

สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	หน้า
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
1.4	สถานภาพการดำเนินการในปัจจุบัน	1-7
1.5	วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์	1-7
1.6	กระบวนการผลิต	1-8
1.7	ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต	1-14
1.8	การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	1-16
1.9	มลพิษและการควบคุม	1-16
1.10	การคมนาคม	1-19
1.11	แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-20
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-14
3.4	ผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-16
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ มาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-2

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารการขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนเลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.3-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่	1-5
ตารางที่ 1.5-1 ชนิด และปริมาณการใช้งานของวัตถุอันตรายและสารเคมี	1-8
ตารางที่ 1.9-1 แหล่งกำเนิดและการจัดการน้ำเสียของโครงการ	1-17
ตารางที่ 1.10-1 รายละเอียดการขนส่ง	1-19
ตารางที่ 1.11-1 แผนงานการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี 2566	1-20
ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	2-3
ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอฟ (Bisphenol F) (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เอบีจี อินเตอร์มีเดียลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566	3-2
ตารางที่ 3.3-1 วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-14
ตารางที่ 3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-16
ตารางที่ 3.4-2 สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-18
ตารางที่ 3.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-19
ตารางที่ 3.4-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-23
ตารางที่ 3.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-25
ตารางที่ 3.4-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-27

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1.3-1 ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-6
รูปที่ 1.6-1 ผังกระบวนการผลิตสารบิสฟีนอล เอ (Bisphenol F)	1-9
รูปที่ 1.6-2 ผังกระบวนการผลิตอีพอกซีเรซินชนิดมัลติฟังก์ชันแนล (Multifunctional Epoxy Resin) ประเภทบิสฟีนอล เอ โนวาแลค (Bisphenol F Novalac)	1-11
รูปที่ 1.6-3 ผังกระบวนการผลิตอีพอกซีเรซินชนิดรีแอคทีฟไดลูเอ้นท์ที่ใช้สารอีพอกซีคลอโรไฮดริน ในปริมาณมากเกินไป (Epoxy Resin Reactive Diluent Excess Epichlorohydrin Reaction; RD Excess)	1-13
รูปที่ 3.4-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-17
รูปที่ 3.4-2 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-21
รูปที่ 3.4-3 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-24
รูปที่ 3.4-4 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-26
รูปที่ 3.4-5 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-28
รูปที่ 3.4-6 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ	3-29