธันวาคม 2565

เรื่อง แจ้งดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน มาตรการทั่วไปของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดการดำเนินการไว้ว่า ให้โครงการว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ โดยให้แจ้งหน่วยงานที่อนุญาตให้ทราบก่อนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดังนั้น ทางบริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด จะดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party) ดังกล่าว โดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ในวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2565

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

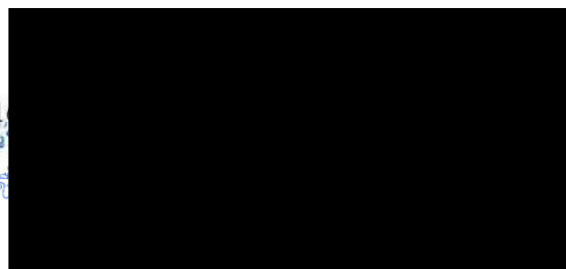
ขอแสดงความนับถือ



ผู้ประสานงานของบริษัท

คุณรุจิโรจน์ มากมูล หมายเลขติดต่อ 090-289361

เดีว  
ถึง



HMC Polymers Co., Ltd

Plant 1 PP 6 Moo 8, Map Ta Phut Industrial Estate, 1-1 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel +66 38 683 861 Fax +66 38 683 003

Plant 2 PDH 19 Soi G12, Pakorn-Songkro-Raj Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel +66 38 949 777 Fax +66 38 949 789

Mail address Petrochemical Complex, P.O. Box 2, Map Ta Phut Industrial Estate, Muang, Rayong 21150, Thailand  
www.hmcpolymers.com



## เอกสารแนบที่ 5

เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ  
ประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกัน



## 1. GENERAL INFORMATION

### 1.1 DEFINITION

**COMBUSTIBLE DUSTS** are fine particles that present an explosion hazard when suspended in air in certain conditions.

A dust explosion can be catastrophic and cause people deaths, injuries, and destruction of entire buildings. In many combustible dust incidents, peoples were unaware that a hazard even existed.



### 1.2 TYPE OF COMBUSTIBLE DUST

- 1) **Agricultural product; example**
  - Sugar, Whey, Starch corn, Soy, Milk powder
- 2) **Agricultural dust; example**
  - Cotton, Apple, Oat flour, Rice flour, Garlic powder, Walnut dust, Wheat flour, Tobacco blend
- 3) **Carbonaceous dust; example**
  - Charcoal, Coal, Coke, Soot, Corn, Lignite
- 4) **Chemical dust; example**
  - Calcium acetate, Dextrin, Lactose, Methylcellulose, Sulfur
- 5) **Metal dust; example**
  - Aluminum, Bronze, Magnesium, Zinc
- 6) **Plastic dust; example**
  - Polyethylene (PE), Polypropylene (PP), Epoxy resin, Polyvinylchloride (PVC), Phenolic resin, Melamine resin, Polymethacrylate

### 1.3 DUST EXPLOSION PENTAGON



Fire consists of 3 components which are;

- 1) Fuel
- 2) Ignition source or heat
- 3) Oxygen in air

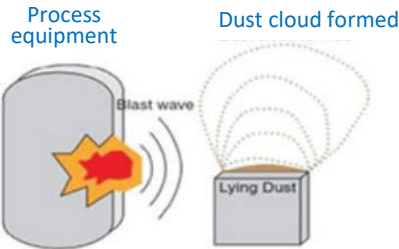
## HAZARD OF MATERIAL: **COMBUSTIBLE DUST**

### 1.4 DUST EXPLOSION HAZARD



#### **Primary dust explosions**

- Generally, *occur inside the process vessels* and units

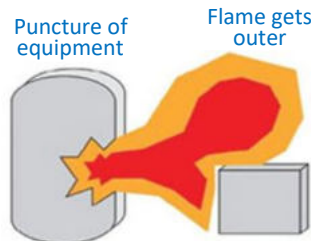


- Process equipment is explosion and *create Blast wave*
- Blast wave result in *dispersion of dust outside equipment into the air*



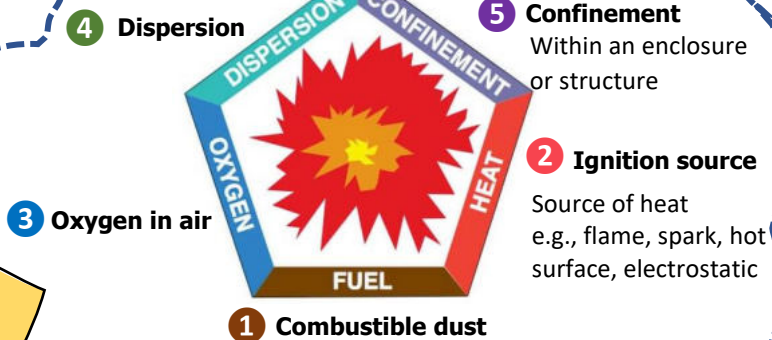
#### **Secondary dust explosions**

- It is *caused by dispersion of dust layers* by energetic disturbance.



- *Heat from primary explosion ignites* dust cloud
- *Secondary explosions are often more destructive* than primary explosions due to increasing quantity and concentration of combustible dust

### **DUST EXPLOSION PENTAGON**



**DUST EXPLOSION** consists of 5 components which are;

- 1) **Combustible dust**
- 2) **Ignition source**
  - It can be smoldering, open flame, hot surfaces, sparks, electrostatics, lightning etc.
- 3) **Oxygen in air**
- 4) **Dispersion**
  - Combustible dust suspended in the air at a sufficiently high concentration and create dust cloud
- 5) **Confinement**
  - Dust cloud is contained within a closed area, which can be as large as a warehouse or factory
  - Confined dust explosions have had the power to lift roofs from buildings or buckle solid concrete floors

## 2. CATASTROPHIC COMBUSTIBLE DUST INCIDENTS

### 2.1 PAST INCIDENT

#### 1) West Plains Pharmaceutical Kinston, North Carolina (Y2003)

Fine plastic powder accumulated above suspended ceiling over a manufacturing area at the plant and ignited

- **6 fatalities**
- 40 more of injuries
- Hundreds of job losses



#### 2) CTA Acoustics Corbin, Kentucky (Y2003)



Resin dust accumulated in production area that got ignited by oven

- **7 fatalities**
- Several injuries

#### 3) Imperial Sugar, Savannah, Georgia (Y2008)

Accumulation of sugar dust in packaging

- **14 fatalities**
- 38 of injuries



### 2.2 TYPICAL CAUSES OF DUST EXPLOSIONS

- Lack of hazard awareness
- Inadequate hazard evaluation
- Poor housekeeping
- Inadequate change management
- Failure to investigate and response previous incidents
- Failure to comply with NFPA standards

## 3. COMBUSTIBLE DUST MANAGEMENT

### 3.1 DUST ACCUMULATION

**Accumulations of dust** on floors, tops of vessels or tanks, support beams, in cable trays above suspended ceilings, can form an explosive cloud if somehow disturbed and lifted into the air.

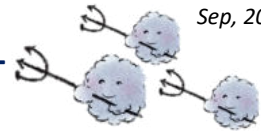


#### RULE OF THUMP

- A dust layer **1/32 inch (less than 1 mm) thick** on exposed surface can create an explosive dust cloud once suspended in the air
- A dust layer can be considered to create a hazardous condition if it covers an area, **on all surfaces, greater than 5% of the floor area of the room**



## 3.2 DUST MANAGEMENT



### 01 Assess facility condition

All areas of the facility need to be checked for any locations where there are dust deposits

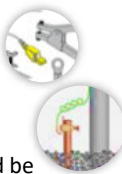
- Open areas where **combustible dusts may build up**
- **Hidden areas** where combustible dusts may accumulate
- Means by which dust may be dispersed in the air

### 02 Prevention methods

- 1 Eliminate combustible dust:** Housekeeping to avoid accumulated dust
  - Set up minimum frequency for **routine inspection and cleaning** for the dust residues in open and hidden areas including the areas that leakage may occur
  - Set up **routine inspection** to confirm cleaning is adequate
  - The cleaning shall be selected on the basis of **reducing the potential for creating a combustible dust cloud**.
  - In **Class II electrically classified** (hazardous) locations, vacuum cleaners shall be properly selected.



- 2 Eliminate ignition source** e.g. bonding-grounding
  - **BONDING** is the connection of a conducting wire between two or more objects
  - **GROUNDING** is the connection of a conducting wire between a charged object and the ground
  - **All electrical equipment, and other devices** that could be ignition sources, that are located or used in the electrically classified area, shall be applicable electrical code



- 3 Reduce O2** by equipment inerting or N2 blanketing

### 03 Control methods

Methods to limit the consequence escalation of explosion, example;

- **Flameless venting** to eliminate the flame preventing the development of pressure that could result in an explosion
- **Suppression combustion** by the in-place suppressant chemical
- **Rupture panels** to relieve pressure preventing a vessel failure
- **Explosion panel** need to exhaust into a safe area

#### Flameless venting



#### Explosion panel



### 04 Inspection and maintenance

The inspection, testing, and maintenance program shall include;

- **Monitoring and test**
  - All explosion prevention systems and inerting system
  - All fire detection equipment monitoring systems
  - All vents for the relief of pressure
- **Bonding/grounding** routinely inspect, test and document
- **Housekeeping** plan and schedule
- **Monitoring equipment leakage** and prompt replacement
- **Electrical, process, and mechanical equipment**, including process interlocks
- **Lubrication of bearings** maintenance plan

### 05 Facility changes review

Facility change review via MOC review shall be properly performed to ensure there will be no additional dust explosion risk in the area

The dust explosion hazard exists  
Be aware of the hazard

It never had happened before – does **NOT** mean it won't



## เอกสารแนบที่ 6

เอกสารกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพของพนักงาน

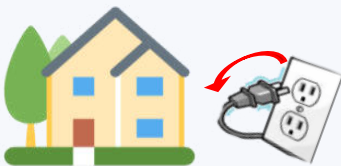


## SAFETY TIPS FOR LONG HOLIDAY

### ข้อแนะนำด้านความปลอดภัยก่อนวันหยุดยาว

#### ก่อนออกจากบ้าน

- ✓ ปิดสวิทช์ไฟหรือสะพานไฟก่อนออกจากบ้าน
- ✓ ถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ไม่ได้ใช้งาน
- ✓ ปิดถังแก๊สสูงต่ำให้เรียบร้อย
- ✓ ตรวจสอบประตูหน้าต่างให้เรียบร้อย อย่าลืมล็อคให้ครบทุกจุด



#### ระหว่างเดินทางอยู่บนท้องถนน

- ✓ เลือกเดินทางในเวลากลางวัน เพื่อทัศนวิสัยที่ชัดเจนขึ้น
- ✓ ขับรถตามความเร็วที่กฎหมายกำหนด
- ✓ เว้นระยะกระชั้นชิดรถคันหน้า หลีกเลี่ยงการแซงถ้าไม่จำเป็น
- ✓ สังเกตสภาพจราจรและสิ่งแวดล้อม
- ✓ ศึกษาเส้นทางทุกครั้ง และ บันทึกเบอร์โทรฉุกเฉิน
- กองบังคับการตำรวจทางหลวง 1193
- สถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ 1669



#### โรงแรม ที่พักอาศัย

- ✓ ตรวจสอบเส้นทางเดินหนีไฟ ประตูฉุกเฉินที่ใกล้ห้องพักที่สุด
- ✓ จุดติดตั้งถังดับเพลิง เพื่อใช้ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
- ✓ ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพัก สายไฟไม่มีจุดชำรุดเสียหายก่อนใช้งาน
- ✓ พื้นที่บริเวณรอบข้าง สังเกตตำแหน่งที่อาจเกิดสะดุด หกหลุม
- ✓ เครื่องทำน้ำอุ่น ต้องมีการติดตั้งระบบสายดิน และช่องการระบายอากาศภายในห้องน้ำ



#### อย่าลืมเรื่องการป้องกัน COVID-19

- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน DMHTTA อย่างเคร่งครัด หากมีไข้ ไอ มีน้ำมูก จมูกไม่ได้กลิ่น ลิ้นไม่รับรส ให้ทำการตรวจ ATK ในทันที
- หากพบผลติดเชื้อ ให้ทำการแจ้งหัวหน้างานและหน่วยงาน HSE ในทันที



# 10

## วิธีวางแผนท่องเที่ยวแบบ " NEW NORMAL " ห่างไกลจากโควิด 19



1. พกแอลกอฮอล์เจล ก่อนออกจากบ้านทุกครั้ง

7. ใช้จ่ายเงินผ่านมือถือ แทนการจ่ายเงินสด



2. ขับรถไปเที่ยวกันเอง แบบกลุ่มเล็ก ๆ กับครอบครัว

8. เลือกร้านอาหาร คาเฟ่ ที่มีมาตรฐานความสะอาด



3. เดินทางด้วยการขนส่งสาธารณะ ต้องเว้นระยะห่างกันเพื่อความปลอดภัย

9. สถานที่พักมีมาตรการความสะอาดอย่างเคร่งครัด



4. อยู่ในรถก็ต้องใส่หน้ากากอนามัยด้วยเสมอ



5. เลือกแหล่งท่องเที่ยวไม่แออัด เน้นธรรมชาติ



6. ก่อนรับประทานอาหาร ต้องล้างมือให้เป็นนิสัย



9. ฉีดวัคซีนให้ครบโดส และตรวจ ATK ก่อนกลับเข้าทำงาน



## เอกสารแนบที่ 7

เอกสารเปรียบเทียบผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2562-  
2564 และผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2565

## เอกสารแนบที่ 8

เอกสารเกณฑ์การคัดเลือก และประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

## หนังสือเชิญชวนเข้าร่วมประกวดราคา

งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน  
ปี 2564 และ 2565  
Environmental and Industrial Hygiene Monitoring  
2021-2022

4 พฤศจิกายน 2563

## สารบัญ

1. บทนำ .....	3
2. คำเชิญชวน .....	3
3. การเก็บรักษาความลับ .....	4
4. คำแนะนำสำหรับผู้เข้าร่วมประกวดราคา .....	4
5.0 แบบตอบรับและแบบสอบถาม .....	5
6.0 รูปแบบของข้อเสนอ .....	5
7.0 เกณฑ์การประเมิน .....	6
8.0 กำหนดการประกวดราคา .....	7
เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 1 – แบบตอบรับ .....	8
เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 2 – ข้อกำหนด รายละเอียดขอบเขตการทำงาน .....	9
เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 3 – รายละเอียดของราคา .....	10
เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 4 – รายละเอียดของเทคนิค .....	11
เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 5 – มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก ชนิดโพลีโพรพิลีน (PP Plant) และโรงงานผลิตสารโพรพิลีน (PDH Plant) .....	13
เอกสารแนบท้ายฉบับที่ 6 – คู่มือความปลอดภัย HSE Manual .....	13

## 1. บทนำ

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด เป็นบริษัทผู้ผลิตโพลีโพรพิลีน เรซิน ชี้นำนานในทวีปเอเชีย ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง เป็นเวลากว่า 30 ปี

## 2. คำนิยาม

เอ็ชเอ็มซี ขอเชิญชวนให้ซัพพลายเออร์ที่ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมประกวดราคาเพื่อ งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ปี 2564 และ 2565 Environmental and Industrial Hygiene Monitoring 2021-2022 ตามรายละเอียดขอบเขตการทำงานซึ่งระบุไว้ในเอกสารที่แนบท้ายมาในหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมการประกวดราคานี้ (เอกสารแนบท้าย 2) การประกวดราคานี้มีใช้ข้อเสนอจากเอ็ชเอ็มซี แต่เป็นการเชิญชวนให้ซัพพลายเออร์ตอบรับเข้าร่วมการประกวดราคา วัดประสงคของการประกวดราคาคือคือการคัดเลือกซัพพลายเออร์ที่มีศักยภาพในการให้บริการต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้าย 2 และ 4 เอ็ชเอ็มซีไม่มีภาระหน้าที่ผูกพันใดๆ อันเกิดจากกระบวนการประกวดราคาค้างนี้ จนกว่าจะมีการจัดทำสัญญาอย่างเป็นทางการระหว่างผู้รับมอบอำนาจของเอ็ชเอ็มซีและซัพพลายเออร์

เอ็ชเอ็มซีขอสงวนสิทธิ์ตามที่เห็นสมควรในการยอมรับหรือปฏิเสธข้อเสนอใดๆ หรือทั้งหมด มีสิทธิ์ขอให้ซัพพลายเออร์ได้บทวนข้อเสนอใหม่ เพียง ร้องขอให้มีการยื่นข้อเสนออีกครั้งหรือมากกว่านั้น หรือมีสิทธิ์ในการขอรับการชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติมจากซัพพลายเออร์เพิ่มบางรายหรือมากกว่าหนึ่งราย หรือยกเลิกการประกวดราคาดังกล่าว นอกจากนี้แล้ว เอ็ชเอ็มซีขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดขอบเขตการทำงานระหว่างกระบวนการประกวดราคา โดยอาจจะมีการออกหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมประกวดราคาอีกครั้งหรือไม่ก็ได้ภายหลังจากการคัดเลือกซัพพลายเออร์แล้ว ซัพพลายเออร์ที่เข้าร่วมประกวดราคาทั้งหมดจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของตนเองที่เกิดขึ้นตลอดการเข้าร่วมการประกวดราคา ในการเสนอราคานั้นซัพพลายเออร์จะต้องยื่นข้อเสนอราคาที่ต่ำที่สุดเพื่อให้เอ็ชเอ็มซีพิจารณา เอ็ชเอ็มซีขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณา หากพบว่ากรยื่นเอกสารประกวดราคาไม่ครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้าย 4

เอ็ชเอ็มซีขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกผู้เข้าร่วมประกวดราคายกได้เพื่อให้ทำการชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม และ/หรือ เพื่อการต่อรองราคาในขั้นสุดท้าย การคัดเลือกผู้เข้าร่วมประกวดราคาอาจไม่ได้เลือกจากซัพพลายเออร์ที่เสนอราคาที่ต่ำที่สุด หรือคัดเลือกซัพพลายเออร์รายปัจจุบัน การตัดสินใจเลือกผู้ชนะการประกวดราคาถือเป็นเด็ดขาดและขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของเอ็ชเอ็มซีแต่เพียงผู้เดียว เอ็ชเอ็มซีขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ต้องเปิดเผยเหตุผลในการยอมรับหรือปฏิเสธข้อเสนอใดๆ ต่อผู้เข้าร่วมประกวด

ผู้เข้าร่วมประกวดราคาสามารถแสดงความคิดเห็นได้ทันทีที่ได้รับหนังสือเชิญชวนเข้าร่วมประกวดราคาในกรณีที่เห็นว่าวันยื่นของประกวดราคากระชั้นชิดเกินไป และไม่เป็นไปตามตามมาตรฐานสากลในการส่งมอบอุปกรณ์ / การบริการตามข้อกำหนดของการประกวดราคาได้ทันการตอบกลับเป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดเหตุผลที่ไม่สามารถดำเนินการได้ทันจะต้องเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของคณะกรรมการประกวดราคา แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นก็ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของเอ็ชเอ็มซีว่าจะพิจารณาหรือให้คงเงื่อนไขเดิมไว้หรือไม่

ข้อเสนอราคาจะต้องมีกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน การตอบรับทั้งหมดจะต้องระบุวันหมดอายุของข้อเสนอ

## 3. การเก็บรักษาความลับ

ผู้เข้าร่วมประกวดราคาและผู้รับเหมาช่วงที่ได้เข้าถึงข้อมูลในการเข้าร่วมประกวดราคาในครั้งนี้ ต้องรักษาข้อมูลดังกล่าวทั้งหมดไว้เป็นความลับ และไม่ทำสำเนาหรือเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลภายนอก ไม่ว่าโดยวิธีใดก็ตาม นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมประกวดราคาและผู้รับเหมาช่วงตกลงว่าจะไม่นำข้อมูลเหล่านี้ไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดนอกเหนือไปจากวัตถุประสงค์ของการประกวดราคาค้างนี้เท่านั้น

## 4. คำแนะนำสำหรับผู้เข้าร่วมประกวดราคา

ท่านจะต้องส่งข้อเสนอไปยังบุคคลที่มีชื่อระบุไว้ด้านล่างนี้ ไม่เกินวันและเวลาที่กำหนดส่งของที่ระบุไว้ในหัวข้อ 8 เรื่องกำหนดการประกวดราคา คณะกรรมการจัดประกวดราคาของเอ็ชเอ็มซีจะไม่พิจารณาข้อเสนอที่ยื่นล่าช้ากว่าวันและเวลาดังกล่าว

ข้อเสนอของผู้เข้าร่วมประกวดราคาจะแบ่งออกเป็นสอง (2) ส่วน ตามรายละเอียดด้านล่างนี้ซึ่งแนบท้ายมากับเอกสารการประกวดราคาด้วย

- ข้อเสนอด้านราคา (ราคา)
- ข้อเสนอด้านเทคนิค (มีโซราคา)

ผู้เข้าร่วมประกวดราคาจะต้องส่งเอกสารต้นฉบับหนึ่ง (1) ชุด และสำเนาสอง (2) ชุด พร้อมทั้งแผ่นซีดีบรรจุข้อมูลข้อเสนอด้านเทคนิคหนึ่ง (1) ชุดในซองเอกสารปิดผนึกแยกต่างหาก

ซองเอกสารที่บรรจุต้นฉบับและสำเนาข้อเสนอของผู้เข้าร่วมประกวดราคาจะต้องได้รับการบรรจุอย่างปลอดภัย และปิดผนึกเพื่อป้องกันการเปิดซองโดยไม่เจตนา จากนั้นให้ติดหน้าซองตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อเสนอจะต้องระบุข้อความ “เอกสารลับเฉพาะ” ไว้อย่างชัดเจน และจำหน่ายของดังต่อไปนี้

ถึง: บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

ชื่อโครงการ : งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ปี พ.ศ.2564 และ 2565  
(Environmental and Industrial Hygiene Monitoring 2021-2022)

ถึง : คุณวราวุฒิ ปฏิสังข์  
แผนกจัดซื้อ.

ที่อยู่: 6 หมู่ 8 ถนนโพนทอง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150

จาก : ชื่อบริษัทของซัพพลายเออร์: xxxxxxxxxxxxxxxxx

**5.0 แบบตอบรับและแบบสอบถาม**

เมื่อได้รับเอกสารฉบับนี้ ผู้เข้าร่วมประชุมจะต้องส่งอีเมลแบบตอบรับ (เอกสารแนบท้าย 1) ไปยังบุคคลที่ระบุด้านล่างนี้ ไม่เกินวันที่กำหนดส่งแบบตอบรับ ที่ระบุไว้ในหัวข้อ 8 เรื่องกำหนดการการประชุมราคา เพื่อแสดงว่าท่านมีเจตนาที่จะเข้าร่วมการประชุมราคา

คำถามและข้อเสนอแนะทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการประชุมราคาค้างนี้จะต้องส่งไปที่ เอชเอ็มซี ถึงบุคคลที่มีชื่อระบุด้านล่างดังกล่าวแต่เพียงผู้เดียว ไม่เกินวันที่ปิดรับข้อซักถามหรือการเยี่ยมชมโรงงานที่ระบุไว้ในหัวข้อ 8 เรื่องกำหนดการการประชุมราคา

การติดต่อสื่อสารทั้งหมดระหว่างเอชเอ็มซี โปลิเมอร์ และซัพพลายเออร์ จะส่งผ่านระบบอีเมล เพื่อให้ข้อมูลทั้งหมดที่จัดส่งมีความชัดเจนและสอดคล้องกัน ทั้งนี้ ยกเว้นการสื่อสารที่เกี่ยวกับข้อมูลซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของซัพพลายเออร์ คำถามและคำตอบทั้งหมดจะแจ้งไปยังผู้เข้าร่วมประชุมทุกรายโดยเท่าเทียมกันเพื่อให้ได้รับข้อมูลอันเดียวกันในระหว่างการประชุมราคา ทั้งนี้จะไม่มีการตั้งคำถามหรือตอบคำถามทางวาจา และจะไม่ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงหรือความเข้าใจเกี่ยวกับการประชุมราคา

อีเมลหรือคำถามจะต้องส่งไปยังบุคคลดังต่อไปนี้

ชื่อ : คุณจารุวรรณ ทองธีรราช  
อีเมล : Charuwan.T@hmcpolymers.com  
โทรศัพท์ : +66 3868 3861 (ต่อ 1290)  
โทรสาร : +66 3868 3383

**6.0 รูปแบบของข้อเสนอ**

เมื่อถึงวันครบกำหนดยื่นซองประกวดราคา เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ ขอให้ซัพพลายเออร์แต่ละรายยื่นซองประกวดราคา โดยให้มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. หนังสือโปะหน้า
2. ข้อเสนอด้านเทคนิค รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย 4
3. ข้อเสนอด้านราคา รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย 3

ข้อมูลอื่นใดตามที่ระบุไว้ในเอกสารการประชุมราคา

ซัพพลายเออร์อาจนำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมใดๆ ตามที่เห็นว่ามีความเกี่ยวข้องกับการประชุมราคาค้างนี้ แต่ควรจัดทำเป็นเอกสารแนบท้ายต่างหาก

ผู้เข้าร่วมประชุมแต่ละรายควรจัดเตรียมเอกสารต่างๆ ตามที่กำหนดไว้ให้ครบถ้วน ทางบริษัทเอชเอ็มซีจึงถือเป็นความรับผิดชอบของซัพพลายเออร์ที่จะต้องระบุข้อซักถามใดๆ ในรายละเอียดเฉพาะและแบบร่างในข้อเสนอของตนอย่างชัดเจน ในกรณีที่ซัพพลายเออร์นำเสนอเอกสารที่ไม่สมบูรณ์ หรือข้อมูลไม่ครบถ้วน อาจส่งผลให้ถูกพิจารณาให้เป็นผู้เสนอราคาที่ขาดคุณสมบัติในการเข้าร่วมประชุมราคา

**7.0 เกณฑ์การประเมิน**

การประชุมราคาจะดำเนินการโดยคณะกรรมการประชุมราคาที่ตั้งขึ้นมาโดยเฉพาะสำหรับงานนั้นๆ เพื่อเป็นตัวแทนของเอชเอ็มซี ในการดำเนินการประชุมราคาก่อนที่จะได้ผู้ชนะการประชุมราคา โดยจะคัดเลือกสมาชิกคณะกรรมการการประชุมราคาจาก 3 – 4 แผนกที่ไม่ซ้ำกันและเป็นอิสระจากกัน ซึ่งมีสิทธิ์แสดงความคิดเห็นได้โดยอิสระ เกณฑ์ต่างๆ ดังต่อไปนี้จะถูกนำมาใช้เพื่อประเมินการประชุมราคาค้างพื้นฐาน แต่ไม่ถือเป็นข้อจำกัดหากคณะกรรมการจะใช้ดุลยพินิจในการเพิ่มเติมรายการต่างๆ ตามที่เห็นสมควรและเป็นประโยชน์ต่อเอชเอ็มซี ข้อเสนอด้านเทคนิคจะได้รับการพิจารณาเป็นลำดับแรกจนกว่าจะมีความชัดเจน หรือมั่นใจได้ว่าเป็นไปตามเงื่อนไขการประชุมราคา ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมประชุมราคาทุกรายจะได้รับการคัดเลือก ในขั้นตอนต่อไปในการให้ข้อมูลเพิ่มเติมหรือเข้าร่วมประชุม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพิจารณาของคณะกรรมการประชุมราคา การประเมินข้อเสนอทางด้านราคาจะทำได้เมื่อการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคเสร็จสิ้นลง ซึ่งข้อเสนอด้านราคาจะได้รับการแก้ไขและนำเสนออีกครั้งหากข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้เข้าร่วมประชุมจำเป็นต้องมีการแก้ไขหลังจากที่มีการชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ยกเว้นในกรณีที่ผู้เข้าร่วมประชุมราคายืนยันว่าข้อเสนอด้านราคาที่เสนอมานั้นยังคงสอดคล้องกับข้อเสนอด้านเทคนิคที่ได้รับการแก้ไขแล้ว คณะกรรมการจัดประชุมราคาค้างจะคืนซองข้อเสนอด้านราคาที่ยังไม่ถูกเปิดกลับไปยังผู้เข้าร่วมประชุมราคาค้างหากมีความจำเป็นต้องแก้ไขข้อเสนอด้านราคา เอชเอ็มซีอาจตัดสินใจยกเลิกการประชุมราคาหรือจัดให้มีการประชุมราคาค้างขึ้นใหม่โดยเอชเอ็มซีไม่ต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายใดๆ หากสถานการณ์การประชุมราคาไม่เอื้อประโยชน์แก่เอชเอ็มซี หรือราคาที่เสนอมานี้ไม่สมเหตุผล ไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม

เอชเอ็มซี โปลิเมอร์ ขอสงวนสิทธิ์ในการคัดเลือกผู้เข้าร่วมประชุมราคาค้างใดก็ได้เพื่อเข้าชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม และ/หรือ เพื่อเข้าทำการเจรจาต่อรองในขั้นสุดท้าย การคัดเลือกผู้เข้าร่วมประชุมราคาค้างเพื่อกระทำดังกล่าวอาจไม่ได้เลือกจากผู้ประชุมราคาที่เสนอราคาที่ต่ำที่สุด หรือคัดเลือกซัพพลายเออร์จากรายที่ใช้อยู่ปัจจุบันก็ได้ การตัดสินใจเลือกผู้ชนะการประชุมราคาค้างถือเป็นเด็ดขาดและขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของเอชเอ็มซีแต่เพียงผู้เดียว เอชเอ็มซีไม่ต้องเปิดเผยเหตุผลในการยอมรับหรือปฏิเสธข้อเสนอใดๆ

ต่อไปนี้เป็นเกณฑ์การประเมินข้อเสนอขึ้นพื้นฐาน

- ศักยภาพความรับผิดชอบของผู้ให้บริการ
- ประสบการณ์ในการทำงานร่วมกับเอชเอ็มซี / ประสบการณ์ในธุรกิจโดยตรง
- ระบบความปลอดภัยและคุณภาพ
- เครื่องมือ อุปกรณ์ แรงงานที่เพียงพอและมีคุณภาพ
- การปฏิบัติตามข้อกำหนดของเอชเอ็มซี
- การรับประกันและเงื่อนไขการชำระเงิน
- ราคา
- เงื่อนไขอื่นๆ

**8.0 กำหนดการการประกวดราคา**

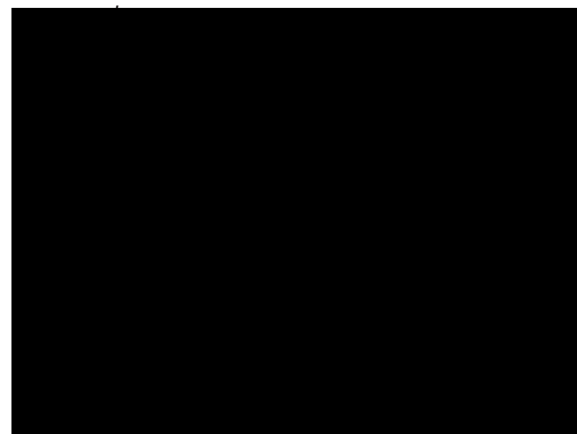
ขอแจ้งให้ผู้เข้าประกวดราคารับทราบถึงกำหนดการดังต่อไปนี้

กิจกรรม	วันที่
วันที่เชิญเข้าร่วมการประกวดราคา	4 พฤศจิกายน 2563
วันที่ปิดรับใบตอบรับ	18 พฤศจิกายน 2563
วันที่ปิดรับข้อซักถาม	18 พฤศจิกายน 2563
วันที่ปิดรับซองประกวดราคา	19 พฤศจิกายน 2563
วันที่คาดว่าจะประกาศผลการประกวดราคา	TBA

**9.0 การรายงานเพื่อการปรับปรุงหรือให้คำแนะนำ**

บริษัทยินดีรับคำแนะนำเพื่อการปรับปรุง หรือการรายงานปัญหาที่พบจากการเข้าร่วมการประกวดราคา โดยสามารถส่งผ่านช่องทางดังต่อไปนี้

เอชเอ็มซีอาจทำแบบสำรวจเพื่อหาข้อเสนอแนะสำหรับการปรับปรุง โดยจะมีตัวแทนของเอชเอ็มซีโทรหาผู้เข้าประกวดราคายกก็ได้ ไม่ว่าจะเป็นผู้ชนะการประกวดราคาหรือไม่ก็ตาม เพื่อสอบถามปัญหาตามแบบสอบถามทางโทรศัพท์ การเลือกผู้เข้าประกวดราคาเพื่อตอบแบบสอบถาม หรือประเภทของงานจะทำการสุ่มตามดุลยพินิจของเอชเอ็มซี โดยเอชเอ็มซีจะขอให้ผู้เข้าประกวดราคาให้ข้อมูลที่ถูกต้องตามความเป็นจริง โดยข้อมูลที่ได้รับจากทางผู้เข้าประกวดราคาจะถูกเก็บรักษาไว้เป็นความลับโดยไม่ระบุชื่อผู้ตอบแบบสอบถาม

**เอกสารแนบท้าย 1 – แบบตอบรับ****แบบตอบรับ**

(โปรดส่งเอกสารฉบับนี้ไปที่โทรสารหมายเลข: +66 3868 3383 หรือ อีเมล Charuwan.T@hmcpolymers.com)

ถึง....คุณจรรवरณ ทองธีราช....

วันที่: \_\_\_\_\_

เราได้รับแบบฟอร์มการเข้าร่วมประกวดราคาจาก เอชเอ็มซี โพลีเมอร์ส เพื่อเสนอราคา...งานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงาน ปี 2564 และ 2565 Environmental and Industrial Hygiene Monitoring 2021-2022

☐ เรามีความประสงค์จะเข้าร่วมการประกวดราคา

☐ เราไม่ประสงค์จะเข้าร่วมการประกวดราคา

ระบุสาเหตุที่ไม่สามารถเข้าร่วมประกวดราคา :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

ลายมือชื่อ \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_

ชื่อ \_\_\_\_\_

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

บริษัท \_\_\_\_\_

ที่อยู่ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

โทรศัพท์ \_\_\_\_\_

โทรสาร \_\_\_\_\_



ดูเอกสารแนบท้าย 2 แนบมากับ ITB ฉบับนี้

ของราคา รายละเอียดประกอบด้วย

กรอกราคาตามตาราง แบบ Unit Rate ตามแผนการดำเนินงานสำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบสถานะแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปล์เมอส์ จำกัด (รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย 3)

เงื่อนไขทางด้านราคา

- ใบเสนอราคายื่นราคาเป็นแบบ Price List ยื่นราคา ตั้งแต่วันที่เสนอ ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2565
- ใบเสนอราคาต้องใช้แบบฟอร์มของผู้ประกอบการ ที่มีสัญลักษณ์ (Logo) และเลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษี พร้อมทั้งแนบมีตราของ บริษัทและเซ็นรับรองราคาที่เสนอโดยผู้มีอำนาจลงนามทุกหน้า
- เงื่อนไขการจ่ายเงิน : ไม่มีเงินในใบการจ่ายเงินล่วงหน้า บริษัทจะชำระเงินในรูปแบบของเช็ค 30 วันหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ที่ได้รับการยอมรับจากตัวแทนของบริษัท ใบแจ้งหนี้ดังกล่าวจะออกเป็นรายเดือนและนำส่งต่อตัวแทนของบริษัท โดยต้องระบุจำนวนเงินตามความสำเร็จของงานที่ได้ตกลงกันในระหว่างขบวนการประมูลหรือภายหลังจากการออกใบสั่งซื้อหรือลงนามสัญญา เช็คนั้นจะถูกออกโดยเจ้าหน้าที่ของบริษัททุก ๆ วันที่ 5, 15, 25 ของเดือน หากวันใดตรงกับวันหยุดของบริษัทก็ให้เลื่อนการออกเช็คไปเป็นวันถัดไป
- ผู้ค้ำมีหน้าที่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมอาคารแสดงมูลค่า 1 บาทต่อทุก 1,000 บาทของมูลค่าสัญญาการดำเนินงานในสัญญา
- กรณีที่ผู้รับเหมาไม่สามารถทำงานให้เสร็จสิ้นภายในระยะเวลาที่กำหนดผู้รับเหมาต้องยินยอมให้บริษัทฯ ปรับในอัตรา 0.5% ของราคาจ้างเหมาต่อวันทำงานที่ล่าช้าออกไป
- จัดทำเอกสารเอกสารใบเสนอราคาต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาอีก 2 ชุด รวมเป็น 3 ชุด และ CD 1 แผ่น

ดูเอกสารแนบท้าย -3 แนบมากับ ITB ฉบับนี้

## เอกสารแนบท้าย 4 – รายละเอียดของเทคนิค

**ของเทคนิค รายละเอียดประกอบด้วย**

หัวข้อ	รายละเอียดเอกสารประกอบการพิจารณา																														
Annex no. 1	<ul style="list-style-type: none"><li>• สำเนาหนังสือรับรองบริษัท และ ภพ 20</li><li>• สำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน พ.ศ. 2550</li><li>• สำเนา ISO/IEC 17025 Certificate</li><li>• รายการ/พารามิเตอร์ที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สามารถตรวจวิเคราะห์และออกใบรับรองผลการวิเคราะห์ได้</li></ul>																														
Annex no. 2	<ul style="list-style-type: none"><li>• แนบสำเนากារว่าจ้าง ที่เคยให้บริการโรงงานในกลุ่มมีโครเคมี Y2019-2020 พร้อมเบอร์โทรจำนวน 3 ฉบับ เช่น สำเนาสัญญา สำเนาใบสั่งซื้อสิ่งจ้าง สำเนาใบกำกับภาษี ฯลฯ ที่เคย</li></ul>																														
Annex no. 3	<p>อธิบายและให้ข้อมูล</p> <table><tr><th>ที่</th><th>พารามิเตอร์</th><th>ระยะเวลาที่สามารถเข้าให้บริการในกรณีเร่งด่วน (วัน)</th><th>จำนวนอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัด (ระบุจำนวน)</th><th>ความถี่ในการสอบเทียบ อุปกรณ์เครื่องมือ (ครั้งต่อปี)</th></tr><tr><td>1</td><td>ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน Air Workplace</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศในบรรยากาศ Ambient Air</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องเสียง (Sound in workplace &amp; boundary Fence)</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องน้ำ Waste Water</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศจากปล่อง Stack air Emission</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ที่	พารามิเตอร์	ระยะเวลาที่สามารถเข้าให้บริการในกรณีเร่งด่วน (วัน)	จำนวนอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัด (ระบุจำนวน)	ความถี่ในการสอบเทียบ อุปกรณ์เครื่องมือ (ครั้งต่อปี)	1	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน Air Workplace				2	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศในบรรยากาศ Ambient Air				3	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องเสียง (Sound in workplace & boundary Fence)				4	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องน้ำ Waste Water				5	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศจากปล่อง Stack air Emission			
ที่	พารามิเตอร์	ระยะเวลาที่สามารถเข้าให้บริการในกรณีเร่งด่วน (วัน)	จำนวนอุปกรณ์เครื่องมือตรวจวัด (ระบุจำนวน)	ความถี่ในการสอบเทียบ อุปกรณ์เครื่องมือ (ครั้งต่อปี)																											
1	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน Air Workplace																														
2	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศในบรรยากาศ Ambient Air																														
3	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องเสียง (Sound in workplace & boundary Fence)																														
4	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องน้ำ Waste Water																														
5	ความสามารถในการให้บริการ (เร่งด่วน) เรื่องอากาศจากปล่อง Stack air Emission																														
Annex no. 4	ขอประวัติและประสบการณ์ของทีมงาน (หัวหน้าทีม Report )																														
Annex no. 5	ขอประวัติและประสบการณ์ของทีมงาน (หัวหน้าทีมภาคสนาม)																														

Annex no. 6	ขอประวัติการให้บริการ HMC ด้านการจัดทำรายงานและการจัดส่งรายงานทางราชการ			
	ที่	ปี พ.ศ.	ผลงานการให้บริการด้าน Environmental Monitoring	
			ระบุชื่อโครงการและชื่อบริษัทที่ให้บริการ	เบอร์ติดต่อชื่อบริษัทที่ให้บริการ
Annex no. 6	ขอปริมาณโครงการที่รับผิดชอบต่อคนทำรายการ (จำนวนโครงการ) และขอจำนวนโครงการที่รับผิดชอบในปี 2020 และปริมาณอุปกรณ์ที่มีในบริษัท			
Annex no.7	แนบเอกสารห้องปฏิบัติการ (Lab) ของตนเอง กรณีไม่มีห้องปฏิบัติการ (Lab) ของตนเองให้ส่งเอกสารเอกสาร Lab นอกที่ส่งตรวจอ้างอิง			

**หมายเหตุ:**

- ✓ รบกวนจัดเตรียมเอกสารแยกเป็นข้อ โดยใช้ Index ขึ้นเอกสาร เพื่ออำนวยความสะดวกการพิจารณา
- ✓ จัดทำเอกสารเอกสารต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนาอีก 2 ชุด รวมเป็น 3 ชุด และ CD 1 แผ่น

เอกสารแนบท้าย 5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (PP  
Plant) และโรงงานผลิตสารโพรพิลีน (PDH Plant)

เอกสารแนบท้าย 6 คู่มือความปลอดภัย HSE Manual

ดูเอกสารแนบท้าย 5 และ 6 ที่แนบมากับ ITB ฉบับนี้

## เอกสารแนบที่ 9

เอกสารเปรียบเทียบผลการบำรุงรักษาหอเผา ประจำปี 2563-2565

**บันทึกการใช้หอเพาะเห่งปี 2564-2665**

<b>ปี</b>	<b>เดือน</b>	<b>ปริมาณก๊าซ</b>
2565	มกราคม	927.3
	กุมภาพันธ์	932.8
	มีนาคม	1237.3
	เมษายน	1010
	พฤษภาคม	1096.1
	มิถุนายน	1032.2
	กรกฎาคม	751.7
	สิงหาคม	974.7
	กันยายน	851.7
	ตุลาคม	771.1
	พฤศจิกายน	804.2
	ธันวาคม	638.3
2564	มกราคม	190.14
	กุมภาพันธ์	700.28
	มีนาคม	602.39
	เมษายน	1,000.68
	พฤษภาคม	436.47
	มิถุนายน	750.16
	กรกฎาคม	847.93
	สิงหาคม	902.70
	กันยายน	755.11
	ตุลาคม	1,299.17
	พฤศจิกายน	888.32
	ธันวาคม	602.27
2563	มกราคม	760.84
	กุมภาพันธ์	634.33
	มีนาคม	650.18
	เมษายน	386.35
	พฤษภาคม	690.48
	มิถุนายน	451.01
	กรกฎาคม	759.98
	สิงหาคม	457.73
	กันยายน	921.91
	ตุลาคม	195.44
	พฤศจิกายน	665.31
	ธันวาคม	445.20

## เอกสารแนบที่ 10

เอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานเพื่อควบคุม และดูแลระบบปล่อย  
เผาไหม้ (Flare Operation)

วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 1 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

### ประวัติการแก้ไข

แก้ไขครั้งที่	รายการแก้ไข	วันที่บังคับใช้
4	4 years doc review. No change content.	10.06.16

วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 2 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

### 1.0 วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้พนักงานทราบข้อมูลและเข้าใจการจ่ายระบบสาธารณูปโภคให้กับระบบปล่อยเผาไหม้ (Flare System)
- 1.2 เพื่อให้พนักงานทราบและสามารถปฏิบัติงานควบคุมและดูแลระบบปล่อยเผาไหม้ (Flare System) ทั้งในสถานะการเดินกระบวนการปกติและในกรณีฉุกเฉินได้อย่างถูกต้อง

### 2.0 ขอบเขต

- 2.1 ระเบียบปฏิบัติการนี้ใช้สำหรับปฏิบัติการกับระบบปล่อยเผาไหม้ (Flare System)
- 2.2 คู่มือฉบับนี้เป็นรายละเอียดของระบบสาธารณูปโภคที่จ่ายให้กับ ระบบปล่อยเผาไหม้ (Flare System)

### 3.0 เอกสารอ้างอิง

- 3.1 คู่มือปฏิบัติการของระบบ Flare # 3, PK-3600 – Flare system EEF-QS-30
- 3.2 MOC # 07-076 New Flare

### 4.0 คำนิยาม

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภค  
ระบบสาธารณูปโภคทั่วไป

Utilities	Source	Location
Treated water (TW.)	Line-1, Line-2	Main pipe rack to flare, ใกล้ LPG. Tank
Instrument air (IA.)	Line-1, Line-2	Main pipe rack to flare, ใกล้ LPG. Tank
Nitrogen (N <sub>2</sub> )	Line-2, Line-3	Line-3 Battery limit
Low pressure steam (LS.)	Line-1, Line-3	Line-3 Battery limit
Medium pressure steam (MS.)	Line-2, Direct from PTT Chem.	

ระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

Utilities (Electrical Instrument)	Source	Location
110 Volt (AC.) (UPS), for PLC	Line-1, Line-2	Automatically switching (In Instrument rack room)
220 Volt (AC.), Lighting	Line-1	LP-1, Local panel
220 Volt (AC.), Air craft warning light	Line-1	LP-1, Local panel
380 Volt (AC.), Sump pump	Line-1 (Pump A)	Line-1 Substation
	Line-2 (Pump B)	Line-2 Substation
DCS. Control	DCS 1, DCS 2	CCR.(Capable to controlling flare system from both DCS1 &2)
CCTV	Line-2	

วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 3 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

### ระบบปล่องเผาไหม้ (Flare System)

#### ข้อมูลทั่วไปของระบบปล่องเผาไหม้ (Flare System)

ระบบปล่องเผาไหม้ (Flare System) นี้จะใช้เพื่อการเผาไหม้ก๊าซเสียที่ส่งออกมาจากกระบวนการผลิตโพลีเอสเตอร์ที่ 1, 2 และ 3 ซึ่งการดูแลควบคุมระบบปล่องเผาไหม้นั้นถือเป็นสิ่งสำคัญอย่างยิ่งในการเดินกระบวนการผลิตทั้งในด้านของความปลอดภัยและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ

#### ขีดจำกัดของระบบระบบปล่องเผาไหม้ (Flare System)

อัตราการเผาไหม้สูงสุดอยู่ที่ Flare rate 280,000 kg/hr.  
ความสามารถในการควบคุมการเผาไหม้ไม่ให้เกิดควันได้ถึง 37,000 kg/hr.  
Molecular Weight 42.89 kg / k.mol.  
ความสูงของระบบปล่องเผาไหม้ (Flare System) 70 m.(230 ft)  
อุณหภูมิที่ออกแบบ 0-120°C

ระบบปล่องเผาไหม้ (Flare System) นี้ประกอบไปด้วยอุปกรณ์หลักดังนี้

- Knock out drum
- Molecular seal
- Flare tip
- Pilot ignition
- Monitoring panel
- Hydraulic seal
- Flare stack



หัวเผาไหม้ที่ปล่อง (Flare tip) นั้นออกแบบให้มีอยู่ 3 หัวโดยหัวอุปกรณ์วัดอุณหภูมิ (thermocouple) ที่ปลายหัวเผาติดตั้งไว้ 2 ตัวต่อหัว สำหรับการตรวจวัดสภาพเปลวไฟที่หัวเผา (pilot flame detector), การจุดหัวเผาสถาปัตยกรรมที่ดีที่ดูแลควบคุมที่อยู่ภายนอก (Local panel) ซึ่งการจุดหัวเผา (pilot ignition) สามารถทำได้ทั้งแบบการจุดด้วยมือ (manual ignition) และการจุดด้วยระบบอัตโนมัติ (auto ignition), การควบคุมระบบปล่องเผาไหม้ใช้การควบคุมผ่านระบบ DCS

#### ระบบสัญญาณเตือนภัยและค่าที่ตั้งไว้ (Alarm and Set point)

Tag Number	Function	Set point/ Alarm	Unit
PSL-26971	Low fuel gas supply pressure	1.7	Kg/cm2
FSL-26971	Low flow purge gas supply	4.14	Nm3/hr
PSH-004	Flare gas pressure high	0.03	Kg/cm2
TAL-26978	Hydraulic seal temperature low	5	°C
TAH-26978	Hydraulic seal temperature low	90	°C
TAL-26971A	Pilot low temperature	150	°C
TAL-26971B	Pilot low temperature	150	°C
TAL-26972A	Pilot low temperature	150	°C
TAL-26972B	Pilot low temperature	150	°C
TAL-26973A	Pilot low temperature	150	°C
TAL-26973B	Pilot low temperature	150	°C
LSL-26977	Hydraulic seal water level low	Alarm	
LSH-26977	Hydraulic seal water level high	Alarm	
LSHH-26977	Hydraulic seal water level very high	Alarm	
LSL-26978	Knock out drum level low	Alarm	
LSH-26979	Knock out drum level high	Alarm	

วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 4 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

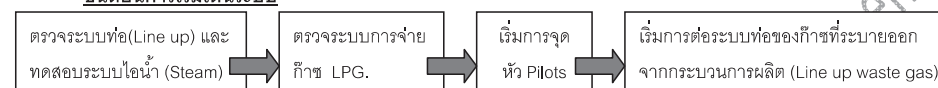
วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

### การตรวจสอบสภาวะความพร้อมต่างๆก่อนการเริ่มเดินระบบปล่องเผาไหม้ (Flare start up check sheet)

การตรวจสอบระบบความพร้อมโดยทั่วไปของปล่องเผาไหม้และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องต่างๆทั้งหมดถือเป็นความสำคัญอย่างยิ่งในการเริ่มเดินระบบปล่องเผาไหม้

ผู้ปฏิบัติงานจำเป็นต้องทำการตรวจสอบระบบต่างๆพร้อมจัดบันทึกสภาวะที่พบลงในแบบฟอร์มเอกสารบันทึกการตรวจสอบการเริ่มเดินระบบปล่องเผาไหม้ (5-B1-0XX Flare start up check sheet)

#### ขั้นตอนการเริ่มเดินระบบ



### 5.0 บทบาทหน้าที่ ความรับผิดชอบ

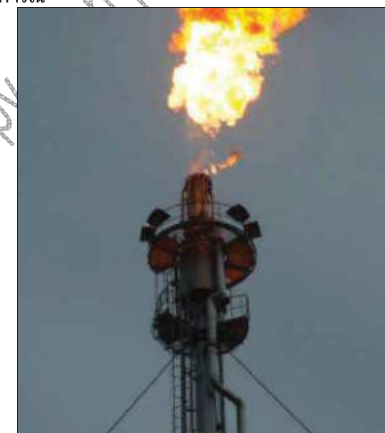
--

### 6.0 วิธีปฏิบัติงาน

#### 6.0.1 วิธีปฏิบัติงานการควบคุมระบบปล่องเผาไหม้ (Operation control flare)

##### 6.0.1.1 การควบคุมระบบปล่องเผาไหม้ในสภาวะปกติ

การควบคุมระบบปล่องเผาไหม้ในสภาวะของการเดินกระบวนการผลิตโดยปกติแล้วผู้ควบคุมกระบวนการผลิตสายที่ 1 จะเป็นผู้ปฏิบัติงานการควบคุมสภาวะความสมบูรณ์ของการเผาไหม้ที่ปล่องโดยการปรับปริมาณไอน้ำให้เหมาะสม การปล่องก๊าซเสียออกจากกระบวนการผลิตในแต่ละสายการผลิตมากกว่าปกติหรือเหตุผิดปกติจากการหยุดระบบ, เครื่องจักร, อุปกรณ์ต่างๆที่ส่งผลให้เกิดการส่งก๊าซไปยังปล่องเผาไหม้เพิ่มขึ้น จะต้องทำการแจ้ง, หรือสื่อสารไปยังผู้ควบคุมกระบวนการผลิตสายที่ 1 เป็นการล่วงหน้าหรือทันทีที่พบเหตุการณ์



##### 6.0.1.2 การควบคุมระบบปล่องเผาไหม้ในสภาวะฉุกเฉินหรือเกิดสิ่งผิดปกติขึ้น

1. กรณีไฟฟ้าดับ (Loss power supply)



วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 5 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

- ข้อมูลทั่วไปของระบบจ่ายไฟฟ้าและแนวทางการปฏิบัติการแก้ไขในกรณีเกิดไฟฟ้าขัดข้อง
- ระบบการจ่ายไฟฟ้ากับอุปกรณ์ที่ใช้ในการปฏิบัติงานและควบคุมปล่องเผาไหม้นั้นจ่ายมาจากระบบ UPS(Uninterruptible Power Supply) ของสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 1 และ 2 กรณีไฟฟ้าดับในสายการผลิตส่วนใด ระบบควบคุมไฟฟ้าจะทำการเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟฟ้าจากระบบที่เหลืออยู่โดยอัตโนมัติทำให้มีไฟฟ้าจ่ายเข้า Flare Ignition panel, PLC, อย่างต่อเนื่อง
  - กรณีระบบไฟฟ้าสำรองอัตโนมัติ(Automatic Transfer power Supply) เกิดข้อขัดข้อง, ไม่ทำงาน และ UPS. ที่จ่ายไฟฟ้าเข้าระบบ DCS ดับ (หรือถูกใช้จนหมด) ให้ปฏิบัติการเปลี่ยนการควบคุมวาล์วไอน้ำที่ไปยังปล่องเผาไหม้ ไปยังระบบควบคุม DCS ที่เป็นปกติ เพื่อให้สามารถควบคุมระบบการเผาไหม้ที่ปล่องได้อย่างต่อเนื่องและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม(เปลี่ยนการควบคุมกลับที่เดิมเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าเป็นปกติ, โดยปกติการควบคุมหลักจะอยู่ที่สายการผลิตที่ 1)
  - การเปลี่ยนสวิตช์ควบคุมวาล์วไอน้ำไปยังปล่องเผาไหม้ (Selector FV-26974) จาก Line # 1 เป็น Line. # 2 หรือจาก Line # 2 เป็น Line. # 1 ต้องปรับ Out put valve FV-26974 จาก DCS. ทั้ง 2 เครื่องให้ตรงกันเพื่อป้องกัน Valve ปิด – เปิดอย่างรุนแรง
  - กรณี Line-1 หรือ Line-2 ไฟฟ้าดับนั้นบีมสำหรับส่งน้ำเสียจากบ่อพัก(Sump pump, P 2690A/B) จะยังคงมี บีมสำหรับใช้งานอย่างต่อเนื่องเพราะได้ออกแบบระบบจ่ายไฟฟ้าไปยังบีมแต่ละตัวแยกจากกันโดย P 2690A รับไฟฟ้าจาก Line -1 ส่วน P 2690B รับไฟฟ้าจาก Line-2

## 2. กรณีสูญเสียลมสำหรับการควบคุม (Loss Instrument air supply)

ลมสำหรับการควบคุมวาล์วต่างในระบบปล่องเผาไหม้นั้นแหล่งจ่ายหลักมาจากระบบจ่ายลมของสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2 แต่ในกรณีที่ระบบการจ่ายหลักไม่สามารถกระทำได้ตามปกติหรือเกิดปัญหาเกี่ยวกับท่อทำให้สูญเสียระบบลมสำหรับการควบคุมระบบปล่องเผาไหม้นั้นให้ปฏิบัติการเปลี่ยนไปใช้ลมจากระบบสำรองที่จ่ายมาจากสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 1 โดยให้ปฏิบัติดังนี้.-

- ตั้ง FV 26974 (Steam to flare) เป็น Manual เพื่อป้องกัน Valve ปิด – เปิดอย่างรุนแรง
- เปิด Valve instrument air จาก Line 1, Air compressor เข้า Instrument header แทน
- ปิด Valve instrument air จาก Line 2 air compressor
- เมื่อระบบสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2 เป็นปกติให้เปลี่ยนกลับไปใช้ลมจากสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2 เช่นเดิม

## 3. กรณีสูญเสียระบบน้ำที่จ่ายให้กับระบบ (Loss Treat water supply)

ระบบน้ำที่จ่ายให้กับระบบปล่องเผาไหม้นั้นแหล่งจ่ายหลักมาจากระบบจ่ายน้ำ Treated water ของสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2 จ่ายเข้า Flare water seal และ Flare knock out drum

- เปิดวาล์วน้ำ treated water จากสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 1 จ่ายน้ำแทน Treat water จากสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2
- ปิดวาล์วน้ำ treated water จากสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2
- เมื่อระบบน้ำ Treated water สายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2 เป็นปกติให้เปลี่ยนกลับไปใช้น้ำจากสายการผลิตโพลีเมอร์สที่ 2 เช่นเดิม

## 4. กรณีสูญเสียไอน้ำ (Loss pressure steam supply)

### 4.1 สูญเสียไอน้ำแรงดันต่ำ (Loss of low pressure steam)

ไอน้ำแรงดันต่ำ ออกแบบไว้เพื่อให้ความร้อนกับ Liquid seal ที่อยู่ด้านล่างภายในปล่องเผาไหม้ โดยอุณหภูมิปกติของน้ำแล้วซึ่งอยู่ประมาณ 25 – 35 องศาเซลเซียส จึงไม่จำเป็นต้องจ่ายไอน้ำแรงดันต่ำให้กับ อยู่ตลอดเวลา แต่ในกรณีที่อุณหภูมิผิดปกติ

วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 6 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

ตัวอย่างเช่น อุณหภูมิของ liquid seal ลดลงต่ำกว่า 10 องศาจะต้องพิจารณาการจ่ายไอน้ำแรงดันต่ำเข้าไปเพื่อเพิ่มอุณหภูมิของ liquid seal

### 4.2 สูญเสียไอน้ำแรงดันขนาดกลาง (Loss of medium pressure steam)

ไอน้ำแรงดันปานกลางนี้เป็นส่วนสำคัญอย่างยิ่งในการควบคุมระบบการเผาไหม้ที่ปล่อง เพราะไอน้ำส่วนนี้จะต้องปรับให้เหมาะสมกับปริมาณก๊าซเสียที่ส่งไปเผาและตรวจสอบความสำเร็จของการเผาไหม้อยู่

กรณีเกิดการสูญเสียไอน้ำแรงดันขนาดกลางนี้โดยกะทันหันแล้วจะต้องพิจารณาแก้ไข โดยด่วนซึ่งอาจจะพิจารณาหาไอน้ำในส่วนแรงดันต่ำมาใช้ในการชั่วคราวเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบที่ต่อสิ่งแวดล้อมในการเกิดสภาวะครันดามีปลายของปล่องเผาไหม้

## 6.1 ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ Flare

เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับระบบปล่องเผาไหม้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัยจึงจะต้องทราบถึงข้อควรระวังในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับระบบดังกล่าวนี้

- ก่อนที่จะจุด Flare นั้นจะต้องให้ระบบ Blow down มี Oxygen ต่ำกว่า 1% (ใช้ Gas detector รุ่นที่สามารถอ่านค่าเป็นเปอร์เซ็นต์ Oxygen ได้)
- หัวจุด (Pilots) รุ่น EEP-310 SM/FF สามารถใช้เผาก๊าซได้ด้วยความเข้มข้นของ Hydrogen ไม่เกิน 30 % vol. ซึ่งหากความเข้มข้นของ Hydrogen เกิน 30 %vol. จะเกิดลักษณะของไฟย้อนกลับ (Flash back) ที่ Pilot ได้
- ระบบ Flare นี้มีการใช้ไฟฟ้าแรงสูงซึ่งสามารถทำให้เกิดอันตรายถึงชีวิตได้ จึงต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวังอย่างสูงเมื่อเข้าไปทำงานที่แผงควบคุม โดยการเข้าไปทำงานกับแผงวงจรต่างๆ จะต้อง Off Breaker และ Lock out อุปกรณ์ทุกครั้งรวมทั้งต้องติดตั้งระบบสายดิน(grounding)ก่อนที่จะจ่ายไฟฟ้าให้กับระบบเสมอ
- ระบบ Flare นี้สามารถแผ่รังสีความร้อนได้ในปริมาณมากจนถึงระดับที่จะเกิดการติดไฟได้เอง ซึ่งบุคคลที่เข้าไปในรัศมีการแผ่รังสีความร้อนระดับดังกล่าวจะได้รับอันตรายจากรังสีความร้อนในระดับรุนแรงได้ ดังนั้นอุปกรณ์ที่อยู่ใกล้กับเปลวไฟจะต้องถูกออกแบบให้สามารถใช้งานได้ในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง และเมื่อต้องเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ป้องกันหรืออุปกรณ์ต่างๆ ซึ่งไม่ทราบระยะการแผ่รังสีความร้อนหรืออยู่ในระยะซึ่งมีโอกาสที่การแผ่รังสีความร้อนจะเกินระดับความปลอดภัย ให้ติดต่อกับบริษัทผู้ผลิต(John Zink) เพื่อขอให้ยืนยันระดับการแผ่รังสีความร้อนและคุณสมบัติของอุปกรณ์ก่อนที่จะทำการติดตั้งนั้น
- ระบบ Flare อาจประกอบไปด้วยก๊าซพิษ ดังนั้นเมื่อมีความจำเป็นจะต้องเข้าไปตรวจสอบหรือซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในบริเวณที่ก๊าซพิษจาก Flare มีการฟุ้งกระจาย จะต้องดำเนินการจัดการด้านความปลอดภัยอย่างเป็นพิเศษ
- การระบุวิธีการรั่วไหลของ Oxygen เข้าไปในระบบ Flare header ดังนั้น Flange และ valve ของ Flare header ทั้งหมดจะต้อง Test leak ที่ operating pressure ก่อนการใช้งาน
- อพยพบุคคลทั้งหมดออกจากบริเวณ Flare tip ก่อนที่จะทำการทดสอบระบบ MS. (Medium Pressure Steam) เนื่องจากในขณะทดสอบอุปกรณ์ต่างๆ (Line up, flushing, test nozzle, pressure test, etc.) จะมีเสียงดังและจะมีน้ำร้อนออกจากปลาย Flare ได้


## 6.2 ขั้นตอนการจุดหัวเผา (Flare Pilots)

การจุดหัวเผา(Flare pilots) สามารถกระทำได้ที่แผงควบคุมการจุดที่ติดตั้งอยู่ภายนอก การจุดนั้นสามารถทำได้โดย 2 วิธีคือ การจุดด้วยมือ (Manual mode) และ การจุดด้วยรีเลย์อัตโนมัติ (Auto mode)

วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 7 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

### 1. ขั้นตอนการจุดด้วยมือ (Manual mode)

ขั้นตอนที่	การจุด flare pilot ด้วย <b>manual mode</b>	ตำแหน่งของอุปกรณ์
1	เลือกตำแหน่ง Switch power ไปที่ตำแหน่ง <b>"ON"</b>	
2	เลือกการจุดแบบ <b>Manual</b> ที่ Ignition panel	
3	เลือกหัว Pilot ที่ต้องการจุดโดยใช้ Selector	
4	กด HE Manual ignition ค้างไว้ 2-5 วินาที	
5	เกิดการ Spark ที่ Pilot HE electrode (เวลาสูงสุด 10 วินาที)	
6	รอและตรวจสอบว่าหัว pilot ไฟติดหรือไม่ ถ้าหลอดไฟ pilot ON สว่างจะแสดงอุณหภูมิที่หัว pilot > 150°C (ใช้เวลาโดยประมาณ 2 นาที)	
7	หลังจากแน่ใจว่าหัว pilot ติดแล้วให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 3 > 6 สำหรับการจุดหัว pilot ที่เหลือ	
8	เมื่อหัว pilot ติดครบ 3 หัวแล้วให้เลือกตำแหน่ง Select การจุดไปเป็น Auto mode เพื่อ Stand by	

วิธีปฏิบัติงาน : Flare # 3 system	เลขที่เอกสาร 4-B0-052	หน้า 8 ของ 8
ผู้เขียน : Production Engineer	ผู้ทบทวน : --	ผู้อนุมัติ : Production AM
		แก้ไขครั้งที่ 4

วันที่บังคับใช้ : 10.06.16

### 2. ขั้นตอนการจุดด้วยวิธีอัตโนมัติ (Auto mode)

ขั้นตอนที่	การจุด flare pilot ด้วย <b>remote auto mode</b>	ตำแหน่งของอุปกรณ์
1	เลือกตำแหน่ง Switch power ไปที่ตำแหน่ง <b>"ON"</b>	
2	เลือกการจุดแบบ <b>Auto</b> ที่ Ignition local panel เมื่อเลือกตำแหน่ง AUTO สัญญาณ XA-26974 จะถูกส่งไปยัง PLC ซึ่ง PLC จะทำการสั่งหัวจุดให้ Ignite	
3	เกิดการ ignite ที่ pilot electrode เป็นเวลา 5 วินาที และหยุด 10 วินาที วนจนครบทุกหัวจุดที่เวลารวมมากที่สุด 5 นาที	
4	รอและตรวจสอบว่าหัว pilot ไฟติดหรือไม่ ถ้าหลอดไฟ pilot ON สว่างจะแสดงอุณหภูมิที่หัว pilot > 150°C (ใช้เวลาโดยประมาณ 2 นาที)	
5	เมื่อไฟติดแล้ว ระบบ PLC จะสั่งหยุดจุด Ignite pilot และอยู่สภาวะ stand by	

### 7.0 ภาคผนวก

--

## เอกสารแนบที่ 11

ผลการตรวจวัดสารปรอท



PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED

LABORATORY OPERATION SERVICES, Laboratory Operations I

Branch 9 : 24/9 Pakorn Songkrorat Road, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150 Thailand

Tel : +66 (0) 38-977527-9 Fax : +66 (0) 3897-7509

Page 1 of 1

LABORATORY ANALYSIS REPORT FOR		Report No. : LAR-OF1-2208-00281			
LIQUID MRU		Job No. : E-ETS-2201-000355			
		Replacement for Report No. : -			
Customer / Requester : HMC Polymers Co., Ltd.		For : -			
Address : 6 Moo 8, I-1 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Maptaphut, A. Muang, Rayong 21150					
Telephone : 038-683-861 (Ext. 1220)		Fax : 038-683-003			
Contact Name : K. Manuswee Usaneesawatchai		Email : manuswee.u@hmcpolymers.com			
Sample Description					
Sample ID : ET1-OF1-E-2208001430		Sampling Point : Metering LN3			
Sample Name/Type : Liquid MRU					
Sampling By : Tanapon		Sampling Date/Time : August 01, 2022 / 10:00			
Received Date : August 01, 2022 / 13:55		Test Date : August 04, 2022			
Sample Condition : Liquefied Gas / Bomb					
Test Item	Test Method	Unit	Specification	Result	Note
Mercury	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014) e1	µg/m <sup>3</sup>	Report	0.005	



4. For purposed of determining conformance with these specifications, an observed of a calculated result shall be rounded, in accordance with the rounding method of ASTM Practice E29, for Using Significant Digits in Test Data to Determine Conformance with Specifications.



PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED

LABORATORY OPERATION SERVICES, Laboratory Operations I

Branch 9 : 24/9 Pakorn Songkrorat Road, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150 Thailand

Tel : +66 (0) 38-977527-9 Fax : +66 (0) 3897-7509

Page 1 of 1

LABORATORY ANALYSIS REPORT		Report No. : LAR-OF1-2211-00560			
RICH GAS		Job No. : E-ETS-2201-000355			
		Replacement for Report No. : -			
Information from customers					
Customer / Requester : HMC Polymers Co., Ltd.		For : -			
Address : 6 Moo 8, I-1 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Maptaphut, A. Muang, Rayong 21150					
Telephone : 038-683-861 (Ext. 1220)		Fax : 038-683-003			
Contact Name : K. Manuswee Usaneesawatchai		Email : manuswee.u@hmcpolymers.com			
Sample Name : Rich gas		Sampling Point : Metering line3			
Sampling Date/Time : November 11, 2022 / 20:00		Sampling By : Mangkom			
Sample ID : ET1-OF1-E-2211019295					
Received Date : November 11, 2022 / 21:30		Test Date : November 11, 2022			
Sample Condition : Liquefied Gas / Bomb					
Sampling By : -					
Test Item	Test Method	Unit	Specification	Result	Note
Mercury	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014) e1	µg/m <sup>3</sup>	Report	0.006	



4. For purposed of determining conformance with these specifications, an observed of a calculated result shall be rounded, in accordance with the rounding method of ASTM Practice E29, for Using Significant Digits in Test Data to Determine Conformance with Specifications.

**LABORATORY OPERATION SERVICES, Laboratory Operations I**

Tel : +66 (0) 38-977527-9 Fax : +66 (0) 3897-7509

Page 1 of 1

## LABORATORY ANALYSIS REPORT FOR

---

### LIQUID MRU

**Report No. :** LAR-OF1-2209-00508  
**Job No. :** E-ETS-2201-000355  
**Replacement for Report No. :** -

**Customer / Requester :** HMC Polymers Co., Ltd. **For :** -  
**Address :** 6 Moo 8, I-1 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Maptaphut, A. Muang, Rayong 21150  
**Telephone :** 038-683-861 (Ext. 1220) **Fax :** 038-683-003  
**Contact Name :** K. Manuswee Usaneesawatchai **Email :** manuswee.u@hmcpolymers.com

**Sample Description**

<b>Sample ID :</b>	ET1-OF1-E-2209007804	<b>Sampling Point :</b>	Metering LN3
<b>Sample Name/Type :</b>	Liquid MRU		
<b>Sampling By :</b>	Wirapol N.	<b>Sampling Date/Time :</b>	September 08, 2022 / 09:30
<b>Received Date :</b>	September 08, 2022 / 10:49	<b>Test Date :</b>	September 08, 2022
<b>Sample Condition :</b>	Liquefied Gas / Bomb		

Test Item	Test Method	Unit	Specification	Result	Note
Mercury	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014) e1	µg/m <sup>3</sup>	Report	0.003	

## LABORATORY OPERATION SERVICES, Laboratory Operations I

Tel : +66 (0) 38-977527-9 Fax : +66 (0) 3897-7509

Page 1 of 1

<b>LABORATORY ANALYSIS REPORT FOR</b>		<b>Report No. :</b> LAR-OF1-2207-00428	
<b>LIQUID MRU</b>		<b>Job No. :</b> E-ETS-2201-000355	
<b>Replacement for Report No. :</b> -			
<b>Customer / Requester :</b> HMC Polymers Co., Ltd.		<b>For :</b> -	
<b>Address :</b> 6 Moo 8, I-1 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Maptaphut, A. Muang, Rayong 21150			
<b>Telephone :</b> 038-683-861 (Ext. 1220)		<b>Fax :</b> 038-683-003	
<b>Contact Name :</b> K. Manuswee Usaneesawatthai		<b>Email :</b> manuswee.u@hmcpolymers.com	
<b>Sample Description</b>			
<b>Sample ID :</b> ET1-OF1-E-2207008029		<b>Sampling Point :</b> Metering Line 3	
<b>Sample Name/Type :</b> Liquid MRU			
<b>Sampling By :</b> Nopparat B.		<b>Sampling Date/Time :</b> July 04, 2022 / 08:00	
<b>Received Date :</b> July 06, 2022 / 09:46		<b>Test Date :</b> July 06, 2022	
<b>Sample Condition :</b> Liquefied Gas / Bomb			



**PTT GLOBAL CHEMICAL PUBLIC COMPANY LIMITED**  
**LABORATORY OPERATION SERVICES, Laboratory Operations I**

Branch 9 : 24/9 Pakorn Songkrorat Road, Map Ta Phut, Mueang Rayong, Rayong 21150 Thailand  
Tel : +66 (0) 38-977527-9 Fax : +66 (0) 3897-7509

Page 1 of 1

<b>LABORATORY ANALYSIS REPORT FOR</b>		<b>Report No. :</b> LAR-OF1-2210-00421
<b>LIQUID MRU</b>		<b>Job No. :</b> E-ETS-2201-000355
<b>Replacement for Report No. : -</b>		
<b>Customer / Requester :</b> HMC Polymers Co., Ltd. <b>For :</b> -		
<b>Address :</b> 6 Moo 8, I-1 Road, Maptaphut Industrial Estate, T. Maptaphut, A. Muang, Rayong 21150		
<b>Telephone :</b> 038-683-861 (Ext. 1220) <b>Fax :</b> 038-683-003		
<b>Contact Name :</b> K. Manuswee Usaneesawatchai <b>Email :</b> manuswee.u@hmcpolymers.com		

<b>Sample Description</b>	
<b>Sample ID :</b> ET1-OF1-E-2210004344	<b>Sampling Point :</b> Metering LN3
<b>Sample Name/Type :</b> Liquid MRU	
<b>Sampling By :</b> PP3 Operator	<b>Sampling Date/Time :</b> October 03, 2022 / 16:30
<b>Received Date :</b> October 03, 2022 / 17:00	<b>Test Date :</b> October 06, 2022
<b>Sample Condition :</b> Liquefied Gas / Bomb	

Test Item	Test Method	Unit	Specification	Result	Note
Mercury	ASTM D5954-98 (Reapproved 2014) e1	µg/m <sup>3</sup>	Report	0.002	
Arsine	Gas Chromatography-Mass spectrometry	ppb wt	Report	<5	
Phosphine	Gas Chromatography-Mass spectrometry	ppb wt	Report	<5	

Re  
1.  
2.  
3.  
4.

Determine Conformance with Specifications.

## เอกสารแนบที่ 12

รายงานปริมาณการรั่วระยะเหยของสารจากอุปกรณ์

27 มกราคม 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

เรื่อง นำส่งรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม

ด้วย บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน น.42(1)-4/2535-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ 6 หมู่ 8 ถนนไอนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วซึมของอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 (เดือนกรกฎาคม ถึง เดือนธันวาคม 2565) เสร็จสมบูรณ์แล้ว จึงขอส่งรายงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการแผนกสิ่งแวดล้อม

**HMC Polymers Co., Ltd**

Plant 1 PP 6 Moo 8, Map Ta Phut Industrial Estate, 1-1 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel +66 38 683 861 Fax +66 38 683 003

Plant 2 PDH 19 Soi G12, Pakorn-Songkro-Raj Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand  
Tel +66 38 949 777 Fax +66 38 949 789

Mail address Petrochemical Complex, P.O. Box 2, Map Ta Phut Industrial Estate, Muang, Rayong 21150, Thailand  
www.hmcpolymers.com





## เอกสารแนบที่ 13

เอกสารการแจ้งรายการสารเคมีอันตราย ประจำปี 2565



## กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

"แรงงานสมานฉันท์ มั่นคง และปลอดภัย"

การแจ้งการดำเนินการตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์

รายงานการนำส่งข้อมูล

บริษัทจำกัดเอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์

วันที่รายงานตั้งแต่ 1/1/2565 ถึงวันที่ 29/12/2565

หน้า 1

แบบรายงาน	รายละเอียด	วันที่รายงาน	หมายเลขอ้างอิง
1.แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายใน สปก.	ชื่อสารเคมีอันตราย PROPANE-2-OL วันที่บันทึก 17/01/2565	18/01/2565	ESPSI1001- 00000000044325
2.แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายใน สปก.	ชื่อสารเคมีอันตราย ACETONE วันที่บันทึก 18/01/2565	18/01/2565	ESPSI1001- 00000000045799
3.แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายใน สปก.	ชื่อสารเคมีอันตราย ACETONITRILE วันที่บันทึก 18/01/2565	18/01/2565	ESPSI1001- 00000000045909
4.แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายใน สปก.	ชื่อสารเคมีอันตราย BUTYLENE วันที่บันทึก 18/01/2565	18/01/2565	ESPSI1001- 00000000046433
5.แบบแจ้งรายละเอียดสารเคมีอันตรายใน สปก.	ชื่อสารเคมีอันตราย CARBON MONOXIDE วันที่บันทึก 27/01/2565	18/07/2565	ESPSI1001- 00000000059414

29 ธันวาคม พ.ศ. 2565

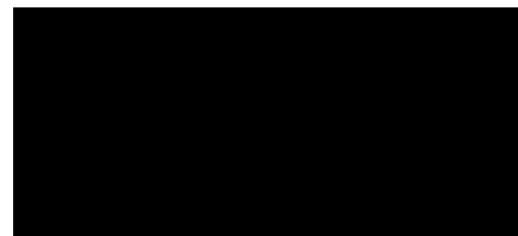
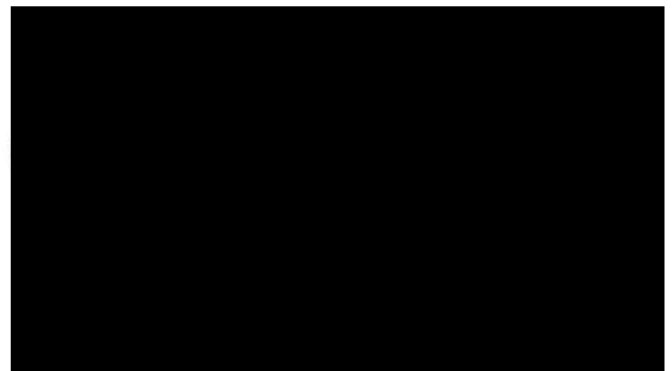
เรื่อง           แจ้งรายชื่อสารเคมี และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี  
เรียน           สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย บันทึกรายชื่อสารเคมี และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (CD) จำนวน 1 ชุด

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอร์ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (PP Plant) ตั้งอยู่เลขที่ 6 ซอย - หมู่ที่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150 โทรศัพท์ 038-683-861 และ ผลิตสารโพรพิลีน (PDH plant) ตั้งอยู่เลขที่ 19 ซอย จี-12 ถนนปรณสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รหัสไปรษณีย์ 21150 โทรศัพท์ 038-949-777

เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรการที่รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด  
บริษัท เอ็ชเอ็มซีโพลีเมอร์ จำกัด ได้ดำเนินการจัดส่งรายชื่อสารเคมี และเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีที่มีใช้ในโรงงาน แก่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



## เอกสารแนบที่ 14

แผน Preventive Maintenance ของอุปกรณ์และเครื่องจักร  
ประจำปี 2565

## Package 2022 PM for Fire water pump

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	6	7	9	10	12			
PP1	P-750A : Battery	Check distilled water level	ELEC	1				1		1		1			
		Inspection and Function Check	ELEC					1				1			
	P-750A : Diesel Engine	Adjust belt tension, change if necessary	MECH					1				1			
		Check radiator water level	MECH					1				1			
		Clean air filter, change if necessary	MECH					1				1			
		P-750A Overhaul-Engine	MECH					1							
		Replace engine oil and oil filter	MECH					1				1			
		Replace fuel filter	MECH					1				1			
	P-750A : LCP	Inspection and Function Check	ELEC					1							
	P-750A : Pump	Adjust packing	MECH	1		1				1		1			
		Cleaning-Pump strainer (ST01)	MECH					1							
		Fill grease at pump bearing	MECH	1		1				1		1			
		Inspect coupling condition	MECH					1							
	P-750B : Battery	Check distilled water level	ELEC	1				1		1		1			
		Inspection and Function Check	ELEC					1				1			
	P-750B : Diesel Engine	Adjust belt tension, change if necessary	MECH					1				1			
		Check radiator water level	MECH					1				1			
		Clean air filter, change if necessary	MECH					1				1			
		P-750B Overhaul-Engine	MECH					1							
		Replace engine oil and oil filter	MECH					1				1			
		Replace fuel filter	MECH					1				1			
	P-750B : LCP	Inspection and Function Check	ELEC					1							
	P-750B : Pump	Adjust packing	MECH	1				1		1		1			
		Cleaning-Pump strainer (ST01)	MECH					1							
		Fill grease at pump bearing	MECH	1				1		1		1			
		Inspect coupling condition	MECH					1							
	P-750C : Battery	Check distilled water level	ELEC	1				1		1		1			
		Inspection and Function Check	ELEC					1				1			
		Part Replacement	ELEC									1			

## Package 2022 PM for Fire water pump

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	6	7	9	10	12			
PP1	P-750C : Diesel Engine	Adjust belt tension, change if necessary	MECH	1						1					
		Check radiator water level	MECH	1						1					
		Clean air filter, change if necessary	MECH	1						1					
		Replace engine oil and oil filter	MECH	1						1					
		Replace fuel filter	MECH	1						1					
	P-750C : LCP	Inspection and Function Check	ELEC							1					
	P-750C : Pump	Adjust packing	MECH	1					1	1	1		1		
		Cleaning-Pump strainer (ST01)	MECH								1				
		Fill grease at pump bearing	MECH	1					1	1		1			
		Inspect coupling condition	MECH								1				
	P-750D : Battery	Check distilled water level	ELEC						1	1	1		1		
		Inspection and Function Check	ELEC								1		1		
	P-750D : Diesel Engine	Adjust belt tension, change if necessary	MECH						1		1		1		
		Check radiator water level	MECH						1		1		1		
		Clean air filter, change if necessary	MECH						1		1		1		
		P-750D Overhaul-Engine	MECH	1											
		Replace engine oil and oil filter	MECH						1		1		1		
		Replace fuel filter	MECH						1		1		1		
		Inspection and Function Check	ELEC										1		
	P-750D : Pump	Adjust packing	MECH						1	1	1	1	1		
		Cleaning-Pump strainer (ST01)	MECH						1				1		
		Fill grease at pump bearing	MECH						1	1	1	1	1		
		Inspect coupling condition	MECH						1				1		
		Overhaul-Pump	MECH	1											
		P-750D Overhaul-Pump	MECH	1											
		P-750D-Additional repair after overhaul	MECH	1											
		Adjustment-Packing	MECH	1								1			
	P-751 : Pump	Cleaning-Strainer	MECH									1			
		Lube Oil-Greasing	MECH	1							1				

## Package 2022 PM for Gas Detector

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP1	AE-CI2TPC : CI2 Detector	Calibrate CI2 Detector	INST												1
	GASDETECT1 : Gas Detector System	GD-001 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-002 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-003 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-004 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-005 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-006 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-007 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-008 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-009 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-010 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-011 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-012 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-013 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-014 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-015 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-016 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-017 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-018 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-019 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-020 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-021 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-022 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-023 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-024 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-025 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-026 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-027 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-028 Inspect and Test by contractor	INST						1						1

## Package 2022 PM for Gas Detector

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP1	GASDETECT1 : Gas Detector System	GD-029 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-030 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-031 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-032 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-033 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-034 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-035 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-036 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		Rescue Team for confine space work :	INST						1						
PP2	AE-CI2I1 : CI2 Detector	Calibrate CI2 Detector	INST												1
	GASDETECT2 : Gas Detector System	GD-1037 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-1038 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-1039 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-1040 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2001A Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2001B Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2001C Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2001D Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2001E Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2002A Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2002B Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2002C Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2002D Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2003A Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2003B Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2003C Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2003D Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2003E Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		GD-2004A Inspect and Test by contractor	INST						1						1

## Package 2022 PM for Gas Detector

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP2	GASDETECT2 : Gas Detector System	GD-2004B Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2004C Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2004D Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2005 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2006 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2007 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2008 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2009A Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2009B Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2009C Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2010 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2011 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2012A Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2012B Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2012C Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2012D Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2013 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2014 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015A Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015B Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015C Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015D Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015E Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015F Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015G Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2015H Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2016 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2017 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2018 Inspect and Test by contractor	INST							1					1

## Package 2022 PM for Gas Detector

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP2	GASDETECT2 : Gas Detector System	GD-2019 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2020 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2020A Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2020B Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2020C Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2021 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2022 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2023 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2024 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2025 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2026 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-21203 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-21204 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-21205 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2241 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2601 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2602 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2603 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2611 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-2631 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-6900 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-6901 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-6901A Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		GD-6902 Inspect and Test by contractor	INST							1					1
		PP2 : PM Gas Detector system	INST							1					1
PP3	GASDETECT3 : Gas Detector System	AT-35101 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		AT-36101 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		AT-36301 Inspect and Test by contractor	INST						1						1
		AT-36403 Inspect and Test by contractor	INST						1						1

## Package 2022 PM for Gas Detector

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP3	GASDETECT3 : Gas Detector System	GD-30001T/R Inspect and Test by contract	INST					1						1	
		GD-30002T/R Inspect and Test by contract	INST					1						1	
		GD-30003T/R Inspect and Test by contract	INST					1						1	
		GD-30004T/R Inspect and Test by contract	INST					1						1	
		GD-30005T/R Inspect and Test by contract	INST					1						1	
		GD-30006T/R Inspect and Test by contract	INST					1						1	
		GD-30007 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30008 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30009 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30010 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30011 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30012 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30013 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30014 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30015 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30016 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30017 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30018 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-30019 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32001 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32002 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32003 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32004 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32005 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32006 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32007 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32008 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32009 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-32010 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	

## Package 2022 PM for Gas Detector

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP3	GASDETECT3 : Gas Detector System	GD-32011 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33001 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33002 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33003 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33004 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33005 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33006 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33007 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33008 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33009 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33010 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33011 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33012 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33013 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-33014 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-34001 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-34002 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35001 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35002 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35003 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35004 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35005 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35006 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35007 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-35008 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-36001 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-36002 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-37001 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-37002 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	



## Package 2022 PM for Gas Detector

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP3	GASDETECT3 : Gas Detector System	GD-37003 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38001 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38002 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38003 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38004 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38005 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38006 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38007 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38008 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38009 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		GD-38010 Inspect and Test by contractor	INST					1						1	
		PP3 : PM Gas Detector System calibration	INST					1						1	

## Package 2022 PM for Safety valve

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	6	7	8	9	10	12			
PP1	K-801 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	K-802 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	P-101A : Pump	Calibrate-Safety Valve Internal	MECH									1			
	PSV-653A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-653B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-655A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-655B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-871 : Safety Valve	PSV-871 Calibrate-Safety Valve_D812	MECH				1								
	PSV-873 : Safety Valve	PSV-873 Calibrate-Safety Valve_P810	MECH				1								
	PSV-874 : Safety Valve	PSV-874 Calibrate-Safety Valve_P810	MECH				1								
	RV-201 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	RV-204 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	RV-206 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	RV-321 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	RV-331 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	RV-332 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	RV-6903 : Safety Valve	SD21 RV-6903 Calibrate-Safety Valve	MECH										1		
	RV-806 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-001 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-002 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-003 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-201 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-202 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-312 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-321 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-333 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-361 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-502 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-601 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			

## Package 2022 PM for Safety valve

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	6	7	8	9	10	12			
PP1	SV-622 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-624 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	SV-751A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	SV-751B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	SV-751C : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	SV-751D : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	SV-843 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH							1					
PP2	P/V Valve A : Safety Valve for D-2902A	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	P/V Valve B : Safety Valve for D-2902B	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	PSV-2001 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2003 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	PSV-2037 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH					1							
	PSV-21048 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-21201 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-21202 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-21203 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2142C : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2143 : Safety Valve	PSV-2143 Calibrate-Safety Valve	MECH		1										
	PSV-2144 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH					1							
	PSV-2145C : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH					1							
	PSV-2145D : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH					1							
	PSV-21501 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-21504 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-21505 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH		1										
	PSV-21506 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH		1										
	PSV-2152A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2152B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2153A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2153B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			

## Package 2022 PM for Safety valve

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	6	7	8	9	10	12			
PP2	PSV-2201 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2206 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2211 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	PSV-2271 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2321 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2343 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2356 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2409B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2420 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2505 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2530 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2601 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	PSV-2601A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2614 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	PSV-2623 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2651 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2711 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	PSV-2722 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH	1											
	PSV-2746 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2762 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2803 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH				1								
	PSV-2804 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2812 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH				1								
	PSV-2813 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH				1								
	PSV-2814 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH				1								
	PSV-2821A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH				1								
	PSV-2821B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH				1								
	PSV-2831A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2831B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			

## Package 2022 PM for Safety valve

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	6	7	8	9	10	12			
PP2	PSV-2832 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH							1					
	PSV-2843 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH			1									
	PSV-2871 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH						1						
	PSV-2901A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2901B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PSV-2901C : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
PP3	BV-35201 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	PRV-38974 : Safety Valve	Change pressure relife valve	INST						1						
		SD22 PRV-38974 Calibrate PRV_PK3890	MECH						1						
	PSV-30501 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH							1					
	PSV-30502 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH							1					
	PSV-30508 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH							1					
	PSV-32472 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37070A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37070B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37071A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37071B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37101 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37102 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37171 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH						1						
	PSV-37402 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-37403 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-38000 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-38921A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-38921B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-39000 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	PSV-39001 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-30501 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH							1					
	TSV-30502 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				

## Package 2022 PM for Safety valve

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	6	7	8	9	10	12			
PP3	TSV-30503 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-30504 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-30505 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-30506 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-30509 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-30510 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-32470 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-34001 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-34301 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-34302 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-36170 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-36186 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-36271 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-36272 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-36406 : Safety Valve @ E-3640A	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36407 : Safety Valve @ E-3640B	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36408 : Safety Valve @ E-3640C	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36409 : Safety Valve @ E-3640A	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36410 : Safety Valve @ E-3640B	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36411 : Safety Valve @ E-3640C	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36412 : Safety Valve @ E-3640D	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36413 : Safety Valve @ E-3640D	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-36501 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-37070 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-37071A : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-37071B : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-37103 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				
	TSV-37170 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH							1					
	TSV-37171 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH								1				

## Package 2022 PM for Safety valve

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	6	7	8	9	10	12			
PP3	TSV-38001 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			
	TSV-38002 : Safety Valve	Calibrate-Safety Valve	MECH									1			

## Package 2022 PM for Skimmer unit

Count of Order				M											
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PP1	A-715 : Agitator	Lube Oil-Replacement	MECH			1									
	LS-711 : Level switch:SKIMMER	Clean and function test	INST							1					
	LS-712 : Level switch:SKIMMER	Clean and function test	INST			1									
	Z-711 : Skimmer:SKIMMER	Alignment Gear Drive Chain	MECH		1		1				1			1	
		Alignment Skimmer Chain	MECH		1		1			1				1	
		Checking-Coupling motor and Gear Drive	MECH						1						
		Del*Overhaul-Cyclo Gear reducer	MECH						1						
		Lube oil-Bearings of Drive Shaft	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Bearings of Takeup Shaft	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Gear drive chain & spocket	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Greasing Coupling motor to gear	MECH						1						
		Lube oil-Sikimmer chains and Bearings	MECH		1		1			1				1	
		Overhaul-Skimmer	MECH						1						
	Z-712 : Skimmer	Alignment Gear Drive Chain	MECH		1		1			1				1	
		Alignment Skimmer Chain	MECH		1		1			1				1	
		Checking-Coupling motor and Gear Drive	MECH						1						
		Lube oil-Bearings of Drive Shaft	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Bearings of Takeup Shaft	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Gear drive chain & spocket	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Greasing Coupling motor to gear	MECH						1						
		Lube oil-Sikimmer chains and Bearings	MECH		1		1			1				1	
PP2	H-217712 : Skimmer:SKIMMER	Alignment Gear Drive Chain	MECH		1		1			1				1	
		Alignment Skimmer Chain	MECH		1		1			1				1	
		Checking-Coupling motor and Gear Drive	MECH											1	
		Lube oil-Bearings of Drive Shaft	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Bearings of Takeup Shaft	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Gear drive chain & spocket	MECH		1		1			1				1	
		Lube oil-Sikimmer chains and Bearings	MECH		1		1			1				1	
	H-2601 : Skimmer:SKIMMER	Alignment Gear Drive Chain	MECH				1			1				1	

**Package 2022 PM for Skimmer unit**

Count of Order				M												
Plant	Description	Opr. short text	Oper.WorkCenter	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
PP2	H-2601 : Skimmer:SKIMMER	Alignment Skimmer Chain	MECH						1			1			1	
		Checking-Coupling motor and Gear Drive	MECH												1	
		Lube oil-Bearings of Drive Shaft	MECH						1		1				1	
		Lube oil-Bearings of Takeup Shaft	MECH						1		1				1	
		Lube oil-Gear drive chain & sprocket	MECH						1		1				1	
		Lube oil-Sikimmer chains and Bearings	MECH						1		1				1	
	LSH-2661 : Level switch high:SKIMMER	Clean and function test	INST									1				
	LSH-2781 : Level switch high:SKIMMER	Clean and function test	INST						1							
	LSH-2991 : Level switch high	Clean and function test	INST							1					1	
	LSHH-2662:Level switch high-high:SKIMMER	Clean and function test	INST									1				
	LSHH-2782:Level switch high-high:SKIMMER	Clean and function test	INST						1							
	LSHH-2992 : Level switch high-high	Clean and function test	INST							1					1	
	LSL-2661 : Level switch low:SKIMMER	Clean and function test	INST									1				
	LSL-2781 : Level switch low:SKIMMER	Clean and function test	INST						1							
	LSL-2991 : Level switch low	Clean and function test	INST							1					1	
	LSLL-2662 : Level switch low-low:SKIMMER	Clean and function test	INST									1				
	LSLL-2782 : Level switch low-low:SKIMMER	Clean and function test	INST						1							
	LSLL-2992 : Level switch low-low	Clean and function test	INST								1				1	
	P-217712A : Pump:SKIMMER	Fill grease at pump bearing	MECH						1		1		1			1
	P-217712B : Pump:SKIMMER	Fill grease at pump bearing	MECH						1		1		1			1
	P-217713A : Pump:SKIMMER	Fill grease at pump bearing	MECH							1			1			1
		P-217713A add repair shaft,pipe, coating	MECH								1					
		P-217713A Hiab 5t Install	MECH								1					
		P-217713A Hiab 5t Remove	MECH								1					
		P-217713A Overhaul-Pump	MECH									1				
	P-217713B : Pump:SKIMMER	Fill grease at pump bearing	MECH						1		1		1			1
	P-2606A : Pump:SKIMMER	Fill grease at pump bearing	MECH						1		1		1			1
		P-2606A Additional work	MECH								1					
		P-2606A Overhaul-Pump	MECH								1					

**Package 2022 PM for Skimmer unit**[illegible]

## เอกสารแนบที่ 15

เอกสารบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๕๖๗๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๓๒๕ ลงรับวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานของ  
บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๐๔๒๕๓๕๑  
(น.๔๒(๑)-๔/๒๕๓๕-ญนพ.) ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖ หมู่ที่ ๘  
ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๓๘๖๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๖๘  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสาวปารวี สีนรัตน์		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายรุจิโรจน์ มากมูล	๑๒๓-๕๑-๐๐๑๓๑	✓	✓	✓
๒	นางสาวศกีสดี แสนแหวด	๑๒๓-๕๗-๐๐๑๔๖	✓	✓	✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายลบ แก้วเข้ม		✓	✓	✓
๒	นายอนิวรรณ อุสาหะ		✓	✓	✓
๓	นายณัฐพงษ์ มุลกณี		✓	✓	✓
๔	นายมนตรี ศิริสุนทร		✓	✓	✓
๕	นายสามารถ จักรแก้ว		✓	✓	✓
๖	นายอนุสิทธิ์ งามเสงี่ยม				✓
๗	นายประสิทธิ์ แสงจันทร์		✓	✓	✓
๘	นายชัยชูกร มาจันทร์แดง		✓	✓	✓
๙	นายภรกรมย์ สิงห์ทอง		✓	✓	
๑๐	นายชาตรี ศรีหอม		✓	✓	✓

ลำดับที่ ๑๑...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๑	นายสุรัชย์ กิจพิทักษ์	✓	✓	✓
๑๒	นายธานี คุ่มศิริ	✓	✓	✓
๑๓	นายสมิทธิ์ สุขแจ่ม	✓	✓	✓
๑๔	นายชานนท์ ยานันท์	✓	✓	✓
๑๕	นายณัฐพล กลางมณี	✓	✓	✓
๑๖	นายทรงวุฒิ แข็งแรง	✓	✓	✓
๑๗	นายเดชา จินะชัย	✓	✓	✓
๑๘	นายเกียรติจักร เลี่ยมกลาง	✓	✓	
๑๙	นายณฤพล อินทร์แดน	✓	✓	✓
๒๐	นายพิเชษฐ์ สุขจันผล	✓	✓	✓
๒๑	นายธวัชชัย สุธนธีร์	✓	✓	✓

**หมายเหตุ** การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





# เอกสารแนบที่ 16

เอกสารการกำจัดสิ่งปฏิกูล

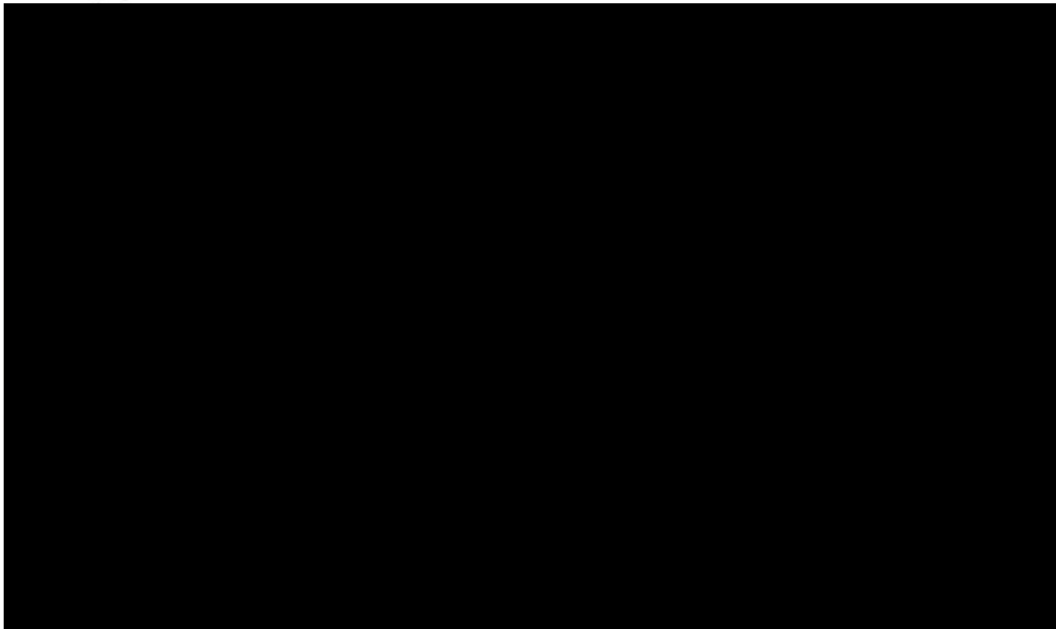
แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติงาน 2

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบกิจการกำลังปฏิบัติงาน บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ต.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6508250



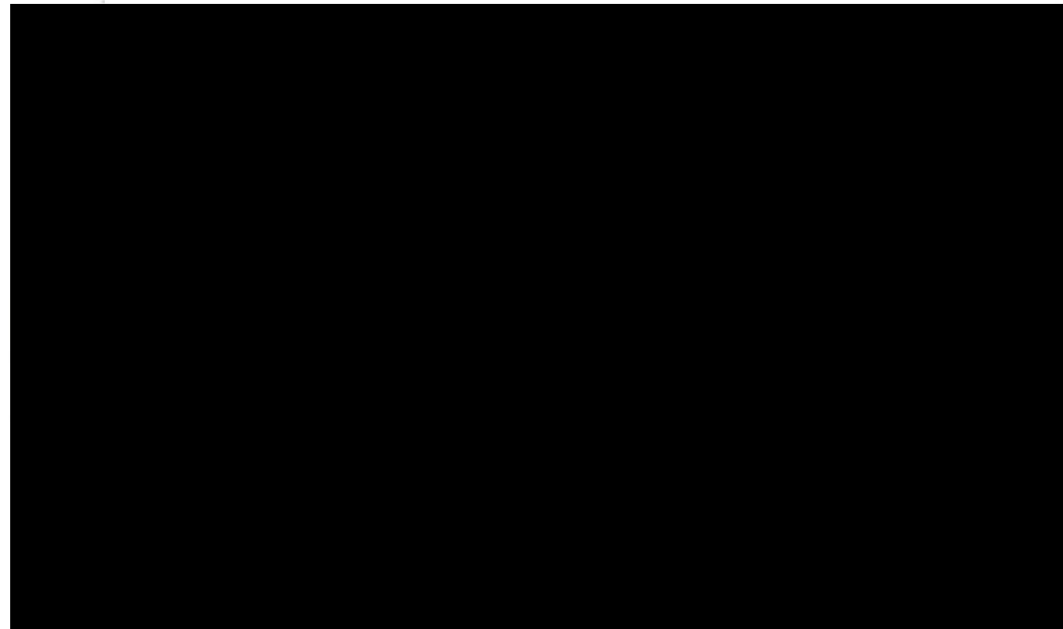
แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติงาน 2

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบกิจการกำลังปฏิบัติงาน บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ต.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6508647



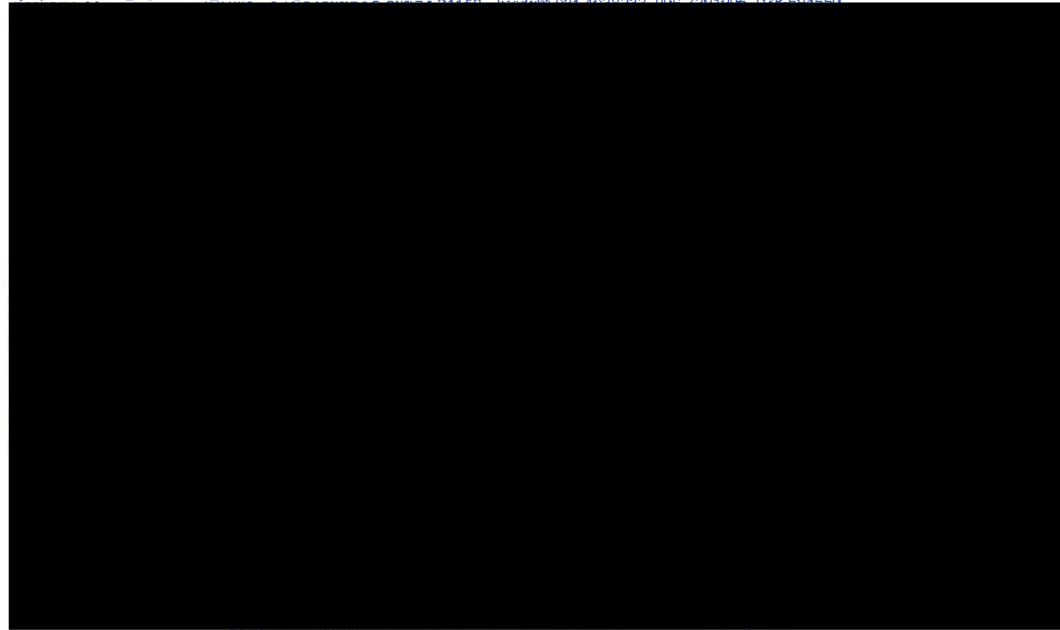
แบบบันทึกของผู้ทำจัดสิ่งปฏิภูม 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประสานการกำจัดสิ่งปฏิภูม บริษัท ทองทวีล บริการ จำกัด

SO6509452

หมายเลขอนุญาตของผู้ประสาน รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่ 44 อ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550



(.....)

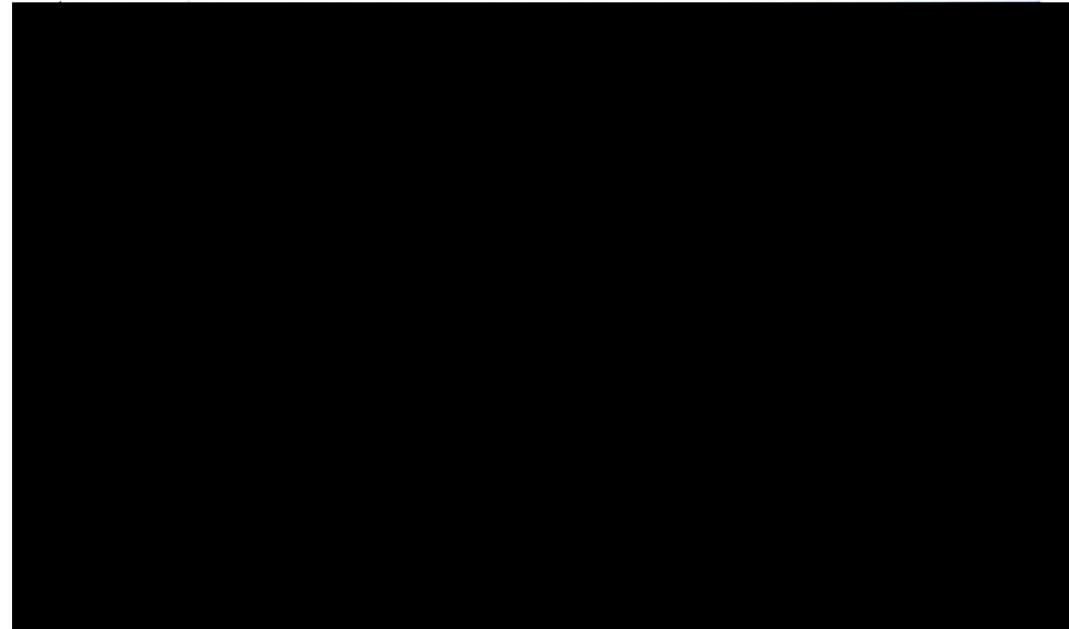
แบบบันทึกของผู้ทำจัดสิ่งปฏิภูม 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประสานการกำจัดสิ่งปฏิภูม บริษัท ทองทวีล บริการ จำกัด

SO6510694

หมายเลขอนุญาตของผู้ประสาน รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่ 44 อ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550



(.....)

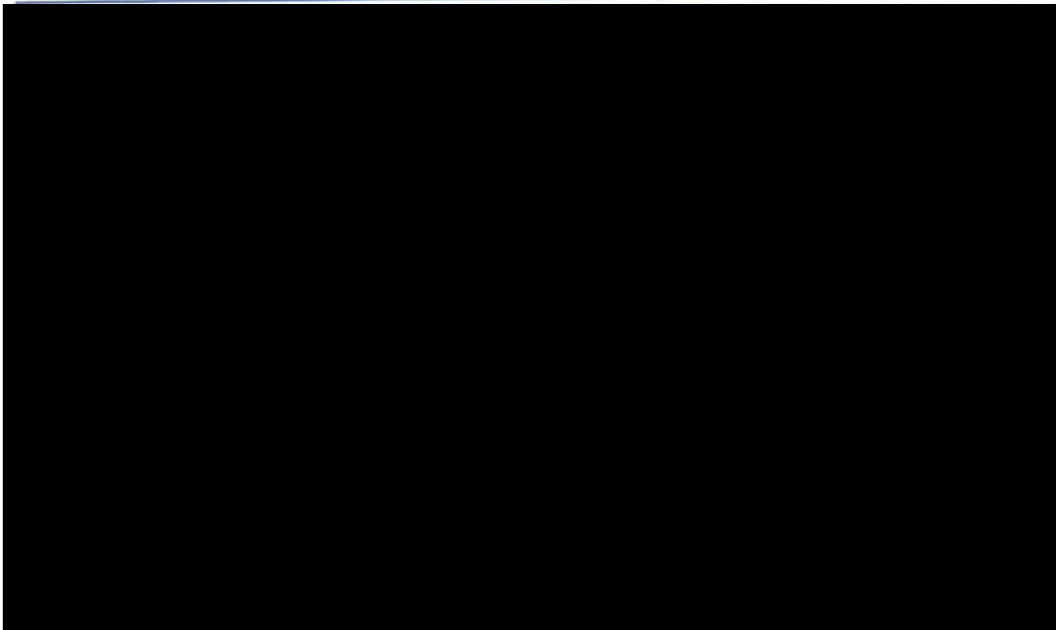
แบบบันทึกของผู้กำลังสิ่งปฏิภูล 2

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำลังสิ่งปฏิภูล บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6510775



(.....)

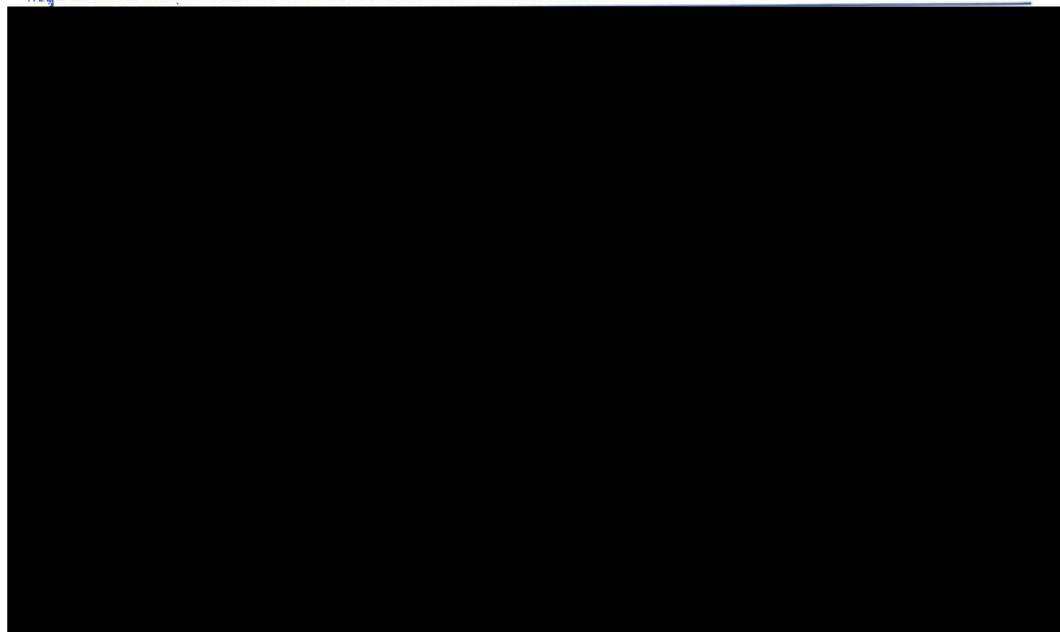
แบบบันทึกของผู้กำลังสิ่งปฏิภูล 2

ชื่อหน่วยงาน/ผู้ประกอบการกำลังสิ่งปฏิภูล บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6511095



(.....)

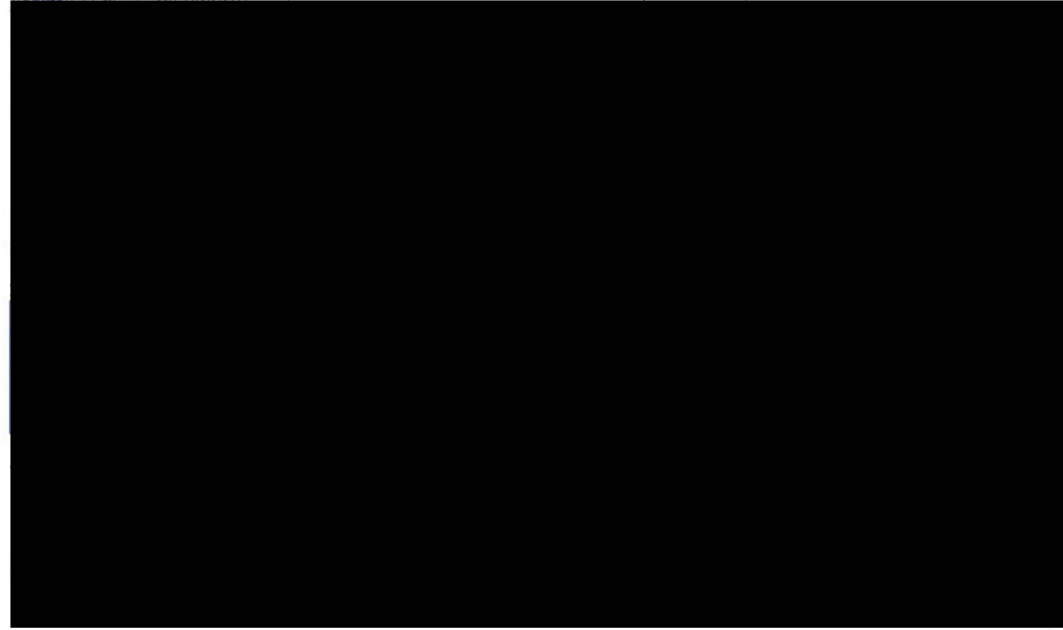
แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติ 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำลังปฏิบัติ บริษัท ทองดีวิล บริการ จำกัด

S06511179

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ต.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550



(.....)

แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติ 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำลังปฏิบัติ บริษัท ทองดีวิล บริการ จำกัด

S06511334

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ต.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550



(.....)

แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติงาน 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำลังปฏิบัติงาน บริษัท ทองกว๊าน บริการ จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6511417

แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติงาน 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำลังปฏิบัติงาน บริษัท ทองกว๊าน บริการ จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6511488

แบบบันทึกของผู้ทำจัดสิ่งปฏิภูม 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิภูม บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2558 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6511627

แบบบันทึกของผู้ทำจัดสิ่งปฏิภูม 2

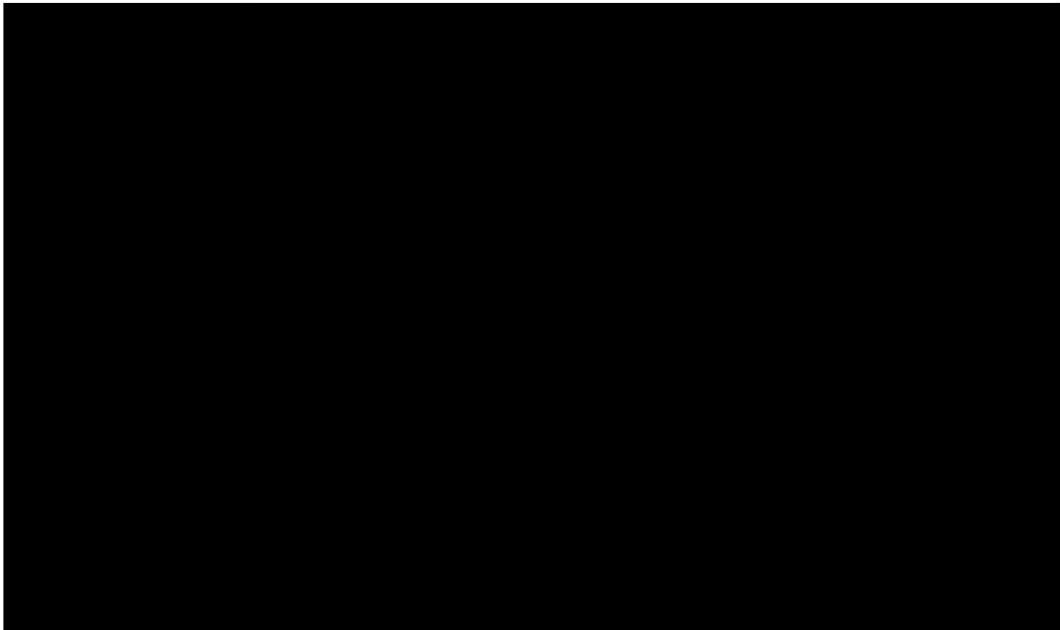
ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการกำจัดสิ่งปฏิภูม บริษัท ทองถวิล บริการ จำกัด  
หมายเลขใบอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2558 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 ถ.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

SO6511810

แบบบันทึกของผู้ทำสิ่งปฏิภูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบกิจการทำสิ่งปฏิภูล บริษัท ทองตวล บริการ จำกัด  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบกิจการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 ต.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

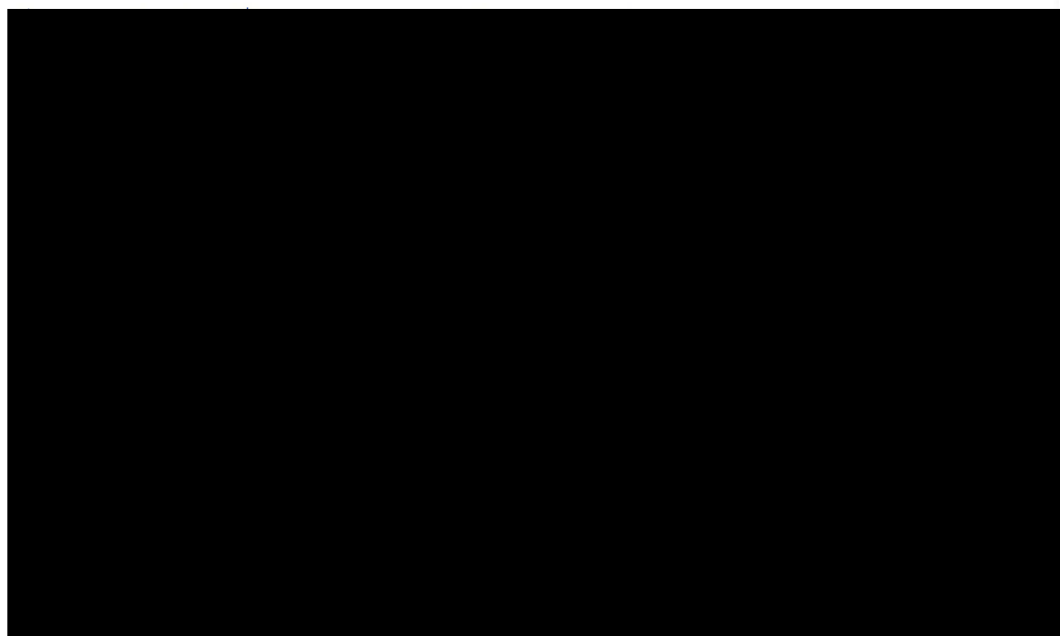
S06512012



แบบบันทึกของผู้ทำสิ่งปฏิภูล 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบกิจการทำสิ่งปฏิภูล บริษัท ทองตวล บริการ จำกัด  
หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบกิจการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก  
ที่อยู่เลขที่ 44 ต.หัวน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550

S06512185





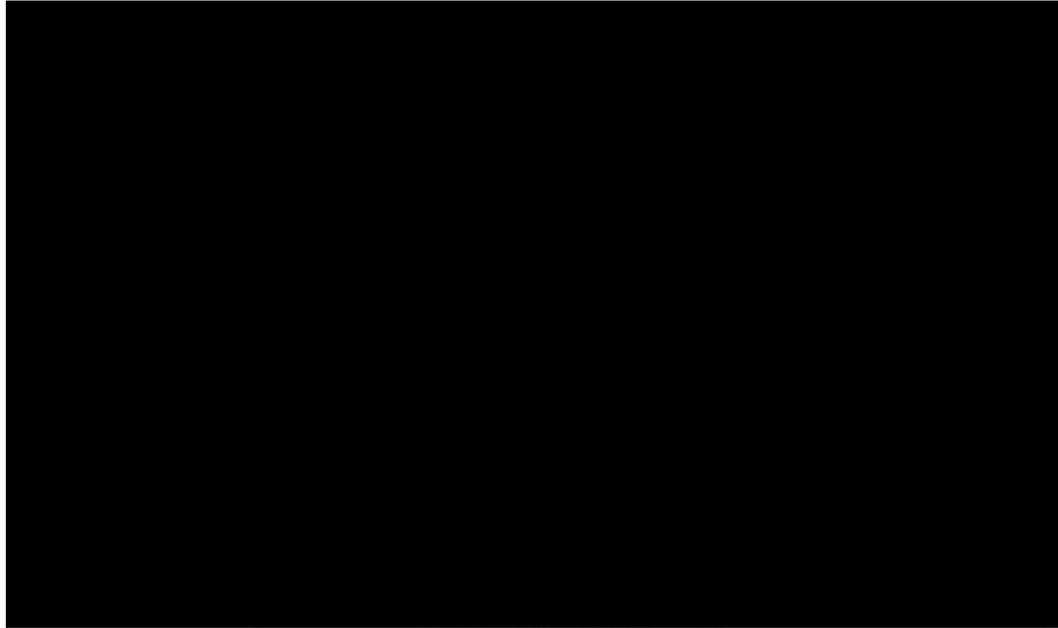
แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติงาน 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการทำงานปฏิบัติงาน บริษัท ทองทวีล บริการ จำกัด

SO6512222

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ถนนน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550



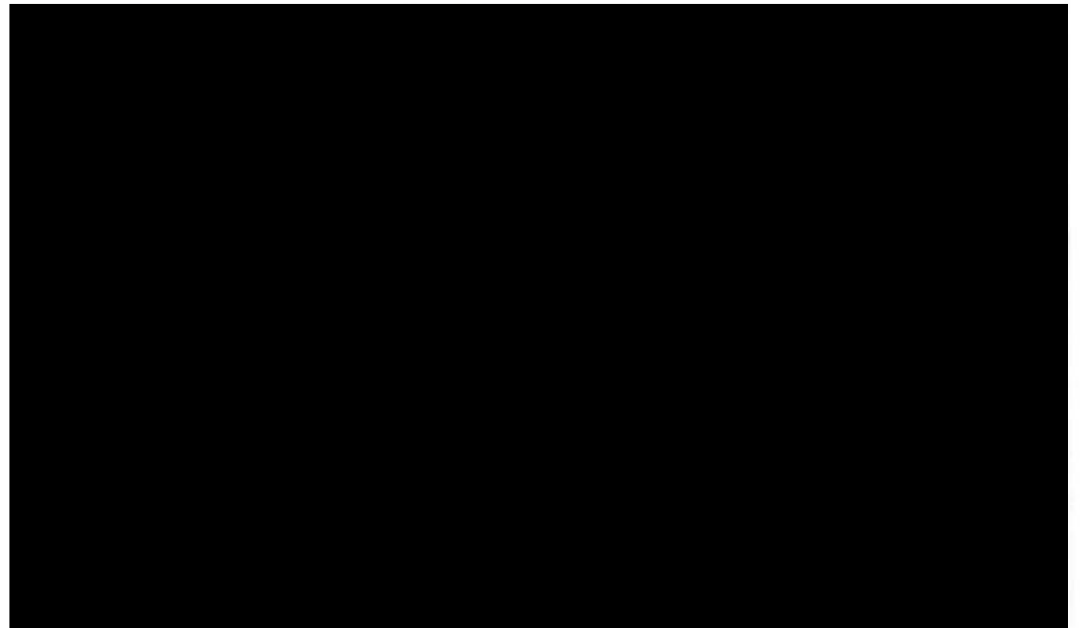
แบบบันทึกของผู้กำลังปฏิบัติงาน 2

ชื่อหน่วยงานผู้ประกอบการทำงานปฏิบัติงาน บริษัท ทองทวีล บริการ จำกัด

SO6512254

หมายเลขอนุญาตของผู้ประกอบการ รย.141/2559 อนุญาตโดย กรมการขนส่งทางบก

ที่อยู่เลขที่ 44 ถนนน้ำตก ต.เนินพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 096-7291996, 038-694550



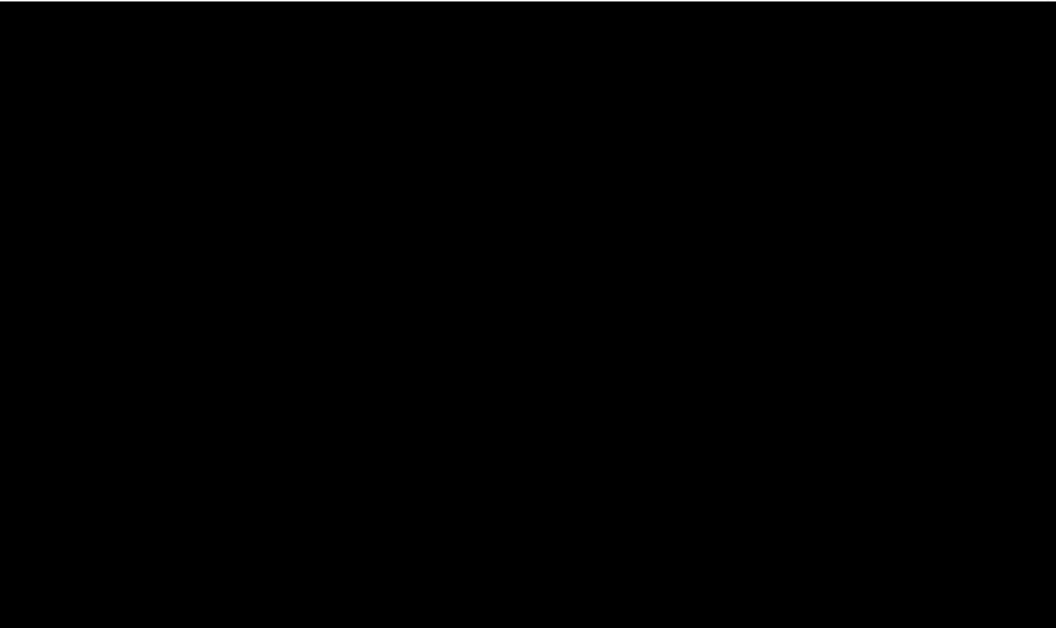
แบบบันทึกของผู้ทำจัดสิ่งปฏิภูม 2

เขียนรายงานผู้ประกอบกรำจัดสิ่งปฏิภูม . รัชต์ ทองถวิล บัการ จำกัค

หมาย.สชอนญาตของผู้ประกอบกรำ รย.141/2558 อนุญาต.โดย กรมการขนสงทางบก

SO6512412

จุลจุลที่ 44 ๓.หัวน้ำคค ค.เนนพระ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150 โทรศัพท์ 081-4038233, 098-7291996, 038-694550



## เอกสารแนบที่ 17

เอกสารการตรวจวัดความเป็นกรดต่างของน้ำปนเปื้อน  
จากห้องทดลอง

Neutralizing Unit Check Sheet											
HMC Polymers			Dialy check				Weekly check				
Date	Time	pH	Circulating Pump	Alkaline Pump	Acid Pump	BY	Acid Tank Level	Alkaline Tank Level	Check Bottom	Oil Leak	Action
		pH 6 - 9	W / NW	W / NW	W / NW		10-50	10-50	3	F/NF	BY
1/3/22	19:00	7.46	W	NW	NW	TS					
2/3/22	19:00	7.08	W	W	W	SSW	48	48		NF	SSW
3/3/22	19:00	7.92	W	NW	NW	SSW					
4/3/22	19:00	7.52	W	NW	NW	TPS					
5/3/22	19:00	7.29	W	NW	NW	TPS					
6/3/22	18:00	7.24	W	NW	NW	PLH					
7/3/22	18:00	7.01	W	NW	NW	PTS					
8/3/22	18:00	7.33	W	NW	NW	TPH					
9/3/22	18:00	7.03	W	NW	NW	TPH					
10/3/22	18:00	7.0	W	NW	NW	TPH					
11/3/22	18:00	7.2	W	NW	NW	TPS					
12/3/22	18:00	7.26	W	NW	NW	TPH					
13/3/22	19:00	7.1	W	NW	NW	TPS					
14/3/22	18:00	7.21	W	NW	NW	APD					
15/3/22	18:00	7.15	W	NW	NW	APD					
16/3/22	18:00	7.20	W	NW	NW	PLH					
17/3/22	19:00	7.10	W	NW	NW	TPH					
18/3/22	18:00	7.21	W	NW	NW	PLH	48	48		NF	SSW
19/3/22	19:00	7.10	W	NW	NW	TPH					
20/3/22	19:00	7.09	W	NW	NW	TPH					
21/3/22	17:00	7.01	W	NW	NW	SSW					
22/3/22	18:00	7.06	W	NW	NW	PTS					
23/3/22	19:00	7.05	W	NW	NW	TPH					
24/3/22	19:00	7.07	W	NW	NW	TPH					
25/3/22	19:00	7.10	W	NW	NW	TPH					
26/3/22	19:00	7.1	W	NW	NW	TPH					
27/3/22	17:00	7.10	W	NW	NW	TPH					
28/3/22	18:00	7.10	W	NW	NW	SSW					
29/3/22	18:00	6.98	W	NW	NW	SSW					
30/3/22	18:00	7.13	W	NW	NW	PTS					
31/3/22	17:00	7.00	W	NW	NW	PTS					

Neutralizing Unit Check Sheet											
HMC Polymers			Dialy check				Weekly check				
Date	Time	pH	Circulating Pump	Alkaline Pump	Acid Pump	BY	Acid Tank Level	Alkaline Tank Level	Check Bottom	Oil Leak	Action
		pH 6 - 9	W / NW	W / NW	W / NW		10-50	10-50	3	F/NF	BY
1/3/22	18:00	6.71	W	NW	NW	PLH					
2/3/22	19:00	6.90	N	NW	NW	TPS					
3/3/22	19:00	6.95	N	NW	NW	TPS					
4/3/22	18:00	7.12	W	NW	NW	TPH					
5/3/22	17:30	7.01	W	NW	NW	TPH					
6/3/22	18:00	7.02	W	NW	NW	PLH					
7/3/22	18:00	7.11	W	NW	NW	PLH					
8/3/22	17:30	7.14	W	NW	NW	PLH					
9/3/22	18:00	7.00	W	NW	NW	SSW	48	48		NF	SSW
10/3/22	17:30	7.00	W	NW	NW	PLH					
11/3/22	19:00	7.02	W	NW	NW	APD					
12/3/22	19:00	7.00	N	NW	NW	APD					
13/3/22	17:30	7.02	W	NW	NW	TPH					
14/3/22	18:00	7.09	W	NW	NW	TPH					
15/3/22	18:00	7.25	W	NW	NW	TPH					
16/3/22	17:30	7.80	W	NW	NW	PLH					
17/3/22	18:10	7.76	W	NW	NW	PLH					
18/3/22	18:00	7.43	W	NW	NW	TPS					
19/3/22	18:00	7.04	W	NW	NW	TPS					
20/3/22	17:20	7.18	W	NW	NW	SSW					
21/3/22	19:00	7.22	W	NW	NW	TPS					
22/3/22	18:00	7.14	W	NW	NW	SSW					
23/3/22	19:00	7.05	W	NW	NW	TPS					
24/3/22	18:00	7.00	W	NW	NW	CHS					
25/3/22	18:00	7.10	W	NW	NW	PLH					
26/3/22	17:30	7.06	W	NW	NW	PLH	48	48		NF	SSW
27/3/22	17:00	6.82	W	NW	NW	KTK					
28/3/22	17:30	6.67	W	NW	NW	KTK					
29/3/22	17:00	6.87	W	NW	NW	KTK					
30/3/22	19:00	7.02	W	NW	NW	TPS					
31/3/22	19:00	7.36	W	NW	NW	TPS					



Neutralizing Unit Check Sheet												
Dialy check							Weekly check					
Date	Time	pH	Circulating Pump	Alkaline Pump	Acid Pump	BY	Acid Tank Level	Alkaline Tank Level	Check Bottom	Oil Leak	Action	BY
		pH 6-9	W / NW	W / NW	W / NW		10-50	10-50	3	F/NF		
1/9/22	17.00	6.76	W	NW	NW	KTK						
2/9/22	17.00	6.83	W	NW	NW	RH						
3/9/22	17.00	6.95	W	NW	NW	T47						
4/9/22	17.00	7.76	W	NW	NW	PTW						
5/9/22	17.00	6.95	W	NW	NW	T47						
6/9/22	17.00	6.86	W	NW	NW	PT5						
7/9/22	16.00	6.80	W	NW	NW	PT5	48	48		NF		SSW
8/9/22	18.00	6.69	W	NW	NW	SH						
9/9/22	18.00	6.76	W	NW	NW	SH						
10/9/22	18.00	6.73	W	NW	NW	SH						
11/9/22	18.00	6.48	W	NW	NW	SH						
12/9/22	18.00	6.74	W	NW	NW	SH						
13/9/22	17.00	6.84	W	NW	NW	T47						
14/9/22	17.00	6.93	W	NW	NW	T47						
15/9/22	17.00	6.65	W	NW	NW	T47						
16/9/22	17.00	6.54	W	NW	NW	AM						
17/9/22	17.00	7.43	W	NW	NW	SH						
18/9/22	17.00	7.31	W	NW	NW	SH						
19/9/22	17.00	7.46	W	NW	NW	PT5						
20/9/22	17.00	7.76	W	NW	NW	SH						
21/9/22	17.00	7.81	W	NW	NW	SH						
22/9/22	17.00	7.91	W	NW	NW	T47						
23/9/22	17.00	7.65	W	NW	NW	T47						
24/9/22	17.00	7.65	W	NW	NW	T47						
25/9/22	17.00	7.65	W	NW	NW	TPS	48	48		NF		SSW
26/9/22	17.00	7.61	W	NW	NW	T47						
27/9/22	18.00	7.18	W	NW	NW	SH						
28/9/22	18.00	7.08	W	NW	NW	SH						
29/9/22	18.00	7.25	W	NW	NW	SH						
30/9/22	18.00	7.01	W	NW	NW	SH						
31/9/22												

Neutralizing Unit Check Sheet												
Dialy check							Weekly check					
Date	Time	pH	Circulating Pump	Alkaline Pump	Acid Pump	BY	Acid Tank Level	Alkaline Tank Level	Check Bottom	Oil Leak	Action	BY
		pH 6-9	W / NW	W / NW	W / NW		10-50	10-50	3	F/NF		
1/9/22	17.00	6.75	W	NW	NW	T47						
2/9/22	17.00	6.82	W	NW	NW	T47						
3/9/22	17.00	6.98	W	NW	NW	T47						
4/9/22	16.00	7.80	W	NW	NW	SSW	48	48		NF		SSW
5/9/22	17.00	7.00	W	NW	NW	SSW						
6/9/22	18.00	6.37	W	NW	NW	ANJ						
7/9/22												
8/9/22	18.00	6.67	W	NW	NW	KTK						
9/9/22	18.00	7.02	W	NW	NW	KTK						
10/9/22	18.00	6.54	W	NW	NW	KTK						
11/9/22	17.00	6.95	W	NW	NW	SH						
12/9/22	17.00	6.55	W	NW	NW	T47						
13/9/22	17.00	7.01	W	NW	NW	SSW						
14/9/22	17.00	7.09	W	NW	NW	SSW	48	48		NF		SSW
15/9/22	17.00	7.05	W	NW	NW	AM						
16/9/22	17.00	7.15	W	NW	NW	AM						
17/9/22	17.00	7.02	W	NW	NW	AM						
18/9/22	18.00	7.12	W	NW	NW	KTK						
19/9/22	17.00	6.89	W	NW	NW	KTK						
20/9/22	17.00	6.09	W	NW	NW	T47						
21/9/22	17.00	6.99	W	NW	NW	T47						
22/9/22	18.00	7.00	W	NW	NW	SSW						
23/9/22	17.00	7.04	W	NW	NW	SSW						
24/9/22	17.00	6.50	W	NW	NW	AM						
25/9/22	17.00	6.50	W	NW	NW	AM						
26/9/22	17.00	6.95	W	NW	NW	AM						
27/9/22	18.00	7.01	W	NW	NW	KTK						
28/9/22	18.00	7.16	W	NW	NW	KTK						
29/9/22	18.00	7.07	W	NW	NW	T47						
30/9/22	18.00	6.90	W	NW	NW	T47						
31/9/22	18.00	6.43	W	NW	NW	T47						



## เอกสารแนบที่ 18

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชนประจำปี 2565



# รายงานผลการศึกษาศาภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติของประชาชน ประจำปี 2565



**HMC Polymers**

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (PP Plant)

บริษัท เอ็ชเอ็มซี โพลีเมอส์ จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง



**บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด**

7 ซอยพหลโยธิน 24 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900  
โทร: (02) 939-4370-72, แฟกซ์: (02) 513-4221, E-mail: [sale@spscon.com](mailto:sale@spscon.com), [www.spscon.com](http://www.spscon.com)





## รายงานผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และทัศนคติของประชาชน โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ประจำปี 2565

### 1. ความเป็นมาของโครงการ

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 6 หมู่ที่ 8 ถนนไเอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ได้ว่าจ้าง บริษัท เอส.พี.เอส คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด ให้ดำเนินการสำรวจและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ตลอดจนการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบที่ได้ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ทำการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน ในระยะรัศมี 5 กิโลเมตร ในระยะดำเนินการโครงการ

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน และผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการข้างเคียง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2565

### 2. วัตถุประสงค์

การตรวจสอบสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน และผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ และสถานประกอบการข้างเคียงในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

(1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณูปโภค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้งเพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน

(2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการรวมทั้ง ความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการฯ

(3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟัง ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการและการดำเนินกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชน

(4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวม ข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

### 3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

(1) เทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

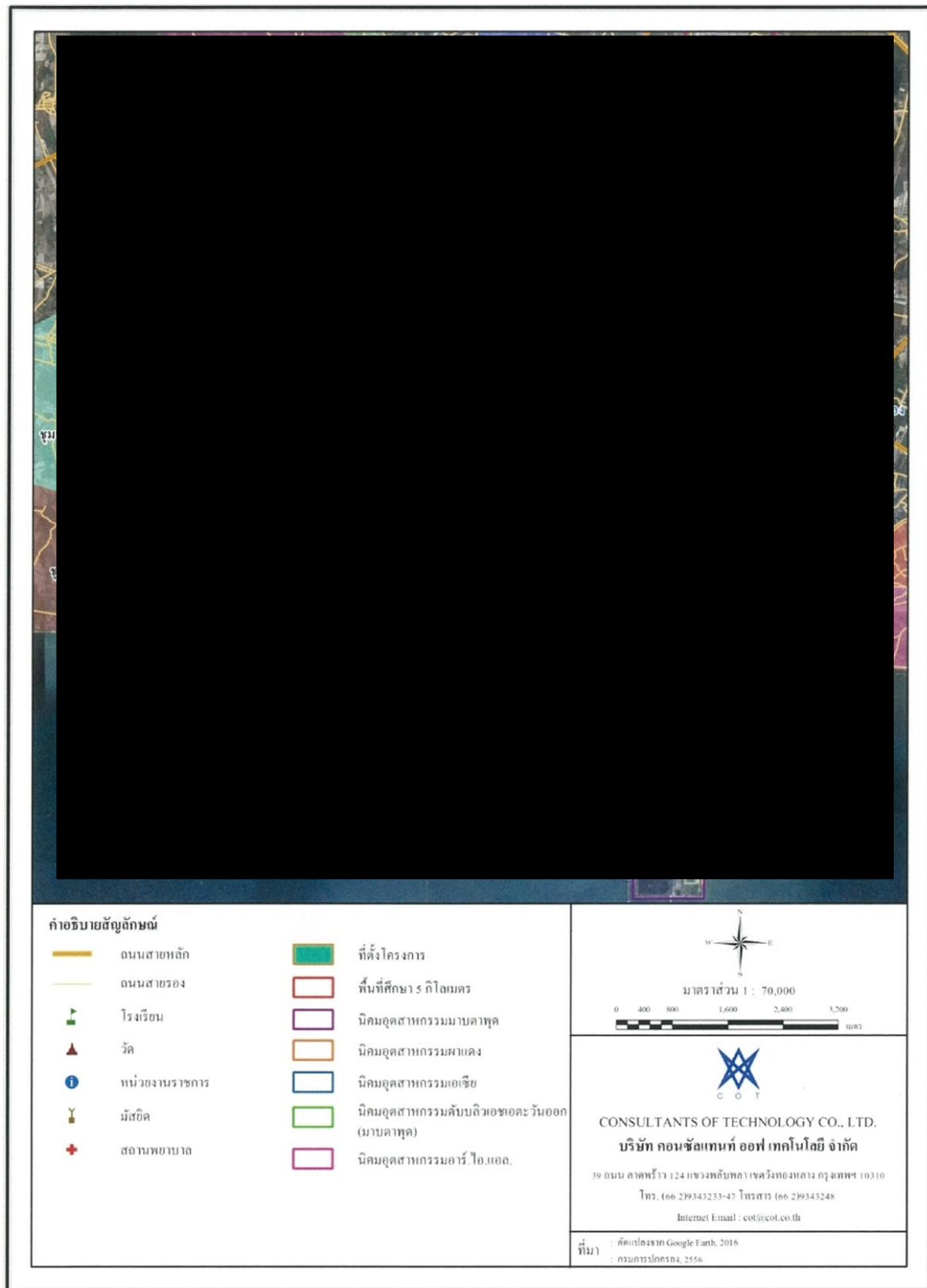
- 1) หมู่ 2 ประชุมมิตรล่อเกวียนสี่กั๊ก
- 2) หมู่ 4 พยุห์ 1
- 3) หมู่ 1 แผ่นดินไท

(2) เทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) ชุมชนฟ้าสีทอง

(3) เทศบาลตำบลมาบตาพุด จำนวน 22 ชุมชน ประกอบด้วย

- 1) ชุมชนวัดซากลูกหญ้า
- 2) ชุมชนหนองน้ำเย็น
- 3) ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
- 4) ชุมชนชอยประปา
- 5) ชุมชนชอยร่วมพัฒนา
- 6) ชุมชนวัดโสภณ
- 7) ชุมชนมาบยา
- 8) ชุมชนบ้านพลง
- 9) ชุมชนอิสลาม
- 10) ชุมชนตลาดมาบตาพุด
- 11) ชุมชนบ้านล่าง
- 12) ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา
- 13) ชุมชนวัดมาบตาพุด
- 14) ชุมชนซากลูกหญ้า
- 15) ชุมชนตลาดห้วยโป่ง
- 16) ชุมชนมาบชลูด
- 17) ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง
- 18) ชุมชนหนองแฟบ
- 19) ชุมชนหนองหวายโสม
- 20) ชุมชนวัดห้วยโป่ง
- 21) ชุมชนหนองแดงเม
- 22) ชุมชนกรอกยายชา



รูปที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ และการกระจายตัวของตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็น

## 4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้นการวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกันไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุการศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้นบริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมจึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจความคิดเห็น แบ่งเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- หน่วยงานราชการ
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน
- สถานประกอบการใกล้เคียง

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ ดังนี้

### (1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมดโดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากรโดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกันไม่แตกต่างกันมากนักการศึกษาคั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ตัวแทนครัวเรือน และสถานประกอบการใกล้เคียง

#### 1) หน่วยงานราชการ

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด ได้ทำการสำรวจสภาพ เศรษฐกิจและสังคมและความคิดเห็นของหน่วยงานและสถานที่อันไหนที่เกี่ยวข้อง ในชุมชนรอบพื้นที่โครงการฯ ในรัศมี 5 กิโลเมตร บริษัทที่ปรึกษา ใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ

การสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนจากหน่วยงานราชการและสถานที่อันไหนต่าง ๆ รวมจำนวน 39 หน่วยงาน ดังตารางที่ 1

## ตารางที่ 1 หน่วยงานราชการที่ทำการศึกษา

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงานราชการ	จากการศึกษาจริง
1	<b>หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและกำกับดูแล</b> สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	1
2	ศูนย์พัฒนาวิชาการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	1
3	<b>หน่วยงานด้านการเกษตร</b> ศูนย์วิจัยพืชไร่ระยอง	1
4	ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรจังหวัดระยอง	1
5	<b>หน่วยงานด้านการบริการสุขภาพ</b> โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง	1
6	ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ (ชื่อเดิม “โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด”)	1
7	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุน	1
8	ศูนย์บริการสาธารณสุขเมืองมาบตาพุด (ชื่อเดิม “ศูนย์บริการสาธารณสุขเนินพยอม”)	1
9	ศูนย์บริการสาธารณสุขห้วยโป่ง	1
10	ศูนย์บริการสาธารณสุขบ้านตากวน	1
11	<b>หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรคและบริการประชาชน</b> สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง	1
12	สถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด	1
13	สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง	1
14	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขามาบตาพุด	1
15	บริษัท ทีไอที จำกัด (มหาชน) ระยอง	1
16	<b>หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง</b> เทศบาลเมืองมาบตาพุด	1
17	<b>กลุ่มสถาบันการศึกษา</b> โรงเรียนวัดมาบชลุต	1
18	โรงเรียนบ้านหนองแพบ	1
19	โรงเรียนวัดตากวน	1
20	โรงเรียนบ้านมาบตาพุด	1
21	โรงเรียนวัดห้วยโป่ง	1
22	โรงเรียนวัดกรอกยายชา	1

### ตารางที่ 1 หน่วยงานราชการที่ทำการศึกษา (ต่อ)

ลำดับ	รายชื่อหน่วยงานราชการ	จากการศึกษาจริง
	<b>กลุ่มสถาบันการศึกษา (ต่อ)</b>	
23	โรงเรียนวัดชาลูกูหญ้า	1
24	โรงเรียนบ้านพูน	1
25	โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	1
26	โรงเรียนเทศบาลเมืองมาตาพูด	1
27	โรงเรียนวุฒินันท์	1
28	วิทยาลัยสารพัดช่างระยอง	1
29	โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรม	1
	<b>กลุ่มสถาบันศาสนา</b>	
30	วัดมาบชูด	1
31	วัดหนองแพบ	1
32	วัดตากวนคงคาราม	1
33	วัดโสภณวนาราม	1
34	วัดมาบตาพูด	1
35	วัดห้วยโป่ง	1
36	วัดกรอกยายชา	1
37	วัดชาลูกูหญ้า	1
38	วัดประชุมมิตรบำรุง	1
39	วัดชลธาราม	1
รวม		39

หมายเหตุ : พื้นที่ก่อนไหว ได้แก่ หน่วยงานด้านการบริการสุขภาพ, กลุ่มสถาบันการศึกษา และกลุ่มสถาบันศาสนา

## 2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชนและสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ประธานชุมชน รองประธานชุมชน กลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) และคณะกรรมการชุมชนที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการทำการสัมภาษณ์ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง

### 3) ครวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

• **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตราภา กุณฑบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{_____ (1)}$$

โดยที่ n แทน จำนวนตัวอย่าง

N แทน จำนวนหน่วยครวเรือนในพื้นที่ศึกษา

e แทน ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ  $\pm 0.05$  เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนครวเรือนในเขตเทศบาลตำบลบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครวเรือนทั้งหมด 43,460 ครวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังกล่าว ได้ดังนี้

$$n = \frac{43,460}{1 + 43,460(0.05)^2} \quad \text{_____ (1)}$$

$$n = 396.35$$

$$n = 397 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 397 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 n}{N} \quad \text{_____ (2)}$$

โดยที่  $n_1$  แทน จำนวนครวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน

N แทน จำนวนครวเรือนทั้งหมด

n แทน จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)

A แทน จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : ชุมชนวัดซากลูกหญ้า} = \frac{852 \times 397}{43,460} = 7.78$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 397 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 413 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	ชุมชน <sup>1/</sup>	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่างที่ศึกษา (ชุด)	
			จากการคำนวณ	จากการศึกษาจริง
1	ชุมชนวัดซากลูกหญ้า	852	7.78	8
2	ชุมชนหนองน้ำเย็น	2,455	22.43	23
3	ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	1,365	12.47	13
4	ชุมชนซอยประปา	1,205	11.01	12
5	ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	2,863	26.15	27
6	ชุมชนวัดโสมณ	1,225	11.19	12
7	ชุมชนมาบยา	1,623	14.83	15
8	ชุมชนบ้านพลง	1,391	12.71	13
9	ชุมชนอิสลาม	1,249	11.41	12
10	ชุมชนตลาดมาบตาพุด	1,987	18.15	19
11	ชุมชนบ้านล่าง	1,980	18.09	19
12	ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา	1,088	9.94	10
13	ชุมชนวัดมาบตาพุด	2,425	22.15	23
14	ชุมชนซากลูกหญ้า	2,190	20.01	21
15	ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	2,170	19.82	20
16	ชุมชนมาบชลูด	3,071	28.05	29
17	ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง	453	4.14	5
18	ชุมชนหนองแฟบ	1,172	10.71	11
19	หมู่ 4 บ้านพยุ <sup>2/</sup>	4,079	37.26	38
20	หมู่ 2 ประชุมมิตรลือเกียรติ <sup>2/</sup>	2,482	22.67	23
21	หมู่ 1 แผ่นดินไท <sup>2/</sup>	397	3.63	4
22	ชุมชนฟ้าสีทอง <sup>3/</sup>	129	1.18	2
23	ชุมชนหนองหวายโสม	1,338	12.22	13
24	ชุมชนวัดห้วยโป่ง	1,154	10.54	11
25	ชุมชนหนองแดงเม	1,541	14.08	15
26	ชุมชนกรอกยายชา	1,576	14.40	15
รวม		43,460	397.00	413

ที่มา : 1/ ข้อมูลครัวเรือนอ้างอิงจาก เทศบาลเมืองมาบตาพุด, เมษายน 2565

2/ ข้อมูลครัวเรือนอ้างอิงจาก เทศบาลตำบลบ้านฉาง, เมษายน 2565

3/ ข้อมูลครัวเรือนอ้างอิงจาก เทศบาลเมืองบ้านฉาง, เมษายน 2565

หมายเหตุ : หมู่ 4 บ้านพยุ และหมู่ 2 ประชุมมิตรลือเกียรติ มีการปรับเปลี่ยนขอบเขตพื้นที่การปกครอง ทำให้ข้อมูลจำนวนครัวเรือนเพิ่มขึ้นจากปีที่ผ่านมา



#### 4) สถานประกอบการใกล้เคียง

การสำรวจความคิดเห็นสถานประกอบการรอบพื้นที่โครงการฯ โดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ การสัมภาษณ์สถานประกอบการดำเนินการโดยใช้แบบสอบถามประกอบการสัมภาษณ์ผู้แทนจากสถานประกอบการใกล้เคียงรวมจำนวน 5 บริษัท ได้แก่ บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด, บริษัท พีทีที โกลบอลเคมีคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอลิฟินส์ 1, บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) บริษัท พีทีทีเพสต์ เรซิน จำกัด และบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12

##### (2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 15-22 พฤศจิกายน 2565 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบแก้ไขให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษาโดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายชุมชน โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือน โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการ ดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ เพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

### (3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด และคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 4 ประเภท คือ หน่วยงาน ผู้นำชุมชน ครัวเรือน และสถานประกอบการใกล้เคียง แสดงดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดดังนี้

#### 1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงาน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชนของหน่วยงาน/ชุมชน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

#### 2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคชุมชนของท่าน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

#### 3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

#### 4) แบบสัมภาษณ์สำหรับสถานประกอบการใกล้เคียง

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคของหน่วยงาน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

## 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรม Microsoft Excel และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับหน่วยงาน ผู้นำชุมชน และครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

## 6. การแปลผลข้อมูล

### 1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

### 2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันตรภาคชั้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมาย ที่กำหนดเกณฑ์ความคิดเห็นแบบอิงเกณฑ์ (Criterion Reference) (วิเชียร เกตุสิงห์, 2538) และการยึดเงื่อนไขของการกำหนดคะแนนประจำแต่ละระดับร่วมกับหลักของการปัดทศนิยม (รศ.ดร. บุญชม ศรีสะอาด) จึงได้กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนโดยเลือกใช้เกณฑ์สัมบูรณ์ (Absolute Criteria) เป็นเกณฑ์ที่มีความหมายชัดเจนในตัวเองแล้ว ซึ่งเกณฑ์สัมบูรณ์นี้ที่นิยมใช้กันอยู่มี 2 วิธี คือ การใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limuts) และการใช้ช่วงคะแนนจากพิสัย (Intervals from the Range) ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษาได้เลือกใช้วิธีการใช้ขอบเขตที่แท้จริง (Exact Limuts) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

## 7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 และสรุปผลการสำรวจความคิดเห็น ได้ดังนี้



ชุมชนวัดซากลูกหญ้า



ชุมชนหนองน้ำเย็น



ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่



ชุมชนซอยประปา



ชุมชนซอยร่วมพัฒนา



ชุมชนวัดโสภณ



ชุมชนมาบยา



ชุมชนบ้านพลง

รูปที่ 2 แสดงการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนผู้นำชุมชนและครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร





ชุมชนอิสลาม



ชุมชนตลาดมาบตาพุด



ชุมชนบ้านล่าง



ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา



ชุมชนวัดมาบตาพุด



ชุมชนชากลูกหญ้า



ชุมชนตลาดห้วยโป่ง



ชุมชนมาบชูด

รูปที่ 2 แสดงการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนผู้นำชุมชนและครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร (ต่อ)





ชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง



ชุมชนหนองแพบ



หมู่ 4 บ้านพูน 1



หมู่ 2 ประชุมมิตร/ล้อเกวียน/สี่กั๊ก



หมู่ 1 แผ่นดินไท



ชุมชนฟ้าสีทอง



ชุมชนหนองห้วยโสม



ชุมชนวัดห้วยโป่ง

รูปที่ 2 แสดงการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนผู้นำชุมชนและครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร (ต่อ)





ชุมชนหนองแตงเม



ชุมชนกรอกยายชา

รูปที่ 2 แสดงการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนผู้นำชุมชนและครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร (ต่อ)

## (1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงาน

จากการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ทั้งหมดจำนวน 39 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.8 และเพศชาย ร้อยละ 46.2 มีอายุอยู่ระหว่าง 20-30 และ 31-40 ปี ร้อยละ 25.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 23.1 ด้านการศึกษาพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีการศึกษาปริญญาตรี ร้อยละ 69.2 รองลงมาประถมศึกษาตอนต้น (ป.4), มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) และ อนุปริญญา / ปวส. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 7.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ส่วนใหญ่ผู้ตอบเป็นระดับปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน ธุรการ/บัญชี/ช่าง/ครูประจำ/พระลูกวัด ร้อยละ 66.7 รองลงมาเป็นระดับหัวหน้าฝ่าย นักวิทยาศาสตร์/นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ/เกษตรชำนาญการ/พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ 20.5 ส่วนใหญ่มีระยะการดำรงตำแหน่ง 1-5 ปี ร้อยละ 38.5 รองลงมาระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 20.5

ภูมิลำเนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 51.3 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 48.7 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 42.1 ระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมามากกว่า 20 ปี ร้อยละ 36.8 รองลงมาอยู่ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 21.1

### 2) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคของหน่วยงาน

ด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวดถึง ร้อยละ 86.8 รองลงมาใช้น้ำประปากรอง ร้อยละ 10.5

ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้างน้ำใช้) พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 95.0 รองลงมาใช้น้ำบ่อ บาดาล ร้อยละ 2.5

สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ชุมชนส่วนใหญ่ใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 60.0 รองลงมาใช้บ่อบาดาล ร้อยละ 20.0

ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยในชุมชนส่วนใหญ่จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 95.1 และขุดหลุมฝัง/กองแล้วเผา ร้อยละ 4.9

การกักตุนน้ำเสียในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 68.3 รองลงมาระบายลงดินที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 29.3

ด้านข้อมูลปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นในชุมชน พบว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ไม่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 59.0 รองลงมาระบุว่าเคยเจ็บป่วยร้อยละ 41.0 โดยโรคที่เจ็บป่วยมากที่สุดได้แก่ โรคระบาด COVID-19 ร้อยละ 62.5 รองลงมาโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ไข้หวัด ร้อยละ 25.0

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 100.0 สำหรับน้ำประปา ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการใช้น้ำประปา ร้อยละ 92.3 รองลงมามีปัญหาในการใช้น้ำประปา ร้อยละ 7.7 โดยมีสาเหตุมาจากน้ำไหลช้า ไม่ไหลในบางช่วง น้ำขุ่น มีตะกอน ด้านน้ำเพื่อการเกษตรผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 100.0

ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย ร้อยละ 87.2

### 3) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

จากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 48.7 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 35.9 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงในเรื่องของการย้ายถิ่นมากขึ้น/มีคนเข้ามาอาศัยมากขึ้น และประชากรแฝงเพิ่มขึ้น ร้อยละ 20.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงเรื่องของการมีโรคระบาด, มีประชากรต่างถิ่นเข้ามา มาก/การจราจรหนาแน่นขึ้น ร้อยละ 15.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

#### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 2 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

● **อันดับ 1 ผู้่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 28.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 54.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 45.5

● **อันดับ 2 การจราจร/อุบัติเหตุ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 25.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจรของรถบรรทุก ร้อยละ 50.0

● **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 23.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อยถึงปานกลาง ร้อยละ 44.4 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากโรงงานในนิคมฯ ร้อยละ 33.3

**ตารางที่ 2** ความคิดเห็นของหน่วยงานต่อปัญหาความเดือนร้อน/ ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1.มลพิษทางอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	71.8	28.2	54.5	45.5	0.0	- โรงงานในนิคมฯ (27.3%) - การจราจร (45.5%) - ฝุ่น PM2.5 (9.1%) - การก่อสร้าง (9.1%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (9.1%)
1.2 ครั่น/ เขม่า	79.5	20.5	37.5	50.0	12.5	- โรงงานในนิคมฯ (37.5%) - การจราจร (25.0%) - มาตามลม (12.5%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (25.0%)
2.กลิ่นเหม็น	76.9	23.1	44.4	44.4	11.1	- ชุมชน (22.2%) - โรงงาน (33.3%) - โรงมัน/ลานมันสำหรับ (11.1%) - กลิ่นจากขยะ (22.2%) - โรงงานในพื้นที่ชุมชน (11.1%)
3.เสียงดัง	85.4	14.6	50.0	50.0	0.0	- ชุมชน (33.3%) - โรงงานในนิคมฯ (16.7%) - การจราจร (33.3%)
4.ขยะมูลฝอย	94.9	5.1	0.0	100.0	0.0	- จัดเก็บไม่ทัน (100.0%)
5.น้ำเสีย	92.3	7.7	66.7	33.3	0.0	- ชุมชน (33.3%) - โรงงานในนิคมฯ (33.3%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (33.3%)
6.น้ำท่วมขัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
7.ดินเสื่อมสภาพ	97.4	2.6	100.0	0.0	0.0	- ไม่สามารถระบุที่มาได้ (100.0%)
8.ถนนชำรุด/ การคมนาคมไม่สะดวก	82.1	17.9	14.3	71.4	14.3	- การจราจร (71.4%) - รถบรรทุก (14.3%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (14.3%)
9.การจราจร/ อุบัติเหตุ	74.4	25.6	0.0	80.0	20.0	- โรงงานในนิคมฯ (10.0%) - การจราจร (30.0%) - รถบรรทุก (50.0%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (10.0%)

### ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านสังคมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน ตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

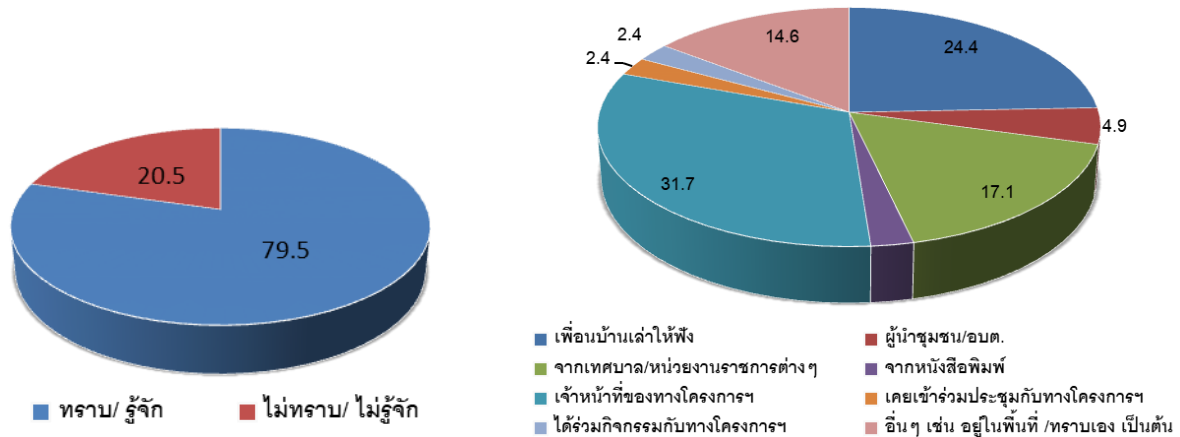
- **อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง และการอพยพย้ายแรงงานต่างถิ่น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 66.7 เท่ากัน ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลางถึงมาก ร้อยละ 42.3
- **อันดับ 2 การว่างงานตกงาน** พบว่า เป็นปัญหารองลงมา ร้อยละ 61.5 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0
- **อันดับ 3 ยาเสพติด** พบว่า เป็นปัญหาร้อยละ 33.3 เท่ากัน ซึ่งการทะเลาะวิวาทของคนในชุมชนมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 46.2

**ตารางที่ 3** ความคิดเห็นของหน่วยงานต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทางด้านสังคมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	71.8	28.2	36.4	45.5	18.2
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	76.9	23.1	55.6	22.2	22.2
3. ยาเสพติด	66.7	33.3	38.5	46.2	15.4
4. การพนัน/ มั่วสุม	84.6	15.4	0.0	66.7	33.3
5. การอพยพย้ายแรงงาน/ แรงงานต่างถิ่น	33.3	66.7	15.4	42.3	42.3
6. การว่างงานตกงาน	38.5	61.5	25.0	50.0	25.0
7. ปัญหาอาชญากรรม	84.6	15.4	66.7	16.7	0.0
8. ปัญหาประชากรแฝง	33.3	66.7	11.5	42.3	42.3
9. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	74.4	23.1	66.7	33.3	0.0

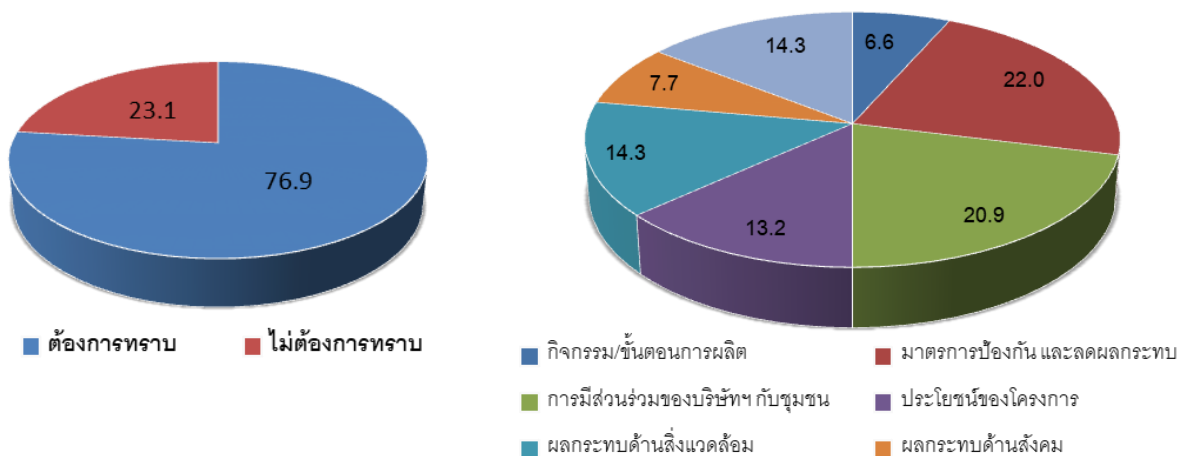
#### 4) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงงานผลิตสารโพรพิลีน ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลีเมอส์ จำกัด พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบรู้จักโครงการ ร้อยละ 79.5 และไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 20.5 ส่วนผู้ที่ระบุว่า ทราบส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 31.7 รองลงมาคือทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 24.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการรับรู้เพิ่มเติม ร้อยละ 76.9 และไม่ต้องการทราบ เพราะได้รับข้อมูลเพียงพอแล้ว ร้อยละ 23.1 โดยผู้ที่ต้องการทราบ 3 อันดับแรก พบว่า ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบฯ ร้อยละ 22.0 รองลงมาเป็นการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 20.9, ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 14.3 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5

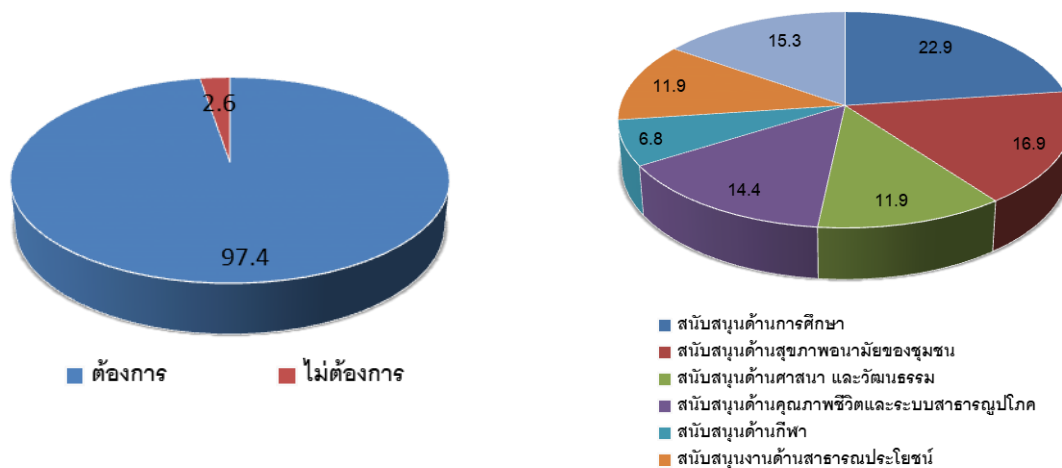


รูปที่ 5 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของทางโครงการ

การสื่อสารที่เหมาะสมที่สุด ร้อยละ 54.3 ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อหน่วยงานโดยตรง รองลงมาแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 23.9

เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 74.4 และเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 25.6 โดยเข้าร่วมกิจกรรมมอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียน และกิจกรรมประเพณี เช่น ทอดผ้าป่า กฐิน ร้อยละ 30.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด ร้อยละ 100.0 ระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการฯ สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 97.4 และไม่ต้องการ ร้อยละ 2.6 โดยผู้ตอบแบบสอบถามที่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา ร้อยละ 22.9 รองลงมาด้านการสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 16.9 และด้านดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 15.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามที่มีความต้องการของชุมชนในการให้โครงการฯ สนับสนุน/ ส่งเสริมกิจกรรม

## 5) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- อันดับ 1 ปัญหาฝุ่นละออง
- อันดับ 2 เขม่าควัน
- อันดับ 3 น้ำเสีย

**ตารางที่ 4** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินการของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านฝุ่นละออง	87.2	12.8	60.0	40.0	0.0
2. ด้านเสียง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. น้ำเสีย	97.4	2.6	100.0	0.0	0.0
4. ของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. เขม่า/ควัน	92.3	7.7	66.7	33.3	0.0
6. สารเคมีรั่วไหล	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

#### ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับปัญหาผลกระทบด้านสุขภาพที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- อันดับ 1 ด้านระบบทางเดินหายใจ
- อันดับ 2 ด้านมลพิษ และด้านความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ

**ตารางที่ 5** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านระบบทางเดินหายใจ	0.0	87.2	12.8	60.0	40.0	0.0
2. ด้านผิวหนัง ผด ผื่น คัน	0.0	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ด้านมลพิษ	0.0	92.3	7.7	66.7	33.3	0.0
4. ด้านความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	0.0	92.3	7.7	100.0	0.0	0.0



### ผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

สำหรับผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปได้ ดังนี้

- **อันดับ 1 ด้านการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน** พบว่า เป็นผลประโยชน์หรือผลดีที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 89.7 โดยมีระดับที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0
- **อันดับ 2 ด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค** พบว่า เป็นผลประโยชน์หรือผลดีที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 79.5 โดยมีระดับที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 45.2
- **อันดับ 3 ด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น** พบว่า เป็นผลประโยชน์หรือผลดีที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 61.4 โดยมีระดับที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 48.0

**ตารางที่ 6** ความคิดเห็นของหน่วยงานต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ว่ามีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจสังคม ของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่ทราบ (ร้อยละ)	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
				น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	0.0	20.5	79.5	45.2	41.9	12.9
2. ด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	35.9	64.1	40.0	48.0	12.0
3. ด้านสร้างงาน	0.0	10.3	89.7	17.1	60.0	22.9
4. ด้านการค้าขายธุรกิจบริการดีขึ้น	0.0	48.7	51.3	40.0	45.0	15.0
5. ด้านงบประมาณในการพัฒนาชุมชน	0.0	53.8	46.2	22.2	50.0	27.8

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบและแจ้งเรื่องร้องเรียนจากการดำเนินการของโครงการฯแต่อย่างใด

**ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา** ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 7 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 56.4 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 38.5 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.59$ , S.D.= 0.595)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลางถึงมาก ร้อยละ 48.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 2.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.54$ , S.D.= 0.555)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 51.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 35.9 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.31$ , S.D.= 0.694)

- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 46.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 43.6 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.64$ , S.D.= 0.668)

- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 48.7 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 30.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.90$ , S.D.= 0.718)

- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 51.3 รองลงมาพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 35.9 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.77$ , S.D.= 0.667)

**ตารางที่ 7** ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ

การดูแลสังคม	ไม่ทราบ	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล 1/
		น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	2.6	38.5	56.4	2.6	3.59	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	0.0	48.7	48.7	2.6	3.54	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	10.3	51.3	35.9	2.6	3.31	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/ การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	0.0	46.2	43.6	10.3	3.64	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	0.0	30.8	48.7	20.5	3.90	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	0.0	35.9	51.3	12.8	3.77	มาก

**หมายเหตุ:** 1/ การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 51.3 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 28.2 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 3.73$ , S.D.= 0.574)

#### 6) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นสูง และเชื่อมั่นพอสมควร(หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 35.9 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2565 พบว่าผู้ตอบแบบสอบถาม ระบุว่า การดำเนินงานของโครงการฯ มีประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 61.5 รองลงมาระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 38.5

### **สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้**

- มอบทุนการศึกษา/ของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียน
- อยากรับบุคลากรในพื้นที่ได้เข้าไปทำงานในบริษัทให้มากขึ้น
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์มากขึ้น
- อยากรให้สนับสนุนด้านศาสนา งานบุญต่างๆ งานกุศล
- มีการจัดการให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้
- อยากรให้สนับสนุนการตรวจสอบสุขภาพของคนในหน่วยงาน
- สนับสนุนกิจกรรม/ร่วมกิจกรรมกับทางโรงเรียน

## **(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน**

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการครอบคลุมพื้นที่ ศึกษาจำนวน 26 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน ชุมชนละ 3 ตัวอย่าง รวมจำนวน 78 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

### **1) ข้อมูลทั่วไป**

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.1 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.9 ส่วนใหญ่มีอายุ 51-60 ปี ร้อยละ 37.2 รองลงมามีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 32.1 ด้านการศึกษาส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาที่ระดับประถมศึกษา ร้อยละ 30.8 รองลงมา มีการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 17.9 และมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 15.4 ส่วนใหญ่มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 52.6 รองลงมา ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 25.6 และระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 7.7

ด้านภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 79.5 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 20.5 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออก ร้อยละ 43.8 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 25.0 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาอยู่ในชุมชนมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 62.5 รองลงมาคืออยู่ในชุมชน 11-15 ปี ร้อยละ 18.8 และระหว่าง 16-20 ปี ร้อยละ 12.5

### **2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของผู้นำชุมชน**

จากการสัมภาษณ์ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่มีลักษณะที่อยู่อาศัยเป็นบ้านปูน ร้อยละ 64.4 ส่วนใหญ่ภูมิลำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในพื้นที่ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 51.3 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 48.7 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากทุกภาคของประเทศ ร้อยละ 30.0 และย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 15.0

สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ประชากรในพื้นที่ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 37.2 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 31.4 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า คนในชุมชนมีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 80.8 ส่วนใหญ่ในด้านการค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 41.8 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 32.8

ด้านลักษณะของชุมชนหมู่บ้าน ผู้นำส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นลักษณะชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 82.1 รองลงมา เป็นชุมชนเมือง ร้อยละ 16.7 ลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน/หมู่บ้าน ระบุว่าอยู่อาศัยกันแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ ลูก) ร้อยละ 70.5 รองลงมาครอบครัวขยาย (อยู่รวมกันแบบญาติ) ร้อยละ 25.6 ด้านความสัมพันธ์/การเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชน/หมู่บ้าน ผู้นำส่วนใหญ่ระบุว่ามาร่วมกิจกรรมตามความสนใจ ร้อยละ 42.5 รองลงมาร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ร้อยละ 36.3 ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความรู้สึกที่ชุมชนของตนเองนั้นเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย

### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่ม บรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 85.9 รองลงมาน้ำประปา ร้อยละ 10.6 แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ถ้างน้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 91.8 รองลงมาใช้น้ำบ่อดิน ร้อยละ 4.7 สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ชุมชนส่วนใหญ่ใช้น้ำบ่อดิน ร้อยละ 26.7 รองลงมาระบุว่าใช้น้ำบ่อบาดาล ร้อยละ 22.1 ในด้านการกำจัดขยะส่วนใหญ่ระบุว่ามูลฝอยในชุมชนทั้งหมดจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล ร้อยละ 96.2 การกำจัดน้ำเสียน้ำทิ้งของชุมชน ส่วนใหญ่ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต. ร้อยละ 85.2

เมื่อสอบถามถึงข้อมูลปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันประชาชนในพื้นที่มีปัญหาสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่เป็นโรคทั่วไป เช่น ทางเดินหายใจ, ภูมิแพ้, มะเร็ง, ไข้เลือดออก, Covid-19 ร้อยละ 92.1 และเมื่อสอบถามถึงวิธีการแก้ไขปัญหาสุขภาพ อนามัย และสาธารณสุขของผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่ได้ระบุว่าไปรักษาที่อนามัย, โรงพยาบาลของรัฐ, ศูนย์บริการสาธารณสุข ร้อยละ 45.3 รองลงมา มี อสม.ช่วยมาดูแล และมีโรงงานช่วยสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันโรคระบาด ร้อยละ 29.3

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 70.5 และมีปัญหาการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 29.5 โดยมีสาเหตุมาจากฝนตกทำให้ไฟตกไฟดับ สำหรับน้ำประปา ระบุว่าไม่มีปัญหาในการใช้น้ำประปา ร้อยละ 59.0 และมีปัญหาในการใช้น้ำประปา ร้อยละ 41.0 โดยมีสาเหตุมาจาก น้ำไม่ไหล, น้ำมีตะกอนขุ่น, มีกลิ่น ด้านน้ำเพื่อการเกษตรผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหา ร้อยละ 93.6 มีเพียงร้อยละ 6.4 ที่มีปัญหาน้ำไม่ไหล, น้ำมีตะกอนขุ่น, มีกลิ่น ด้านการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสียผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะมูลฝอยและน้ำเสีย ร้อยละ 71.8 และมีปัญหาจากขยะตกค้าง (เก็บไม่ทัน) และขยะล้นถัง ร้อยละ 28.2

### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 34.6 รองลงมา

สภาพแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 30.8 ส่วนผู้ที่ระบุว่า ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก พบว่า มีโรงงานเพิ่มขึ้นเยอะ, ผู้อาศัยจากที่อื่นมาพักอาศัยในชุมชนมากขึ้น ร้อยละ 40.3 รองลงมาไม่ระบุ ร้อยละ 19.4

### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน ตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 81.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 54.2
- **อันดับ 2 ครว็น/เขม่า** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 75.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.3 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากการจราจร ร้อยละ 54.3
- **อันดับ 3 กลิ่นเหม็น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 73.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.4 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่า มาจากโรงงานในนิคมฯ ร้อยละ 54.3

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. มลพิษทางอากาศ 1.1 ฝุ่นละออง	18.4	81.6	27.4	37.1	35.5	- กิจกรรมในชุมชน (2.8%) - โรงงานในนิคมฯ (23.6%) - การจราจร (54.2%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (8.3%) - อื่นๆ ทำถนน/ก่อสร้าง (11.1%)
1.2 ครว็น/ เขม่า	24.4	75.6	33.9	37.3	28.8	- กิจกรรมในชุมชน (2.9%) - โรงงานในนิคมฯ (24.3%) - การจราจร (54.3%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (8.6%) - อื่นๆ ทำถนน/ก่อสร้าง (10.0%)
2. กลิ่นเหม็น	26.9	73.1	35.1	54.4	10.5	- กิจกรรมในชุมชนรวมกัน (8.6%) - โรงงานในนิคมฯ (54.3%) - การจราจร (20.0%) - โรงงาน HMC (1.4%) - โรงงานในชุมชน (1.4%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (7.1%) - อื่นๆ ขยะล้นถัง (7.1%)

**ตารางที่ 8** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน(ต่อ)

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
3. เสียงดัง	28.2	71.8	33.9	53.6	12.5	- กิจกรรมในชุมชน (1.6%) - โรงงานในนิคมฯ (34.4%) - การจราจร/ท่าถนน (51.6%) - โรงงานในชุมชน (1.6%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (7.8%) - อื่นๆ บริเวณที่ก่อสร้าง (3.1%)
4. ขยะมูลฝอย	57.7	42.3	21.2	54.5	24.2	- กิจกรรมในชุมชน (9.1%) - โรงงานในนิคมฯ (3.0%) - โรงงานในชุมชน (3.0%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (12.1%) - อื่นๆ จัดเก็บไม่ทัน ตกค้าง (72.7%)
5. น้ำเสีย	75.6	24.4	31.6	68.4	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (10.5%) - โรงงานในนิคมฯ (21.1%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (26.3%) - อื่นๆ น้ำรอการระบาย (42.1%)
6. น้ำท่วมขัง	59.0	41.0	50.0	31.3	18.8	- โรงงานในชุมชน (3.1%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (9.4%) - อื่นๆ ฝนตก, น้ำรอการระบาย (87.5%)
7.ดินเสื่อมสภาพ	80.8	19.2	46.7	46.7	6.7	- โรงงานในนิคมฯ (6.7%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (26.7%) - อื่นๆ ขาดแร่ธาตุ, มลพิษมากขึ้น (66.7%)
8. ถนนชำรุด/ การคมนาคมไม่สะดวก	46.2	53.8	23.8	50.0	26.2	- การจราจร (39.5%) - โรงงานในนิคมฯ (2.3%) - โรงงานในชุมชน (2.3%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (9.3%) - อื่นๆ ทำถนนเยอะ, รถบรรทุก (46.5%)
9. การจราจร/ อุบัติเหตุ	33.3	66.7	26.9	38.5	34.6	- การจราจร (56.6%) - โรงงานในชุมชน (3.8%) - ไม่สามารถระบุที่มาได้ (9.4%) - อื่นๆ ทำถนนเยอะ, รถเยอะ (30.2%)

#### ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสังคมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ยาเสพติด และปัญหาประชากรแฝง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 84.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งยาเสพติดมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 47.0 และปัญหาประชากรแฝง มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 63.6

- **อันดับ 2 การอพยพย้ายแรงงาน/ แรงงานต่างถิ่น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 75.6 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 52.5

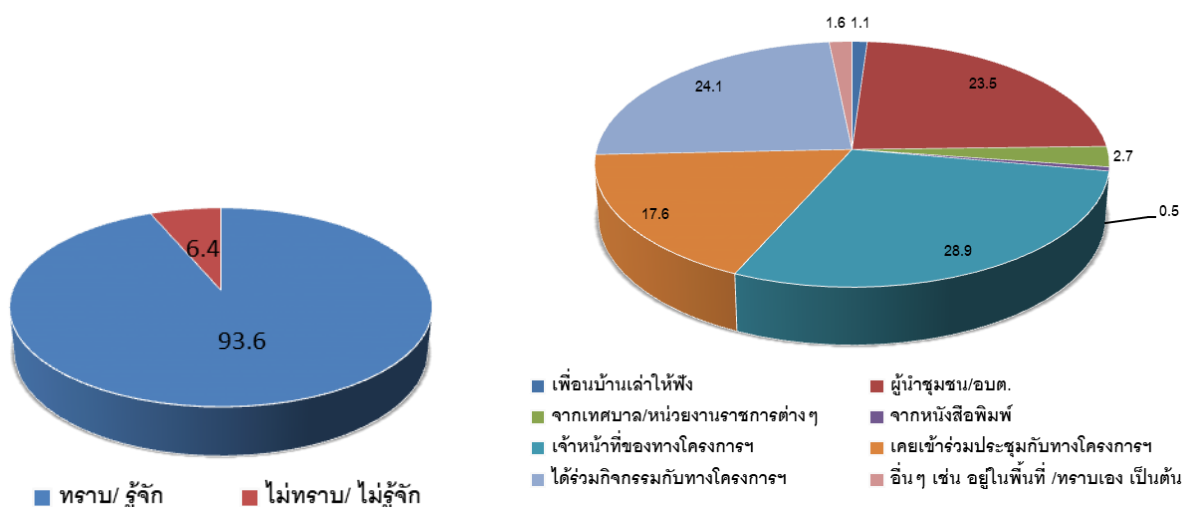
● **อันดับ 3 การว่างงาน/ตกงาน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 74.4 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 44.8

**ตารางที่ 9** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	29.5	70.5	63.0	25.9	11.1
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	33.3	66.7	80.8	15.4	3.8
3. ยาเสพติด	15.4	84.6	47.0	22.7	30.3
4. การพนัน/ มั่วสุม	41.0	59.0	63.0	26.1	10.9
5. การอพยพย้ายแรงงาน/ แรงงานต่างถิ่น	24.4	75.6	20.3	27.1	52.5
6. การว่างงาน/ ตกงาน	25.6	74.4	44.8	31.0	24.1
7. ปัญหาอาชญากรรม	73.1	26.9	71.4	19.0	9.5
8. ปัญหาประชากรแฝง	15.4	84.6	16.7	19.7	63.6
9. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	61.5	38.5	36.7	43.3	20.0

#### 5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร

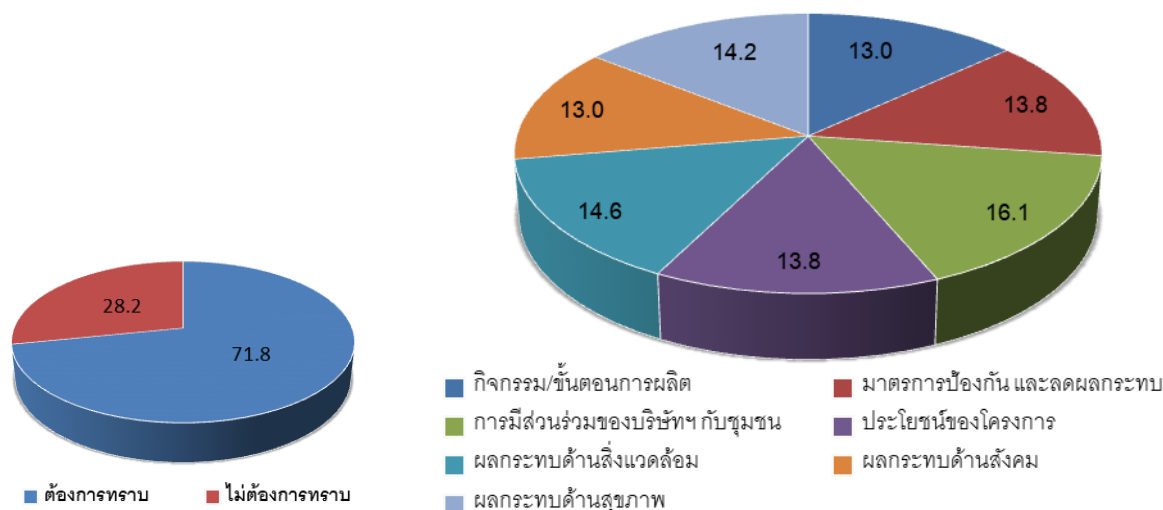
และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ผู้นำชุมชน ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 93.6 มีเพียงส่วนน้อยที่ยังไม่รู้จักโครงการ ร้อยละ 6.4 เนื่องจากเพิ่งเข้ารับตำแหน่งใหม่ในชุมชน โดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 28.9 รองลงมาได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ร้อยละ 24.1 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



**รูปที่ 7** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการรับทราบ ข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 71.8 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้นำชุมชนต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 16.1 รองลงมาคือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 14.6 และต้องการทราบผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 14.2 ส่วนผู้นำชุมชนที่ไม่ต้องการรับทราบ ข้อมูลข่าวสารโครงการฯ เนื่องจากที่ผ่านมาได้รับทราบข้อมูลอย่างเพียงพอในทุกด้านอย่างสม่ำเสมอโดยตลอด ร้อยละ 28.2

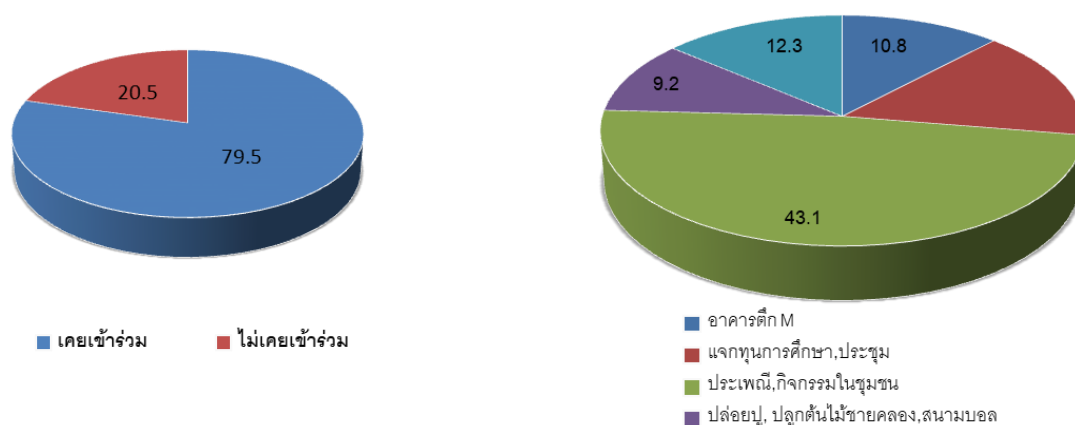
ด้านรูปแบบวิธีการใดที่เหมาะสมที่สุดให้ชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด ผู้นำส่วนใหญ่ระบุว่าจัดให้แจ้งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน ร้อยละ 40.3 รองลงมาอยากให้ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 17.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8



รูปที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ

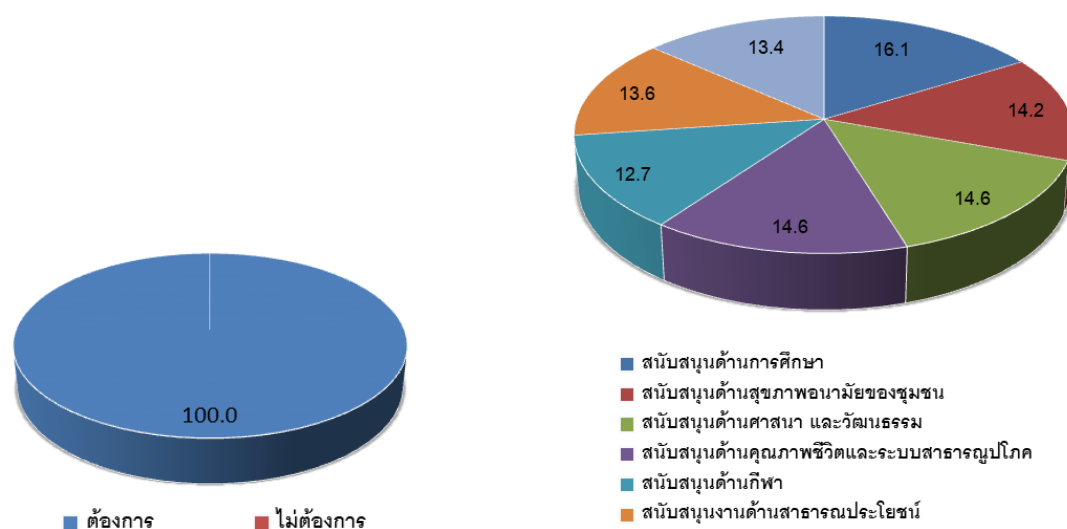
เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 79.5 โดยเข้าร่วมและกิจกรรมต่างๆ ที่ทางโครงการทำร่วมกับชุมชนต่างๆ เช่น งานประเพณีของชุมชน, กิจกรรมในชุมชน เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 9





รูปที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ

ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรมสำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โครงการฯ สนับสนุนส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 100.0 โดยกิจกรรมที่ต้องการให้สนับสนุน 3 อันดับแรก ได้แก่ สนับสนุนด้านการศึกษา ร้อยละ 16.1 รองลงมาคือสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน และสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม ร้อยละ 14.6 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 14.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



รูปที่ 10 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการฯ สนับสนุน/ ส่งเสริมกิจกรรม

## 6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

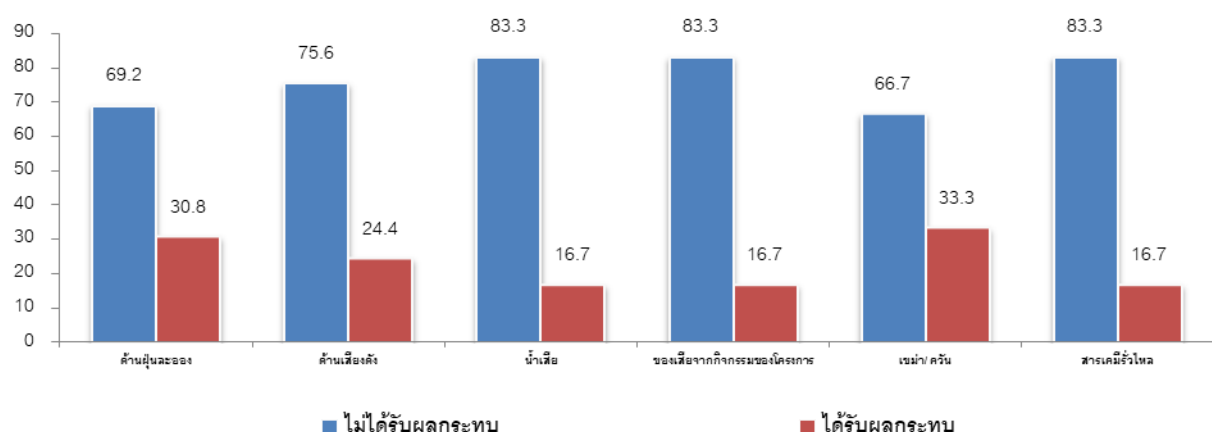
### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการพบว่าผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 10 และรูปที่ 11 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ ดังนี้

- **อันดับ 1 ด้านเขม่าควัน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 33.3 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 73.1
- **อันดับ 2 ด้านฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 30.8 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 79.2
- **อันดับ 3 ด้านเสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 24.4 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 78.9

**ตารางที่ 10** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านฝุ่นละออง	69.2	30.8	79.2	16.7	4.2
2. ด้านเสียงดัง	75.6	24.4	78.9	21.1	0.0
3. น้ำเสีย	83.3	16.7	84.6	15.4	0.0
4. ของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	83.3	16.7	92.3	7.7	0.0
5. เขม่า/ ควัน	66.7	33.3	73.1	23.1	2.8
6. สารเคมีรั่วไหล	83.3	16.7	84.6	15.4	0.0



**รูปที่ 11** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมกับชุมชน

### ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับปัญหาผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ พบว่าผู้นำ ชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบจากโครงการ รายละเอียดดังแสดงในดังแสดงในตารางที่ 11 โดยมีรายละเอียด

- **อันดับ 1 ด้านความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 48.7 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 71.1
- **อันดับ 2 ด้านระบบทางเดินหายใจ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 42.3 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 81.8
- **อันดับ 3 ด้านผิวหนัง ผด ผื่น คัน** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 39.7 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 80.6

**ตารางที่ 11** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านระบบทางเดินหายใจ	57.7	42.3	81.8	12.1	6.1
2. ด้านผิวหนัง ผด ผื่น คัน	60.3	39.7	80.6	12.9	6.5
3. ด้านมลพิษ	64.1	35.9	78.6	14.3	7.1
4. ด้านความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	51.3	48.7	71.1	15.8	13.2

### ผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

สำหรับปัญหาผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปได้ ดังนี้

- **อันดับ 1 ด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น และด้านการค้าขายและธุรกิจบริการดีขึ้น** พบว่า ได้รับผลกระทบที่เป็นผลประโยชน์หรือผลดีมากที่สุด ร้อยละ 88.5 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น มีระดับที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.3 และร้อยละ 65.2 ในระดับที่เท่ากัน
- **อันดับ 2 ด้านงบประมาณในการพัฒนาชุมชน** พบว่า ได้รับผลกระทบที่เป็นผลประโยชน์หรือผลดี ร้อยละ 78.2 มีระดับที่ได้รับผลกระทบส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.3

**ตารางที่ 12** ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ถึงผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมขอ

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	47.4	52.6	29.3	53.7	17.1
2. ด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	11.5	88.5	29.0	62.3	8.7
3. ด้านสร้างงาน	16.7	83.3	23.1	66.2	10.8
4. ด้านการค้าขายและธุรกิจบริการดีขึ้น	11.5	88.5	24.6	65.2	10.1
5. ด้านงบประมาณในการพัฒนาชุมชน	21.8	78.2	14.8	62.3	23.0

ที่มา: รวบรวมโดยบริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการ ร้อยละ 97.4 มีเพียงร้อยละ 2.6 ที่ระบุว่าเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของ โดยแจ้งโครงการโดยตรง และแจ้งผู้นำชุมชน ร้อยละ 50.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ร้อยละ 100.0

**ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา** ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 56.4 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=3.81$ , S.D.= 0.740)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 48.7 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=3.86$ , S.D.= 0.801)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 56.4 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=3.88$ , S.D.= 0.756)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 47.4 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=4.00$ , S.D.= 0.822)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 47.4 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=3.59$ , S.D.= 0.763)
- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 51.3 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}=3.68$ , S.D.= 0.781)

ตารางที่ 13 ความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล 1/
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	1.3	1.3	26.9	56.4	14.1	3.81	มาก
2. ด้านสังคม	1.3	1.3	28.2	48.7	20.5	3.86	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	1.3	1.3	23.1	56.4	17.9	3.88	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/ การมีส่วนร่วม	1.3	1.3	21.8	47.4	28.2	4.00	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	1.3	3.8	38.5	47.4	9.0	3.59	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	1.3	3.8	32.1	51.3	11.5	3.68	มาก

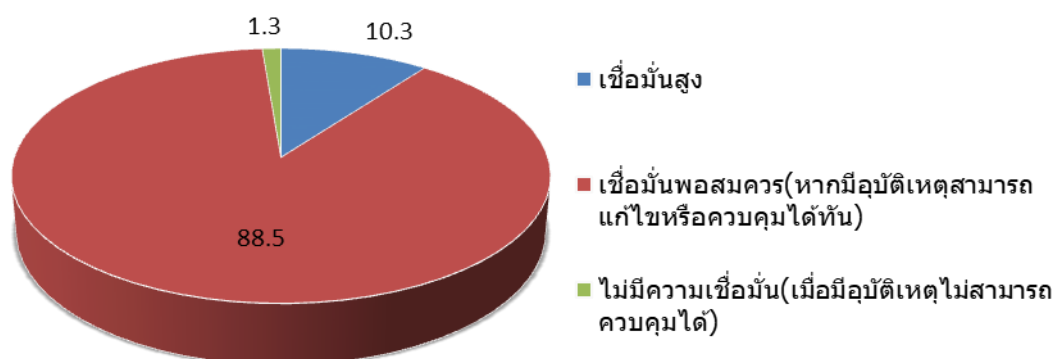
หมายเหตุ: 1/ การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 61.5 รองลงมามีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 21.8 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 14.1 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X}$  = 3.87, S.D. = 0.671)

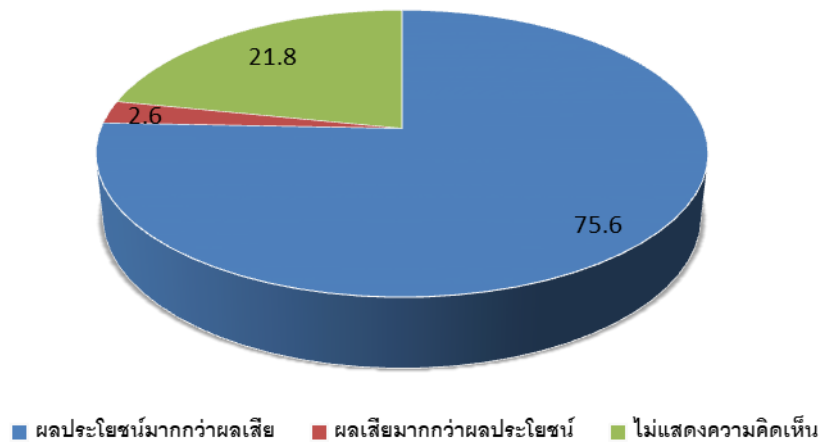
#### 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของ โครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร(หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 88.5 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 10.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



รูปที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2565 พบว่าผู้นำชุมชนร้อยละ 75.6 ระบุว่าผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 21.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13



รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ขอเพิ่มทุนการศึกษาให้เด็กในชุมชน เนื่องจากเด็กในชุมชนมีเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ ทุกปี
- อยากให้รับคนในพื้นที่เข้าทำงาน/ฝึกงาน
- อยากให้โครงการลงชุมชนให้บ่อยๆ, พบชุมชนเพื่อปรึกษาในการอยู่ร่วมกัน
- อยากให้เพิ่มทุนการศึกษา, เพิ่มงบประมาณในการจัดกิจกรรม, สนับสนุนกองทุนเด็กดี, สนับสนุนงบประมาณทุกด้าน
- บริหารจัดการด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุด
- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน, แจกข้อมูลข่าวสาร, สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน, ช่วยพัฒนาชุมชนให้ดีขึ้น
- ส่งเสริมกิจกรรมประเพณี, วัฒนธรรมของคนในชุมชน
- สนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและดูแลตัวเองจากโรคระบาด เช่น แอลกอฮอล์เจล

### (3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 26 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 413 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดัง ตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

#### 1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 67.8 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 32.2 มีอายุอยู่ระหว่าง 31-40 และ 41-50 ปี ร้อยละ 33.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 16.5 ด้านการศึกษาพบว่าส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช.หรือ เทียบเท่า ร้อยละ 42.1 รองลงมา มีการศึกษาระดับอนุปริญญา/ปวส หรือเทียบเท่า ร้อยละ 36.6 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 64.4 รองลงมา เป็นหัวหน้าครัวเรือน/เจ้าบ้าน ร้อยละ 35.6

ภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนพื้นที่ (อยู่ที่นี่ตั้งแต่เกิด) ร้อยละ 72.9 รองลงมาย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 27.1 ส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 38.4 รองลงมาย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 31.3 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชนส่วนใหญ่อาศัยอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 49.1 รองลงมา ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 39.3

#### 2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 47.2 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 30.3 และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 16.2 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 93.5 มีเพียงร้อยละ 6.5 ที่ประกอบอาชีพเสริม โดย ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพการค้าขาย รับจ้างทั่วไป, พนักงานบริษัท, ลูกจ้าง, และพนักงานโรงแรม

#### 3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

ด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเอง และบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 11.4 และเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 88.6 โดยส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือโรคหวัด ทางเดินหายใจ ร้อยละ 63.3 รองลงมา เป็นโรคประจำตัว เช่น เบาหวาน, ความดัน, โรคหัวใจ ร้อยละ 12.3 และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินอาหาร ร้อยละ 8.1 การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ ผู้ให้สัมภาษณ์จะ เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 66.1 รองลงมาซื้อยาทานเอง ร้อยละ 16.3 และไปรักษาที่คลินิกเอกชน ร้อยละ 12.5

ด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าแหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนทั้งหมด ชื่อน้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้ สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภคผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม และทั้งหมดระบุว่าปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

ส่วนแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซัก ล้างน้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ใช้น้ำประปา ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าน้ำอุปโภคไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 100.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ

สำหรับแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนที่ทำเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน ร้อยละ 70.0 รองลงมา คือ น้ำบ่อบาดาล ร้อยละ 30.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ

การจัดการน้ำเสียในครัวเรือน พบว่า การจัดการน้ำเสียน้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนในชุมชนระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล ร้อยละ 100.0

ด้านการกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล ร้อยละ 100.0

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 100.0 และมีปัญหาในการใช้เส้นทาง คมนาคม ร้อยละ 3.1 โดยมีสาเหตุมาจากถนนชำรุดเป็นหลุมเป็นบ่อ ไฟส่องสว่างบนถนนไม่เพียงพอ

#### 4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ระบุว่าในระยะ 1 ปี ที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมร้อยละ 73.4 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 16.0 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง ร้อยละ 7.3 โดยสภาพแวดล้อมในชุมชนที่มีการเปลี่ยนแปลงส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก พบว่า มีการขยายตัวของชุมชนเมือง ร้อยละ 60.9 รองลงมา มีโรงงานในชุมชนเริ่มเยอะขึ้น/อุตสาหกรรมเยอะขึ้น ร้อยละ 17.3 และการจราจรติดขัดเพิ่มขึ้น ร้อยละ 12.7

#### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 ผู้คนละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 13.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบ ที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.9 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 72.5

- **อันดับ 2 ควัน/เขม่า** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 10.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร และจากท่อไอเสียรถต่างๆ ร้อยละ 47.7 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

- **อันดับ 3 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.1 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจรของรถบรรทุก ร้อยละ 54.5



**ตารางที่ 14** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. มลพิษทางอากาศ						
1.1 ฝุ่นละออง	86.2	13.8	8.8	64.9	26.3	- การจราจร (72.5%) - โรงงานในนิคมฯ (15.9%) - อื่นๆ ฝุ่นจากรถบรรทุกวิ่ง (11.6%)
1.2 ควันทัน/ เขม่า	89.3	10.7	0.0	59.1	40.9	- การจราจร (47.7%) - โรงงานในนิคมฯ (4.5%) - อื่นๆ จากท่อไอเสียรถ (47.7%)
2. กลิ่นเหม็น	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
3. เสียงดัง	98.3	1.7	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (100.0%)
4. ขยะมูลฝอย	98.5	1.5	83.3	16.7	0.0	- กิจกรรมในชุมชน (100.0%)
5. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
6. น้ำท่วมขัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
7. ดินเสื่อมสภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
8. ถนนชำรุด/ การคมนาคมไม่สะดวก	94.7	5.3	9.1	59.1	31.8	- การจราจร (45.5%) - อื่นๆ รถบรรทุกวิ่ง (54.5%)
9. การจราจร/ อุบัติเหตุ	98.5	1.5	0.0	100.0	0.0	- การจราจร (16.7%) - อื่นๆ รถบรรทุกวิ่ง (83.3%)

#### ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสังคมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน **ตารางที่ 15** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 การว่างงาน/คนตกงาน พบว่า เป็นปัญหาสังคมที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 8.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก ร้อยละ 38.9
- อันดับ 2 ปัญหายาเสพติด พบว่า เป็นปัญหาสังคมที่ได้รับผลกระทบรองลงมา ร้อยละ 5.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.2
- อันดับ 3 ปัญหาการพนัน/มั่วสุม พบว่า เป็นปัญหาสังคมที่ได้รับผลกระทบ ร้อยละ 5.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 100.0

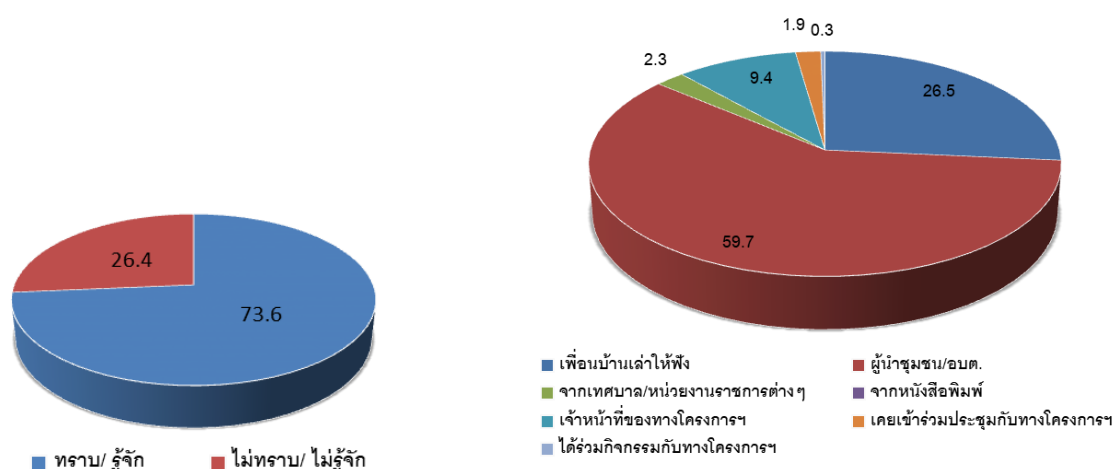
ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสังคมที่ได้รับใน ปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การลักขโมย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	97.8	2.2	0.0	100.0	0.0
3. ยาเสพติด	94.4	5.6	34.8	65.2	0.0
4. การพนัน/ มั่วสุม	94.7	5.3	0.0	100.0	0.0
5. การอพยพย้ายแรงงาน/ แรงงานต่างถิ่น	96.9	3.1	15.4	76.9	7.7
6. การว่างงาน/ ตกงาน	91.3	8.7	25.0	36.1	38.9
7. ปัญหาอาชญากรรม	99.0	1.0	0.0	100.0	0.0
8. ปัญหาประชากรแฝง	96.4	3.6	6.7	40.0	53.3
9. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ด้านลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในชุมชนโดยทั่วไป ระบุว่าส่วนใหญ่มีความสัมพันธ์ดีระหว่างเพื่อน บ้านร้อยละ 65.1 รองลงมาประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 20.3 และต่างคนต่างอยู่ ไม่ยุ่งเกี่ยวกัน ร้อยละ 14.5 โดยภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมด ร้อยละ 99.3 มีความรู้สึกว่าหมู่บ้านหรือชุมชนในปัจจุบันเป็นชุมชนที่น่าอยู่อาศัย และมีเพียงร้อยละ 0.7 ที่คิดว่าเป็นชุมชนที่ไม่น่าอยู่อาศัยเนื่องจากปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปัญหามลพิษทางอากาศ และฝุ่นจากการจราจร

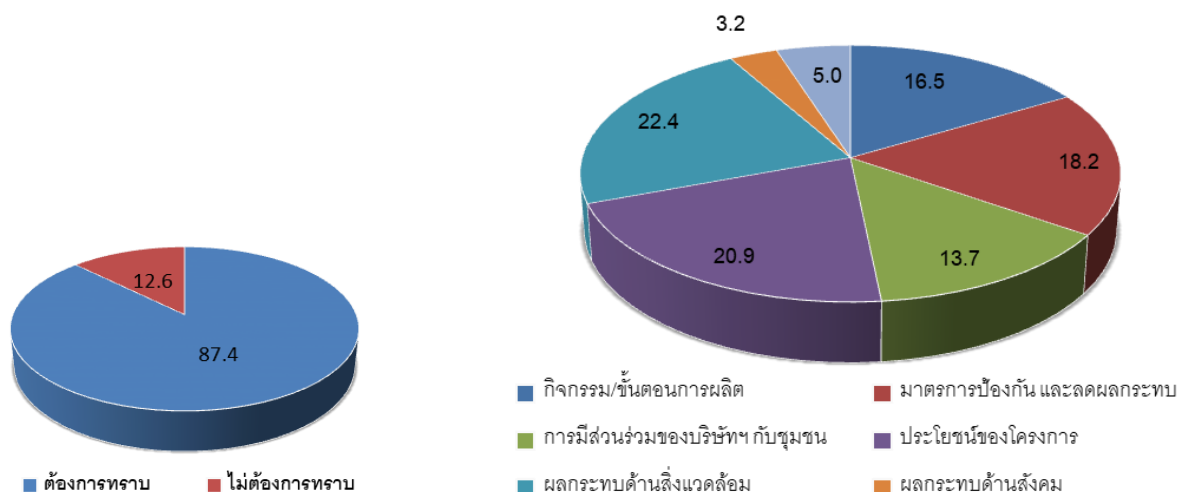
#### 5) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 73.6 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 26.4 ส่วนผู้ที่ระบุว่าทราบโดย 3 อันดับแรก ทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 59.7 รองลงมาเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 26.5 และทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ ร้อยละ 9.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13



รูปที่ 13 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการฯ

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 87.4 ทั้งนี้ข้อมูล que ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 22.4 รองลงมา คือ ประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 20.9 และต้องการทราบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ร้อยละ 18.2 ตามลำดับ ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโครงการฯ มีเพียงร้อยละ 12.6 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ

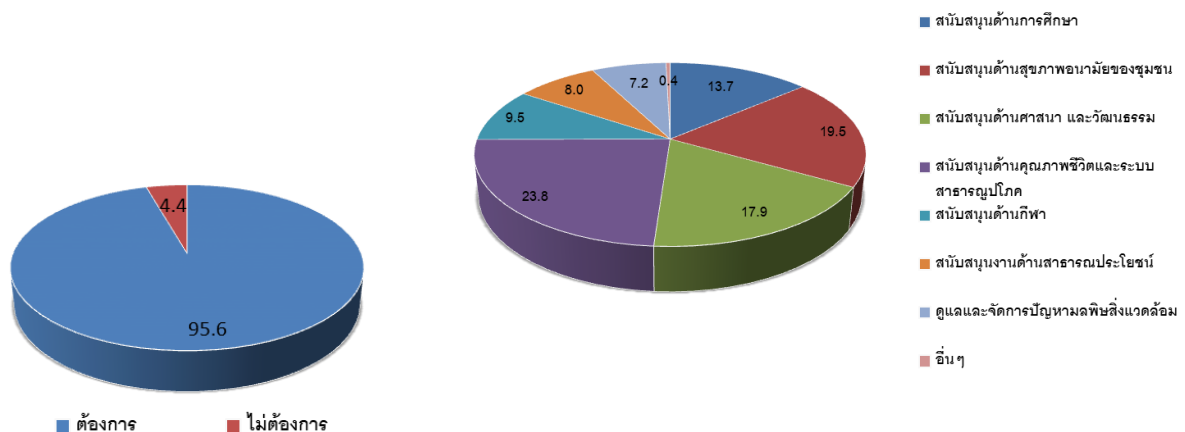
ด้านรูปแบบหรือวิธีการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้โครงการฯ แจ้งข้อมูลผ่านผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 28.7 รองลงมา ให้จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 26.6 และแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน /หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 24.2

เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 99.8 รองลงมา เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 0.2 โดยเคยเข้าร่วมกิจกรรมที่ทำร่วมกับชุมชน เช่น การทำความสะอาด ร้อยละ 100.0 มีรายละเอียดดังรูปที่ 15



รูปที่ 15 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อการเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ

ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 100.0 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้ โครงการฯ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 95.6 ซึ่งส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 23.8 รองลงมาอยากให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 19.5 และต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ร้อยละ 17.9 ตามลำดับ ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมมีเพียงร้อยละ 4.4 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีความต้องการให้ทางโครงการสนับสนุน ส่งเสริมกิจกรรมชุมชน

#### 6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

##### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับในปัจจุบัน โดยผู้ตอบแบบสอบถามทั้ง 413 ตัวอย่างระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ดังแสดงใน ตารางที่ 16

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านฝุ่นละออง	97.8	2.2	0.0	100.0	0.0
2. ด้านเสียงดัง	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ขยะจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. เขม่า/ควัน	99.8	0.2	0.0	100.0	0.0
6. สารเคมีรั่วไหล	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7. อื่นๆ ได้แก่ กลิ่นเหม็นจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับปัญหาผลกระทบสุขภาพอนามัยที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน ตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัยของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านระบบทางเดินหายใจ	93.0	7.0	37.9	62.1	0.0
2. ด้านผิวหนัง ผด ผื่น คัน	94.7	5.3	54.5	45.5	0.0
3. ด้านมลพิษ	98.3	1.7	0.0	100.0	0.0
4. ด้านความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

### ผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

สำหรับปัญหาผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 18 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ด้านการสร้างงานให้กับคนในชุมชน พบว่า เป็นผลประโยชน์หรือผลดีที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 30.3 ซึ่งมีระดับที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 55.2
- อันดับ 2 ด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์หรือผลดีที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 22.0 ซึ่งมีระดับที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.0
- อันดับ 3 ด้านการค้าขายและธุรกิจบริการดีขึ้น พบว่า เป็นผลประโยชน์หรือผลดีที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 19.4 ซึ่งมีระดับที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 68.8

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัยของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	90.3	9.7	17.5	82.5	0.0
2. ด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	78.0	22.0	4.4	67.0	28.6
3. ด้านสร้างงาน	69.7	30.3	12.8	55.2	32.0
4. ด้านการค้าขายและธุรกิจบริการดีขึ้น	80.6	19.4	8.8	68.8	22.5
5. ด้านงบประมาณในการพัฒนาชุมชน	95.9	4.1	5.9	82.4	11.8

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบและ ร้อยเรียนโครงการแต่อย่างใด ร้อยละ 100.0

**ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา** ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 19 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 22.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.23$ , S.D.= 0.420)
- **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.8 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 21.5 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.27$ , S.D.= 0.500)
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 29.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.16$ , S.D.= 0.644)
- **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 65.9 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 18.9 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.06$ , S.D.= 0.601)
- **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.4 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 20.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.05$ , S.D.= 0.603)
- **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.2 รองลงมาพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 21.1 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.05$ , S.D.= 0.605)

**ตารางที่ 19** ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ

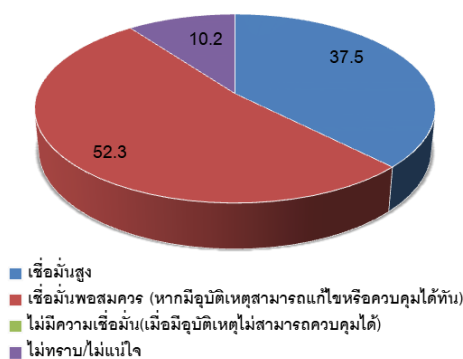
การดูแลสังคม	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล1/
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	77.2	22.8	0.0	3.23	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	75.8	21.5	2.7	3.27	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	14.0	56.2	29.8	0.0	3.16	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/ การมีส่วนร่วม	0.0	14.5	65.9	18.9	0.7	3.06	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	15.7	63.4	20.8	0.0	3.05	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	15.7	63.2	21.1	0.0	3.05	ปานกลาง

หมายเหตุ:	1/	การแปลผลค่าเฉลี่ย	1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
			1.51-2.50	=	น้อย
			2.51-3.50	=	ปานกลาง
			3.51-4.50	=	มาก
			4.51-5.00	=	มากที่สุด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.3 รองลงมา มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 27.6 โดยมีค่าเฉลี่ย ความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 3.17$ , S.D.= 0.673)

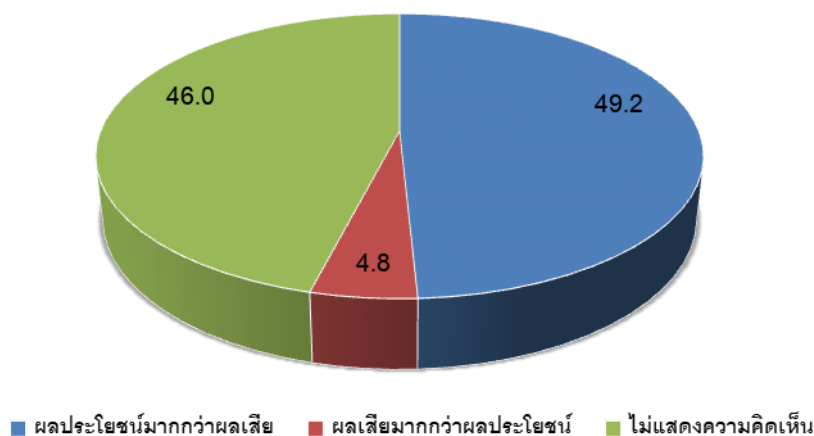
## 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของ โครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 52.3 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 37.5 ไม่ทราบแน่ใจ ร้อยละ 10.2 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 17



รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและ มาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2565 พบว่าผู้ให้ สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 49.2 รองลงมา มีผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 4.8 และไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 46.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้  
- อยากรับสมัครงานคนในชุมชนได้เข้าไปทำงานเพิ่ม

#### (4) ผลการสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการ

การสำรวจความคิดเห็นของสถานประกอบการข้างเคียงรอบที่ตั้งโครงการ ทั้งหมด 4 แห่ง ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 4 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

##### 1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

จากการสำรวจความคิดเห็นและทัศนคติของสถานประกอบการ พบว่า จากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 4 ตัวอย่าง ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 80.0 รองลงมาเป็นเพศชาย 20.0 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุ 20-30 และ 41-50 ปี มีระดับการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 60.0 โดยระยะเวลาที่ปฏิบัติงานที่ในหน่วยงานส่วนใหญ่อยู่ในระยะเวลา 1-5 ปี

ภูมิลำเนาส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 60.0 โดยมาจากภาคกลาง ร้อยละ 66.7 รองลงมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ภาคอีสาน) ร้อยละ 33.3 ระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 11-15 ปี ร้อยละ 66.7 รองลงมามากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 33.3 เป็นต้น

##### 2) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภคชุมชนของหน่วยงาน

ตัวแทนสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์เรื่องแหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ส่วนใหญ่ซื้อน้ำจากข้างนอก และน้ำบรรจุถังตามท้องตลาด ร้อยละ 20.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

แหล่งน้ำในอุปโภค (น้ำใช้) ส่วนใหญ่ใช้น้ำจากนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และผลิตเองจากน้ำดิบที่รับจาก บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ร้อยละ 40.0 รองลงมาใช้น้ำจากบริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO) ร้อยละ 20.0

ขยะทั่วไป ส่วนใหญ่ส่งกำจัดกับเทศบาลเมืองมาบตาพุด ร้อยละ 100.0 ขยะอันตรายส่วนใหญ่ส่งกำจัด บริษัท Genco, Better, WMS และบริษัทผู้รับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย ร้อยละ 40.0 รองลงมาส่งให้หน่วยงาน ร้อยละ 20.0



การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ส่วนใหญ่มีระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ และบำบัดเองภายในโรงงาน ร้อยละ 40.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา มีระบบบำบัด APJ ก่อนปล่อยออกสู่คลองชลากมาก ร้อยละ 20.0

ในช่วงปีที่ผ่านมา ตัวแทนสถานประกอบการที่ให้สัมภาษณ์ระบุว่าส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านสาธารณสุข ร้อยละ 100.0

### 3) ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชนในหน่วยงานของท่าน

ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของสถานประกอบการส่วนใหญ่ระบุว่ามีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 60.0 รองลงมา ระบุว่าไม่มีการเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 40.0 โดยมีการเปลี่ยนแปลงในเรื่องของจำนวนประชากรแฝงเพิ่มขึ้น, ทำให้สิ่งอุปโภคและบริโภคบางครั้งไม่เพียงพอ และปัญหาโรคติดต่อ ร้อยละ 66.7

สำหรับปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ที่ได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา ดังแสดงใน ตารางที่ 20

ตารางที่ 20 ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อปัญหาความเดือดร้อน/ ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. มลพิษทางอากาศ						
1.1 ฝุ่นละออง	80.0	20.0	100.0	0.0	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
1.2 ควั่น/ เขม่า	40.0	60.0	33.3	66.7	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
2. กลิ่นเหม็น	40.0	60.0	33.3	66.7	0.0	- โรงงานในนิคมฯ (33.3%) - ไม่ระบุ (66.7%)
3. เสียงดัง	20.0	80.0	75.0	25.0	0.0	- โรงงานในนิคมฯ และ Shutdown (25.0%) - ไม่ระบุ (50.0%)
4. ขยะมูลฝอย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
5. น้ำเสีย	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
6. น้ำท่วมขัง	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0	- ไม่ระบุ (100.0%)
7. ดินเสื่อมสภาพ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-
8. ถนนชำรุด/ การคมนาคมไม่สะดวก	60.0	40.0	50.0	50.0	0.0	- การก่อสร้างถนน (50.0%) - การจราจร (50.0%)
9. การจราจร/ อุบัติเหตุ	0.0	100.0	60.0	40.0	0.0	- การก่อสร้างถนน (20.0%) - การจราจร (20.0%) - ไม่ระบุ (60.0%)

#### 4) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 100.0 ส่วนผู้ที่ระบุว่าทราบส่วนใหญ่ทราบเพราะเป็นโรงงานข้างเคียง, ทราบเอง ร้อยละ 83.3 รองลงมาจากหนังสือพิมพ์ ร้อยละ 16.7

สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 100.0 ทั้งนี้ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 21.7 รองลงมา คือ มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ และผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 17.4 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการทราบกิจกรรม/ขั้นตอนการผลิต ร้อยละ 13.0 ตามลำดับ

ด้านรูปแบบหรือวิธีการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้โครงการฯ แจ้งข้อมูลผ่าน E-mail, แจ้งผ่านหน่วยงาน ECC ร้อยละ 44.4 รองลงมาให้ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 33.3 และแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน /หอกระจายเสียงชุมชน/จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 11.1 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าหากทางโครงการฯ จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 100.0

สำหรับความต้องการของสถานประกอบการในการให้ โครงการฯ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมสนับสนุนทุนการศึกษา, สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน, สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน, สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ และการดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 14.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาเป็นเรื่องสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม และสนับสนุนด้านกีฬา ร้อยละ 11.1 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ

#### 5) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

##### ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในการดำเนินงานของโครงการฯ

สำหรับปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับในปัจจุบัน มีรายละเอียดดังแสดงใน ตารางที่ 21

**ตารางที่ 21** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการที่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านฝุ่นละออง	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
2. ด้านเสียงดัง	40.0	60.0	100.0	0.0	0.0
3. น้ำเสีย	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
4. ขยะจากกิจกรรมของโครงการ	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
5. เขม่า/ ครีน	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
6. สารเคมีรั่วไหล	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
7. อื่นๆ ได้แก่ กลิ่นเหม็นจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

#### ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับปัญหาผลกระทบสุขภาพอนามัยที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงใน ตารางที่ 22

**ตารางที่ 22** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัยของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านระบบทางเดินหายใจ	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
2. ด้านผิวหนัง ผด ผื่น คัน	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
3. ด้านมลพิษ	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0
4. ด้านความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	60.0	40.0	100.0	0.0	0.0

#### ผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน

สำหรับปัญหาผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 23 ดังนี้

**ตารางที่ 23** ความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัย  
ของชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ด้านการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค	20.0	80.0	0.0	75.0	25.0
2. ด้านเศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	80.0	20.0
3. ด้านสร้างงาน	0.0	100.0	0.0	80.0	20.0
4. ด้านการค้าขายและธุรกิจบริการดีขึ้น	0.0	100.0	0.0	80.0	20.0
5. ด้านงบประมาณในการพัฒนาชุมชน	0.0	100.0	0.0	80.0	20.0

ด้านผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 80.0 รองลงมาเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 20.0 ซึ่งได้รับผลกระทบเรื่องเสียง Flare ดัง และอยู่ในระดับต่ำ ร้อยละ 100.0 แต่ไม่ได้แจ้งหน่วยงานแต่อย่างใด

**ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา** ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 24 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

**ตารางที่ 24** ความเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์ต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ

การดูแลสังคม	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)					ค่าเฉลี่ย $\bar{X}$	แปลผล 1/
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0	3.60	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0	3.60	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0	3.60	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/ การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0	3.60	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0	3.60	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	40.0	60.0	0.0	3.60	มาก

**หมายเหตุ:** 1/ การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00-1.50	=	น้อยที่สุด
1.51-2.50	=	น้อย
2.51-3.50	=	ปานกลาง
3.51-4.50	=	มาก
4.51-5.00	=	มากที่สุด

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการฯ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 100.0

## 7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการฯ

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของ โครงการฯ พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 80.0 รองลงมาเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 20.0

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ. 2565 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 50.0 รองลงมาไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 50.0

**สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้**

- อยากรู้ดูแลพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง
- จัดสรรเวลาการทำงานและการจราจร (ถนนบริเวณริมรั้วโรงงาน)

## ตารางสรุปความคิดเห็นผลสำรวจหน่วยงาน

---

รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการชุมชน		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรคและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถานบันศาสนา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม																
1 เพศ																
1 ชาย	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	2	40.0	4	30.8	10	100.0	18	46.2
2 หญิง	2	100.0	1	100.0	5	83.3	1	50.0	3	60.0	9	69.2	0	0.0	21	53.8
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
2 อายุ																
1 20-30 ปี	1	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	40.0	4	30.8	2	20.0	10	25.6
2 31-40 ปี	1	50.0	1	100.0	2	33.3	1	50.0	0	0.0	5	38.5	0	0.0	10	25.6
3 41-50 ปี	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	1	20.0	2	15.4	2	20.0	8	20.5
4 51-60 ปี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	40.0	2	15.4	4	40.0	9	23.1
5 มากกว่า 60 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	2	5.1
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
3 ระดับการศึกษาสูงสุด																
1 ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 ประถมศึกษาตอนต้น (ป.4)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	3	7.7
3 ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	30.0	3	7.7
5 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) / ปวช.หรือเทียบเท่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	1	2.6
6 อนุปริญญา / ปวส.หรือเทียบเท่า	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	2	20.0	3	7.7
7ปริญญาตรี	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	4	80.0	11	84.6	1	10.0	27	69.2
8 สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	7.7	0	0.0	2	5.1
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
4 ตำแหน่งของงานในหน่วยงาน																
1 ผู้บริหารสูงสุดขององค์กร ผู้อำนวยการ/เจ้าของรางวัลผู้อำนวยการ/รองเจ้าของรางวัล	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	1	7.7	2	20.0	5	12.8
2 หัวหน้าฝ่าย นักวิทยาศาสตร์/นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ/เภสัชชำนาญการ/พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	1	50.0	0	0.0	1	16.7	2	100.0	3	60.0	1	7.7	0	0.0	8	20.5
3 ระดับปฏิบัติการ เจ้าหน้าที่ประจำหน่วยงาน ลูกการ/บัญชี/ช่าง/ครูประจำพระลูกวัด	1	50.0	1	100.0	4	66.7	0	0.0	1	20.0	11	84.6	8	80.0	26	66.7
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
5 ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง																
1 น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1
2 ระหว่าง 1-5 ปี	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	3	60.0	6	46.2	2	20.0	15	38.5
3 ระหว่าง 6-10 ปี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	0	0.0	2	15.4	4	40.0	8	20.5
4 ระหว่าง 11-15 ปี	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	2	15.4	0	0.0	5	12.8
5 ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	15.4	2	20.0	5	12.8
6 มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	7.7	2	20.0	4	10.3
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
6 ภูมิถิ่นกำเนิด																
ภูมิถิ่นกำเนิด																
1 อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด (เข้าไม่ส่วนที่ 2)	1	50.0	0	0.0	4	66.7	1	50.0	1	20.0	7	53.8	6	60.0	20	51.3
2 ย้ายมาจากที่อื่น	1	50.0	1	100.0	2	33.3	1	50.0	4	80.0	6	46.2	4	40.0	19	48.7
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ย้ายมาจาก																
1 ภาคเหนือ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 ภาคกลาง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	2	33.3	2	50.0	6	31.6
3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0	3	50.0	2	50.0	8	42.1
4 ภาคใต้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3
5 ภาคตะวันออก	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	1	16.7	0	0.0	4	21.1
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	19	100.0
ระยะเวลาที่ย้ายมา																
1 น้อยกว่า 1 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	16.7	0	0.0	2	10.5
2 ระหว่าง 1-5 ปี	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	10.5
3 ระหว่าง 6-10 ปี	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	2	33.3	0	0.0	4	21.1
4 ระหว่าง 11-15 ปี	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3
5 ระหว่าง 16-20 ปี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	25.0	3	15.8
6 มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	100.0	2	50.0	0	0.0	3	75.0	7	36.8
รวม	1	100.0	1	100.0	2	100.0	1	100.0	4	100.0	6	100.0	4	100.0	19	100.0

รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการคุณภาพ		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรคและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถานบันศาสนา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโรคชุมชนของท่าน																
2 แหล่งน้ำในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในชุมชนใช้น้ำจาก																
1 น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	1	2.6
2 น้ำบ่อตื้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 น้ำในแม่น้ำลำคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6 ร่อนน้ำดื่มบรรจุขวด	2	100.0	0	0.0	6	100.0	2	100.0	3	60.0	13	86.7	7	100.0	33	86.8
7 อื่นๆ... น้ำประปากรอง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	1	6.7	0	0.0	4	10.5
8 อื่นๆ...ญาติโยมบริจาคน้ำดื่ม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	3	7.9
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	15	100.0	7	100.0	38	100.0
แหล่งน้ำในอุบิโลก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1 น้ำประปา	2	100.0	1	100.0	6	85.7	2	100.0	5	83.3	12	100.0	10	100.0	38	95.0
2 น้ำบ่อ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	2.5
3 น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 น้ำในแม่น้ำลำคลอง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 น้ำบาดาล	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.5
6 น้ำซื้อใส่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7 อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	7	100.0	2	100.0	6	100.0	12	100.0	10	100.0	40	100.0
แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ใช้น้ำจาก																
1 น้ำประปา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 น้ำบ่อ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	10.0
3 น้ำฝน	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
4 น้ำในแม่น้ำลำคลอง	0	0.0	0	0.0	2	66.7	1	100.0	1	100.0	2	66.7	0	0.0	6	60.0
5 น้ำบาดาล	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	20.0
6 ร่อนน้ำใส่	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
7 อื่นๆ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	10	100.0
2 การกำจัดขยะในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1 กองแล้วเผา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2 ขุดหลุมฝังในบริเวณบ้าน	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	4.9
3 ตั้งไว้ข้างบ้านที่โล่งที่สาธารณะ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถึงขยะของเทศบาล/อบต.	2	66.7	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	83.3	13	100.0	10	100.0	39	95.1
5 อื่นๆ .... ส่งกำจัดของนิคม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	3	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	6	100.0	13	100.0	10	100.0	41	100.0
2 การกำจัดน้ำเสียที่จากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1 ทิ้งลงคลองแหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4
2 ระบายลงดินที่โล่งข้างบ้าน	1	50.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	2	40.0	0	0.0	6	50.0	12	29.3
3 ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล/อบต.	1	50.0	1	100.0	4	66.7	1	50.0	2	40.0	13	100.0	6	50.0	28	68.3
4 ระบายลงบ่อน้ำดินน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 อื่นๆ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	12	100.0	41	100.0
2 ปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นในชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา																
- ไม่มี/ไม่ระบุ/ไม่มีข้อมูล	1	50.0	1	100.0	1	16.7	1	50.0	4	80.0	8	61.5	7	70.0	23	59.0
- มี	1	50.0	0	0.0	5	83.3	1	50.0	1	20.0	5	38.5	3	30.0	16	41.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- Covid 19	0	0.0	0	0.0	4	80.0	0	0.0	1	20.0	5	100.0	0	0.0	10	62.5
- ปัญหาเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ใช้หวัด	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	4	25.0
- ภูมิแพ้	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- โรคความดันโลหิตสูง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	6.3
รวม	1	100.0	0	0.0	5	100.0	1	100.0	1	20.0	5	100.0	3	100.0	16	100.0
การแก้ปัญหาสุขภาพและอนามัยและสาธารณสุข																
- ชีตวัดขึ้นใช้หวัดใหญ่ประจำปี	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- ป้องกันโดยการใส่แมสค์ล้างมือ	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	6	37.5
- มีมาตรการป้องกัน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3
- ชีตวัดขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	0	0.0	2	12.5
- รับประทานยา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	12.5
- ไปหาหมอเอง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	12.5
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	2	12.5
รวม	1	100.0	0	0.0	5	100.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0	3	100.0	16	100.0
3 ในช่วงปีที่ผ่านมา ชุมชนของท่านมีปัญหาด้านสาธารณสุขโรคด้านต่อไปนี้หรือไม่																
มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า หรือไม่																
- ไม่มีปัญหา	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- มีปัญหา ได้แก่...ไฟตก/ดับ ทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าพังง่าย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา/น้ำใช้ หรือไม่																
- ไม่มีปัญหา	2	100.0	1	100.0	5	83.3	1	50.0	4	80.0	13	100.0	10	100.0	36	92.3
- มีปัญหา ได้แก่...น้ำไหลช้า/ไม่ไหลในบางช่วง ชุม มีตะกอน	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	3	7.7
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0



รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการชุมชน		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถานบันศาสนา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำเพื่อการเกษตร หรือไม่																
- ไม่มีปัญหา	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- มีปัญหา	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะน้ำเสีย หรือไม่																
- ไม่มีปัญหา	1	50.0	1	100.0	4	66.7	2	100.0	4	80.0	12	92.3	10	100.0	34	87.2
- มีปัญหา ได้แก่... ขยะสัณถึงบ่อย ถึงขยะไม่เพียงพอ	1	50.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	1	7.7	0	0.0	5	12.8
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบของท่าน																
3 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																
1 ไม่มีเปลี่ยนแปลง	1	50.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	3	60.0	7	53.8	5	50.0	19	48.7
2 เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	1	50.0	1	100.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	6	46.2	4	40.0	14	35.9
3 เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	1	20.0	0	0.0	1	10.0	4	10.3
4 เปลี่ยนแปลงมาก	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	5.1
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่าการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....																
- มีการปรับปรุงพื้นที่โดยการตัดต้นไม้และถมดิน	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.0
- มีโรคระบาด	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	20.0	3	15.0
- มีการย้ายถิ่นมากขึ้น/มีคนเข้ามาอาศัยมากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	20.0	4	20.0
- มีประชากรต่างถิ่นเข้ามามาก การจราจรหนาแน่นขึ้น	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	15.0
- ประชากรแอ่งเพิ่มขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	2	40.0	4	20.0
- ดิน ได้รับความพัฒนาขึ้น	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	10.0
- ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	1	16.7	0	0.0	3	15.0
รวม	1	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	6	100.0	5	100.0	20	100.0
3 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่าง ๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																
1 มลพิษทางอากาศ																
1 ผู้บละออง																
- ไม่มี	2	100.0	1	100.0	4	66.7	2	100.0	4	80.0	9	69.2	6	60.0	28	71.8
- มี	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	4	30.8	4	40.0	11	28.2
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	2	50.0	6	54.5
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0	2	50.0	5	45.5
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	4	100.0	11	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	25.0	3	27.3
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	50.0	2	50.0	5	45.5
- Pm2.5	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1
- ก่อสร้าง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	9.1
- ไม่ทราบสาเหตุที่ชัดเจน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	9.1
รวม	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	4	100.0	11	100.0
1 ควัน/เขม่า																
- ไม่มี	1	50.0	1	100.0	4	66.7	1	50.0	5	100.0	11	84.6	8	80.0	31	79.5
- มี	1	50.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	0	0.0	2	15.4	2	20.0	8	20.5
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	3	37.5
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	4	50.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
รวม	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	8	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	50.0	3	37.5
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	25.0
- มาตามลม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	12.5
- ไม่ทราบสาเหตุที่ชัดเจน/ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	25.0
รวม	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	0.0	0	0.0	2	100.0	2	100.0	8	100.0
2 กลิ่นเหม็น																
- ไม่มี	1	50.0	0	0.0	5	83.3	1	50.0	4	80.0	11	84.6	8	80.0	30	76.9
- มี	1	50.0	1	100.0	1	16.7	1	50.0	1	20.0	2	15.4	2	20.0	9	23.1
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	1	50.0	4	44.4
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	1	50.0	4	44.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	9	100.0



รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการสาธารณะ		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรคและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถานบันศาสนา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
7 ดินเสื่อมคุณภาพ																
- ไม่มี	2	100.0	1	100.0	6	100.0	1	50.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	38	97.4
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่สามารถระบุได้	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0
8 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก																
- ไม่มี	1	50.0	1	100.0	6	100.0	1	50.0	5	100.0	9	69.2	9	90.0	32	82.1
- มี	1	50.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	4	30.8	1	10.0	7	17.9
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	14.3
- ปานกลาง	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	5	71.4
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	14.3
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	7	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- ชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- การจราจร รถติด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	75.0	1	100.0	5	71.4
- รถบรรทุก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	14.3
- ไม่สามารถระบุได้	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3
รวม	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	7	100.0
9 การจราจร/อุบัติเหตุ																
- ไม่มี	1	50.0	0	0.0	5	83.3	1	50.0	4	80.0	9	69.2	9	90.0	29	74.4
- มี	1	50.0	1	100.0	1	16.7	1	50.0	1	20.0	4	30.8	1	10.0	10	25.6
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	3	75.0	1	100.0	8	80.0
- มาก	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	20.0
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	10	100.0
สาเหตุของปัญหา																
- โรงงาน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
- การจราจร/รถติด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	25.0	1	100.0	3	30.0
- รถบรรทุก	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	3	75.0	0	0.0	5	50.0
- หลายปัจจัย	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
รวม	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	1	100.0	10	100.0
3 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทางสังคม ในบริเวณชุมชนของท่าน (ตอบทุกข้อ)																
1 การลักขโมย																
- ไม่มี	2	100.0	1	100.0	2	33.3	1	50.0	3	60.0	11	84.6	8	80.0	28	71.8
- มี	0	0.0	0	0.0	4	66.7	1	50.0	2	40.0	2	15.4	2	20.0	11	28.2
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	4	36.4
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	1	10.0	5	45.5
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	18.2
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	2	100.0	2	20.0	11	100.0
2 การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน																
- ไม่มี	2	100.0	0	0.0	3	50.0	1	50.0	4	80.0	12	92.3	8	80.0	30	76.9
- มี	0	0.0	1	100.0	3	50.0	1	50.0	1	20.0	1	7.7	2	20.0	9	23.1
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	1	100.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	5	55.6
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	2	22.2
- มาก	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2
- ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	1	100.0	2	20.0	9	100.0

รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการชุมชน		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรคและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถานบันศาสนา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
3 <b>ขาดเสถียร</b>																
-    ไม่มี	1	50.0	0	0.0	4	66.7	1	50.0	4	80.0	9	69.2	7	70.0	26	66.7
-    มี	1	50.0	1	100.0	2	33.3	1	50.0	1	20.0	4	30.8	3	30.0	13	33.3
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>
-    น้อย	0	0.0	1	100.0	1	50.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0	5	38.5
-    ปานกลาง	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	6	46.2
-    มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	15.4
-    ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>50.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>30.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>
4 <b>การพนัน/มั่วสุม</b>																
-    ไม่มี	2	100.0	1	100.0	4	66.7	2	100.0	4	80.0	11	84.6	9	90.0	33	84.6
-    มี	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	2	15.4	1	10.0	6	15.4
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>
-    น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-    ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	10.0	4	66.7
-    มาก	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3
-    ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>10.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
5 <b>การอพยพย้ายแรงงาน แรงงานต่างถิ่น</b>																
-    ไม่มี	1	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	6	46.2	4	40.0	13	33.3
-    มี	1	50.0	1	100.0	5	83.3	2	100.0	4	80.0	7	53.8	6	60.0	26	66.7
-    ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>
-    น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	50.0	0	0.0	1	10.0	4	15.4
-    ปานกลาง	1	50.0	1	100.0	1	20.0	0	0.0	1	25.0	5	71.4	2	20.0	11	42.3
-    มาก	0	0.0	0	0.0	4	80.0	1	50.0	1	25.0	2	28.6	3	30.0	11	42.3
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>50.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>60.0</b>	<b>26</b>	<b>100.0</b>
6 <b>การว่างงาน/ตกงาน</b>																
-    ไม่มี	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	20.0	7	53.8	4	40.0	15	38.5
-    มี	2	100.0	1	100.0	3	50.0	2	100.0	4	80.0	6	46.2	6	60.0	24	61.5
-    ไม่ทราบ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>
-    น้อย	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	2	50.0	1	16.7	1	10.0	6	25.0
-    ปานกลาง	1	50.0	1	100.0	2	66.7	1	50.0	0	0.0	4	66.7	3	30.0	12	50.0
-    มาก	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	16.7	2	20.0	6	25.0
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>60.0</b>	<b>24</b>	<b>100.0</b>
7 <b>ปัญหาอาชญากรรม</b>																
-    ไม่มี	1	50.0	1	100.0	4	66.7	2	100.0	4	80.0	11	84.6	10	100.0	33	84.6
-    มี	1	50.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	2	15.4	0	0.0	6	15.4
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>
-    น้อย	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	4	66.7
-    ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	16.7
-    มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-    ไม่ทราบ	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7
<b>รวม</b>	<b>1</b>	<b>50.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>
8 <b>ปัญหาประชากรแฝง</b>																
-    ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	4	80.0	4	30.8	3	30.0	13	33.3
-    มี	2	100.0	1	100.0	5	83.3	1	50.0	1	20.0	9	69.2	7	70.0	26	66.7
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>
-    น้อย	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	1	10.0	3	11.5
-    ปานกลาง	1	50.0	1	100.0	1	20.0	0	0.0	1	100.0	4	44.4	3	30.0	11	42.3
-    มาก	0	0.0	0	0.0	3	60.0	1	100.0	0	0.0	4	44.4	3	30.0	11	42.3
-    ไม่ทราบ	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	3.8
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>	<b>7</b>	<b>70.0</b>	<b>26</b>	<b>100.0</b>
9 <b>ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง</b>																
-    ไม่มี	1	50.0	1	100.0	3	50.0	1	50.0	3	60.0	12	92.3	8	80.0	29	74.4
-    มี	0	0.0	0	0.0	3	50.0	1	50.0	2	40.0	1	7.7	2	20.0	9	23.1
-    ไม่ทราบ	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6
<b>รวม</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>6</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>	<b>39</b>	<b>100.0</b>
-    น้อย	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	2	100.0	0	0.0	2	20.0	6	66.7
-    ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	3	33.3
-    มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
<b>รวม</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>0</b>	<b>0.0</b>	<b>3</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>	<b>1</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>20.0</b>	<b>9</b>	<b>100.0</b>

รายการ		หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการชุมชน		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรคและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถานบันศาสนา		รวมทั้งหมด	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
		2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
3	ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชนโดยทั่วไป(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1	มีความสัมพันธ์ดีระหว่างเพื่อนบ้าน	2	100.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	1	20.0	9	69.2	3	30.0	18	46.2
2	ต่างคนต่างอยู่ ไม่ยุ่งเกี่ยวกับกัน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	ประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี	0	0.0	1	100.0	4	66.7	1	50.0	4	80.0	4	30.8	7	70.0	21	53.8
4	อื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
4	โดยภาพรวมท่านมีความรู้สึกอย่างไรกับหมู่บ้านหรือชุมชนที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน																
1	เป็นชุมชนที่น่าอยู่ดี	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
2	เป็นชุมชนที่ไม่น่าอยู่ เนื่องจาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
1	ปัญหาด้านสังคม ระบุ..	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
2	ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม ระบุ...	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	ปัญหาอื่นๆ ระบุ.....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ																	
4	ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน หน่วยที่ 1 (HMC 1) หน่วยที่ 2 (HMC 2) และหน่วยที่ 3 (HMC 3) ของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอร์ส จำกัด หรือไม่																
1	ไม่ทราบ/ไม่รู้ลึก โดยรับทราบจากการเสนอข้อมูลโครงการจากการสอบถามในวันนี้	1	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	20.0	3	23.1	2	20.0	8	20.5
2	ทราบ/รู้จัก	1	50.0	1	100.0	5	83.3	2	100.0	4	80.0	10	76.9	8	80.0	31	79.5
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
4	ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1	เพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง	1	50.0	0	0.0	1	12.5	1	50.0	2	40.0	3	27.3	2	20.0	10	24.4
2	ผู้นำชุมชนขอต.	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	1	10.0	2	4.9
3	จากเทศบาลหน่วยงานราชการต่างๆ	0	0.0	1	50.0	3	37.5	0	0.0	1	20.0	2	18.2	0	0.0	7	17.1
4	จากหนังสือพิมพ์	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4
5	เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	3	37.5	1	50.0	1	20.0	4	36.4	4	40.0	13	31.7
6	เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.4
7	ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	9.1	0	0.0	1	2.4
8	อื่นๆ โปรดระบุ...อยู่ในพื้นที่ /ทราบเอง /เคยทำงานเป็น safety /สนับสนุนโรงเรียน /เคยทำแบบสอบถาม/มีหนังสือมาส่ง/ก	1	50.0	0	0.0	1	12.5	0	0.0	1	20.0	0	0.0	3	30.0	6	14.6
	รวม	2	100.0	2	100.0	8	100.0	3	150.0	5	100.0	11	100.0	10	100.0	41	100.0
4	ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติมหรือไม่																
1	ไม่ต้องการทราบ เนื่องจากที่ผ่านมได้รับข้อมูลเพียงพอทุกด้าน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	4	30.8	4	40.0	9	23.1
2	ต้องการทราบ	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	4	80.0	9	69.2	6	60.0	30	76.9
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
1	กิจกรรมขึ้นคอนกาศผลิต	2	16.7	0	0.0	2	10.5	0	0.0	0	0.0	1	4.5	1	5.0	6	6.6
2	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	2	16.7	1	33.3	2	10.5	1	33.3	1	8.3	8	36.4	5	25.0	20	22.0
3	การมีส่วนร่วมของวิสาหั กับชุมชน	2	16.7	0	0.0	5	28.3	0	0.0	4	33.3	5	22.7	3	15.0	19	20.9
4	ประโยชน์ของโครงการ	2	16.7	0	0.0	2	10.5	0	0.0	2	16.7	2	9.1	4	20.0	12	13.2
5	ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	8.3	0	0.0	3	15.8	1	33.3	3	25.0	3	13.6	2	10.0	13	14.3
6	ผลกระทบด้านสังคม	1	8.3	1	33.3	2	10.5	0	0.0	0	0.0	2	9.1	1	5.0	7	7.7
7	ผลกระทบด้านสุขภาพ	1	8.3	1	33.3	3	15.8	1	33.3	2	16.7	1	4.5	4	20.0	13	14.3
8	อื่นๆ ระบุ....	1	8.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
	รวม	12	100.0	3	100.0	19	100.0	3	100.0	12	100.0	22	100.0	20	100.0	91	100.0
4	รูปแบบวิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่าน และชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)																
1	ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อหน่วยงานโดยตรง	1	50.0	0	0.0	3	50.0	1	50.0	4	80.0	12	75.0	4	28.6	25	54.3
2	แจ้งข้อมูลผ่านก้านั้น ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน	1	50.0	1	100.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	6.3	7	50.0	11	23.9
3	แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชนหรือกระจายเสียงชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	6.3	2	14.3	3	6.5
4	จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	1	20.0	2	12.5	1	7.1	7	15.2
5	อื่นๆ ระบุ....	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	16	100.0	14	100.0	46	100.0
5	ช่วงที่ผ่านมามีท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯหรือไม่																
1	ไม่เคยเข้าร่วม	2	100.0	0	0.0	4	66.7	2	100.0	4	80.0	10	76.9	7	70.0	29	74.4
2	เคยเข้าร่วม	0	0.0	1	100.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	3	23.1	3	30.0	10	25.6
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
	เคยเข้าร่วมกิจกรรม																
-	สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์	0	0.0	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	20.0
-	บริจาคสิ่งของ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	มอบทุนการศึกษาให้กับโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	3	30.0
-	กิจกรรมประเพณี เช่น ทอดผ้าป่า กฐิน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0	3	30.0
-	ประชุม	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
-	ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0
	รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	1	20.0	3	100.0	3	100.0	10	100.0
5	หากโครงการฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่																
-	ยินดีเข้าร่วม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
-	ไม่ยินดี เนื่องจาก.....ไม่สะดวก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0



รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกักตุน		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการชุมชน		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขและความปลอดภัย		ส่วนงานการศึกษา		ส่วนงานวิศวกรรม		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ด้านสุขภาพอนามัย																
1 ส่งผลไปเกิดโรคระบบทางเดินหายใจ																
- ไม่มี	2	100.0	0	0.0	5	83.3	1	50.0	5	100.0	12	92.3	9	90.0	34	87.2
- มี	0	0.0	1	100.0	1	16.7	1	50.0	0	0.0	1	7.7	1	10.0	5	12.8
- ไม่ทราบ เนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	3	60.0
- ปานกลาง	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	1	100.0	1	50.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	5	100.0
2 ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน																
- ไม่มี	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- มี	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ไม่ทราบ เนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3 ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องจากมลพิษจากโครงการ																
- ไม่มี	2	100.0	1	100.0	3	50.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	36	92.3
- มี	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.7
- ไม่ทราบ เนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
4 เกิดความเครียดวิตกกังวลจากโครงการ																
- ไม่มี	2	100.0	0	0.0	4	66.7	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	36	92.3
- มี	0	0.0	1	100.0	2	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	7.7
- ไม่ทราบ เนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	100.0
5 ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจสังคม ของชุมชน หรือไม่																
1 มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา																
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	50.0	2	40.0	2	15.4	2	20.0	8	20.5
- มี	2	100.0	1	100.0	5	83.3	1	50.0	3	60.0	11	84.6	8	80.0	31	79.5
- ไม่ทราบ เนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	2	100.0	1	100.0	3	60.0	0	0.0	1	33.3	4	36.4	3	37.5	14	45.2
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	1	20.0	1	100.0	1	33.3	5	45.5	5	62.5	13	41.9
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	1	33.3	2	18.2	0	0.0	4	12.9
รวม	2	100.0	1	100.0	5	100.0	1	100.0	3	100.0	11	100.0	8	100.0	31	100.0
2 เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น																
- ไม่มี	1	50.0	1	100.0	2	33.3	1	50.0	1	20.0	4	30.8	4	40.0	14	35.9
- มี	1	50.0	0	0.0	4	66.7	1	50.0	4	80.0	9	69.2	6	60.0	25	64.1
- ไม่ทราบ เนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
- น้อย	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	2	50.0	4	44.4	2	33.3	10	40.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	50.0	1	100.0	2	50.0	3	33.3	4	66.7	12	48.0
- มาก	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	3	12.0
รวม	1	100.0	0	0.0	4	100.0	1	100.0	4	100.0	9	100.0	6	100.0	25	100.0
3 สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน																
- ไม่มี	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	10.0	4	10.3
- มี	2	100.0	1	100.0	5	83.3	2	100.0	5	100.0	11	84.6	9	90.0	35	89.7
- ไม่ทราบ เนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0





รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการลูกค้า		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณูปโภคและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถาบันศาสนา		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.50		3.00		3.67		3.50		3.80		3.38		3.60		3.54	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.816		0.707		0.447		0.506		0.516		0.555	
ระดับความพึงพอใจ	พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจมาก		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจมาก		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก	
3 ด้านสิ่งแวดล้อม																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	1	50.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	10.3
- ปานกลาง	1	50.0	1	100.0	4	66.7	1	50.0	2	40.0	7	53.8	4	40.0	20	51.3
- มาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	60.0	5	38.5	6	60.0	14	35.9
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	1	2.6
- ไม่ทราบเนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	2.50		3.00		2.67		2.50		3.60		3.54		3.60		3.31	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.516		0.707		0.548		0.660		0.516		0.694	
ระดับความพึงพอใจ	พึงพอใจน้อย		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจน้อย		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจปานกลาง	
4 ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	2	100.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	3	60.0	7	53.8	3	30.0	18	46.2
- มาก	0	0.0	1	100.0	3	50.0	1	50.0	2	40.0	4	30.8	6	60.0	17	43.6
- มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	2	15.4	1	10.0	4	10.3
- ไม่ทราบเนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	3.00		4.00		3.83		3.50		3.40		3.62		3.80		3.64	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.753		0.707		0.548		0.768		0.632		0.668	
ระดับความพึงพอใจ	พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก	
5 ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	6	46.2	4	40.0	12	30.8
- มาก	1	50.0	1	100.0	1	16.7	1	50.0	2	40.0	7	53.8	6	60.0	19	48.7
- มากที่สุด	1	50.0	0	0.0	5	83.3	1	50.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	8	20.5
- ไม่ทราบเนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.50		4.00		4.83		4.50		3.80		3.54		3.60		3.90	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.408		0.707		0.837		0.519		0.516		0.718	
ระดับความพึงพอใจ	พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมากที่สุด		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก	
6 การเปิดเผยข้อมูล																
- น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	40.0	7	53.8	5	50.0	14	35.9
- มาก	1	50.0	1	100.0	3	50.0	2	100.0	2	40.0	6	46.2	5	50.0	20	51.3
- มากที่สุด	1	50.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	5	12.8
- ไม่ทราบเนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.50		4.00		4.50		4.00		3.80		3.46		3.50		3.77	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.707		0.000		0.548		0.000		0.837		0.519		0.527		0.667	
ระดับความพึงพอใจ	พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจมาก	
6 โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด																
1 มากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	2	5.1
2 มาก	1	50.0	1	100.0	2	33.3	1	50.0	2	40.0	6	46.2	7	70.0	20	51.3
3 ปานกลาง	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	1	20.0	4	30.8	3	30.0	11	28.2
4 น้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
5 น้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
6 ไม่มีความคิดเห็น	1	50.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	2	40.0	2	15.4	0	0.0	6	15.4
7 ไม่ทราบเนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
ค่าเฉลี่ย	4.00		4.00		3.80		3.50		3.67		3.73		3.70		3.73	
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.000		0.000		0.837		0.707		0.577		0.647		0.483		0.574	
ระดับความพึงพอใจ	พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจปานกลาง		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก		พึงพอใจมาก	
ส่วนที่ 6 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ																
6 ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯ มากน้อยเพียงใด																
1 เชื่อมั่นสูง	0	0.0	0	0.0	3	50.0	0	0.0	1	20.0	7	53.8	3	30.0	14	35.9
2 เชื่อมั่นพอสมควร(หากมีอุปติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที)	1	50.0	1	100.0	1	16.7	1	50.0	2	40.0	3	23.1	5	50.0	14	35.9
3 ไม่มีความเชื่อมั่น(เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0.0	0	0.0	2	33.3	1	50.0	2	40.0	3	23.1	1	10.0	9	23.1
5 ไม่ทราบเนื่องจากไม่มีข้อมูล	1	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	2	5.1
รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0

รายการ	หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมและการกำกับดูแล		หน่วยงานด้านการบริหารและการปกครอง		หน่วยงานด้านการบริการสุขภาพ		หน่วยงานด้านเกษตร		หน่วยงานด้านสาธารณสุขโรคและความปลอดภัย		สถานบันการศึกษา		สถานบันศาสนา		รวมทั้งหมด		
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
	2	4.5	1	2.3	6	13.6	2	4.5	5	11.4	13	29.5	10	22.7	39	100.0	
6	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ.2565 ที่มีต่อชุมชน																
1	ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	1	50.0	1	100.0	5	83.3	0	0.0	4	80.0	7	53.8	6	60.0	24	61.5
2	ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
3	ไม่แสดงความคิดเห็น	1	50.0	0	0.0	1	16.7	2	100.0	1	20.0	6	46.2	4	40.0	15	38.5
4	ไม่ทราบเนื่องจากไม่มีข้อมูล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
	มีผลประโยชน์มากกว่า เนื่องจาก...																
-	สนับสนุนชุมชนมีการพัฒนาชุมชน	1	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	3	42.9	2	33.3	8	33.3
-	สร้างงาน สร้างรายได้แก่ชุมชน	0	0.0	0	0.0	3	60.0	0	0.0	1	25.0	3	42.9	2	33.3	9	37.5
-	ชาวบ้านมีงานทำ	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	2	8.3
-	ชุมชนพัฒนามากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	2	50.0	1	14.3	0	0.0	4	16.7
-	ไม่ระบุ	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	1	4.2
	รวม	1	100.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	4	100.0	7	100.0	6	100.0	24	100.0
7	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ																
-	ไม่มีข้อเสนอแนะ	2	100.0	0	0.0	4	66.7	2	100.0	4	80.0	9	69.2	6	60.0	27	69.2
-	มีข้อเสนอแนะ	0	0.0	1	100.0	2	33.3	0	0.0	1	20.0	4	30.8	4	40.0	12	30.8
	รวม	2	100.0	1	100.0	6	100.0	2	100.0	5	100.0	13	100.0	10	100.0	39	100.0
-	มีการจัดการไม่ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
-	ให้บุคลากรในพื้นที่เข้าทำงานในบริษัทให้มากขึ้น	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	16.7
-	อยากให้สนับสนุนการตรวจสุขภาพของคนในหน่วยงาน	0	0.0	0	0.0	1	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	8.3
-	อยากให้ประสานงานผ่านทางชุมชน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ดูแลเกี่ยวกับการศึกษาของโรงเรียน ให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
-	ประชาสัมพันธ์มากขึ้น	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	1	50.0	2	16.7
-	อยากให้สนับสนุนด้านศาสนา งานบุญต่างๆ งานกุศล	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	16.7
-	มอบทุนการศึกษาของชาววันเด็กให้กับโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3	42.9	0	0.0	3	25.0
-	สนับสนุนกิจกรรมร่วมกิจกรรมกับทางโรงเรียน	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	14.3	0	0.0	1	8.3
	รวม	0	0.0	1	100.0	2	40.0	0	0.0	1	25.0	0	57.1	2	100.0	12	100.0

## ตารางสรุปความคิดเห็นผลสำรวจครัวเรือน

---

รายละเอียด		ชุมชนวิสาหกิจภูฏา		ชุมชนหนองบัวเงิน		ชุมชนดาวาน-จารย์บุษ		ชุมชนรอบพระปรางค์		ชุมชนอ้อมร่วมพัฒนา		ชุมชนวัดโลกยณ		ชุมชนนาบยา		ชุมชนบ้านพลอง		ชุมชนอิสลาม		ชุมชนตลาดนาพาคู		ชุมชนบ้านล่าง		ชุมชนหัวไร่หลักพัฒนา		ชุมชนวัฒนาบาทาสุด		ชุมชนซากูกากภูฏา		ชุมชนตลาดหัวไธโยง		ชุมชนนาบขุด		ชุมชนนาบขุด-ซากูกาสง		ชุมชนนอมแพน		ม.4 บ้านหุบ		ม.21ระฆะตุ้มคิลาอ์เกรียนย์เล็ก		ม.1เม่นเตี๋ยเท		ชุมชนทิสึล้อง		ชุมชนนอกหวายโสม		ชุมชนวัดหัวไธโยง		ชุมชนนอมถม		ชุมชนกอยเขาซา		รวม																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100	คน	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของหมู่บ้านพัฒนา																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1.1 ข้อมูลทั่วไปของข้อมูลแบบสอบถาม																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1 เขต																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1) ชาย		1	3	37.5		7	30.4		2	15.4		6	50.0		8	29.6		6	50.0		8	29.6		6	50.0		8	29.6		6	50.0		8	29.6		6	50.0		8	29.6		6	50.0		8	29.6		6	50.0		8	29.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2) หญิง		2	5	62.5		16	69.6		11	84.6		6	50.0		5	19	70.4		6	50.0		8	70.4		6	50.0		8	70.4		6	50.0		8	70.4		6	50.0		8	70.4		6	50.0		8	70.4		6	50.0		8	70.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
รวม		8	100.0		23	100.0		13	100.0		12	100.0		27	100.0		12	100.0		15	100.0		13	100.0		12	100.0		19	100.0		19	100.0		20	100.0		29	100.0		5	100.0		11	100.0		13	100.0		11	100.0		15	100.0		15	100.0		413	100.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2 อายุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1) 20-30 ปี		1	0	0.0		1	4.3		4	30.8		2	16.7		2	7.4		1	8.3		4	26.7		2	15.4		2	16.7		1	5.3		2	10.5		1	10.0		1	4.3		2	9.5		0	0.0		4	13.8		2	40.0		1	9.1		6	15.8		2	8.7		1	25.0		1	50.0		1	7.7		1	9.1		5	33.3		4	26.7		53	12.8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2) 31-40 ปี		2	4	50.0		9	39.1		3	23.1		5	41.7		11	40.7		6	50.0		6	40.0		2	15.4		6	50.0		9	47.4		7	36.8		3	30.0		4	17.4		9	42.9		8	40.0		9	31.0		0	0.0		3	27.3		12	31.6		8	34.8		2	50.0		0	0.0		3	23.1		4	36.4		1	6.7		4	26.7		138	33.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
3) 41-50 ปี		3	4	50.0		8	34.8		4	30.8		3	25.0		8	29.6		2	16.7		3	20.0		5	38.5		3	25.0		5	26.3		3	15.8		5	50.0		13	56.5		6	28.6		9	45.0		12	41.4		2	40.0		4	36.4		11	28.9		9	39.1		1	25.0		1	50.0		6	46.2		3	27.3		5	33.3		3	20.0		138	33.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
4) 51-60 ปี		4	0	0.0		3	13.0		2	15.4		2	16.7		5	18.5		2	16.7		2	13.3		4	30.8		1	8.3		2	10.5		6	31.6		1	10.0		4	17.4		1	4.8		2	10.0		2	6.9		1	20.0		3	27.3		8	21.1		3	13.0		0	0.0		0	0.0		3	23.1		3	27.3		4	26.7		68	16.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5) มากกว่า 60 ปี		5	0	0.0		2	8.7		0	0.0		0	0.0		1	3.7		1	8.3		0	0.0		0	0.0		0	0.0		2	10.5		1	5.3		0	0.0		1	4.3		3	14.3		1	5.0		2	6.9		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		16	3.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
รวม		8	100.0		23	100.0		13	100.0		12	100.0		27	100.0		12	100.0		15	100.0		13	100.0		12	100.0		19	100.0		19	100.0		10	100.0		23	100.0		21	100.0		20	100.0		29	100.0		5	100.0		11	100.0		38	100.0		23	100.0		4	100.0		2	100.0		13	100.0		11	100.0		15	100.0		15	100.0		15	100.0		413	100.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3 ระดับการศึกษาสูงสุด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
1) ไม่ได้เรียนหนังสือ		1	0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0		0	0.0	

[illegible]

รายละเอียด	ชุมชนวัดจากภูเก้า		ชุมชนหนองน้ำเย็น		ชุมชนทาวน-ฮั่วประจักษ์		ชุมชนจอมประภา		ชุมชนของอรัญพัฒนา		ชุมชนวัดโลกมณ		ชุมชนนาผา		ชุมชนบ้านพอง		ชุมชนเสลาตาม		ชุมชนตลาดนาผากุด		ชุมชนบ้านถ้ำ		ชุมชนหัวไร่กั๊กพัฒนา		ชุมชนวัดนาผากุด		ชุมชนซาดอกภูเก้า		ชุมชนตลาดหัวไธ่		ชุมชนนาบขูด		ชุมชนนาบขูด-ซากดาง		ชุมชนหนองเมฆ		ม.4 บ้านหุบ		ม.21พระชุมพลวิบูลย์		ม.รเมศร์สีโท		ชุมชนศิเลียง		ชุมชนหนองหวายโสม		ชุมชนวัดหัวไธ่		ชุมชนหนองเมฆมณ		ชุมชนกรอชยา		รวม								
	ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน												
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ									
๓๕	100	๓๖	100	๓๗	100	๓๘	100	๓๙	100	๔๐	100	๔๑	100	๔๒	100	๔๓	100	๔๔	100	๔๕	100	๔๖	100	๔๗	100	๔๘	100	๔๙	100	๕๐	100	๕๑	100	๕๒	100	๕๓	100	๕๔	100	๕๕	100	๕๖	100	๕๗	100	๕๘	100	๕๙	100	๖๐	100										
3.11 หรือขอความเห็นปัญหาเกี่ยวกับการบริหารงานในส่วนที่รับผิดชอบ																																																													
1) ไม่มีปัญหา	1	8	100.0	23	100.0	13	100.0	12	100.0	27	100.0	12	100.0	15	100.0	13	100.0	12	100.0	19	100.0	19	100.0	10	100.0	23	100.0	21	100.0	20	100.0	29	100.0	5	100.0	11	100.0	38	100.0	23	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	11	100.0	15	100.0	413	100.0								
2) มีระบุ...	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
รวม		8	100.0	23	100.0	13	100.0	12	100.0	27	100.0	12	100.0	15	100.0	13	100.0	12	100.0	19	100.0	19	100.0	10	100.0	23	100.0	21	100.0	20	100.0	29	100.0	5	100.0	11	100.0	38	100.0	23	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	11	100.0	15	100.0	413	100.0								
-	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
-	2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
ส่วนที่ 4 - ข้อมูลความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2565		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
4.1 ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพพื้นที่และสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่																																																													
1) ไม่เปลี่ยนแปลง	1	5	62.5	15	65.2	10	76.9	9	75.0	20	74.1	11	91.7	12	80.0	8	61.5	8	66.7	13	68.4	13	68.4	3	30.0	14	60.9	18	85.7	13	65.0	21	72.4	5	100.0	9	81.8	29	76.3	20	87.0	3	75.0	1	100.0	10	76.9	9	81.8	11	73.3	13	86.7	303	73.4						
2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	2	0	0.0	2	8.7	3	23.1	3	25.0	7	25.9	1	8.3	3	20.0	3	23.1	4	33.3	1	5.3	4	21.1	1	10.0	6	26.1	3	14.3	2	10.0	2	6.9	0	0.0	1	9.1	6	15.8	3	13.0	1	25.0	0	0.0	3	23.1	2	18.2	3	20.0	2	13.3	66	16.0						
3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง	3	2	25.0	4	17.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4	0	0.0	4	21.1	1	5.3	3	30.0	2	8.7	0	0.0	2	6.9	0	0.0	1	9.1	3	7.9	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	30	7.3										
4) เปลี่ยนแปลงมาก	4	1	12.5	2	8.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	5.3	3	30.0	1	4.3	0	0.0	1	5.0	4	13.8	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	3.4										
รวม		8	100.0	23	100.0	13	100.0	12	100.0	27	100.0	12	100.0	15	100.0	13	100.0	12	100.0	19	100.0	19	100.0	10	100.0	23	100.0	21	100.0	20	100.0	29	100.0	5	100.0	11	100.0	38	100.0	23	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	11	100.0	15	100.0	413	100.0								
สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ด้านที่มีการเปลี่ยนแปลง เพราะ																																																													
- โรงงานนิคม	1	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	1	14.3	0	0.0	0	0.0	2	28.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	5.5										
- การขยายตัวของเมือง	2	1	33.3	8	100.0	1	33.3	0	0.0	1	14.3	1	100.0	3	100.0	2	40.0	0	0.0	5	83.3	4	66.7	6	85.7	4	44.4	3	100.0	5	71.4	8	100.0	0	0.0	2	100.0	3	33.3	1	33.3	1	100.0	1	33.3	0	0.0	4	100.0	2	100.0	67	60.9								
- การสร้างสิ่งก่อสร้าง	3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	3.6										
- การจราจรติดขัด	4	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	33.3	3	42.9	0	0.0	0	0.0	1	20.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	14	12.7								
- โรงงานเหมืองเชื้อเพลิง/อุตสาหกรรมอื่น	5	0	0.0	0	0.0	1	33.3	2	66.7	3	42.9	0	0.0	0	0.0	2	40.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	44.4	1	33.3	0	0.0	0	0.0	1	33.3	1	50.0	0	0.0	0	0.0	19	17.3										
- ประชากรเพิ่มมากขึ้น	6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
- ไม่ระบุ	11	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0								
รวม		3	100.0	8	100.0	3	100.0	3	100.0	7	100.0	1	100.0	3	100.0	5	100.0	4	100.0	6	100.0	6	100.0	7	100.0	9	100.0	3	100.0	7	100.0	8	100.0	0	0.0	2	100.0	9	100.0	3	100.0	1	100.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	4	100.0	2	100.0	15	100.0	413	100.0				
4.2 ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนว่าสาเหตุจากการต่างๆ ในบริเวณชุมชนของท่าน(ตอบทุกข้อ)																																																													
1) มลพิษทางอากาศ																																																													
1.1 ดินดอน																																																													
1) ไม่มี	1	6	75.0	22	95.7	10	76.9	24	88.9	12	100.0	13	86.7	7	53.8	11	91.7	18	94.7	13	68.4	9	90.0	18	78.3	21	100.0	17	85.0	26	89.7	5	100.0	34	89.5	21	91.3	3	75.0	2	100.0	11	84.6	10	90.9	11	73.3	14	93.3	356	86.2										
2) มี	2	2	25.0	1	4.3	3	23.1	3	25.0	3	11.1	0	0.0	2	13.3	6	46.2	1	8.3	1	5.3	6	31.6	1	10.0	5	21.7	0	0.0	3	15.0	3	10.3	0	0.0	2	18.2	4	10.5	2	8.7	1	25.0	0	0.0	2	15.4	1	9.1	4	26.7	1	6.7	57	13.8						
รวม		8	100.0	23	100.0	13	100.0	27	100.0	12	100.0	15	100.0	13	100.0	12	100.0	19	100.0	19	100.0	10	100.0	23	100.0	21	100.0	20	100.0	29	100.0	5	100.0	11	100.0	38	100.0	23	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	11	100.0	15	100.0	15	100.0	413	100.0								
ระดับผลกระทบ																																																													
- น้อย	1	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	16.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	5	8.8												
- ปานกลาง	2	0	0.0	1	100.0	2	66.7	3	100.0	2	66.7	0	0.0	2	100.0	3	50.0	1	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	5	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	2	50.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	3	75.0	1	100.0	37	64.9												
- มาก	3	2	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	33.3	0	0.0	1	100.0	1	16.7	1	100.0	0	0.0	3	100.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	2	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	15	26.3										
รวม		2	100.0	1	100.0	3	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	6	100.0	1	100.0	1	100.0	6	100.0	1	100.0	5	100.0	0	0.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0	2</																					



รายละเอียด		ชุมชนวัดจากลูกทุ่ง		ชุมชนหนองบัวเงิน		ชุมชนดาวเรือง-อ่าวประดู่		ชุมชนจอมปะเป้า		ชุมชนจอมพัฒนา		ชุมชนวัดโคกหม่		ชุมชนนาบาร		ชุมชนบ้านคลอง		ชุมชนเอื้องงาม		ชุมชนลาดบัว		ชุมชนบ้านอ่าว		ชุมชนวัดบ้านคอกกึ่ง		ชุมชนวัดบ้านคอก		ชุมชนจากลูกทุ่ง		ชุมชนลาดหัวโง		ชุมชนนาบุด		ชุมชนนาบุด-จากกลาง		ชุมชนหนองเพน		ม.4 บ้านชุม		ม.2บ้านชุมหรือ บ้านอู่เหล็ก		ม.1แม่โคโท		ชุมชนฟ้าทอง		ชุมชนหนองพวงไธ		ชุมชนวัดหัวโง		ชุมชนหนองแถม		ชุมชนทรายขาว		รวม		
		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน		ครัวเรือน						
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ			
		๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100	๓๕1	100			
5) การยกย่องเชิดชูงาน/ผลงานดีเด่น		1	7	87.5	23	100.0	12	92.3	10	83.3	27	100.0	12	100.0	14	93.3	13	100.0	12	100.0	18	94.7	18	94.7	10	100.0	20	87.0	21	100.0	19	95.0	29	100.0	5	100.0	11	100.0	37	97.4	23	100.0	4	100.0	2	100.0	12	92.3	11	100.0	15	100.0	15	100.0	400	96.9
2) มี		2	1	12.5	0	0.0	1	7.7	2	16.7	0	0.0	0	0.0	1	6.7	0	0.0	0	0.0	1	5.3	1	5.3	0	0.0	3	13.0	0	0.0	1	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.6	0	0.0	0	0.0	1	7.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	3.1		
รวม			8	100.0	23	100.0	13	100.0	12	100.0	27	100.0	12	100.0	15	100.0	13	100.0	12	100.0	19	100.0	19	100.0	10	100.0	23	100.0	21	100.0	20	100.0	29	100.0	5	100.0	11	100.0	38	100.0	23	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	15	100.0	15	100.0	413	100.0		
ระดับผลกระทบ																																																								
- น้อย		1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	15.4		
- ปานกลาง		2	1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	10	76.9		
- มาก		3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	7.7						
รวม			1	100.0	0	0.0	1	100.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	13	100.0				
6) การว่างงาน/ผลงาน		1	8	100.0	21	91.3	13	100.0	11	91.7	24	88.9	11	91.7	13	86.7	11	84.6	11	91.7	17	89.5	16	84.2	10	100.0	22	95.7	21	100.0	18	90.0	28	96.6	4	80.0	10	90.9	34	89.5	23	100.0	4	100.0	2	100.0	11	84.6	7	63.6	14	93.3	13	86.7	377	91.3
2) มี		2	0	0.0	2	8.7	0	0.0	1	8.3	3	11.1	1	8.3	2	13.3	2	15.4	1	8.3	2	10.5	3	15.8	0	0.0	1	4.3	0	0.0	2	10.0	1	3.4	1	20.0	1	9.1	4	10.5	0	0.0	0	0.0	2	15.4	4	36.4	1	6.7	2	13.3	36	8.7		
รวม			8	100.0	23	100.0	13	100.0	12	100.0	27	100.0	12	100.0	15	100.0	13	100.0	12	100.0	19	100.0	19	100.0	10	100.0	23	100.0	21	100.0	20	100.0	29	100.0	5	100.0	11	100.0	38	100.0	23	100.0	4	100.0	2	100.0	13	100.0	11	100.0	15	100.0	15	100.0	413	100.0
ระดับผลกระทบ																																																								
- น้อย		1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	50.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	2	66.7	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	1	100.0	9	25.0		
- ปานกลาง		2	0	0.0	2	100.0	0	0.0	0	0.0	1	33.3	0	0.0	1	50.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	1	33.3	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	25.0	0	0.0	0	0.0	13	36.1		
- มาก		3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	2	66.7	1	100.0	0	0.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	2	50.0	0	0.0	1	50.0	14	38.9		
รวม			0	0.0	2	100.0	0	0.0	1	100.0	3	100.0	2	100.0	2	100.0	1	100.0	2	100.0	3	100.0	3	100.0	0	0.0	1	100.0	0	0.0	2	100.0	1	100.0	1	100.0	4	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	100.0	4	100.0	1	100.0	2	100.0	36	100.0		
7) ปัญหาสุขภาพกรรม		1	8	100.0	22	95.7	13	100.0	12	100.0	26	96.3	1																																											



[illegible]

[illegible]



[illegible]

ตารางสรุปความคิดเห็นผลสำรวจผู้นำชุมชน

---

รายการ		วัดธาตุญากุญ่า	หนองบัวฮี้น	เกาะนงษ์ว่งโบงฮู	หนองปรือว่า	หนองหัวพันนา	วัดโสมน	นาพา	บ้านพอง	อิสาน	เกาะนงนพาทูล	บ้านถ่าน	หัวบ้านกัสนา	วัดนงนพาทูล	ชาลญากุญ่า	เกาะนงหัวโบง	นงนพาทูล	นงนพาทูลจากเกาะ	หนองพ่น	หนอง	ประทุมนิล	แม่พันโท	หัวพัน	หนองหวายโสม	วัดหัวงโปง	หนองนง	เกาะนง	จำนวน	ร้อยละ	
ส่วนที่ 1 ซี่งนงหัวโบงนงนพาทูล																												78	100.0	
1.1.1 นง																														
	1	จา	1	3	3	3	3	1	2	1	2	1	2	0	1	2	1	1	1	2	3	2	0	0	3	1	3	43	55.1	
	2	พญู	2	2	0	0	0	2	1	2	1	2	1	3	2	1	2	2	2	1	0	1	3	3	0	2	0	35	44.9	
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
1.1.2 นง																														
	1	20-30 ปี	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3	
	2	31-40 ปี	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6.4	
	3	41-50 ปี	0	1	0	0	1	0	0	1	2	0	1	0	0	1	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	2	16	20.5	
	4	51-60 ปี	1	1	2	1	0	0	3	1	1	2	1	1	0	3	0	0	0	1	2	2	1	2	0	3	1	29	37.2	
	5	นากกว่า 60 ปี	1	0	1	2	1	2	0	1	0	1	1	0	2	1	3	1	1	1	1	2	1	1	0	0	25	32.1		
	6	ไม่ระบุ	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2.6		
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
1.1.3 ประการกิดนง																														
	1	ไม่ได้รับนง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1.3	
	2	ประการกิด	0	0	3	3	0	2	1	2	0	0	1	0	0	1	0	2	0	1	1	1	2	0	1	3	0	24	30.8	
	3	ประการกิดนง (n.3)	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	12	15.4	
	4	ประการกิดนง (n.6) / ประการกิดนง	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	14	17.9	
	5	ประการกิดนง / ประการกิดนง	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	11.5	
	6	ประการกิด	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	10	12.8	
	7	ประการกิดนง	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	8	ไม่ระบุ	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	10	0	1	0	1	0	0	1	8	10.3	
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
1.1.4 ประการกิดนง																														
	1	นงกว่า 1 ปี	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2.6	
	2	ระหว่าง 1-5 ปี	0	3	1	3	3	3	0	1	0	3	2	1	3	1	0	1	0	2	1	2	0	3	3	2	2	41	52.6	
	3	ระหว่าง 6-10 ปี	2	0	2	0	0	0	3	0	2	0	0	1	0	0	0	2	1	0	1	1	3	0	0	1	0	20	25.6	
	4	ระหว่าง 11-15 ปี	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6	7.7	
	5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5.1	
	6	นากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	7	ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6.4	
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
1.2																														
1.2.1																														
	1	นงที่ได้รับนง (เข้าโบงนง 2)	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	1	3	2	3	3	0	2	1	2	3	1	2	3	3	3	62	79.5	
	2	นงนพาทูล	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0	1	0	0	3	1	2	1	0	2	1	0	0	0	16	20.5	
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
1.2.2																														
	1	นงนพาทูล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	6.3	
	2	นงนพาทูล	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	4	25.0	
	3	นงนพาทูล (นงนพาทูล)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	18.8	
	4	นงนพาทูล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3	
	5	นงนพาทูล	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	43.8	
	รวม	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	3	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0	16	100.0	
1.2.3																														
	1	นงนพาทูล	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	2	ระหว่าง 1-5 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	3	ระหว่าง 6-10 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6.3	
	4	ระหว่าง 11-15 ปี	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	18.8	
	5	ระหว่าง 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	12.5		
	6	นากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	1	1	0	2	0	0	0	0	10	62.5	
	รวม	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	2	0	1	0	3	1	2	1	0	2	1	0	0	0	0	16	100.0	
ส่วนที่ 2																														
2.1																														
2.1.1																														
	1	บ้านนง	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	0	1	0	0	10	11.5	
	2	บ้านนง	3	3	1	1	1	0	3	3	3	1	3	3	1	2	2	3	3	1	1	3	3	3	3	2	1	96	64.4	
	3	เกาะนง	0	0	0	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	11	12.6		
	4	เกาะนง (นงนพาทูล)	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6.9	
	5	เกาะนง (นงนพาทูล)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	
	6	เกาะนง (นงนพาทูล)	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	4.6	
	รวม	5	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	4	3	3	87	100.0	
2.1.2																														
	1	บ้านนง	1	2	1	2	1	3	1	1	2	3	3	2	3	2	1	1	2	2	0	1	2	1	0	0	2	40	51.3	
	2	บ้านนง	2	1	2	1	2	0	2	2	1	0	0	1	0	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	3	3	1	38	48.7
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
	1	เกาะนง	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	20.0	
	2	เกาะนง	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			



[illegible]









รายการ		วัดจากลูกแก้ว	หนองน้ำเย็น	สวนวนจำรัสอยู่	ช่อประภา	ช่อร่วมพัฒนา	วัดโสมกวน	มวนยา	บ้านพลอง	จิตสวน	ตลาดมวนคาซูก	บ้านผาง	วัดบ้านคอกพัฒนา	วัดมวนคาซูก	จากลูกแก้ว	ตลาดหัวไร่โป่ง	มวนชูลง	มวนชูลงจากกลาง	หนองแม่ป	พูน	ประชุมมิตร	แม่น้ำเงินโท	ฟ้าสีทอง	หนองหวายโสม	วัดหัวไร่โป่ง	หนองละมุน	กรงถายชา	จำนวน	ร้อยละ
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0
-	ไม่มี	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	2	1	3	0	2	0	1	1	3	1	0	3	2	1	0	0	26	33.3
-	มี	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	1	2	0	3	1	3	2	2	0	2	3	0	1	2	3	3	52	66.7
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
-	น้อย	2	2	1	1	2	2	3	3	1	2	1	2	0	2	1	2	2	2	0	2	3	0	1	1	2	2	42	80.8
-	ปานกลาง	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	8	15.4
-	มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3.8
	รวม	2	3	2	2	3	2	3	3	2	2	1	2	0	3	1	3	2	2	0	2	3	0	1	2	3	3	52	100.0
	3 สถานพักพิง																												
-	ไม่มี	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	0	0	1	12	15.4
-	มี	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	0	1	3	3	2	66	84.6
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
-	น้อย	0	2	0	2	1	1	3	3	0	1	0	3	0	0	1	0	3	2	2	3	3	0	0	1	0	0	31	47.0
-	ปานกลาง	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3	2	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	15	22.7	
-	มาก	2	1	2	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	1	3	1	20	30.3
	รวม	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	0	1	3	3	2	66	100.0
	4 การพบปะกับผู้อื่น																												
-	ไม่มี	1	1	0	0	1	1	3	1	1	1	2	3	3	0	0	0	2	1	2	1	1	3	2	1	0	1	32	41.0
-	มี	2	2	3	3	2	2	0	2	2	2	1	0	0	3	3	3	1	2	1	2	2	0	1	2	3	2	46	59.0
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
-	น้อย	0	2	2	2	1	1	0	2	0	2	1	0	0	1	2	1	1	2	1	2	2	0	1	1	2	0	29	63.0
-	ปานกลาง	2	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	12	26.1	
-	มาก	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5	10.9
	รวม	2	2	3	3	2	2	0	2	2	2	1	0	0	3	3	3	1	2	1	2	2	0	1	2	3	2	46	100.0
	5 การขอที่พักอาศัยและงาน แรงงานต่างถิ่น																												
-	ไม่มี	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	0	0	0	1	1	0	1	0	3	2	1	1	0	19	24.4
-	มี	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	1	2	0	3	3	3	2	2	3	2	3	0	1	2	2	3	59	75.6
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
-	น้อย	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	12	20.3
-	ปานกลาง	0	0	1	2	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	2	2	2	0	1	0	0	0	0	1	16	27.1
-	มาก	2	2	0	1	2	3	3	0	2	1	0	1	0	3	2	2	0	0	0	1	1	0	1	1	2	1	31	52.5
	รวม	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	1	2	0	3	3	3	2	2	3	2	3	0	1	2	2	3	59	100.0
	6 การว่างงาน/ตกงาน																												
-	ไม่มี	3	1	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	0	1	2	1	20	25.6	
-	มี	0	2	3	3	3	3	3	3	2	1	0	3	3	3	3	3	2	2	2	3	1	2	3	2	1	2	58	74.4
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
-	น้อย	0	2	0	1	1	2	3	3	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	2	2	0	1	1	26	44.8
-	ปานกลาง	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	1	1	0	0	0	0	2	0	1	18	31.0
-	มาก	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	3	1	1	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	14	24.1
	รวม	0	2	3	3	3	3	3	3	2	1	0	3	3	3	3	3	2	2	2	3	1	2	3	2	1	2	58	100.0
	7 ปัญหาสุขภาพกายกรรม																												
-	ไม่มี	3	1	2	2	1	2	3	2	2	1	3	3	3	1	2	3	2	2	3	3	3	3	2	1	2	2	57	73.1
-	มี	0	2	1	1	2	1	0	1	1	2	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	21	26.9
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
-	น้อย	0	2	0	0	2	0	0	1	0	2	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	1	15	71.4
-	ปานกลาง	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	19.0	
-	มาก	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9.5
	รวม	0	2	1	1	2	1	0	1	1	2	0	0	0	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	2	1	1	21	100.0
	8 ปัญหาผู้ป่วยจากโรงฝน																												
-	ไม่มี	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	2	0	1	0	0	12	15.4
-	มี	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	0	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	1	3	2	3	3	66	84.6
	รวม	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	78	100.0	
-	น้อย	0	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0											



[illegible]

[illegible]





[illegible]

## ตารางสรุปความคิดเห็นผลสำรวจสถานประกอบการ

---

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มอี โปลิเมอส์ จำกัด

รายการ		บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโรงแเลพันธ์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพสท์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
							5	100.0
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม								
1.1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์							
1.1.1	เพศ							
	1) ชาย	1	0	0	0	0	1	20.0
	2) หญิง	0	1	1	1	1	4	80.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
1.1.2	อายุ							
	1) 20-30 ปี	0	0	1	1	0	2	40.0
	2) 31-40 ปี	0	0	0	0	1	1	20.0
	3) 41-50 ปี	1	1	0	0	0	2	40.0
	4) 51-60 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	5) มากกว่า 60 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	6) ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
1.1.3	ระดับการศึกษาสูงสุด							
	1) ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ประถมศึกษา	0	0	0	0	0	0	0.0
	3) มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	0	0	0	0	0	0	0.0
	4) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6) / ปวช.หรือเทียบเท่า	0	0	0	0	0	0	0.0
	5) อนุปริญญา / ปวส.หรือเทียบเท่า	1	0	0	0	0	1	20.0
	6) ปริญญาตรี	0	0	0	0	1	1	20.0
	7) สูงกว่าปริญญาตรี	0	1	1	1	0	3	60.0
	8) ไม่ระบุ/ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
1.1.4	ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในหน่วยงาน							
	1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ระหว่าง 1-5 ปี	1	0	1	1	0	3	60.0
	3) ระหว่าง 6-10 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	4) ระหว่าง 11-15 ปี	0	1	0	0	1	2	40.0
	5) ระหว่าง 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	0	0	0	0	0	0	0.0
	7) ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
1.2	ภูมิสำเนาเดิม							
1.2.1	ภูมิลำเนาเดิม							
	1) อยู่ตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)	0	0	1	1	0	2	40.0
	2) ย้ายมาจากที่อื่น	1	1	0	0	1	3	60.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
1.2.2	ย้ายมาจาก							
	1) ภาคเหนือ	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ภาคกลาง	1	1	0	0	0	2	66.7
	3) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ภาคอีสาน)	0	0	0	0	1	1	33.3
	4) ภาคใต้	0	0	0	0	0	0	0.0
	5) ภาคตะวันออก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	0	0	1	3	100.0
1.2.3	ระยะเวลาที่ย้ายมา							
	1) น้อยกว่า 1 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ระหว่าง 1-5 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	3) ระหว่าง 6-10 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	4) ระหว่าง 11-15 ปี	0	1	0	0	1	2	66.7
	5) ระหว่าง 16-20 ปี	0	0	0	0	0	0	0.0
	6) มากกว่า 20 ปีขึ้นไป	1	0	0	0	0	1	33.3
	รวม	1	1	0	0	1	3	100.0
ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขของหน่วยงาน								
2.1	แหล่งน้ำ							
2.1.1	แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ใช้น้ำจาก							
	1) ชื่อน้ำจากข้างนอก	1	0	0	0	0	1	20.0
	2) น้ำบรรจุตามท้องตลาด	0	1	0	0	0	1	20.0
	3) ไม่ระบุ	0	0	1	1	1	3	60.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
2.1.2	แหล่งน้ำในอุปโภค (น้ำใช้) ใช้น้ำจาก							
	1) บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)	1	0	0	0	0	1	20.0
	2) นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	0	0	1	1	0	2	40.0
	3) ผลิตเองจากน้ำดิบที่รับจาก บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)	0	1	0	0	1	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
2.1.3	แหล่งน้ำในกระบวนการผลิต ใช้น้ำจาก							
	1) บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)	1	0	0	0	0	1	20.0
	2) บริษัท โกลด์ ฟลักซ์ จำกัด (มหาชน)	0	0	1	1	0	2	40.0
	3) ผลิตเองจากน้ำดิบที่รับจาก บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ เซอร์วิส จำกัด (GUSCO)	0	1	0	0	0	1	20.0
	4) บริษัท East Water	0	0	0	0	1	1	20.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

	รายการ	บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโรงแปรรูป 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพลสต์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
							5	100.0
2.2	การกำจัดขยะทั่วไป/ขยะอันตรายของหน่วยงาน							
	ขยะทั่วไป							
	1) เทศบาลเมืองมาบตาพุด	1	1	1	1	1	5	100.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	ขยะอันตราย							
	1) หน่วยงาน	1	0	0	0	0	1	20.0
	2) บริษัท Genco, Better, WMS เป็นต้น	0	0	1	1	0	2	40.0
	3) บริษัทผู้รับกำจัดที่ขึ้นทะเบียนถูกต้องตามกฎหมาย	0	1	0	0	1	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
2.3	การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ							
	1) มีระบบบำบัด APJ เป็นต้น ก่อนปล่อยออกสู่คลองสาธารณะ	1	0	0	0	0	1	20.0
	2) ระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ	0	0	1	1	0	2	40.0
	3) บำบัดเองภายในโรงงาน	0	1	0	0	1	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
2.4	ในช่วงปีที่ผ่านมา หน่วยงานของท่านมีปัญหาด้านสาธารณสุขโรคติดต่อหรือไม่							
2.4.1	มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า หรือไม่							
	1) ไม่มีปัญหา	1	1	1	1	1	5	100.0
	2) มีปัญหา ได้แก่...	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
2.4.2	มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา หรือไม่							
	1) ไม่มีปัญหา	1	1	1	1	1	5	100.0
	2) มีปัญหา ได้แก่...	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
2.4.3	มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม/น้ำใช้ หรือไม่							
	1) ไม่มีปัญหา	1	1	1	1	1	5	100.0
	2) มีปัญหา ได้แก่...	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
2.4.4	มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย หรือไม่							
	1) ไม่มีปัญหา	1	1	1	1	1	5	100.0
	2) มีปัญหา ได้แก่...	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชนในหน่วยงานของท่าน								
3.1	ในระยะเวลา 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่							
	1) ไม่มีเปลี่ยนแปลง	1	0	0	0	1	2	40.0
	2) เปลี่ยนแปลงเล็กน้อย	0	1	1	1	0	3	60.0
	3) เปลี่ยนแปลงปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	4) เปลี่ยนแปลงมาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	สภาพแวดล้อมในชุมชนที่ท่านคิดว่ามีการเปลี่ยนแปลง เพราะ.....							
	1) จำนวนคน (ประชากรแฝง) เพิ่มขึ้น ทำให้สิ่งอุปโภคและบริโภคบางสิ่งไม่เพียงพอและเจอปัญหาการติด	0	0	1	1	0	2	66.7
	2) จากภาวะ : COVID-19	0	1	0	0	0	1	33.3
	รวม	0	1	1	1	0	3	100.0
3.2	ปัญหาสิ่งแวดล้อม และความเดือดร้อนรำคาญจากมลภาวะต่างๆ ที่ท่านได้รับในช่วงปีที่ผ่านมา (ตอบทุกข้อ)							
1	มลพิษทางอากาศ							
	1.1 ฝุ่นละออง							
	- ไม่มี	1	1	1	1	0	4	80.0
	- มี	0	0	0	0	1	1	20.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	0	0	1	1	100.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	0	0	1	1	100.0
	สาเหตุของปัญหา							
	- ไม่ระบุ	0	0	0	0	1	1	100.0
	รวม	0	0	0	0	1	1	100.0
	1.2 ควั่น/เขม่า							
	- ไม่มี	1	1	0	0	0	2	40.0
	- มี	0	0	1	1	1	3	60.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	0	0	1	1	33.3
	- ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	66.7
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	1	1	1	3	100.0
	สาเหตุของปัญหา							
	- ไม่ระบุ	0	0	1	1	1	3	100.0
	รวม	0	0	1	1	1	3	100.0
2	กลิ่นเหม็น							
	- ไม่มี	1	0	0	0	1	2	40.0
	- มี	0	1	1	1	0	3	60.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

รายการ			บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโรงแเลพันธ์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพลสต์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
								5	100.0
	-	น้อย	0	1	0	0	0	1	33.3
	-	ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	66.7
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	1	1	1	0	3	100.0
	สาเหตุของปัญหา								
	-	โรงงานในนิคมฯ	0	1	0	0	0	1	33.3
	-	ไม่ระบุ	0	0	1	1	0	2	66.7
		รวม	0	1	1	1	0	3	100.0
3	เสียงดัง								
	-	ไม่มี	0	0	0	0	1	1	20.0
	-	มี	1	1	1	1	0	4	80.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	1	1	1	0	3	75.0
	-	ปานกลาง	1	0	0	0	0	1	25.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	0	4	100.0
	สาเหตุของปัญหา								
	-	Shutdown โรงงาน, โรงงานในนิคม	1	0	0	0	0	1	25.0
	-	โรงงาน	0	1	0	0	0	1	25.0
	-	ไม่ระบุ	0	0	1	1	0	2	50.0
		รวม	1	1	1	1	0	4	100.0
4	ขณะมูลฝอย								
	-	ไม่มี	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	มี	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
	สาเหตุของปัญหา								
	-	ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
5	น้ำเสีย								
	-	ไม่มี	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	มี	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
	สาเหตุของปัญหา								
	-	ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
6	น้ำท่วมขัง								
	-	ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	-	มี	0	0	1	1	0	2	40.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	สาเหตุของปัญหา								
	-	ไม่ระบุ	0	0	1	1	0	2	100.0
		รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
7	ดินเสื่อมคุณภาพ								
	-	ไม่มี	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	มี	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
	สาเหตุของปัญหา								
	-	ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
8	ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก								
	-	ไม่มี	0	0	1	1	1	3	60.0
	-	มี	1	1	0	0	0	2	40.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	1	0	0	0	1	50.0
	-	ปานกลาง	1	0	0	0	0	1	50.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	0	0	0	2	100.0

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด

รายการ		บริษัท ไทยโพลิเอททีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเลเพินส์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพสท์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
							5	100.0
สาเหตุของปัญหา								
	- การก่อสร้างถนน	1	0	0	0	0	1	50.0
	- การจราจร	0	1	0	0	0	1	50.0
	- ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	0	0	0	2	100.0
9	การจราจร/อุบัติเหตุ							
	- ไม่มี	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มี	1	1	1	1	1	5	100.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	1	1	1	0	3	60.0
	- ปานกลาง	1	0	0	0	1	2	40.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
สาเหตุของปัญหา								
	- การก่อสร้างถนน	1	0	0	0	0	1	20.0
	- การจราจร	0	1	0	0	0	1	20.0
	- ไม่ระบุ	0	0	1	1	1	3	60.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
10	อื่นๆ ระบุ.....							
	- ไม่มี	1	1	1	1	1	5	100.0
	- มี	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
สาเหตุของปัญหา								
	- ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
ส่วนที่ 4 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ								
4.1	ท่านทราบหรือรู้จักโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรพิลีนของบริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิโมลส์ จำกัด หรือไม่							
	1) ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ทราบ/รู้จัก	1	1	1	1	1	5	100.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
4.2	ถ้าทราบ ท่านทราบจากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
	1) เพื่อนบ้าน/เพื่อน	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ผู้นำชุมชน/อบต.	0	0	0	0	0	0	0.0
	3) จากเทศบาล/หน่วยงานราชการต่างๆ	0	0	0	0	0	0	0.0
	4) จากหนังสือพิมพ์	0	0	0	0	1	1	16.7
	5) เจ้าหน้าที่ของทางโครงการฯ	0	0	0	0	0	0	0.0
	6) เคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการฯ	0	0	0	0	0	0	0.0
	7) ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการฯ	0	0	0	0	0	0	0.0
	8) อื่นๆ ระบุ.....โรงงานข้างเคียง, ทราบเอง, ทราบการประชาสัมพันธ์กิจกรรม	1	1	1	1	1	5	83.3
	รวม	1	1	1	1	2	6	100.0
4.3	ท่านต้องการให้ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ เพิ่มเติมหรือไม่							
	1) ไม่ต้องการทราบ เนื่องจากที่ผ่านมาได้รับข้อมูลเพียงพอทุกด้าน	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ต้องการทราบ	1	1	1	1	1	5	100.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	1) กิจกรรมขั้นตอนการผลิต	1	0	1	1	0	3	13.0
	2) มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ	0	1	1	1	1	4	17.4
	3) การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน	0	0	1	1	0	2	8.7
	4) ประโยชน์ของโครงการ	0	0	1	1	0	2	8.7
	5) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	1	1	1	1	1	5	21.7
	6) ผลกระทบด้านสังคม	0	0	1	1	0	2	8.7
	7) ผลกระทบด้านสุขภาพ	0	1	1	1	1	4	17.4
	8) อื่นๆ ระบุ.....แจ้งข้อมูลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินโดยเร็ว	1	0	0	0	0	1	4.3
	รวม	3	3	7	7	3	23	100.0
4.4	รูปแบบวิธีการใดที่เหมาะสมที่ทำให้ท่าน และชุมชนได้รับข้อมูลมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
	1) ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง	1	1	0	0	1	3	33.3
	2) แจ้งข้อมูลผ่านผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0.0
	3) แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน/หอกระจายเสียงชุมชน	0	1	0	0	0	1	11.1
	4) จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง	0	1	0	0	0	1	11.1
	5) อื่นๆ ระบุ.....แจ้งผ่าน e-mail, แจ้งผ่านหน่วยงาน Ecc, Sirwsup@scg.com, ผ่านระบบ Online	1	1	1	1	0	4	44.4
	รวม	2	4	1	1	1	9	100.0
4.5	ช่วงที่ผ่านมาท่านเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯหรือไม่							
	1) ไม่เคยเข้าร่วม	1	1	1	1	1	5	100.0
	2) เคยเข้าร่วม	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
4.6	หากโครงการฯ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน ท่านยินดีเข้าร่วมหรือไม่							
	1) ยินดีเข้าร่วม	1	1	1	1	1	5	100.0
	2) ไม่ยินดี เนื่องจาก.....	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

	รายการ	บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโอดีพีนส์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพลสต์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
							5	100.0
4.7	ท่านต้องการให้ ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมด้านใดให้กับชุมชน							
	1) ไม่ต้องการ	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) ต้องการ	1	1	1	1	1	5	100.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	1 สนับสนุนด้านการศึกษา	1	0	1	1	1	4	14.8
	2 สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน	1	0	1	1	1	4	14.8
	3 สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม	1	0	1	1	0	3	11.1
	4 สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน	1	0	1	1	1	4	14.8
	5 สนับสนุนด้านกีฬา	1	0	1	1	0	3	11.1
	6 สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์	1	0	1	1	1	4	14.8
	7 ดูแลและจัดการปัญหาแหล่งทิ้งแวดล้อม	1	0	1	1	1	4	14.8
	อื่นๆ ระบุ.....ด้านใดก็ได้ที่เป็นไปตามความต้องการของชุมชน	0	1	0	0	0	1	3.7
	รวม	7	1	7	7	5	27	100.0
<b>ส่วนที่ 5 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ</b>								
5.1	ท่านคิดว่าการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชนหรือไม่							
	ด้านสิ่งแวดล้อม							
	1 ส่งผลกระทบต่อด้านผู้ละอองต่อชุมชน							
	- ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มี	0	0	1	1	0	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	2 ส่งผลกระทบต่อด้านเสียงดังจากทางดำเนินการของโครงการ							
	- ไม่มี	1	0	0	0	1	2	40.0
	- มี	0	1	1	1	0	3	60.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	1	1	1	0	3	100.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	1	1	1	0	3	100.0
	3 ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ							
	- ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มี	0	0	1	1	0	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	4 ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ							
	- ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มี	0	0	1	1	0	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	5 ได้รับผลกระทบจากเขม่าควันจากกิจกรรมของโครงการ							
	- ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มี	0	0	1	1	0	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	6 ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน							
	- ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มี	0	0	1	1	0	2	40.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	- น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	7 อื่นๆ ระบุ.....							
	- ไม่มี	1	1	1	1	1	5	250.0
	- มี	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	250.0
	- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	0	0	0	0	0.0

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

รายการ			บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเอเลฟินส์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพสท์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
								5	100.0
ด้านสุขภาพอนามัย									
	1	ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ							
	-	ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	-	มี	0	0	1	1	0	2	40.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	2	ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน							
	-	ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	-	มี	0	0	1	1	0	2	40.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	3	ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องจากมลพิษจากโครงการ							
	-	ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	-	มี	0	0	1	1	0	2	40.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	4	เกิดความเครียดวิตกกังวลจากโครงการ							
	-	ไม่มี	1	1	0	0	1	3	60.0
	-	มี	0	0	1	1	0	2	40.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	1	1	0	2	100.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	1	1	0	2	100.0
	5	อื่นๆ ระบุ							
	-	ไม่มี	1	1	1	1	1	5	250.0
	-	มี	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	250.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
5.2	ท่านคิดว่าที่ผ่านมาการดำเนินงานของโครงการฯ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจสังคม ของชุมชน หรือไม่								
	1	มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา							
	-	ไม่มี	0	1	0	0	0	1	20.0
	-	มี	1	0	1	1	1	4	80.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	1	1	1	3	75.0
	-	มาก	1	0	0	0	0	1	25.0
		รวม	1	0	1	1	1	4	100.0
	2	เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น							
	-	ไม่มี	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มี	1	1	1	1	1	5	100.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	1	1	1	1	4	80.0
	-	มาก	1	0	0	0	0	1	20.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	3	สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน							
	-	ไม่มี	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มี	1	1	1	1	1	5	100.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	1	1	1	1	4	80.0
	-	มาก	1	0	0	0	0	1	20.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	4	ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆดีขึ้น							
	-	ไม่มี	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มี	1	1	1	1	1	5	100.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0



ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิโพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

รายการ			บริษัท ไทยโพลิเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเลฟินส์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพลสต์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
								5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	1	1	1	1	4	80.0
	-	มาก	1	0	0	0	0	1	20.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	5	มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น							
	-	ไม่มี	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มี	1	1	1	1	1	5	100.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	1	1	1	1	4	80.0
	-	มาก	1	0	0	0	0	1	20.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	6	อื่นๆ ระบุ...							
	-	ไม่มี	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	มี	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
5.3		ที่ผ่านมาท่านเคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการฯ หรือไม่							
	1)	ไม่เคย	1	0	1	1	1	4	80.0
	2)	เคย	0	1	0	0	0	1	20.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
5.4		เคยได้รับผลกระทบด้าน							
	1)	Flare เสียงดังในระดับต่ำ	0	1	0	0	0	1	100.0
	2)	ไม่ระบุ	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	1	0	0	0	1	100.0
5.4		เมื่อได้รับผลกระทบมีการแจ้งร้องเรียนหรือไม่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)							
	1)	ไม่ได้แจ้งหน่วยงานใด	0	1	0	0	0	1	100.0
	2)	แจ้งหน่วยงานราชการ	0	0	0	0	0	0	0.0
	3)	แจ้งโครงการโดยตรง	0	0	0	0	0	0	0.0
	4)	แจ้งองค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล	0	0	0	0	0	0	0.0
	5)	แจ้งผู้นำชุมชน	0	0	0	0	0	0	0.0
	6)	อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	1	0	0	0	1	100.0
5.5		การแก้ไขข้อร้องเรียน ณ ปัจจุบัน							
	1)	ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว	0	0	0	0	0	0	0.0
	2)	อยู่ระหว่างการแก้ไขปัญหา	0	0	0	0	0	0	0.0
	3)	ยังไม่ได้รับการแก้ไข	0	0	0	0	0	0	0.0
	4)	อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
5.6		หน่วยงานที่ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน							
	1)	ชุมชน	0	0	0	0	0	0	0.0
	2)	กลุ่มโครงการ	0	0	0	0	0	0	0.0
	3)	นิคมอุตสาหกรรม	0	0	0	0	0	0	0.0
	4)	หน่วยงานราชการ	0	0	0	0	0	0	0.0
	5)	อื่นๆ ระบุ.....	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
5.7		ท่านมีความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการต่อชุมชนในระดับใด							
	1	ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต							
	-	น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	40.0
	-	มาก	1	1	0	0	1	3	60.0
	-	มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
		ค่าเฉลี่ย (X)						3.60	
		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						0.548	
		ระดับความพึงพอใจ						พึงพอใจมาก	
	2	ด้านสังคม							
	-	น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	-	ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	40.0
	-	มาก	1	1	0	0	1	3	60.0
	-	มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
		ค่าเฉลี่ย (X)						3.60	
		ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						0.548	
		ระดับความพึงพอใจ						พึงพอใจมาก	

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

รายการ		บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเลฟินส์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพลสต์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ
							5	100.0
3	ด้านสิ่งแวดล้อม							
	- น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	40.0
	- มาก	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	ค่าเฉลี่ย (X)						3.60	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						0.548	
	ระดับความพึงพอใจ						พึงพอใจมาก	
	ค่าเฉลี่ย	4.00	4.00	3.00	3.00	4.00	3.60	มาก
4	ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม							
	- น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	40.0
	- มาก	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	ค่าเฉลี่ย (X)						3.60	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						0.548	
	ระดับความพึงพอใจ						พึงพอใจมาก	
5	ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน							
	- น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	40.0
	- มาก	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	ค่าเฉลี่ย (X)						3.60	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						0.548	
	ระดับความพึงพอใจ						พึงพอใจมาก	
6	การเปิดเผยข้อมูล							
	- น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0	1	1	0	2	40.0
	- มาก	1	1	0	0	1	3	60.0
	- มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	ค่าเฉลี่ย (X)						3.60	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						0.548	
	ระดับความพึงพอใจ						พึงพอใจมาก	
7	อื่นๆ (ระบุ .....)							
	- น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	- น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	- ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มาก	0	0	0	0	0	0	0.0
	- มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	0	0	0	0	0	0	0.0
	ค่าเฉลี่ย (X)						#DIV/0!	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						#DIV/0!	
	ระดับความพึงพอใจ						#DIV/0!	
5.8	โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจระดับใด							
	1) มากที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	2) มาก	1	1	1	1	1	5	100.0
	3) ปานกลาง	0	0	0	0	0	0	0.0
	4) น้อย	0	0	0	0	0	0	0.0
	5) น้อยที่สุด	0	0	0	0	0	0	0.0
	6) ไม่มีความคิดเห็น	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	ค่าเฉลี่ย (X)						4.00	
	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน						0.000	
	ระดับความพึงพอใจ						พึงพอใจมาก	
ส่วนที่ 6 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ								
6.1	ท่านมีความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการฯเพียงใด							
	1) เชื่อมั่นสูง	1	0	0	0	0	1	20.0
	2) เชื่อมั่นพอสมควร(หากมีอุปสรรคสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทันที)	0	1	1	1	1	4	80.0
	3) ไม่มีความเชื่อมั่น(เมื่อมีอุปสรรคไม่สามารถควบคุมได้)	0	0	0	0	0	0	0.0
	4) ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ	0	0	0	0	0	0	0.0
	รวม	1	1	1	1	1	5	100.0

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม ของสถานประกอบการ ประจำปี พ.ศ.2565  
ต่อโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลิพรพิลีน (PP Plant) ของ บริษัท เอ็ชเอ็มซี โปลิเมอส์ จำกัด

รายการ		บริษัท ไทยโพลีเอททีลีน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 2 โรงโเอเลพีนส์ 1	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	บริษัท พีทีซี เพสต์ เรซิน จำกัด	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 12	จำนวน	ร้อยละ	
							5	100.0	
6.2	ความคิดเห็นในภาพรวมของท่านที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ในปี พ.ศ.2565 ที่มีต่อชุมชน								
	1)	ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย	1	1	0	0	1	3	50.0
	2)	ผลเสียมากกว่าผลประโยชน์	0	0	0	0	0	0	0.0
	3)	ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0	1	1	0	3	50.0
		รวม	2	1	1	1	6	100.0	
		มีผลประโยชน์มากกว่า เนื่องจาก...							
	-	สภาพเศรษฐกิจดีขึ้น	1	0	0	0	0	1	33.3
	-	ให้ผลประโยชน์ในภาพรวมของเศรษฐกิจของประเทศซึ่งก็จะช่วยให้เกิดการหมุนเวียนการพัฒนาเศรษฐกิจในระดับชุมชนตามมา	0	1	0	0	0	1	33.3
	-	คุณภาพชีวิตดีขึ้น จากการสร้างงาน สร้างอาชีพ	0	0	0	0	1	1	33.3
	-	อื่นๆ (ระบุ .....)	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	1	1	0	0	1	3	100.0
6.3	ข้อเสนอแนะอื่นๆ เกี่ยวกับโครงการ								
	-	ไม่มีข้อเสนอแนะ	0	1	1	1	1	4	80.0
	-	มีข้อเสนอแนะ	1	0	0	0	0	1	20.0
		รวม	1	1	1	1	1	5	100.0
	-	ดูแลพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง	1	0	0	0	0	1	100.0
	-	จัดสรรเวลาการทำงานและการจราจร (ถนนบริเวณริมรั้วโรงงาน)	1	0	0	0	0	1	100.0
	-	อื่นๆ (ระบุ .....)	0	0	0	0	0	0	0.0
		รวม	2	0	0	0	0	1	200.0