



ฉบับปิดตามกฎหมายคุ้มครอง

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ชื่อโครงการ	โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีสไตรีน
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ติดต่อ	เลขที่ 7 ถนนโอ-หนึ่ง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ 0-3897-6610



บริษัท อีสเทิร์นไทย คอนซิลติ่ง 1992 จำกัด



บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโรงงานได้มอบให้

เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโรงงานเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

ป. โชค เอื้อธนาภา

(นายปาน โชค เอื้อธนาภา)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงาน โพลีเมอร์

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


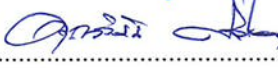

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 7 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

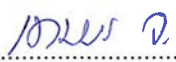
- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววรรณ ภูจักรยาพร		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวอรุณรัศมี ศรีโสม		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส
นางสาวนิรติ พัฒนกิจ		ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมอาวุโส

ขอแสดงความนับถือ




(นายเทพพร เจริญรอย)

รักษาการ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ

ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการความยั่งยืน

HEAD
OFFICE

555/1 Energy Complex, Building A 14th Floor, Vibhavadi Rangsit
Road Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand
TEL : +66 (0) 2265-8110 Fax: +66 (0) 2265-8338

RAYONG

20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut
Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand
TEL : +66 (0) 3897-7777 FAX : +66 (0) 3897-7701

แบบ ตต. 1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน

วันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน ตั้งอยู่ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เลขที่ 7 ถนนไอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
(✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
() อื่นๆ (ระบุ)

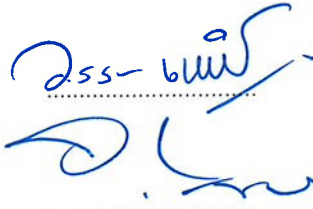
โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางวรรณเพ็ญ เหลาจินดาวัฒน์

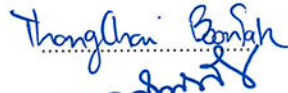

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นายกะวีร์ สุทธาทิพย์

.....

รองผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์

นายธงไชย บุญศักดิ์



ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการภาคสนาม

นางสาวนันท์ณภัส แปะขุนทด

.....

ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการทดสอบ

นางสาวพรณภา หลงคำหงษ์

.....

ผู้จัดการแผนกรายงานสิ่งแวดล้อม และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวแพรว พลเสน


หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 1 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวนุกุล อามรศรี

.....

หัวหน้าส่วนงานรายงานสิ่งแวดล้อม 2 และผู้เชี่ยวชาญ
ด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

นางสาวปวีศา เอสินเทียมะ



เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวมาลีเกษ เลชะวัจกุล)

ผู้จัดการฝ่ายตรวจวิเคราะห์ และ

ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-5
1.3 ขอบเขตของการจัดทำรายงาน	1-5
1.4 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1.1 สถานที่ตั้ง ขนาด และผังพื้นที่โครงการ	2-1
2.2 วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	2-5
2.2.1 วัตถุดิบ และสารเคมีที่ใช้ในการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน และระบบเสริมการผลิต	2-5
2.2.2 วัตถุดิบ และสารเคมีของกลุ่มบริษัทฯ ที่จัดเก็บในพื้นที่โครงการ	2-7
2.2.3 ผลิตภัณฑ์	2-7
2.3 กระบวนการผลิต	2-7
2.3.1 กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน	2-7
2.4 มลพิษและการจัดการ	2-11
2.4.1 มลพิษทางอากาศ	2-11
2.4.2 มลพิษทางน้ำ	2-13
2.4.3 กากของเสีย	2-13
2.5 ระบบป้องกันอัคคีภัย	2-15
2.6 พื้นที่สีเขียว	2-18
2.7 การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-18
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศ (ระยะดำเนินการ)	4-15
4.1.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย	4-15
4.1.2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-28
4.1.3 การตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	4-42
4.2 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ระยะดำเนินการ)	4-49
4.2.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	4-49
4.3 การตรวจวัดระดับเสียง (ระยะดำเนินการ)	4-84
4.3.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-84
4.4 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-96
4.4.1 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน	4-96
4.4.2 การตรวจสอบระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน	4-101
4.5 การตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน (ระยะดำเนินการ)	4-107
4.6 การคมนาคมขนส่ง	4-111
4.7 กากของเสีย	4-112
4.8 การตรวจวัดด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-114
4.8.1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน	4-114
4.8.2 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	4-133
4.8.2.1 การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน	4-133
4.8.2.2 ระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose)	4-145
4.8.2.3 การจัดทำแผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)	4-150
4.8.3 การจัดการด้านความปลอดภัยทั่วไป	4-152
4.8.3.1 การบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วย การตรวจสุขภาพประจำปี และสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับโรงงาน และจากการทำงาน	4-152

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	
4.8.4 การตรวจสอบสุขภาพ	4-154
4.8.4.1 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน	4-154
4.8.4.2 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี	4-154
4.8.4.3 การตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามลักษณะงาน	4-154
4.9 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	4-155
บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามด้านสิ่งแวดล้อม	
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	5-1

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 รายละเอียดความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	1-1
1.2 แผนการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีพ.ศ. 2568	1-6
1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีโพรไพลีน (ระยะดำเนินการ)	1-7
1.4 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)	1-17
2.1 สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	2-5
2.2 ชนิด ปริมาณการใช้ แหล่งที่มา การขนส่ง การเก็บกักวัตถุดิบ/สารเคมีที่ใช้ในโครงการ	2-6
2.3 รายละเอียดแหล่งระบายมลพิษทางอากาศ	2-12
2.4 แหล่งกำเนิด ปริมาณ ส่วนประกอบ และการจัดการของเสียจากโครงการ	2-14
2.5 รายละเอียดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงฯ	2-16
2.6 การเปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินการของโครงการกับรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีโพรไพลีน	2-20
3.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีโพรไพลีน ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	3-2
4.1 รายละเอียดการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-2
4.2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-20
4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย ระหว่างปีพ.ศ. 2566-2568	4-21
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-32
4.5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (SO ₂) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-34
4.6 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (NO ₂) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-37
4.7 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-39
4.8 ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-43

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำขนาด 3.5 ลบ.ม. บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-53
4.10 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำขนาด 8 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการตัดเม็ด ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-54
4.11 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำขนาด 12 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-56
4.12 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำขนาด 150 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-57
4.13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณบ่อกักน้ำขนาด 3.5 ลบ.ม. บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานและโรงอาหาร ระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-58
4.14 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำขนาด 8 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำทิ้งจากกระบวนการตัดเม็ด ระหว่างปีพ.ศ. 2567 - 2568	4-60
4.15 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำขนาด 12 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ระหว่างปีพ.ศ. 2567 - 2568	4-61
4.16 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณถังพักน้ำขนาด 150 ลบ.ม. ที่รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน ระหว่างปีพ.ศ. 2567 - 2568	4-62
4.17 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจาก process ระหว่างปีพ.ศ. 2566	4-63
4.18 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณจุดเก็บตัวอย่างน้ำระบายทิ้งจากระบบน้ำหล่อเย็น (Cooling tower GPPS) ระหว่างปีพ.ศ. 2566	4-64
4.19 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-87
4.20 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-92
4.21 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-98
4.22 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-99
4.23 ผลการตรวจสอบระดับน้ำ เพื่อจัดทำทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-104
4.24 ผลการตรวจสอบทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-106
4.25 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพดิน ประจำปีพ.ศ. 2567	4-109

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.26 ผลการวิเคราะห์คุณภาพดินระหว่างปีพ.ศ. 2561 - 2567	4-110
4.27 บันทึกปริมาณการจราจร ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-112
4.28 ชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-113
4.29 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-118
4.30 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-121
4.31 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-136
4.32 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน ระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-141
4.33 ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-145
4.34 ตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose) ระหว่างปีพ.ศ. 2566 - 2568	4-148
4.35 การบันทึกสถิติการฉีกเจ็บป่วย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568	4-153
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีไทรีน ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 17 โรงโพลีไทรีน ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ระยะดำเนินการ)	5-2

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
3.1 โปรแกรม E-Health book	3-141
3.2 ปล่อง Hot Oil Heater Stack 1 (S-140A)	3-141
3.3 ปล่อง Hot Oil Heater Stack 2 (S-140B)	3-141
3.4 ปล่อง Die-Fume Scrubber Stack of HIPS	3-141
3.5 ปล่อง Pellet Dryer Stack of HIPS	3-141
3.6 ปล่อง Vacuum Pump 1 (Reflux Receiver)	3-141
3.7 ปล่อง Vacuum Pump 2 (Devolatilizer และ Recycle Receiver)	3-142
3.8 ปล่อง Die-Fume Scrubber Stack of GPPS	3-142
3.9 ปล่อง Pellet Dryer of GPPS	3-142
3.10 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบ Die Fume Scrubber	3-142
3.11 ระบบ Die Fume Scrubber	3-142
3.12 ถังเก็บ Recovered Volatile (RV) ที่ผลิตจากกระบวนการผลิต	3-142
3.13 สถานีจ่าย SM ทางท่อ	3-143
3.14 ท่อขนส่ง SM	3-143
3.15 ถังเก็บสารของเอทิลเบนซีน	3-143
3.16 เครื่องควบแน่นกลับเข้าถัง Condenser บริเวณด้านบนของถังเก็บสารของสไตรีน	3-143
3.17 เครื่องควบแน่นกลับเข้าถัง Condenser บริเวณด้านบนของถังเก็บสารของเอทิลเบนซีน	3-143
3.18 ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถัง SATs) ส่วนของสำนักงาน	3-143
3.19 Grease Trap (ถังดักไขมันจากโรงอาหาร)	3-144
3.20 บ่อพักน้ำ บริเวณจุดระบายน้ำทิ้งจาก Office & Canteen	3-144
3.21 ถัง IBC Container	3-144
3.22 ถุง Jumbo Bag ที่รวบรวมเศษพลาสติกขนาดเล็กของน้ำระบายทิ้ง จากกระบวนการตัดเม็ด	3-144
3.23 ระบบหล่อเย็น	3-144
3.24 Diaphragm Pump	3-145
3.25 เจ้าหน้าที่ควบคุมปิดประตูระบายน้ำด้านหน้าโรงงาน	3-145
3.26 ป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	3-145
3.27 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	3-145

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.28	วางระบายนํ้าเสีย
3.29	วางระบายนํ้าฝนจากหลังคา
3.30	Oil Separator
3.31	ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ (ไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง)
3.32	เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
3.33	ระบบ GPS ที่รถขนส่งสารเคมี/ผลิตภัณฑ์
3.34	เจ้าหน้าที่ควบคุมการขนถ่ายผลิตภัณฑ์ และสารเคมีทางรถบรรทุก
3.35	จุดขนั้มนํ้าหนักรถบรรทุก
3.36	ป้ายเตือน/เครื่องหมายจราจร ในพื้นที่โครงการ
3.37	รถรับ-ส่งพนักงานของบริษัทฯ
3.38	บริเวณจุดรับ-ส่งพนักงาน
3.39	ถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด
3.40	อาคารเก็บรวบรวมของเสียเพื่อรอส่งไปกำจัด
3.41	พื้นที่เก็บขยะมูลฝอย
3.42	ระบบ GPS ที่รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม
3.43	ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อกับที่รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรม
3.44	คันกั้น (Curb) บริเวณพื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย
3.45	บ่อพักนํ้าเสีย (Sump Pit) บริเวณพื้นที่อาคารเก็บกากของเสีย
3.46	พื้นที่สีเขียว และแนวกันชน
3.47	เจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
3.48	Blower ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงดัง
3.49	ป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)
3.50	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
3.51	ป้ายแสดงข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet)
3.52	ห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์
3.53	เจ้าหน้าที่ประจำห้องพยาบาล
3.54	รถรับส่งผู้บาดเจ็บกรณีฉุกเฉิน
3.55	การซักซ้อมการปฏิบัติหน้าที่กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.56 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ขนาด 1400 kVA	3-152
3.57 ระบบไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ขนาด 1900 kVA	3-152
3.58 บ้ายสัญลักษณ์เตือนอันตรายและเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-152
3.59 ข้อความแสดงสิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้าง	3-153
3.60 สำรองอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)	3-153
3.61 ถังสำรองน้ำดับเพลิงคอนกรีต ขนาด 570 ลูกบาศก์เมตร	3-153
3.62 พนักงานผจญเพลิง	3-153
3.63 เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Firewater Pump) บริเวณอาคาร Fire Pump	3-153
3.64 เครื่องสูบน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) บริเวณอาคาร Fire Pump	3-154
3.65 ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งแบบมือถือ บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-154
3.66 ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งแบบมือถือ บริเวณรถไฟคลิฟท์	3-154
3.67 ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งแบบล้อเข็น บริเวณอาคารซ่อมบำรุง	3-154
3.68 ถังดับเพลิง ชนิดผงเคมีแห้งแบบล้อเข็น บริเวณอาคาร Fire Pump	3-155
3.69 ถังดับเพลิงชนิด CO ₂ บริเวณอาคารสำนักงาน	3-155
3.70 ถังดับเพลิงชนิด CO ₂ บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-155
3.71 ถังดับเพลิงชนิด CO ₂ บริเวณอาคาร Warehouse	3-155
3.72 Hose & Hydrant Cabinet (H) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-155
3.73 Foam Hydrant & Hose Cabinet (FH) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-155
3.74 Jet Hydrant & Hose (JH) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-156
3.75 Jet Foam Hydrant & Hose (JFH) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-156
3.76 Jet Foam Hydrant (JF) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-156
3.77 Hose & Hydrant Cabinet (H) บริเวณอาคารเก็บสารเคมีส่วนกลาง	3-156
3.78 สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ (Manual Fire Alarm) บริเวณกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน	3-156
3.79 Sprinkler Water Spray บริเวณกระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีไทรีน	3-156
3.80 Sprinkler Water Spray บริเวณอาคารเก็บสารเคมีส่วนกลาง	3-157
3.81 อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) บริเวณลานถังเก็บ SM	3-157

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.82 อุปกรณ์ตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิต	3-157
3.83 แผงไฟของระบบส่งสัญญาณเตือนจาก Gas Detector	3-157
3.84 Smoke Detector บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	3-158
3.85 Heat Detector บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	3-158
3.86 ระบบควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	3-158
3.87 ฝักบัวและอ่างล้างตาฉุกเฉิน	3-158
3.88 อาคารปั๊มน้ำดับเพลิง	3-158
3.89 เครื่องช่วยหายใจชนิดถังอัดอากาศ	3-158
3.90 ระบบ DCS	3-159
3.91 Temperature Transmitter ติดกับตัวถัง SM	3-159
3.92 ระบบ Chiller Circulation	3-159
3.93 Level Indicator แสดงค่าระดับสารในถัง Dissolving Tank (T-101A)	3-159
3.94 Rupture Disc บนถัง R 1	3-159
3.95 Rupture Disc บนถัง R 2	3-159
3.96 ปั๊มสำรอง	3-160
3.97 ป้ายจำกัดความเร็วภายในนิคมฯ (ไม่เกิน 50 กิโลเมตร/ชั่วโมง)	3-160
3.98 Line Flow Indicator บริเวณถัง R1	3-160
3.99 Line Flow Indicator บริเวณถัง R2	3-160
3.100 Jacket ห่อหุ้มถัง R1	3-160
3.101 Jacket ห่อหุ้มถัง R2	3-160
3.102 ระบบระบายก๊าซฉุกเฉิน บริเวณถัง R1	3-161
3.103 ระบบระบายก๊าซฉุกเฉิน บริเวณถัง R2	3-161
3.104 ระบบ UPS เพื่อจ่ายไฟสำรอง	3-161
3.105 Temperature Indicator และ Pressure Indicator	3-161
3.106 อาคารเก็บสารเคมี	3-161
3.107 ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	3-162
3.108 ทราายแห้ง วัสดุดูดซับ บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	3-162
3.109 ฝักบัวล้างตาฉุกเฉิน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี	3-162

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.110	เอกสารความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) บริเวณอาคารเก็บสารเคมี
3.111	Manual Pull บริเวณอาคารเก็บสารเคมี
3.112	Fire Hose Box บริเวณอาคารเก็บสารเคมี
3.113	ป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อดูฉุกเฉินบนรถขนส่งสารเคมีและผลิตภัณฑ์
3.114	pH Online บริเวณถังพักน้ำ ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร
3.115	TDS Online บริเวณถังพักน้ำ ขนาด 12 ลูกบาศก์เมตร
3.116	ถังพักน้ำขนาด 150 ลูกบาศก์เมตร
3.117	ถังดับเพลิงบริเวณเต็นท์เก็บสารเคมี
4.1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย
4.2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
4.3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.4	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.5	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.6	การเก็บตัวอย่างการตรวจสอบระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
4.7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
4.8	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
4.9	การตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	สถานที่ตั้งโครงการ
2.2	แผนที่แสดงพื้นที่การใช้ประโยชน์ภายในโครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงฯ ครั้งที่ 3)
2.3	ตำแหน่งติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งในพื้นที่เดินท่ถาวร และอุปกรณ์ดับเพลิง บริเวณใกล้เคียงเดินท่
2.4	แผนผังการจัดพื้นที่สีเขียวของโครงการ
4.1	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในปล่องระบาย
4.2	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในปล่องระบาย
4.3	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
4.4	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
4.5	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
4.6	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
4.7	กราฟแสดงผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ
4.8	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.9	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
4.10	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน
4.11	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน
4.12	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างการตรวจสอบระดับน้ำและทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
4.13	เส้นระดับความสูงทางชลศาสตร์ของน้ำใต้ดินแสดงทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน
4.14	แผนที่แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน
4.15	กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน
4.16	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
4.17	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ทำงาน
4.18	แผนที่แสดงจุดตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
4.19	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ทำงาน
4.20	กราฟแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสมแบบติดที่ตัวบุคคล (Noise Dose)
4.21	แผนที่ระดับเสียง (Noise Contour Map)

ภาคผนวก

- | | | |
|---------|-----|--|
| ภาคผนวก | ก. | <p>สำเนาหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 2) ของบริษัท จีซี เอสโพรินิคส์ จำกัด</p> <p>หนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/2768 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2564 สำเนาหนังสือขอแก้ไขมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 2) ของบริษัท จีซี เอสโพรินิคส์ จำกัด และสำเนาหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) หนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/1172 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567</p> |
| ภาคผนวก | ก.1 | <p>สำเนาหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 2) ของบริษัท จีซี เอสโพรินิคส์ จำกัด</p> <p>หนังสือเลขที่ ออก 5102.3.1/2768 ลงวันที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2564</p> |
| ภาคผนวก | ก.2 | <p>สำเนาหนังสือขอแก้ไขมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 2) ของบริษัท จีซี เอสโพรินิคส์ จำกัด</p> |
| ภาคผนวก | ก.3 | <p>สำเนาหนังสือแจ้งการรับโอนกิจการย่อยของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อสถานประกอบการเดิม</p> |
| ภาคผนวก | ก.4 | <p>สำเนาหนังสือเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกชนิดโพลีโพรไพลีน (ครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>หนังสือเลขที่ ออก 5103.3.1/1172 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567</p> |

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.1	สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานราชการ ครั้งที่ 1/2568 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.2	สรุปผลการศึกษาความเสี่ยงของโครงการและตัวอย่างกรณีผลกระทบสูงสุดพร้อม P&ID ของโครงการ
ภาคผนวก	ข.2-1	หนังสือนำส่งรายงานการประเมินความเสี่ยงจากอันตราย ที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
ภาคผนวก	ข.2-2	สรุปผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานการประเมินความเสี่ยง
ภาคผนวก	ข.2-3	ตัวอย่างผลการประเมินกรณีเกิดผลกระทบสูงสุด 3 อันดับแรกและ แผนลดความเสี่ยง จากการศึกษา HAZOP ของโครงการ
ภาคผนวก	ข.3	แผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party) ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.4	สำเนาหนังสือแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดก่อนดำเนินการ หยุดซ่อมบำรุง (Shutdown Turnaround)
ภาคผนวก	ข.5	เอกสารการปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษ และการตรวจประเมินโรงงานตาม (ธงขาว-ดาวเขียว)
ภาคผนวก	ข.6	เอกสารทบทวนเหตุการณ์อุบัติเหตุ/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการ อุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ
ภาคผนวก	ข.7	เอกสารข้อกำหนด TOR งานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก	ข.7-1	เอกสารข้อกำหนด TOR งานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข.7-2	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก	ข.8	วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ และเอกสารการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ BASIC EQUIPMENT CARE
ภาคผนวก	ข.8-1	วิธีปฏิบัติงานการควบคุมและดูแลรักษาระบบบำบัดอากาศ
ภาคผนวก	ข.8-2	เอกสารการปฏิบัติงานเกี่ยวกับ BASIC EQUIPMENT CARE
ภาคผนวก	ข.9	หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก	ข.10	แผนดูแลบำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบบำบัด Die Fume Scrubber และตัวอย่างบันทึกการดูแลระบบบำบัด

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.11	แผนและผลการจัดการด้าน VOCs ประจำปีพ.ศ. 2568 สรุปบัญชี VOCs Inventory จากแหล่งกำเนิดประจำปีพ.ศ. 2568 และรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ รว. 3/1)
ภาคผนวก	ข.11-1	แผนการจัดการด้าน VOCs ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.11-2	ผลการตรวจวัดการรั่วซึมสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (แบบ รว. 3/1)
ภาคผนวก	ข.12	ตัวอย่างแบบตรวจสอบความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีจาก Tank Car
ภาคผนวก	ข.13	ตัวอย่างการตรวจติดตามคุณภาพน้ำของโครงการ (Internal Check)
ภาคผนวก	ข.14	แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องจักร ตามแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
ภาคผนวก	ข.15	ตำแหน่งและตัวอย่างการตรวจสอบบ่อน้ำมัน
ภาคผนวก	ข.16	ข้อมูลความปลอดภัย PS Plant [GC17] สำหรับสื่อสารผ่าน Effective Tool Box Talk
ภาคผนวก	ข.17	ระบบการจัดการการจราจรภายในพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก	ข.17-1	บันทึกจำนวนรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ
ภาคผนวก	ข.17-2	มาตรการ Driving Safety (รถยนต์ มอเตอร์ไซค์ จักรยาน)
ภาคผนวก	ข.18	คู่มือการปฏิบัติงาน W-(P-PS-OP) -020 ในการขนส่งและการขนถ่าย Styrene Monomer และ Ethyl Benzene
ภาคผนวก	ข.19	เอกสารกำหนดเส้นทางคมนาคมขนส่ง
ภาคผนวก	ข.20	เอกสารความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี (ฉบับภาษาไทย)
ภาคผนวก	ข.21	การจัดการกากของเสียของโครงการ
ภาคผนวก	ข.21-1	ใบอนุญาตนำสิ่งปฏิกูลออกนอกโรงงาน
ภาคผนวก	ข.21-2	รายงานการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก	ข.21-3	แผนผัง (Layout) พื้นที่จัดเก็บของเสีย
ภาคผนวก	ข.21-4	เอกสารรายงานการ Audit หน่วยงานรับกำจัดของเสีย
ภาคผนวก	ข.22	แผนการและผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก	ข.22-1	แผนการและผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์
ภาคผนวก	ข.22-2	ผลการสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.23	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน และช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.24	บันทึกข้อมูลเรื่องข้อร้องเรียนของโครงการ
ภาคผนวก	ข.25	นโยบายการบริหารจัดการความยั่งยืน
ภาคผนวก	ข.26	แผนฟื้นฟูหลังระดับเหตุฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.27	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล และรายงานบันทึกการประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ข.27-1	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ภาคผนวก	ข.27-2	รายงานบันทึกการประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 4-6 ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.28	แผนการดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก	ข.29	คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ภาคผนวก	ข.30	การดำเนินการโครงการอนุรักษ์การไต่ยืนของโครงการ
ภาคผนวก	ข.30-1	เอกสารการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไต่ยืน
ภาคผนวก	ข.30-2	นโยบายโครงการอนุรักษ์การไต่ยืน
ภาคผนวก	ข.30-3	ตัวอย่างเอกสารอบรมพนักงานในโครงการอนุรักษ์การไต่ยืน
ภาคผนวก	ข.31	เอกสารมาตรการลดเสียงดังบริเวณ Bagging Unit (MOC ติดตั้งฉนวนลดเสียงหน่วย Conveying Unit)
ภาคผนวก	ข.32	แผนการจัดการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.33	การดำเนินการด้านการตรวจสอบของโครงการ
ภาคผนวก	ข.33-1	กำหนดการตรวจสอบ ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.33-2	เอกสารข้อกำหนด TOR งานตรวจสอบ
ภาคผนวก	ข.33-3	โปรแกรมการตรวจสอบพนักงาน
ภาคผนวก	ข.33-4	รายงานสรุปผลการตรวจสอบพนักงาน ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.33-5	ขั้นตอนการตรวจติดตามความผิดปกติจากการตรวจสอบ
ภาคผนวก	ข.33-6	เอกสารการเฝ้าระวังภาวะการไต่ยืนการวิเคราะห์ผลการทดสอบสมรรถภาพการไต่ยืน

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.33-7	บันทึกสถิติการบาดเจ็บป่วยของพนักงานและการตรวจสอบสุขภาพ ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.34	สำเนาหนังสือส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจาก การประกอบกิจการโรงงาน และรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการ ความเสี่ยง
ภาคผนวก	ข.35	ตัวอย่างแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ
ภาคผนวก	ข.36	ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและชำระล้างฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.37	ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงาน และปรับปรุงโรงงาน (Safety & 5S Audit Committee)
ภาคผนวก	ข.38	แผนการบริหารจัดการภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต
ภาคผนวก	ข.39	การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.40	แผนการฝึกอบรม ประจำปีพ.ศ. 2568
ภาคผนวก	ข.41	รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก	ข.41-1	รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1
ภาคผนวก	ข.41-2	รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2
ภาคผนวก	ข.42	ขั้นตอนการดำเนินงานระบบอนุญาตปฏิบัติงาน (Permit to Work System)
ภาคผนวก	ข.43	ตัวอย่างรายงานการตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงาน และปรับปรุง โรงงาน บริเวณอาคารเก็บสารเคมี ประจำปีพ.ศ 2568
ภาคผนวก	ข.44	เอกสารการตรวจสอบสภาพรถ Fork Lift ก่อนการใช้งาน
ภาคผนวก	ข.45	เอกสารความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ที่ส่งเข้ามาเก็บภายในอาคารเก็บสารเคมีของโครงการ
ภาคผนวก	ข.46	เอกสารแจ้งสาธารณสุข จัดส่งข้อมูลจำนวนพนักงาน ข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) และข้อมูลจำเป็นอย่างอื่น ๆ
ภาคผนวก	ข.47	เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและประเมินความเสี่ยงสำหรับงานที่ มีความเสี่ยงสูงสำหรับงานช่วง Shutdown / Turnaround
ภาคผนวก	ข.48	เอกสารการขออนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง
ภาคผนวก	ข.49	เป้าหมายด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ของงานหยุดซ่อมบำรุง

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก	ข.50	เอกสารการตรวจสอบตาม Pre-Startup Safety Review (PSSR) Checklist ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง (Plant Startup)
ภาคผนวก	ค	ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก	ง	ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก	จ	ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์