

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569



ที่ตั้งโครงการ

ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

เจ้าของโครงการ

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

การมอบอำนาจ

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

กรกฎาคม 2569



UTP-EIA 05/2569

31 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการฉบับประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/3921 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2569 เรียบร้อยแล้ว

จึงนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อพิจารณาต่อไป โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

Head Office

17 Soi Suparum, Wong Sawang, Bang Sue, Bangkok 10800

17 ซอยสุภาวรม แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Tel. 66 (0) 2910-2700-5 FAX 66 (0) 2910-2707

Factory

61 Moo 8, T.Watboth, A.Muang, Prachinburi 25000

61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000

Tel. 66 (0) 3748-2966-70



ที่ UTP-EIA 06 /2569

31 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของ บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ประจำเขต 7 (สระบุรี)

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 3 แผ่น

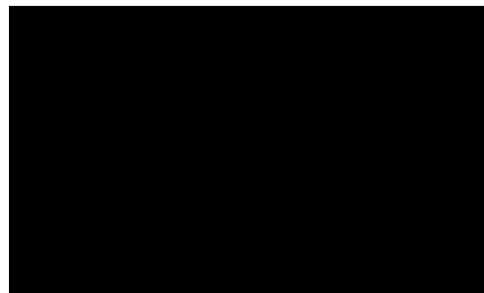
ตามที่บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/3921 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เรียบร้อยแล้ว

จึงนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อพิจารณาต่อไป ในการนี้ขอความอนุเคราะห์ในการจัดส่งรายงานฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 เล่ม และแผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

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



Head Office

17 Soi Suparua, Wong Sawang, Bang Sue, Bangkok 10800

17 ซอยสุขาร่วม แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Tel. 66 (0) 2910-2700-5 FAX 66 (0) 2910-2707

Factory

61 Moo 8, T. Watboth, A. Muang, Prachinburi 25000

61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000

Tel. 66 (0) 3748-2966-70



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

Registered No. 0107547000281

UTP-EIA 07/2569

31 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 จำนวน 1 เล่ม
 2. แผ่นบันทึกข้อมูล CD-ROM จำนวน 1 แผ่น

ตามที่บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.7/3921 ลงวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ฉบับประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 เรียบร้อยแล้ว

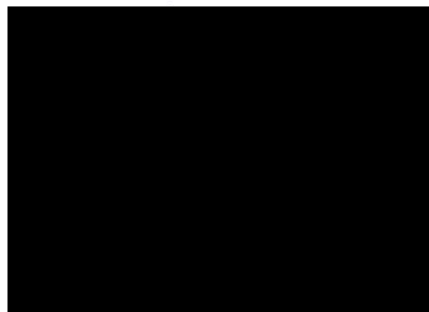
จึงนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรีเพื่อพิจารณาต่อไป โดยมีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)



Head Office

17 Soi Suparuaam, Wong Sawang, Bang Sue, Bangkok 10800

17 ซอยสุภาวร่วม แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Tel. 66 (0) 2910-2700-5 FAX 66 (0) 2910-2707

Factory

61 Moo 8, T.Watboth, A.Muang, Prachinburi 25000

61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000

Tel. 66 (0) 3748-2966-70



UNITED PAPER PUBLIC COMPANY LIMITED

บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

Registered No. 0107547000281

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์)

ที่ตั้งโครงการ : ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

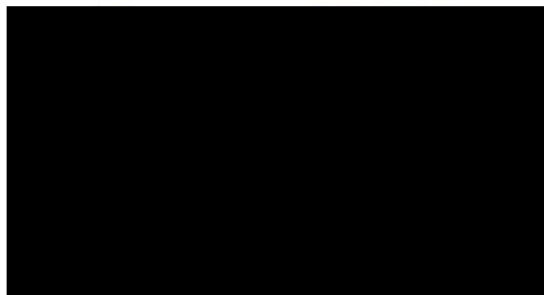
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่เจ้าของโครงการ : เลขที่ 61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000

การเสนอรายงาน

() เจ้าของโครงการได้มอบให้
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดัชนีหนังสือมอบอำนาจที่แนบ

(☒) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน



Head Office

17 Soi Suparua, Wong Sawang, Bang Sue, Bangkok 10800

17 ซอยสุภาวร่วม แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Tel. 66 (0) 2910-2700-5 FAX 66 (0) 2910-2707

Factory

61 Moo 8, T. Watboth, A. Muang, Prachinburi 25000

61 หมู่ 8 ตำบลวัดโบสถ์ อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี 25000

Tel. 66 (0) 3748-2966-70



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๗/๒๕๖๘

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

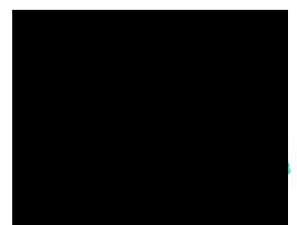
ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๗๑

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้



66f9226e

Signed by
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and
Planning



เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

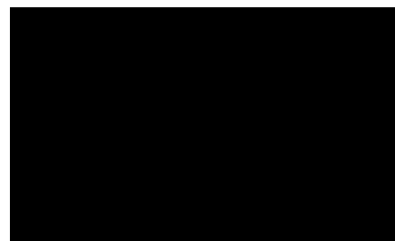
(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี

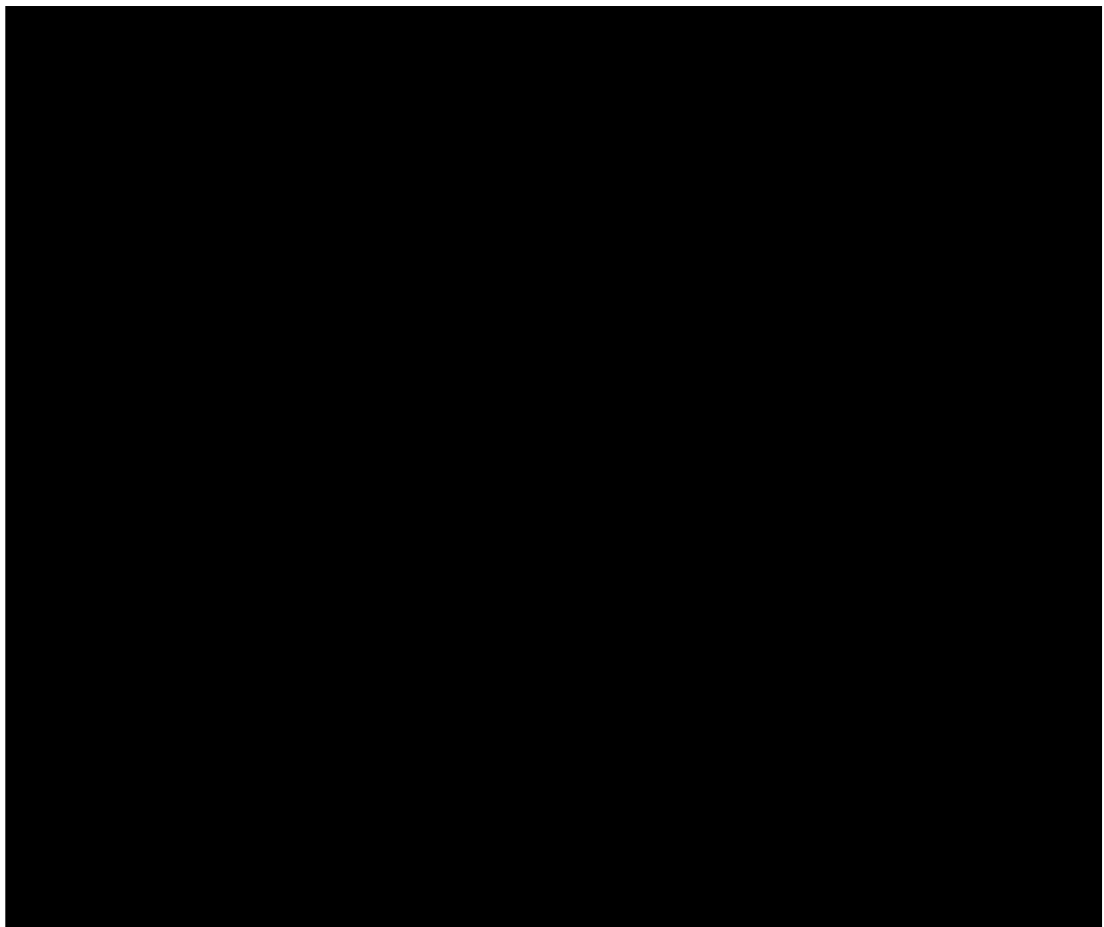


หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)

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. 2569
☐ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2569
☐ อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงานดังต่อไปนี้



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) (ครั้งที่ 2)

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 31 มกราคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ แสดงรายละเอียดทั้งหมดในรายงานบทที่ 2 รายละเอียดโครงการ.....

สารบัญ



สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 : บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	วัตถุประสงค์	1-2
1.3	ขอบเขตการศึกษา	1-3
1.4	สภาพปัจจุบันของโรงงาน	1-3
1.5	แผนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-5

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	2-20

บทที่ 3 : ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

3.1	บทนำ	3-1
3.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.3.1	คุณภาพอากาศ	3-81
3.3.2	ระดับเสียง	3-103
3.3.3	คุณภาพน้ำ	3-121



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

3.3.4	คุณภาพดิน	3-162
3.3.5	การคมนาคมขนส่ง	3-162
3.3.6	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	3-162
3.3.7	การจัดการของเสีย	3-167
3.3.8	คุณภาพกลิ่น	3-167
3.3.9	เศรษฐกิจและสังคม	3-167
3.3.10	การมีส่วนร่วมของประชาชน	3-167
3.3.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-168
3.3.12	สาธารณสุขและสุขภาพ	3-173

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	คุณภาพกลิ่น	4-4
4.2.9	เศรษฐกิจและสังคม	4-4
4.2.10	การมีส่วนร่วมของประชาชน	4-5
4.2.11	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	4-5
4.2.12	สาธารณสุขและสุขภาพ	4-6



ภาคผนวก

ภาคผนวก ก : เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ภาคผนวก ก-1 : สำเนาผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก-2 : สำเนาผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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 : สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

ภาคผนวก จ-3 : แผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) ประจำปี พ.ศ. 2569

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 (ต่อ)

- ภาคผนวก จ-11 : รายงานการประชุมคณะกรรมการฯ (1-69)
- ภาคผนวก จ-12 : ขั้นตอนและแบบฟอร์มการรับเรื่องร้องเรียน
- ภาคผนวก จ-13 : แผนงานการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี พ.ศ. 2569
- ภาคผนวก จ-14 : เอกสารบันทึกน้ำหนักรถบรรทุก
- ภาคผนวก จ-15 : แผนการขุดลอกรางระบายน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2569
- ภาคผนวก จ-16 : หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณ
โรงงาน (กอ.1)
- ภาคผนวก จ-17 : เอกสารแสดงการจัดการ Manifest Form (กอ.2)
- ภาคผนวก จ-18 : เอกสารแจ้งรายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วภายใน
โรงงาน (รายปี)
- ภาคผนวก จ-19 : ใบเสร็จการกำจัดสิ่งปฏิกูล
- ภาคผนวก จ-20 : เอกสารปริมาณของเสียที่นำไปกำจัด
- ภาคผนวก จ-21 : นโยบายการจัดการของเสียหลัก 3R
- ภาคผนวก จ-22 : ใบขออนุญาตทำงาน (Work Permit)
- ภาคผนวก จ-23 : เอกสารบันทึกผลการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย
- ภาคผนวก จ-24 : เอกสารบันทึกตรวจสอบการคุตัวของถ่านหิน
- ภาคผนวก จ-25 : รายชื่อพนักงานท้องถิ่น
- ภาคผนวก จ-26 : ผลการดำเนินกิจกรรม CSR ประจำปี (มกราคม-มิถุนายน) พ.ศ. 2569
- ภาคผนวก จ-27 : ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก จ-28 : หนังสือนำเสนอสื่อประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก จ-29 : เอกสารสื่อประชาสัมพันธ์
- ภาคผนวก จ-30 : เอกสารประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-31 : รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-32 : นโยบายด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก จ-33 : แผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2569
- ภาคผนวก จ-34 : รายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2569
- ภาคผนวก จ-35 : บันทึกตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโครงการ
- ภาคผนวก จ-36 : เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก จ-37 : เอกสาร Check sheet boiler
- ภาคผนวก จ-38 : ทะเบียนผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก จ-39 : เอกสารบันทึกการฝึกอบรมพนักงาน



ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก จ-40 : ประกาศเวลาการทำงาน

ภาคผนวก จ-41 : คู่มือความปลอดภัย

ภาคผนวก จ-42 : เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน ประจำปี 2569

ภาคผนวก จ-43 : แผนฉุกเฉิน

ภาคผนวก จ-44 : บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการทำงาน (ม.ค.-มิ.ย. 2569)

ภาคผนวก จ-45 : บันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่ง (ม.ค.-มิ.ย. 2569)

ภาคผนวก จ-46 : เอกสารประสานสถานพยาบาลใกล้เคียงโครงการ



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. 2565-2569
รูปที่ 3.3.1-2	ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569
รูปที่ 3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.3.2-3	เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ประจำปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3.3.3-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2566-2569
รูปที่ 3.3.3-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
รูปที่ 3.3.11-1	ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569



สารบัญรูปถ่าย

หน้า

รูปถ่ายที่ 3.2-1	ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-2	ระบบดักฝุ่นละอองแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) ของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-3	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-4	ปล่องระบายของหม้อไอน้ำขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-5	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-6	ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) ของปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง	3-59
รูปถ่ายที่ 3.2-7	อุปกรณ์และอะไหล่สำหรับการซ่อมแซม	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-8	รถขนส่ง	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-9	เจ้าหน้าที่กองเก็บภายในพื้นที่โครงการ	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-10	ระบบสายพานลำเลียงถ่านหินระบบปิด	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-11	ป้ายเตือนด้านความปลอดภัย	3-60
รูปถ่ายที่ 3.2-12	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-13	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-14	ห้องควบคุม (Control Room)	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-15	บ่อพักน้ำของโครงการ	3-61
รูปถ่ายที่ 3.2-16	อุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-17	วางระบายน้ำเสียของโครงการ	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-18	ระบบแยกน้ำ-น้ำมัน	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (AS)	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-20	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 380,000 ลูกบาศก์เมตร	3-62
รูปถ่ายที่ 3.2-21	บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 300,000 ลูกบาศก์เมตร ของบริษัท ปราจีนแลนด์ จำกัด พร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศ	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-22	พนักงานรักษาความปลอดภัย	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-23	ป้ายจำกัดความเร็ว	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-24	พื้นที่จอดรถและเส้นทางบริเวณเข้า - ออกของโครงการ	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-25	การติดเบอร์โทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง	3-63
รูปถ่ายที่ 3.2-26	คันคอนกรีตบริเวณพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้า	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-27	ถังรองรับขยะมูลฝอยแยกตามประเภท	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-28	ถังเก็บเถ้าลอย	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-29	อาคารเก็บถ่านหิน	3-64
รูปถ่ายที่ 3.2-30	ป้ายห้ามสูบบุหรี่ภายในอาคาร	3-64



สารบัญรูปถ่าย (ต่อ)

	หน้า
รูปถ่ายที่ 3.2-31 อุปกรณ์ดับเพลิงและรถดับเพลิง	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-32 อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดป้องกันการระเบิด (Explosion proof)	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-33 พนักงานสวมใส่น้ำยากากป้องกันฝุ่น ขณะทำงาน	3-65
รูปถ่ายที่ 3.2-34 กล่องรับความคิดเห็นบริเวณด้านหน้าโครงการ	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-35 บอร์ดประชาสัมพันธ์	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-36 ป้ายเตือนบริเวณที่เสี่ยงอันตราย	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-37 พื้นที่เก็บสารเคมี	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-38 ภาชนะบรรจุสารเคมี	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-39 Safety Data Sheet (SDS)	3-66
รูปถ่ายที่ 3.2-40 ฝักบัวฉุกเฉินและอ่างล้างตา	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-41 ห้องน้ำ - ห้องส้วม	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-42 พื้นที่พักผ่อน	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-43 ห้องปฐมพยาบาล	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-44 รถฉุกเฉินสำหรับส่งตัวผู้ป่วย	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-45 ระบบระบายอากาศ	3-67
รูปถ่ายที่ 3.2-46 ป้ายแขวนการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง	3-68
รูปถ่ายที่ 3.2-47 ลิ้นนิรภัย	3-68
รูปถ่ายที่ 3.2-48 พื้นที่สีเขียว และหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบ	3-68
รูปถ่ายที่ 3.3.1-1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-83
รูปถ่ายที่ 3.3.1-2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-96
รูปถ่ายที่ 3.3.2-1 การตรวจวัดระดับเสียง	3-104
รูปถ่ายที่ 3.3.2-2 การตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ	3-112
รูปถ่ายที่ 3.3.2-3 การตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลา การทำงานในแต่ละวัน (TWA)	3-113
รูปถ่ายที่ 3.3.3-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน	3-123
รูปถ่ายที่ 3.3.3-2 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง	3-152
รูปถ่ายที่ 3.3.4-1 การเก็บตัวอย่างคุณภาพดิน	3-163
รูปถ่ายที่ 3.3.11-1 การตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน	3-169



สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1-1	ความเป็นมาในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 1.5-1	แผนดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ประจำปี 2569 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (โรงไฟฟ้าในโรงงานผลิตกระดาษคราฟท์) ของบริษัท ยูไนเต็ด เปเปอร์ จำกัด (มหาชน)
ตารางที่ 3.2-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.1-1	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ตารางที่ 3.3.1-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.1-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่าง พ.ศ. 2565-2569
ตารางที่ 3.3.1-4	ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.1-5	วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
ตารางที่ 3.3.1-6	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.1-7	อัตราการระบายอากาศจากแหล่งกำเนิด วันที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.1-8	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
ตารางที่ 3.3.2-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงระหว่าง ระหว่างวันที่ 27 พฤษภาคม-3 มิถุนายน พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.2-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2565 - 2569
ตารางที่ 3.3.2-3	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.2-4	ผลการตรวจวัดระดับเสียงภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569
ตารางที่ 3.3.2-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน ในแต่ละวัน (TWA) วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ตารางที่ 3.3.2-6	เปรียบเทียบผลการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเมื่อสวมใส่อุปกรณ์ คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลปี พ.ศ. 2566 - 25689



สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 3.3.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำผิวดิน	3-121
ตารางที่ 3.3.3-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-124
ตารางที่ 3.3.3-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569	3-126
ตารางที่ 3.3.3-4 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทิ้ง	3-150
ตารางที่ 3.3.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569	3-153
ตารางที่ 3.3.3-6 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569	3-154
ตารางที่ 3.3.4-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน วันที่ 11 เมษายน พ.ศ. 2569	3-164
ตารางที่ 3.3.4-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569	3-165
ตารางที่ 3.3.11-1 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	3-170
ตารางที่ 3.3.11-2 ผลการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2565-2569	3-171