

สารบัญ

		หน้า
บทที่ 1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-2
1.2	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.3	รายละเอียดโครงการ	1-8
1.4	รายละเอียดโครงการ	1-12
1.5	รายละเอียดการก่อสร้าง	1-15
1.6	มลพิษและการควบคุม	1-17
1.7	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	1-23
1.8	คนงานและพนักงาน	1-23
1.9	แผนงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-24
บทที่ 2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
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	3-49
3.4	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-54
บทที่ 4	การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	
4.1	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-1
4.2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	4-11
4.3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	4-17
4.4	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	4-31
4.5	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน	4-84
4.6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	4-109
4.7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	4-112

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

4.8	การเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	4-120
4.9	ผลการตรวจวัดค่าความร้อน	4-132

บทที่ 5 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.3	สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป	5-5

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ
เลขที่ ทส 1009.3/8173 ลงวันที่ 11 พฤษภาคม 2565

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก จ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์

ภาคผนวก ฉ หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-236

ภาคผนวก ช ใบอนุญาตเป็นผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์สถานะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง เสียง และสารเคมี
อันตรายในบรรยากาศ

สารบัญตาราง

			หน้า
ตารางที่	1.3-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-9
ตารางที่	1.4-1	ประเภท/ปริมาณของวัตถุดิบ สารเคมี ผลิตภัณฑ์ของโครงการ	1-12
ตารางที่	1.9-1	แผนงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเบียร์ของบริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ประจำปี 2568	1-24
ตารางที่	2.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตแอลกอฮอล์และสุรา (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)) บริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	2-3
ตารางที่	3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-3
ตารางที่	3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการโรงงานผลิตเบียร์ ของ บริษัท โรงเบียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568	3-16
ตารางที่	3.3-1	วิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมและการเปรียบเทียบกับมาตรฐาน	3-49
ตารางที่	3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-54
ตารางที่	3.4-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-64
ตารางที่	3.4-3	สรุปผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-68
ตารางที่	3.4-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป	3-69
ตารางที่	3.4-5	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-77
ตารางที่	3.4-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-83
ตารางที่	3.4-7	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-96
ตารางที่	3.4-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-99
ตารางที่	3.4-9	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส (Noise Dose)	3-105
ตารางที่	3.4-10	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-110

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.1-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568
ตารางที่ 4.2-2	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568
ตารางที่ 4.3-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568
ตารางที่ 4.4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568
ตารางที่ 4.5-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568
ตารางที่ 4.6-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2568
ตารางที่ 4.7-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2568
ตารางที่ 4.8-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2567-2568
ตารางที่ 4.9-1	ผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2567-2568

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.2-1	ที่ตั้งโครงการและการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบ
รูปที่ 1.2-2	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 1.2-3	เส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.2-4	เส้นทางเข้า-ออกที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันระหว่างบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด และบริษัท โรงเปียร์ตะวันแดง 1999 จำกัด
รูปที่ 1.3-1	พื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง
รูปที่ 1.3-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
รูปที่ 1.4-1	ผังขั้นตอนการผลิตเปียร์
รูปที่ 1.5-1	ผังแสดงบริเวณที่พักอาศัยสำหรับคนงานก่อสร้างและแนวท่อน้ำประปา จากบริษัท ตะวันแดง 1999 จำกัด
รูปที่ 1.5-2	ระบบรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนในระยะก่อสร้าง
รูปที่ 1.6-1	ผังแสดงบริเวณที่พักอาศัยสำหรับคนงานก่อสร้าง
รูปที่ 3.4-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.4-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
รูปที่ 3.4-3	ผังแสดงความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 2-9 ธันวาคม 2568

สารบัญรูป (ต่อ)

หน้า

รูปที่ 3.4-4	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-73
รูปที่ 3.4-5	การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน	3-75
รูปที่ 3.4-6	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-79
รูปที่ 3.4-7	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-80
รูปที่ 3.4-8	ตำแหน่งเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-91
รูปที่ 3.4-9	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-93
รูปที่ 3.4-10	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	3-97
รูปที่ 3.4-11	การตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ	3-103
รูปที่ 3.4-12	การตรวจวัดระดับเสียงที่บุคคลสัมผัส	3-108
รูปที่ 3.4-13	การตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ	3-111
รูปที่ 4.1-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี 2566-2568	4-2
รูปที่ 4.2-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และเสียงรบกวน ระหว่างปี 2566-2568	4-12
รูปที่ 4.3-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-18
รูปที่ 4.4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-32
รูปที่ 4.5-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี 2566-2568	4-85
รูปที่ 4.6-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2568	4-110
รูปที่ 4.7-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานประกอบการ ระหว่างปี 2567-2568	4-113
รูปที่ 4.8-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล ระหว่างปี 2567-2568	4-121
รูปที่ 4.9-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความร้อน ระหว่างปี 2567-2568	4-133