

สารบัญ

หน้า

สารบัญ	ก
สารบัญตาราง.....	ง
สารบัญรูป	จ
บทที่ 1 บทนำ.....	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดโครงการ	1-2
1.2.1 ที่ตั้งโครงการ	1-2
1.2.2 การเดินทางเข้าสู่โครงการ.....	1-2
1.3 รายละเอียดการใช้ประโยชน์พื้นที่และผังองค์ประกอบโครงการ (Plant Layout).....	1-4
1.4 เครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิต	1-6
1.4.1 เครื่องจักรอุปกรณ์ในการผลิต	1-6
1.4.2 ขั้นตอนของกระบวนการผลิต	1-8
1.5 เชื้อเพลิง.....	1-10
1.6 สารเคมี.....	1-10
1.7 ผลิตภัณฑ์	1-12
1.8 ระบบเสริมการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า	1-13
1.8.1 ระบบหล่อเย็น (Cooling water system)	1-13
1.8.2 ระบบควบคุมการผลิต	1-13
1.8.3 ระบบส่งกระแสไฟฟ้า	1-13
1.9 ระบบสาธารณูปโภคและหน่วยเสริมการผลิต.....	1-14
1.9.1 น้ำใช้	1-14
1.9.2 ความต้องการใช้ไฟฟ้า.....	1-14
1.9.3 ระบบคมนาคม	1-14

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

1.9.4 ระบบระบายน้ำฝนและการป้องกันน้ำท่วม	1-14
1.10 คนงานและพนักงาน	1-15
1.11 มลพิษและการควบคุม	1-15
1.11.1 น้ำเสียและการจัดการ	1-15
1.11.2 มลพิษทางอากาศและการควบคุม	1-15
1.11.3 เสียงและการควบคุม	1-15
1.11.4 การจัดการกากของเสีย	1-16
1.12 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1-16
1.13 แผนชุมชนสัมพันธ์	1-16
1.14 พื้นที่สีเขียว	1-17
1.15 การรับเรื่องร้องเรียน	1-17
1.16 แผนการก่อสร้างโครงการ	1-19
1.17 สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	1-20
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 บทนำ	3-1
3.2 วัตถุประสงค์	3-1
3.3 ขอบเขตของการติดตามตรวจสอบ	3-1
3.3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.2 พารามิเตอร์และวิธีการตรวจวิเคราะห์	3-1

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.4	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	3-9
3.4.1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-9
3.4.2	ผลการตรวจวัดระดับเสียง	3-9
3.4.3	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศทางน้ำ.....	3-9
3.4.4	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-10
3.4.5	คมนาคม.....	3-11
3.4.6	การจัดการของเสีย	3-11
3.4.7	อาชีพอนามัยและความปลอดภัย.....	3-11
3.4.8	เศรษฐกิจ-สังคม.....	3-12
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไปสำหรับการดำเนินงานของโครงการ	4-1
4.1.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง	4-1
4.1.3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในระยะก่อสร้าง	4-4

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1.6-1	ชนิด การใช้ประโยชน์/วัตถุประสงค์การใช้งาน ปริมาณ แหล่งที่มา วิธีการขนส่ง/วิธีการเก็บกัก และความถี่ในการขนส่งของสารเคมี	1-11
ตารางที่ 1.7-1	การผลิตไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าในกรณีต่างๆ (Mode of Operation)	1-12
ตารางที่ 1.16-1	แผนการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง	1-19
ตารางที่ 2.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ไปโอ เพาเวอร์ แพลนท์ จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	2-2
ตารางที่ 3.3.1-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาดคลองขลุง โดยใช้ชีวมวลเป็นเชื้อเพลิง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564	3-2

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 1.2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	1-3
รูปที่ 1.3-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-5
รูปที่ 1.4.2-1	ขั้นตอนการผลิตไฟฟ้าของโครงการ	1-9
รูปที่ 1.15-1	แผนรับเรื่องร้องเรียน และการจัดการข้อร้องเรียน	1-18
รูปที่ 1.17-1	สภาพแวดล้อมปัจจุบัน	1-20
รูปที่ 2.2-1	รูปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-37

