

ภาคผนวก ก

สำเนาเอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก- 1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๒ ๗ ๗ ๒ *

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๐๓๕๘ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๑

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้จัดส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณา ตามมติของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนพิจารณาตามลำดับขั้นตอน ซึ่งในการประชุมครั้งที่ ๖/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุง

ตามข้อคิดเห็น...

- ๒ -

ตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 418 วันที่ 12.01.61
 เวลา 12.00 น.

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๐๓๕๘

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
 ๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๙ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
 เลขที่ 42 วันที่ 12.01.61
 เวลา 12.43 น.

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ ๒ ขนาด ๓๐ เมกะวัตต์) ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ ชุด
๒. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ครั้งที่ ๑ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน ๑๕ ชุด

ด้วยบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานประกอบการตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ได้แจ้งความประสงค์ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ ๒ ขนาด ๓๐ เมกะวัตต์ (MW)) และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ MW ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาโตตุลาการตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๔๙/๒๕๖๐ (ครั้งที่ ๔๙๑) เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ มีมติให้การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียนประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตราย และความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ ๒ ขนาด ๓๐ MW) และโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ MW ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลกระบวนการผลิตไฟฟ้าและการใช้เชื้อเพลิงขยะ RDF หรือแหล่งความร้อนอื่น (ลมร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์) ในการผลิตไฟฟ้า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญอันกระทบต่อด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย รวมถึงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยให้บริษัทฯ ดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน

วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านพลังงาน
 วันที่ 11 มี.ค. 2561

584/ก.ก.น.ร.ร.ท.

/รายงาน EIA...

รายงาน EIA ตามข้อเท็จจริงของโครงการ และให้สำนักงาน กกพ. ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน (คชก.) เพื่อพิจารณา ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอมาส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คชก. ตามขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
 เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวสมจิราพร เทพจำปา)
 เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ฝ่ายใบอนุญาต

โทร. ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๔๙ ต่อ ๗๒๑๖

โทรสาร. ๐ ๒๒๐๙ ๓๕๐๖

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๙ ๓๐ ๙



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณารายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะ
มูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๕๓๕๕ ลงวันที่
๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐
๒. หนังสือบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ PC๓ ๒๐๕๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๖๐
๓. หนังสือบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ PC๓ ๓๒๔/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย
จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐ ซึ่งมีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้
บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือ
ที่อ้างถึง ๒ และ ๓ ต่อมา บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑
และรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาว่ารายงาน
ดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓๓/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด ๗๐ เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท
ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท ทีพีโอ
โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย
สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทาง
การเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท
ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด
เรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)
ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่
ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM)
ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑
เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ รักษาการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ตารางที่ 3-1 : สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และให้เป็นแนวทางการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง 2. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) นำร่องแยกขยะมูลฝอยในแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอุตสาหกรรมของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาคำขอระยะเวลาที่กำหนดในแบบปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำขยะมูลฝอยมาผลิตพลังงานของหน่วยงาน 3. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำให้เข้าสู่เกณฑ์ที่กำหนดไว้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง 4. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำให้เข้าสู่เกณฑ์ที่กำหนดไว้ตั้งแต่เริ่มก่อสร้าง และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

บริษัท ท็อป-ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-1 : (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. กรณีที่เกิดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอุตสาหกรรมของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทราบ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสในการแก้ไขปัญหา 6. หากบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)) 6.1 หากหน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้ดูแลเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้ดูแลรับข้อแจ้งให้ดำเนินการแก้ไขผลกระทบและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวตั้งแต่เริ่มดำเนินการก่อสร้าง และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	พื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่โครงการ หน่วยงานผู้ดูแล (กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.))	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

บริษัท ท็อป-ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-1 : (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6.2 หากหน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้ดูแลเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาธารณะในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้ดูแลหรือผู้ดูแลจัดทำร่างรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้ดำเนินการเป็นไปตามที่ร้องขอ 8. เมื่อโครงการ ดำเนินการระยะหนึ่งและมีการผลิตไฟฟ้า (Steady State) แล้วพบว่า การระบายสารมลพิษทางอากาศจากโรงไฟฟ้าต่ำกว่า ไม่ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 9. โครงการผลิตกระแสไฟฟ้าขนาดไม่เกิน 70 เมกะวัตต์ โดยให้ใช้เชื้อเพลิง RDF เท่านั้น ในกรณีโครงการที่มีการเพิ่มกำลังการผลิตเกินกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว การดำเนินการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ โดยต้องดำเนินการดำเนินการที่จะเกิดขึ้น และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	พื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียงโครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

บริษัท ท็อป-ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 การขนส่ง จัดเก็บ และจำหน่ายเชื้อเพลิงและเศษหินปูน 1) รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและเศษหินปูนต้องเป็นรถบรรทุกชนิดปิดหรือรถบรรทุกชนิดที่ป้องกันการกระเด็นของเชื้อเพลิงและเศษหินปูนระหว่างการขนส่ง 2) การขนส่งเชื้อเพลิงและเศษหินปูนต้องจัดให้มีการปิดท้ายรถบรรทุก (ที่ปิด) และใช้ผ้าปิดท้ายรถบรรทุก เพื่อป้องกันการกระเด็นของเชื้อเพลิงและเศษหินปูนระหว่างการขนส่ง 3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกเมื่อขนส่งเชื้อเพลิงและเศษหินปูนในเส้นทางที่ใกล้ชุมชน (ที่ปิด) และพื้นที่โครงการ 4) มีการควบคุมดูแลและใช้เชื้อเพลิง RDF ที่มีค่าไม่เกินร้อยละ 1 เพื่อลดการระเหยของฝุ่นจากการขนส่ง 5) มีการจัดสร้างอาคารปิดเก็บเชื้อเพลิงและเศษหินปูนที่สามารถป้องกันการกระเด็นของฝุ่นและเศษหินปูนได้ 6) มีการจัดเก็บเศษหินปูนในถังเก็บฝุ่นชนิดที่ปิดหรือชนิดที่ปิดแบบถุง (Bag Filter) เพื่อป้องกันการกระเด็นของฝุ่นจากการขนส่ง 7) ในการใช้เชื้อเพลิงและเศษหินปูนต้องมีการใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการกระเด็นของฝุ่นและเศษหินปูน 8) ในการใช้เชื้อเพลิงและเศษหินปูนต้องมีการใช้ผ้าคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการกระเด็นของฝุ่นและเศษหินปูน	รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและเศษหินปูน เส้นทางภายในพื้นที่โรงงาน (ที่ปิด) และพื้นที่โครงการ เส้นทางภายในพื้นที่โรงงาน (ที่ปิด) และพื้นที่โครงการ อาคารเก็บเชื้อเพลิง อาคารเก็บเชื้อเพลิง สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง ระบบท่อลำเลียงหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

บริษัท ท็อป-ทีม คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงและหมักปุ๋ยให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และระบบท่อลำเลียงหมักปุ๋ย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.2 การควบคุมมลพิษที่เกิดจากการกระบวนการผลิต			
	1) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรูปของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลพิษ ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ - SO ₂ มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 23 ppm ที่อัตราการระบาย 6.00 g/s - NOx มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 108 ppm ที่อัตราการระบาย 20.27 g/s - TSP มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 30 mg/m ³ ที่อัตราการระบาย 2.22 g/s	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) ควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศในรูปของก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) ไฮโดรเจน (H ₂ , Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมลพิษ ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ - HCl มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 15 ppm ที่อัตราการระบาย 2.234 g/s - H ₂ มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.04 mg/m ³ ที่อัตราการระบาย 0.004 g/s - Cd มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 3x10 ⁻⁷ mg/m ³ ที่อัตราการระบาย 3x10 ⁻⁷ g/s - Pb มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.0011 mg/m ³ ที่อัตราการระบาย 0.0001 g/s - Dioxin มีค่าความเข้มข้นไม่เกิน 0.1 ng/m ³ ที่อัตราการระบาย 9.98 x 10 ⁻⁵ g/s	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดขึ้นที่ห้องเผาไหม้	หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะดำเนินการเปลี่ยน CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ใช้ระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ณ	ระบบ Limestone Injection และ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะดำเนินการเปลี่ยน CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ใช้ Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ณ	Bag Filter (BF) และ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7) มีการควบคุมการปล่อยอากาศและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler ให้อยู่ในช่วง 950 ± 50 องศาเซลเซียส เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) โดยมีวิธีการติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่สามารถแสดงค่าไปยังห้องควบคุมได้ตลอดเวลา	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) ควบคุมอุณหภูมิในการเผาไหม้ใน CFBC Boiler ให้อยู่ในช่วง 950 ± 50 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันการเกิดไดออกซิน	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบหลักาภิบาลมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถ และมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศและปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



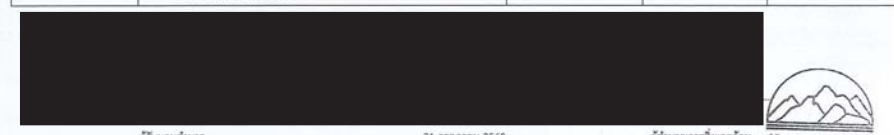
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	10) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ NOx, SO ₂ , O ₂ , HCl, CO, TSP, อัตราการไหล และอุณหภูมิ และรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลการดำเนินงานต่อ สส. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทุกรายทุก 6 เดือน	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11) กรณีที่ค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงของอัตราการระบายมลพิษมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจัดอันดับปริมาณครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุหาเหตุเพื่อนำไปใช้วางแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12) กำหนดแผนการซ่อมบำรุงอุปกรณ์เชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	13) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่สำรองของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพออย่างน้อย 1 ชุด (ร้อยละ 100) เพื่อใช้ในการแก้ไขเมื่อเกิดการขัดข้องโดยทันที	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	14) กรณีที่อัตราการระบายมลพิษมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจัดอันดับจำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุหาเหตุเพื่อนำไปใช้วางแผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	15) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือกรณีที่มีการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงเกินอย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง ซึ่งชี้ให้เห็นว่าค่าดังกล่าวจะผิดค่าเกินมาตรฐานก็ตาม จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รีบทราบ เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขจนระดับของระบบมาตรฐาน ISO 14001	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	16) บันทึกสถิติที่ CEMS มีค่าสูงกวาระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไขและระยะเวลาดำเนินการแก้ไข	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	17) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์วัดค่าสารเคมีให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้นอย่างสม่ำเสมอ โดยทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผน Preventive Maintenance	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	18) ติดตั้งปล่องระบายมลพิษทางอากาศ (Stack) ให้มีความสูง 80 เมตร	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	19) ดำเนินการติดตั้ง CEMS ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US-EPA เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	20) กำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMS 2 ระดับ ดังนี้ - ระดับ Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 85 ของค่ามาตรฐาน เมื่อมีสัญญาณ Alarm จาก CEMS โครงการสามารถตรวจสอบ และแก้ไขความผิดปกติ รวมทั้งรีบดำเนินการแก้ไข ไม่ให้เกิดการระบายมลพิษที่ระดับค่าที่ร้อยละ 85 ตลอดระยะเวลาเดินระบบ	ปล่องระบายมลพิษของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">ระดับ High-Alarm กำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่ามาตรฐาน เมื่อมีสัญญาณ High-Alarm จาก CEMs โครงการจะเริ่มดำเนินการหยุดเดินระบบ (Shutdown) ทันที21) จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุม ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน22) บันทึกสถิติการเข้าสู่อากาศและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน			
1.3 การดำเนินงาน จัดเก็บ และขนส่งน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none">1) ระบบการบำบัดน้ำเสียและของเสียจากหม้อต้มน้ำ (CFBC Boiler) และจากระบบดักจับฝุ่นบนปล่องสูง (Bag Filter) ไปยังโถ และจากโถไปถังบำบัดรวมก่อนปล่อยลงสู่บึงเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือแพร่กระจายกลิ่น2) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนถ่ายน้ำเสียและของเสียจากโครงการต้องเป็นรถแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือแพร่กระจายระหว่างการขนส่ง3) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์การบำบัดน้ำเสีย และภาชนะในการรวบรวมและของเสียให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์	ระบบการบำบัดน้ำเสียจาก CFBC Boiler และ Bag Filter (BF)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		รถขนส่งน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		อุปกรณ์ในการบำบัดน้ำเสีย และภาชนะในการรวบรวม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">4) กำหนดให้มีการตรวจสอบความเรียบร้อยของระบบรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ โดยกระบะหรือส่วนบรรทุกต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อย เพื่อให้ไม่มีการหกหรือไหลระหว่างทาง5) กำหนดให้มีการปิดถนนบริเวณลานจอดรถ (กรณีมีรถดับเพลิงหรือรถฉุกเฉิน) ในช่วงเวลา 2 ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและของ6) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างต่อเนื่องในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ปล่อยไว้ โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นข้อต่อหรือจุดเปลี่ยนน้ำต่างๆ7) เมื่อเสร็จสิ้นการขนถ่ายน้ำเสียหรือของเสีย ให้ทำการเก็บกวาดเศษวัสดุและฝุ่นละอองที่ตกหล่นอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เรียบร้อยโดยเร็ว8) ประสานงานเพื่อจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลเรื่องการจราจรและจัดระบบคิวรถขยะมูลฝอย และแก้ไขปัญหาในช่วงที่มีรถบรรทุกเข้าพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		อุปกรณ์บำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">1.4 การจัดการด้านกลิ่นในบริเวณ1) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF อย่างใกล้ชิดเพื่อขอข้อมูลข้อมูลเบื้องต้น โดยเปิดเผยข้อมูลให้ทราบถึงข้อมูลเบื้องต้นของโรงงาน2) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้ปรับปรุงข้อมูลข้อมูลเบื้องต้นที่สามารถรองรับและเก็บกักขยะมูลฝอยได้อย่างน้อย 3-5 เท่าเพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดกลิ่นในกระบวนการผลิต3) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้ตรวจสอบข้อมูลข้อมูลเบื้องต้นในการจัดการของเสียให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ในการนี้ให้มีผู้เชี่ยวชาญให้คำปรึกษาและสนับสนุนข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับข้อมูลต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการเพื่อหาแนวทางลดกลิ่นจากพื้นที่ดังกล่าวได้ทันที เพื่อป้องกันกลิ่นในบริเวณ4) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้ติดตั้งเครื่องดูดกลิ่นจากพื้นที่เก็บขยะ บริเวณลานบำบัดขยะและบริเวณลานขยะ ชี้แจงมาตรการต่างๆ เพื่อให้กลิ่นในอากาศและกลิ่นบริเวณพื้นที่เก็บขยะมีความเป็นธรรมชาติ และลดกลิ่นในและกลิ่นในบริเวณพื้นที่เก็บขยะ ออกสู่ภายนอก เพื่อช่วยลดกลิ่นในบริเวณภายในห้องเก็บขยะมูลฝอยและที่เก็บขยะมูลฝอยจากพื้นที่เก็บขยะ5) มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้กำหนดวิธีการขยะที่ในถังเก็บขยะมูลฝอยซึ่งมีความเข้มข้นสูง แต่ปริมาณไม่มากซึ่งการนี้ต้องระบุข้อมูล และนำไปเป็นข้อมูลในการผลิตข้อมูลข้อมูลเบื้องต้น	โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



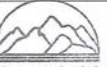
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none">1.5 ด้านขยะเชื้อเพลิง1) จัดขยะมูลฝอยขยะเป็นเชื้อเพลิงเข้าห้อง ไม่ให้มีขยะมูลฝอย ขยะคอกเชื้อเพลิงในบริเวณพื้นที่ หรือบริเวณอื่นๆ (เช่น ขยะจากงานก่อสร้าง รื้อทำลาย อิฐ หิน คอนกรีต และวัสดุอื่นๆ) ที่ก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นหรือกลิ่นเหม็นอื่นๆ นำมาไว้เป็นเชื้อเพลิงของโครงการ2) เครื่องมือที่ใช้เพื่อเก็บขยะมูลฝอยให้เหมาะสมกับพื้นที่ในการนำขยะไปใช้ เช่น ขนาด และความเร็ว เป็นต้น เพื่อควบคุมการกระจายของขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่เก็บขยะ และลดการกระจายของขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่เก็บขยะ3) ไม่มีการใช้สภาพของขยะมูลฝอย (Mechanical treatment) เพื่อใช้ขยะมูลฝอยในการผสมผสานกับเชื้อเพลิง และความปลอดภัย โดยมีการนำขยะมูลฝอยไปใช้เชื้อเพลิง เช่น รถบรรทุก เป็นต้น4) ในส่วนที่มีการเดินระบบ (Start up) ให้ใช้เชื้อเพลิง RDF เท่านั้น และห้ามใช้ถ่านหิน และควรควบคุมการกระจายของขยะมูลฝอยในบริเวณพื้นที่เก็บขยะ	โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงแปรรูป RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ติดตั้งระบบดูดซับกลิ่น (Activated Carbon) เพื่อดูดซับไดออกซิน (Dioxin)	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำทิ้งและของเสียจากกระบวนการ เพื่อลดกลิ่นเหม็น และน้ำทิ้งของเสียที่มีองค์ประกอบของไดออกซิน (Dioxin) จากอากาศก่อนที่จะระบายออกทางปล่อง	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
1.7 การควบคุมก๊าซพิษพิษไฮโดรเจนไดออกไซด์ และก๊าซที่มีพิษอื่นในการ	1) ติดตั้งระบบบำบัดก๊าซพิษไฮโดรเจนไดออกไซด์ (HCl), ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H ₂ S) และ ก๊าซพิษไฮโดรเจนไดออกไซด์ (SO ₂)	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2) จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณการปล่อยก๊าซพิษในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ		ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
1.8 การควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)	1) ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ให้คงที่ไว้ที่ 950 ± 50 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิด Thermal NOx	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2) ติดตั้งเครื่องตรวจจับการเผาไหม้แบบอัตโนมัติเพื่อใช้ในการตรวจสอบและปรับผลการเผาไหม้ให้เหมาะสมตามค่าออกแบบ		CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
1.9 จัดทำ "โครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่" เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีประสิทธิภาพ" เป็นโครงการที่ช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการและผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยอาศัยประสิทธิภาพ โดยจะดำเนินการทุกปีในช่วง 3 ปีแรก หลังจากนั้นจะพิจารณาทำการศึกษาคำนวณค่าเป็น/ งบประมาณ		พื้นที่บริเวณ 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-ทีม วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	1) ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ห่อจ่ายไอน้ำของหม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) ที่สามารถควบคุมระดับเสียงได้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (db) ที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด	ห่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2) กำหนดให้เครื่องจักรและไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะปิด และมีการกั้นแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องจักรและไฟฟ้า	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
3) มีแผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง อาทิ กังหันไอน้ำ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และกระบอกไอน้ำ เป็นต้น โดยตรวจสอบและเปลี่ยนอะไหล่ที่สึกหรอเพื่อลดการเกิดเสียงดัง และตรวจสอบและติดตั้งเครื่องกันเสียงประจำ	พื้นที่โครงการ		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
4) ติดตั้งอุปกรณ์ Silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการทำ ความสะอาดไอน้ำของโครงการ	ห่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
5) ดำเนินการแจ้งแผนการทำความสะอาดทางไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนที่จะมีการทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดความเสี่ยงของประชาชน	ห่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6) จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) อย่างน้อย 1 ครั้งในชั่วโมงเร่งด่วนดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ		พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-ทีม วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	7) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลต่อเนื่อง และมีการฝึกซ้อมการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยพนักงานต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
9) จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใช้ชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
10) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับการทำงานในกะที่มีเสียงดัง เป็นต้น และปรับปรุงชุดหูฟังด้วยฟองโฟม 1 ครั้ง		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
11) ในกรณีที่มีปัญหาด้านการได้ยินของพนักงาน ให้มีการตรวจคัดกรองการได้ยินโดยช่างที่มีกำหนดวันเสียง หรือแพทย์ที่มีใบประกอบวิชาชีพแพทย์กำหนดการได้ยินเสียง หรือส่งรายชื่อแพทย์ให้แพทย์ตรวจการได้ยินของพนักงานที่ประสบปัญหาการได้ยินเสียงดัง		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเพื่อคอยตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของโครงการด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานโครงการเป็นระยะ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว		พื้นที่รับผิดชอบโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-ทีม วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้เชื้อเพลิงเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	13) ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ห่อจ่ายไอน้ำของหม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) ที่สามารถควบคุมระดับเสียงได้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (db) ที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
14) ในบริเวณที่มีเสียงดัง พนักงานต้องสวมใส่ที่ครอบหูหรือที่อุดหูทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน		บริเวณที่มีเสียงดังภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
3. ด้านการใช้ไฟฟ้า	1) เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนไฟฟ้า บริษัทฯ มีนโยบายนำไฟฟ้าเข้ามาใช้ภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2) มีการใช้ไฟฟ้าที่ผลิตมาจากรางงานไฟฟ้า (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งผลิตมาจากรางงานไฟฟ้า (ทีพีโอ) 180,000 กิโลวัตต์/เมตร และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 กิโลวัตต์/เมตร		พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานไฟฟ้า (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
3) ในกรณีที่มีปริมาณน้ำใช้จากโรงงานไฟฟ้า (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่กับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้ ทางโครงการจะขอใช้การผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าเอกชน		พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานไฟฟ้า (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
4) กรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำและการชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องสนับสนุนน้ำจากโรงไฟฟ้า (ทีพีโอ) ให้ใช้สำหรับประชาชน ทางโครงการจะขอใช้การผลิตกระแสไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าเอกชน		พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานไฟฟ้า (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
5) ประสาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้มีแผนสำรองน้ำดื่มสำหรับพนักงานในพื้นที่โครงการ		สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-ทีม วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะตัวเนื้องาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	10) ใช้ชั่วโมงเร่งด่วนเช้าและเย็น ได้แก่ 07.00-09.00 น. และ 16.00-18.00 น. บรรจรถขยะมูลฝอยหลีกเลี่ยงการใช้นิคมทางขนส่งเคมีโดยไม่ใช้เส้นทางอื่น หรือ หลีกเลี่ยงเส้นทางในช่วงเวลาดังกล่าว	เส้นทางเดินรถขนส่ง ขยะมูลฝอย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11) จัดให้มีพื้นที่จอดรถขนส่งขยะมูลฝอย และรถขนส่งเข้าอย่างเพียงพอ เพื่อไม่ให้เกิด การจอดรอขนานในพื้นที่ถนนสาธารณะ	พื้นที่โครงการ และโรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12) ประสานไปยัง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้จัดการขนส่งขยะมูลฝอยและ ถ่านหิน ในช่วงเวลาที่สะดวกที่มีการจราจรคับคั่ง ตลอดจนให้ความร่วมมือกับการ ขนส่งทางบกในเรื่องการจราจรต่างๆ	เส้นทางขนส่ง ของรถทางหลวง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	13) ในกรณีการขนส่งขยะมูลฝอยและถ่านหินใช้รถบรรทุก รถขนส่งเข้าอย่างปลอดภัยและบรรจรถ ให้เต็มคัน เพื่อลดการที่รถบรรทุกหรือรถขนส่งขยะมูลฝอยมาทำการขนถ่าย	รถขนส่งเข้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	14) กำหนดให้มีการติดเบรคที่รถบรรทุกที่ขนส่งขยะมูลฝอยเพื่อเป็นการแจ้งเตือน หรือเตือนเบรคที่รถบรรทุก	รถขนส่งเข้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	15) กำหนดเส้นทางเดินรถที่รถบรรทุกขนส่งขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ และติดตั้งป้าย สัญลักษณ์จราจรให้ชัดเจน	เส้นทางเดินรถขนส่ง มูลฝอยในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	16) ติดอุปกรณ์ที่รถบรรทุกจากพื้นที่ไม่เกิดฝุ่นเพื่อเป็นการลดฝุ่นและป้องกันการ กระจาย	รถขนส่งขยะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะตัวเนื้องาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการกากของเสีย	กากของเสียจากการบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ 1) มีการเก็บรวบรวมกากของเสียในรูปของน้ำขุ่นหรือน้ำใสแล้ว ใสกรองของระบบ ผลิตน้ำ Demin. และ RO Membrane เพื่อแยกกาก ในภาชนะที่เหมาะสม ก่อน ประสานงานไปยังโรงงานปูน (ทีพีโอ) เพื่อส่งกากของเสียดังกล่าวไปใช้เป็น เชื้อเพลิงทดแทน (Alternative Fuel) ในการผลิตปูนซีเมนต์ต่อไป ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน 1) จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนงานสำนักงาน ให้มีความเพียงพอ โดยมีการคัดแยกขยะเป็นส่วนที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ ได้และไม่เกิด เพื่อลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัด รวมทั้งมีการคัดแยกขยะอันตราย ออกจากขยะทั่วไป เพื่อไปกำจัดด้วยวิธีการตามระเบียบของกรมโรงงาน อุตสาหกรรมต่อไป 2) ขยะมูลฝอยในส่วนที่สามารถนำไปใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ ให้ทำการคัด แยกออกมา เพื่อส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ส่งกลับไปที่โครงการต่อไป 3) มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่เกิดจากการคัดแยกแล้วไปป รับไปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป 4) ส่งเสริมการนำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการ ของเสียที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ และ โรงงานปูน (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะตัวเนื้องาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	1) นำกากของเสียที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง 1) จัดให้มีการขนถ่ายกากของเสียที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ห้องผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) และน้ำที่ตกจากกระบวนการจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) พร้อมทั้งจัดให้มี อุปกรณ์ในการป้องกันการกระจายของกากของเสียออกจากเขต 2) มีการประสานงานกับโรงงานปูน (ทีพีโอ) เพื่อจัดส่งกากที่เกิดขึ้นจากโครงการไปใช้ ผสมเป็นวัตถุดิบทดแทน (Alternative Material) ในการผลิตปูนซีเมนต์ 3) มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการ รองรับกากที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันผลกระทบ จากกากของเสียที่ไม่ใช่เชื้อเพลิง 4) นำกากของเสียที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงไปใช้ประโยชน์ทดแทนสำหรับโรงงานปูน (ทีพีโอ) ต่อไป กากของเสีย และสิ่งปฏิกูล 1) การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวง อุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการ คัดเลือกพื้นที่ตั้งโรงงานที่มีลักษณะเหมาะสม หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้บังคับล่าสุด	CFBC Boiler และ Bag Filter	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โรงงานปูน (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		อุปกรณ์ในการลำเลียง และ ภาชนะในการรองรับกาก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ และ โรงงานปูน (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะตัวเนื้องาน โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	2) กากของเสียที่ต้องอาศัยเครื่องมือวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ จะต้องวิเคราะห์ องค์ประกอบของสารอันตรายในน้ำทิ้ง เพื่อจำแนกว่าเป็นประเภทอันตรายหรือไม่ ก่อนนำกากของเสียไปกำจัดให้เหมาะสมตามกฎหมายต่อไป ได้แก่ ■ น้ำขุ่นและน้ำใส (bottom ash และ fly ash) ■ กากตะกอนจากบ่อปรับสภาพน้ำเสีย ■ กากตะกอนจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย 3) สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่เชื้อเพลิงจากกระบวนการผลิตที่เป็นของเสียอันตรายเก็บ รวบรวมไว้เป็นพื้นที่เก็บของเสีย จากนั้นส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก หน่วยงานราชการรับไปกำจัด ได้แก่ ■ ขยะพลาสติกบรรจุภัณฑ์เคมี เคมี กระป๋องเบียร์ ขวดน้ำดื่ม/วัสดุและของ อันตรายจากอาคารสำนักงาน เช่น หลอดไฟ เมฆเคอร์ซีเอมสกาฟ และ ถ่านไฟฉายใช้งานแล้ว เป็นต้น ■ น้ำขุ่นหรือน้ำใสที่มาจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ 4) จัดให้มีสถานที่จัดเก็บกากของเสีย โดยพื้นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูน (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท เทพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพและสาธารณสุข	<ol style="list-style-type: none"> กำหนดเงื่อนไขสำหรับผู้รับบริการที่รับบริการโครงการ คือพิจารณาโรคในคนที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงาน เข้าทำงานเป็นอันดับแรก กรณีที่มีอุบัติเหตุใหญ่ที่ประชาชนเกิดความเดือดร้อนในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อขอรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี พร้อมสนับสนุนกิจกรรม/โครงการที่ส่งเสริมการดูแลสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่ มีการประสานไปยังบริษัท RDF เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการในการรับขยะชุมชนจากเทศบาล และอบต. ต่างๆ โดยห้ามมิให้มีการขนส่งขยะติดเชื่อจากโรงงานหรือสถานพยาบาลต่างๆ เข้าสู่บริษัท RDF เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและสาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้นจากการรับและขนส่งขยะติดเชื่อระหว่างกระบวนการผลิต การขนส่ง และการนำเชื้อเพลิง RDF ไปใช้ในการกระบวนการผลิตต่างๆ 	<p>พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ และหน่วยพยาบาลของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)</p> <p>สถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p> <p>โรงงาน RDF</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p>



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-พลาเนต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการควบคุมการทำงานของเครื่อง พร้อมกันจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยินหรือความปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง <p>ด้านความร้อน</p> <ol style="list-style-type: none"> มีการติดตั้งระบบการวัดอุณหภูมิของอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มีอุณหภูมิสูงกว่า 54 °C มีระบบการระบายความร้อนของระบบหล่อเย็นและระบบทำน้ำเย็น มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำความร้อนมาใช้ในการผลิตไฟฟ้าโดยไม่เกิดการรั่วไหลของความร้อนออกสู่บรรยากาศ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับความร้อนสูงอย่างเพียงพอ 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>ระบบทำน้ำเย็นและหล่อเย็น</p> <p>ระบบทำน้ำเย็นและหล่อเย็น</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p>



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-พลาเนต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อนให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและตัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง จัดให้มีการตรวจควบคุมและอำนวยความสะดวกในการใช้เครื่องมือวัด หรือเครื่องมือที่ใช้เชื่อมหรือเชื่อมเป็นชิ้นส่วนความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้เชื่อมหรือเชื่อมเป็นชิ้นส่วนความร้อน โดยบุคคลมีค่าจะต้องมีใบอนุญาตตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทหม้อน้ำหรือวิศวกร หรือผู้ควบคุม หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด <p>ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าในโรงงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> การดำเนินงานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)</p> <p>หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)</p> <p>หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)</p> <p>หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p>



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-พลาเนต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับทราบความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้มาในการใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิศวกรรม และความปลอดภัย <p>ด้านอื่นๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ เช่น การเกิดเพลิงไหม้ หรือเกิดกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ฯลฯ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีการฝึกซ้อมเหตุฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปีเพื่อให้สามารถปฏิบัติงานขั้นตอนที่กำหนด โดยประสานขอความร่วมมือไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้ทราบขั้นตอนและอำนาจความสวามิภักดิ์ในการดำเนินการดังกล่าว ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้จะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้ (รูปที่ 12) <ul style="list-style-type: none"> ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ต้องใช้เครื่องดับเพลิงเพื่อ撲滅ไฟที่กำลังลุกไหม้ขึ้นก่อน ถ้าดับเพลิงไม่ได้ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงงานปูนฯ โทร. 777 หรือศูนย์วิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ และเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาล 	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p> <p>บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)</p>



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-พลาเนต คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>19) จัดให้มีอุปกรณ์การดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>20) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานที่พนักงาน เช่น เครื่องชูชีพ ชุดชูชีพ ชุดดับเพลิง รองเท้าบูต ถุงมือ และหมวกกันน็อก เป็นต้น</p> <p>21) จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมแบบจำลองอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>22) กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์เครื่องจักร และระบบไฟฟ้าต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>23) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพงานและจัดทำสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน ตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>24) กำหนดให้มีการสืบเนื่องหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน</p> <p>25) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านการเฝ้าระวัง ปิ๊งปู ป้องกัน และการดูแลสุขภาพของชุมชน โดยให้มีการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของประชาชนจากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่เพื่อนำมาวิเคราะห์แนวโน้มสุขภาพของประชาชน</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เรียบเรียง
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสียงและอันตรายร้ายแรง	<p>อันตรายนจากสารเคมี</p> <p>1) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเก็บของอันตรายเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2) จัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี เพื่อให้พนักงานเกิดความตระหนัก และมีการปฏิบัติตามความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่ายประเภทกระดาษ เศษไม้ ขยะ บริเวณที่เก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี รวมทั้งทำการป้องกันและทำความสะอาดภายหลังการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ</p> <p>อันตรายนจากหม้อไอน้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> มาตรการความปลอดภัยด้านวิศวกรรม <ul style="list-style-type: none"> หม้อไอน้ำที่ติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กต้องมีการเชื่อมและบัดกรีขึ้นเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าปฏิบัติงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย หม้อไอน้ำแบบ CFBC Boiler คือประกอบด้วยอุปกรณ์หม้อไอน้ำ (Steam Drum) ซึ่งมีอุปกรณ์ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> ลิ้นรับภัย (Safety Valve) เครื่องลดเสียง (Silencer) เครื่องวัดระดับน้ำหม้อไอน้ำ (Pressure Gauge) เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบดิจิตอล (Pressure Gauge) 	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เรียบเรียง
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสียงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบดิจิตอล มีระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ และติดตั้งลิ้นรับภัย (Check Valve) และลิ้นจ่ายไอน้ำ (Steam Valve) ที่หม้อไอน้ำ มีลิ้นปิดเปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อไอน้ำไปยังถังพักน้ำ Blow Down ได้หม้อไอน้ำ สัญญาณเตือนภัยอัตโนมัติ (Automatic Alarm) เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ (Boiler Feed Water Pump) <p>3) มีความถี่ในการตรวจสอบระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน</p> <p>4) ก่อนการเดินระบบจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบแรงดันที่ความดันและอุณหภูมิการทำงานจริง</p> <p>5) มีการติดตั้ง Rapid Drain Valve อยู่ใกล้ Drum เพื่อทำการระบายน้ำส่วนที่เกินออกจากระบบ</p> <p>6) มีการติดตั้งถังรองรับแรงดันที่สามารถส่งสัญญาณไฟฟ้าเพื่อควบคุมเพื่อตรวจสอบระดับน้ำแบบ Bi-Color</p> <p>7) มีการควบคุมระดับน้ำในระบบด้วยหัววัดแบบ Electrode และแบบ Pressure Transmitter เพื่อใช้ในการประเมินระดับน้ำร่วม</p>	หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เรียบเรียง
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสียงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> มาตรการความปลอดภัยในวงดำเนินการ มีการตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler เป็นประจำทุกชั่วโมง เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการปิดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที แล้วปล่อยให้หม้อไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนมีระดับอุณหภูมิปกติจึงเริ่มนำเข้าไป ไม่เดินเครื่องที่ความเร็วสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน ระบบการระบายน้ำทิ้ง ในกรณีที่ปล่อยทิ้งที่ความดันและภายในระบบยังไม่มีเชื้อเพลิงค้างอยู่ ห้ามมิให้มีการจุดขี้เถ้าหรือขี้เถ้าจะมีการระบายเชื้อเพลิงที่ตกค้างออกจากระบบ เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ที่ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อไอน้ำ เนื่องจากมีการที่น้ำมันหรือไขมันติดกับเครื่องจักรที่ร้อนแล้วเกิดไฟไหม้ขึ้น ต้องมีการดำเนินการดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบความเรียบร้อยของเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพปกติ ตรวจสอบสภาพของท่อไอน้ำเป็นประจําทุกสัปดาห์ ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรมีความผิดปกติ และทำการระบายความร้อนทันทีที่เครื่องจักรเริ่มผิดปกติ 	หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		หม้อไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เรียบเรียง
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-แพลน คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	5) ไม่เดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อรักษาความดันสูง	หน่วยผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) มีการตรวจสอบการทำงานของ Check Valve, Safety Valve และ Vent Valve ทุก 3 เดือน	หน่วยผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7) มีการปรับตั้งค่า Safety Valve อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	หน่วยผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) มีการเช็คระบบการรั่วไหลของท่อไอน้ำเป็นระยะๆ ระยะ 2 ครั้ง	ท่อไอน้ำเป็น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9) มีการเพิ่มระดับน้ำสำรองเพื่อสำรองไว้ใช้ในกรณีที่เกิดการจ่ายของเขื่อนน้ำล้นที่รั่วอยู่	Pump Room	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10) มีการตรวจสอบ Boiler Feed Pump อยู่เสมอ ระยะ 2 ครั้ง และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	Boiler Feed Pump	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11) มีการตรวจสอบ Boiler เป็นประจำทุกปี และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	หน่วยผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12) มีระบบตรวจสอบความดันแบบ Pressure Transmitter และส่งข้อมูลมายังห้องควบคุมอยู่ตลอดเวลาเพื่อการเฝ้าระวังและเพื่อปรับลดความดันที่สูงเกินไปได้ทันที	หน่วยผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	13) จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าที่กำหนดปกติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	14) จัดให้มีเส้นทางทางรถยนต์ พื้นที่เป็นคอนกรีต และลาดยางที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแบบที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงสุด พร้อมทั้งมีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	15) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ด้านความปลอดภัยของเหมืองผลิตไอน้ำ และวิธีการควบคุมความดันของเครื่องจักรจากโรงผลิตไอน้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	16) จัดให้มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระบบสื่อสารภายในโรงผลิตไฟฟ้าและระบบสื่อสารสำหรับติดต่อองค์กรภายนอกโรงผลิตไฟฟ้า	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	อันตรายจากกรณีผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า			
	1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุก 3 เดือน และรอบจ่ายกระแสไฟฟ้าทุก 1 เดือน	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) มีการทดสอบอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการ Shut Down ระบบ	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) ห้าม Closed Circuit โดยเด็ดขาดหากพบว่ามี Fault ใดๆอยู่	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	4) มีการตรวจสอบพาสที่ก่อให้เกิดการฉีกขาดทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5) มีการตรวจสอบอุณหภูมิของ Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine & Generator) เป็นประจำทุกชั่วโมง หากสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรทันที	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) มีการตรวจสอบค่าความดันและอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น Bearing ของ กังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Turbine & Generator) เป็นประจำทุกชั่วโมง หากความดันต่ำกว่า 0.2 MPa หรืออุณหภูมิสูงถึง 120°C ระบบจะทำการหยุดเดินเครื่องอัตโนมัติ และถ้าเครื่องจักรยังไม่หยุดทำงาน พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรทันที	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7) มีการตรวจเช็คท่อไอน้ำในโรงผลิตไอน้ำเป็นประจำทุก 2 ครั้ง	ท่อไอน้ำในโรงผลิต	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) มีการติดตั้งถังน้ำมันดับเพลิงไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (DC Oil Pump) ซึ่งสามารถผลิตไฟฟ้าที่เพียงพอสำหรับดับเพลิงและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ตลอดเวลา	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9) มีการติดตั้ง Oil Tank ที่ถังน้ำมันในหลุมความดันน้ำมันหล่อลื่น Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งสามารถป้องกันน้ำมันที่รั่วซึมได้ประมาณ 30 นาที ไม่ให้เกิดการควบคุมแบบ Manual พร้อมทั้งมีการทดสอบสถานการณ์ทำงานของถังน้ำมันที่ Control Room ตลอดเวลา	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

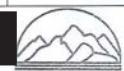
21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	10) มีการตรวจสอบสภาพของ DC Oil Pump และแบตเตอรี่อยู่เสมอทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	DC Oil Pump	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
12. ด้านการเข้าถึงสิทธิและการมีส่วนร่วมของประชาชน	1) กำหนดมาตรการในการพิจารณาการรับฟังความคิดเห็นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกเพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อสังคมที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบด้านความเสียหายของประชาชนและชุมชน โดยไม่มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบในช่วงที่มีแผนงานต่างๆ	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพของประชาชนผ่านช่องทางต่างๆ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความโปร่งใส และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงที่มากขึ้นและต่อเนื่อง	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) มีการประชาสัมพันธ์และดำเนินการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของประชาชนก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานต่างๆ ร่วมกัน ซึ่งดำเนินการโดยแผนกมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะต้องจัดทำโครงการ "เปิดบ้าน" เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้มีโอกาสเข้ามาเยี่ยมชมการดำเนินงานโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจและลดความวิตกกังวล	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้เขียนรายงาน
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

21 กรกฎาคม 2560

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ภาคผนวก ก-2

หนังสือเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๖๗๒๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน ๖ โครงการ

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๒๗๗๓
ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ PD3-283/2564
ลงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ที่โครงการโรงไฟฟ้า
จำนวน ๖ โครงการ ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ของบริษัท ทีพีโอ
โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ มีมติไม่ให้
ความเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โรงไฟฟ้า ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน ๖ โครงการ โดยให้ทำการแก้ไขเพิ่มเติม
ตามแนวทางรายละเอียด ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุม
ครั้งที่ ๗/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท
ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน ๖ โครงการ ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ได้แก่...

๒๒๙๘๙

-๒-

ได้แก่ ๑) โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทั้งจากโรงงานปูนซีเมนต์ ๒) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียน
ประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและความร้อนทั้ง
จากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ ๑ ขนาด ๖๐ เมกะวัตต์) ๓) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียน
ประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและความร้อนทั้ง
จากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ ๒ ขนาด ๓๐ เมกะวัตต์) ๔) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็น
เชื้อเพลิงขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ๕) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG7) และ ๖) โรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อน ขนาด ๑๕๐ เมกะวัตต์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านคุณภาพอากาศที่ขอเปลี่ยนแปลงอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้จัดทำรายงานที่ได้
รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้
แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูล
ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ
สำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับ
อนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ
ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพอากาศ ที่โครงการโรงไฟฟ้า จำนวน ๖ โครงการ
ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ซึ่งใช้มาตลอด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขนาด ๗๐ เมกะวัตต์
ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ

ตารางที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	ตรวจวัดด้วยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศแบบถาวร (AQMS)	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5) 3. วัดซับบอน (บ้านซับบอน หมู่ 5) 4. บ้านอ่างหิน หมู่ 6 5. บ้านโทรงาม หมู่ 7	- ตรวจวัดต่อเนื่องทุกวัน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	วิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	จำนวน 5 สถานี ได้แก่ 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5) 3. วัดซับบอน (บ้านซับบอน หมู่ 5) 4. บ้านอ่างหิน หมู่ 6 5. พื้นที่ท่าเหมือง A ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งในช่วงวันทำการและวันหยุด ครั้งที่ 1 ก.พ. - พ.ค. ครั้งที่ 2 ส.ค. - พ.ย.	



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย

ตารางที่ 2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Stack Sampling วิธีการตาม U.S.EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. ปล่องโรงไฟฟ้า 70 MW	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ก.พ. - พ.ค. ครั้งที่ 2 ส.ค. - พ.ย. แล้วนำผลมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยสถานี AQMS จำนวน 5 สถานีในช่วงเวลาเดียวกัน ทั้งนี้ให้บันทึกผลการเดินเครื่องในขณะทำการตรวจวัดด้วย	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb)			- ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 7 วันต่อเนื่อง ครั้งที่ 1 ก.พ. - พ.ค. ครั้งที่ 2 ส.ค. - พ.ย.	
	- ไดออกซิน (Dioxin)			- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ก.พ. - พ.ค. ครั้งที่ 2 ส.ค. - พ.ย.	



ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ก-3

หนังสือนำเสนอรายงานต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



เลขที่ CQ 009/2568

วันที่ 31 มกราคม 2568

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) สถานะโครงการ ระยะดำเนินการ ฉบับระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการ โรงผลิตไฟฟ้าโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 70 เมกะวัตต์ ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าเลขที่ กกพ 01-1(2)/60-246 ตั้งอยู่ที่ 299/399 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ โดยบริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้ บริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ในฐานะผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว พบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามอย่างถูกต้องครบถ้วน ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานซึ่งเป็นหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1 และ 2 นี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



31 ม.ค. 68



ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

ภาคผนวก ก-4

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ

INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM01 Page No. 26
MIC CODE <u>PS-EM-P4</u> M/C NAME <u>Boiler Feed Pump (HP)</u> PLANT <u>Main Building 70 MW</u>		W/O No. <u>1101484</u> PERFORMER <u>[Redacted]</u> DATE <u>20/5/2025</u> TIME: <u>9.00</u>
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน
		ความดี ผิด สภาพต้องปรับปรุง / หมายเหตุเพราะ
1	PUMP P1	
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W /
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W /
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W /
	จุดรั่วไหล	W /
	จุดยึดเครื่องจักร	M /
2	PUMP P2	
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W /
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W /
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W /
	จุดรั่วไหล	W /
	จุดยึดเครื่องจักร	M /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note : _____ _____ _____		() Tech.A / Foreman Action by () Engineer Checked by

INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM01 Page No. 27
MIC CODE <u>PS-EM-P4</u> M/C NAME <u>Boiler Feed Pump (HP)</u> PLANT <u>Main Building 70 MW</u>		W/O No. <u>1101484</u> PERFORMER _____ DATE <u>20/5/2025</u> TIME: <u>9.00</u>
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน
		ความดี ผิด สภาพต้องปรับปรุง / หมายเหตุเพราะ
3	PUMP P3	
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W /
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W /
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W /
	จุดรั่วไหล	W /
	จุดยึดเครื่องจักร	M /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note : _____ _____ _____		() Tech.A / Foreman Action by () Engineer Checked by

INSPECTION FORM FOR TURBINE		W3100-PM101 Page No. 28
M/C CODE	PS-EM-T6TGA-STB	W/O No. 1101484
M/C NAME	Turbine # 6	PERFORMER
PLANT	Main Building 70 MW	DATE 20/5/2025 TIME: 9.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ความผิดปกติ สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ </div>
1	Thermal expansion indicator	W /
2	Control Panel *ค่าที่ขณะรับได้ อยู่ในจวนแอมมิเตอร์ของเบรก*	W /
3	Control valve ตรวจสอบเช็คการเคลื่อนที่การรั่วซึมของไอน้ำ	W /
4	Oil Relay การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
5	Emergency Stop Valve การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
	การรั่วซึมของไอน้ำ	W /
6	Trip Block การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
7	Main oil pump การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
	เกียร์ทดรอบ Reduction Gear	W /
8	เกียร์วัดความเร็ว	W /
9	เกียร์วัดอุณหภูมิ	W /
10	ฉนวนกันความร้อนของ Turbine casing	W /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note : _____ _____ _____		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> Tech.A / Foreman Action by
		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> Engineer Checked by

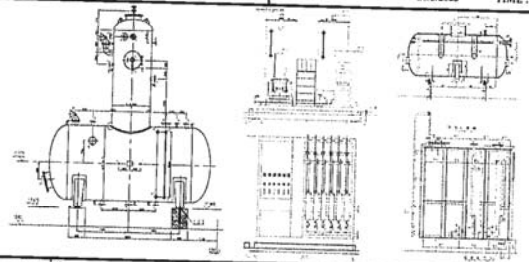
INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM101 Page No. 29
M/C CODE	PS-EM-T6	W/O No. 1101484
M/C NAME	Condenser ST (6)	PERFORMER
PLANT	Main Building 70 MW	DATE 20/5/2025 TIME: 9.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ความผิดปกติ สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ </div>
1	PS-EM-T6TGA-STB	
	ระบบน้ำหล่อเย็น	W /
	เกียร์วัดอุณหภูมิ	W /
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ	W /
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน	M /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note : _____ _____ _____		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> Tech.A / Foreman Action by
		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 40px; margin: 0 auto;"></div> Engineer Checked by

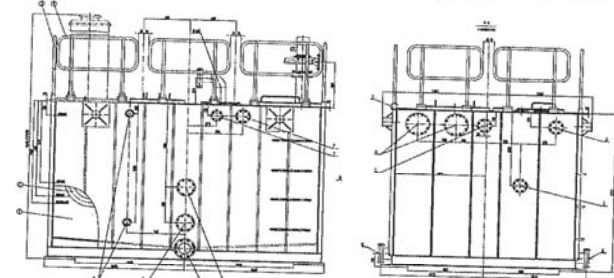
INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 30	
MIC CODE <u>PS-EM-T6</u> MIC NAME <u>Condensate Pump TG#6</u> PLANT <u>Main Building 70 MW</u>		W/O No. <u>1101484</u> PERFORMER _____ DATE <u>20/5/2025</u> TIME: <u>9.00</u>	
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
		ความถี่ ผด สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ	
1	Condensate Pump A		
	อัตราปั๊ม	W /	
	น้ำหล่อเย็น	W /	
	Vibration	W /	*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้ ต้องไม่เกิน 4.5 mm/s
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W /	
	จุดรั่วไหล	W /	
	จุดยึดเครื่องจักร	M /	
2	Condensate Pump B		
	อัตราปั๊ม	W /	
	น้ำหล่อเย็น	W /	
	Vibration	W /	
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W /	
	จุดรั่วไหล	W /	
	จุดยึดเครื่องจักร	M /	
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning			
Note : _____ _____ _____		Tech.A / Foreman Action by _____ Engineer Checked by _____	

INSPECTION FORM FOR DEAERATOR		W3100-PM01 Page No. 31	
MIC CODE <u>PS-EM-T6</u> MIC NAME <u>DEAERATOR (TG6)</u> PLANT <u>Main Building 70 MW</u>		W/O No. <u>1101484</u> PERFORMER _____ DATE <u>20/5/2025</u> TIME: <u>9.00</u>	
รายการที่	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
		ความถี่ ผดตรวจ อาการผิดปกติและการแก้ไข	
1	Deaerator		
	- ตรวจสอบ Safety Valve และวาล์วต่างๆ	W /	
	- ตรวจสอบรอยรั่วหน้าแปลน	W /	
	- ตรวจสอบระดับน้ำ	W /	
2	Chemical Dosing System		
	- ตรวจสอบการทำงาน และระดับมีนของเบสิคเคมี	W /	
	- ตรวจสอบวาล์ว ฟล็ต และหน้าแปลนต่างๆ	W /	
	- ตรวจสอบวาล์วเก็บน้ำคั่งค้าง และหน้าแปลนต่างๆ	W /	
<input checked="" type="checkbox"/> Normal (ปกติ) <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal (ผิดปกติ) <input type="checkbox"/> Cleaning (ทำความสะอาด) <input type="checkbox"/> Lubricating (หล่อลื่น) <input type="checkbox"/> Adjustment (ปรับปรุงแก้ไข) <input type="checkbox"/> Replacement / Change (เปลี่ยน/ทดแทน)			
Note : _____ _____ _____		Tech.A / Foreman Action by _____ Engineer Checked by _____	

INSPECTION FORM FOR LUBE OIL SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 32
M/C CODE	FS-EM-T6	W/O No. 1101484
M/C NAME	Turbine Lube Oil (TG 6)	PERFORMER
PLANT	Main Building 70 MW	DATE 20/5/2025 TIME: 9.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน
		ความถี่ ผิด สภาพต้องปรับปรุง / ตามเหตุเพราะ
1	Oil Filter Before lube oil filter Mpa.	W /
	After lube oil filter Mpa.	W /
	(ค่าที่ยอมรับได้ อยู่ในช่วงแถบเขียวของเกจ)	
2	Oil Tank หลอดแก้ววัดระดับน้ำมัน	W /
	เกจวัดอุณหภูมิ	W /
3	Oil Cooler เกจวัดอุณหภูมิ	W /
	น้ำหล่อเย็น	W /
4	AC Oil Pump	W /
5	DC Oil Pump	W /
6	Exhaust Fan	W /
7	ข้อต่อและท่อน้ำมัน	M /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note :		
Tech.A / Foreman		Engineer
Action by		Checked by

INSPECTION FORM FOR TURBINE		W3100-PM01 Page No. 33
M/C CODE	FS-EM-TTIGA-STB	W/O No. 1101484
M/C NAME	Turbine # 7	PERFORMER
PLANT	Main Building 70 MW	DATE 20/5/2025 TIME: 9.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน
		ความถี่ ผิด สภาพต้องปรับปรุง / ตามเหตุเพราะ
1	Thermal expansion indicator	W /
2	Control Panel *(ค่าที่ยอมรับได้ อยู่ในช่วงแถบเขียวของเกจ)*	W /
3	Control valve ตรวจสอบเช็คการเคลื่อนที่	W /
	การรั่วซึมของไอน้ำ	W /
4	Oil Relay การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
5	Emergency Stop Valve การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
	การรั่วซึมของไอน้ำ	W /
6	Trip Block การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
7	Main oil pump การรั่วซึมของน้ำมัน	W /
	เสียงของ Reduction Gear	W /
8	เกจวัดความดัน	W /
9	เกจวัดอุณหภูมิ	W /
10	อุณหภูมิความร้อนของ Turbine casing	W /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note :		
Tech.A / Foreman		Engineer
Action by		Checked by

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR DEAERATOR		W3100-PM01 Page No. 36	
M/C CODE	PS-EM-T7	W/O No.	1101484		
M/C NAME	DEAERATOR, (TG7)	PERFORMER			
PLANT	Main Building 70 MW	DATE	20/5/2025	TIME	9.00
					
รายการที่ต้องตรวจสอบ	หน่วยวัด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ	
		ผลตรวจ	อาการผิดปกติและการแก้ไข		
1. Deaerator					
- ตรวจสอบ Safety Valve และวาล์วต่างๆ	W	/			
- ตรวจสอบรอยรั่วหันทันปน	W	/			
- ตรวจสอบระดับน้ำ	W	/			
2. Chemical Dosing System					
- ตรวจสอบการทำงาน และระดับน้ำของบิสมิท	W	/			
- ตรวจสอบวาล์ว ย่อ และหันทันปนต่างๆ	W	/			
- ตรวจสอบวาล์วกับน้ำด้วยอ่าง และหันทันปนต่างๆ	W	/			
<input checked="" type="checkbox"/> Normal (ปกติ) <input checked="" type="checkbox"/> Abnormal (ผิดปกติ) <input type="checkbox"/> Cleaning (ทำความสะอาด) <input type="checkbox"/> Lubricating (หล่อลื่น) <input type="checkbox"/> Adjustment (ปรับปรุงแก้ไข) <input type="checkbox"/> Replacement / Change (เปลี่ยน/ทดแทน)					
Note :					
		Tech.A / Foreman Action by		Engineer Checked by	

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR LUBE OIL SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 37	
M/C CODE	PS-EM-T7	W/O No.	1101484		
M/C NAME	Turbine Lube Oil (TG 7)	PERFORMER			
PLANT	Main Building 70 MW	DATE	20/5/2025	TIME	9.00
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	หน่วยวัด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผลตรวจ	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ	
1	Oil Filter Before lube oil filter Mpa.	W	/		
	After lube oil filter Mpa.	W	/		
	(ค่าที่ยอมรับได้ อยู่ในช่วงแถบเขียวของเกจ)				
2	Oil Tank หลอดแก้ววัดระดับน้ำมัน	W	/		
	เกจวัดอุณหภูมิ	W	/		
3	Oil Cooler เกจวัดอุณหภูมิ	W	/		
	น้ำหล่อเย็น	W	/		
4	AC Oil Pump	W	/		
5	DC Oil Pump	W	/		
6	Exhaust Fan	W	/		
7	ข้อต่อและหน้าแป้น	M	/		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :					
		Tech.A / Foreman Action by		Engineer Checked by	

INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER		W3100-PM02 Page No. 7
M/C CODE	PS-EM-C7	W/O No. 1101484
M/C NAME	Cooling Tower	PERFORMER
PLANT	Main Building 70 MW	DATE 20/5/2025 TIME: 9.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน
		ความผิดปกติ สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ
1	Cooling Tower 1 ระดับน้ำมัน (Bearing) Cooling Fan	W /
2	Cooling Tower 2 ระดับน้ำมัน (Bearing) Cooling Fan	W /
3	Cooling Tower 3 ระดับน้ำมัน (Bearing) Cooling Fan	W /
4	Cooling Tower 4 ระดับน้ำมัน (Bearing) Cooling Fan	W /
5	Cooling Tower 5 ระดับน้ำมัน (Bearing) Cooling Fan	W /
6	Cooling Tower 6 ระดับน้ำมัน (Bearing) Cooling Fan	W /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note :		
Tech.A / Foreman		Engineer
Action by		Checked by

INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER		W3100-PM02 Page No. 8
M/C CODE	PS-EM-C7	W/O No. 1101484
M/C NAME	Cir Culatng Pump Cooling Tower	PERFORMER
PLANT	Main Building 70 MW	DATE 20/5/2025 TIME: 9.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน
		ความผิดปกติ สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ
1	Cooling Tower 1 จาระบี (Bearing) น้ำหล่อเย็น (Mech Seal) จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W / W / W / M /
2	Cooling Tower 2 จาระบี (Bearing) น้ำหล่อเย็น (Mech Seal) จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W / W / W / M /
3	Cooling Tower 3 จาระบี (Bearing) น้ำหล่อเย็น (Mech Seal) จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W / W / W / M /
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning		
Note :		
Tech.A / Foreman		Engineer
Action by		Checked by

ภาคผนวก ก-5

เอกสารการรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามผล

F16-013 (R/F)

เรื่อง : การรับซื้อโรงเรือนภายนอก	เลขที่ : 03
หมายเลขเอกสาร : WIH300-01	วันที่มีฉบับใช้ : 27 ธ.ค. 2553

1. จุดประสงค์

เพื่อแสดงวิธีการทำงานอย่างละเอียดในการรับซื้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จากบุคคลหรือหน่วยงานภายนอก
โรงงาน

2. ขอบเขตของงาน

ควบคุมวิธีการรับซื้อโรงเรียนด้านสิ่งแวดล้อม จากบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกโรงงาน รวมถึงขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง ตลอดจนการติดตามผลการดำเนินการแก้ไขดังกล่าว

3. อ้างอิง

- 3.1 SPT100-08
3.2 WIH300-02
3.3 M16-100

4. กำแพงักตความ

- | | | |
|-----|--|---|
| 4.1 | ข้อร้องเรียน | การร้องเรียนจากบุคคลหรือหน่วยงานภายนอกโรงงานเกี่ยวกับปัญหาที่อาจมีผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม |
| 4.2 | ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม | นโยบาย/วัตถุประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อม รายงานผลการดำเนินงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม |
| 4.3 | บุคลากร หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม | บุคลากรที่รับผิดชอบด้านจัดการทางบริษัทฯ ด้านสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายขึ้นปูน จนถึงผู้ช่วยผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกหน่วยงาน |
| 4.4 | บุคลากร-หน่วยงานภายนอก | หน่วยงานราชการส่วนกลาง ส่วนท้องถิ่น หมู่บ้าน วัด โรงเรียนใกล้เคียง ทุกค้า ผู้รับเหมา ผู้รับจ้าง สื่อมวลชน ผู้ถือหุ้น บริษัทพหุประภคภัย เป็นต้น |
| 4.5 | แผนการติดต่อสื่อสาร | แผนการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานปูนซิเมนต์ ห้า 10 ประการ |

5. บันทึกและเอกสารประกอบ

- | | | |
|-----|---------|--|
| 5.1 | F16-135 | : บทแจ้งให้แก้ไขข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน (Remedial Action Request Report) |
| 5.2 | F83-140 | : แบบฟอร์มรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม |
| 5.3 | F83-141 | : บัญชีข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม |

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

F16-013 (R/F)

เรื่อง : การรับซื้อร่องเวียนกาชนอก	แก้ไขครั้งที่ : 03
หมายเลขเอกสาร : WIH300-01	วันที่บังคับใช้ : 27 ธ.ค. 2553

- 5.4 F83-142 : บัญชีรายชื่อบุคคล-หน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อม
5.5 F83-143 : แบบติดตามผลการประชาสัมพันธ์เรื่องห้องเรียน
5.6 แผนการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม

6. อำนาจและหน้าที่

- | | | |
|-----|---|---|
| 6.1 | เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์/เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ | : จัดทำแผนการติดต่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อมด้านการวางแผนฯ พร้อมติดตามผลการประชาสัมพันธ์เรื่องข้อร้องเรียน |
| 6.2 | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก/ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ | : รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมควบคุมใบดำเนินการวางแผนการรับข้อร้องเรียน |
| 6.3 | ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ: | พิจารณาให้ความเห็นเกี่ยวกับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม |
| 6.4 | ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ | : ควบคุมการแก้ไขข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากบุคคล-หน่วยงานภายนอก |

7. ขั้นตอนการทำงาน

- 7.1 เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน / เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ นำข้อมูลที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมจากบุคคล หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมหรือภายในเขตอาศัยโครงการ (ดูรายละเอียด WH300-02) มาจัดทำแผนการคัดเลือกสถานที่และการประชาสัมพันธ์ในเรื่องการรับข้อร้องเรียนและการรวมตัวที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การรับข้อร้องเรียนทั้งจากชุมชนในพื้นที่ การเผยแพร่รายละเอียดโครงการทางสื่อประชาสัมพันธ์ กองรับข้อร้องเรียนสิ่งแวดล้อม สนับสนุนผู้ผู้จัดการแผนผู้จัดการแผนประชาสัมพันธ์ตรวจสอบนำเสนอมติจากผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและจาก อาณานิคมต่อไป
- 7.2 ในเวลาทำการปกติ (จันทร์-ศุกร์) ตั้งแต่เวลา 08.00-17.00 น. ผู้ช่วยผู้จัดการแผนผู้จัดการแผนประชาสัมพันธ์รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมจากบุคคล หรือหน่วยงานภายนอกโครงการ ทางโทรศัพท์จดหมาย หรือออกใบ โอดจน และบันทึกการขอเยี่ยข้อร้องเรียนในแบบฟอร์มรับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (E83-140) ส่วนที่ 1 กรณีผู้ช่วยผู้จัดการแผนผู้จัดการแผนประชาสัมพันธ์ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ให้เจ้าหน้าที่ประจำสำนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ปฏิบัติงานแทนนอกเหนือจากเวลาดังกล่าวข้างต้น และในวันหยุดทำการต่างๆ ให้ผู้ที่ได้รับมอบหมาย เป็นผู้รับข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมแทน โดยให้กรอกข้อมูลเยี่ยใบ E83-140 ส่วนที่ 1 พร้อมรวบรวมส่งผู้ผู้จัดการแผน/

บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

F16-013 (R/F)

เรื่อง : การรับซื้อเครื่องเรือนภายนอก	แก้ไขครั้งที่ : 03
หมายเลขเอกสาร : WIH300-01	วันที่บังคับใช้ : 27 ธ.ค. 2553

ผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ในวันและเวลาทำการปกติ และนำรายละเอียดบันทึกลงในแบบฟอร์ม บัญชีซื้อเครื่องเรือนด้านสิ่งแวดล้อม (F83-141)

- 7.3 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ตรวจสอบซื้อเครื่องเรือนเบื้องต้น และจัดหาข้อมูลเพิ่มเติมตาม F83-140 ส่วนที่ 2 ข้อ 2.1 แล้วให้นำเสนอต่อผู้จัดการฝ่ายบุคคลและธุรการ พิจารณาให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับซื้อเครื่องเรือนด้านสิ่งแวดล้อมดังกล่าวทันที และเมื่อตรวจสอบซื้อเครื่องเรือนแล้วให้ตอบกลับเบื้องต้นถึงผู้ซื้อเครื่องเรือนภายใน 7 วันทำการ (ทั้งกรณีที่มีสาเหตุจากบริษัทฯ และไม่ใช่อำนาจจากบริษัทฯ)
- 7.4 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ นำซื้อเครื่องเรือนด้านสิ่งแวดล้อมจาก F83-140 ส่วนที่ 1 กรอกรายละเอียดในใบแจ้งให้แก้ไขข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน (Remedial Action Request Report); F16-135 ส่วนที่ 1 ส่งให้ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์รับรองและโทรศัพท์แจ้งรายละเอียดพร้อมขอเลขที่ใบแจ้งให้แก้ไขข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน (Remedial Action Request Report) จากแผนกประกันคุณภาพ ก่อนส่งใบแจ้งให้แก้ไขข้อร้องเรียนอย่างเร่งด่วน (Remedial Action Request Report); F16-135 ไปยังผู้จัดการแผนกที่เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขเร่งด่วน ในส่วนที่ 2
- 7.5 ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกผู้จัดการแผนกประชาสัมพันธ์ ติดตามผลการดำเนินการแก้ไขความซื้อเครื่องเรือนจากผู้ช่วยผู้จัดการแผนกผู้จัดการแผนกที่เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขเร่งด่วน พร้อมกรอกรายละเอียดการติดตามผลการแก้ไขใน F16-135 ส่วนที่ 3 นำผลการดำเนินการแก้ไขจาก F16-135 ส่วนที่ 2 ไปบันทึกลงใน F83-140 ส่วนที่ 2 ข้อ 2.2 และนำผลการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงไปยังผู้ซื้อเครื่องเรือน หรือบันทึกลงใน F83-140 ส่วนที่ 3 (ชี้แจง)
- 7.6 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ นำผลการดำเนินการแก้ไข ตามข้อ 4.4 ลงบันทึกในบัญชีซื้อเครื่องเรือนด้านสิ่งแวดล้อม (F83-141)
- 7.7 เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ นำสรุปผลซื้อเครื่องเรือนด้านสิ่งแวดล้อม ตามแบบติดตามผลการประชาสัมพันธ์เรื่องซื้อเครื่องเรือน (F83-143) ทำการประชาสัมพันธ์ซื้อเครื่องเรือน
- 7.7.1 ในกรณีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานแก้ไขของเครื่องเรือน เป็นที่พอใจของผู้ซื้อเครื่องเรือนให้เจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ / เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ทำการปิดเรื่องร้องเรียน ในส่วนที่ 4 ของใบแจ้ง
- 7.7.2 หากกรณีการประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานแก้ไขซื้อเครื่องเรือน ไม่เป็นที่พอใจของผู้ซื้อเครื่องเรือนให้นำผลสรุปการรับซื้อเครื่องเรือนรายงานที่ประชุมคณะผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ และหาแนวทางการแก้ไขและป้องกันอย่างจริงจังต่อไป

หน้า : 3 / 4

บริษัท ทีทีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

F16-013 (R/F)

เรื่อง : การรับซื้อเครื่องเรือนภายนอก	แก้ไขครั้งที่ : 03
หมายเลขเอกสาร : WIH300-01	วันที่บังคับใช้ : 27 ธ.ค. 2553

8. บันทึกการแก้ไข / ทบทวนเอกสาร

สรุปการแก้ไข/ทบทวนตามใบแจ้งเลขที่ : QA.008/51.0			
1. แก้ไขเพิ่มเติมผู้รับผิดชอบ ข้อ 6.2, 6.3 และในขั้นตอนการทำงาน			
2. แก้ไขหมายเลขเอกสาร WI ตาม Cost Center ใหม่ เช่น "WIG300-01" เป็น WIH300-01"			
แก้ไขครั้งที่ 02	ผู้จัดทำ แก้ไข หรือทบทวน : เจ้าหน้าที่ขึ้นโป วันที่ : 22 ธ.ค. 2551	ผู้ตรวจทาน : ศษ.สชอ. แชนกซ์โป วันที่ : 22 ธ.ค. 2551	ผู้อนุมัติ : ศษ.สชอ.ฝ่ายขึ้นโป วันที่ : 22 ธ.ค. 2551
สรุปการแก้ไข/ทบทวนตามใบแจ้งเลขที่ : QA.141/53.0			
1. ทบทวนประจำปี			
2. แก้ไขชื่อแบบฟอร์ม F16-135 "ใบแจ้งซื้อเครื่องเรือน เป็น ใบแจ้งให้แก้ไขซื้อเครื่องเรือนอย่างเร่งด่วน (Remedial Action Request Report)"			
3. เพิ่มผู้รับผิดชอบ "ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก" ส่วนที่ 1 ของแบบฟอร์ม F83-140 ในข้อ 7.2			
4. เพิ่มขั้นตอนการตรวจสอบและตอบกลับซื้อเครื่องเรือนในข้อ 7.3 และแก้ไขข้อ 7.7.2 ใหม่ เพื่อให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น			
แก้ไขครั้งที่ 03	ผู้จัดทำ แก้ไข หรือทบทวน : ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ วันที่ : 23 ธ.ค. 2553	ผู้ตรวจทาน : ตำแหน่ง : ผู้จัดการแผนก วันที่ : 23 ธ.ค. 2553	ผู้อนุมัติ : ตำแหน่ง : ผู้จัดการฝ่าย วันที่ : 24 ธ.ค. 2553

File : WIH30001.doc

หน้า : 4 / 4


แบบติดตามผลการประชาสัมพันธ์เรื่องข้อร้องเรียน
แผนกประชาสัมพันธ์ บมจ. ทีทีบี ๒ โทชิน

ชื่อ-สกุล _____ อายุ _____ ปี เพศ _____ อาชีพ _____
 ที่อยู่ _____ หมายเลขโทรศัพท์ _____

เรื่องที่ร้องเรียน _____ ร้องเรียนเมื่อ _____ เวลา _____ น.
 โดยทาง ☐ ทนายทนาย ☐ โทรทัศน์ ☐ นิตยสาร ☐ หนังสือพิมพ์ ☐ อื่นๆ _____
 ผู้รับเรื่องร้องเรียน _____ หน่วยงาน _____ เขต/อำเภอ _____

ท่านได้รับข้อมูลผลการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงแล้ว _____ เวลา _____ น.
 โดยทาง ☐ ทนายทนาย ☐ โทรทัศน์ ☐ นิตยสาร ☐ หนังสือพิมพ์ ☐ อื่นๆ _____
 ผลการดำเนินการแก้ไขปรับปรุงที่ได้รับ ☐ พอใจมาก ☐ พอใจ ☐ ยังไม่พอใจ เนื่องจาก _____

จริง _____ ผู้ได้รับผลกระทบ _____
 (นาย/นาง/น.ส. _____)

 ข้อมูลส่งมายังคณะกรรมการสิทธิมนุษยชนแห่งชาติเพื่อพิจารณาและออกความเห็นที่ถูกต้องและเหมาะสมต่อไป

ชื่อ/ชื่อเล่นเรื่อง _____ ลำดับที่ _____ ร้องเรียนโดย _____
 การประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการแก้ไขปรับปรุง: สำเนา _____

รวบรวมโดย _____ รับรองโดย _____
 วันที่ _____/_____/_____ วันที่ _____/_____/_____

ที่ต่อ 259 หมู่ 5 ต. นิคมพัฒนา อ. นิคมพัฒนา จ. นครราชสีมา โทร. (066) 259111 หมายเลขภายใน 120-3 แฟกซ์ (066) 25922-30

วุฒิชัย วัชรวิทย์ (มหาชน)

[illegible]

ภาคผนวก ก-6

หนังสือแจ้งการมีบุคลากรสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๘๐๖ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๐๖๕ ลงรับวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๔๐๑๙๐๐๐๒๕๒๕๖๐๙ (๓-๘๘(๒)-๒๕/๖๐ สบ) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงขยะมูลฝอย ขนาดกำลังการผลิต ๗๐ เมกะวัตต์ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๓๐๒ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โทรศัพท์ ๐ ๓๖๓๕ ๘๘๘๘ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายบัญชา มุกตาม่วง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑				✓	
๒				✓	
๓				✓	
๔				✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๑๖๓๒ ลงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕ โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ก-7

ตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุง Master Plan ของโครงการ

ภาคผนวก ก-8

รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษ

ข้อมูลการประเมินของระบบบำบัดอากาศเสียจากโรงโม่หิน
เดือน มกราคม 2568

- ☒ โรงโม่หินน้ำ เสาพระยืนโรงงาน 3-102-3/57 ธน.
☒ โรงโม่หินน้ำ เสาพระยืนโรงงาน 3-102-3/61 ธน.
☒ โรงโม่หินน้ำ เสาพระยืนโรงงาน 10190245825622

- 1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ติดตั้งในเครื่องรางโรงงาน 6 เครื่อง
2) ประเภท Bag Filter จำนวน 6 เครื่อง
3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตแต่ละเดือน
 ☒ เกาอาบไปใช้แล้ว ปริมาณ 0 คันเดือน
4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย เดือนระบบค่อเนื่องตลอดวัน ในระยะเวลา 1 วันหรือไม่
5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 4 จุด
6) สรุปการสุ่มค่ามลพิษของระบบ Bag Filter เดือน มกราคม 2568

☒ RDP ปริมาณ 76,000 คันเดือน

การประเมินของ EPOD Bag Filter โรงโม่หินน้ำ เสาพระยืนโรงงาน 3-102-3/57 ธน.	วันที่ EPOD Bag Filter ทุก	ระยะเวลาที่ทดสอบ ที่จุด EPOD Bag Filter ทุก (วัน/นาฬิกา)	Loading (คัน/วัน)	Loading Limit * (คัน/วัน)	ค่าเฉลี่ย	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ชื่อ/นามสกุล)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โรงงานสุ่มค่า เครื่องจักร ไม่มีการเดินสายการผลิต	1-31 มกราคม 2568					<u>กมลวิทย์</u> (คารวิทย์ บุญสิทธิ์)	023-56-00447
การประเมินของ EPOD Bag Filter โรงโม่หินน้ำ เสาพระยืนโรงงาน 3-102-3/61 ธน.	วันที่ EPOD Bag Filter ทุก	ระยะเวลาที่ทดสอบ ที่จุด EPOD Bag Filter ทุก (วัน/นาฬิกา)	Loading (คัน/วัน)	Loading Limit * (คัน/วัน)	ค่าเฉลี่ย	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ชื่อ/นามสกุล)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
ไม่มีการสุ่มค่ามลพิษของระบบ EPOD Bag Filter						<u>กมลวิทย์</u> (คารวิทย์ บุญสิทธิ์)	023-56-00447
การประเมินของ EPOD Bag Filter โรงโม่หินน้ำ เสาพระยืนโรงงาน 10190245825622	วันที่ EPOD Bag Filter ทุก	ระยะเวลาที่ทดสอบ ที่จุด EPOD Bag Filter ทุก (วัน/นาฬิกา)	Loading (คัน/วัน)	Loading Limit * (คัน/วัน)	ค่าเฉลี่ย	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ชื่อ/นามสกุล)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
ไม่มีการสุ่มค่ามลพิษของระบบ EPOD Bag Filter						<u>กมลวิทย์</u> (คารวิทย์ บุญสิทธิ์)	023-56-00447

หมายเหตุ : * : EPOD Filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการผลิต
: โรงโม่หินน้ำ เสาพระยืนโรงงาน 3-102-3/57 ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเนื่องจากมีการซ่อมเครื่องจักร



เลขที่ PD3 109/2568

2 ชุด กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
เรียน นายเทศมนตรีนครเทศบาลเมืองหาง
อ้างถึง หนังสือจากสำนักงานเทศบาลเมืองหาง เลขที่ สป 62403/290 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2568
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศรายเดือน (เดือน มกราคม 2568)

ตามที่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือในการควบคุมมลพิษเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นอย่างสม่ำเสมอและครั้ง ดังรายละเอียดที่กำหนดที่กำหนดในมาตรา 80 และ 81 นั้น

บัดนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศของเดือน มกราคม 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ : แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLYNE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungphayamai, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

[Redacted Stamp]



เลขที่ PD3 170/2568

31 มีนาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
 เวียน นกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบึงกาฬ
 อ้างถึง หนังสือทูลเกล้าฯ ถวายพระกรุณาฯ เลขที่ ศบ 62403/290 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2568
 สิ่งที่เกี่ยวข้อง รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศรายเดือน (เดือน กุมภาพันธ์ 2568)

ตามที่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือในการควบคุมมลพิษเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นอย่างน้อยเดือนละครั้ง ดังรายละเอียดที่กำหนดในมาตรา 80 และ 81 นั้น

บัดนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศของเดือน กุมภาพันธ์ 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

กฎหมายติดต่อ : แผนกสิ่งแวดล้อม
 โทรศัพท์ 0-3635-8999

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนอินทนิลใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร +66(0) 2213-1038
 26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax +66(0)2213-1035, 2213-1038

ลิ้งค์ส่งมาด้วย

ข้อมูลการปฏิบัติงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า

เดือน มกราคม 2568

- โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ 60 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-2452 สน.
- โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ 30 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-4857 สน.
- โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ 60 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-4757 สน.
- โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ 70 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-2546 สน.
- โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ 40 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-1246 สน.
- โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ก๊าซธรรมชาติ 150 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-2246 สน.

- 1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ปล่อยโรงงานผลิตถ่านหิน 13 เครื่อง
- 2) ประเภท EP จำนวน 3 เครื่อง และประเภท Bag filter จำนวน 10 เครื่อง
- 3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้โรงงานทุก Line การผลิตถ่านหิน RDF ปริมาณ 28,892 ตัน/เดือน
- 4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย ดินระบดบดเนื่องจากของเสีย ในระยะเวลา 7 วันขึ้นไป
- 5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 3 จุด
- 6) สรุปการปฏิบัติงานของระบบ EPOD Bag filter เดือน มกราคม 2568

ณ วันที่ส่งรายงานฉบับนี้ ปริมาณ 3.8×10^6 ลูกบาศก์เมตร/เดือน

การปฏิบัติงานของ EPOD Bag filter						วันที่	รวมระยะเวลาที่ทำงาน	Loading (ตัน/วัน)	Loading Limit (ตัน/วัน)	ขนาด	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ(ขอตก)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
เลขทะเบียนโรงงาน	เลขทะเบียนโรงงาน	เลขทะเบียนโรงงาน	เลขทะเบียนโรงงาน	เลขทะเบียนโรงงาน	เลขทะเบียนโรงงาน							
3-88-2452 สน.	3-88-4857 สน.	3-88-4757 สน.	3-88(2)-2546 สน.	3-88(2)-1246 สน.	3-88(2)-2246 สน.	EPOD Bag filter ชุด	ที่ทุก EPOD Bag filter ชุดใน 1 วัน(บันทึก)					
ไม่มีการปฏิบัติงานของระบบ EPOD Bag filter						1-31 มกราคม 2568					อภินันท์ บุณยสิทธิ์ (สารวัตร บุกฉึก)	023-56-00447
						Bag filter ชุด*						

หมายเหตุ : EPOD Bag filter จะทำงานตลอด 24 ชั่วโมง

ข้อมูลการดำเนินงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากถ่านหินโรงไฟฟ้า

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/57 สน.
☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/61 สน.
☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 10190245825622

1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ปล่อยไอระเหยในเตาเผาที่โรงงาน 6 เครื่อง

2) ประเภท Bag filter จำนวน 6 เครื่อง

3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตคือเตาเผา

☒ เตาเผาไม้ใช้แล้ว ปริมาณ 0 ตัน/เดือน

☒ RDF ปริมาณ 64,000 ตัน/เดือน

4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย เติมน้ำระบบต่อเนื่องตลอดวัน ในระยะเวลา 2 วันขึ้นไป

5) จำนวนชุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 4 ชุด

6) สรุปการปฏิบัติงานของระบบ Bag filter เดือน กุมภาพันธ์ 2568

การดำเนินงานของ EPD Bag filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(เอกสาร)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/57 สน.	EPD Bag filter ทุก	ที่ทุก EPD Bag filter ทุกใน 1 วัน(บาท)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)			
โรงงานชุดซ่อม เครื่องจักร ไม่มีการเดินสายการผลิต	1-28 กุมภาพันธ์ 2568						

การดำเนินงานของ EPD Bag filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(เอกสาร)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/61 สน.	EPD Bag filter ทุก	ที่ทุก EPD Bag filter ทุกใน 1 วัน(บาท)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)			
ไม่มีการปฏิบัติงานของระบบ EPD Bag filter							

การดำเนินงานของ EPD Bag filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(เอกสาร)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 10190245825622	EPD Bag filter ทุก	ที่ทุก EPD Bag filter ทุกใน 1 วัน(บาท)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)			
ไม่มีการปฏิบัติงานของระบบ EPD Bag filter							

หมายเหตุ * : Bag filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการผลิต

: โรงผลิตไอน้ำ Rotary kiln ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเนื่องจากมีการซ่อมเครื่องจักร

ข้อมูลการดำเนินงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากถ่านหินโรงไฟฟ้า

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 60 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-24/52 สน.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 30 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-68/57 สน.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 60 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-67/57 สน.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 70 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-25/68 สน.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 48 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-12/61 สน.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 150 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-22/61 สน.

1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ปล่อยไอระเหยในเตาเผาที่โรงงาน 13 เครื่อง

2) ประเภท EP จำนวน 3 เครื่อง และประเภท Bag filter จำนวน 18 เครื่อง

3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตคือเตาเผา

RDF ปริมาณ 113,000 ตัน/เดือน

สารอินทรีย์จากโรงปูนซีเมนต์ ปริมาณ 3.8 x 10³ ตัน/บาทที่ผสมโรงผลิต

4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย เติมน้ำระบบต่อเนื่องตลอดวัน ในระยะเวลา 2 วันขึ้นไป

5) จำนวนชุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 9 ชุด

6) สรุปการปฏิบัติงานของระบบ EPD Bag filter เดือน กุมภาพันธ์ 2568

การดำเนินงานของ EPD Bag filter						วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(เอกสาร)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	EPD Bag filter ทุก	ที่ทุก EPD Bag filter ทุกใน 1 วัน(บาท)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)			
3-88-24/52 สน.	3-88-68/57 สน.	3-88-67/57 สน.	3-88(2)-25/68 สน.	3-88(2)-12/61 สน.	3-88(2)-22/61 สน.							
ไม่มีการปฏิบัติงานของระบบ EPD Bag filter						1-28 กุมภาพันธ์ 2568						
						Bag filter ทุก*						

หมายเหตุ : EPD Bag filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการเดิน

ข้อมูลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการขุดโรตารี
เดือน มีนาคม 2568

- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/57 ธน.
☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/61 ธน.
☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 10190245825622

1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่มีโรงบำบัดเคลื่อนที่โรงงาน 6 เครื่อง

2) ปริมาณ Bag Filter จำนวน 6 เครื่อง

3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตคือถ่านหิน

☒ เกล็ดหินป่น ปริมาณ 0 คันเดือน

☒ RDF ปริมาณ 100,000 คันเดือน

4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย มีระบบต่อเนื่องตลอดวัน ในระยะเวลา 2 วันข้างหน้า

5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 4 จุด

6) อุปกรณ์การปฏิบัติงานของระบบ Bag Filter เดือน มีนาคม 2568

การปฏิบัติงานของ EPOC Bag Filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	ขนาด	ผู้ควบคุมและระบบป้องกัน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/57 ธน.	EPOC Bag Filter ทุก	ที่จุด EPOC Bag Filter (ทุกวัน)	(คันวัน)	(คันวัน)		สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ก.บ.)	
โรงงานปูนซีเมนต์ เครื่องจักร ไม่มีการเดินสายการผลิต	1-31 มีนาคม 2568						

การปฏิบัติงานของ EPOC Bag Filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	ขนาด	ผู้ควบคุมและระบบป้องกัน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/61 ธน.	EPOC Bag Filter ทุก	ที่จุด EPOC Bag Filter (ทุกวัน)	(คันวัน)	(คันวัน)		สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ก.บ.)	
ไม่มีการปฏิบัติงานของระบบ EPOC Bag Filter							

การปฏิบัติงานของ EPOC Bag Filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	ขนาด	ผู้ควบคุมและระบบป้องกัน	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 10190245825622	EPOC Bag Filter ทุก	ที่จุด EPOC Bag Filter (ทุกวัน)	(คันวัน)	(คันวัน)		สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ก.บ.)	
ไม่มีการปฏิบัติงานของระบบ EPOC Bag Filter							

หมายเหตุ * : Bag Filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการผลิต

: โรงผลิตไอน้ำ Rotary kiln ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเนื่องจากมีการซ่อมเครื่องจักร



เลขที่ ENV 020/2568

30 เมษายน 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ

เรียน นายเขตพัฒนศิริ เทศบาลเมืองทับกวาง

อ้างถึง หนังสือจากสำนักงานเทศบาลเมืองทับกวาง เลขที่ ทบ 62403/290 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศรายเดือน (เดือน มีนาคม 2568)

ตามที่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือในการควบคุมมลพิษเสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นอย่างน้อยเดือนละครั้ง ดังรายละเอียดที่กำหนดในมาตรา 80 และ 81 นั้น

บัดนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศของเดือน มีนาคม 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อใช้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[Redacted Signature]

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ : แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999

[Redacted Stamp]

พ.ศ. 68

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLINE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tai Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038



เลขที่ ENV 111/2568

30 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
เรียน นายกฤษฎา ศิริเทพบาลเมือง ทบวง
อ้างถึง หนังสือจากสำนักงานเทศบาลเมืองท่งหวาย เลขที่ สป 62403/290 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2568
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศรายเดือน (เดือน เมษายน 2568)

ตามที่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้โรงงานอุตสาหกรรมหรือผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขในการควบคุมมลพิษ เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นอย่างนอกระบบและครั้ง ดังรายละเอียดที่กำหนดในมาตรา 80 และ 81 นั้น

บัดนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบ บำบัดมลพิษอากาศของเดือน เมษายน 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาคัดต่อ : แผนกสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3635-8999



9015164

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทร์คำใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1038, 2213-1039
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ข้อมูลตรวจนับของระบบบำบัดอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า

เดือน มีนาคม 2568

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำเนิดการผลิต 60 เมกะวัตต์ เขตทะเบียนโรงงาน 3-88-24/52 ธน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำเนิดการผลิต 30 เมกะวัตต์ เขตทะเบียนโรงงาน 3-88-48/57 ธน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำเนิดการผลิต 60 เมกะวัตต์ เขตทะเบียนโรงงาน 3-88-47/57 ธน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำเนิดการผลิต 70 เมกะวัตต์ เขตทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-25/60 ธน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำเนิดการผลิต 40 เมกะวัตต์ เขตทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-12/61 ธน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำเนิดการผลิต 150 เมกะวัตต์ เขตทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-22/61 ธน.

- 1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ติดตั้งในเตาเผาขยะโรงงาน 13 เครื่อง
- 2) ประเภท EP จำนวน 3 เครื่อง และประเภท Bag Filter จำนวน 10 เครื่อง
- 3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้โรงงานทุก Line การผลิตคือถ่านหิน
RDF ปริมาณ 24,000 ตัน/เดือน
- 4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย เติมน้ำมันหล่อลื่นตลอดวัน ในระยะเวลา 7 วันสัปดาห์
- 5) จำนวนชุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 9 ชุด
- 6) รูปการปฏิบัติงานของระบบ EP และ Bag Filter เดือน มีนาคม 2568

ขอรับรองจากโรงปูนซีเมนต์ บริษัทปูน 3.8 x 10³ ตัน/วัน/วัน

การปฏิบัติงานของ EP และ Bag Filter						วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด ที่อุปกรณ์และ Bag Filter ทำงาน (วัน/ชั่วโมง)	Load (ตัน/วัน)	Loading Limit (ตัน/วัน)	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบโรงงาน และผู้รับผิดชอบเป็นทั้ง (ชื่อ/นามสกุล)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
เขตทะเบียน โรงงาน	เขตทะเบียน โรงงาน	เขตทะเบียน โรงงาน	เขตทะเบียน โรงงาน	เขตทะเบียน โรงงาน	เขตทะเบียน โรงงาน							
3-88-44/52 ธน.	3-88-48/57 ธน.	3-88-47/57 ธน.	3-88(2)-25/60 ธน.	3-88(2)-12/61 ธน.	3-88(2)-22/61 ธน.							
ไม่มีการปฏิบัติงานของระบบ EP และ Bag Filter												

หมายเหตุ : EP และ Bag Filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการเดิน

ข้อมูลการดำเนินงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากการผลิตไฟฟ้า

เดือน เมษายน 2568

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 60 เมกะวัตต์ เฉพาะเป็นโรงงาน 3-88-24/52 สน.
 โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 30 เมกะวัตต์ เฉพาะเป็นโรงงาน 3-88-48/57 สน.
 โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 60 เมกะวัตต์ เฉพาะเป็นโรงงาน 3-88-67/57 สน.
 โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 70 เมกะวัตต์ เฉพาะเป็นโรงงาน 3-88(2)-25/60 สน.
 โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 40 เมกะวัตต์ เฉพาะเป็นโรงงาน 3-88(2)-12/61 สน.
 โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงแสน 150 เมกะวัตต์ เฉพาะเป็นโรงงาน 3-88(2)-22/61 สน.

- 1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ปล่อยโรงงานในเดือนที่รายงาน 13 เครื่อง
- 2) ประเภท Bag Filter จำนวน 3 เครื่อง และประเภท Bag Filter จำนวน 18 เครื่อง
- 3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตคือถ่านหิน RDF ปริมาณ 98,888 ตันเทียบ
- 4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย ที่ระบบต่อเนื่องตลอดวัน ในระยะเวลา 7 วันข้างหน้า
- 5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 9 จุด
- 6) สรุปการสุ่มทำงานของระบบ EPU และ Bag Filter เดือน เมษายน 2568

สมรรถนะของโรงปูนซีเมนต์ ปริมาณ 3.8 x 10⁶ ตูณาทันที

การปฏิบัติงานของ EPU และ Bag Filter						วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด ที่ทุก EPU และ Bag Filter ผลิต (วัน/นาฬิกา)	Loading (ตัน/วัน)	Loading Limit (ตัน/วัน)	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(ตม.ทก)	เฉพาะเป็นจุดตรวจ
เฉพาะเป็น โรงงาน	เฉพาะเป็น โรงงาน	เฉพาะเป็น โรงงาน	เฉพาะเป็น โรงงาน	เฉพาะเป็น โรงงาน	เฉพาะเป็น โรงงาน							
3-88-24/52 สน.	3-88-48/57 สน.	3-88-67/57 สน.	3-88(2)-25/60 สน.	3-88(2)-12/61 สน.	3-88(2)-22/61 สน.							
ไม่มีการสุ่มทำงานของระบบ EPU และ Bag Filter												

หมายเหตุ : EPU และ Bag Filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการเดิน

ข้อมูลการดำเนินงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากการผลิตไฟฟ้า

เดือน เมษายน 2568

- ☒ โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 3-102-3/57 สน.
- ☒ โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 3-102-3/61 สน.
- ☒ โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 10190245825622

- 1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ปล่อยโรงงานในเดือนที่รายงาน 6 เครื่อง
- 2) ประเภท Bag Filter จำนวน 6 เครื่อง
- 3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตคือถ่านหิน ☒ เศษยางไม้ใช้แล้ว ปริมาณ 0 ตันเทียบ ☒ RDF ปริมาณ 100,000 ตันเทียบ
- 4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย ที่ระบบต่อเนื่องตลอดวัน ในระยะเวลา 7 วันข้างหน้า
- 5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 4 จุด
- 6) สรุปการสุ่มทำงานของระบบ Bag Filter เดือน เมษายน 2568

การปฏิบัติงานของ EPU และ Bag Filter		วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด ที่ทุก EPU และ Bag Filter ผลิต (วัน/นาฬิกา)	Loading (ตัน/วัน)	Loading Limit * (ตัน/วัน)	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(ตม.ทก)	เฉพาะเป็นจุดตรวจ
โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 3-102-3/57 สน.	โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 3-102-3/61 สน.							
โรงงานปูนซีเมนต์ เครื่องจักร ไม่มีการเดินจากการผลิต		1-30 เมษายน 2568						

การปฏิบัติงานของ EPU และ Bag Filter		วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด ที่ทุก EPU และ Bag Filter ผลิต (วัน/นาฬิกา)	Loading (ตัน/วัน)	Loading Limit * (ตัน/วัน)	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(ตม.ทก)	เฉพาะเป็นจุดตรวจ
โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 3-102-3/61 สน.	โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 10190245825622							
ไม่มีการสุ่มทำงานของระบบ EPU และ Bag Filter								

การปฏิบัติงานของ EPU และ Bag Filter		วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด ที่ทุก EPU และ Bag Filter ผลิต (วัน/นาฬิกา)	Loading (ตัน/วัน)	Loading Limit * (ตัน/วัน)	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(ตม.ทก)	เฉพาะเป็นจุดตรวจ
โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 10190245825622	โรงผลิตไฟฟ้า เฉพาะเป็นโรงงาน 3-102-3/57 สน.							
ไม่มีการสุ่มทำงานของระบบ EPU และ Bag Filter								

หมายเหตุ : * : Bag Filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการเดิน
 : โรงผลิตไฟฟ้า Rotary kiln ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเนื่องจากมีการซ่อมเครื่องจักร

ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า

เดือน พฤษภาคม 2568

- โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ถ่านหินถ่านหิน 60 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-24/52 สน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ถ่านหินถ่านหิน 38 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-68/57 สน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ถ่านหินถ่านหิน 48 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-67/57 สน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ถ่านหินถ่านหิน 70 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-25/60 สน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ถ่านหินถ่านหิน 40 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-12/61 สน.
โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ถ่านหินถ่านหิน 150 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-22/61 สน.
- 1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ใช้ใช้จำนวนเครื่อง 11 เครื่อง
2) ประเภท EP จำนวน 3 เครื่อง และประเภท Bag filter จำนวน 10 เครื่อง
3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line ตามผลิตภัณฑ์
RDF ปริมาณ 84,000 ตันต่อเดือน
4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย ตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงหมดวัน ในระยะเวลา 7 วันถัดไป
5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 9 จุด
6) อุปกรณ์การบำบัดอากาศเสียของระบบ EPUdeBag filter เดือน พฤษภาคม 2568

เครื่องมือที่ใช้กรองฝุ่นมีขนาด ปริมาณ 3.8 x 10' อกบาทที่ติดตั้ง

การดำเนินงาน EPUdeBag filter						วันที่ EPUdeBag filter พัก	รวมระยะเวลาทั้งหมด ที่ EPUdeBag filter พักใน 1 วัน(หน่วย)	Loading ตัน/วัน	Loading Limit (ตัน/วัน)	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลและบันทึก ข้อมูลอย่างเป็นประจำ(เอกสาร)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
เลขทะเบียน โรงงาน	เลขทะเบียน โรงงาน	เลขทะเบียน โรงงาน	เลขทะเบียน โรงงาน	เลขทะเบียน โรงงาน	เลขทะเบียน โรงงาน							
3-88-24/52 สน.	3-88-68/57 สน.	3-88-67/57 สน.	3-88(2)-25/60 สน.	3-88(2)-12/61 สน.	3-88(2)-22/61 สน.							
ไม่มีการหยุดทำงานของระบบ EPUdeBag filter						3-31 พฤษภาคม 2568						
						Bag filter พัก*						

หมายเหตุ : EPUdeBag filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการเดิน



เลขที่ ENV 155/2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
299 ม.5 ต.ทับทิม อ.แม่สอด
จ.สระบุรี 18260

27 มิถุนายน 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับทิม
อ้างถึง หนังสือจากสำนักงานเทศบาลเมืองทับทิมฯ เลขที่ สบ 62403/ 290 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2568
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศรายเดือน (เดือน พฤษภาคม 2568)

ตามที่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535
กำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือในการควบคุมมลพิษ
เสนอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นอย่างน้อยเดือนละครั้ง ดังรายละเอียดที่กำหนดในมาตรา 80 และ 81 นั้น

บัดนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอส่งรายงานผลการดำเนินงานของระบบ
บำบัดมลพิษอากาศของเดือน พฤษภาคม 2568 (สิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

แทนกลุ่มแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLINE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนชัยนาทใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tor Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ ENV 1782568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
299 ม.5 ต.ทับทิม อ.แก่งคอย
จ.สระบุรี 18260

๙ กรกฎาคม 2568

เรื่อง ส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
เรียน นายเทศมนตรีเทศบาลเมืองทับทิม
อ้างถึง หนังสือจากสำนักงานเทศบาลเมืองทับทิมฯ เลขที่ สป 62403/290 ลงวันที่ 17 มีนาคม 2546
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศรายเดือน (เดือน มิถุนายน 2568)

ตามที่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้โรงงานจัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์และเครื่องมือในการควบคุมมลพิษเสมอต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่นอย่างน้อยเดือนละครั้ง ดังรายละเอียดที่กำหนดในมาตรา 80 และ 81 นั้น

บัดนี้ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ขอส่งรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศของเดือน มิถุนายน 2568 (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้รับมอบอำนาจ

แนบมาถึงเขตถือ

โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งพญาศรี เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1038
26/56 Chan Tor Mai Rd., Thungphayasiri, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

ที่ส่งมาด้วย

ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศเมื่อตรวจวัดโรงไฟฟ้า

เดือน พฤษภาคม 2568

- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/57 ซม.
- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/61 ซม.
- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 10190245825622

- 1) เครื่องบำบัดอากาศเสียที่ปล่อยโรงงานเป็นเดือนที่โรงงาน 6 เครื่อง
- 2) ประเภท Bag filter จำนวน 6 เครื่อง
- 3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตคือ
- ☒ เหมืองไม้ใช้แล้ว ปริมาณ 0 ตันต่อวัน
- 4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย ณ ระบบที่ส่งมอบคือ ณ โรงผลิตไอน้ำ 3-102-3/61 ซม.
- 5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 4 จุด
- 6) สรุปการสุ่มทำงานของระบบ Bag filter เดือน พฤษภาคม 2568

☒ RDF ปริมาณ 78,000 ตันต่อวัน

การทำงานของ EPUdeBag filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/57 ซม.	EPUdeBag filter ทุก	ที่จุด EPUdeBag filter ทุกใน 1 วัน(เท่าที่)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)		ซึ่งควบคุมด้วยเซ็นเซอร์ (ค่าคง)	
โรงงานสุ่มสุ่ม เครื่องจักร ไม่มีการเดินสายการผลิต	1-31 พฤษภาคม 2568						

การทำงานของ EPUdeBag filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 3-102-3/61 ซม.	EPUdeBag filter ทุก	ที่จุด EPUdeBag filter ทุกใน 1 วัน(เท่าที่)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)		ซึ่งควบคุมด้วยเซ็นเซอร์ (ค่าคง)	
ไม่มีการสุ่มทำงานของระบบ EPUdeBag filter							

การทำงานของ EPUdeBag filter	วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โรงผลิตไอน้ำ เลขทะเบียนโรงงาน 10190245825622	EPUdeBag filter ทุก	ที่จุด EPUdeBag filter ทุกใน 1 วัน(เท่าที่)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)		ซึ่งควบคุมด้วยเซ็นเซอร์ (ค่าคง)	
ไม่มีการสุ่มทำงานของระบบ EPUdeBag filter							

*หมายเหตุ : Bag filter จะทำงานตลอด 24 ชั่วโมง เมื่อ Plant มีการผลิต
โรงผลิตไอน้ำ Rotary kiln ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเพื่อรวมการกำจัดเครื่องจักร

ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากการผลิตโรงโม่หิน

เดือน มิถุนายน 2568

- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เขตพระปิ่นทองโรงงาน 3-102-3/57 สน.
- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เขตพระปิ่นทองโรงงาน 3-102-3/61 สน.
- ☒ โรงผลิตไอน้ำ เขตพระปิ่นทองโรงงาน 10190245825622

- 1) เครื่องปรับอากาศที่เปิดใช้งานในหอนอนที่โรงแรม 6 เครื่อง
- 2) ประเภท Bag filter จำนวน 6 เครื่อง
- 3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมทุก Line การผลิตต่อเนื่อง

☐ เสนออย่างไรก็ได้จนกว่าปริมาณ 0 คัน/เดือน

☒ RDF ปรีม 88,000 พัน/เดือน

- 4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย ดินระบบต่อเนื่องตลอดวัน ในระยะเวลา 7 วันสัปดาห์
- 5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) 4 จุด
- 6) สรุปการปลดทั้งงานของระบบ Bag filter เดือน มิถุนายน 2568

การทางหลวง E-Purse Bag filter	วันที่	จำนวนตัวที่ทดสอบ	Loading	Loading Limit *	สายหยุด	ผู้ควบคุมและรายงานป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ(อวกาศ)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
โมเดล (ชื่อ) ของเครื่องวัดปริมาณ 3-102-357 มม.	E-Purse Bag filter type	ที่ทดสอบ E-Purse Bag filter type 1 1 (หน่วย)	(กรัม/วินาที)	(กรัม/วินาที)			
โรงงานอุตสาหกรรม เครื่องจักร ไม่มีการผลิตสารเคมี	1-30 มีจำนวน 2568						

การประเมินจุด EPointBag filter	วันที่	รายละเอียดการประเมิน	Loading	Loading Limit *	สาเหตุ	ผู้ควบคุมและรับผิดชอบ	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
โครงการ/ชื่อ (เฉพาะกรณี EPointBag 3-102-3/41 ส.อ.)	EPointBag filter ทุก	จุด EPointBag filter ที่ประเมิน (ระบุวันที่)	(กรัม/วัน)	(กรัม/วัน)			
ไม่มีการตรวจประเมินระบบ EPointBag filter							

การทิ้งกากของ E-Point Bag filter	วันที่	รายละเอียดการทิ้งกาก	Loading	Loading Limit *	จำนวน	ผู้ควบคุมดูแลการกำจัดกาก	เอกสารที่เกี่ยวข้อง
โรงงานผลิตโพลิเอทเธนที่โรงงาน 10190245925622	E-Point Bag filter ทุกๆ	ที่กอง E-Point Bag filter อยู่ภายใน 1 วัน(อาทิตย์)	(ตัน/วัน)	(ตัน/วัน)		ต้องแสดงเป็นบันทึก(ถ้ามี)	เฉพาะกรณีที่มีการตรวจ
ไม่มีกากของ E-Point Bag filter							

หมายเหตุ : Bag filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการผลิต

โรงผลิตไอน้ำ Rotary kiln ไม่มีการใช้เชื้อเพลิงเนื่องจากมีการซ่อมเครื่องจักร

ผู้เขียนอาวุโส

ข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดอากาศเสียจากการผลิตโรงไฟฟ้า

เดือน มิถุนายน 2568

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงการผลิต 60 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-24/52 สน.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำลังการผลิต 30 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-68/57 ต.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า ถังอัดการผลิต 60 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88-67/57 ต.น.

โรงงานผลิตถ่านหินไฟฟ้า กำลังการผลิต 70 เมกะวัตต์ เขตทะเลเขื่อนโรงงาน 3-88(2)-25/60 สบ.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำลังการผลิต 40 เมกะวัตต์ เลขทะเบียนโรงงาน 3-88(2)-12/61 ชน.

โรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า กำแพงการผลิต 150 เมกะวัตต์ เฉพาะเขียนโรงงาน 3-88(2)-22/61 สบ.

- 1) เครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งใช้งานในเดือนที่รายงาน 13 เครื่อง
- 2) ประเภท EP จำนวน 3 เครื่อง และประเภท Bag filter จำนวน 10 เครื่อง
- 3) ชนิดและปริมาณเชื้อเพลิงที่ใช้รวมถ่าน Line ตามหลักท้องถิ่น

RDF ปริมาณ 88,000 ตันเทียบ

ณ ร้อยละ 10 ของปริมาณเริ่มต้น ปริมาณ 3.8×10^5 ออกมาต่อหน่วยเวลา

- 4) การทำงานของระบบบำบัดอากาศเสีย มีประสิทธิภาพดีเนื่องจากลดวัน ในระยะเวลา 7 วันขึ้นไป
- 5) จำนวนจุดปล่อยอากาศเสีย (stack) ๑ จุด
- 6) อุปกรณ์การกรองอากาศของระบบ EPU-Bag filter เดือน มิถุนายน 2568

การที่โรงงานใช้ EPuocBag filter						วันที่	รวมระยะเวลาทั้งหมด	Loading (ตัน/วัน)	Loading Limit (ตัน/วัน)	สายรุ้ง	ผู้ควบคุมดูแลระบบป้องกัน อันตรายเป็นพิษ(ตจทก)	เลขทะเบียนผู้ควบคุม
เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน	เลขทะเบียน							
โรงงาน	โรงงาน	โรงงาน	โรงงาน	โรงงาน	โรงงาน							
3-88-24/52 สบ.	3-88-68/57 สบ.	3-88-87/57 สบ.	3-88(2)-25/60 สบ.	3-88(2)-22/61 สบ.	3-88(2)-12/61 สบ.	EPuocBag filter ทุกชุด	ที่ทุกEPuocBag filterทุกใบ 1 วัน(เท่าที่)					
ไม่มีกรรทุกโรงงานขอระบบ EPuocBag filter												

หมายเหตุ : EPU และ Bag filter จะทำงานตลอดเวลา เมื่อ Plant มีการเดิน

ภาคผนวก ก-9

ใบตรวจเช็คครุฑยະ

ใบตรวจเช็ครถขยะเทศบาล

ลำดับที่.....เวลา.....

วันที่...../...../.....



เทศบาล/อบต..... ทะเบียน.....

ลำดับที่	รายการตรวจเช็ค	รู้/ไม่ปกติ	ปกติ	หมายเหตุ
1	น้ำหยดบริเวณฝาท้าย			
2	ถังเก็บน้ำขยะมีวาล์วเดิน			
3	ตัวถังภายนอกโดยรวมสามารถกักเก็บน้ำขยะได้ หรือไม่			
4	ระบบสายต่อเข้าถังเก็บ			
5			
6			

.....
()

.....
()

.....
()

ผู้ตรวจเช็ค

พนักงานขับรถ

ผู้ตรวจสอบ/อนุมัติ

หมายเหตุ ให้ทางเทศบาล อบต. ฯลฯ ดำเนินการแก้ไขภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่แจ้ง หากไม่มีการแก้ไขทางบริษัท ฯ จะได้รับขยะจากเทศบาล อบต. ฯลฯ นั้นๆ

กำหนดการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ในวันที่
แล้วติดต่อกลับ
เนื่องจากผิด พรบ.ขนส่งและสุขอนามัย

ภาคผนวก ก-10

หนังสือสัญญารับขยะมูลฝอยชุมชนและหน่วยงานต่างๆ เพื่อใช้เป็น
เชื้อเพลิง



สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๓

สัญญาการกำจัดขยะมูลฝอยของกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย (Clusters)

วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๓

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง เทศบาลเมืองทับกวาง ในฐานะเจ้าภาพหลักกลุ่มพื้นที่ในการจัดการขยะมูลฝอย ที่ ๔ จังหวัดสระบุรี ลงนามโดยนายสมหมาย แดงประเสริฐ ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง มี สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๕/๑ หมู่ที่ ๙ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียก “ผู้ให้สัญญา” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ลงนามโดยนายวรวิทย์ เลิศบุษศราคม ผู้รับมอบอำนาจ มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียก “ผู้รับสัญญา” อีกฝ่ายหนึ่ง

วัตถุประสงค์

โดยที่คณะกรรมการการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จังหวัดสระบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ มีมติให้ “ผู้ให้สัญญา” เป็นเจ้าภาพในการจัดการรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย (Cluster) สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดสระบุรี กลุ่มที่ ๔ จำนวน ๕๖ แห่ง ตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ดังนั้นเพื่อให้การบริหารจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดจากการรวมกลุ่มพื้นที่จัดการขยะมูลฝอย (Cluster) ข้างต้นดำเนินการไปอย่างมีประสิทธิภาพและสำเร็จลุล่วง “ผู้ให้สัญญา” จึงมอบหมายให้ “ผู้รับสัญญา” ซึ่งเป็นผู้ลงทุนก่อสร้างและดำเนินการบริหารระบบกำจัดขยะมูลฝอยที่มีความสามารถในการกำจัดขยะมูลฝอยประมาณ ๔,๘๐๐ ตันต่อวันและผลิตพลังงานไฟฟ้าได้ประมาณ ๔๐ เมกะวัตต์ มีสถานที่ตั้งของระบบกำจัดขยะมูลฝอยอยู่เลขที่ ๓๐๓ หมู่ที่ ๕ ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดของกลุ่มในสถานที่กำจัดขยะมูลฝอยดังกล่าวตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวด ๓ ส่วนที่ ๒

ทั้งสองฝ่ายจึงมีข้อตกลงรายละเอียดดังนี้

ข้อ ๑. ขอบเขตของงานภายใต้สัญญา

“ผู้ให้สัญญา” ซึ่งเป็นเจ้าภาพการรวมกลุ่มพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๕๖ แห่งตามมติของคณะกรรมการการจัดการสิ่งปฏิกูลและมูลฝอย จังหวัดสระบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๖๓ จะรวบรวมปริมาณขยะมูลฝอยตามที่ตกลงกันในสัญญานี้ ส่งมอบให้แก่ “ผู้รับสัญญา” เพื่อกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการและไม่ก่อผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต โดย “ผู้รับสัญญา” ยินดีที่จะจ่ายค่าชดเชยค่าขนส่งให้แก่ “ผู้ให้สัญญา”

- ๒ -

ข้อ ๒. ข้อตกลงการรับกำจัดขยะมูลฝอย

๒.๑ “ผู้รับสัญญา” ตกลงรับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปใช้กำจัดด้วยระบบกำจัดที่มีประสิทธิภาพและให้เกิดประโยชน์ เช่นการนำกลับมาใช้ใหม่ การผลิตปุ๋ยหรือการผลิตพลังงาน โดยในสัญญานี้ “ผู้รับสัญญา” ตกลงจะกำจัดขยะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นในพื้นที่ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ๕๖ แห่งตามบัญชีแนบท้ายสัญญาซึ่งเข้าร่วมกลุ่มพื้นที่เพื่อการจัดการขยะมูลฝอยที่ “ผู้ให้สัญญา” เป็นเจ้าภาพโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายในการกำจัดใดใดทั้งสิ้น ทั้งนี้จำนวนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงได้เมื่อคู่สัญญาได้ตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษร

๒.๒ ความชื้นของขยะมูลฝอยที่จัดรับของ “ผู้รับสัญญา” ไม่เกินร้อยละ ๖๐ ของปริมาณขยะมูลฝอยที่นำส่งแต่ละครั้ง

ข้อ ๓. หน้าที่และความรับผิดชอบ

๓.๑ “ผู้ให้สัญญา” มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการรวบรวมขยะมูลฝอยจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ร่วมกันเป็นกลุ่มพื้นที่เพื่อการจัดการขยะมูลฝอยโดยมีรายชื่อองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอยรายวันเบื้องต้นตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ทั้งนี้ปริมาณขยะมูลฝอยรวมรายวันที่นำเสนอให้ “ผู้รับสัญญา” กำจัดจะต้องไม่เกิน ๖,๐๐๐ ตัน/เดือน โดยนำเสนอที่สถานที่โครงการ หรือ ณ สถานที่ที่ทั้งสองฝ่ายจะตกลงกัน โดย “ผู้ให้สัญญา” ต้องจัดการให้การขนส่งขยะมูลฝอยจากทุกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีความปลอดภัยตลอดเส้นทางขนส่ง และปฏิบัติตามกฎระเบียบอื่นๆ ที่ทางราชการกำหนดอย่างเคร่งครัดตลอดจนปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการเข้า-ออก และการรักษาความปลอดภัยภายในบริเวณสถานที่ของ “ผู้รับสัญญา” มีมาตรการป้องกัน ควบคุมไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เหตุเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนตลอดเส้นทางและภายในสถานที่ของ “ผู้รับสัญญา” กรณีที่เกิดความเสียหาย “ผู้ให้สัญญา” ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายดังกล่าว

๓.๒ “ผู้รับสัญญา” มีหน้าที่และความรับผิดชอบในการออกแบบ ลงทุน ก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องจักรและบริหารจัดการระบบกำจัดขยะมูลฝอยซึ่งตั้งอยู่ในสถานที่โครงการของ “ผู้รับสัญญา” เอง ทั้งนี้ในการออกแบบ ก่อสร้างระบบดังกล่าวต้องเป็นไปตามขั้นตอนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องและประมวลหลักปฏิบัติ (Code of Practice) เพื่อให้ระบบดังกล่าวสามารถรองรับและกำจัดขยะมูลฝอยจาก “ผู้ให้สัญญา” ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของชุมชนรอบสถานที่โครงการ

๓.๓ นอกเหนือจากปริมาณขยะมูลฝอยในข้อ ๓.๑ “ผู้รับสัญญา” ยังสามารถรับขยะมูลฝอยจากแหล่งอื่นๆมากำจัดได้ ทั้งนี้ต้องไม่เกินขีดความสามารถของระบบกำจัดของ “ผู้รับสัญญา” แต่ให้ถือว่าปริมาณขยะมูลฝอยในข้อ ๓.๑ มีความสำคัญเป็นลำดับแรก

๓.๔ รถบรรทุกขยะมูลฝอยทุกคันจะต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนัก ซึ่ง “ผู้รับสัญญา” ติดตั้งไว้ ทั้งเข้าและก่อนออก เพื่อการบันทึกน้ำหนักขยะมูลฝอยในแต่ละเที่ยวและให้ถือเป็นข้อมูลที่จะใช้ในการพิจารณาจ่ายเงินค่าชดเชยซึ่งรายละเอียดได้ระบุไว้ในข้อ ๔

๓.๕ กรณีที่ “ผู้รับสัญญา” จำเป็นต้องหยุดรับขยะมูลฝอยเพื่อการซ่อมบำรุงระบบประจำปีหรือเหตุจำเป็นอื่นๆ “ผู้รับสัญญา” ต้องแจ้งวันหยุดรับขยะมูลฝอยให้ “ผู้ให้สัญญา” รู้ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน โดยระยะเวลาการหยุดรับขยะมูลฝอยแต่ละครั้งต้องไม่เกิน ๓๐ วัน ทั้งนี้ ในแต่ละวัน “ผู้ให้สัญญา” สามารถส่งมอบขยะมูลฝอยได้ตลอดเวลา ส่วนวันหยุดตามประเพณีหรือวันหยุดอื่นๆตามประกาศของ “ผู้ให้สัญญา” ให้เป็นหน้าที่ของ “ผู้ให้สัญญา” ที่จะแจ้งไปยังองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกลุ่มพื้นที่เพื่อถือปฏิบัติ

ข้อ ๒. ข้อตกลงการรับกำจัดขยะมูลฝอย...

/๓.๖ ในกรณีที่เกิดความเสียหาย...

๓.๖ ในกรณีที่เกิดความเสียหายจากการขนส่งของ “ผู้ให้สัญญา” ภายในสถานที่โครงการของ “ผู้รับสัญญา” “ผู้ให้สัญญา” ยินยอมรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อ “ผู้รับสัญญา” และ “ผู้ให้สัญญา” ตกลงให้ “ผู้รับสัญญา” หักจำนวนเงินดังกล่าวจากเงินค่าชดเชยค่าขนส่งที่กล่าวถึงในข้อ ๓.๔ และข้อ ๔ จนกว่าจะครบถ้วน

๓.๗ “ผู้รับสัญญา” มีหน้าที่ที่จะต้องจัดทำรายงานประจำเดือนแก่ “ผู้ให้สัญญา” ตลอดระยะเวลาของการบริหารดำเนินการ โดยรายงานดังกล่าวจะต้องประกอบด้วยข้อมูลต่อไปนี้เป็นอย่างดี

๓.๗.๑) สถิติน้ำหนักและประเภทขยะมูลฝอยรายเดือนของแต่ละท้องถิ่น

๓.๗.๒) สถิติปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิต / ในแต่ละเดือน

๓.๗.๓) รายงานสถิติมลพิษทางอากาศเป็นรายเดือน

๓.๗.๔) ข้อมูลการดำเนินงานและปัญหา อุปสรรค การร้องเรียนและการแก้ไข

๓.๗.๕) รายการซ่อมบำรุงรักษาและแผนบำรุงรักษา

๓.๘ หากมีกรณีที่ “ผู้รับสัญญา” ไม่สามารถรับกำจัดขยะมูลฝอยเป็นช่วงเวลาต่อเนื่องมากกว่า ๓๐ วัน โดยไม่มีการแจ้งเหตุหรือมีแผนงานที่จะหยุดมาก่อนหรือไม่มีเหตุที่สมควร และ “ผู้ให้สัญญา” ได้มีหนังสือเตือนแล้ว จนเป็นเหตุให้ “ผู้ให้สัญญา” และท้องถิ่นอื่นเสียหาย “ผู้ให้สัญญา” มีสิทธิบอกเลิกสัญญาฉบับนี้ พร้อมเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งในส่วนของ “ผู้ให้สัญญา” และท้องถิ่นอื่นที่อยู่ในกลุ่มพื้นที่มีรายละเอียดตามข้อ ๓.๑

ข้อ ๔. ค่าชดเชยค่าขนส่ง

๔.๑ “ผู้รับสัญญา” ตกลงจะจ่ายค่าชดเชยค่าขนส่งให้แก่ “ผู้ให้สัญญา” จากน้ำหนักขยะมูลฝอยรวมของกลุ่มพื้นที่เป็นรายเดือน ในอัตราตันละ ๑๕๐ บาทต่อตัน โดยจะชำระให้ทุกวันๆ ๑๕ ของเดือนถัดไป

๔.๒ อัตราค่าชดเชยตามข้อ ๔.๑ อาจเปลี่ยนแปลงได้ เมื่อทั้งสองฝ่ายมีความเห็นร่วมกันให้เปลี่ยนแปลง โดยอัตราค่าชดเชยใหม่จะมีผลสำหรับค่าชดเชยของเดือนถัดไป

๔.๓ ค่าชดเชยค่าขนส่งนี้จะจ่ายให้แก่ “ผู้ให้สัญญา” สำหรับขยะมูลฝอยที่มีคุณสมบัติตามข้อ ๒.๒ เท่านั้น ในกรณีที่มิใช่วัสดุประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากขยะมูลฝอยปะปน “ผู้รับสัญญา” จะสงวนสิทธิไม่รับขยะมูลฝอยส่วนนั้น ซึ่งภายหลัง “ผู้ให้สัญญา” ต้องแจ้งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นซึ่งเป็นแหล่งที่มาของวัสดุเหล่านั้น ปรับปรุงการจัดเก็บให้สอดคล้องกับเงื่อนไขสัญญา

๔.๔ “ผู้รับสัญญา” จะจัดทำรายงานประจำเดือนแก่ “ผู้ให้สัญญา” แสดงถึงปริมาณของขยะมูลฝอยที่ส่งมอบ คุณสมบัติ และปริมาณขยะมูลฝอยวัสดุที่มีคุณสมบัติไม่สอดคล้องตามเงื่อนไขสัญญา จำนวนเงินค่าชดเชยที่จะจ่าย เพื่อให้ “ผู้ให้สัญญา” ตรวจสอบถูกต้องและส่งหนังสือเรียกเก็บค่าชดเชยเพื่อให้ “ผู้รับข้อตกลง” จ่ายค่าชดเชยค่าขนส่งแก่ “ผู้ให้สัญญา” ภายใน ๑๕ วันนับจากวันที่ได้รับหนังสือเรียกเก็บค่าชดเชยดังกล่าว

๔.๕ “ผู้รับสัญญา” จะจ่ายค่าชดเชยค่าขนส่งให้แก่ “ผู้ให้สัญญา” สำหรับปริมาณขยะส่วนที่ไม่เกินกว่าปริมาณขยะมูลฝอยตามข้อ ๓.๑ ส่วนขยะมูลฝอยที่เกินจะกำจัดให้โดยไม่คิดค่าตอบแทน

ข้อ ๕. การตรวจสอบคุณสมบัติของขยะมูลฝอย

๕.๑ เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายแก่ระบบกำจัด “ผู้รับสัญญา” จึงจำเป็นต้องตรวจสอบคุณสมบัติของขยะมูลฝอยให้เป็นไปตามข้อตกลงข้อ ๒ โดยใช้วิธีการสุ่มเก็บตัวอย่างจากขยะมูลฝอยที่ “ผู้ให้สัญญา” ส่งมอบในแต่ละคราว ซึ่งวิธีการตรวจสอบที่นำมาใช้เป็นวิธีการที่ทั้งสองฝ่ายยอมรับและตกลงกัน และให้ถือเอาผลการวินิจฉัยตรวจสอบของ “ผู้รับสัญญา” ซึ่งดำเนินการตามขั้นตอนและวิธีการที่ตกลงกันนั้นเป็นเด็ดขาดโดยไม่มีการโต้แย้งหรือปฏิเสธไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ

/๕.๒ กรณีที่ตรวจสอบพบว่า...

๕.๒ กรณีที่ตรวจสอบพบว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่ไม่ตรงตามคุณสมบัติตามเงื่อนไขข้อ ๒ เช่น มีปริมาณวัสดุประเภทอื่นปะปนมากเกินไปจนสมควร หรือมีความชื้นสูงอย่างผิดปกติ “ผู้รับสัญญา” สงวนสิทธิไม่รับขยะมูลฝอยในส่วนนั้นบางส่วนหรือทั้งหมดและไม่ชำระค่าชดเชยค่าขนส่ง โดยไม่ถือว่า “ผู้รับสัญญา” ดำเนินการผิดสัญญา

๕.๓ กรณี “ผู้รับสัญญา” ได้รับมอบขยะมูลฝอยแล้ว แต่ภายหลังตรวจพบว่าปริมาณขยะมูลฝอยที่ได้รับมอบไม่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด หรือมีวัสดุอื่นๆ เจือปนมากเกินไปจนสมควร “ผู้รับสัญญา” จะแจ้งให้ “ผู้ให้สัญญา” ทราบโดย “ผู้ให้สัญญา” มีหน้าที่นำรถมาขนขยะมูลฝอยส่วนนั้นกลับไปโดยค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของ “ผู้ให้สัญญา” เอง หาก “ผู้ให้สัญญา” ไม่ดำเนินการจนเกิดความเสียหายแก่ “ผู้รับสัญญา” “ผู้ให้สัญญา” จะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทุกประการ

๕.๔ กรณีที่ “ผู้ให้สัญญา” รวบรวมและส่งมอบขยะมูลฝอยรายเดือนน้อยกว่าปริมาณที่กำหนดไว้ในข้อ ๓.๑ “ผู้รับสัญญา” มีสิทธิไม่จ่ายค่าชดเชยค่าขนส่งแก่ “ผู้ให้สัญญา” ในงวดเดือนนั้นทั้งหมด โดยไม่ถือว่า “ผู้รับสัญญา” ผิดสัญญาแต่อย่างใด

ข้อ ๖. ผลประโยชน์อื่นๆ

๖.๑ “ผู้รับสัญญา” ตกลงจะสนับสนุนการดำเนินการเพื่อประโยชน์สาธารณะตามนโยบายความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) สำหรับโครงการด้านการพัฒนาท้องถิ่น การส่งเสริมสุขภาพของชุมชน กิจกรรมด้านสาธารณสุข การควบคุมและป้องกันโรค การรักษาพยาบาลและฟื้นฟูสมรรถภาพหรือโครงการส่งเสริมให้ผู้ป่วยติดเตียง ผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาสหรือผู้ยากไร้ในพื้นที่ของ “ผู้ให้สัญญา” ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นกับโครงการหรือกิจกรรมที่ “ผู้ให้สัญญา” จะดำเนินการ ทั้งนี้ “ผู้รับสัญญา” จะแจ้งจำนวนงบประมาณสนับสนุนดังกล่าวจะชำระทุกสิ้นเดือน มกราคม ของปีถัดไป โดยครั้งแรกจะนับจากปีหลังจากปีที่เริ่ม COD ของการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบ

๖.๒ “ผู้รับสัญญา” ตกลงจะสนับสนุนการจัดตั้งกองทุนพัฒนาสำหรับเทศบาลตำบลในวงเงินมูลค่า ๑ ล้านบาทต่อหน่วยการจำหน่ายไฟฟ้าเข้าระบบ โดยกำหนดการชำระพร้อมกับกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า (ภาคบังคับ) ตามที่กฎหมายกำหนด

ข้อ ๗. การโอนสิทธิ

สัญญานี้ กระทำขึ้นระหว่างสองฝ่าย “ผู้ให้สัญญา” ไม่ยินยอมให้เกิดการโอนสิทธิภายใต้สัญญานี้แก่บุคคลอื่น และยินยอมให้บุคคลอื่นเข้ามาสิทธิ เว้นแต่ในกรณีที่ “ผู้ให้สัญญา” ยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษร

ข้อ ๘. การสิ้นสุดสัญญา

๘.๑ สัญญานี้มีผลบังคับใช้ตลอดระยะเวลา ๒๐ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๘๓

๘.๒ เมื่อครบอายุสัญญาตามข้อ ๘.๑ แล้ว ทั้งสองฝ่ายสามารถขยายอายุของข้อตกลงได้อีก ๒ ครั้ง โดยแต่ละครั้งไม่เกินครั้งละ ๑ ปี

๘.๓ กรณีที่ฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดปฏิบัติผิดไปจากเงื่อนไขสัญญา ฝ่ายที่อาจได้รับความเสียหายมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้โดยไม่ต้องแจ้งเจตนาที่จะยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรให้อีกฝ่ายหนึ่งล่วงหน้าอย่างน้อย ๓๐ วัน

๘.๔ สัญญานี้สามารถแก้ไข ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงได้ โดยความเห็นชอบร่วมกันของทั้งสองฝ่าย โดยจัดทำเป็นบันทึกข้อตกลงแนบท้ายสัญญาฉบับนี้

/สัญญานี้...

สัญญาฯ ทำขึ้นสองฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันเมื่อทั้งสองฝ่ายได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว เห็นว่าตรงต่อเจตนาทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) และต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)...

[Redacted Signature]

ห้สัญญา

(ลงชื่อ)...

[Redacted Signature]

บสัญญา

นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง

รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

(ลงชื่อ)...

[Redacted Signature]

พยาน

(ลงชื่อ)...

[Redacted Signature]

พยาน

ปลัดเทศบาลเมืองทับกวาง

รองผู้จัดการใหญ่ฝ่ายบริหาร

(ลงชื่อ)...

[Redacted Signature]

พยาน

(ลงชื่อ)...

[Redacted Signature]

พยาน

ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริหาร

แบบรายงานการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters)

รณเทศบาลเมืองทับกวาง จังหวัดสระบุรี

๑. อบต. เจ้าภาพหลัก เทศบาลเมืองทับกวาง...จังหวัดสระบุรี
๒. ปริมาณมูลฝอยที่รวบรวมเข้ากำจัด ๑๗๑.๘๕๕ ตัน/วัน
๓. จำนวน อบต. ที่นำขยะมูลฝอยไปทิ้งร่วม ๕๗ แห่ง และส่วนราชการ ๑ แห่ง
๔. ลักษณะการรวมกลุ่ม

- ☐ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิม
- ☐ เป็นกลุ่มพื้นที่เดิมแต่ปรับปรุงใหม่เพื่อความเหมาะสม
- ☐ กลุ่มพื้นที่จัดสรรขึ้นใหม่

ลำดับที่	รายชื่อ อบต. ภายในกลุ่ม	ปริมาณขยะที่นำไปทิ้ง (ตัน/วัน)	ระยะทางขนส่ง ไปยังสถานที่กำจัด (กิโลเมตร)	หมายเหตุ
๑	ทต.ทับกวาง	๑๐.๕๒	๕	
๒	อบต.ระอุม	๓.๓๓	๔๐	
๓	อบต.จำเริญ	๑.๔๓	๒๓	
๔	อบต.บ้านป่า	๕.๗๗	๑๗	
๕	อบต.หินซ้อน	๑.๐๐	๒๕	
๖	ทต.ม่วงเหล็ก	๖.๖๗	๑๒	
๗	อบต.ม่วงเหล็ก	๓.๗๗	๑๓	
๘	ทต.สวนดอกไม้	๔.๔๐	๓๒	
๙	ทต.ตะกุด	๒.๗๗	๒๗	
๑๐	อบต.คลองชัน	๖.๓๗	๒๑	
๑๑	อบต.คชสิทธิ์	๐.๖๓	๕๓	
๑๒	อบต.วังม่วง	๑.๐๐	๓๒	
๑๓	ทต.วิหารแดง	๓.๗๓	๕๗	
๑๔	ทต.หนองหมู	๑.๑๗	๖๓	
๑๕	ทต.หินกอง	๗.๗๔	๔๓	
๑๖	อบต.ห้วยขมิ้น	๒.๕๗	๕๒	
๑๗	อบต.ห้วยทราย	๒.๓๓	๔๑	
๑๘	อบต.หนองกบ	๑.๗๓	๕๐	
๑๙	อบต.เค็ดสะอาด	๑.๖๗	๔๗	
๒๐	อบต.หนองนา	๒.๗๐	๓๗	
๒๑	อบต.บัวลอย	๐.๗๗	๕๖	
๒๒	อบต.หนองปลาหมอ	๗.๑๓	๔๗	
๒๓	อบต.วิหารแดง	๕.๐๐	๖๐	

ลำดับที่	รายชื่อ อปท. ภายในกลุ่ม	ปริมาณขยะที่นำไปทิ้ง (ตัน/วัน)	ระยะทางขนส่งไปถึงสถานที่ กำจัด (กิโลเมตร)	หมายเหตุ
๒๔	อบต.บ้านดง	๑.๓๗	๔๔	
๒๕	อบต.หนองขาว	๓.๖๐	๓๕	
๒๖	อบต.สองคอน	๓.๒๐	๑๙	
๒๗	ทต.บึงนกเป็ด	๐.๕๓	๓๗	
๒๘	ทต.วังม่วง	๔.๒๔	๓๒	
๒๙	อบต.โคกสว่าง	๐.๙๗	๓๔	
๓๐	อบต.ม่วงหวาน	๐.๑๐	๔๕	
๓๑	อบต.โคกแย้	๘.๑๗	๔๘	
๓๒	อบต.เตาปูน	๑.๔๓	๒๔	
๓๓	ทต.บ้านยาง	๐.๖๓	๓๙	
๓๔	อบต.หนองปลาไหล	๔.๒๗	๓๗	
๓๕	ทต.แก่งคอย	๑๐.๙๗	๑๗	
๓๖	อบต.ท่าตูม	๑.๓๓	๒๑	
๓๗	อบต.เขาคันทรง	๑.๔๓	๓๕	
๓๘	ทต.มโนรมย์	๑.๐๐	๒๐	
๓๙	ทต.เมืองเก่า	๑.๑๓	๓๙	
๔๐	ทต.ศรีสัชนาลัย	๒.๓๓	๕๓	
๔๑	อบต.หน้าพระลาน	๒.๖๓	๔๔	
๔๒	อบต.โคกกลาง	๓.๐๗	๑๐	
๔๓	อบต.บ้านแก่ง	๒.๐๐	๒๕	
๔๔	ทต.คำพราน	๓.๒๓	๓๒	
๔๕	อบต.หนองจิก	๐.๖๗	๕๒	
๔๖	อบต.เจริญธรรม	๐.๕๓	๕๑	
๔๗	อบต.วังงาม	๐.๕๗	๔๓	
๔๘	อบต.เกาะสี	๔.๑๗	๔๔	
๔๙	อบต.หนองปลิง	๒.๐๐	๕๕	
๕๐	อบต.ปากข้าวสาร	๒.๗๐	๓๑	
๕๑	ทต.ภูพาน	๒.๙๐	๓๑	
๕๒	ทต.โพน	๔.๑๗	๕๒	
๕๓	อบต.ท่ามะพร้าว	๐.๓๓	๓๒	
๕๔	อบต.ห้วยแห้ง	๑.๑๓	๓๓	
๕๕	ทต.หนองแวง	๑.๖๐	๔๖	
๕๖	อบต.หนองไผ่	๓.๘๔	๔๖	
รวม		๑๖๐.๔๓		

ส่วนราชการ ๑ แห่งคือ อุทยานแห่งชาติน้ำตกเจ็ดสาวน้อย

๕ การผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

๕.๑ สถานที่ตั้งโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอยที่มีอยู่เดิม

หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

พิกัดโรงไฟฟ้า ๑๔๓๑๙๐๖ N ๑๐๑๐๗๒๒๐๑ E กำลังการผลิต ๗๐ เมกะวัตต์

๕.๒ แผนงาน/โครงการ ก่อสร้างโรงผลิตกระแสไฟฟ้าจากขยะมูลฝอย

หมู่ที่ ๕ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

พิกัดโรงไฟฟ้า ๑๔๓๑๙๐๖ N ๑๐๑๐๗๒๒๐๑ E กำลังการผลิต ๗๐ เมกะวัตต์

แบบสรุปการรวมกลุ่มพื้นที่ในการจัดการมูลฝอย (Clusters) ขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น

จังหวัดสระบุรี

ลำดับที่	อปท. เจ้าภาพหลัก	สถานที่ตั้ง ศูนย์กำจัดขยะมูลฝอย			จำนวน ขยะมูลฝอย (ตัน/วัน)	ขนาดกลุ่ม (L/M/S)	หมายเหตุ
		หมู่ที่	ตำบล	อำเภอ			
๑	เทศบาลเมืองทับกวาง	๕	ทับกวาง	แก่งคอย	๑,๙๖,๕๕	S	

แนวคิดขยะเป็นศูนย์ (Zero Waste Management)

"ขยะมีมูลค่าทางเศรษฐกิจ สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้"

โครงการผลิตเชื้อเพลิงทดแทน หรือ Refuse Derive Fuel : RDF
โดยนำขยะชุมชน ขยะอุตสาหกรรม และเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการเกษตร มา
ทำการคัดแยกเพื่อผลิตเป็นเชื้อเพลิงทดแทนถ่านหิน โดยมีเป้าหมาย
"Zero Waste" คือ "จะลดปริมาณการจัดการขยะจนทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด
และต้องไม่ให้เกิดสิ่งเสียใดๆที่จะเป็นภาระในการเข้าไปกำจัดจนเกิดความ"
ด้วยการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการบริหารจัดการของเสีย และขยะ
มูลฝอย เพื่อการลดภาระ ลดผลกระทบ และลดงบประมาณในการกำจัด
ขยะแบบการเทกองหรือฝังกลบของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่มีหน้าที่
จัดการขยะ เพื่อให้เกิดประโยชน์ร่วมกับทุกฝ่าย (Win-Win)

ภาคผนวก ก-11

เอกสารโครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่เพื่อประกอบการกำหนด
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ



ข้อเสนอด้านเทคนิค

โครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่เพื่อประกอบการ กำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่มีคุณภาพ ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เสนอ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

โดย

สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษา
แห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์



โครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิง ขนาด 150 เมกะวัตต์ ซึ่งจากการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์พบว่า มีค่ามลสารในบรรยากาศเกินค่ามาตรฐานในหลายพื้นที่ ดังนั้นเพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจริงจากการระบายมลสารทางอากาศจากบริษัทในเครือของ บริษัท ทีพีโอฯ ต่อสิ่งแวดล้อม

เนื่องด้วยพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ซึ่งมีโรงงานหลายประเภทอยู่ร่วมกัน เช่น อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ โรงไฟฟ้าที่ใช้ความร้อนทิ้งจากโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ โรงไฟฟ้าที่ใช้ Refuse-Derived Fuel (RDF) เป็นเชื้อเพลิง โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนที่ใช้ขยะเป็นเชื้อเพลิง และโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน การพัฒนาอุตสาหกรรมใหม่ในพื้นที่นอกจากอาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันเนื่องจากอุตสาหกรรมที่พัฒนาขึ้นใหม่แล้วยังอาจจะทำให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ด้วย การประเมินปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของพื้นที่และการศึกษาเพื่อการวางแผน กำหนดมาตรการ เพื่อลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในภาพรวมของพื้นที่จึงจำเป็น

ดังนั้นจึงจัดทำ “โครงการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ” เป็นโครงการที่ช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ โดยจะประกอบไปด้วยกิจกรรม 5 กิจกรรมหลัก ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 ศึกษาการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนัก 17 ชนิด ได้แก่ ได้แก่ Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Ti, V, Zn ในสิ่งแวดล้อมรายรอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

กิจกรรมที่ 2 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ สำหรับ SO₂, NO_x, TSP, PM10, Dioxin, HCl และโลหะหนัก 17 ชนิด ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ผังโรงงาน (ผังเหนือ) โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ



กิจกรรมที่ 3 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ สำหรับ TSP และ PM10 ในพื้นที่เหมืองหินปูนกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี มีเหมือง (ฝั่งใต้) โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

กิจกรรมที่ 4 ศึกษาการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในดินรายรอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี (ทั้งฝั่งโรงงานและฝั่งเหมือง)

กิจกรรมที่ 5 ศึกษาแนวทางการจัดการและควบคุมด้านคุณภาพอากาศและการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

2. วัตถุประสงค์ กิจกรรมที่ 1-5 เป็นกิจกรรมต่อเนื่องที่มุ่งเน้นการศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ และการตกสะสมของมลพิษทางอากาศ แหล่งกำเนิดที่สำคัญ และแนวทางการแก้ไขปัญหาให้สอดคล้องกับการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมไปถึงการปรับปรุงมาตรการในการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมและเป็นจริงมากขึ้น เพื่อให้เกิดการพัฒนาและปรับปรุงบริษัทให้ยั่งยืนต่อไป

2.1 กิจกรรมที่ 1 ศึกษาการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมรายรอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

2.1.1 เพื่อหาความเร็วของการตกในสภาวะแห้งของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในอากาศ สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

2.1.2 เพื่อศึกษาการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

2.2 กิจกรรมที่ 2 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งโรงงาน (ฝั่งเหนือ) โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

2.2.1 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ สำหรับ SO₂, NO_x, TSP, PM₁₀, Dioxin, HCl และโลหะหนัก 17 ชนิดในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งโรงงาน (ฝั่งเหนือ) โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

2.2.2 ศึกษาแหล่งกำเนิดที่มีความสำคัญเพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการด้านคุณภาพอากาศ ในพื้นที่พื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งโรงงาน (ฝั่งเหนือ)

2.3 กิจกรรมที่ 3 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งเหมือง (ฝั่งใต้) โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

2.3.1 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ สำหรับ TSP และ PM₁₀ ชนิดในพื้นที่เหมืองหินปูนบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งเหมือง (ฝั่งใต้) โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

2.3.2 ศึกษาแหล่งกำเนิด ผุ่นละออง ที่มีความสำคัญเพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการด้านคุณภาพอากาศ ในพื้นที่พื้นที่เหมืองหินปูนบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งเหมือง (ฝั่งใต้)

2.4 กิจกรรมที่ 4 ศึกษาการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในดินรายรอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี (ทั้งฝั่งโรงงานและฝั่งเหมือง)

2.4.1 ศึกษาอิทธิพลของการตกสะสมของโลหะหนัก ต่อ ปริมาณโลหะหนักในดิน

2.4.2 วิเคราะห์ ถึง อัตราการคงอยู่ ของโลหะหนัก จากการตกสะสมสู่ดิน และ อัตราการชะออกจากพื้นที่โดยธรรมชาติ ซึ่งจะเป็นตัวชี้ที่สำคัญถึงมาตรการที่อาจจะต้องเตรียมการเพิ่มเติมสำหรับการเฝ้าระวังการตกสะสมของโลหะหนักลงสู่พื้นดิน

2.5 กิจกรรมที่ 5 ศึกษาแนวทางการจัดการและควบคุมด้านคุณภาพอากาศและการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

2.5.1 ศึกษาและแนะนำทางเลือกในการจัดการและควบคุมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อการจัดการด้านด้านคุณภาพอากาศโดยพิจารณาจากศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ

2.5.2 ศึกษาและแนะนำทางเลือกในการจัดการและควบคุมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติเมื่อพิจารณาจากผลการศึกษการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

2.5.3 เสนอแนะมาตรการและแผนการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังที่จำเป็นเพิ่มเติมในระยะยาว เช่นกรณีการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง กรณี การตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 ศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งโรงงาน (ฝั่งเหนือ) สำหรับ SO₂, NO_x, TSP, PM₁₀, Dioxin, HCl และโลหะหนัก 17 ชนิด โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

3.2 แหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่มีความสำคัญ ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งโรงงาน (ฝั่งเหนือ)เพื่อนำไปใช้เป็นข้อมูลในการจัดการด้านคุณภาพอากาศ

3.3 ศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่เหมืองหินปูนบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ฝั่งเหมือง (ฝั่งใต้) สำหรับ TSP PM₁₀ โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

3.3 ความเร็วของการตกในสภาวะแห้งของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในอากาศ สำหรับพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี



3.4 อัตราการลดลงของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลิน จังหวัดสระบุรี ทั้งฝั่งโรงงาน (ฝั่งเหนือ) และฝั่งเหมือง (ฝั่งใต้)

3.5 ทางเลือกในการจัดการและควบคุมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อการจัดการด้านด้านคุณภาพอากาศ โดยพิจารณาจากศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ

3.6 ทางเลือกในการจัดการและควบคุมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติเมื่อพิจารณาจากผลการศึกษาการลดลงของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนัก

3.7 มาตรการและแผนการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังเพิ่มเติม เช่น แผนการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวัง กรณี การตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลิน จังหวัดสระบุรี

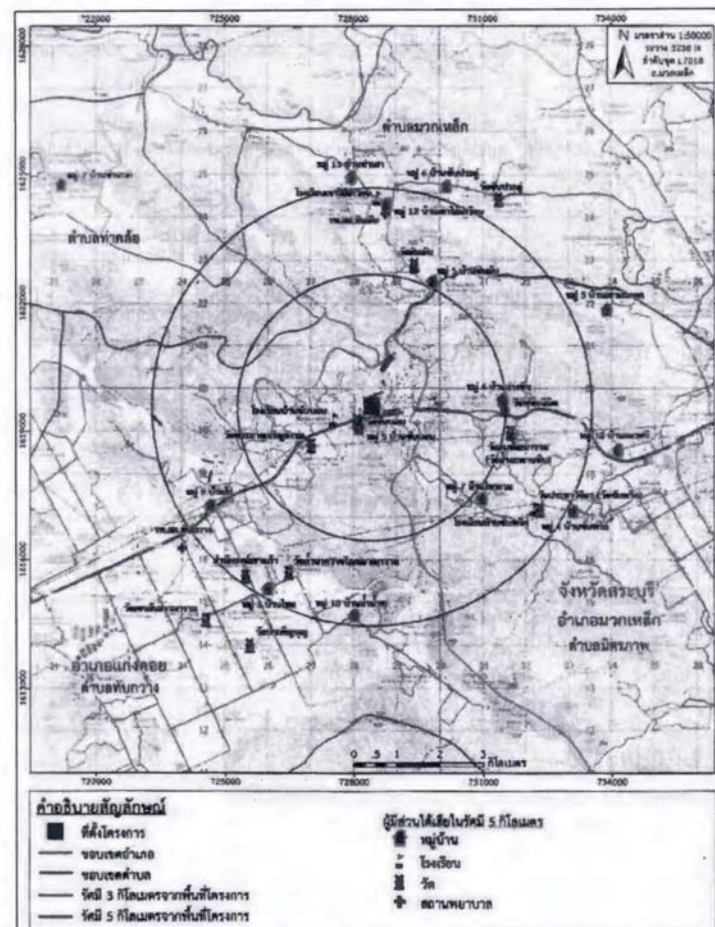
3.8 แนวทางการแก้ไขปัญหาที่แหล่งกำเนิดของการสะสมของมลพิษอากาศที่แท้จริงได้

3.9 การปรับปรุงมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสมและมีคุณภาพมากขึ้น

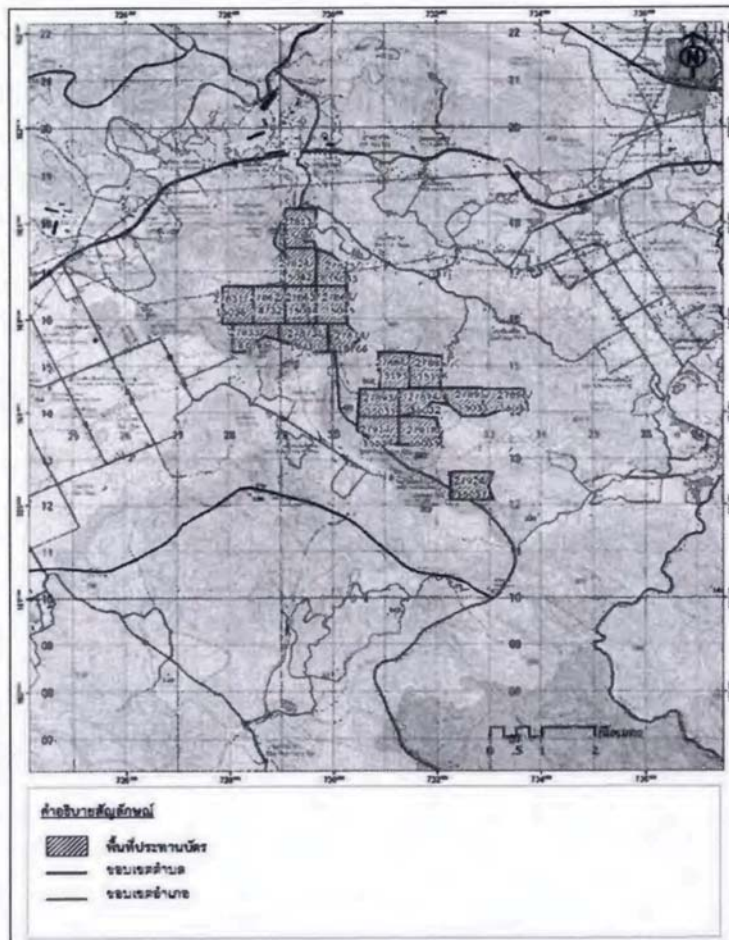
4. พื้นที่ศึกษา

4.1. พื้นที่ที่ 1 พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลิน จังหวัดสระบุรี ดังแสดงในรูปที่ 1 ซึ่ง กินพื้นที่ใน 14 หมู่บ้าน ในเขต 2 อำเภอ คือ อำเภอแก่งคอย และอำเภอมวกเหล็ก ในจังหวัดสระบุรี ใน 4 ตำบลคือ ตำบลทับกวาง ตำบลท่าคล้อ ตำบลมิตรภาพ และตำบลมวกเหล็ก

4.2. พื้นที่ที่ 2 พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบพื้นที่เหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน ของบริษัท ทีพีโอ โพลิน จำกัด (มหาชน) จังหวัดสระบุรี ซึ่งตั้งอยู่ที่ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ดังรูปที่ 2



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาที่ 1 ฝั่งโรงงาน (ฝั่งเหนือ)



รูปที่ 2 พื้นที่ศึกษาที่ 2 ผังเหมือง (ฝั่งใต้)

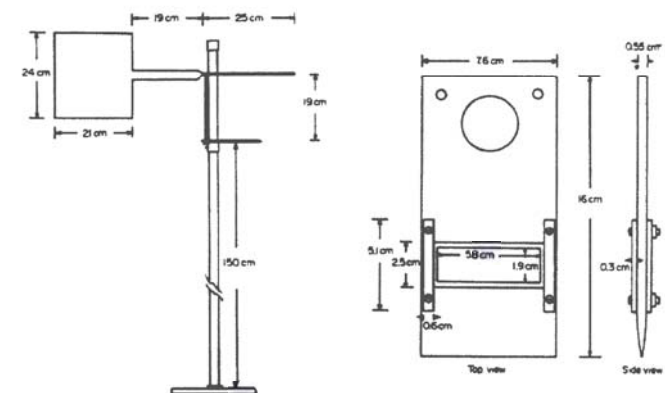
5. วิธีการดำเนินงาน

โครงการประกอบด้วยกิจกรรมดำเนินงาน 3 กิจกรรม มีรายละเอียดของขอบเขตและวิธีการดำเนินงานดังต่อไปนี้

5.1 กิจกรรมที่ 1 ศึกษาการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในสิ่งแวดล้อมรายรอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

5.1.1 เก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศอากาศ ณ บริเวณที่เป็นที่ตั้งของสถานีตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในบรรยากาศของโครงการในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรีด้วย อย่างน้อย 3 สถานี High Volume Air Sampler และ วิเคราะห์ โลหะหนักในฝุ่น ในฝุ่น ในช่วง 3 เดือนของปี ครั้ง ละ 7 วัน

5.1.2 ในช่วงเวลาและสถานที่เกี่ยวกับการเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองรวม (TSP) ในบรรยากาศอากาศ เก็บตัวอย่างการตกสะสมของฝุ่นละอองรวมในพื้นที่ ด้วย Dry Deposition Plate และวิเคราะห์การ ตกของฝุ่น ในเวลา 1 วัน (ต่อ 1 ตัวอย่าง) ต่อพื้นที่ (ของ Deposition Plate) โดยใช้อุปกรณ์ที่เรียกว่า Dry Deposition Plate ติดตั้งในพื้นที่เก็บตัวอย่างมีลักษณะเป็นแผ่นเก็บตัวอย่างฝุ่นละอองที่ตกด้วยแผ่น mira ทา grease ซึ่งแผ่นเก็บตัวอย่างนี้จะหมุนไปอย่างอิสระบนแกนหมุนในทิศทางทางกับทิศทางลมเสมอ ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 3 Dry Deposition Plate

5.1.3 วิเคราะห์องค์ประกอบของโลหะหนักที่ปรากฏอยู่ในฝุ่นที่ตกลงบน Dry Deposition Plate เพื่อวิเคราะห์ อัตราการตกสะสม ใน 1 วัน ของ โลหะหนัก แต่ละชนิด ต่อพื้นที่ ของ Dry Deposition Plate เช่น จาก พื้นที่ของ deposition plate = 11 ตารางเซนติเมตร และ เวลา ในการเก็บตัวอย่าง 24 ชั่วโมง จึงหา อัตราการตกของปรอท บน deposition plate ได้ดังสมการ

$$Flux = \frac{Mass_Deposition}{Deposition_Area \times Sampling_Period}$$

เช่น ถ้า วิเคราะห์มวลของโลหะหนักบน deposition plate = 212.9 ng หรือ 0.2129 µg

Deposition area = 1.9 cm x 5.8 cm = 11.0 cm²

Sampling period = 24 hr.

$$Flux = \frac{0.2129 \mu g}{11.0 cm^2 \times 1 day} = 0.1935 \frac{\mu g}{cm^2 \times day}$$

5.1.4 วิเคราะห์ความเร็วในการตกในสภาพแห้ง (Deposition Velocity) ในแต่ละฤดูกาลของโลหะหนักแต่ละชนิด เนื่องจากในอาณาเขตที่ใกล้กับพื้นผิวที่มีการตกในสภาพแห้ง จะมีการถ่ายเทมวลในสภาพแห้ง (dry deposition flux) ซึ่งจะแปรผันกับความเร็วในการตกในสภาพแห้ง ดังสมการ

$$F = -v_d C$$

โดย

F = อัตราการตกในสภาพแห้ง หรือ dry deposition flux (ได้จาก Dry Deposition Plate, มวล/พื้นที่/หน่วยเวลา)

C = ความเข้มข้นของ สารประกอบนั้นในบรรยากาศ (ได้จาก Hi-Vol Air Sampler, มวล/ปริมาตร)

v_d = ความเร็วในการตกในสภาพแห้งของโลหะหนักแต่ละชนิด (deposition velocity) (ระยะทาง/เวลา)

ถ้าความเข้มข้นของ โลหะหนักชนิดหนึ่ง ในบรรยากาศ = 0.0021 µg/ m³

จากอัตราการตกในสภาพแห้ง (Dry Deposition Flux) Flux = V_d x Conc

Flux = อัตราการตกในสภาพแห้ง (Dry Deposition Flux)



V_d = ความเร็วในการตกในสภาพแห้ง (Dry Deposition Velocity)

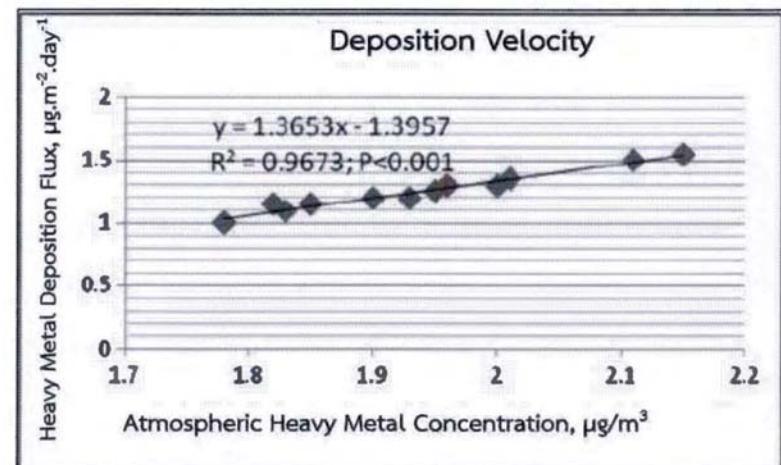
Conc = ความเข้มข้นในบรรยากาศ (Ambient Air Concentration)

V_d = Flux /Conc

$$V_d = \frac{Flux}{Conc} = \frac{0.1935 \frac{\mu g}{cm^2 \times day}}{0.0021 \frac{\mu g}{m^3}} \times \frac{(100 cm)^3}{m^3} \times \frac{1 day}{24 \times 3600 s} \times \frac{mg}{10^3 \mu g}$$

$$V_d = 1.066468 \text{ cm/s}$$

ประมาณ Deposition Velocity เฉลี่ยจากการสำรวจในแต่ละฤดูกาล โดยใช้ กราฟความสัมพันธ์เชิงเส้นตรง ดังตัวอย่าง ในรูปที่ 4



รูปที่ 4 Deposition Velocity



5.1.6 วิเคราะห์ความเร็วในการตกในสภาพแห้งของโลหะหนักแต่ละชนิดในแต่ละฤดูกาล

5.1.7 ประเมินความเข้มข้นของโลหะหนักแต่ละชนิดในบรรยากาศในแต่ละเดือนโดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD

5.1.8 การวิเคราะห์หาอัตราการตกของโลหะหนักแต่ละชนิด รายเดือน และรายปี เป็นเวลา 3 ปี คือ ตั้งแต่ พ.ศ. 2561-2563

5.2 กิจกรรมที่ 2 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

5.2.1 ใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ในพื้นที่ 10x10 ตารางกิโลเมตร ใน 3 กรณีคือ

5.2.2 ศึกษาคุณภาพอากาศในปัจจุบัน ใช้ข้อมูลแหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ในปัจจุบัน สำหรับฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ และโลหะหนัก โดยใช้ผลการตรวจวัดมลพิษในปล่องในระหว่าง มกราคม-ธันวาคม ปี พ.ศ. 2561

5.2.3 ศึกษาคุณภาพอากาศเมื่อมีการดำเนินการโครงการสำหรับโครงการที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทั้งหมด ใช้ข้อมูลแหล่งกำเนิดสารมลพิษทางอากาศ ปัจจุบัน (ในข้อที่ 1) ร่วมกับ โครงการที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการผลิตทั้งหมด ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ซึ่งข้อมูลแหล่งกำเนิด สำหรับฝุ่นละออง ซัลเฟอร์ไดออกไซด์และไนโตรเจนไดออกไซด์ และโลหะหนัก

5.3 กิจกรรมที่ 3 ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี ผังเหมือง (ผังใต้) โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ

5.2.1 ใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD ศึกษาศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ ในพื้นที่เหมืองหินปูนบริษัท ทีพีโอ โพลีน (มหาชน) จังหวัดสระบุรี ในพื้นที่ 10x10 ตารางกิโลเมตร ใน 2 กรณีคือ

5.2.2 ศึกษาคุณภาพอากาศในปัจจุบัน ใช้ข้อมูลแหล่งกำเนิดฝุ่นจากเหมืองในพื้นที่เหมืองหินปูนบริษัท ทีพีโอ โพลีน (มหาชน) จังหวัดสระบุรี ผังเหมือง (ผังใต้) ในปัจจุบัน โดยใช้แผนการดำเนินงานสำหรับเหมืองในระหว่าง มกราคม-ธันวาคม ปี พ.ศ. 2561



5.2.3 ศึกษาคุณภาพอากาศเมื่อมีการดำเนินการโครงการสำหรับโครงการที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการทั้งหมด ใช้ข้อมูลแหล่งกำเนิดสารมลพิษปัจจุบัน (ในข้อที่ 1) ร่วมกับ โครงการที่ได้รับอนุมัติให้ดำเนินการ แต่ยังไม่ได้ดำเนินการทั้งหมด ในพื้นที่เหมืองหินปูนบริษัท ทีพีโอ โพลีน (มหาชน) จังหวัดสระบุรี ผังเหมือง (ผังใต้)

5.4 กิจกรรมที่ 4 ศึกษาการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในดินรายรอบพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี (ทั้งผังโรงงานและผังเหมือง)

5.4.1 ศึกษาโลหะหนักในดิน 17 ชนิด ณ จุดตรวจวัด ที่มีการเก็บตัวอย่างดิน 4 สถานี ในแผนเดิม และเพิ่มเติม ณ ผังเหมือง อีก 2 จุด รวม 6 จุด บิลละ 3 ครั้ง เป็นเวลา 3 ปี ติดต่อกัน

5.4.2 ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ร่วมกับ dry deposition velocity ที่ได้จากการสำรวจจริงในพื้นที่ ประเมินการตกสะสม (ในลักษณะ accumulation) ทุก 4 เดือน ณ ตำแหน่งที่มีการเก็บตัวอย่างดินในข้อที่ 1

5.4.3 นำค่าในข้อ 5.4.2 และ ผลการวิเคราะห์โลหะหนักในดิน 17 ชนิด ณ จุดเก็บตัวอย่างดิน plot เปรียบเทียบ กับ การตกสะสมที่ประเมินได้ในข้อ 5.4.2 (ในลักษณะ time series)

5.5 กิจกรรมที่ 5 ศึกษาแนวทางการจัดการและควบคุมด้านคุณภาพอากาศและการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

สำหรับขั้นตอนนี้ทบทวนผลการศึกษา ในกิจกรรมที่ 1, 2, 3 และ ในกิจกรรมที่ 4 โดยทำการวิเคราะห์ปัญหาและวิเคราะห์และหาแนวทางการแก้ไขปัญหา โดยใช้แบบจำลองคุณภาพอากาศ (Air Modeling) กำหนดลำดับความสำคัญที่จะแก้ไข และจัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหา ประชุม และหารือร่วมกับผู้ดูแลโครงการ จัดทำรายงานและรายงานต่อผู้ดูแลโครงการ โดยมีขั้นตอนที่สำคัญดังนี้

5.5.1 โดยหลักการ Sensitivity Analysis และ Simulation Study บน แบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD ศึกษาและแนะนำทางเลือกในการจัดการและควบคุมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อการจัดการด้านคุณภาพอากาศโดยพิจารณาจากศักยภาพการรองรับสารมลพิษทางอากาศ

5.5.2 ศึกษาและแนะนำทางเลือกในการจัดการและควบคุมที่เป็นไปได้ในทางปฏิบัติเมื่อพิจารณาจากผลการศึกษารตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี

5.5.3 จากผลการศึกษาคุณภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป และ แนวโน้มของพื้นที่ที่จะเกิดผลกระทบสูงสุด ซึ่งเป็นผลจากการศึกษาโดยแบบจำลองคุณภาพอากาศ AERMOD เสนอแนะมาตรการและแผนการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังที่จำเป็นเพิ่มเติมในระยะยาว เช่นตำแหน่ง และความถี่ สำหรับการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการตกสะสมของสารมลพิษในกลุ่มโลหะหนักในพื้นที่อุตสาหกรรมกลุ่มบริษัทในเครือ ทีพีโอ โพลีน จังหวัดสระบุรี



6. ผลลัพธ์

รายงานการศึกษาคุณภาพอากาศในพื้นที่เพื่อประกอบการกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีคุณภาพ 1 เล่ม (กิจกรรมที่ 1-5)

7. ระยะเวลาดำเนินการ

3 ปี (พ.ศ. 2561-2563) โดยในช่วง 3 ปีแรก ทำทุกปี หลังจากนั้นจะพิจารณาทำการศึกษาตามความจำเป็น

8. ผู้ศึกษา

1. รศ.ดร.วรารุณ เสือดี

คณะสาธารณสุขศาสตร์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต

หน้าที่หลัก ผู้จัดการโครงการ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการและควบคุมคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน

การใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังเคราะห์และ

กำหนดมาตรการแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม

2. ดร.สรณ์ สุวรรณโชติ

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ รังสิต

หน้าที่หลัก

ผู้เชี่ยวชาญด้านแบบจำลองคุณภาพอากาศ

ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิเคราะห์ข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม สังเคราะห์และกำหนดมาตรการแก้ไข

ปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม

10. การเปิดเผยข้อมูลในรายงาน

10.1 ส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)

10.2 เผยแพร่ผลการศึกษารายทาง Website ของโครงการ

10.3 เผยแพร่ผลการศึกษาให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในพื้นที่โครงการ

10.4 เผยแพร่ผลการศึกษาในวารสารของโครงการ (ถ้ามี)



11. เอกสารอ้างอิง

[1] U.S. Federal Register, Vol. 70, No. 216, Rules and Regulations, Environmental Protection Agency, 40 CFR Part 51, Revision to the Guideline on Air Quality Models: Adoption of a Preferred General Purpose (Flat and Complex Terrain) Dispersion Model and Other Revisions, November 9, 2005.

[2] สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม คู่มือการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ในการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ประกอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กันยายน 2551

[3] John H. Seinfeld , Atmospheric Chemistry and Physics of Air Pollution, Wiley-VCH: New York, 1997, ISBN-13: 978-0471828570, ISBN-10: 0471828572

[4] Jim J. Lin , Kenneth E. Noll & Thomas M. Holsen (1994) Dry Deposition Velocities as a Function of Particle Size in the Ambient Atmosphere, Aerosol Science and Technology, 20:3, 239-252, DOI: 10.1080/02786829408959680



ภาคผนวก ก-12

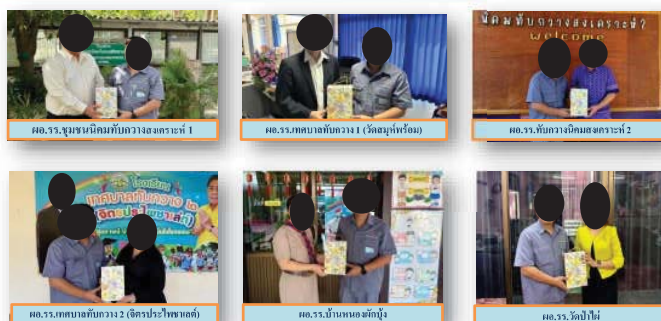
เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568
ให้แก่ กำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ในเขต ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย



Corporate Affairs Section

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568
ให้แก่ ผู้อำนวยการโรงเรียน ในเขต ต.ทับกวาง



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคาม ผู้จัดการโรงงาน มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568 ให้แก่ให้แก่ ผู้อำนวยการโรงเรียน ในเขต ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568
ให้แก่ กำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ในเขต ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป มีส่วนร่วมกับชุมชน โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคาม ผู้จัดการโรงงาน มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ให้แก่ กำนัน-ผู้ใหญ่บ้าน ในเขต ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ถือเป็นประเพณีอันดีงาม ที่ปฏิบัติมาโดยตลอด ณ ศูนย์สายตรวจประชาชนตำบลทับกวาง เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 4 มกราคม 2567

ทีพีโอ โพลีน กรุป มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568
ให้แก่ ประธาน และ คณะกรรมการชุมชน ในเขต ต.ทับกวาง



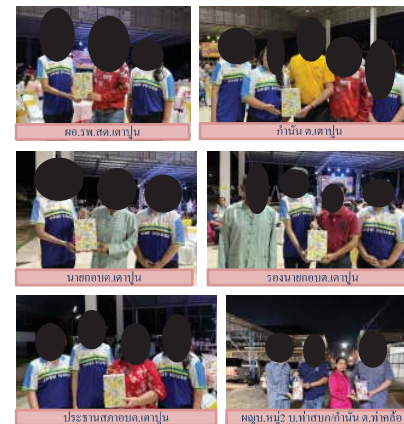
ทีพีโอ โพลีน กรุป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุญศราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568 ให้แก่ ประธาน และ คณะกรรมการชุมชน ในเขต ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 3 และ วันที่ 11 มกราคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุป สนับสนุนสินาโน ทีพีโอ และอุปกรณ์ทาสี
พร้อมร่วมกิจกรรมทาสีผนังกำแพงเทศบาลเมืองทับกวาง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์



ทีพีโอ โพลีน กรุป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุญศราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนสินาโน ทีพีโอ และอุปกรณ์ทาสี พร้อมร่วมกิจกรรมทาสีผนังกำแพงเทศบาลเมืองทับกวาง เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้สวยงาม โดยมี นายสมหมาย แดงประเสริฐ นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง นายบุญส่ง แดงประเสริฐ รองนายกเทศบาลเมืองทับกวาง นายวินัย สว่างอารมณ์ รองนายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการ ร่วมกิจกรรม ณ เทศบาลเมืองทับกวาง เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุป มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568
ให้แก่ หัวหน้าส่วนราชการและผู้นำชุมชน ในเขต ต.เตาปูน และ ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย



ทีพีโอ โพลีน กรุป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุญศราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ มอบของขวัญสวัสดิ์ปีใหม่ ประจำปี 2568 ให้แก่ ผอ.รพ.สต.เตาปูน, กำนันตำบลเตาปูน, นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน, รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเตาปูน ประธานสภา ต.เตาปูน, กำนันตำบลท่าคล้อ และ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านท่าสบก ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

โครงการโรงไฟฟ้า 150 เมกะวัตต์ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ให้กับ อสม. ตำบลทับกวาง ประจำปี 2567



โครงการโรงไฟฟ้า 150 เมกะวัตต์ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุญศราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนอุปกรณ์การแพทย์ให้กับ อสม. ตำบลทับกวาง ประจำปี 2567 เพื่อใช้ในการดูแลสุขภาพประชาชนในเขต ต.ทับกวาง ได้รับเกียรติจาก นางทิพย์วรรณ บุญศิริ ประธานอสม.ตำบลทับกวาง พร้อมคณะ รับผิดชอบ ทำการ อสม.ตำบลทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 3 มกราคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก เพื่อศึกษาทางด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จ.อุบลราชธานี



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก เพื่อศึกษาทางด้านสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม จ.อุบลราชธานี โดยเป็นงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้รับเกียรติจาก นายเจตติ์ ขำพลอย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก รับมอบ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมวกเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568



Corporate Affairs Section

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนเครื่องดื่มโปรไวต้า ให้แก่ โรงเรียนสองคอนวิทยาคม เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรม “วันรักโรงเรียน”



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนเครื่องดื่มโปรไวต้า (ประกอบด้วยโปรไบโอติก, วิตามินซี, วิตามิน บี3,5,6) ให้แก่ โรงเรียนสองคอนวิทยาคม เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรม “วันรักโรงเรียน” เพื่อส่งเสริมความสามัคคี ความกล้าแสดงออก ความเอื้อเฟื้อต่อความมีน้ำใจ และเปิดโอกาสให้นักเรียนรู้จักบำเพ็ญประโยชน์ ได้รับเกียรติจาก คณะครู และนักเรียนโรงเรียนสองคอนวิทยาคม รับมอบ ณ โรงเรียนสองคอนวิทยาคม อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ส่งเสริมการปฏิบัติงานส่วนงานราชการจังหวัดสระบุรี สนับสนุนน้ำดื่มทีพีโอ ประจำเดือนมกราคม 2568



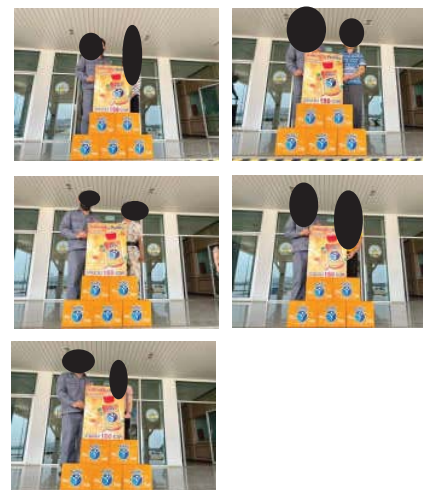
ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุน (ประกอบด้วยโปรไบโอติก, วิตามินซี, วิตามิน บี3,5,6) ประจำเดือนมกราคม 2568 ให้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายวิชัย บุญมี รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายดุรงค์ฤทธิ์ ศิริวัฒนพันธ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายวิรุฬห์ สิทธิวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานปลัดจังหวัดสระบุรี ได้รับเกียรติจากตัวแทน รับมอบ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมกิจกรรมสบายๆ ยามเย็น “สภากาแฟ”
ครั้งที่ 2/2568 ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ณ ร้านรัศมีบุรี ต.นาโง อ.เมือง จ.สระบุรี



นายบัญชา เชาวรินทร์ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี เป็นประธานในงาน สบายๆ ยามเย็น “สภากาแฟ” ครั้งที่ 2/2568 ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนเครื่องดื่มโปรไวต้า (ประกอบด้วยไฟเบอร์ไอโอดีน, วิตามินซี, วิตามินบี3,5,6) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ให้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายวิชัย บุญมี รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายดุรงค์ฤทธิ์ ศิริวัฒนพันธ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายวิรุฬห์ สิทธิวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานปลัดจังหวัดสระบุรี ได้รับเกียรติจากตัวแทน รับมอบ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ส่งเสริมการปฏิบัติงานส่วนงานราชการจังหวัดสระบุรี
สนับสนุนน้ำดื่มทีพีโอ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนเครื่องดื่มโปรไวต้า (ประกอบด้วยไฟเบอร์ไอโอดีน, วิตามินซี, วิตามินบี3,5,6) ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568 ให้แก่ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายวิชัย บุญมี รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายดุรงค์ฤทธิ์ ศิริวัฒนพันธ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี, นายวิรุฬห์ สิทธิวงศ์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานปลัดจังหวัดสระบุรี ได้รับเกียรติจากตัวแทน รับมอบ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาโรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน
ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาโรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน โดยมี นายประสงค์ สุขเอน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน ให้เกียรติเป็นประธานการประชุม ณ ห้องประชุมโรงเรียนบ้านเขาไม้เกวียน อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่ศุกร์ที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ปสนับสนุนเครื่องดื่มโปรไวต้าให้แก่ วัดชอย 6 ขวา เพื่อใช้ใน
“โครงการอบรมบาติก่อนสอบ คณะสงฆ์จังหวัดสระบุรี ภาค ๒ ปีที่ ๔”



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนเครื่องดื่มโปรไวต้า ให้แก่ วัดชอย 6 ขวา เพื่อใช้ใน “โครงการอบรมบาติก่อนสอบ คณะสงฆ์จังหวัดสระบุรี ภาค ๒ ปีที่ ๔” กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๖ ถึง ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ได้รับเกียรติจากเจ้าอาวาสวัดชอย ๖ ขวา รับมอบ ณ วัดชอย ๖ ขวา ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ และร่วมกิจกรรมโครงการรณรงค์อนุรักษ์ และ ดูแลสิ่งแวดล้อมป่าชุมชนบ้านซับบอน หมู่ 5 ตำบลทับกวาง ประจำปี 2567



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยสงคราม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒนา ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 50,000 บาท และร่วมกิจกรรมโครงการรณรงค์อนุรักษ์และดูแลสิ่งแวดล้อมป่าชุมชนบ้านซับบอน หมู่ 5 ตำบลทับกวาง ประจำปี 2567 ได้รับเกียรติจาก นายมนตรี ปริดา นายอำเภอแก่งคอย เป็นประธานเปิดโครงการฯ นายศักดิ์ชาย ภาษี กำนันตำบลทับกวาง กล่าวรายงานวัตถุประสงค์พร้อมด้วย นายบุญเจ็ด กวางเจริญ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ผู้ประสานงาน ฅ นั้วหน้าส่วนราชการ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน จิตอาสา และประชาชน ร่วมกิจกรรม โดยเป็นงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ Site C1 กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ ป่าชุมชนบ้านซับบอน หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ จัดทำโครงการปรับปรุงที่ล้างจานโรงเรียนบ้านซับบอน ต.ทับกวาง



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยสงคราม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒนา ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณจำนวน 45,000 บาท เพื่อจัดทำโครงการปรับปรุงที่ล้างจานโรงเรียนบ้านซับบอน โดย เป็นงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ Site C1 ได้รับเกียรติจาก นายมนตรี ปริดา นายอำเภอแก่งคอย พร้อมด้วย นายอัมรินทร์ วีระประสิทธิ์ รองผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับบอน และคณะนักเรียน รับมอบ ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนแผ่นดินทอง หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ จัดทำโครงการก่อสร้างห้องน้ำชุมชนแผ่นดินทอง หมู่ 5 บ้านซับบอน ต.ทับกวาง



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยสงคราม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒนา ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 405,000 บาท เพื่อจัดทำโครงการก่อสร้างห้องน้ำชุมชนแผ่นดินทอง โดยเป็นงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ Site C1 ได้รับเกียรติจาก นายบุญเจ็ด กวางเจริญ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านซับบอน พร้อมคณะ รับมอบ ณ ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนแผ่นดินทอง หมู่ 5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 3 มีนาคม 2568

โครงการโรงไฟฟ้า 150 เมกกะวัตต์ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ สนับสนุน เลือชาฟารี ให้แก่ อสม.ตำบลมิตรภาพ ประจำปี 2567



โครงการโรงไฟฟ้า 150 เมกกะวัตต์ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณจำนวนเงิน 41,440 บาท เพื่อจัดซื้อ เลือชาฟารี ให้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) ประจำปี 2567 เพื่อใส่ปฏิบัติหน้าที่ ได้รับเกียรติจาก นางอัมพร พรหมนิยม ประธานอสม. พร้อมคณะ อสม.ตำบลมิตรภาพ รับมอบ ณ ศาลาประชาคมบ้านไทรงาม ม. 4 ต.มิตรภาพ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2567

โครงการโรงไฟฟ้า 150 เมกกะวัตต์ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ สนับสนุน เลือโปโล(แขนยาว) หมวกและอุปกรณ์การแพทย์ ให้แก่ อสม.ตำบลท่าคล้อ ประจำปี 2567



โครงการโรงไฟฟ้า 150 เมกกะวัตต์ บมจ.ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณจำนวนเงิน 40,000 บาท เพื่อจัดซื้อ เลือโปโล (แขนยาว) หมวกและอุปกรณ์การแพทย์ ให้แก่ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน(อสม.) ตำบลท่าคล้อ ประจำปี 2567 ได้รับเกียรติจาก นายประวิทย์ จักรพล ผอ.รพ.สต. พร้อมคณะ อสม.ตำบลท่าคล้อ รับมอบ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดสองแคว อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2567

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมพิธีอำลา นายอำเภอแก่งคอย ย้ายไปดำรงตำแหน่งนายอำเภอแหลมทอง จ.ตราด



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมพิธีอำลา นายมนตรี ปริดา นายอำเภอแก่งคอย ย้ายไปดำรงตำแหน่งนายอำเภอแหลมทอง จ.ตราด พร้อมมอบกระเช้าผลิตภัณฑ์ทีพีโอเป็นของที่ระลึก กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณว่าการอำเภอแก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนน้ำดื่มทีพีโอ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนน้ำดื่มทีพีโอ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ เพื่อใช้ในกิจกรรมประชุม ประจำเดือน อาสาสมัครสาธารณสุข เพื่อชี้แจงสรุปผลการดำเนินงานทางด้านสาธารณสุขในหมู่บ้าน และมีคลินิกโรคเรื้อรังให้การตรวจรักษาผู้ป่วยเบาหวาน และความดันโลหิตสูง เป็นประจำทุกเดือน ได้รับเกียรติจาก ตัวแทน รับมอบ ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ อ.ม่วงเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ และ ร่วมพิธีทอดผ้าป่าสมทบกองทุน
พัฒนาเด็กชนบทในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
สยามบรมราชกุมารี จังหวัดสระบุรี ประจำปี 2568



นายบัญชา เชาวรินทร์ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี เป็นประธานพิธีทอดผ้าป่าสมทบกองทุนพัฒนาเด็กชนบทในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ และ ร่วมพิธีทอดผ้าป่าสมทบกองทุนพัฒนาเด็กชนบทในพระราชูปถัมภ์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดสระบุรี ประจำปี 2568 ณ วัดอัมพวัน ต.ศาลาธิไทย อ.เสาไห้ จ.สระบุรี เมื่อวันอังคารที่ 1 เมษายน 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ พร้อมออกบูธเครื่องดื่มโปรไวต์ต้า
งานแ่งค้อยย้อนรอยสงครามโลกครั้งที่ 2 ครอบรอบ 80 ปี ณ วัดแ่งค้อย



นายเลิศชัย สกลเสาวภาคย์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี เป็นประธานในพิธีเปิดงานแ่งค้อยย้อนรอยสงครามโลกครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 พร้อมเยี่ยมชมบูธ ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณจำนวน 30,000 บาท และ ออกบูธทีพีโอ งานแ่งค้อยย้อนรอยสงครามโลกครั้งที่ 2 ทั้งนี้ ยังได้นำเครื่องดื่มโปรไวต์ต้าบริการให้กับนักท่องเที่ยวที่มาในงาน โดยกิจกรรมได้จัดขึ้น เพื่อรำลึกประวัติศาสตร์ครั้งสำคัญของโลก และ ความสูญเสียครั้งยิ่งใหญ่ของชาวแ่งค้อย รวมถึงเป็นการกระตุ้นเศรษฐกิจการท่องเที่ยวที่ได้รับเกียรติจาก นายจิรัชชัย อาทิตย์นพชัย นายอำเภอแ่งค้อย พร้อมคณะรับมอบ และให้เกียรติถ่ายภาพร่วมกัน ณ วัดแ่งค้อย บริเวณถนนเลียบสันติสุข อ.แ่งค้อย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 4-6 เมษายน 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมพิธีวางพื้ดเพื่อระลึกถึงผู้ประสบภัยทางอากาศ
ณ บริเวณอนุสาวรีย์ผู้ประสบภัยทางอากาศ วัดแ่งค้อย



นายเลิศชัย สกลเสาวภาคย์ รองผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี เป็นประธานในพิธี และ นายจิรัชชัย อาทิตย์นพชัย นายอำเภอแ่งค้อย กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษศราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ เข้าร่วมพิธีวางพื้ดเพื่อระลึกถึงผู้ประสบภัยทางอากาศ แ่งค้อยย้อนรอยสงครามโลกครั้งที่ 2 ประจำปี 2568 ณ บริเวณอนุสาวรีย์ผู้ประสบภัยทางอากาศ วัดแ่งค้อย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2568

MONTHLY REPORT

APRIL 2025



Corporate Affairs Section

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณให้แก่ อสม.ตำบลมิตรภาพ
เพื่อใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬา อสม.สถานสัมพันธ์ ตำบลมิตรภาพ



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 10,000 บาท และ ร่วมงานกีฬา อสม.สถานสัมพันธ์ ตำบลมิตรภาพ กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ สนามฟุตบอลองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย โดย เป็นงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ Site C 1 ได้รับเกียรติจาก นางนวพรรณ ทองจำรูญ ประธาน อสม.ตำบลมิตรภาพ พร้อมคณะ รับมอบ ณ ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมกิจกรรมสงฆ์น้ำขอพรพระราชวรราชวรรมงคลวิสิฐ เจ้าคณะจังหวัดสระบุรี
เนื่องในประเพณีวันสงกรานต์ และปีใหม่ไทย ประจำปี 2568 ณ วัดมงคลชัยพัฒนา ต.ห้วยบง



นายบัญชา เชาวรินทร์ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี พร้อมด้วย นางจิตตินันท์ เชาวรินทร์ นายกเหล่ากาชาดจังหวัดสระบุรี ร่วมในพิธีสงฆ์น้ำขอพร พระราชวรราชวรรมงคลวิสิฐ เจ้าคณะจังหวัดสระบุรี โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมกิจกรรมสงฆ์น้ำขอพรพระราชวรราชวรรมงคลวิสิฐ เจ้าคณะจังหวัดสระบุรี เนื่องในประเพณีวันสงกรานต์ และปีใหม่ไทย ประจำปี 2568 โดยมี หัวหน้าส่วนราชการ ภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งศิษยานุศิษย์ และพี่น้องประชาชนร่วมพิธี กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ วัดมงคลชัยพัฒนา (พระอารามหลวง) ตำบลห้วยบง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ และร่วมพิธีเปิดโครงการส่งเสริม
และพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ “สร้างสุข เพื่อผู้สูงวัย” ประจำปี 2568



นายพลกฤต ปุญญอมรศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ เป็นประธานเปิดโครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ “สร้างสุข เพื่อผู้สูงวัย” ประจำปี 2568 ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ และร่วมพิธีเปิดโครงการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ “สร้างสุข เพื่อผู้สูงวัย” ประจำปี 2568 ภายในงานยังได้มีพิธีสงฆ์น้ำขอพรและ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ เนื่องในประเพณีวันสงกรานต์ ได้รับเกียรติจาก นางนันทิชา แก้วสิงห์ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ พร้อมคณะ รับมอบ ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ เพื่อจัดทำโครงการวันสงกรานต์ผู้สูงอายุ
(จัดทำเสื้อคอปกสีเหลือง) หมู่ที่ 10 บ้านลำน้ำพุ ต.ทับกวาง



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ จำนวน 30,000 บาท เพื่อจัดทำโครงการวันสงกรานต์ผู้สูงอายุ (จัดทำเสื้อคอปกสีเหลือง) หมู่ 10 บ้านลำน้ำพุ เพื่อให้สวมใส่เข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีต่างๆที่ทางชุมชนฯจัดขึ้น โดยเป็นงบประมาณจาก กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ Site C 1 ได้รับเกียรติจาก นายบุญมี วาชัยสงค์ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 พร้อมคณะ รับมอบ ณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 10 บ้านลำน้ำพุ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนน้ำดื่ม 100 โหล ให้ ชมรมศิษย์เก่าโรงเรียนแก่งคอย
งานวิ่งเพื่อการกุศล “เขาคินดาต-ศุภาลย์ มินิมารathon 2025”



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนน้ำดื่ม 100 โหล ให้แก่ ชมรมศิษย์เก่าโรงเรียนแก่งคอย เพื่อใช้ในบริการประชาชนที่มาร่วมการจัดกิจกรรมงานวิ่งเพื่อการกุศล “เขาคินดาต-ศุภาลย์ มินิมารathon 2025” RUNNING 2025 ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันอาทิตย์ที่ 4 พฤษภาคม 2568 ได้รับเกียรติจาก นายจิรภัทร จันทาบุตร ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านหาดสองแคว รับผิดชอบ ฅ.ศุภาลย์ป่าสักกรีสอร์ท ต.ท่าคล้อ อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2568

MONTHLY REPORT

MAY 2025



Corporate Affairs Section

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ
(พชอ.) อำเภอมหะเหล็ก ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอมหะเหล็ก ชั้น 2



นางสาวอัยยิพย์ ปานสะลาด นายอำเภอมหะเหล็ก เป็นประธานเปิดการประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมประชุมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับอำเภอ (พชอ.) และคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพชีวิตระดับตำบล (พชต.) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการขับเคลื่อนการพัฒนาคุณภาพของประชาชนในระดับพื้นที่และเกิดการบูรณาการร่วมกันระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนอย่างเป็นองค์รวม ตลอดจนสร้างเสริมให้บุคคล ครอบครัว และชุมชน มีสุขภาวะทางกาย จิต และสังคมเพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี และเกิดความยั่งยืน การประชุมดังกล่าวจัดขึ้น ณ ห้องประชุมที่ว่าการอำเภอมหะเหล็ก ชั้น 2 จ.สระบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ พร้อมร่วมทำบุญวันคล้ายวันสถาปนา
ครบรอบ 70 ปี กองพันทหารม้าที่ 11 กรมทหารม้าที่ 4 รักษาพระองค์ จ.สระบุรี



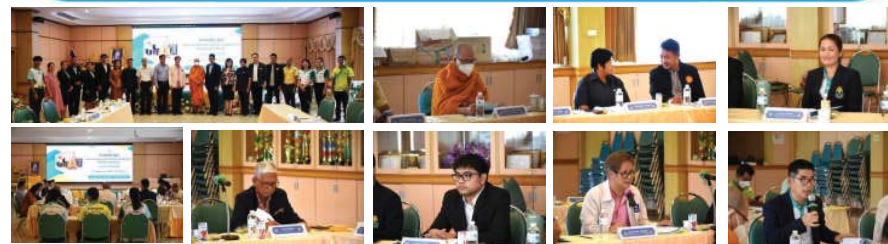
ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษราคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ พร้อมร่วมทำบุญวันคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 70 ปี กองพันทหารม้าที่ 11 กรมทหารม้าที่ 4 รักษาพระองค์ฯ ได้รับเกียรติจาก พันโท อลงกร วิรุฬห์ศรี ผู้บังคับกองพันทหารม้าที่ 11 กรมทหารม้าที่ 4 รักษาพระองค์ฯ รับมอบ ณ กองพันทหารม้าที่ 11 กรมทหารม้าที่ 4 รักษาพระองค์ฯ อ.เมือง จ.สระบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมแสดงความยินดีเนื่องในโอกาส ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่ง ประธานชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่ อ.มวกเหล็ก



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ มอบแจกันดอกไม้แสดงความยินดี เนื่องในโอกาส นางสาวณัฐธยาน์ อุทัย กำนันตำบลมิดรภาพ ได้รับเลือกให้ดำรงตำแหน่ง ประธานชมรมกำนัน-ผู้ใหญ่บ้านอำเภอมวกเหล็ก ณ ที่ทำการกำนันตำบลมิดรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนแก่งคอย ณ ห้องประชุมเกียรติภูมิ อาคาร 5 โรงเรียนแก่งคอย



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนแก่งคอย ครั้งที่ 3/2568 ณ ห้องประชุมเกียรติภูมิ อาคาร 5 โรงเรียนแก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 15 พฤษภาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมกิจกรรมสบายๆ ยามเย็น ครั้งที่ 5/2568 ประจำเดือนพฤษภาคม ณ สหกรณ์ออมทรัพย์ครู ต.ดาวเรือง อ.เมือง จ.สระบุรี



นายบัญชา เขาวรินทร์ ผู้อำนวยการจังหวัดสระบุรี เป็นประธานในงาน สบายๆ ยามเย็น ครั้งที่ 5/2568 ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมกิจกรรม “สบายๆ ยามเย็น” ครั้งที่ 5/2568 ประจำเดือนพฤษภาคม เพื่อปรึกษาหารือและสร้างความสัมพันธ์อันดีกับทุกภาคส่วนในจังหวัดฯ โดยมีหน่วยงานในสังกัดกระทรวงงาน ร่วมกับกระทรวงพาณิชย์ และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จังหวัดสระบุรี เป็นหน่วยงานดำเนินการ กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ สหกรณ์ออมทรัพย์ครู ต.ดาวเรือง อ.เมือง จ.สระบุรี เมื่อวันที่อังคารที่ 20 พฤษภาคม 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป สนับสนุนงบประมาณ พร้อมร่วมทำบุญวันคล้ายวันสถาปนากรมทหารม้าที่ 5 รักษาพระองค์ฯ ครบรอบปีที่ 44 ณ กรมทหารม้าที่ 5 รักษาพระองค์ฯ จ.สระบุรี



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษตราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณ พร้อมร่วมทำบุญวันคล้ายวันสถาปนากรมทหารม้าที่ 5 รักษาพระองค์ฯ ครบรอบปีที่ 44 ทั้งนี้ในงานยังมี พิธีไล่ชีวิตโค-กระบือ เนื่องในโอกาสวันสถาปนา กรมทหารม้าที่ 5 รักษาพระองค์ฯ ครบรอบปีที่ 44 โดยมี พันเอกอำนาจ วชิรศักดิ์ โสภานะ ผู้บังคับการกรมทหารม้าที่ 5 รักษาพระองค์ฯ เป็นประธานในพิธี กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ กรมทหารม้าที่ 5 รักษาพระองค์ฯ ค่ายอดิศร ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี เมื่อวันที่ศุกร์ที่ 16 พฤษภาคม 2568

กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี
ณ ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย



กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยสุราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี โดยมี นายจิรวิชัย อากิตยพันธ์ นายอำเภอแก่งคอย เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย หัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารสถานศึกษา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน มูลนิธิ สมาคม องค์กรเอกชน คณะกรรมการและสมาชิกเหล่ากาชาด และประชาชน ร่วมพิธีฯ ณ ที่ว่าการอำเภอแก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2568

กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท
จังหวัดสระบุรี เนื่องในวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. 2568
ณ โครงการพื้นที่สีเขียวเมืองชนบท (เขาคะกร้า) ต.ปากข้าวสาร



นายบัญชา เชาวรินทร์ ผู้ว่าราชการจังหวัดสระบุรี เป็นประธานเปิดกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท จังหวัดสระบุรี กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยสุราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียวในเมืองและชนบท จังหวัดสระบุรี เนื่องในวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. 2568 เพื่อเป็นการสร้างและกระตุ้นจิตสำนึกให้ประชาชนและเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานได้เห็นความสำคัญในการอนุรักษ์ และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ของชาติ โดยกิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ โครงการพื้นที่สีเขียวเมืองชนบท (เขาคะกร้า) ต.ปากข้าวสาร อ.เมือง จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2568

MONTHLY REPORT

JUNE 2025



Corporate Affairs Section

กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล
เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี
ณ ที่ว่าการอำเภอมวกเหล็ก



กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน โดย นายประชัย เลี่ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุษยสุราคม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี โดยมี นางสาวอ้อยทิพย์ ปานสอาด นายอำเภอมวกเหล็ก เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย หัวหน้าส่วนราชการ หัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารสถานศึกษา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุกแห่ง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน มูลนิธิ สมาคม องค์กรเอกชน คณะกรรมการและสมาชิกเหล่ากาชาด และประชาชน ร่วมพิธีฯ ณ ที่ว่าการอำเภอมวกเหล็ก จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 3 มิถุนายน 2568

กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต
ร่วมกับเหล่ากาชาด จ.สระบุรี และภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 2 (จ.ลพบุรี)
ณ ห้องสัมมนา อาคารบริหาร



นายจิรัชชัย อาทิตยน์พชัย นายอำเภอแก่งคอย ให้เกียรติเยี่ยมชมกิจกรรมบริจาคโลหิตฯ กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุญศรคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ จัดกิจกรรมบริจาคโลหิต ร่วมกับเหล่ากาชาด จ.สระบุรี และภาคบริการโลหิตแห่งชาติที่ 2 (จ.ลพบุรี) ณ ห้องสัมมนา อาคารบริหาร โดย ครั้งนี้จัดขึ้น เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2568 มีผู้บริจาคโลหิต 72 คน ได้ปริมาณโลหิต 30,600 ซีซี และ วันพุธที่ 11 มิถุนายน 2568 มีผู้บริจาคโลหิตได้ 52 คน ได้ปริมาณโลหิต 23,400 ซีซี รวมทั้งสองวันมีผู้บริจาคได้ 132 คน ไม่ผ่านเกณฑ์การบริจาค 10 คน รวมได้ปริมาณโลหิต 54,000 ซีซี ทั้งนี้ปริมาณที่ได้ จะนำไปใช้ในการรักษาผู้ป่วยในพื้นที่จังหวัดสระบุรี และจังหวัดใกล้เคียงต่อไป

กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน สนับสนุนผลิตภัณฑ์ล้างผักและผลไม้ ทีพีโอ กรีน
สูตรอัลคาไลน์ วอช ให้แก่ ผู้สูงอายุ ในพื้นที่ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุญศรคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรม องค์กรเป็นตัวแทนบริษัทฯ สนับสนุนน้ำยาล้างผัก และ ผลไม้ ทีพีโอ กรีน สูตรอัลคาไลน์ วอช ให้แก่ ผู้สูงอายุในพื้นที่ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย ดังนี้ หมู่ 1 บ้านป่าแดง, หมู่ 3 บ้านไทย, หมู่ 5 ชุมชนบ้านชัยบอน, หมู่ 9 ชุมชนเจริญพร, ชุมชนทับ กวาง และ หมู่ 10 บ้านถ้ำน้ำพุ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เมื่อวันที่เสาร์ที่ 3, วันเสาร์ที่ 14, วันอาทิตย์ที่ 15 และ วันเสาร์ที่ 28 มิถุนายน 2568

ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป ร่วมทำบุญงานวันคล้ายวันสถาปนา
โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา ครบรอบ 53 ปี



ทีพีโอ โพลีน กรุ๊ป โดย นายประชัย เลี้ยวไพรัตน์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร, นายวรวิทย์ เลิศบุญศรคาม รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส (ผู้จัดการโรงงาน) มอบให้ นางวิบูลย์ศิริ บุญพัฒน์ ผู้จัดการฝ่าย ESG พร้อมทีมงานกิจกรรมองค์กร เป็นตัวแทนบริษัทฯ ร่วมทำบุญงานวันคล้ายวันสถาปนาโรงเรียนมวกเหล็กวิทยา ครบรอบ 53 ปี “มวกเหล็กวิทยา 53 ปี จากอดีต สู่ปัจจุบัน สร้างฝันการศึกษา จุดประกายออกแบบเป้าหมายอนาคต” โดยมี ดร.เอนมอร์ บุณยศักดิ์ ผู้อำนวยการโรงเรียนมวกเหล็ก วิทยา เป็นประธาน พร้อมด้วย นายสิทธิวัชร หวังสวัสดิ์ นายกเทศมนตรีตำบลมวกเหล็ก คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน สมาคมผู้ปกครองและครู ร่วมเป็นเกียรติในงาน กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้น ณ หอประชุมมวกเหล็กร่วมใจ โรงเรียนมวกเหล็กวิทยา จ.สระบุรี เมื่อวันที่ 9 มิถุนายน 2568

กลุ่ม ทีพีโอ โพลีน สนับสนุนผลิตภัณฑ์ล้างผักและผลไม้ ทีพีโอ กรีน
สูตรอัลคาไลน์ วอช ให้แก่ ผู้สูงอายุ ในพื้นที่ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย



ภาคผนวก ก-13

แผนสำรองการใช้น้ำและหยุดสายการผลิตกรณีใช้ไม่พอ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด

แผนสำรองการใช้น้ำ

เนื่องจากโรงไฟฟ้า WERP ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด ใช้ระบบน้ำร่วมกับโรงงานฯ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) จึงมีการใช้น้ำจากแม่น้ำปาลักเป็นหลัก ซึ่งต้องใช้น้ำรวมทั้งสองบริษัทใน อัตราประมาณ 17,044 ลบ.ม./วัน และมีความสามารถในการจัดหาปริมาณน้ำที่เกินความต้องการของโรงงานฯ (ทีพีโอ) 19,438 ลบ.ม./วัน ซึ่งจะเห็นว่าเพียงพอกับความต้องการ

สำหรับในกรณีที่เกิดสถานการณ์ขาดแคลนน้ำที่กรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องส่งมอบน้ำในแม่น้ำปาลักไว้สำหรับประชาชน หรือเมื่อทางราชการต้องการน้ำไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ ที่ทำให้โรงงานฯ (ทีพีโอ) ต้องหยุดสูบน้ำจากแม่น้ำปาลักตามข้อกำหนดในหนังสืออนุญาตจากกรมชลประทาน ทางบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีแผนในการจัดการการใช้น้ำให้กับบริษัท ทีพีโอ โพลีน เทวาเวอร์ จำกัด โดยจะรวมน้ำจากบ่อสำรองขนาดความจุ 110,000 ลบ.ม. มาใช้ (มีปริมาณน้ำในบ่อประมาณ 55,000 ลบ.ม.) โดยจะสูบน้ำไปรวมกับน้ำจากบ่อ 110,000 ลบ.ม. และนำมากลั่นผลิตเป็นน้ำใช้จ่ายให้โรงผลิตไฟฟ้าตามเดิม ซึ่งจากการคำนวณพบว่า น้ำจากแหล่งน้ำดังกล่าวสามารถเพียงพอเข้าสู่กระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ทั้งหมด พร้อมกับจ่ายให้กับโรงไฟฟ้าได้ประมาณ 6.5 วัน (คิดกรณีที่ไม่มีน้ำในบ่อขนาด 110,000 ลบ.ม. เพียง 50% หรือ 55,000 ลบ.ม.) ซึ่งถ้าระยะเวลาที่ทางกรมชลประทานไม่อนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำปาลักนานมากกว่า 6.5 วัน ทางโรงงานลดการจ่ายน้ำให้กับทางโรงไฟฟ้าตามความจำเป็น

โดยกรณีดังกล่าว ทางโครงการจะพิจารณาลดกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าลง โดยการหยุดเดิน boilers ในบางสายการผลิตลง เนื่องจากในการผลิตพลังงานไฟฟ้าจะมีการเดิน boilers แต่ละสายการผลิตที่เป็นอิสระซึ่งกันและกันอยู่ ดังนั้นจึงสามารถกำหนดได้ว่าจะหยุดเดิน boilers ของสายการผลิตใดก็ได้ ซึ่งปริมาณการใช้น้ำที่ลดลงจากการหยุดเดิน boilers ลงในแต่ละสายการผลิตนั้น สามารถสรุปได้ดังตารางต่อไปนี้

เลขสำเนา	รายละเอียด	ผลปริมาณน้ำที่ได้รับ (ลบ.ม./วัน)	รวมปริมาณการใช้น้ำ โรงงานผลิตปูนซีเมนต์- โรงไฟฟ้าผลิตพลังงาน (ลบ.ม./วัน)
1.หยุดเดิน boilers 1 สายการผลิต	หยุด SP boiler 1 เครื่องและ หยุด AQC boiler 1 เครื่อง	3,473	14,071 ผลิตปูน 4,626 + ผลิตไฟฟ้า 6,945 + ผลิตน้ำร้อน 500
2.หยุดเดิน boilers 2 สายการผลิต	หยุด SP boiler 2 เครื่องและ หยุด AQC boiler 2 เครื่อง	6,945	11,599 ผลิตปูน 4,626 + ผลิตไฟฟ้า 3,473 + ผลิตน้ำร้อน 500
3.หยุดเดิน boilers 3 สายการผลิต	หยุด SP boiler 3 เครื่องและ หยุด AQC boiler 3 เครื่อง	10,418	9,136 ผลิตปูน 4,626 + ผลิตน้ำร้อน 500

หมายเหตุ : เมื่อมีการลดกำลังการผลิตพลังงานไฟฟ้าลง ก็จะสามารถลดปริมาณน้ำที่ใช้งานได้ แต่จะต้องมีการใช้น้ำส่วนหนึ่งเพื่อประหยัดต้นทุนปริมาณน้ำที่มาจากกระบวนการผลิตปูนฯ ซึ่งทางโรงงานจะเลือกหยุด boilers ของสายการผลิตที่ 1 ก่อน (ใช้ในการประหยัดต้นทุนปริมาณน้ำร้อน 500 ลบ.ม./วัน) และสายการผลิตที่ 2 หรือ 3 (ใช้น้ำในการประหยัดต้นทุนปริมาณน้ำร้อนสายละ 1,000 ลบ.ม./วัน) ตามลำดับ

ภาคผนวก ก-14

รายงานการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก



เลขที่ PD3 053/2568

4 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน มกราคม 2568

เรียน : ผู้อำนวยการ โครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่บริษัททีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ สบ.01/2562 รวมไม่เกินเดือนละ 1,000,000 m³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน มกราคม 2568 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999



04/02/68

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

เดือน	จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)
	วันที่	เลขมิเตอร์	วันที่	เลขมิเตอร์	
มกราคม 2568	27 ม.ค. 68	36614856	23 ธ.ค. 67	36061357	553,499



ผู้รายงาน

วันที่ 28 มกราคม 2568



ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 28 มกราคม 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ตัดใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0)2213-1035, 2213-1038

ผู้ตรวจสอบ
วันที่ 25 มีนาคม 2568



เลขที่ ENV 036/2568

๒๘ พฤษภาคม 2568

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน เมษายน 2568

เรียน : ผู้อำนวยการ โครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่บริษัททีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ สบ.01/2562 รวมไม่เกินเดือนละ 1,000,000 m³

สำหรับการข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน เมษายน 2568 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดลอม

โทรศัพท์ 0-3635-8999



๒๘/๕/๖๘

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

เดือน	จดครั้งนี		จดครั้งก่อน		ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)
	วันที่	เลขมิเตอร์	วันที่	เลขมิเตอร์	
มกราคม 2568	27 ม.ค. 68	36614856	23 ธ.ค. 67	36061357	553,499
กุมภาพันธ์ 2568	24 ก.พ. 68	37158116	27 ม.ค. 68	36614856	543,260
มีนาคม 2568	24 มี.ค. 68	37804363	24 ก.พ. 68	37158116	646,247
เมษายน 2568	24 เม.ย. 68	38304896	24 มี.ค. 68	37804363	500,533



ผู้รายงาน

วันที่ 25 เมษายน 2568



ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 25 เมษายน 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038



เลขที่ ENV 128/2568

10 มิถุนายน 2568

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน พฤษภาคม 2568
 เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี
 สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่บริษัททีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ สบ.01/2562 รวมไม่เกินเดือนละ 1,000,000 m³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน พฤษภาคม 2568 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

กรุณาติดต่อ แผนกสิ่งแวดล้อม
 โทรศัพท์ 0-3635-8999



10 มิ.ย 68

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
 รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

เดือน	จดครั้งนี		จดครั้งก่อน		ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)
	วันที่	เลขมิเตอร์	วันที่	เลขมิเตอร์	
มกราคม 2568	27 ม.ค. 68	36614856	23 ธ.ค. 67	36061357	553,499
กุมภาพันธ์ 2568	24 ก.พ. 68	37158116	27 ม.ค. 68	36614856	543,260
มีนาคม 2568	24 มี.ค. 68	37804363	24 ก.พ. 68	37158116	646,247
เมษายน 2568	24 เม.ย. 68	38304896	24 มี.ค. 68	37804363	500,533
พฤษภาคม 2568	27 พ.ค. 68	38756776	24 เม.ย. 68	38304896	451,880



ผู้รายงาน

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568



ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 28 พฤษภาคม 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



เลขที่ ENV 171/2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

299 ม.5 ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย

จ.สระบุรี 18260

๑ กรกฎาคม 2568

เรื่อง : การแจ้งข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสัก ประจำเดือน มิถุนายน 2568

เรียน : ผู้อำนวยการโครงการชลประทานสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

ตามที่บริษัททีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสักจากโครงการชลประทานสระบุรี ตามหนังสืออนุญาตเลขที่ สบ.01/2562 รวมไม่เกินเดือนละ 1,000,000 ม³

สำหรับข้อมูลการใช้น้ำแม่น้ำป่าสักประจำเดือน มิถุนายน 2568 ทางบริษัทฯ ได้รวบรวมข้อมูลดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว และได้จัดส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้รับมอบอำนาจ

แผนกสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-3635-8999 ต่อ 1741



9/7/68

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

รายงานการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานแม่น้ำป่าสัก

เดือน	จดครั้งนี้		จดครั้งก่อน		ปริมาณการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ลูกบาศก์เมตร, m ³)
	วันที่	เลขมิเตอร์	วันที่	เลขมิเตอร์	
มกราคม 2568	27 ม.ค. 68	36614856	23 ธ.ค. 67	36061357	553,499
กุมภาพันธ์ 2568	24 ก.พ. 68	37158116	27 ม.ค. 68	36614856	543,260
มีนาคม 2568	24 มี.ค. 68	37804363	24 ก.พ. 68	37158116	646,247
เมษายน 2568	24 เม.ย. 68	38304896	24 มี.ค. 68	37804363	500,533
พฤษภาคม 2568	27 พ.ค. 68	38756776	24 เม.ย. 68	38304896	451,880
มิถุนายน 2568	24 มิ.ย. 68	39048476	27 พ.ค. 68	38756776	291,700



ผู้รายงาน

วันที่ 24 มิถุนายน 2568



ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 25 มิถุนายน 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

26/56 ถนนชินพันธ์ใหม่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120 โทร. 0-2213-1039, 0-2285-5090 โทรสาร. +66(0) 2213-1035, 2213-1038
26/56 Chan Tat Mai Rd., Thungmahamek, Sathorn, Bangkok 10120 Thailand. Tel. 0-2213-1039, 0-2285-5090 Fax. +66(0) 2213-1035, 2213-1038

ภาคผนวก ก-15

การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 70 เมกะวัตต์ (TG6)
ประจำเดือน มกราคม 2568

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/01/68	27.20	909.60	8.27	7.77	
02/01/68	26.80	908.55	8.50	7.77	
03/01/68	27.20	890.70	8.29	7.61	
04/01/68	27.10	909.60	8.50	7.77	
05/01/68	27.20	845.40	8.30	7.23	
06/01/68	27.40	890.70	8.50	7.61	
07/01/68	27.20	900.15	8.31	7.77	
08/01/68	27.30	897.23	8.50	7.72	
09/01/68	27.20	890.70	8.32	7.61	
10/01/68	27.30	860.60	8.50	7.36	
11/01/68	27.20	902.40	8.32	7.71	
12/01/68	27.35	890.70	8.05	7.61	
13/01/68	28.00	900.60	8.31	7.78	
14/01/68	27.20	901.80	8.15	7.71	
15/01/68	27.45	890.70	8.50	7.61	
16/01/68	28.80	909.60	8.41	7.77	
17/01/68	27.20	848.30	8.22	7.25	
18/01/68	27.50	890.70	8.50	7.61	
19/01/68	27.35	900.59	8.01	7.10	
20/01/68	27.30	900.90	8.30	7.70	
21/01/68	27.35	890.70	8.50	7.61	
22/01/68	27.25	900.25	8.20	7.69	
23/01/68	27.20	895.88	8.06	7.74	
24/01/68	27.50	890.70	8.50	7.61	
25/01/68	27.20	905.70	8.27	7.72	
26/01/68	27.35	899.63	8.50	7.61	
27/01/68	28.00	900.15	8.29	7.56	
28/01/68	27.20	881.40	8.50	7.50	
29/01/68	27.15	868.05	8.40	7.61	
30/01/68	27.10	900.15	8.50	7.77	
31/01/68	27.20	890.70	8.29	7.61	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 70 เมกะวัตต์ (TG6)
ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/02/68	27.20	909.60	8.27	7.84	
02/02/68	26.80	908.55	8.50	7.83	
03/02/68	27.20	890.70	8.29	7.68	
04/02/68	27.10	909.60	8.50	7.84	
05/02/68	27.20	845.40	8.30	7.29	
06/02/68	27.40	890.70	8.50	7.68	
07/02/68	27.20	890.70	8.31	7.84	
08/02/68	27.30	890.70	8.50	7.79	
09/02/68	27.20	890.70	8.32	7.68	
10/02/68	27.30	860.60	8.50	7.42	
11/02/68	27.20	902.40	8.32	7.78	
12/02/68	27.50	890.70	8.50	7.68	
13/02/68	28.10	900.60	8.31	7.84	
14/02/68	27.20	901.80	8.15	7.77	
15/02/68	27.50	890.70	8.50	7.68	
16/02/68	28.80	909.60	8.31	7.84	
17/02/68	27.20	851.20	8.12	7.34	
18/02/68	27.10	890.70	8.50	7.68	
19/02/68	27.50	909.59	8.10	7.01	
20/02/68	27.50	900.90	8.50	7.77	
21/02/68	27.50	890.70	8.50	7.68	
22/02/68	27.10	890.70	8.08	7.68	
23/02/68	27.20	892.70	8.08	7.74	
24/02/68	27.50	890.70	8.50	7.68	
25/02/68	27.20	909.60	8.27	7.79	
26/02/68	27.20	908.55	8.50	7.68	
27/02/68	27.20	890.70	8.29	7.42	
28/02/68	27.20	909.60	8.50	7.78	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 70 เมกะวัตต์ (TG6)

ประจำเดือน มีนาคม 2568

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/03/68	26.69	889.47	8.30	7.59	
02/03/68	27.50	872.00	8.10	7.44	
03/03/68	27.40	890.50	8.30	7.60	
04/03/68	27.50	827.65	8.11	7.06	
05/03/68	27.70	872.00	8.50	7.44	
06/03/68	27.50	890.50	8.12	7.00	
07/03/68	27.60	884.77	8.30	7.55	
08/03/68	27.50	872.00	8.13	7.44	
09/03/68	27.60	842.53	8.30	7.19	
10/03/68	27.50	883.45	8.13	7.54	
11/03/68	27.70	872.00	8.30	7.44	
12/03/68	29.22	890.50	8.12	7.60	
13/03/68	27.50	882.86	7.96	7.54	
14/03/68	27.50	872.00	8.30	7.44	
15/03/68	27.70	884.77	8.12	7.55	
16/03/68	27.50	872.00	7.93	7.44	
17/03/68	27.80	872.00	8.30	7.44	
18/03/68	27.50	890.49	8.12	7.60	
19/03/68	27.50	881.98	7.51	7.53	
20/03/68	27.78	872.00	8.30	7.44	
21/03/68	27.40	890.71	8.12	7.64	
22/03/68	27.50	882.13	7.85	7.53	
23/03/68	27.80	872.00	8.30	7.44	
24/03/68	27.60	872.00	8.10	7.44	
25/03/68	27.50	890.50	8.40	7.60	
26/03/68	27.50	827.65	8.11	7.06	
27/03/68	27.70	872.00	8.30	7.44	
28/03/68	27.50	890.50	8.12	7.60	
29/03/68	27.60	884.77	8.30	7.55	
30/03/68	27.50	872.00	8.13	7.44	
31/03/68	27.60	842.53	8.30	7.19	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 70 เมกะวัตต์ (TG6)

ประจำเดือน เมษายน 2568

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/04/68	27.51	903.41	8.51	7.75	
02/04/68	27.11	902.37	8.75	7.74	
03/04/68	27.51	884.64	8.53	7.59	
04/04/68	27.41	903.41	8.75	7.75	
05/04/68	27.51	839.65	8.54	7.20	
06/04/68	27.71	884.64	8.75	7.59	
07/04/68	27.51	884.64	8.55	7.75	
08/04/68	27.61	884.64	8.75	7.70	
09/04/68	27.51	884.64	8.56	7.59	
10/04/68	27.61	854.75	8.75	7.33	
11/04/68	27.51	896.26	8.56	7.69	
12/04/68	27.81	884.64	8.75	7.59	
13/04/68	29.23	903.41	8.55	7.01	
14/04/68	27.51	895.67	8.39	7.68	
15/04/68	27.81	884.64	8.75	7.59	
16/04/68	29.13	903.41	8.55	7.75	
17/04/68	27.51	845.41	8.36	7.25	
18/04/68	27.81	884.64	8.75	7.59	
19/04/68	27.41	903.40	8.25	7.75	
20/04/68	27.81	897.77	8.75	7.67	
21/04/68	27.81	884.64	8.25	7.59	
22/04/68	27.01	884.64	8.31	7.59	
23/04/68	27.51	884.64	8.31	7.75	
24/04/68	27.81	854.64	8.75	7.59	
25/04/68	27.51	903.41	8.51	7.70	
26/04/68	27.51	902.37	8.75	7.59	
27/04/68	27.51	884.64	8.53	7.33	
28/04/68	27.51	903.41	8.75	7.69	
29/04/68	27.51	839.65	8.75	7.59	
30/04/68	27.71	884.64	8.75	7.75	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560

ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 70 เมกะวัตต์ (TG6)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/05/68	26.40	908.55	8.50	7.70	
02/05/68	27.20	890.70	8.29	7.55	
03/05/68	27.10	909.60	8.00	7.71	
04/05/68	27.20	845.40	8.30	7.16	
05/05/68	27.40	890.70	8.70	7.55	
06/05/68	27.20	909.60	8.31	7.71	
07/05/68	27.30	903.75	8.50	7.66	
08/05/68	27.20	890.70	8.32	7.55	
09/05/68	27.30	860.60	8.50	7.29	
10/05/68	27.20	902.40	8.32	7.65	
11/05/68	27.40	890.70	8.50	7.55	
12/05/68	28.90	909.60	8.31	7.71	
13/05/68	27.20	901.80	8.15	7.64	
14/05/68	27.20	890.70	8.50	7.55	
15/05/68	27.40	903.75	8.31	7.66	
16/05/68	27.20	810.70	8.12	7.55	
17/05/68	27.50	890.70	8.50	7.55	
18/05/68	27.20	909.59	8.31	7.71	
19/05/68	27.20	910.90	8.10	7.63	
20/05/68	27.40	890.70	8.50	7.55	
21/05/68	27.10	913.90	8.31	7.74	
22/05/68	27.20	901.05	8.03	7.04	
23/05/68	27.50	890.70	8.50	7.55	
24/05/68	27.30	890.70	8.29	7.55	
25/05/68	27.20	909.60	8.60	7.71	
26/05/68	27.20	845.40	8.30	7.16	
27/05/68	27.40	890.70	8.50	7.55	
28/05/68	27.20	909.60	8.31	7.71	
29/05/68	27.30	903.75	8.50	7.66	
30/05/68	27.20	890.70	8.32	7.55	
31/05/68	27.30	860.60	8.50	7.29	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำด้วยเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ
ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนขนาด 70 เมกะวัตต์ (TG6)
ประจำเดือน มิถุนายน 2568

Date	Temp (°C)	TDS (mg/l)	pH	DO	Remark
01/06/68	27.00	908.81	8.34	7.62	
02/06/68	27.10	904.61	8.45	7.59	
03/06/68	27.18	872.78	8.35	7.32	
04/06/68	27.28	884.10	8.45	7.42	
05/06/68	27.25	879.38	8.41	7.37	
06/06/68	27.30	901.95	8.45	7.56	
07/06/68	27.23	896.33	8.36	7.54	
08/06/68	27.28	877.28	8.46	7.37	
09/06/68	27.23	889.03	8.37	7.46	
10/06/68	27.38	886.10	8.46	7.43	
11/06/68	28.10	903.08	8.36	7.57	
12/06/68	27.66	900.98	8.32	7.56	
13/06/68	27.55	898.20	8.37	7.53	
14/06/68	28.00	902.93	8.32	7.57	
15/06/68	27.31	874.21	8.26	7.34	
16/06/68	27.75	875.68	8.38	7.35	
17/06/68	27.28	860.35	8.34	7.22	
18/06/68	27.28	900.52	8.25	7.55	
19/06/68	27.39	897.97	8.38	7.53	
20/06/68	27.43	902.85	8.45	7.57	
21/06/68	27.21	901.68	8.45	7.56	
22/06/68	27.36	895.68	8.31	7.51	
23/06/68	27.28	901.44	8.27	7.58	
24/06/68	27.30	899.63	8.45	7.54	
25/06/68	27.20	899.18	8.47	7.54	
26/06/68	27.24	881.61	8.45	7.38	
27/06/68	27.45	893.06	8.35	7.46	
28/06/68	27.30	892.85	8.45	7.48	
29/06/68	27.26	897.75	8.38	7.58	
30/06/68	27.28	899.59	8.46	7.57	
มาตรฐาน	≤ 40 ^{/1}	≤ 3,000 ^{/1}	5.5-9.0 ^{/1}	≥ 5 ^{/1}	

^{/1} : ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560
ตรวจวัดโดย : บริษัท ทีทีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ก-16

Water Balance Diagram

รูปที่ 2.6.3-1: สมดุลน้ำใช้และน้ำเสียของโรงผลิตไฟฟ้าและโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ในปัจจุบัน

ภาคผนวก ก-17

แผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ

แผนงานสำรวจ ระบบระบายน้ำสายหลักโรงงาน

แผนก Civil Maintenance ฝ่าย Civil (01/01/25)

สายที่	รายการ	ผู้รับผิดชอบ	Plant	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน			
			Actual	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Z-01 ถึง สระน้ำ	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
2	Cooling Line 2 ถึง บั๊มน้ำมันในโรงงาน	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
3	Shale Line 1 ถึง บั๊มน้ำมันในโรงงาน	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
4	Line 4 ถึง บ่อเก็บน้ำโรงไฟฟ้า Boiler8	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
5	โรงซ่อมรถไฟ ถึง อาคาร Shale	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
6	Coal WareHouse ถึง Shale สงบ่อเก็บน้ำ Boiler8	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
7	Ware House Mortar 1,2 ถึง ประตู3 (บั๊มน้ำมัน หมู่6)	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
8	บริเวณ 5 แยกเหมือง ถึงทางออกหินดิบ	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
9	Oil Tang Farm ถึง ประตู 3	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
10	ลาน02 ถึง โซนรอบ PlaZA	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
11	บั๊มแก๊ส NGV. ถึง รอบ Plaza	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
12	Plaza ถึง TR 1 A.	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								
13	อิฐมวลเบา ถึง โรงไฟฟ้า	Civil Maintenance	Plant																								
			Actual																								

วรณัน จันทา

ผู้จัดทำแผน: หน่วยงานแผนกซ่อมบำรุงโยธา

ผู้อนุมัติแผน คุณสนธยา อุดทะปา
ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายโยธา

บริเวณ Line 4 ถึง บ่อเก็บน้ำโรงไฟฟ้า Boiler8

สภาพก่อนทำการลอกทรายระบายน้ำ



กำลังดำเนินการ



ดำเนินการแล้วเสร็จ

