

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2567



ที่ตั้งโครงการ

ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

เจ้าของโครงการ

บริษัท ยูนิเท็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

การมอบอำนาจ

- [] เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีสู่มอบอำนาจที่แนบ
- [✓] เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

มกราคม 2568



UTP-EIA ๐๑/๒๕๖๘

วันที่ ๒๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ เล่ม
๒. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.๑๐๐๙.๗/๓๙๒๑ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วนั้น

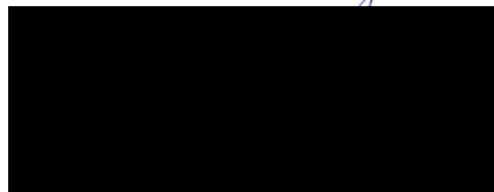
ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
Registered No. 0107547000281

UTP-EIA ๐๓/๒๕๖๘

วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน
(โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑ เล่ม
๒. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.๑๐๐๙.๗/๓๙๒๑ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗/
โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

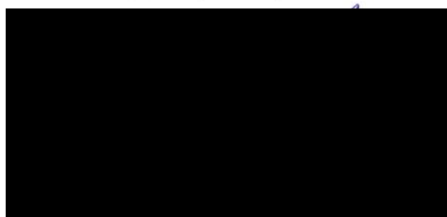
ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อนำส่ง
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมให้อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

Registered No. 0107547000281

ที่ UTP-EIA ๐๒/๒๕๖๘

วันที่ ๒๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของ บริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต ๗ (สระบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๓ เล่ม
๒. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่บริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.๑๐๐๙.๗/๓๙๒๑ ลงวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๕๗ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

ในการนี้ บริษัทฯจึงได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ให้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จำนวน ๑ เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน ๑ เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน ๑ แผ่น โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

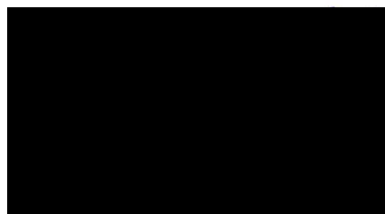
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ยูนิटेด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการบริษัท

Head office

113-115 Rim-klong-prapa road, Bang-sue, Bangkok 10800
113-115 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
Tel. 66 (0) 2910-2700-8 Fax 66 (0) 2910-2709

Factory

61 Moo 8, T.Watboth, A.Muang, Prachinburi 25000
61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000
Tel. 66 (0) 37-482966-74 Fax 66 (0) 3748-2975



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

Registered No. 0107547000281

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

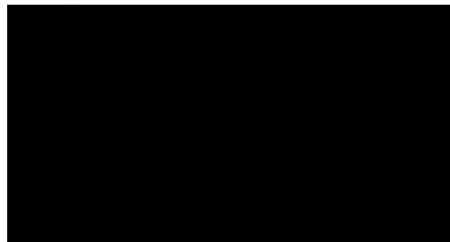
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ ๖๑ หมู่ ๘ ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



กรรมการบริษัท



ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๘/๒๕๖๕

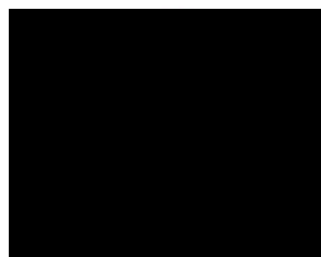
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕



เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เงื่อนไขที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสิทธิภาพหรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

29 ม.ค. 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ระยะดำเนินการ ตั้งอยู่เลขที่ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท ยูไนเต็ด
เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

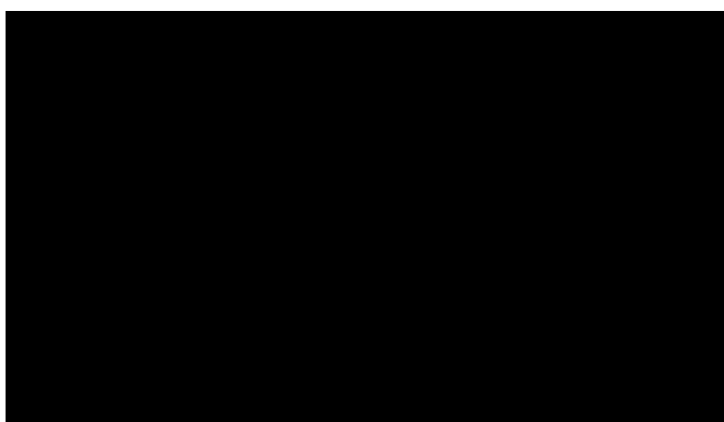
- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)

1. ชื่อโครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์).....
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี).....
2. สถานที่ตั้ง 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ยูโนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน).....
4. สถานที่ติดต่อ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000.....
โทรศัพท์ 037-482-966 (69)..... โทรสาร 037-482-970.....
5. จัดทำโดย บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเมื่อ วันที่ 31 มีนาคม 2558
ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส.1009.7/3921.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ วันที่ 25 กรกฎาคม 2567.....
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 2 รายละเอียดโครงการ.....

สารบัญ



สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 : บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์	1-2
1.3	ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4	สภาพปัจจุบันของโรงงาน	1-3
1.5	แผนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3

บทที่ 2 : รายละเอียดโครงการ

2.1	ที่ตั้งและขนาดโครงการ	2-1
2.2	ผังองค์ประกอบของโครงการ	2-1
2.3	ผลิตภัณฑ์	2-5
2.4	กระบวนการผลิต	2-5
2.5	ระบบเสริมและระบบสาธารณูปโภค	2-7
2.5.1	น้ำใช้	2-7
2.5.2	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	2-8
2.5.3	ระบบหล่อเย็น (Cooling water system)	2-8
2.5.4	ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	2-8
2.6	มลพิษและการควบคุม	2-9
2.6.1	มลพิษทางอากาศ	2-9
2.6.2	น้ำเสียและการควบคุม	2-12
2.6.3	การจัดการของเสีย	2-17
2.6.4	เสียงและการควบคุม	2-18
2.7	การประชาสัมพันธ์ มวลชนสัมพันธ์ และแผนการรับเรื่องร้องเรียน	2-18
2.8	พื้นที่สีเขียว	2-21

บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

3.1	บทนำ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.1	คุณภาพอากาศ	3-79
3.3.2	ระดับเสียง	3-102
3.3.3	คุณภาพน้ำ	3-139



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3.3.4	คุณภาพดิน
3.3.5	การคมนาคมขนส่ง
3.3.6	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
3.3.7	การจัดการของเสีย
3.3.8	คุณภาพถ่านหิน
3.3.9	เศรษฐกิจและสังคม
3.3.10	การมีส่วนร่วมของประชาชน
3.3.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
3.3.12	สาธารณสุขและสุขภาพ

บทที่ 4 : สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

4.1	ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2.1	คุณภาพอากาศ	4-1
4.2.2	ระดับเสียง	4-2
4.2.3	คุณภาพน้ำ	4-3
4.2.4	คุณภาพดิน	4-4
4.2.5	การคมนาคมขนส่ง	4-4
4.2.6	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	4-4
4.2.7	การจัดการของเสีย	4-4
4.2.8	คุณภาพถ่านหิน	4-4
4.2.9	เศรษฐกิจและสังคม	4-5
4.2.10	การมีส่วนร่วมของประชาชน	4-5
4.2.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-5
4.2.12	สาธารณสุขและสุขภาพ	4-6



ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก : สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข : ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข-1 : คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ข-2 : คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ภาคผนวก ข-3 : ระดับเสียงในบรรยากาศ
- ภาคผนวก ข-4 : ระดับเสียงในภายในพื้นที่โครงการ
- ภาคผนวก ข-5 : คุณภาพน้ำผิวดิน
- ภาคผนวก ข-6 : คุณภาพน้ำทิ้ง
- ภาคผนวก ข-7 : คุณภาพดิน
- ภาคผนวก ข-8 : ความร้อนในสถานที่ทำงาน
- ภาคผนวก ข-9 : ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (TWA)
- ภาคผนวก ค : เอกสารสอบเทียบความถูกต้องของเครื่องมือเก็บตัวอย่าง
- ภาคผนวก ง : หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- ภาคผนวก จ : เอกสารประกอบมาตรการ
- ภาคผนวก จ-1 : สำเนาหนังสือเห็นชอบการยกเลิกการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ภาคผนวก จ-2 : สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-3 : แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-4 : เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ
- ภาคผนวก จ-5 : บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- ภาคผนวก จ-6 : บันทึกการตรวจสอบเครื่องจักรและระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
- ภาคผนวก จ-7 : เอกสารใบสั่งซื้อถ่านหิน
- ภาคผนวก จ-8 : ผลการวิเคราะห์คุณภาพของถ่านหิน
- ภาคผนวก จ-9 : บันทึกตรวจสอบการทำงานของ CEMs
- ภาคผนวก จ-10 : แผนผังการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map)
- ภาคผนวก จ-11 : แผนการดำเนินงานการประชุมคณะกรรมการติดตามสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-12 : รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (2-67)
- ภาคผนวก จ-13 : ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน



ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก จ-14 : แผนงานการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์การไถ่ดิน ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-15 : เอกสารบันทึกน้ำหนักรถบรรทุก
- ภาคผนวก จ-16 : แผนการขุดลอกรางระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-17 : หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ
โรงงาน (กอ.1)
- ภาคผนวก จ-18 : เอกสารแสดงการจัดการ Manifest Form (กอ.2)
- ภาคผนวก จ-19 : เอกสารแจ้งรายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายใน
โรงงาน (รายปี)
- ภาคผนวก จ-20 : ใบเสร็จการกำจัดสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก จ-21 : เอกสารปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด
- ภาคผนวก จ-22 : นโยบายการจัดการของเสียหลัก 3R
- ภาคผนวก จ-23 : ใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก จ-24 : เอกสารบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวก จ-25 : เอกสารบันทึกตรวจสอบการคูตัวของถ่านหิน
- ภาคผนวก จ-26 : รายชื่อพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก จ-27 : ผลการดำเนินกิจกรรม CSR ประจำปี (กรกฎาคม-ธันวาคม) พ.ศ. 2567
- ภาคผนวก จ-28 : ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ-29 : หนังสือส่งสื่อประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก จ-30 : เอกสารสื่อประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก จ-31 : เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-32 : รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-33 : นโยบายด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-34 : แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2567
- ภาคผนวก จ-35 : แผนการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
- ภาคผนวก จ-36 : รายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567
- ภาคผนวก จ-37 : บันทึกตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ
- ภาคผนวก จ-38 : เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก จ-39 : เอกสาร Check sheet boiler
- ภาคผนวก จ-40 : ทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก จ-41 : เอกสารบันทึกการฝึกอบรมพนักงาน
- ภาคผนวก จ-42 : ประกาศเวลาการทำงาน



ภาคผนวก (ต่อ)

- ภาคผนวก จ-43 : คู่มือความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-44 : เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2567
- ภาคผนวก จ-45 : เอกสารการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่
- ภาคผนวก จ-46 : แผนฉุกเฉิน
- ภาคผนวก จ-47 : บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน (ก.ค. - ธ.ค. 2567)
- ภาคผนวก จ-48 : บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่ง (ก.ค. - ธ.ค. 2567)
- ภาคผนวก จ-49 : เอกสารบันทึกสถิติภาวะการเจ็บป่วยของพนักงาน
- ภาคผนวก จ-50 : เอกสารประสานสถานพยาบาลใกล้เคียงโครงการ
- ภาคผนวก จ-51 : รง.504
- ภาคผนวก จ-52 : แผนการดำเนินงานปรับปรุงพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก จ-53 : Social Survey ประจำปี 2567



สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1.4-1	แผนผังแสดงการติดตั้งหม้อไอน้ำ และระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต
รูปที่ 2.1-1	ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ
รูปที่ 2.1-2	พื้นที่โรงงานผลิตกระดาษคราฟท์และโรงไฟฟ้าของโครงการ
รูปที่ 2.2-1	ผังองค์ประกอบพื้นที่โครงการในปัจจุบันและส่วนขยาย
รูปที่ 2.5.4-1	ผังระบบระบายน้ำเสีย และน้ำฝนของโครงการ
รูปที่ 2.6.2-1	ผังการจัดการน้ำเสียของโครงการ
รูปที่ 2.8-1	ผังพื้นที่สีเขียวของโครงการ
รูปที่ 3.3-1	ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอกพื้นที่โครงการ
รูปที่ 3.3-2	ตำแหน่งตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ และความร้อนในสถานที่ทำงาน
รูปที่ 3.3.1-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
รูปที่ 3.3.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม พ.ศ. 2567
รูปที่ 3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
รูปที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
รูปที่ 3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
รูปที่ 3.3.2-3	เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566-2567
รูปที่ 3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
รูปที่ 3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
รูปที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
รูปที่ 3.3.11-1	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567



สารบัญรูปถ่าย

หน้า

รูปถ่ายที่ 3.2-1	ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-2	ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-3	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-4	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-5	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-6	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-58
รูปถ่ายที่ 3.2-7	อุปกรณ์และอะไหล่สำหรับการซ่อมแซม	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-8	รถขนส่ง	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-9	เจ้าหน้าที่กองเก็บภายในพื้นที่โครงการ	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-10	ระบบสายพานลำเลียงถ่านหินระบบปิด	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-11	ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-12	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-13	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-14	ห้องควบคุม (Control Room)	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-15	บ่อพักน้ำของโครงการ	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-16	อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-17	วางระบายน้ำเสียของโครงการ	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-18	ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS)	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-20	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-21	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด พร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-22	พนักงานรักษาความปลอดภัย	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-23	ป้ายจำกัดความเร็ว	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-24	พื้นที่จอดรถและเส้นทางบริเวณเข้า - ออกของโครงการ	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-25	การติดเบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-26	คันคอนกรีตบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-27	ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-28	ถังเก็บเถ้าลอย	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-29	อาคารเก็บถ่านหิน	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-30	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคาร	3-63



สารบัญรูปถ่าย (ต่อ)

	หน้า
รูปถ่ายที่ 3.2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงและรถดับเพลิง	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-32 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion proof)	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-33 พนักงานสวมใส่น้ำยากากป้องกันฝุ่น ขณะทำงาน	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-34 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-35 บอร์ดประชาสัมพันธ์	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-36 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-37 พื้นที่เก็บสารเคมี	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-38 ภาชนะบรรจุสารเคมี	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-39 Safety Data Sheet (SDS)	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-40 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-41 ห้องน้ำ - ห้องส้วม	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-42 พื้นที่พักผ่อน	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-43 ห้องปฐมพยาบาล	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-44 รถฉุกเฉินสำหรับส่งตัวผู้ป่วย	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-45 ระบบระบายอากาศ	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-46 ป้ายแขวนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-47 ลิ้นนิรภัย	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-48 พื้นที่สีเขียว และหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	3-67
รูปถ่ายที่ 3.3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-82
รูปถ่ายที่ 3.3.1-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-95
รูปถ่ายที่ 3.3.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-103
รูปถ่ายที่ 3.3.2-2 การตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ	3-130
รูปถ่ายที่ 3.3.2-3 การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-131
รูปถ่ายที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-141
รูปถ่ายที่ 3.3.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-170
รูปถ่ายที่ 3.3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-181
รูปถ่ายที่ 3.3.11-1 การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-187



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1-1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1.5-1	แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2567 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2565-2567
ตารางที่ 3.3.1-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-5	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ตารางที่ 3.3.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-7	อัตราการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.1-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่าง ระหว่างวันที่ 7-14 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2567
ตารางที่ 3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2564-2567
ตารางที่ 3.3.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA) วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567
ตารางที่ 3.3.2-6	เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลปี พ.ศ. 2566 - 2567



สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.3.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดิน	3-139
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-142
ตารางที่ 3.3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-144
ตารางที่ 3.3.3-4 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง	3-168
ตารางที่ 3.3.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2567	3-171
ตารางที่ 3.3.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-172
ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน วันที่ 14 กันยายน พ.ศ. 2567	3-182
ตารางที่ 3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-183
ตารางที่ 3.3.11-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน วันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567	3-188
ตารางที่ 3.3.11-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2567	3-189