



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2562 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562

ชื่อโครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ +66(0)3892-5200



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่ 2/2562 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562

ชื่อโครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์
ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ เลขที่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
 โทรศัพท์ +66(0)3892-5200



จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด
เลขที่ 239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ : +66(0)2959-3600 โทรสาร : +66(0)2959-3535
Website : www.secot.co.th Email : envserv@secot.co.th



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

แบบ ตต. ๑

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ.2563

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบล
มาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ.2562
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ.2562
() อื่นๆ _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายศักดิ์ดา จันเดชชนะวงศ์		ผู้จัดการฝ่ายวิจัยและพัฒนา
นางสาวสุนันทา ศิริวุฒินานนท์		ผู้จัดการฝ่ายประเมินผลสิ่งแวดล้อม
นางสาวศิริพา จันโหม่ง		ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ		ผู้จัดการแผนกวิจัยและพัฒนา
นางสาวพนิตนาฎ อากมานูวัตร		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



(นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม)
กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์

1. ชื่อโครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์
2. ที่ตั้งโครงการ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 8 ถนน ไอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66(0)3892-5200 โทรสาร : +66(0)3892-5299
5. จัดทำโดย บริษัท ซีคอต จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบใน
รายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และ/หรือเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2551
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2560
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการ
ปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม พ.ศ.2562
8. รายละเอียดโครงการ โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์/
ประเภทอุตสาหกรรมปิโตรเคมี รายละเอียดโครงการดังแสดงใน
บทที่ 2 ของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 2/2562

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



.....
(นายปราโมทย์ คมโนภาส)

ผู้จัดการฝ่ายผลิตพีวีซี

บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญเรื่อง

หน้า

บทที่ 1	บทนำ	
1.1	บทนำ.....	1-1
1.2	ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-2
1.2.2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
บทที่ 2	รายละเอียดโครงการ	
2.1	ขนาดและที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2	กระบวนการผลิต	2-4
2.3	การควบคุมมลพิษทางอากาศ.....	2-4
2.4	ระบบบำบัดน้ำเสีย	2-7
2.5	การจัดการกากของเสีย.....	2-9
2.6	ระบบสาธารณูปโภค.....	2-10
2.7	พื้นที่สีเขียว	2-11
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
บทที่ 4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ.....	4-1
4.1.1	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-2
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562	
4.1.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-4
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562	
4.1.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบครั้งคราว.....	4-4
4.1.2.2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบต่อเนื่อง.....	4-10

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
4.1.3	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-12
	ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2	คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-19
4.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-19
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-32
	ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.3	ระดับเสียง..... 4-48
4.3.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-48
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.3.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-50
	ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.4	คุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-52
4.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง..... 4-52
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.4.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-57
	ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.5	การจัดการกากของเสีย..... 4-71
4.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4-71
4.6.1	คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-71
4.6.1.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-71
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.6.1.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ 4-75
	ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

4.6.2	คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล	4-86
4.6.2.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล	4-86
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562	
4.6.2.2	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล ..	4-88
	ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562	
4.6.3	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-90
4.6.3.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-90
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562	
4.6.3.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	4-93
	ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562	
4.6.4	ระดับเสียงภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล	4-99
4.6.4.1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล	4-99
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562	
4.6.4.2	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล.....	4-102
	ระหว่างปี พ.ศ.2561-2562	
4.6.5	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	4-105
4.6.6	การตรวจสอบสภาพพนักงาน	4-105
4.6.7	ความปลอดภัย	4-106
4.7	การคมนาคม	4-106
4.8	เศรษฐกิจ-สังคม.....	4-107
4.8.1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม.....	4-107
4.8.2	การดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์	4-107
4.8.3	ข้อร้องเรียน.....	4-108

สารบัญเรื่อง (ต่อ)

หน้า

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

- | | |
|-----|---|
| 5.1 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-1 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 |
| 5.2 | สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-8 |
| | ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562 |

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ที่ ทส 1009.8/5166 ลงวันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2560
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ ครั้งที่ 1/2562 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.2	รายงานสรุปผลการศึกษา HAZOP ของโครงการ ประจำปี พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.3	เอกสารหนังสือแจ้งกำหนดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานอนุญาต
ภาคผนวก ข.4	เอกสารการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข.5	หนังสือแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักร
ภาคผนวก ข.6	เอกสารการลดและขจัดมลพิษในบรรยากาศ
ภาคผนวก ข.7	การทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดจากการประกอบกิจการ อุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ
ภาคผนวก ข.8	ฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน
ภาคผนวก ข.9	เกณฑ์การประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของหน่วยงานกลาง (Third Party)
ภาคผนวก ข.10	Preventive Maintenance (สำหรับระบบมลพิษทางอากาศ) ประจำปี พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.11	วิธีปฏิบัติงาน และตัวอย่างแบบบันทึกการตรวจเช็คสภาพของ Silo, Bag filter, Air Jet pulse, Outside surface

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.12	ผลการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.13	หนังสืออนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข.14	รายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
ภาคผนวก ข.15	เกณฑ์การคัดเลือกสถานบริการสุขภาพ
ภาคผนวก ข.16	หนังสือรับรองไม่มีข้อร้องเรียน
ภาคผนวก ข.17	หนังสือนำเสนอรายงานผลการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ปี พ.ศ.2561
ภาคผนวก ข.18	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 2 และ 3 โดยหน่วยงานภายในโครงการ
ภาคผนวก ข.19	ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ในระบบบำบัด
ภาคผนวก ข.20	เอกสารประชาสัมพันธ์รณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด
ภาคผนวก ข.21	เอกสารการตรวจสอบ บำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝน
ภาคผนวก ข.22	เอกสารการส่งขยะทั่วไปให้เทศบาลเมืองมาบตาพุด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.23	หนังสือแจ้งผลการพิจารณาอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกนอกบริเวณ โรงงาน
ภาคผนวก ข.24	รายงานสรุปปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นในโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.25	เอกสารการสุ่มตรวจติดตามหน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย
ภาคผนวก ข.26	เอกสารการส่งกากของเสียไปกำจัดภายนอกโรงงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.27	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ภาคผนวก ข.28	เอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักร (ที่มีเสียงดัง)

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.29	เอกสารการตรวจสอบสภาพและอุปกรณ์ประจำรถบรรทุก
ภาคผนวก ข.30	คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย
ภาคผนวก ข.31	การติดตั้งระบบ GPS และระบบควบคุมความเร็วรถขนส่งสารเคมีอันตราย
ภาคผนวก ข.32	เอกสารรับพนักงานท้องถิ่นเข้าทำงาน
ภาคผนวก ข.33	แผนการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และตัวอย่างการดำเนินกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.34	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข.35	โครงการชงขาว-ดาวเขียว
ภาคผนวก ข.36	เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
ภาคผนวก ข.37	แผนการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.38	แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข.39	โครงการอนุรักษ์การไคยีน
ภาคผนวก ข.40	การตรวจสอบระบบการทำงานของระบบเตือนอัคคีภัย และอุปกรณ์ความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.41	นโยบายระบบบริหารคุณภาพ ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม พลังงาน และความรับผิดชอบต่อสังคม
ภาคผนวก ข.42	เอกสารการอบรมพนักงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ภาคผนวก ข.43	เอกสารการอบรมพนักงานด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน
ภาคผนวก ข.44	มาตรการในการชดเชยค่าเสียหาย กรณีเกิดผลกระทบจากโรงงานต่อพนักงาน และชุมชน
ภาคผนวก ข.45	แผนการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักรเชิงป้องกัน
ภาคผนวก ข.46	ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
ภาคผนวก ข.47	แผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดความดัน อัตราการไหลและตรวจสอบสภาพ สายสัญญาณ/สายไฟ

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข.48	ผลการตรวจสอบภาพประจำปี พ.ศ.2562
ภาคผนวก ข.49	ตัวอย่าง Work Permit
ภาคผนวก ข.50	เอกสารตรวจเช็คและดูแลระบบการทำงานของอุปกรณ์ควบคุม เช่น อุปกรณ์ควบคุมความดัน อุปกรณ์รักษาอุณหภูมิ เป็นต้น
ภาคผนวก ข.51	เอกสารการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง/ เปลี่ยนแปลง/ติดตั้ง
ภาคผนวก ข.52	หนังสือนำส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ
ภาคผนวก ข.53	เอกสารตรวจสอบสภาพเครื่องมือ เครื่องยนต์/เครื่องจักร
ภาคผนวก ข.54	Work Instruction สำหรับดำเนินการในช่วง Shut down and Turn around
ภาคผนวก ข.55	รายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมา
ภาคผนวก ข.56	สถิติการเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.1	ภาพถ่ายประกอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค.2	สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
ภาคผนวก ค.3	เอกสารฉบับที่ปริมาณรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ
ภาคผนวก ค.4	เอกสารบันทึกสถิติของพนักงานเข้ารักษาพยาบาล ในสถานพยาบาลของบริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
ภาคผนวก ค.5	รายงานผลการสำรวจข้อมูลเศรษฐกิจ-สังคมและความคิดเห็นของชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง.1	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก ง.2	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
ภาคผนวก ง.3	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียง

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ง.4	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก ง.5	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.6	ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ แบบติดตัวบุคคล
ภาคผนวก ง.7	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ
ภาคผนวก ง.8	ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล
ภาคผนวก จ	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ช	หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภาคผนวก ซ	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการและขอขยายการรับรองห้องปฏิบัติการ ทดสอบ ISO/IEC 17025
ภาคผนวก ฅ	หนังสือรับรองผู้รับรองรายงานการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และ เสียง พ.ศ.2549

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ.2562 1-9 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม..... 3-2 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2562 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.1-1	ร้อยละของการเกิดทิศทางลมในช่วงความเร็วลมที่แตกต่างกัน 4-3 บริเวณศูนย์สุขภาพและอาชีวอนามัย (มาบตาพุด) (สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระซิบ (ตัวแทน)) โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน พ.ศ.2562
4.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-6 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 11-18 พฤศจิกายน พ.ศ.2562
4.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (สารอินทรีย์ระเหยง่าย)..... 4-8 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-22 Vent from PVC Silo L-5 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-23 Vent from PVC Silo L-6 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-24 Vent from PVC Silo L-7 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-25 Vent from PVC Silo L-8 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-26 Vent from PVC Silo L-9 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-27 PVC Plant Dryer Scrubber L-5 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-28 PVC Plant Dryer Scrubber L-6 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-29 PVC Plant Dryer Scrubber L-7 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-30 PVC Plant Dryer Scrubber L-8 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-31 PVC Plant Dryer Scrubber L-9 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง 4-49 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-54 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ..... 4-73 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล..... 4-87 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.6-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ 4-91 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.6.4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงจากพนักงานแบบติดตัวบุคคล 4-101
	โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์
	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
5.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5-9
	โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์
	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
	ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์..... 2-2 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
2.1-2	การจัดผังพื้นที่โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ 2-3 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
2.2-1	ความเกี่ยวข้องของกระบวนการผลิตของโรงงานต่างๆ 2-5 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
2.2-2	กระบวนการผลิตของโรงงานต่างๆ 2-6 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
2.4-1	แผนผังขั้นตอนการบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ทั้ง 3 หน่วย 2-8 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
3.1-1	ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3-64
4.1-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ..... 4-5 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.1-2	ตำแหน่งและผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 4-11 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2562
4.1-3	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ของฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศ... 4-13 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.1-4	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นเฉลี่ย 24 ชั่วโมง 4-15 ของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.1-5	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของไวนิลคลอไรด์โมโนเมอร์ (VCM) ในบรรยากาศ 4-17 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.1-6	ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซ 1,2-ไดคลอโรอีเทน (EDC) ในบรรยากาศ 4-18 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2561-2562
4.2-1	ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-21 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)
4.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-33 ปล่อง Vent from PVC Silo L-5 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ 4-34 ปล่อง Vent from PVC Silo L-6 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-35 ปล่อง Vent from PVC Silo L-7 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-36 ปล่อง Vent from PVC Silo L-8 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-37 ปล่อง Vent from PVC Silo L-9 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-38 ปล่อง PVC Plant Drying Scrubber L-5 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-40 ปล่อง PVC Plant Drying Scrubber L-6 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-42 ปล่อง PVC Plant Drying Scrubber L-7 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
4.2-10	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-44 ปล่อง PVC Plant Drying Scrubber L-8 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.2-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ..... 4-46 ปล่อง PVC Plant Drying Scrubber L-9 บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.3-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq (24)) 4-51 โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-58 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถังเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียที่ 2 (Influent 2) บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-60 บริเวณน้ำทิ้งก่อนเข้าถังเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียที่ 3 (Influent 3) บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562
4.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง 4-62 บริเวณน้ำทิ้งผ่านการบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสียที่ 3 (EFCT 3) บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.4-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 50 เมตร เหนือจุดปล่อยของโรงงาน (Up Stream) บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562	4-65
4.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณรางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 50 เมตร ใต้จุดปล่อยของโรงงาน (Down Stream) บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562	4-68
4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562	4-76
4.6-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการแบบติดตัวบุคคล โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562	4-89
4.6-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์ บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างปี พ.ศ.2559-2562	4-94

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.6-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการแบบติดตั้งบุคคล	4-103
	โรงงานผลิตผงพลาสติกโพลีไวนิลคลอไรด์	
	บริษัท ไทยพลาสติกและเคมีภัณฑ์ จำกัด (มหาชน)	
	ระหว่างปี พ.ศ.2561-2562	