

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.3	ที่ตั้งโครงการ	1-3
1.4	กระบวนการผลิต	1-6
1.5	รูปแบบการผลิต	1-6
1.6	ระบบสาธารณูปโภคและมลพิษหลักจากการดำเนินโครงการ	1-7
1.7	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-9
2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
2.1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-15
3.3.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-15
3.3.2	คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-39
3.3.3	คุณภาพน้ำ	3-52
3.3.4	ระดับเสียง	3-92
3.3.5	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-104
3.3.5.1	การตรวจสุขภาพทั่วไป	3-104
3.3.5.2	การตรวจสุขภาพกรณีพิเศษ	3-104
3.3.5.3	การตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน	3-105
3.3.5.4	รายงานอุบัติเหตุ	3-117
3.3.6	ด้านสุขภาพ	3-117
3.3.7	ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	3-118
4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญเอกสารแนบ

เอกสารแนบ ก1	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไอน้ำและไฟฟ้าขนาดเล็กของบริษัท สยามเพียวไรซ์ จำกัด ที่ ทส 1009.7/13531 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2558
เอกสารแนบ ก2	เอกสารแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท
เอกสารแนบ ก3	ใบอนุญาตการประกอบกิจการโรงงานผลิตไฟฟ้า (รง.4)
เอกสารแนบ ข	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
เอกสารแนบ ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เอกสารแนบ ง	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
เอกสารแนบ จ	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือฯ
เอกสารแนบ ฉ	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.3-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	1-3
1.5-1	รูปแบบการเดินเครื่องของโครงการ	1-7
1.7-1	แผนการดำเนินงานการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการส่งมอบรายงานฯ	1-9
2.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-2
2.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	2-3
3.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-3
3.3.1-1	สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-19
3.3.1-2	ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม	3-23
3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ผ่านมา	3-31
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดด้วยระบบ CEMs ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-40
3.3.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิดด้วยระบบ CEMs ที่ผ่านมา	3-41
3.3.2-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-48
3.3.2-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายที่ผ่านมา	3-50
3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-53
3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการที่ผ่านมา	3-56
3.3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-64
3.3.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินที่ผ่านมา	3-68
3.3.3-5	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-77
3.3.3-6	ผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำที่ผ่านมา	3-80
3.3.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-92
3.3.4-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-97

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
3.3.5-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-106
3.3.5-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-107
3.3.5-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ผ่านมา	3-109
3.3.5-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงสะสม (Noise Dose) ที่ผ่านมา	3-112
3.3.5-5	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-114
3.3.5-6	ผลการตรวจวัดค่าความร้อนในพื้นที่ปฏิบัติงานที่ผ่านมา	3-116
3.3.7-1	จำนวนคร้วเรือนและจำนวนแบบสอบถามที่จัดทำ	3-122
3.3.7-2	สรุปการเข้าสัมภาษณ์หน่วยงานราชการ	3-126
3.3.7-3	สรุปรายละเอียดผู้นำชุมชนที่ให้สัมภาษณ์	3-132

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.3-1	ที่ตั้งโครงการและอาณาเขตติดต่อโดยรอบ	1-4
1.3-2	แผนผังพื้นที่ภายในโครงการ	1-5
2.2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-50
3.3.1-1	ผังลม ระหว่างวันที่ 10 ถึง 17 พฤศจิกายน 2565	3-27
3.3.1-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-29
3.3.1-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-30
3.3.1-4	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-35
3.3.2-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายด้วยระบบ CEMs ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565	3-43
3.3.2-2	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-49
3.3.2-3	การเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-49
3.3.2-4	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย	3-51
3.3.3-1	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ	3-54
3.3.3-2	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ	3-54
3.3.3-3	กราฟเปรียบเทียบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากโครงการ	3-58
3.3.3-4	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-65
3.3.3-5	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-66
3.3.3-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	3-71
3.3.3-7	การเก็บตัวอย่างทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-78
3.3.3-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	3-86
3.3.4-1	ตำแหน่งการเก็บตัวอย่างระดับเสียง	3-95
3.3.4-2	การเก็บตัวอย่างระดับเสียง	3-96
3.3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-100
3.3.5-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-107
3.3.5-2	การเก็บตัวอย่างระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-108
3.3.5-3	กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	3-110
3.3.5-4	กราฟเปรียบเทียบระดับเสียงสะสม (Noise Dose)	3-113
3.3.5-5	ตำแหน่งตรวจวัดค่าความร้อน	3-115
3.3.5-6	การตรวจวัดค่าความร้อน	3-115
3.3.5-7	กราฟเปรียบเทียบค่าความร้อน	3-116

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
3.3.7-1	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ตั้งชุมชนที่สำรวจความคิดเห็น	3-119
3.3.7-2	การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน	3-131
3.3.7-3	การสำรวจความคิดเห็นตัวแทนระดับครัวเรือน	3-139
3.3.7-4	แผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูลครัวเรือน	3-140