

## สารบัญ

บทที่ 1	บทนำ	หน้า
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-5
1.4	กระบวนการผลิต	1-13
1.5	ระบบสาธารณูปโภคและหน่วยเสริมการผลิต	1-26
1.6	ระบบระบายน้ำฝน	1-28
1.7	มลพิษและการควบคุม	1-31
1.8	การจัดการน้ำเสีย	1-32
1.9	เสียงและการควบคุม	1-34
1.10	การจัดการของเสีย	1-35
1.11	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน	1-41
1.12	แผนงานการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-43
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
บทที่ 3	การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	วัตถุประสงค์	3-1
3.2	การดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	การวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-30
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-34
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	4-16
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	4-20
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ	4-26
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ	4-43
4.6	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-49

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	หน้า
4.7 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-53
4.8 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	4-55
4.9 การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	4-58

## บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
5.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	4-4

### ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เอกสารขออนุญาตดำเนินโครงการ
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ (Calibration)
ภาคผนวก ฉ	หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236
ภาคผนวก ช	ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมีอันตรายในบรรยากาศ

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการปัจจุบันและภายหลังขยายกำลังการผลิต
1.3-2	ปริมาณการใช้วัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์
1.3-3	วัตถุดิบและสารเคมีของโครงการ
1.3-4	ข้อมูลการใช้เชื้อเพลิงตามที่ได้รับอนุญาตและหลังขยายกำลังการผลิต
1.5-1	ปริมาณการใช้น้ำภายในโครงการ
1.7-1	แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและการควบคุม
1.8-1	แหล่งกำเนิดน้ำเสียและการจัดการ
1.10-1	ชนิด ปริมาณ และการจัดการของเสีย
1.12-1	แผนการดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของ บริษัท เพียวเคมี จำกัด ประจำปี 2568
2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
2.2-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตกลูโคสไซรัป ฟรักโทส ฟรักโทสโอลิโกแซ็กคาไรด์ มอลโตเดกซ์ทริน และไอโซมอลโตโอลิโกแซ็กคาไรด์ ของบริษัท เพียวเคมี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบมาตรฐาน	3-30
3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-54
3.4-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-61
3.4-4	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-65
3.4-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-66
3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง	3-77
3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-81
3.4-8	ผลการตรวจวัดแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์	3-90
3.4-9	ผลการตรวจวัดสัตว์หน้าดิน	3-93
3.4-10	ผลการตรวจวัดพืชน้ำ (Aquatic weeds)	3-94
3.4-11	ผลการวิเคราะห์สัตว์น้ำ (Aquatic animal)	3-95
3.4-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-100
3.4-13	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-102
3.4-14	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบุคคลสัมผัส	3-105
3.4-15	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-108
4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2568	4-2
4.2-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปี 2568	4-17
4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ปี 2568	4-21
4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2568	4-27
4.4-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2568	4-33
4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ปี 2568	4-43
4.6-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปี 2568	4-49
4.7-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปี 2568	4-51
4.8-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose) ปี 2568	4-53
4.9-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ปี 2568	4-56

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1 ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ	1-4
1.3-1 ผังพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-6
1.3-2 ผังพื้นที่โครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต	1-7
1.4-1 Simplified Process Flow Diagram แสดงภาพรวมการผลิตและอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต	1-15
1.4-2 พื้นที่กระบวนการผลิต	1-16
1.6-1 ทิศทางการระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการปัจจุบัน	1-29
1.6-2 ผังการระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการภายหลังขยายกำลังการผลิต	1-30
1.11-1 แผนผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-42
3.4-1 ตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-51
3.4-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-52
3.4-3 ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 10-17 พฤศจิกายน 2568	3-59
3.4-4 ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-63
3.4-5 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-64
3.4-6 ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-73
3.4-7 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-75
3.4-8 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-79
3.4-9 ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-84
3.4-10 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-85
3.4-11 สัตว์น้ำ (Aquatic animal)	3-96
3.4-12 การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพ	3-97
3.4-13 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-101
3.4-14 การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-104
3.4-15 การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-107
3.4-16 การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-109
4.1-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี 2568	4-7
4.2-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ปี 2568	4-18
4.3-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ปี 2568	4-24
4.4-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ปี 2568	4-29
4.4-2 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ปี 2568	4-36
4.5-1 กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ปี 2568	4-46

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ปี 2568	4-50
4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ปี 2568	4-53
4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส ปี 2568	4-55
4.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ ปี 2568	4-58