

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก** สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข** เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-1** ตัวอย่างสำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- ภาคผนวก ข-2** จดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงของโครงการ
- ภาคผนวก ข-3** จดหมายแจ้งแผนการดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรประจำปี สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- ภาคผนวก ข-4** เอกสารจดหมายข่าวตัวอย่างกรณีศึกษาอุบัติเหตุจากต่างประเทศ
- ภาคผนวก ข-5** สำเนาเอกสารขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (COD Online) ไปยัง EMC²
- ภาคผนวก ข-6** สำเนาจดหมายนำส่งรายงานตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2561
- ภาคผนวก ข-7** PPM plan
- ภาคผนวก ข-8** เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก ข-9** ผลการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจจับสารไฮโดรคาร์บอน
- ภาคผนวก ข-10** เอกสารสรุปปริมาณของเสีย และใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พร้อมใบกำกับการขนส่ง
- ภาคผนวก ข-11** ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2561
- ภาคผนวก ข-12** ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล
- ภาคผนวก ข-13** Hearing Conservation Program
- ภาคผนวก ข-14** ตัวอย่าง GPS Tracking
- ภาคผนวก ข-15** แนวทางในการเตรียมความพร้อมของรถขนส่ง
- ภาคผนวก ข-16** แผนผังเส้นทางการเดินรถขนส่งของโครงการ
- ภาคผนวก ข-17** ตัวอย่างแผนการตรวจสอบรถบรรทุก
- ภาคผนวก ข-18** ตัวอย่างมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการขนส่ง
- ภาคผนวก ข-19** รายชื่อพนักงานที่เข้ารับการอบรมการขับขี่เชิงป้องกัน (Defensive Driving)
- ภาคผนวก ข-20** checklist การตรวจรถขนส่งก่อนออกนอกพื้นที่
- ภาคผนวก ข-21** แผนภาพสัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง
- ภาคผนวก ข-22** แผนงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2561 และเอกสารแสดงการสนับสนุนส่งเสริมชุมชน และการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม
- ภาคผนวก ข-23** บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำกับแผนการปฏิบัติป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-24** แผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ
- ภาคผนวก ข-25** นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-26** ตัวอย่างเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานกับสารเคมีและความเสี่ยงอันตราย

ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-27 ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-28 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-29 เอกสาร PPE grid
- ภาคผนวก ข-30 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-31 ตารางการทำงานของแพทย์และพยาบาล
- ภาคผนวก ข-32 Noise Contour Map ของโครงการ
- ภาคผนวก ข-33 ตัวอย่างเอกสารข่าวสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพ
- ภาคผนวก ข-34 เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2561
- ภาคผนวก ข-35 ตัวอย่าง work permit และ pre-task analysis
- ภาคผนวก ข-36 เอกสารนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
- ภาคผนวก ข-37 เอกสารนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2561
- ภาคผนวก ข-38 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับของโครงการ
- ภาคผนวก ข-39 แผนฉุกเฉินฉบับภาษาไทยของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ
- ภาคผนวก ข-40 แผนที่พื้นที่เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-41 เอกสารขั้นตอนการหยุดกระบวนการผลิตกรณีฉุกเฉิน
- ภาคผนวก ข-42 พื้นที่สีเขียวภายในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ภาคผนวก ข-43 ภาพถ่ายแสดงการควบคุมผลกระทบด้านเสียงบริเวณหน่วยตัดเม็ดพลาสติก (Pelletizer)
- ภาคผนวก ข-44 บันทึกการประชุมร่วมกับ สผ. เรื่อง การรายงานค่า Flow rate ของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบระดับเสียงที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ภาคผนวก ข-45 จดหมายชี้แจงแผนงานและกิจกรรมการป้องกันและควบคุมอันตรายจากเสียง
- ภาคผนวก ข-46 ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2561
- ภาคผนวก ข-47 บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ค ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ค-1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ภาคผนวก ค-2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ค-3 ระดับเสียงโดยทั่วไป
- ภาคผนวก ค-4 คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ค-5 คุณภาพน้ำใต้ดิน
- ภาคผนวก ค-6 คุณภาพอากาศในสภาพแวดล้อมการทำงาน
- ภาคผนวก ค-7 ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
- ภาคผนวก ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
- ภาคผนวก จ สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการ
ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

ตัวอย่างสำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ข-2

จดหมายนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงของโครงการ

ภาคผนวก ข-3

จดหมายแจ้งแผนการดำเนินการหยุดเดินเครื่องจักรประจำปี
สำหรับการซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ภาคผนวก ข-4

เอกสารจดหมายข่าวตัวอย่างกรณีศึกษาอุบัติเหตุจากต่างประเทศ

ภาคผนวก ข-5

สำเนาเอกสารขอเชื่อมต่อสัญญาณระบบตรวจสอบคุณภาพน้ำ
แบบต่อเนื่อง (COD Online) ไปยัง EMC²

ภาคผนวก ข-6

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
ประจำปี 2561

ภาคผนวก ข-7

PPM plan

ภาคผนวก ข-8

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ภาคผนวก ข-9

ผลการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจจับสารไฮโดรคาร์บอน

ภาคผนวก ข-10

เอกสารสรุปปริมาณของเสีย และใบอนุญาตการกำจัดสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พร้อมใบกำกับการขนส่ง

ภาคผนวก ข-11

ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2561

ภาคผนวก ข-12

ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวบุคคล

ภาคผนวก ข-13

Hearing Conservation Program

ภาคผนวก ข-14

ตัวอย่าง GPS Tracking

ภาคผนวก ข-15

แนวทางในการเตรียมความพร้อมของรถขนส่ง

ภาคผนวก ข-16

แผนผังเส้นทางการเดินรถขนส่งของโครงการ

ภาคผนวก ข-17

ตัวอย่างแผนการตรวจสอบรถบรรทุก

ภาคผนวก ข-18

ตัวอย่างมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการขนส่ง

ภาคผนวก ข-19

รายชื่อพนักงานที่เข้ารับการอบรมการขับขี่เชิงป้องกัน

(Defensive Driving)

ภาคผนวก ข-20

checklist การตรวจรถขนส่งก่อนออกนอกพื้นที่

ภาคผนวก ข-21

แผนภาพสัดส่วนพนักงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง

ภาคผนวก ข-22

แผนงานกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2561 และเอกสารแสดง
การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

ภาคผนวก ข-23

บันทึกการประชุมคณะกรรมการกำกับแผนการปฏิบัติป้องกัน
แก้ไขและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-24

แผนผังขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ

ภาคผนวก ข-25

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-26

ตัวอย่างเอกสารขั้นตอนการปฏิบัติงานกับสารเคมี
และความเสี่ยงอันตราย

ภาคผนวก ข-27

ตัวอย่างรายชื่อพนักงานที่ผ่านการอบรมด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-28

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย

ภาคผนวก ข-29

เอกสาร PPE grid

ภาคผนวก ข-30

บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุภายในพื้นที่โครงการ

ภาคผนวก ข-31

ตารางการทำงานของแพทย์และพยาบาล

ภาคผนวก ข-32

Noise Contour Map ของโครงการ

ภาคผนวก ข-33

ตัวอย่างเอกสารข่าวสารด้านความปลอดภัยและสุขภาพ

ภาคผนวก ข-34

เอกสารสรุปการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2561

ภาคผนวก ข-35

ตัวอย่าง work permit และ pre-task analysis

ภาคผนวก ข-36

เอกสารนำส่งบัญชีรายชื่อสารเคมี
และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี

ภาคผนวก ข-37

เอกสารนำส่งข้อมูลสถิติผลตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2561

ภาคผนวก ข-38

แผนปฏิบัติการฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับของโครงการ

ภาคผนวก ข-39

แผนฉุกเฉินฉบับภาษาไทยของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ

ภาคผนวก ข-40

แผนผังอุปกรณ์เกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-41

เอกสารขั้นตอนการหยุดกระบวนการผลิตกรณีฉุกเฉิน

ภาคผนวก ข-42

พื้นที่สีเขียวภายในกลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ภาคผนวก ข-43

ภาพถ่ายแสดงการควบคุมผลกระทบด้านเสียง
บริเวณหน่วยตัดเม็ดพลาสติก (Pelletizer)

ภาคผนวก ข-44

บันทึกการประชุมร่วมกับ สผ. เรื่อง การรายงานค่า Flow rate
ของกลุ่มบริษัทร่วมทุนฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบ
ระดับเสียงที่สูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน

ภาคผนวก ข-45

จดหมายชี้แจงแผนงานและกิจกรรมการป้องกัน
และควบคุมอันตรายจากเสียง

ภาคผนวก ข-46

ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2561

ภาคผนวก ข-47

บันทึกปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก ค

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค-1

คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ภาคผนวก ค-2

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ภาคผนวก ค-3

ระดับเสียงโดยทั่วไป

ภาคผนวก ค-4

คุณภาพน้ำทิ้ง

ภาคผนวก ค-5

คุณภาพน้ำใต้ดิน

ภาคผนวก ค-6

คุณภาพอากาศในสภาพแวดล้อมการทำงาน

ภาคผนวก ค-7

ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

ภาคผนวก ง

ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ

สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน