

สารบัญ

## สารบัญเรื่อง

	หน้า
<b>บทที่ 1 : บทนำ</b>	
1.1 ความเป็นมาของโครงการและสถานภาพของโครงการปัจจุบัน	1-1
1.2 เหตุผลและความจำเป็นในการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-8
1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดฯ	1-12
1.4 แผนการดำเนินโครงการ	1-13
1.5 เปรียบเทียบก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-14
<b>บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลง</b>	
2.1 บทนำ	2-1
2.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินและผังองค์ประกอบโครงการ	2-1
2.3 เครื่องจักรและอุปกรณ์และกระบวนการผลิต	2-8
2.3.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์หลัก	2-8
2.3.2 กระบวนการผลิต	2-16
2.4 ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ	2-21
2.4.1 น้ำใช้	2-21
2.4.2 การขนส่งและระบบคมนาคม	2-23
2.5 มลพิษและการควบคุม	2-24
2.5.1 มลพิษอากาศ	2-24
2.5.2 น้ำเสียและการจัดการ	2-28
2.5.3 ของเสียและการจัดการ	2-29
2.6 การดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-30
2.6.1 วัตถุประสงค์	2-30
2.6.2 รูปแบบการประชาสัมพันธ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	2-30
<b>บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-52
3.2.1 คุณภาพอากาศ	3-52
3.2.2 ระดับเสียง	3-56
3.2.3 คุณภาพน้ำ	3-67
3.2.4 คุณภาพดิน	3-78

## สารบัญเรื่อง (ต่อ)

	หน้า
3.2.5 การคมนาคมขนส่ง	3-78
3.2.6 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-85
3.2.7 การจัดการของเสีย	3-85
3.2.8 คุณภาพถ่านหิน	3-85
3.2.9 เศรษฐกิจและสังคม	3-87
3.2.10 การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-87
3.2.11 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-138
3.2.12 สาธารณสุขและสุขภาพ	3-141
 <b>บทที่ 4 : การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลกระทบต่อการใช้อยู่อาศัยที่ดิน	4-2
4.3 ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ	4-2
4.4 ผลกระทบด้านระดับเสียง	4-71
4.5 ผลกระทบต่อการใช้น้ำ	4-133
4.6 การประเมินผลกระทบต่อการคมนาคม	4-134
4.7 ผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	4-143
4.8 ผลกระทบต่อการจัดการของเสีย	4-143
 <b>บทที่ 5 : มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <b>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
5.1 บทนำ	5-1
5.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3
5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-3



## สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก ก : หนังสืออนุญาตและหนังสือจากหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก ก-1 : หนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.7/3921

ภาคผนวก ก-2 : ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน เลขที่ 3-38(2)-1/35 ปจ

ภาคผนวก ก-3 : ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/61-267

ภาคผนวก ก-4 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง

มาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)

ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ สกพ 5502/11664

ภาคผนวก ก-5 : สำเนาหนังสือเห็นชอบการยกเลิกการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ  
แบบต่อเนื่อง (CEMs)

ภาคผนวก ก-6 : หนังสือแจ้งการเปลี่ยนแปลงหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด  
ทดแทนหม้อไอน้ำเดิม ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 2 ชุด

ภาคผนวก ก-7 : หนังสือตอบกลับจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
ประจำเขต 7 (สระบุรี) เลขที่ สกพ 5529/0939

ภาคผนวก ก-8 : หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ จากสำนักงานคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงาน เลขที่ สกพ 5502/9018

ภาคผนวก ข : เอกสารการออกแบบหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง

ภาคผนวก ค : รายการคำนวณระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

ภาคผนวก ค-1 : รายการคำนวณระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) (ชุดใหม่)

ภาคผนวก ค-2 : รายการคำนวณระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) (ชุดเดิม)

ภาคผนวก ง : รายละเอียดเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบฯ

ภาคผนวก จ : ข้อร้องเรียนจากหน่วยงาน

ภาคผนวก จ-1 : สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 7 สระบุรี

ภาคผนวก จ-2 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

ภาคผนวก จ-3 : อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี3

ภาคผนวก จ-4 : ที่ว่าการอำเภอเมืองปราจีนบุรี

ภาคผนวก จ-5 : องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.1-1	ที่ตั้งโครงการและขอบเขตพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 2.2-1	ผังการใช้ประโยชน์ที่ดินก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
รูปที่ 2.2-2	ผังระบบระบายน้ำฝนของโครงการ
รูปที่ 2.2-3	ที่ตั้งโครงการภายในผังการใช้ประโยชน์ที่ดินจำแนกประเภทท้ายกฎกระทรวง ให้ใช้บังคับผังเมืองรวมจังหวัด
รูปที่ 2.3.2-1	อุณหภูมิความร้อนหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง ในช่วง Partial Load
รูปที่ 2.3.2-2	อุณหภูมิความร้อนหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง ในช่วง Full Load
รูปที่ 2.3.2-3	อุณหภูมิความร้อนหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง ในช่วง Partial Load
รูปที่ 2.3.2-4	อุณหภูมิความร้อนหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง ในช่วง Full Load
รูปที่ 2.4.1-1	สมมูลน้ำใช้ของโครงการและโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์ในรายงานฉบับเดิม และภายหลังเปลี่ยนแปลง
รูปที่ 3.2.1-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 3.2.1-2	จุดตรวจวัดคุณภาพจากแหล่งกำเนิด
รูปที่ 3.2.2-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดระดับเสียง บริเวณพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 3.2.2-2	จุดตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.2.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 3.2.3-2	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 3.2.4-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพดิน บริเวณพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 3.2.11-1	จุดตรวจวัดความร้อนภายในพื้นที่โครงการ
รูปที่ 4.3-1	แผนผังแสดงการติดตั้งหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) ก่อนการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
รูปที่ 4.3-2	แผนผังแสดงการติดตั้งหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP) หลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
รูปที่ 4.3-3	ระยะห่างระหว่างที่ตั้งโครงการกับสถานีอุตุนิยมวิทยา
รูปที่ 4.3-4	ผังลมสถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี 3 ปีล่าสุด พ.ศ. 2564 – 2566
รูปที่ 4.3-5	ผังลมสถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี รายปี พ.ศ. 2564 – 2566
รูปที่ 4.3-6	ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ 10x10 ตารางกิโลเมตร
รูปที่ 4.3-7	ลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ 3x3 ตารางกิโลเมตร
รูปที่ 4.3-8	การพิจารณาพื้นที่เมืองและชนบทตามหลักเกณฑ์ของ AUER



### สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 4.3-9	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 4.4-1	จุดพิจารณาผลกระทบด้านระดับเสียง
รูปที่ 4.6-1	เส้นทางคมนาคมหลักที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการ
รูปที่ 5.2-1	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
รูปที่ 5.2-2	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
รูปที่ 5.2-3	ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
รูปที่ 5.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง บริเวณพื้นที่ศึกษา
รูปที่ 5.3-2	จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด จุดตรวจวัดระดับเสียง ภายในพื้นที่โครงการ และความร้อนในสถานที่ทำงาน

### สารบัญรูปถ่าย

	หน้า
รูปถ่ายที่ 1.1-1	สภาพพื้นที่ของโครงการปัจจุบัน
รูปถ่ายที่ 2.3.1-1	เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักของโครงการในปัจจุบัน

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1-1	ความเป็นมาของโครงการที่ผ่านมา 1-4
ตารางที่ 1.2-1	หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการก่อนและภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ 1-10
ตารางที่ 1.4-1	แผนการก่อสร้างโครงการ 1-13
ตารางที่ 1.5-1	เปรียบเทียบรายละเอียดโครงการตามรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด 1-15
ตารางที่ 2.2-1	สัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ 2-4
ตารางที่ 2.3.1-1	เครื่องจักรและอุปกรณ์หลักในรายงานฯ ฉบับเดิม และภายหลังการเปลี่ยนแปลง 2-9
ตารางที่ 2.3.1-2	เปรียบเทียบข้อมูลเทคนิคของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (ชุดเดิม) และหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง (ชุดใหม่) 2-12
ตารางที่ 2.3.1-3	เปรียบเทียบลักษณะทางกายภาพของปล่องระบายมลพิษสำหรับหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง (ชุดเก่า) และสำหรับหม้อไอน้ำ ขนาด 70 ตัน/ชั่วโมง (ชุดใหม่) 2-15
ตารางที่ 2.4.2-1	ปริมาณรถเข้า-ออกในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้าง 2-23
ตารางที่ 2.5-1	อัตราการระบายมลพิษอากาศของโครงการ 2-25
ตารางที่ 2.6.2-1	คณะกรรมการติดตามการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม 2-31
ตารางที่ 3.1-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการปัจจุบันที่ผ่านมา 3-2
ตารางที่ 3.2.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2564-2567 3-54
ตารางที่ 3.2.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-58
ตารางที่ 3.2.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-60
ตารางที่ 3.2.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-64
ตารางที่ 3.2.2-3	ผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุบเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลปี พ.ศ. 2566 3-66
ตารางที่ 3.2.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-69
ตารางที่ 3.2.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-80
ตารางที่ 3.2.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567 3-84
ตารางที่ 3.2.8-1	ผลตรวจวัดคุณภาพถ่านหินในช่วงปี พ.ศ. 2564 – 2567 3-86
ตารางที่ 3.2.9-1	ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนผู้นำชุมชนตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2566 3-88
ตารางที่ 3.2.9-2	ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนประชาชน รายครัวเรือนตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2566 3-106
ตารางที่ 3.2.9-3	ตารางเปรียบเทียบการสำรวจความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานตามรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงปี พ.ศ. 2564 - พ.ศ. 2566 3-129



## สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 3.2.11-1	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2566	3-140
ตารางที่ 3.2.11-2	ผลการตรวจสอบสภาพของพนักงานส่วนการผลิตในช่วงปี พ.ศ. 2564 – 2566	3-142
ตารางที่ 4.3-1	ค่า Albedo ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและฤดูกาล	4-12
ตารางที่ 4.3-2	ค่า Bowen Ratio ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและฤดูกาล	4-13
ตารางที่ 4.3-3	ค่า Surface RoughnessLength ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและฤดูกาล	4-14
ตารางที่ 4.3-4	ค่า Albedo และค่า Bowen Ratio ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและ ฤดูกาลบริเวณสถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี	4-16
ตารางที่ 4.3-5	ค่า Surface Roughness Length ตามลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินและ ฤดูกาลบริเวณสถานีอุตุนิยมวิทยาปราจีนบุรี	4-18
ตารางที่ 4.3-6	การพิจารณาพื้นที่เมืองและชนบทตามเกณฑ์ของ AUER	4-22
ตารางที่ 4.3-7	การพิจารณาพื้นที่เมืองและชนบทตามเกณฑ์ของ AUER บริเวณสถานีอุตุนิยม วิทยาปราจีนบุรี	4-23
ตารางที่ 4.3-8	จุดสังเกตในการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	4-25
ตารางที่ 4.3-9	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้าง	4-28
ตารางที่ 4.3-10	อัตราการระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ	4-31
ตารางที่ 4.3-11	ข้อมูลการระบายมลพิษทางอากาศของแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศอื่นๆ	4-32
ตารางที่ 4.3-12	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะก่อสร้าง	4-34
ตารางที่ 4.3-13	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ระยะก่อสร้าง	4-36
ตารางที่ 4.3-14	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ระยะก่อสร้าง	4-37
ตารางที่ 4.3-15	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ระยะก่อสร้าง	4-39
ตารางที่ 4.3-16	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระยะก่อสร้าง	4-41
ตารางที่ 4.3-17	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะรื้อถอน	4-43
ตารางที่ 4.3-18	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) ระยะรื้อถอน	4-44
ตารางที่ 4.3-19	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ระยะรื้อถอน	4-46
ตารางที่ 4.3-20	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ระยะรื้อถอน	4-48

## สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.3-21	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ระยะรื้อถอน	4-50
ตารางที่ 4.3-22	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ระยะดำเนินการ	4-51
ตารางที่ 4.3-23	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ระยะดำเนินการ	4-58
ตารางที่ 4.3-24	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ระยะดำเนินการ	4-61
ตารางที่ 4.3-25	ผลการประเมินระดับความเข้มข้นของปรอท (Hg) ระยะดำเนินการ	4-65
ตารางที่ 4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่ศึกษาระหว่างวันที่ 15-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567	4-73
ตารางที่ 4.4-2	ระดับเสียงจากกิจกรรมในระยะก่อสร้าง	4-76
ตารางที่ 4.4-3	ระดับเสียงที่จุดพิจารณาผลกระทบที่ได้รับผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	4-76
ตารางที่ 4.4-4	ผลการประเมินระดับเสียงทั่วไประยะก่อสร้าง (กรณีไม่ติดตั้งรั้วชั่วคราว)	4-77
ตารางที่ 4.4-5	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2567	4-79
ตารางที่ 4.4-6	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2567	4-80
ตารางที่ 4.4-7	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2567	4-81
ตารางที่ 4.4-8	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2567	4-82
ตารางที่ 4.4-9	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2567	4-83
ตารางที่ 4.4-10	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2567	4-84
ตารางที่ 4.4-11	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2567	4-85
ตารางที่ 4.4-12	ระดับเสียงที่จุดพิจารณาผลกระทบที่ได้รับผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมการรื้อถอนโครงการ	4-87



## สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 4.4-13	ผลการประเมินระดับเสียงทั่วไประยะก่อสร้าง (กรณีไม่ติดตั้งรั้วชั่วคราว)	4-87
ตารางที่ 4.4-14	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การรื้อถอนของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2567	4-89
ตารางที่ 4.4-15	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การรื้อถอนของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2567	4-90
ตารางที่ 4.4-16	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การรื้อถอนของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2567	4-91
ตารางที่ 4.4-17	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การรื้อถอนของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2567	4-92
ตารางที่ 4.4-18	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การรื้อถอนของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2567	4-93
ตารางที่ 4.4-19	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การรื้อถอนของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2567	4-94
ตารางที่ 4.4-20	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การรื้อถอนของโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2567	4-95
ตารางที่ 4.4-21	ระดับเสียงที่จุดพิจารณาผลกระทบที่ได้รับผลกระทบจากระดับเสียงที่เกิดจาก การดำเนินโครงการ	4-96
ตารางที่ 4.4-22	ผลการประเมินระดับเสียงทั่วไปในระยะดำเนินการ	4-97
ตารางที่ 4.4-23	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2567	4-98
ตารางที่ 4.4-24	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2567	4-99
ตารางที่ 4.4-25	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2567	4-100
ตารางที่ 4.4-26	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2567	4-101
ตารางที่ 4.4-27	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2567	4-102
ตารางที่ 4.4-28	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2567	4-103
ตารางที่ 4.4-29	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระบือ เมื่อได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางวัน) ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2567	4-104



## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 4.4-30	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจาก 4-105 การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางคืน) ระหว่างวันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2567	
ตารางที่ 4.4-31	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจาก 4-109 การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางคืน) ระหว่างวันที่ 16-17 กุมภาพันธ์ 2567	
ตารางที่ 4.4-32	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจาก 4-113 การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางคืน) ระหว่างวันที่ 17-18 กุมภาพันธ์ 2567	
ตารางที่ 4.4-33	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจาก 4-117 การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางคืน) ระหว่างวันที่ 18-19 กุมภาพันธ์ 2567	
ตารางที่ 4.4-34	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจาก 4-121 การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางคืน) ระหว่างวันที่ 19-20 กุมภาพันธ์ 2567	
ตารางที่ 4.4-35	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจาก 4-125 การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางคืน) ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2567	
ตารางที่ 4.4-36	การคำนวณระดับเสียงรบกวนของบริเวณบ้านบางกระดี เมื่อได้รับผลกระทบจาก 4-129 การดำเนินโครงการ (ช่วงกลางคืน) ระหว่างวันที่ 21-22 กุมภาพันธ์ 2567	
ตารางที่ 4.6-1	ปริมาณการขนส่งที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างและการรื้อถอน	4-135
ตารางที่ 4.6-2	เกณฑ์บ่งชี้สภาพจราจรอ้างอิงตามค่า V/C Ratio	4-137
ตารางที่ 4.6-3	ปริมาณจราจรบนทางหลวงหมายเลข 3481 ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 47+970	4-140
ตารางที่ 4.6-4	การประเมินการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 3481 ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 47+970	4-141
ตารางที่ 5.2-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)	5-4
	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	
ตารางที่ 5.2-2	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)	5-11
	รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	



## สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ 5.2-3	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	5-23
ตารางที่ 5.2-4	อัตราการระบายมลพิษอากาศของโครงการ	5-61
ตารางที่ 5.3-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	5-62
ตารางที่ 5.3-2	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมืองปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี	5-64