

บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-6
1.4	กระบวนการผลิต	1-10
1.5	มลพิษและการควบคุม	1-18
1.6	ระบบระบายน้ำ	1-22
1.7	พลังงาน	1-23
1.8	พนักงาน	1-23
1.9	ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	1-24
1.10	พื้นที่สีเขียว	1-24
1.11	สรุปการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ	1-25
1.12	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-27
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-17
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-21
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-5
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และระดับเสียงรบกวน	4-21
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-34
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	4-37
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	4-44
4.7	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-52
4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-63

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.3/12239 ลงวันที่ 10 ตุลาคม 2559
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ค	รายงานผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.4-1	ปริมาณการใช้วัตถุดิบและสารเคมี
1.4-2	ผลิตภัณฑ์และอัตราการผลิตของโครงการ
1.5-1	แหล่งที่มาของน้ำเสียจากโรงงาน
1.7-1	แสดงการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิง (ถ่านหินบิทูมินัส) ของโครงการ
1.11-1	สรุปรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการ
1.12-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของ โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิทอล และฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) (ระยะดำเนินการ) บริษัท เพียวเคมี จำกัด ประจำปี 2568
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิทอลและฟรักโทส (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการผลิตเตาซีโพรส ซอร์บิทอล และฟรักโทส (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการเปรียบเทียบมาตรฐาน
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3.4-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4-3	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม
3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป
3.4-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน
3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
3.4-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
3.4-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส
3.4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
3.4-11	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
3.4-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568	4-2
4.2.1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-6
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568	4-22
4.3-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568	4-31
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-35
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568	4-38
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-45
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-53
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-64

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	ที่ตั้งโครงการและสภาพพื้นที่โดยรอบ
1.3-1	ภาพโครงการซ้อนทับภาพถ่ายทางอากาศ
1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
1.3-3	แนวทางการจัดทำพื้นที่สีเขียวของโครงการ
1.4-1	สมดุลมวลการผลิต
1.4-2	สมดุลมวลการผลิตกระบวนการผลิตสารละลายกลูโคส
1.4-3	สมดุลมวลการผลิตกระบวนการผลิตเดกซ์โทรส โมโนไฮเดรต
1.4-4	สมดุลมวลการผลิตกระบวนการผลิตฟรักโทส
1.4-5	สมดุลมวลการผลิตกระบวนการผลิตซอร์บิทอล
1.4-6	สมดุลมวลการผลิตกระบวนการผลิตมัลทิทอล
1.5-1	ทิศทางการไหลของน้ำเสียของโครงการ
1.5-2	Flow diagram ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
3.4-1	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย
3.4-2	ตำแหน่งและการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
3.4-3	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 4-11 ธันวาคม 2568
3.4-4	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ในชุมชนโดยรอบโครงการ
3.4-5	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวนในชุมชนโดยรอบโครงการ
3.4-6	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ
3.4-7	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ
3.4-8	ตำแหน่งและการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส
3.4-9	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิตฟรักโทส
3.4-10	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิตฟรักโทส
3.4-11	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิตเดกซ์โทรส
3.4-12	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารผลิตเดกซ์โทรส
3.4-13	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารซอร์บิทอล
3.4-14	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณอาคารซอร์บิทอล
3.4-15	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.4-16	ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างปี 2566-2568
4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568
4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี 2566-2568
4.3-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568
4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568

4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงบุคคลสัมผัส (Noise Dose) ระหว่างปี 2566-2568	4-40
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี 2566-2568	4-48
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-56
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2566-2568	4-66