

## สารบัญเรื่อง

### หน้า

<b>บทที่ 1</b>	<b>บทนำ.....</b>	<b>1-1</b>
1.1	ที่มาและวัตถุประสงค์ของโครงการ .....	1-1
1.2	เหตุผลและความจำเป็นของการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ .....	1-2
1.3	วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน .....	1-8
1.4	ขอบเขตและแนวทางการจัดทำรายงาน .....	1-8
1.5	การจัดรูปแบบรายงาน.....	1-8
1.6	แผนการดำเนินงาน.....	1-9
<b>บทที่ 2</b>	<b>รายละเอียดโครงการ .....</b>	<b>2-1</b>
2.1	ขนาดและที่ตั้งโครงการ.....	2-1
2.1.1	ขอบเขตพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ .....	2-1
2.1.2	การจัดผังพื้นที่โรงงาน.....	2-1
2.1.3	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ .....	2-4
2.2	กระบวนการผลิต.....	2-7
2.3	ผลิตภัณฑ์และผลิตภัณฑ์รอง .....	2-12
2.4	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ.....	2-12
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลิเอซีท์ (ครั้งที่ 5)	
2.4.1	หลักการและเหตุผล.....	2-12
2.4.2	ข้อมูลการออกแบบเบื้องต้นของระบบหอดูดซึม (Scrubber).....	2-13
2.4.3	หลักการทำงานของระบบหอดูดซึม (Scrubber).....	2-17
2.4.4	การควบคุมประสิทธิภาพการทำงานของระบบหอดูดซึม (Scrubber) .....	2-20
2.4.5	แผนการดำเนินงาน.....	2-21
2.4.6	จำนวนคนงาน .....	2-21

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

2.4.7	ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ .....	2-22
2.4.7.1	ระยะก่อสร้าง .....	2-22
2.4.7.2	ระยะดำเนินการ .....	2-23
2.4.8	มลพิษและการควบคุม .....	2-23
2.4.8.1	ระยะก่อสร้าง .....	2-23
2.4.8.2	ระยะดำเนินการ .....	2-24
2.4.9	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	2-25
2.4.9.1	ระยะก่อสร้าง .....	2-25
2.4.9.2	ระยะดำเนินการ .....	2-27
2.5	สรุปภาพรวมการดำเนินโครงการ .....	2-28
	ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5)	
2.5.1	ระบบสาธารณูปโภค .....	2-28
2.5.2	ระบบระบายน้ำฝนและน้ำทิ้ง .....	2-28
2.5.3	พนักงาน .....	2-30
2.5.4	มลพิษและการควบคุม .....	2-30
2.5.4.1	มลพิษทางอากาศ .....	2-30
2.5.4.2	น้ำเสียและการบำบัด .....	2-37
2.5.4.3	การจัดการน้ำเสีย .....	2-47
2.8.2	น้ำเสียและการบำบัดน้ำเสีย .....	2-72
2.5.5	การดำเนินงานด้านความปลอดภัย .....	2-47
2.5.5.1	แผนตอบสนองภาวะฉุกเฉิน/การจัดองค์กรทีมฉุกเฉิน .....	2-49

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

2.5.5.2	การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพ .....	2-55
2.5.6	การรับเรื่องร้องเรียน .....	2-55
2.5.7	การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ .....	2-58
2.6	สรุปภาพรวมการดำเนินโครงการฯ เปรียบเทียบก่อนและภายหลัง .....	2-59
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5)	
บทที่ 3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	3-1
	และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
บทที่ 4	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	4-1
4.1	ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ .....	4-1
4.2	ผลกระทบด้านระดับเสียง .....	4-3
4.2.1	แนวทางการประเมินผลกระทบ .....	4-3
4.2.2	ผลการประเมินผลกระทบ .....	4-10
4.3	ผลกระทบด้านคุณภาพน้ำ .....	4-20
4.3.1	ระยะก่อสร้าง .....	4-20
4.3.2	ระยะดำเนินการ .....	4-21
4.4	ผลกระทบด้านกากของเสีย .....	4-22
4.4.1	ระยะก่อสร้าง .....	4-22
4.4.2	ระยะดำเนินการ .....	4-23
4.5	ผลกระทบด้านการคมนาคมขนส่ง .....	4-23
4.5.1	แนวทางในการประเมินผลกระทบ .....	4-23
4.5.2	ผลการประเมิน .....	4-32
4.6	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย .....	4-35

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

### หน้า

4.6.1	ระยะก่อสร้าง .....	4-35
4.6.2	ระยะดำเนินการ .....	4-36
บทที่ 5	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....	5-1
	และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1-1	สรุปลำดับความเป็นมาของการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ..... 1-3 โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
1.6-1	แผนการดำเนินงานโครงการ ..... 1-10 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
2.1.3-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล ..... 2-6 เปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
2.4.2-1	ข้อมูลการออกแบบเบื้องต้นของระบบหอดูดซึม (Scrubber) ที่จะติดตั้ง ..... 2-16 บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
2.4.2-2	รายละเอียดโดยรวมไอระเหยเมทานอลไปยังระบบหอดูดซึม (Scrubber) ..... 2-19 บริเวณถังเก็บเมทานอล ของโรงงานที่ 1 บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
2.4.8-1	ข้อมูลของปล่องระบายอากาศจากระบบหอดูดซึม (Scrubber) ..... 2-26 และค่าการระบายของไอระเหยเมทานอล บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
2.5.4-1	แหล่งที่มา ปริมาณ ส่วนประกอบ และการบำบัด/กำจัดของเสียส่วนที่เป็นก๊าซ ..... 2-33 บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
2.5.4-2	รายละเอียดของปล่องระบายสารมลพิษ และอัตราการระบายสารมลพิษ ..... 2-34 จากแหล่งกำเนิดของ TPAC1 และ TPAC2 บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
2.5.4-3	รายละเอียดของปล่องระบายสารมลพิษ และอัตราการระบายสารมลพิษ .....2-36 จากแหล่งกำเนิดของ TPAC3 บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด
2.5.4-4	แหล่งที่มา ปริมาณ และการบำบัด/กำจัดของเสียส่วนที่เป็นของเหลว .....2-39 ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด
2.5.4-5	แหล่งที่มา ปริมาณ และการบำบัด/กำจัดของเสียส่วนที่เป็นของเหลว .....2-42 ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด
2.5.4-6	ตารางปริมาณกากของเสียและการจัดการกากของเสีย .....2-48 โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล
2.5.5-1	ประเภทและจำนวนอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-50 บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด
2.5.5-2	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ติดตั้งภายในพื้นที่โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-51 โรงงานที่ 1 (TPAC1) โรงงานที่ 2 (TPAC2) และโรงงานที่ 3 (TPAC3) บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด
2.6-1	สรุปภาพรวมข้อมูลรายละเอียด โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-60 เปรียบเทียบก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด
3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....3-3 ระยะก่อสร้าง ในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....3-10 ระยะดำเนินการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2566
3-3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม .....3-54 ระยะดำเนินการ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 4) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด ระหว่างปี พ.ศ.2564-2566
4.2.1-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ .....4-6 ระหว่างวันที่ 9-13 พฤศจิกายน พ.ศ.2566
4.2.2-1	ผลการประเมินระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชน ในระยะก่อสร้าง .....4-13 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
4.2.2-2	ผลการประเมินระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ .....4-15 ในระยะก่อสร้าง การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
4.2.2-3	ผลการประเมินระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณชุมชนโดยรอบ ในระยะดำเนินการ .....4-18 ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.2-4	ผลการประเมินระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการฯ ..... 4-19 ในระยะดำเนินการ (เวลากลางวัน) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลีเอสเตอร์ จำกัด
4.5.1-1	ประเภทยานพาหนะ และจำนวนเที่ยวขนส่ง ระยะก่อสร้าง ..... 4-24 การติดตั้งระบบหอดูดซับ (Scrubber) การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลีเอสเตอร์ จำกัด
4.5.1-2	ค่าถ่วงน้ำหนักของยานพาหนะแต่ละประเภท ..... 4-26
4.5.1-3	ค่ามาตรฐานสำหรับจำแนกสภาพการจราจรในอนาคต ..... 4-27
4.5.1-4	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปี บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 ..... 4-29 ช่วงพหลุตาหลวง-มาบตาพุด (กม.206+000) ปี พ.ศ.2565
4.5.1-5	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปี บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 ..... 4-30 ช่วงมาบตาพุด-ทับมา (กม.37+087) ปี พ.ศ.2565
4.5.1-6	ปริมาณการจราจรเฉลี่ยต่อวันตลอดปี บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 ..... 4-31 ช่วงมาบตาพุด-แกลนิคมพัฒนา (กม.0+500) ปี พ.ศ.2565
4.5.1-7	ประเภทยานพาหนะ และจำนวนเที่ยวขนส่ง ระยะก่อสร้าง ..... 4-33 ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยโพลีเอสเตอร์ จำกัด



## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.5.2-1	เปรียบเทียบค่าดัชนีการจราจรติดขัด ในระยะก่อสร้าง .....4-34
	การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5)
	บนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3 (ช่วงพหลุตาหลวง-มาบตาพุด (กม.206+000))
	ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 36 (ช่วงมาบข่า-ทับมา (กม.37+087))
	และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3191 (ช่วงมาบตาพุด-แยกนิคมพัฒนา (กม.0+500))
5-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง .....5-3
	โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 4 และครั้งที่ 5)
	บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด
5-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ .....5-8
	โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
	ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5)
	บริษัท ไทยไฟฟ้ชีวมวล จำกัด

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1-1	ที่ตั้งโรงงานผลิตโพลิเอซีที ของบริษัท ไทยโพลิเอซีที จำกัด .....2-2 ภายในนิคมอุตสาหกรรมผาแดง
2.1.2-1	ผังพื้นที่โครงการโพลิเอซีที.....2-3 บริษัท ไทยโพลิเอซีที จำกัด
2.1.3-1	ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการโพลิเอซีที.....2-5 บริษัท ไทยโพลิเอซีที จำกัด
2.2-1	ขั้นตอนกระบวนการผลิตโพลิเอซีที .....2-8 บริษัท ไทยโพลิเอซีที จำกัด
2.2-2	ดุลมวลของกระบวนการผลิต (Overall Process Mass Balance).....2-9 ของโรงงานผลิตโพลิเอซีที โรงงานที่ 1 (TPAC 1) กำลังการผลิตโพลิเอซีที 72.46 ตันต่อวัน หรือ 25,000 ตันต่อปี
2.2-3	ดุลมวลของกระบวนการผลิต (Overall Process Mass Balance).....2-10 ของโรงงานผลิตโพลิเอซีที โรงงานที่ 2 (TPAC 2) กำลังการผลิตโพลิเอซีที 115.94 ตันต่อวัน หรือ 40,000 ตันต่อปี
2.2-4	ดุลมวลของกระบวนการผลิต (Overall Process Mass Balance).....2-11 ของโรงงานผลิตโพลิเอซีที โรงงานที่ 3 (TPAC 3) กำลังการผลิตโพลิเอซีที 132.35 ตันต่อวัน หรือ 45,000 ตันต่อปี
2.4.1-1	พื้นที่ติดตั้งหอดูดซึม (Scrubber) บริเวณถังเก็บเมทานอล .....2-14 บริษัท ไทยโพลิเอซีที จำกัด
2.4.2-1	Flow Diagram ระบบหอดูดซึม (Scrubber) บริเวณถังเก็บเมทานอล.....2-15 บริษัท ไทยโพลิเอซีที จำกัด
2.4.2-2	อุปกรณ์ที่จะติดตั้งระบบหอดูดซึม (Scrubber) .....2-18 บริษัท ไทยโพลิเอซีที จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2.5.4-1	แหล่งที่มาของน้ำทิ้งของโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-38 ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
2.5.4-2	แหล่งที่มาของน้ำทิ้งของโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-41 ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
2.5.4-3	ผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-44 โรงงานที่ 1 (TPAC 1) โรงงานที่ 2 (TPAC 2) และ โรงงานที่ 3 (TPAC 3) ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
2.5.4-4	ผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-45 โรงงานที่ 1 (TPAC 1) โรงงานที่ 2 (TPAC 2) และ โรงงานที่ 3 (TPAC 3) ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
2.5.5-1	อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ติดตั้งภายในพื้นที่โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....2-52 โรงงานที่ 1 (TPAC1) โรงงานที่ 2 (TPAC2) และ โรงงานที่ 3 (TPAC3) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
2.5.5-2	ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉินระดับนิคมอุตสาหกรรมระดับ 1-3 .....2-53
2.5.5-3	ผังโครงสร้างที่รองรับเหตุฉุกเฉิน ของบริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด .....2-54
2.5.6-1	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน .....2-57 บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
3-1	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ .....3-64 โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ.....3-66 โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
3-3	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำ.....3-72 โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
3-4	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน .....3-75 บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
3-5	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป .....3-77 โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
3-6	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงภายในสถานประกอบการ.....3-78 โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
3-7	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ .....3-82 โรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
3-8	แผนที่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โรงงาน บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด .....3-86
4.2.1-1	ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียงบริเวณชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ..... 4-5 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
4.2.2-1	เส้นแสดงระดับเสียง (Noise Contour) บริเวณพื้นที่โครงการฯ ในระยะก่อสร้าง..... 4-11 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
4.2.2-2	เส้นแสดงระดับเสียงบริเวณชุมชนโดยรอบ ในระยะก่อสร้าง..... 4-12 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 5) บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5-1	ผังกระบวนการบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตไฟฟ้าชีวมวล .....5-22 โรงงานที่ 1 (TPAC 1) โรงงานที่ 2 (TPAC 2) และ โรงงานที่ 3 (TPAC 3) บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
5-2	แผนผังการรับเรื่องร้องเรียน .....5-29 บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
5-3	ผังการสื่อสารในภาวะฉุกเฉิน ระดับที่ 1 ถึง 3 .....5-35 โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด
5-4	การจัดผังพื้นที่สีเขียว.....5-42 บริษัท ไทยไฟลิ่งชีท จำกัด

## สารบัญภาคผนวก

- ภาคผนวก 1-1**      สำเนาหนังสือผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
                                 ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
                                 โครงการผลิตไฟฟ้าชีวมวล (ครั้งที่ 4)  
                                 บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
- ภาคผนวก 1-2**      ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การควบคุมการระบายไอสารอินทรีย์ระเหยจาก  
                                 ถังกักเก็บ พ.ศ.2565
- ภาคผนวก 2-1**      ข้อมูลการออกแบบระบบหอดูดซึม (Scrubber)  
                                 บริษัท ไทยไฟฟ้าชีวมวล จำกัด
- ภาคผนวก 4-1**      การประเมินผลกระทบด้านเสียงรบกวน
- ภาคผนวก 4-2**      การคาดการณ์ปริมาณการจราจรในอนาคต