

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือประธานบัตร/สำเนาหนังสือความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
- ก-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 - ก-2 เอกสารการตรวจรับรองระบบบริหาร และแผนการตรวจรับรองระบบภายใน (ISO 14001)
 - ก-3 เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ
 - ก-4 เอกสารอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
 - ก-5 เอกสารผลการวิเคราะห์ถ่านหิน
 - ก-6 เอกสารตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุง Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2569
 - ก-7 แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program)
 - ก-8 แผนฝึกปฏิบัติการเหตุฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2569
 - ก-9 คู่มือความปลอดภัย และนโยบายอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการ (คู่มือปฏิบัติการฉุกเฉิน)
 - ก-10 แผนงานหลักด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี พ.ศ. 2569 และกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในสถานประกอบการ
 - ก-11 เอกสารการฝึกอบรมความปลอดภัยในสถานประกอบการให้พนักงาน
 - ก-12 เอกสารกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
 - ก-13 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมวลชนสัมพันธ์
 - ก-14 เอกสารการรับเรื่องร้องเรียนและการติดตามผล
 - ก-15 กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่
 - ก-16 แผนผังโครงการในปัจจุบันแบบบันทึกการสำรวจการเจริญเติบโตของต้นไม้บริเวณรอบโครงการโรงไฟฟ้า
 - ก-17 การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ

- ข-1 รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายแบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ข-2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
- ข-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศอาคาร
- ข-4 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป
- ข-5 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำทิ้ง
- ข-6 รายงานการใช้น้ำจากแม่น้ำป่าสัก
- ข-7 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน
- ข-8 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพด้านทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ
- ข-9 รายงานสรุปกากของเสีย
- ข-10 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ข-11 เอกสารรับรองการตรวจสอบหม้อไอน้ำ
- ข-12 ผลตรวจวัดน้ำออนไลน์
- ข-13 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ
- ข-14 เอกสารกิจกรรมการอนุรักษ์ทางน้ำและปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณแม่น้ำป่าสัก
- ข-15 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดน้ำท่วมปี พ.ศ. 2569

ภาคผนวก ค มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

- ค-1 มาตรฐานคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- ค-2 มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
- ค-3 มาตรฐานระดับเสียงทั่วไป
- ค-4 มาตรฐานคุณภาพน้ำ
- ค-5 มาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ภาคผนวก ง เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก จ เอกสารสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ภาคผนวก ฉ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือประธานบัตร/สำเนาหนังสือความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม/
สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ก-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๔.๗/๕ ๓ ๕ ๒ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด
๔๐ เมกะวัตต์ (TG ๗) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๔.๗/๑๗๑๔
ลงวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๒. หนังสือบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ที่ PC๓ ๑๔๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG ๗) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน
เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ต้องยึดถือ
ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG ๗) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน
เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท ทำการแก้ไข
เพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท
ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ประกอบการพิจารณารายงาน
ดังกล่าว ซึ่งจัดทำรายงานโดยบริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

- ๒ -

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานรายงานดังกล่าว
เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุม คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓๔/๒๕๖๐
เมื่อวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG ๗) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์
จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี โดยให้บริษัท ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียด
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว
สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตหรือ
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย ๒
อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ
ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลในขนาดสิ่งแวดล้อมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น
พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นขอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม
พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น ส่งให้
สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้
สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
ต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายอรรถพร โกรธานนท์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

ที่บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติ

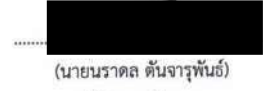

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 73/174
29 เมษายน 2560

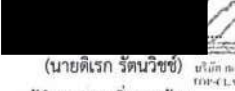

(นายดิเรก รัตนวิชัย) บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-1 : สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี พิจารณาดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	พื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4. ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่โครงการ บริเวณระบบหล่อเย็น	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)


(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 74/174
29 เมษายน 2560


(นายดิเรก รัตนวิชัย) บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-1 : (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน หน่วยงานอนุญาตของโครงการ กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา 6. หากบริษัททีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 6.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	พื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่โครงการ หน่วยงานผู้อนุญาต (กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.))	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 75/174

29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-1 : (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	6.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง 7. กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย 8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าภาระระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว 9. โครงการจะผลิตกระแสไฟฟ้าสูงสุดไม่เกิน 40 เมกะวัตต์ ในกรณีที่โครงการจะมีการเพิ่มกำลังการผลิตที่มากกว่าการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว โครงการต้องมีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมใหม่ให้สอดคล้องกับการดำเนินการที่จะเกิดขึ้นจริง และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา	พื้นที่โครงการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พื้นที่โครงการ พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

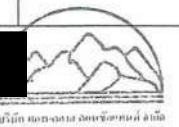
หน้า 76/174

29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-1 : (ต่อ) สรุปมาตรการทั่วไป ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	10. ทำการติดตั้งอุปกรณ์ AMR (Automatic Meter Reader) เพื่อควบคุมและตรวจวัดกำลังการผลิตไฟฟ้าของโครงการไม่ให้เกิน 40 เมกะวัตต์	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11. จัดให้มีผู้จัดการสิ่งแวดล้อม ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ และผู้ปฏิบัติงานประจำเครื่องระบบบำบัดมลพิษ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)


(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 77/174
29 เมษายน 2560


(นายดิเรก รัตนวิชัย) บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-2 : สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 รดบรทุกวัสดุก่อสร้างต้องปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและร่วงหล่นของวัสดุก่อสร้างสู่สิ่งแวดล้อม รดยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์	เส้นทางขนส่ง และ พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.2 ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันการฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.3 ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกพื้นที่โครงการไม่ให้เกินค่าตามที่กฎหมายกำหนดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	เส้นทางขนส่ง และ พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.4 ก่อนนำรถออกจากพื้นที่ก่อสร้างให้ล้างทำความสะอาดตัวรถและล้อรถที่มีเศษหิน ดินโคลน หรือทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.5 ต้องทำความสะอาดวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกจนกว่โครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็ว หรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	เส้นทางขนส่ง และ พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)


(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 78/174
29 เมษายน 2560


(นายดิเรก รัตนวิชัย) บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด

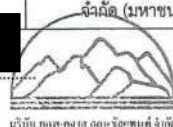
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.6 เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในโครงการ มีการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา อย่างสม่ำเสมอให้สามารถทำงานได้ดี เพื่อลดอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจาก การสันดาปที่ไม่สมบูรณ์ของเครื่องยนต์	เครื่องจักร และ ยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.7 ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.8 กำหนดขอบเขตการดำเนินงานก่อสร้างที่ชัดเจน และจัดทำรั้วโดยรอบบริเวณ ก่อสร้างให้มีลักษณะเป็นรั้วที่มีความมั่นคงแข็งแรง เพื่อป้องกันและลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีความสูงจากระดับพื้นดินไม่ น้อยกว่า 2 เมตร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.9 ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดโครงการอย่างน้อยให้มีชื่อเจ้าของโครงการ ชื่อ โครงการ ข้อมูลลักษณะโครงการ แผนงานก่อสร้าง แผนการจัดการสิ่งแวดล้อมและ ระยะเวลาดำเนินการ โดยให้ติดตั้งไว้บริเวณที่ก่อสร้างโครงการและบริเวณที่ สามารถเห็นได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.10 ควบคุมให้มีการเปิดและใช้พื้นที่สำนักงานเท่าที่จำเป็น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.11 จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบ ส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมี วัสดุคลุมปิดทับ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.12 ในกรณีที่มีการร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านคุณภาพอากาศจาก กิจกรรมการก่อสร้าง โครงการจะต้องทำการตรวจสอบและแก้ไขทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 79/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



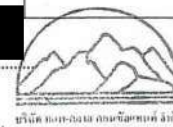
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง	2.1 แจ้งแผนการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.2 บริเวณริมรั้วพื้นที่ก่อสร้างด้านที่อยู่ติดหรือใกล้เคียงกับชุมชน/หรือพื้นที่อ่อนไหว ให้ ติดตั้งกำแพงหรือรั้วที่มีลักษณะเป็นแผ่นหนา ทึบ หรือวัสดุอื่นที่ให้ผลเทียบเท่าและ ให้มีความสูงกว่าระดับสายตา ทั้งนี้ กำแพงกันเสียงควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุด เท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.3 กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะ ในช่วงเวลากลางวัน (07.00 - 18.00 น.) เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของ ประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องไปแล้วเสร็จจะต้องแจ้งให้ ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.4 เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างที่มีเสียงดังมากๆ ต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วย ลดระดับเสียง เช่น มีการปิดครอบ รวมทั้ง ต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เช่น มีการหล่อลื่นที่เพียงพอ มี การขันยึดชิ้นส่วนต่างๆ ให้แน่นเพื่อลดความสั่นสะเทือนและลดระดับเสียงที่จะ เกิดขึ้น	เครื่องจักร/อุปกรณ์ที่ใช้ใน พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.5 ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่ นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียง ดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่ามีความเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไข ปรับปรุงทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 80/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



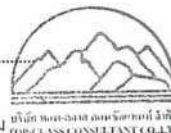
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	2.6 การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดิน จะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก เท่านั้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.7 คนงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยส่วนบุคคล คือ Ear Plug หรือ Ear Muff ที่สามารถลดระดับเสียงลงได้ไม่น้อยกว่า 15 และ 25 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ	พื้นที่ก่อสร้างบริเวณที่มีเสียงดัง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.8 ควบคุมระดับเสียงทั่วไปให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ ให้มีค่า ระดับเสียงสูงสุด ไม่เกิน 115 เดซิเบล (เอ) และค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) และมีค่าระดับเสียงรบกวนไม่เกิน 10 เดซิเบล (เอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.9 มีการควบคุมผู้รับเหมาให้มีการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.10 จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถาม และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจาก กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น และให้บันทึกรายละเอียด พร้อมให้พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน อนุญาตตรวจสอบได้ตลอดเวลา	ชุมชนใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายเนราตล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 81/174
29 เมษายน 2560

(นายติรกร รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



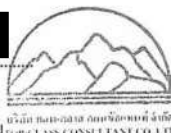
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 นำน้ำในระบกกก่อสร้างทั้งในส่วนของการใช้ของค่นงานก่อสร้าง และน้ำใช้ในชั้นตอน ก่อสร้างทางโครงการจะรับมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.2 ในกรณีทีทางโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่สามารถจ่ายน้ำให้กับโครงการในระบกกก่อสร้าง ได้ ให้โครงการกำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำเข้ามาจากแหล่งอื่นภายนอก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ	ด้านคุณภาพน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำทิ้ง			
	4.1 จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมทีถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามทีกฎหมาย กำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มึระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.2 ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากห้องน้ำห้องส้วม เพื่อบำบัดน้ำเสียให้ได้ตาม มาตรฐานน้ำทิ้งทีราชการกำหนดก่อนระบายไปสู่อ่างสามเหลี่ยม 20,000 ลูกบาศก์ เมตร โดยห้ามระบายของเสียใดๆ ทียังมีได้มีการบำบัดลงสู่อ่างสามเหลี่ยม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.3 จัดทำรายงานน้ำขั้วคราวและบ่อตกตะกอนให้แล้วเสร็จในขั้ว 1 เดือนแรกของการก่อสร้าง เพื่อกควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบตอพื้นที่ โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพการระบายน้ำขั้วคราวเป็นประจำ หากพบว่ชำรุดเสียหาย ให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.4 ตรวจสอบสภาพเครื่องมืที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อกป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายเนราตล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 82/174
29 เมษายน 2560

(นายติรกร รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



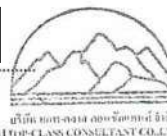
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ (ต่อ)	4.5 จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อ ตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายไปสู่บ่อสามเหลี่ยม 20,000 ลูกบาศก์เมตร หรือ นำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.6 ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดย เด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.7 ไม่เก็บกักดินหรือเศษวัสดุจากการก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่มีรางระบายน้ำหรือใกล้ กับแหล่งน้ำเพื่อป้องกันการสะสมตะกอนลงสู่แหล่งน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.8 กิจกรรมบำรุงรักษาอุปกรณ์ก่อสร้างจะต้องดำเนินการในบริเวณพื้นที่ที่แห้ง และมี การเก็บกักที่เหมาะสม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ เช่น ทำคัน กัน ร่อง หรือมีการเตรียมพื้นที่เฉพาะสำหรับซ่อมบำรุงเครื่องยนต์ เป็นต้น หรือ วิธีการอื่นที่เหมาะสม	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.9 จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิง ปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกหรือไหลในพื้นที่ เช่น ซีลี้อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.10 ให้ตั้งสำนักงานสนามชั่วคราวและที่พักคนงานห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมภายในพื้นที่สำนักงาน สนามชั่วคราวและที่พักคนงานลงสู่แหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 83/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



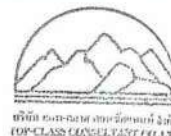
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ (ต่อ)	4.11 กรณีมีข้อขัดแย้งในการพิจารณาว่า ปัญหาน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นมาจากการก่อสร้างของ โครงการ ให้ดำเนินการแก้ไขทันที และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินใน แหล่งน้ำนั้นๆ ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียและ คุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม			
	4.12 กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจาก บริเวณพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.13 ออกแบบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและโดยรอบ เพื่อป้องกันปัญหา การกีดขวางทางน้ำเดิม และปัญหาน้ำท่วมในพื้นที่ใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.14 จัดสร้างบ่อที่ใช้ในการตกตะกอนสำหรับน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกัน การพาตะกอนในพื้นที่ลงสู่บ่อรับน้ำของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.15 ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาทำความสะอาด เก็บกวาดวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างซึ่งอาจ ถูกน้ำฝนชะพาหูลงสู่รางระบายน้ำได้ ในกรณีที่มีพบมีการตกหล่นของวัสดุ เช่น เศษพลาสติก ลงสู่รางระบายน้ำให้ทำความสะอาดทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.16 ในกรณีที่เกิดเศษตะกอนดิน หรือเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น ปูนซีเมนต์ ทราย ในรางระบายน้ำ ให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการขุดลอกดินและเศษวัสดุออกทันที	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.17 ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 84/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และการระบายน้ำ (ต่อ)	4.18 ให้มีการดูแลรางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
5. ด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน	5.1 จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราว และสร้างบ่อพักตะกอนเพื่อใช้กำจัดตะกอนแขวนลอยจากน้ำเสียจากกิจกรรมการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5.2 จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขาภิบาลสำหรับคนงานก่อสร้าง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบสำเร็จรูป (Septic Tank)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5.3 ห้ามระบายน้ำทิ้งที่ยังไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียจากพื้นที่โรงไฟฟ้าออกสู่แหล่งน้ำภายนอกโดยเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6. ด้านการคมนาคม	6.1 อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.2 ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.3 กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และในพื้นที่อื่นๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 85/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



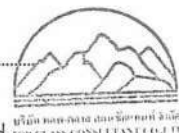
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	6.4 หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน	เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.5 กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.6 การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.7 จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง และเส้นทางจราจรที่แยกจากทางเข้า-ออก และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.8 รถขนส่งที่จะออกจากพื้นที่ก่อสร้างต้องมีการล้างล้อรถทุกครั้งเพื่อป้องกันมิให้มีเศษดิน ทราย ออกไปก่อความสกปรกบนเส้นทางสาธารณะ	รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.9 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00 - 09.00 น. และเวลา 15.00 - 18.00 น. เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.10 ให้ความร่วมมือกับกรมการขนส่งทางบกในการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงวันหยุดเทศกาลสำคัญ เช่น วันสงกรานต์ เนื่องจากในเวลาดังกล่าวมีสภาพการจราจรหนาแน่นกว่าปกติ	พื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.11 จัดให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและกลางคืนจนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อย 100 เมตร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 86/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



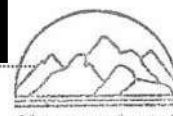
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	6.12 กรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการ จะต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	พื้นที่ก่อสร้าง เส้นทางขนส่ง ภายนอก	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย	7.1 จัดเตรียมถังมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและ การก่อสร้าง ส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก ทางราชการนำไปกำจัดทุกวัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.2 จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำ กลับมาใช้ใหม่ในมากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มีารซื้อต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.3 จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.4 ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.5 ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.6 มีการตรวจตราให้มีการทิ้งขยะที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างและขยะจากการ ก่อสร้างลงในบริเวณที่นอกเหนือจากจุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.7 จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะและกากของเสียที่เกิดขึ้นใน พื้นที่ก่อสร้างไปรวบรวมไว้ที่จุดที่ทางโครงการจัดเตรียมไว้ให้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 87/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



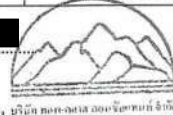
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	7.8 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างไป แปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	พื้นที่ก่อสร้าง และ โรงผลิต RDF	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
8. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	8.1 จัดเตรียมถังบรรจุน้ำ เพื่อเก็บสำรองน้ำสะอาดสำหรับการอุปโภคและบริโภคของ คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.2 จัดเตรียมน้ำดื่มที่สะอาดประเภทบรรจุถังพลาสติก หรือน้ำดื่มบรรจุขวดหรือถังน้ำ สแตนเลส สำหรับคนงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.3 ต้องดำเนินการก่อสร้างห้องน้ำ – ห้องส้วมสำหรับคนงานก่อสร้าง ไม่น้อยกว่า เกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.4 จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ของ คนงานไว้ ณ จุดต่างๆ อย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.5 มีการจัดเก็บ รวบรวม และกำจัดขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นด้วยวิธีที่เหมาะสม เพื่อ ป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.6 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยัง โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.7 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากการก่อสร้าง โครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.8 บริษัทผู้รับเหมามีการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำสำนักงานก่อสร้าง ชั่วคราวของโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 88/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



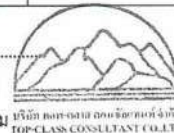
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ด้านการบริหารความปลอดภัย			
	9.1 ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเสนอแผนงานด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และ สิ่งแวดล้อมและแผนระบุเหตุฉุกเฉินให้โครงการเห็นชอบ และนำไปกำหนดเป็น มาตรการในการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.2 เจ้าของโครงการร่วมกับผู้รับเหมาดำเนินการลดผลกระทบที่แหล่งกำเนิด เช่น มี การเก็บกวาดพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้มีฝุ่นสะสมจำนวนมาก การลดระดับเสียงที่ แหล่งกำเนิดโดยการห่อหุ้ม ห่อมบ่าอย่างสม่ำเสมอ การลดระดับเสียงจากการ ตกกระทบ (Impact) เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.3 โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุ ครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.4 มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้าน ความปลอดภัย และเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนว ทางแก้ไขให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.5 ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับ บริหารเพื่อควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 89/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



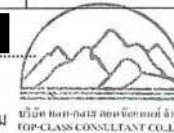
ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.6 พนักงานทุกคนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ จะต้องผ่านการอบรมและ แนะนำด้านความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.7 จัดให้มีการประชุมด้านความปลอดภัย เพื่อติดตามการดำเนินงานประจำวัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.8 จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (Security System) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่ยอดรถและระเบียบจราจร	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.9 จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.10 จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านความปลอดภัยในที่ทำงาน			
	9.11 จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกอง เก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.12 ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.13 จัดให้มีจุดพักและเวลาพักระหว่างการปฏิบัติงาน โดยเฉพาะการก่อสร้างในช่วงที่มี อากาศร้อน โดยจัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและเพียงพอไว้บริเวณจุดพัก	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 90/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.14 ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้า ก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.15 จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เหมาะสม รวมทั้งจัดเก็บวัสดุก่อสร้างและ อุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวัน	พื้นที่โครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.16 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพกำกับดูแลให้ คนงานก่อสร้างอยู่เฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.17 ห้ามคนงานไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมิได้รับ อนุญาต	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.18 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แฉกกัน ผ้าใบ หรือ ตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.19 ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้ หลักการของ House Keeping	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับเครื่องจักร-อุปกรณ์	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.20 จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีใน การทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 91/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9.21 เครื่องมือ เครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงต้องได้รับการดูแลเอาใจใส่เป็น พิเศษ และพนักงานจะต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.22 ก่อนและหลังการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรทุกครั้ง จะต้องมีการตรวจสอบและ/หรือ ซ่อมแซมแก้ไขเพื่อให้สภาพการใช้งานเป็นไปอย่างปกติ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านการป้องกันอัคคีภัย	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.23 สูบบุหรี่เฉพาะสถานที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.24 บริษัทผู้รับเหมาจะต้องชี้แจงและสาธิตให้คนงานทราบวิธีการใช้ถังเคมีดับเพลิงแบบ มือถือและสัญญาณเตือนภัยต่าง ๆ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.25 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ด้านการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.26 เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและ เหมาะสมกับลักษณะงาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.27 กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 92/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	ด้านการปฐมพยาบาล 9.28 จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำ พื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อม ตลอดเวลา	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.29 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
10. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	10.1 มีการอบรมคนงานก่อสร้างเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานจากเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยของโครงการก่อนเข้าทำงานในพื้นที่โครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.2 ผู้รับเหมาจะต้องมีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานและระดับ บริหารเพื่อควบคุมการทำงานของคนงานก่อสร้าง และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยของโครงการตลอดช่วงการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	11.1 พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็น อันดับแรก	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.2 จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า - ออกพื้นที่ ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.3 ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของคนงานก่อสร้าง เพื่อไม่ให้ส่งผล กระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายเนรตล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 93/174
29 เมษายน 2560

(นายไตรภพ รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปรายมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	11.4 จัดให้มีขอบเขตที่พักคนงานชั่วคราว และพื้นที่ก่อสร้างอย่างชัดเจน ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดหาที่พักคนงานภายนอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยกำหนดเกณฑ์ การคัดเลือกพื้นที่เบื้องต้น คือ ไม่อยู่ในพื้นที่อ่อนไหวทางสิ่งแวดล้อม หรือพื้นที่ ชุมชนที่อาจก่อความวุ่นวายแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.5 กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่าง เคร่งครัด	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.6 ควบคุมดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยของแรงงานต่างด้าว ต่างถิ่น ไม่ให้เกิดความ วุ่นวายแก่ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทั้งบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและที่พักคนงาน	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.7 กรณีที่มีกิจกรรมดำเนินใดๆ ของโครงการซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อวิถีชีวิต และ ความเป็นอยู่ของประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง ให้ประสานงานหน่วยงานท้องถิ่นและ ผู้นำชุมชนในพื้นที่ เพื่อประชาสัมพันธ์และชี้แจงให้ผู้รับผลกระทบทราบ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.8 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาการ ก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณพื้นที่ตั้งโครงการ ซึ่งประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.9 จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อน ที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการ แก้ไขปัญหาความเดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกรายละเอียด เกี่ยวกับ ประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวันเวลาที่รับเรื่องร้องเรียน ข้อผู้ร้อง (ถ้ามี) และการดำเนินการตามข้อเสนอแนะหรือวิธีการแก้ไขข้อร้องเรียน	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายเนรตล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 94/174
29 เมษายน 2560

(นายไตรภพ รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	11.10 กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียน โดยให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าใน การแก้ไขปัญหาทุก 7 วัน (รูปที่ 11)	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.11 มีการนำเสนอข้อมูลโครงการและความก้าวหน้าของโครงการให้หน่วยงานระดับ อำเภอ ระดับเทศบาลหรือ อบต. ทราบเพื่อความต่อเนื่องในการรับรู้ข่าวสาร โครงการ และให้มีช่องทางแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะให้แก่หน่วยงาน ดังกล่าวด้วย	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.12 จัดให้มีคณะกรรมการร่วมกับชุมชนเพื่อดูแลผลกระทบการก่อสร้างโครงการ โดย ให้มีผู้แทนจากภาคประชาชน ผู้แทนโครงการ และผู้แทนหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง ซึ่งคณะกรรมการดังกล่าวมีอำนาจหน้าที่ในการรับเรื่องร้องเรียน การ ดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของโครงการ และการพิจารณา การปฏิบัติตามมาตรการของโครงการ	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.13 สร้างความสัมพันธ์อันดีและประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมี กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนเพื่อให้เกิดความเข้าใจ อันดีและร่วมแก้ไขปัญหาต่างๆ ร่วมกัน	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 95/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	11.14 มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชน สัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการในระยะก่อสร้าง โดย มีองค์ประกอบของคณะกรรมการฯ ได้แก่ - ผู้แทนผู้รับเหมา จำนวน 1 ตำแหน่ง - ตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ 5 บ้านจับบอน ประกอบด้วยผู้นำชุมชน (ผู้ใหญ่บ้าน) 1 ตำแหน่ง และประชาชน 3 คน รวม จำนวน 4 ตำแหน่ง - ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 ตำแหน่ง รวมจำนวน 6 ตำแหน่ง โดยมีจำนวนตัวแทนที่มาจากภาคประชาชนจำนวน 4 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนทั้งหมดของคณะกรรมการฯ โดยกำหนดให้มี วาระการประชุม เดือนละ 1 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุม ก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ กึ่งหนึ่งของคณะ กรรมการฯ ทั้งหมด	พื้นที่ใกล้เคียงโครงการ	ตลอดช่วงการก่อสร้าง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 96/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1.1 การขนส่ง จัดเก็บ และลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูน			
	1) รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องเป็นรถบรรทุกแบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นของเชื้อเพลิงและหินปูนที่ทำการขนส่ง	รถที่ใช้ในการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) การขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่จะเกิดขึ้นจากการจราจรต่อชุมชนใกล้เคียง	เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จำกัดความเร็วของการขนส่งเชื้อเพลิงและหินปูนในพื้นที่ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และในพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กม./ชม.	เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) ใช้ถ่านซับบิทูมินัสที่มีปริมาณกำมะถันไม่เกินร้อยละ 1 และมีการควบคุมค่ากำมะถันในเชื้อเพลิง RDF ให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 1	อาคารเก็บเชื้อเพลิง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5) มีการจัดเก็บหินปูนในไซโลแบบปิดที่ต่อกับระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก	ไซโลเก็บหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) ในการลำเลียงเชื้อเพลิงเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำต้องใช้สายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิง และมี Bag Filter (BF) ในการดักจับฝุ่นละอองบริเวณระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายราศล ตันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 97/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	7) ในการลำเลียงหินปูนจากไซโลเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหม้อผลิตไอน้ำต้องใช้ระบบท่อลำเลียงแบบปิดเพื่อป้องกันการตกหล่นและฟุ้งกระจายของหินปูน	ระบบท่อลำเลียงหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงเชื้อเพลิงและหินปูน และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมเสมอ	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และระบบท่อลำเลียงหินปูน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9) จัดให้มีพนักงานคอยทำความสะอาดพื้นที่ในการเก็บกองและรอบแนวสายพานลำเลียงเป็นประจำ เพื่อลดการสะสมของฝุ่นละอองที่อาจทำให้เกิดการฟุ้งกระจายเพิ่มขึ้นได้	สายพานลำเลียงเชื้อเพลิง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.2 การควบคุมมลพิษที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต			
	1) ควบคุมปริมาณเถ้าในถ่านซับบิทูมินัสให้มีค่าไม่เกินร้อยละ 10 และในเชื้อเพลิง RDF ไม่เกินร้อยละ 15	อาคารเก็บเชื้อเพลิงถ่านหินและโรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) จัดให้มีระบบ Limestone Injection เพื่อใช้ในการดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดขึ้นที่ห้องเผาไหม้	หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ที่มีประสิทธิภาพ 99.95% ในการดักจับฝุ่นละอองที่ระบายออกจาก CFBC Boiler ก่อนระบายออกสู่บรรยากาศ	หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) จัดให้มีระบบ Bag Filter (BF) ตามจุดต่างๆ ที่ลักษณะกิจกรรมจะก่อให้เกิดฝุ่นละออง ได้แก่ เครื่องบดถ่านหิน ระบบสายพานลำเลียงเชื้อเพลิง และระบบถังพักเชื้อเพลิงก่อนป้อนเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำ	หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายราศล ตันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 98/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



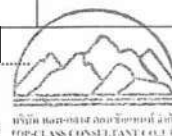
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	5) ในกรณีที่ระบบ Limestone Injection เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้ระบบ Limestone Injection ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	ระบบ Limestone Injection และ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6) ในกรณีที่ Bag Filter (BF) เกิดการขัดข้องจนทำให้ประสิทธิภาพลดลง โครงการจะลดกำลังการผลิตของ CFBC Boiler เพื่อควบคุมการระบายฝุ่นละอองไม่ให้เกินค่าที่กำหนด แต่ถ้ Bag Filter (BF) ไม่สามารถทำงานได้ โครงการจะหยุดเดินเครื่อง CFBC Boiler ลง	Bag Filter (BF) และ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7) มีการควบคุมการปนเปื้อนอากาศและควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ CFBC Boiler ให้เหมาะสม เพื่อควบคุมและป้องกันการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โดยมีการติดตั้งระบบตรวจวัดอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ที่สามารถแสดงค่าไปยังห้องควบคุมได้ตลอดเวลา	CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) และฝุ่นละอองรวม (TSP) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ NO _x มีความเข้มข้นไม่เกิน 160 ppm ที่อัตราการระบาย 20.62 g/s SO ₂ มีความเข้มข้นไม่เกิน 228 ppm ที่อัตราการระบาย 40.88 g/s TSP มีความเข้มข้นไม่เกิน 64 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 4.38 g/s (หมายเหตุ: ค่าความเข้มข้นอ้างอิงที่ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis))	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 99/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



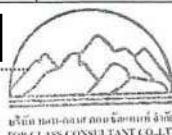
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	9) ควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศในรูปของก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) และไดออกซิน (Dioxin) จากปล่องระบายมลสาร ของ CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง ไม่ให้เกินค่าที่กำหนด ดังนี้ HCl มีความเข้มข้นไม่เกิน 20 ppm ที่อัตราการระบาย 2.06 g/s Hg มีความเข้มข้นไม่เกิน 0.04 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 0.003 g/s Cd มีความเข้มข้นไม่เกิน 0.04 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 0.003 g/s Pb มีความเข้มข้นไม่เกิน 0.4 mg/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 0.03 g/s Dioxin มีความเข้มข้นไม่เกิน 0.08 ng/Nm ³ ที่อัตราการระบาย 5.48x10 ⁻⁹ g/s (หมายเหตุ: ค่าความเข้มข้นอ้างอิงที่ 25°C ความดัน 1 บรรยากาศ ออกซิเจนร้อยละ 7 ที่สถานะแห้ง (Dry Basis))	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10) มีการติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) โดยมีการตรวจวัดและรายงานค่าที่ได้ไปยังห้องควบคุมของโครงการ และเสนอผลการดำเนินงานต่อ สผ. และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ทรบทุก 6 เดือน	ปล่องระบายมลสารของหน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศตลอดช่วงของการดำเนินการ	อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถนำไปใช้งานได้ทันทีในกรณีที่เกิดการขัดข้อง	ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 100/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



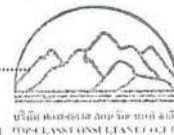
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	13) กรณีที่อัตราการระบายมลสารมีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนด ต้องมีการจดบันทึก จำนวนครั้งและระยะเวลาให้ชัดเจน พร้อมทั้งวิเคราะห์สาเหตุเพื่อนำไปจัดทำ แผนการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	ปล่องระบายมลสารของ หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	14) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่ระบายจากปล่อง หรือ กรณีที่ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองในบรรยากาศมีค่าสูงขึ้น อย่างต่อเนื่องติดกัน 3 ครั้ง ซึ่งถึงแม้ว่าค่าดังกล่าวจะมีค่าไม่เกินเกณฑ์มาตรฐาน ก็ตาม จะมีการแจ้งเตือนหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้องให้รับทราบ เพื่อหาสาเหตุ และดำเนินการแก้ไขตามขั้นตอนของระบบมาตรฐาน ISO 14001	ปล่องระบายมลสารของ หน่วยผลิตไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.3 การปล่อย งดเก็บ และขนส่งน้ำที่เกิดขึ้น			
	1) ระบบการปล่อยน้ำหรือฝุ่นละอองที่ตกได้จากหม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) และ จากระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) ไปยังไซโล และจากไซโลไปยัง รถบรรทุกต้องเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายหรือหกหล่นระหว่างการ ลำเลียง	ระบบการปล่อยน้ำจาก CFBC Boiler และ Bag Filter (BF)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) รถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งน้ำ/ฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องเป็นรถแบบปิด เพื่อป้องกันการหกหล่นหรือฟุ้งกระจายระหว่างการขนส่ง	รถขนส่งน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงฝุ่น และภาชนะในการ รองรับฝุ่นละอองให้อยู่ในสภาพที่อยู่เสมอ	อุปกรณ์ในการลำเลียงฝุ่น และ ภาชนะในการรองรับฝุ่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายวรุตม์ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 101/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



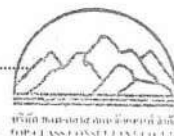
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.4 ด้านกลิ่นรบกวน			
	1) ออกแบบให้ห้องรับขยะมูลฝอยเป็นห้องปิด มีเพียงช่องให้เฉพาะรถขนขยะมูลฝอย วิ่งเข้าเพื่อเทขยะมูลฝอยลงสู่บ่อขยะที่อยู่ภายในห้องและวิ่งกลับออกไปเท่านั้น	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) ติดตั้งพัดลมเพื่อดูดอากาศจากภายในห้องรับขยะ บริเวณเหนือบ่อรับขยะและเหนือ กรวยป้อนขยะ ซึ่งมาตรการดังกล่าวจะทำให้ความดันอากาศในและเหนือบริเวณ ดังกล่าวน้อยกว่าความดันบรรยากาศ และส่งผลให้กลิ่นและฝุ่นละอองไม่ แพร่กระจายออกสู่ภายนอก เพื่อช่วยลดปัญหากลิ่นเหม็นภายในห้องรับขยะมูลฝอย และที่จะเล็ดลอดจากห้องรับขยะมูลฝอยออกสู่ภายนอก	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) กำจัดน้ำเสียจากขยะที่ไหลลงสู่บ่อรับขยะ ซึ่งมีความเข้มข้นสูง แต่ปริมาณไม่ มาก ด้วยการติดตั้งระบบสูบน้ำ และนำไปใช้ในการผลิตปุ๋ยต่อไป	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) รถขนขยะมูลฝอยเข้าสู่พื้นที่โครงการต้องออกแบบให้ไม่มีน้ำขยะรั่วไหลลงสู่พื้น ในกรณีที่น้ำขยะชะล้างลงสู่พื้นถนนหรือบริเวณต่างๆ ภายในพื้นที่ โครงการ ต้องทำความสะอาด/ล้างพื้นที่ดังกล่าวโดยทันที เพื่อป้องกันกลิ่นเหม็น รบกวน	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5) จัดระบบรองรับขยะที่เข้ามา ให้สามารถลงขยะให้เสร็จภายในเวลาไม่เกิน 3 ชั่วโมง ขยะที่ส่งเข้ามาจะถูกป้อนเข้าสู่ระบบคัดแยกทันที ในส่วนของขยะสดจาก ชุมชนจะถูกคัดแยกหมดวันต่อวัน เพื่อลดผลกระทบด้านกลิ่นและแมลงและพาหะ นำโรคต่างๆ	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายวรุตม์ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 102/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	6) ติดตั้งระบบ Biofilter เพื่อดูดอากาศภายในอาคาร Receiving Hall ต่อเนื่องไปจนถึงส่วนของการผลิตขั้นที่ 2 (การย่อยและคัดแยกขนาดเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วย Pre-Shredder, Drum Screen และ Air-Classifier)	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7) ฉีดพ่นน้ำ EM (Effective Micro-organisms) ที่กองขยะในอาคาร Receiving Hall และพื้นที่ทั้งภายในและภายนอก เป็นระยะๆ เพื่อช่วยกำจัดกลิ่นและใช้แมลงวันและพาหะนำโรคอื่นๆ	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2. ด้านระดับเสียง	2.1 ติดตั้งชุดลดเสียง (Silencer) กับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังของหน่วยผลิตไฟฟ้า ได้แก่ ท่อจ่ายไอน้ำของหม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) ที่สามารถควบคุมระดับเสียงได้ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะ 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด	ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.2 กำหนดให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าติดตั้งอยู่ภายในอาคารที่มีลักษณะปิด และมีการกันแยกส่วนระหว่างส่วนควบคุมที่มีการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่วนที่มีการทำงานของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.3 มีโปรแกรมการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และมีการหล่อลื่นที่เพียงพอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.4 ติดตั้งอุปกรณ์ Silencer ที่ช่องระบายไอน้ำ เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงจากการทำความสะอาท่อไอน้ำของโครงการ	ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 103/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านระดับเสียง (ต่อ)	2.5 ดำเนินการแจ้งแผนงานการทำความสะอาดท่อไอน้ำด้วยไอน้ำแรงดันสูงกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ก่อนที่จะมีการทำความสะอาดเพื่อเป็นการลดข้อห่วงกังวลของประชาชน	ท่อจ่ายไอน้ำของ CFBC Boiler	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.6 จัดทำ Noise Contour Map เพื่อกำหนดขอบเขตของพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) อย่างน้อย 1 ครั้งในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการ และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เครื่องจักรที่สำคัญ	พื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.7 สร้างอาคารปิดเพื่อควบคุมระดับเสียงของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อผลิตไอน้ำ เครื่องสูบน้ำเข้าหอหล่อเย็น และเครื่องบดถ่านหิน ให้มีระดับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) ส่วนกังหันไอน้ำให้มีระดับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 90 เดซิเบล (เอ)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2.8 จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
3. ด้านการใช้น้ำ	3.1 เพื่อลดปัญหาการขาดแคลนน้ำ บริษัทฯ มีนโยบายนำน้ำที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่ในปริมาณที่มากที่สุด	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.2 มีการใช้น้ำที่จัดส่งมาจากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งมีแหล่งน้ำดิบมาจากแม่น้ำป่าสัก บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำขนาด 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร เป็นหลัก	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 104/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

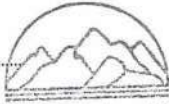


ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการใช้น้ำ (ต่อ)	3.3 ในกรณีที่มีปริมาณน้ำใช้จากโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่เพียงพอที่จะดำเนินการผลิตปูนซีเมนต์ควบคู่ไปกับการผลิตกระแสไฟฟ้าของหน่วยผลิตไฟฟ้าได้ ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลง	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.4 กรณีที่เกิดสภาวะการขาดแคลนน้ำและกรมชลประทานมีความจำเป็นที่จะต้องส่งวนน้ำในแม่น้ำป่าสักไว้สำหรับประชาชน ทางโครงการจะลดกำลังการผลิตลง	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.5 ในแต่ละปี มีการกำหนดระดับน้ำที่จะเป็นระดับน้ำหยุดสูบน้ำก่อนถึงระดับน้ำต่ำสุดของแม่น้ำป่าสัก (หมายเหตุ: ระดับน้ำหยุดสูบน้ำปัจจุบัน = ค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง + 5% ของค่าเฉลี่ยระดับน้ำต่ำสุด 10 ปีย้อนหลัง)	สถานีสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3.6 แจ้งประสานไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้มีการจัดหาแหล่งน้ำสำรองสำหรับการผลิตปูนซีเมนต์ร่วมกับการผลิตไฟฟ้าเพื่อให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของประชาชน เช่น ปรับปรุงบ่อเก็บน้ำ 1,500,000 ลูกบาศก์เมตร ให้มีความจุมากขึ้นเพื่อเก็บน้ำฝนได้มากขึ้นในช่วงฤดูฝน เพื่อให้มีปริมาณน้ำสำรองเพียงพอในช่วงฤดูแล้งมากขึ้น รวมทั้ง มีแผนงานที่จะพัฒนาแหล่งน้ำผิวดินเพิ่มเติมในอนาคต โดยการสร้างบ่อเก็บน้ำ เพื่อกักเก็บน้ำฝนเป็นแหล่งน้ำสำรองใช้ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และโรงไฟฟ้า	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 105/174
29 เมษายน 2560



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ	4.1 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) จะถูกส่งไปโรงกรองน้ำทิ้ง โดยน้ำที่ผ่านการกรองแล้วหรือน้ำที่เจือปนกลับมาใช้เป็นน้ำป้อนหอหล่อเย็น ส่วนน้ำที่ผ่านการกรองแต่คุณภาพไม่ดี ส่วนที่เหลือจะส่งไปบ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจะถูกสูบกลับไปใช้ในหม้อบดวัตถุดิบและใช้ในหอระบายความร้อนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.2 น้ำทิ้งจากหม้อผลิตไอน้ำ (Boiler Blow Down) จะมีการรวบรวมที่บ่อน้ำขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ที่อยู่ใต้หม้อผลิตไอน้ำแต่ละเครื่อง ซึ่งจะมีการระเหยออกไปเนื่องจากอุณหภูมิ โดยส่วนที่เหลือจะมีการสูบน้ำไปใช้ในหม้อบดวัตถุดิบของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ต่อไป	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.3 น้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนเข้าสู่หม้อผลิตไอน้ำ จากการเก็บตัวอย่างน้ำของระบบควบคุมคุณภาพ (Sample System) และน้ำที่ใช้ในการหล่อเย็นบีมและอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการจะระบายไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร โดยไม่มีการระบายออกภายนอก	พื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 106/174
29 เมษายน 2560



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

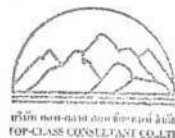
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ (ต่อ)	4.4 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.5 จัดให้มีบ่อปรับสภาพขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบ SATS ก่อนระบายไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตรต่อไป	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.6 จัดให้มีบ่อปรับสภาพขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร และทำการติดตั้งระบบตรวจคุณภาพน้ำอัตโนมัติ โดยมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ pH TDS และอุณหภูมิ เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำดังกล่าวก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ส่วนน้ำที่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ทางโครงการจะรวบรวมส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.7 ปรับปรุงบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ให้เป็นบ่อคอนกรีต และเป็นบ่อบำบัดน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและน้ำทิ้งจากระบบเตรียมน้ำป้อนหม้อผลิตไอน้ำ และนำกลับใช้ใหม่โดยไม่มีภาระระบายออกนอกโครงการ	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.8 รายงานผลการดำเนินงานของระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติให้ สผ. และหน่วยงานผู้อนุญาตทราบทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 107/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



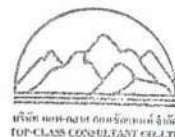
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำทิ้ง และ การระบายน้ำ (ต่อ)	4.9 หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำที่ออกจากบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ให้ทางโครงการรวบรวมส่งกำจัดตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4.10 ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประสานกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ซึ่งอาจเกิดจากการสูบน้ำและการระบายน้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการในเครือบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
5. ด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน	5.1 โรงไฟฟ้าต้องจัดให้มีบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณบ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินที่อาจมีการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	5.2 น้ำทิ้งจากการหล่อเย็น (Cooling Water Blow Down) จะถูกส่งไปโรงกรองน้ำทิ้ง โดยน้ำที่ผ่านการกรองแล้วหรือน้ำที่เจือปนกับน้ำป้อนหม้อหล่อเย็น น้ำที่ไม่ผ่านการกรองส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับใช้ในหม้อบดวัตถุดิบและใช้ในหอระบายความร้อนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ส่วนที่เหลือจะส่งไปบ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเบื้องต้น ก่อนระบายน้ำที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานไปสู่บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นบ่อคอนกรีต เพื่อป้องกันการรั่วซึมสู่ลำน้ำใต้ดิน	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 108/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านอุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	5.3 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (SATS) ที่สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดจากอาคารสำนักงานได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6. ด้านทรัพยากรชีวภาพ	6.1 ทรัพยากรชีวภาพทางบก			
	1) ประสานบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดทำแนวรั้วรอบพื้นที่ด้านที่มีแนวเขตติดต่อกับพื้นที่ป่า เพื่อป้องกันสัตว์ป่าเข้ามาบริเวณภายในโรงงาน	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) ควบคุมพนักงานมิให้บุกรุกหรือทำกิจกรรมใดๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามทำร้ายหรือล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	พื้นที่โครงการ และ พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) ต้องคอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุก แผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง	พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) จะประสานงานกับสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 5 (สระบุรี) หรือหน่วยงานอื่นในการดำเนินกิจกรรมร่วมกันเพื่อเพิ่มพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	พื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	6.2 ทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ			
	1) ติดตั้งตะแกรงหยาบ (Bar Screen) ขนาดตา 100 มิลลิเมตร และตะแกรงละเอียด (Traveling Screen) ขนาดตา 6 มิลลิเมตร บริเวณสถานีสูบน้ำของโครงการเพื่อลดความสูญเสียปริมาณสิ่งมีชีวิตในแม่น้ำป่าสัก	สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 109/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	2) สนับสนุนการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติทางน้ำ และการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำบริเวณแม่น้ำป่าสักเป็นประจำ	แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) สนับสนุนและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กรมชลประทาน สถาบันวิจัยหรือสถานศึกษาที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ในการฟื้นฟูอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำของแม่น้ำป่าสักเป็นประจำ	แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) ให้บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ประสานกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพในน้ำ ซึ่งอาจเกิดจากการสูบน้ำจากแหล่งน้ำธรรมชาติมาใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโครงการในเครือบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 110/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



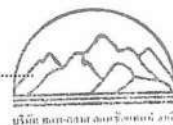
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคม	การจราจรในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และเส้นทางขนส่งภายนอก			
7.1	การขนส่งเชื้อเพลิงถ่านหิน, RDF, Limestone และ Bed Material ที่นำมาใช้ในโครงการ รวมทั้ง ถากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เท่านั้น โดยห้ามมิให้มีการขนส่งโดยใช้เส้นทางภายนอกโดยเด็ดขาด	เส้นทางภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7.2	มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	พนักงานขับรถขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7.3	จำกัดความเร็วในพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และจำกัดความเร็วในถนนสาธารณะไม่ให้เกินที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) และถนนสาธารณะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7.4	ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกให้เป็นไปตามพิกัดของรถ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุและความเสียหายของพื้นผิวจราจร	รถขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7.5	มีการจัดระบบจราจรในพื้นที่ พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7.6	มีการตรวจสอบสภาพรถและอุปกรณ์ที่จำเป็นในการขนส่งเป็นระยะ โดยหลีกเลี่ยงที่จะใช้รถที่มีสภาพไม่สมบูรณ์ในการขนส่ง	รถขนส่ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 111/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



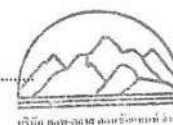
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	7.7 มีการประสานกับโรงผลิต RDF ให้มีการกำหนดให้หน่วยงานผู้ขนส่งขยะมีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการขนส่งขยะอย่างสม่ำเสมอ โดยกำหนดให้ต้องใช้เฉพาะรถที่อยู่ในสภาพดีเท่านั้นในการขนส่ง พร้อมทั้ง ต้องมีการกำหนดให้รถที่ใช้ในการขนส่งขยะชุมชนติดถังกลั่นรับน้ำเสียเพื่อรวบรวมน้ำขยะที่เกิดขึ้นไม่ให้หก รั่วไหล และเกิดปัญหากลั่นรบกวนต่อชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่ง	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.8 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF ให้มีการวางแผนในการผลิตให้เหมาะสม โดยจะต้องมีการขนส่งขยะจากชุมชนมายังพื้นที่โรงผลิตให้เพียงพอต่อการผลิตในแต่ละวัน เพื่อลดปัญหาเรื่องกลิ่นจากการกองเก็บขยะที่มีมากกว่าความสามารถในการผลิตของโรงผลิต RDF	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.9 หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน เช่น เวลา 06.00 - 09.00 น. และเวลา 15.00 - 18.00 น. เป็นต้น	พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.10 ให้ความร่วมมือกับกรมการขนส่งทางบกในการหลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงวันหยุดเทศกาลสำคัญ เช่น วันสงกรานต์ เนื่องจากในช่วงเวลาดังกล่าวมีสภาพการจราจรหนาแน่นกว่าปกติ	พื้นที่โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เส้นทางขนส่งภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 112/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	การจราจรบริเวณท่าเทียบเรือที่มีการขนถ่ายผ่านดิน 7.11 การขนถ่ายผ่านดินจากเรือใหญ่ลงสู่เรือ Barge มีมาตรการดังนี้ 1) เรือใหญ่บรรทุกผ่านดินจอดทอดสมอบริเวณเกาะสี่ซัง ซึ่งเป็นพื้นที่จอดเรือสำหรับขนถ่ายสินค้าที่ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า เรือยนต์จะทำหน้าที่ลากหุ้บเทียบกับเรือใหญ่ จากนั้นยึดหุ้บติดกับเรือใหญ่ก่อนนำเรือโป๊ะ หรือเรือลำเลียง (Barge) เข้าเทียบอีกข้างหนึ่งของหุ้บ และทำการยึดเรือโป๊ะหรือเรือลำเลียง (Barge) กับหุ้บ 2) ปูผ้าใบระหว่างหุ้บกับเรือทั้งสองลำ เพื่อป้องกันดินตกลงสู่ทะเลระหว่างการขนถ่าย 3) เรือโป๊ะต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้เรือ และไม่หมดอายุ 4) ใช้เครนประจำหุ้บตักดินจากเรือใหญ่ลงเรือ Barge โดยใช้ Grab ในการตักดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ 5) Grab ต้องปิดสนิทก่อนยกจากเรือใหญ่ และต้องให้เหลือระยะน้อยที่สุดจากท้องเรือ Barge ก่อนเปิด Grab เพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่นจากด้านหิน 6) เรือ Barge ทุกลำเมื่อลงดินเต็มลำในจำนวนที่ขนาตรงรับแล้วเสร็จ จะต้องคลุมผ้าใบที่ระวางเรือให้มิดชิดก่อนการลำเลียงดินออกจากหุ้บไปยังจุดขนถ่ายท่าเทียบเรือ อ.นครหลวง จ.พระนครศรีอยุธยา 7) เรือ Barge ต้องไม่บรรทุกเกินน้ำหนักระวาง	บริเวณท่าเทียบเรือที่มีการขนถ่ายผ่านดิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

.....
(นายบรรดล ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 113/174
29 เมษายน 2560

.....
(นายติรกร รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

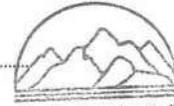
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	8) ทำการปิดคลุมผ้าใบที่เรือ Barge ก่อนเคลื่อนย้ายเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 9) ดูแลรักษาสภาพเรือให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 10) จัดให้มีแผนในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียงดินให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 7.12 การขนถ่ายผ่านดินจากเรือ Barge ขึ้นสู่ท่าเรือ มีมาตรการดังนี้ 1) ท่าเรือขนถ่ายผ่านดินต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือ และใบอนุญาตนั้นต้องไม่หมดอายุ 2) เรือ Barge เมื่อเทียบท่าเรือแล้ว จะมีการผูกโยงเรือ Barge กับท่าเทียบเรือรวมทั้งปูผ้าใบระหว่างเรือ Barge กับท่าเทียบเรือ 3) จัดให้มีการใช้ผ้าใบกันระหว่างเรือ Barge กับท่าเรือ เพื่อป้องกันดินร่วงลงสู่แม่น้ำ 4) จัดให้มีการสเปรย์น้ำในระหว่างการขนถ่าย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ 5) ห้ามทำการขนถ่ายดินนอกท่าเรือเพื่อป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง 6) จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณจุดขนถ่ายผ่านดินที่ท่าเรือขนถ่ายผ่านดิน ซึ่งมีการใช้รถ Back hole ขนถ่ายผ่านดินจากเรือ Barge ไป Hopper เพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปสู่ภายนอก	บริเวณท่าเทียบเรือที่มีการขนถ่ายผ่านดิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	7.12 การขนถ่ายผ่านดินจากเรือ Barge ขึ้นสู่ท่าเรือ มีมาตรการดังนี้ 1) ท่าเรือขนถ่ายผ่านดินต้องได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการท่าเรือ และใบอนุญาตนั้นต้องไม่หมดอายุ 2) เรือ Barge เมื่อเทียบท่าเรือแล้ว จะมีการผูกโยงเรือ Barge กับท่าเทียบเรือรวมทั้งปูผ้าใบระหว่างเรือ Barge กับท่าเทียบเรือ 3) จัดให้มีการใช้ผ้าใบกันระหว่างเรือ Barge กับท่าเรือ เพื่อป้องกันดินร่วงลงสู่แม่น้ำ 4) จัดให้มีการสเปรย์น้ำในระหว่างการขนถ่าย เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ 5) ห้ามทำการขนถ่ายดินนอกท่าเรือเพื่อป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง 6) จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณจุดขนถ่ายผ่านดินที่ท่าเรือขนถ่ายผ่านดิน ซึ่งมีการใช้รถ Back hole ขนถ่ายผ่านดินจากเรือ Barge ไป Hopper เพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปสู่ภายนอก	บริเวณท่าเทียบเรือที่มีการขนถ่ายผ่านดิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

.....
(นายบรรดล ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 114/174
29 เมษายน 2560

.....
(นายติรกร รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	7) บำรุงรักษา Road Back hole ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของดินหินระหว่างขนถ่าย 8) จัดให้มีไซโลเพื่อเก็บดินหินโดยห้ามมิให้มีการกองดินหินในพื้นที่ทำเรือเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 9) จัดให้มีสายพานลำเลียงแบบปิด สำหรับการขนถ่ายดินหินจาก Hopper ไปเก็บที่ไซโล 10) จัดให้มีระบบสเปรย์น้ำตลอดแนวสายพานลำเลียง เพื่อป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง 11) ติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) บริเวณจุดสับเปลี่ยนสายพานเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 12) จัดให้มีอาคารแบบปิดสำหรับขนถ่ายดินหินจากไซโลลงสู่รถบรรทุก ซึ่งการขนถ่ายดินหินต้องกระทำภายในอาคารเท่านั้น 13) จัดให้มีเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) ภายในอาคารขนถ่ายดินหินจากไซโลลงสู่รถบรรทุก เพื่อดักจับฝุ่นที่เกิดขึ้นในขณะขนถ่าย 14) มีการฉีดพรมสเปรย์น้ำโดยรอบอาคาร เพื่อป้องกันฝุ่นละอองไปสู่ภายนอก 15) บริเวณพื้นที่ทำเรือและจุดขนถ่ายต้องเทพื้นคอนกรีตเพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากการคมนาคมในพื้นที่	บริเวณท่าเทียบเรือที่มีการขนถ่ายดินหิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรตล ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 115/174

29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	16) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะบริเวณท่าเรือไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. และในส่วนพื้นที่นอกท่าเรือไม่ให้เกินกฎหมายกำหนด 17) จัดให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนเคลื่อนย้ายดินหินออกจากท่าเรือ 18) ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรและยานพาหนะทั้งหมดตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดไว้อย่างเหมาะสมและสม่ำเสมอ 19) กำหนดให้ติดตั้งบังโคลนให้กับยานพาหนะของโครงการ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 20) ติดตั้งตาข่ายกันฝุ่นโดยรอบท่าเรือขนถ่าย และมีการปลูกต้นไม้ทรงสูง เพื่อเป็นแนวกันฝุ่นฟุ้งกระจาย 21) ควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ 22) จัดให้มีการสเปรย์น้ำล้างล้อรถบรรทุกก่อนนำรถบรรทุกออกจากท่าเรือ	บริเวณท่าเทียบเรือที่มีการขนถ่ายดินหิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
8. ด้านการจัดการกากของเสีย	กากของเสียจากการบำรุงรักษาเครื่องจักร / อุปกรณ์ 8.1 กากของเสียจากโครงการในรูปของน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว ให้ทำการเก็บรวบรวมแล้วส่งไปกำจัดด้วยเตาเผาปูนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) ซึ่งเป็นหน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ และเตาเผาปูนของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรตล ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 116/174

29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิเศษ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

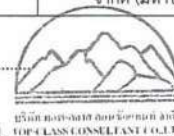
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	ขยะมูลฝอยจากสำนักงาน			
	8.2 จัดเตรียมพื้นที่และภาชนะเพื่อรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากส่วนของสำนักงาน ให้มีความเพียงพอ โดยมีการคัดแยกขยะเป็นสัดส่วนที่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้และไม่ได้ เพื่อลดปริมาณขยะที่จะนำไปกำจัด รวมทั้งมีการคัดแยกขยะอันตรายออกจากขยะทั่วไป เพื่อนำไปกำจัดด้วยวิธีการตามระเบียบของกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.3 ขยะมูลฝอยในส่วนที่สามารถนำไปใช้ในการผลิตเชื้อเพลิง RDF ได้ ให้ทำการคัดแยกออกมา เพื่อส่งไปผลิตเป็นเชื้อเพลิง RDF ส่งกลับมาใช้ที่โครงการต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.4 มีการประสานงานกับโรงผลิต RDF เพื่อนำขยะมูลฝอยที่ทำการคัดแยกแล้วไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิง RDF รวมทั้ง มีการประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเพื่อนำขยะอันตรายไปกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสมต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.5 ส่งเสริมการนำหลัก 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสียที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	น้ำจากการเผาไหม้เชื้อเพลิง			
	8.6 จัดให้มีภาชนะเพื่อรองรับน้ำที่เกิดจากการเผาไหม้ที่หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler) และน้ำที่ตกได้จากระบบดักจับฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) พร้อมทั้งจัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันการกระจายของน้ำออกสู่ภายนอก	CFBC Boiler และ Bag Filter	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.7 มีการประสานงานกับโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อจัดส่งน้ำที่เกิดขึ้นจากโครงการไปใช้ผสมเป็นวัตถุดิบทดแทน (Alternative Material) ในการผลิตปูนซีเมนต์	โรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 117/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการจัดการกาก ของเสีย (ต่อ)	8.8 ในการขนส่งน้ำที่เกิดขึ้นจากโครงการต้องใช้อุปกรณ์แบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและหกหล่นของน้ำในขณะทำการขนส่ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8.9 มีแผนการตรวจตราและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในการลำเลียง รวมทั้งภาชนะในการรองรับน้ำที่เกิดขึ้นจากโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการหกรั่วไหลของน้ำที่เกิดขึ้น	อุปกรณ์ในการลำเลียง และ ภาชนะในการรองรับน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
9. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข	9.1 จัดให้มีจุดบริการน้ำดื่มที่มีความสะอาด สถานที่พักผ่อนที่มีความเหมาะสม รวมทั้งห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้กับพนักงานของโครงการอย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.2 กรณีที่เกิดอุบัติเหตุให้ประสานขอความร่วมมือในการใช้หน่วยพยาบาลไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	พื้นที่โครงการ และหน่วยพยาบาล ของโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.3 ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ เพื่อรองรับและส่งตัวผู้ป่วยจากโครงการในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9.4 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อให้บริการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการตรวจสุขภาพประชาชนเป็นประจำทุกปี พร้อมสนับสนุนกิจกรรม/โครงการที่ส่งเสริมการสร้างสุขภาพที่ดีให้แก่ประชาชนในพื้นที่	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 118/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสุขภาพและ สาธารณสุข (ต่อ)	9.5 มีการประสานไปยังโรงผลิต RDF เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการในการรับขยะชุมชน จากเทศบาล และอบต. ต่างๆ โดยห้ามมิให้มีการขนส่งขยะติดเชื้อจากโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลต่างๆ เข้าสู่โรงผลิต RDF เพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพและ สาธารณสุขที่อาจเกิดขึ้นจากการรับสัมผัสขยะติดเชื้อระหว่างกระบวนการผลิต การ ขนส่ง และการนำเชื้อเพลิง RDF ไปใช้ในการกระบวนการผลิตต่างๆ	โรงผลิต RDF	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	10.1 จัดเตรียมห้อง Control Room เพื่อป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานที่มีหน้าที่ในการ ควบคุมการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล อย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานใน บริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.2 จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมกำหนดให้มี การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.3 พนักงานทุกคนต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับความสำคัญของการได้ยิน หรือความ ปลอดภัยในการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.4 มีการติดตั้งฉนวนกันความร้อนบริเวณอุปกรณ์ต่างๆ ของหน่วยผลิตไฟฟ้าที่มี อุณหภูมิสูงกว่า 54 °C	ระบบท่อน้ำร้อนและท่อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.5 มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อน้ำร้อนและระบบท่อไอน้ำ	ระบบท่อน้ำร้อนและท่อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.6 มีการตรวจสอบประสิทธิภาพในการนำความร้อนมาใช้ในโครงการไม่ให้เกิดการ รั่วไหลของความร้อนออกสู่บรรยากาศ	ระบบท่อน้ำร้อนและท่อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 119/174
29 เมษายน 2560

(นายติเรก รัตนวิเศษ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



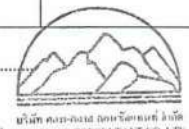
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	10.7 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานที่ทำงานสัมผัสกับ ความร้อนอย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.8 จัดฝึกอบรมด้านความปลอดภัยในการทำงานในกรณีที่ต้องสัมผัสกับความร้อน ให้กับพนักงานก่อนเริ่มทำงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.9 จัดให้มีแผนผังขั้นตอนการปฏิบัติการขณะเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ เช่น การ เกิดเพลิงไหม้ หรือเกิดการระเบิด ฯลฯ พร้อมทั้ง กำหนดให้มีการฝึกซ้อมเหตุ ฉุกเฉินในกรณีต่างๆ เป็นประจำทุกปีเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนด โดยประสานขอความร่วมมือไปยังโรงงานปูนฯ (ทีพีโอ) เพื่อให้การสนับสนุนและ อำนวยความสะดวกในการดำเนินการดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.10 ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้จะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังนี้ (รูปที่ 9) - ผู้พบเห็นเหตุการณ์ ต้องใช้เครื่องดับเพลิงที่อยู่ใกล้เข้าทำการดับเพลิงขั้นต้น ก่อน ถ้าดับเพลิงไม่ได้ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินของโรงงานปูนฯ โทรศัพท์ 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ และเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำ การปฐมพยาบาล - หัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์/เจ้าของพื้นที่แจ้ง CCR Power Plant โทรศัพท์ 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าดับกระแสวิกฤตไฟฟ้า แจ้ง BOARDMAN เพื่อแจ้งทีมดับเพลิงประจำพื้นที่ (โดยใช้วิทยุสื่อสาร) และแจ้ง CCR ให้แจ้งแผนก WATER TREATMENT เติมน้ำมันดับเพลิง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 120/174
29 เมษายน 2560

(นายติเรก รัตนวิเศษ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



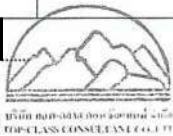
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- เมื่อรับแจ้งจาก BOARDMAN แล้วทีมดับเพลิงประจำพื้นที่เตรียมพร้อมในการเข้าเผชิญเพลิงโดยใช้สายส่งน้ำดับเพลิงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงเพื่อเตรียมพร้อมเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้ (จะสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ต้องได้รับการยืนยันการตัด กระแสไฟฟ้าจาก CCR หรือไฟฟ้ากะ) - เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุเพลิงไหม้แล้วจะต้อง - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 เพื่อให้ CCR Power Plant แจ้งแผนกไฟฟ้าและแจ้ง CCR (SHIFT SUP.) โทร. 2161 เพื่อให้ CCR WATER TREATMENT - แจ้ง SECURITY โทร.1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจรและประสานงานรถน้ำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ - ประสานงานแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งแผนกประชาสัมพันธ์ (OPERATOR) เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องระดับแผนก/ฝ่ายให้ทราบ - พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - พนักงานดับเพลิงแจ้งชุดเผชิญเพลิงไปยังสถานที่เกิดเหตุ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

.....
(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 121/174
29 เมษายน 2560

.....
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



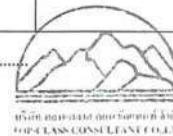
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- เมื่อพนักงานดับเพลิงไปถึงที่เกิดเหตุแล้วให้ทีมดับเพลิงประจำพื้นที่สลับหน้าที่แล้วมารายงานตัวที่ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ - ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่และกั้นบริเวณที่มีเพลิงไหม้เป็นเขตอันตรายห้ามเข้า - พนักงานดับเพลิงจะเข้าเผชิญเพลิงร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงของพื้นที่และต้องปฏิบัติงานอยู่เหนือทิศทางลม - เมื่อสามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจเช็คความเสียหายพร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการเกิดเพลิงไหม้ต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
10.11	ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหลจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้ (รูปที่ 10) - กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณเพียงเล็กน้อย ให้จัดหาวัสดุดูดซับ เช่น ทรายผุ่น หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ ที่ไม่ติดไฟมาดูดซับสารเคมีที่หก/รั่วไหล โดยหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับที่ชุ่มแล้ว โดยนำวัสดุดูดซับทิ้งในถังขยะอันตราย (ถังสีแดง) เพื่อรอดำเนินการจัดการต่อไป - กรณีสารเคมีหก/รั่วไหลปริมาณมาก ให้รีบช่วยผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้ามี) ไปยังบริเวณอากาศถ่ายเทสะดวก พร้อมทำการปฐมพยาบาลแล้วแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทรศัพท์ 777 หรือ คลื่นวิทยุ 167.66 แล้วแจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

.....
(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 122/174
29 เมษายน 2560

.....
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- เมื่อศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินได้รับแจ้งเหตุ จะต้องแจ้งผู้เกี่ยวข้องดังนี้ - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม - แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 - แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และประสานงานรถนำและหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัย รายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ - ประสานงานกับแผนกไฟฟ้าเพื่อทำการตัดกระแสไฟฟ้า โทร. 2410, 2411 - ประสานงานกับ WATER TREATMENT โทร. 2007 คลื่นวิทยุ 167.400 - แจ้งเจ้าของพื้นที่เพื่อขอรับข้อมูลสารเคมีที่มีการหก/รั่วไหลและขอ MSDS - พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล - ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินแต่งชุดป้องกันสารเคมี - ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิงและกั้นบริเวณที่มีการหก/รั่วไหลของสารเคมีเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า - ป้องกันแหล่งกำเนิดประกายไฟในบริเวณที่มีการหก/รั่วไหล - ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินหาสาเหตุการหก/รั่วไหลและดำเนินการหยุดการรั่วไหล - ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินสืบทอดข้อมูลน้ำล้นโอโรหะของสารเคมี (ถ้าจำเป็น)	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 123/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินใช้สารเคมีเพื่อทำให้สารเคมีที่หก/รั่วไหลให้เป็นกลาง (เฉพาะสารเคมีบางชนิด) หรือนำวัสดุดูดซับสารเคมี และหมั่นตรวจและเปลี่ยนวัสดุดูดซับโดยตักใส่ภาชนะจัดเก็บเพื่อกำจัดต่อไป - เมื่อสามารถควบคุมเหตุการณ์ฉุกเฉินได้ให้ทีมควบคุมเหตุฉุกเฉินตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูล เพื่อสอบสวนหาสาเหตุการหก/รั่วไหลของสารเคมีต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
10.12	ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการพังทลายหรือการถล่มของอาคารจะมีขั้นตอนในการปฏิบัติดังต่อไปนี้ (รูปที่ 11) - ผู้พบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โทร. 777 หรือคลื่นวิทยุ 167.66 แจ้งหัวหน้างานของผู้พบเห็นเหตุการณ์ - ดำเนินการอพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุ และกั้นบริเวณที่เกิดเหตุกรณีพังทลายของอาคารเป็นเขตอันตรายห้ามเข้า - ดำเนินการเคลื่อนย้ายผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุการณ์พังทลายของอาคารไปยังบริเวณที่ปลอดภัย และมีอากาศยานช่วยเหลือ พร้อมกับเรียกทีมปฐมพยาบาลฉุกเฉินทันที - ดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (แผนกคลังพัสดุ / แผนกซ่อมบำรุงเหมือง / แผนกก่อสร้าง / แผนกเครื่องกล-ซ่อมบำรุง) เพื่อขออุปกรณ์และเครื่องมือในการกู้ภัย - แจ้งห้องพยาบาล โทร. 1502 ให้เตรียมพร้อม			

(นายณรต ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 124/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• แจ้ง CCR Power Plant โทร. 2004, 2005 • แจ้ง SECURITY โทร. 1540, 1541, 1542 เพื่อ CLEAR การจราจร และหัวหน้าหน่วยงานรักษาความปลอดภัยรายงานตัว ณ ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดเกิดเหตุ • พนักงานขับรถพยาบาลพร้อมพยาบาลไปรับพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล • พนักงานดับเพลิงแจ้งเหตุฉุกเฉินไปยังสถานที่เกิดเหตุ • ก่อนเข้าปฏิบัติงานในบริเวณอาคารทั้งหลายต้องแจ้งผู้สั่งการเหตุฉุกเฉิน ติดต่อวิศวกรโครงสร้างเพื่อประเมินการรับน้ำหนักของโครงสร้างอาคาร • ทำการค้นหาผู้ตกค้างในบริเวณจุดเกิดเหตุร่วมกับอาสาสมัครดับเพลิง • พนักงานดับเพลิงร่วมกับทีมกู้ภัยทำการกู้ภัยและควบคุมเหตุฉุกเฉิน • เมื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินได้แล้ว พนักงานดับเพลิงตรวจสอบเช็คความเสียหายพร้อมรายงานผู้สั่งการเหตุฉุกเฉินเพื่อสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.13 ภายหลังจากที่มีการระงับเหตุฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว มีขั้นตอนการปฏิบัติหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินดังต่อไปนี้ • แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูนเข้าตรวจสอบพื้นที่ร่วมกับผู้เกี่ยวข้องหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน เพื่อดำเนินการสอบสวนหาสาเหตุและหาแนวทางป้องกันแก้ไข	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 125/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



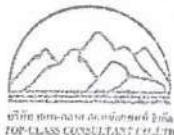
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	• เจ้าของพื้นที่ ดำเนินการเคลียร์พื้นที่ โดยการตัดแยกวัสดุ/อุปกรณ์ที่เกิดความเสียหาย หรือมีผลกระทบต่อความปลอดภัย สุขภาพอนามัย และสิ่งแวดล้อมที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ รวมถึง วัสดุที่ใช้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน โดยแบ่งตามประเภทของขยะ ตามระเบียบการจัดการขยะทั่วไป และระเบียบการจัดการขยะอันตราย • เจ้าของพื้นที่ / แผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูน ดำเนินการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นหลังจากเกิดเหตุฉุกเฉิน และแยกประเภทขยะแล้วจัดส่งผู้เกี่ยวข้องเพื่อนำไปกำจัดต่อไป • กรณีน้ำจากการควบคุมเหตุฉุกเฉินไหลลงรางระบายน้ำ จะถูกดักรวมไว้ที่บ่อปรับสภาพ ขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ และแผนกความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของโรงงานปูน แจ้งแผนกสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บริเวณบ่อน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดต่อไป	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.14 ติดตั้งระบบจับอ็อกซิเจนให้ครอบคลุมพื้นที่โครงการ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงมือถือ หัวรับน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายดับเพลิง ฯลฯ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.15 ดูแลและตรวจสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระบบอ็อกซิเจนให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.16 จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเกี่ยวกับฝุ่นละอองให้เพียงพอและเหมาะสมแก่พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง เช่น พนักงานขนถ่ายหินบริเวณท่าเทียบเรือ พนักงานควบคุมการจัดเก็บและลำเลียงเชื้อเพลิง ฯลฯ	บริเวณท่าเทียบเรือ และพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 126/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	10.17 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น Ear Plug หรือ Ear Muff สำหรับพนักงานที่ต้องเข้าไปทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง และกำกับดูแลให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันโดยเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.18 มีการกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัยเพื่อให้เกิดความชัดเจนในการนำไปปฏิบัติงานของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.19 มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.20 มีการจัดกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ เป็นระยะๆ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.21 มีการฝึกอบรมพนักงานก่อนเริ่มทำงานเพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย รวมทั้งเกิดตระหนักในการปฏิบัติงานให้เกิดความปลอดภัย และสามารถที่จะจัดการได้กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.22 จัดทำคู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงานเพื่อให้เข้าใจถึงระเบียบ กฎเกณฑ์ต่างๆด้านความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10.23 บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น รวมทั้ง ลักษณะของอุบัติเหตุ บริเวณที่เกิดอุบัติเหตุ ความรุนแรง สาเหตุ และการแก้ไขทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 127/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพอ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



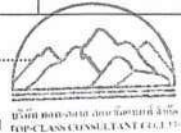
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง	11.1 อันตรายจากสารเคมี 1) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการกักเก็บหรือเกี่ยวข้องกับสารเคมีเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) จัดให้มีแผนการฝึกอบรมด้านอันตรายจากสารเคมี เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้ตระหนัก และมีการปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยต่างๆ อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) จัดให้มีการรักษาความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่ให้มีวัสดุที่ติดไฟง่ายประเภทกระดาษ เศษใบไม้ ขยะ บริเวณที่กักเก็บหรือมีการใช้งานสารเคมี รวมทั้งทำการป้องกันและทำความสะอาดภายหลังเกิดการหกรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีในพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	11.2 อันตรายจากหม้อผลิตไอน้ำ 1) มาตรการความปลอดภัยด้านวิศวกรรม • หม้อผลิตไอน้ำที่ติดตั้งเป็นโครงสร้างเหล็กต้องมีทางเดินและบันไดขึ้นลงเพื่อให้พนักงานสามารถเข้าไปปฏิบัติงานได้อย่างมั่นคงและปลอดภัย	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	• หม้อผลิตไอน้ำแบบ CFBC Boiler 150 ตัน/ชั่วโมง ต้องประกอบด้วยอุปกรณ์แยกไอน้ำ (Steam Drum) 1 ชุด โดยมีการติดตั้ง • ลิ้นปี่ภัย (Safety Valve) 3 ชุด • เครื่องลดเสียง (Silencer) 3 ชุด • เครื่องวัดระดับน้ำหล่อคั่นแก้ว 2 ชุด • เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบเกจวัด (Pressure Gauge) 3 ชุด	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 128/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพอ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

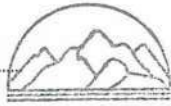


ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- เครื่องวัดแรงดันไอน้ำแบบดิจิตอล 3 ชุด - มีระบบท่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ (Steam Sampling Line) เพื่อนำน้ำและไอน้ำไปตรวจคุณภาพ และติดตั้งลิ้นก้นกลับ (Check Valve) และลิ้นจ่ายไอน้ำ (Steam Valve) ที่หม้อผลิตไอน้ำ - มีลิ้นปิดเปิด (Blow Down Valve) เพื่อระบายน้ำจากส่วนล่างสุดของหม้อผลิตไอน้ำไปยังบ่อพักน้ำ Blow Down ได้หม้อผลิตไอน้ำ	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีฉนวนกันความร้อนของระบบท่อไอน้ำและน้ำร้อน เพื่อความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ก่อนการเดินระบบจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ ด้วยวิธีทดสอบแรงอัดด้วยน้ำและทดสอบสภาพการทำงานของลิ้นก้นกลับ	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการติดตั้ง Rapid Drain Valve อยู่ใต้ Drum เพื่อทำการระบายน้ำส่วนที่เกินออกจากระบบ	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่สามารถส่งสัญญาณภาพไปที่ห้องควบคุมเพื่อตรวจสอบระดับน้ำแบบ Bi-Color	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการควบคุมระดับน้ำในระบบด้วยหัววัดแบบ Electrode และแบบ Pressure Transmitter เพื่อช่วยในการประเมินระดับน้ำร่วมกัน	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 129/174
29 เมษายน 2560



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

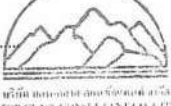
(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	2) มาตรการความปลอดภัยในช่วงดำเนินการ - มีการตรวจสอบระดับน้ำใน Boiler เป็นประจำทุกชั่วโมง - เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป - ไม่เดินเครื่องที่ความดันสูงติดต่อกันเป็นเวลานาน	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- ระบบการเผาไหม้เชื้อเพลิง - โนกระเบิดเปลวไฟที่หัวเผาแต่ละภายในระบบยังมีเชื้อเพลิงค้างอยู่ ห้ามมิให้มีการจุดหัวเผาอีกครั้งจนกว่าจะมีการระบายเชื้อเพลิงที่ตกค้างอยู่ออกจนหมด - เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ที่ระบบเผาไหม้เชื้อเพลิงของหม้อผลิตไอน้ำ เนื่องจากกรณีที่น้ำมันรั่วไหลไปสัมผัสกับเครื่องจักรที่ร้อนแล้วเกิดไฟไหม้ขึ้น ต้องมีการดำเนินการดังต่อไปนี้ - ตรวจสอบความเร็วของเครื่องจักรให้อยู่ในค่าปกติ - ตรวจสอบสภาพของท่อน้ำมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ - ตรวจสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนเมื่อเครื่องจักรมีความร้อนผิดปกติ และทำการระบายความร้อนทันทีที่เครื่องจักรร้อนผิดปกติ	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 130/174
29 เมษายน 2560



บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด
TOP-CLASS CONSULTANT CO., LTD.

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	- ระบบการผลิตไอน้ำ - เมื่อพบว่าระดับน้ำในหม้อผลิตไอน้ำต่ำกว่าปกติ ให้ทำการตัดการป้อนเชื้อเพลิงในทันที แล้วปล่อยให้หม้อผลิตไอน้ำเย็นตัวลงอย่างช้าๆ จนถึงระดับอุณหภูมิปกติจึงเติมน้ำเข้าไป - จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ไม่เดินเครื่อง Boiler ที่ระดับน้ำต่ำเพื่อสร้างความดันสูง	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการตรวจสอบการทำงานของ Check Valve, Safety Valve และ Vent Valve ทุก 3 เดือน	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการปรับตั้งค่า Safety Valve อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการเช็คระบบการรั่วไหลของท่อไอน้ำทุกกะ ะละ 2 ครั้ง	ท่อไอน้ำป้อน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการเพิ่มปั้มน้ำสำรองเพื่อสำรองไว้ใช้ในกรณีที่เกิดการชำรุดของปั้มน้ำหลักที่ใช้อยู่	Pump Room	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)


 (นายณรต ดันจารณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 131/174
 29 เมษายน 2560


 (นายดิเรก รัตนวิชัย)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



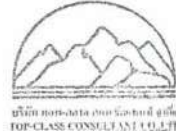
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและ อันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มีการตรวจสอบสภาพ Boiler Feed Pump อยู่เสมอ ะละ 2 ครั้ง และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	Boiler Feed Pump	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีการตรวจสอบสภาพ Boiler เป็นประจำทุกปี และมีการซ่อมบำรุงเป็นประจำในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	มีระบบตรวจสอบความดันแบบ Pressure Transmitter และส่งข้อมูลมายังห้องควบคุมอยู่ตลอดเวลาเพื่อการเฝ้าระวังและเพื่อปรับลดความดันที่สูงเกินได้ในทันที	หม้อผลิตไอน้ำ (CFBC Boiler)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีพนักงานปฏิบัติการตรวจสอบสภาพการทำงานทั้งในส่วนข้อมูลจากคอมพิวเตอร์ควบคุม และที่ตัวเครื่องจักรโดยตรงตลอดเวลา พนักงานปฏิบัติการจะมีการนำน้ำในระบบผลิตไฟฟ้าไปตรวจคุณภาพทุก 8 ชั่วโมง เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในค่าการทำงานปกติ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีเส้นทางอพยพ พื้นที่ปลอดภัย และสถานที่เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง ซึ่งแผนที่นี้จะติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงทุกจุด พร้อมทั้งมีวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานเป็นประจำ ด้านความปลอดภัยของการทำงานของหม้อผลิตไอน้ำ	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	จัดให้มีระบบสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ทั้งระบบสื่อสารภายในโรงผลิตไฟฟ้าและระบบสื่อสารสำหรับติดต่อองค์กรภายนอกโรงผลิตไฟฟ้า	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)


 (นายณรต ดันจารณ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 132/174
 29 เมษายน 2560


 (นายดิเรก รัตนวิชัย)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	11.3 อันตรายจากการผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้า			
	1) มีการตรวจสอบอุปกรณ์ของระบบผลิตไฟฟ้าเป็นประจำทุก 3 เดือน และระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าทุก 1 เดือน	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	2) มีการทดสอบอุปกรณ์เคเบิลทางไฟฟ้าทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	3) ห้าม Closed Circuit โดยเด็ดขาดหากพบว่ามี Fault ค้างอยู่	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	4) มีการตรวจสอบพายุที่ทำให้เกิดการลัดวงจรทุก 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 พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	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 พนักงานผู้ควบคุมจะสั่งหยุดเดินเครื่องจักรในทันที	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 133/174
29 เมษายน 2560

(นายติรกร รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยงและอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	7) มีการตรวจเช็คท่อน้ำมันไฮดรอลิกเป็นประจำทุกกะ ละละ 2 ครั้ง	ท่อน้ำมันไฮดรอลิก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	8) มีการติดตั้งปั๊มน้ำมันที่ใช้ไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ (DC Oil Pump) ซึ่งในกรณีไฟฟ้าดับทั้งหมดยังสามารถหยุดเดินกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้อย่างปลอดภัย	อาคารควบคุมหลัก (Main Building)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	9) มีการติดตั้ง Oil Tank ที่ตั้งให้น้ำมันไหลตามแรงโน้มถ่วงไปหล่อเลี้ยง Bearing ของกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ซึ่งสามารถป้อนน้ำมันเข้าระบบได้ประมาณ 30 นาที โดยใช้การควบคุมแบบ Manual พร้อมทั้งมีการแสดงสถานะการทำงานของปั๊มน้ำมันที่ Control Room ตลอดเวลา	อาคารควบคุมหลัก (Main Building) และอาคาร TG3	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	10) มีการตรวจสอบสภาพของ DC Oil Pump และแบตเตอรี่อยู่เสมอทุก 1 ปี หรือในช่วงที่มีการหยุดเดินระบบ	DC Oil Pump	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	12.1 มีการพิจารณาเพื่อจัดจ้างแรงงานในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเป็นอันดับแรก	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.2 มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ รวมทั้งข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านทางเอกสารเผยแพร่ เช่น แผ่นพับ โปสเตอร์ หรือผ่านทางระบบวิทยุกระจายเสียงของชุมชนตามโอกาสต่างๆ เป็นระยะ รวมทั้งมีการเผยแพร่ข้อมูลด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ และสร้างความมั่นใจให้กับชุมชนบริเวณใกล้เคียงเพิ่มมากขึ้นและต่อเนื่อง	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 134/174
29 เมษายน 2560

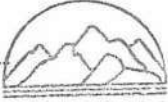
(นายติรกร รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพี-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	12.3 มีกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์และการเข้าร่วมในกิจกรรมของประชาชนในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดี และมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อเป็นช่องทางในการเผยแพร่ข่าวสารและรับทราบความคิดเห็นของประชาชน ก่อให้เกิดความเข้าใจและร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว ร่วมกัน	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.4 เมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะต้องจัดกิจกรรม “เปิดบ้าน” เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้มีโอกาสเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจ และลดความวิตกกังวล	ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.5 เมื่อมีการร้องเรียนหรือแจ้งปัญหาจากหน่วยงานภายนอก ทางโครงการต้องมีการติดต่อแจ้งกลับผู้ร้องเรียนเพื่อการตรวจสอบข้อร้องเรียนเบื้องต้นและหาข้อมูลของเหตุการณ์ดังกล่าวเพิ่มเติมภายใน 1 วัน แล้วจึงมีการตรวจสอบเพื่อพิจารณาว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการหรือไม่ โดยจะมีการแจ้งความคืบหน้าการตรวจสอบข้อร้องเรียนไปยังผู้ร้องเรียนผ่านทางโทรศัพท์หรือทางเอกสาร และในกรณีที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบโดยทันที โดยต้องกำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาดังกล่าวพร้อมทั้งแจ้งผลการตรวจสอบไปยังหน่วยงานภายนอกที่ร้องเรียน หลังจากนั้นต้องแจ้งความก้าวหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 15 วัน จนเสร็จสิ้นการดำเนินการแก้ไขปัญหา (รูปที่ 12)	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	12.6 กำหนดให้มีบุคลากรที่รับผิดชอบในการติดตามตรวจสอบการแก้ไขปัญหาเรื่องการร้องเรียนอย่างชัดเจน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.7 มีการบันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากโครงการและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยสรุปและนำเสนอต่อผู้บริหารทุกปี	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.8 ร่วมมือกับบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ในกิจกรรมส่งเสริมเพื่อการพัฒนาสังคม และสิ่งแวดล้อม โครงการส่งเสริมรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างจิตสำนึกในการทิ้งขยะ, โครงการปลูกป่าทดแทน, โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการส่งเสริมกลุ่มอาชีพแม่บ้านและผู้นำเกษตรกรที่มีการแจกพันธุ์พืชให้กับชุมชน และโครงการเสริมความรู้สู่เยาวชนคนรักษ์สิ่งแวดล้อม ฯลฯ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.9 มีการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ เพื่อติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้ 1) องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ที่จะร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการในที่นี่ ประกอบด้วย 1.1) ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐในพื้นที่ที่มีอำนาจหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ (เช่น นายอำเภอ, ทสจ., อุตสาหกรรมจังหวัด ฯลฯ) จำนวน 3 ตำแหน่ง	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	1.2) ผู้แทนหน่วยงาน/องค์กร ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ (เช่น ผู้แทนของเทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต.มวกเหล็ก และอบต.มิตรภาพ และ/หรือ ประธานชมรมกำนันผู้ใหญ่บ้าน ฯลฯ) จำนวน 4 ตำแหน่ง 1.3) ตัวแทนภาคประชาชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ พื้นที่ละ 4 คน รวมจำนวน 16 ตำแหน่ง 1.4) ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ที่เป็นเจ้าของพื้นที่ จำนวน 4 ตำแหน่ง ซึ่งประกอบด้วย - ผู้แทนฝ่ายบริหาร จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายสิ่งแวดล้อม จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายมวลชนสัมพันธ์ จำนวน 1 ตำแหน่ง - ผู้แทนฝ่ายโรงผลิตไฟฟ้า จำนวน 1 ตำแหน่ง รวมจำนวน 27 ตำแหน่ง โดยมีจำนวนตัวแทนที่มาจากภาคประชาชน จำนวน 16 คน ซึ่งมากกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนผู้แทนทั้งหมดของคณะกรรมการฯ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 137/174
29 เมษายน 2560



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	2) การแต่งตั้งคณะกรรมการฯ และการคัดเลือกตัวแทนประชาชน ในการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ทางโครงการจะมีการประสานไปยังหน่วยงานราชการที่มีอำนาจในพื้นที่ เพื่อพิจารณาจัดตั้งคณะกรรมการฯ เข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งเมื่อได้คณะกรรมการที่เป็นผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้แทนหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นแล้ว จะดำเนินการคัดเลือกตัวแทนภาคประชาชนต่อไป โดยอาจคัดเลือกผ่านการประชุมประชาคมตำบล ซึ่งต้องพิจารณาให้ครอบคลุมประชาชนกลุ่มอาชีพต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นผู้นำทางศาสนา สถาบันการศึกษา หน่วยงานด้านสาธารณสุข และประชาชนทั่วไป ฯลฯ โดยกำหนดให้มีการแต่งตั้งภายในระยะเวลา 180 วัน ภายหลังจากที่โครงการมีมติเห็นชอบในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ฉบับนี้ ซึ่งภายหลังจากทราบบุคคลที่จะมาเป็นผู้แทนในคณะกรรมการฯ จากภาคส่วนต่างๆ แล้วจะมีการจัดประชุมเพื่อจัดตั้งประธานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งรองประธานคณะกรรมการฯ และเลขานุการคณะกรรมการฯ โดยในส่วนประกอบอื่นๆ ของคณะกรรมการฯ อาจพิจารณาเพิ่มเติมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งเบื้องต้น	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 138/174
29 เมษายน 2560



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

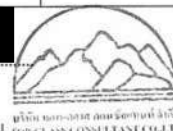
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	3) อำนาจหน้าที่ อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ที่จัดตั้งขึ้นในที่นี้ ประกอบด้วย 3.1) การให้คำปรึกษา ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อแนวทางการดำเนินงานของโครงการ และมีการประสานงานกับชุมชนเพื่อให้ทราบถึงการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจอันดีแก่ประชาชนในพื้นที่ 3.2) ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า เพื่อรับผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และมีการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบ 3.3) ในกรณีที่การดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของ คนในชุมชน จะมีการประสานงานไปยังโครงการเพื่อแจ้ง และร่วมกันกำหนดแนวทางการแก้ไข รวมทั้ง ติดตามเร่งรัดให้มีการดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม 3.4) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยกรณีที่เกิดข้อพิพาทด้านสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและประชาชนในพื้นที่ 3.5) ร่วมเสนอแผนพัฒนาชุมชนและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อประชาชนในพื้นที่ ทั้งนี้ ในกรณีที่การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ ทางโครงการจะมีการจ่ายค่าชดเชยโดยพิจารณาตามลักษณะของปัญหาที่เกิดขึ้นแยกรายกรณี ซึ่งการจ่ายค่าชดเชยจะอยู่ในรูปของค่าใช้จ่ายหรืออื่นๆ เช่น สิ่งของ หรือการซ่อมแซมเพื่อแก้ปัญหาผลกระทบดังกล่าว โดยบริษัทยินดีชดเชยตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 139/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



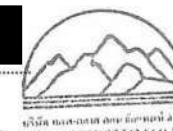
ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	ซึ่งจะมีการพิจารณาความเหมาะสมของค่าชดเชยในแต่ละกรณีโดยคณะกรรมการฯ อีกครั้งหนึ่ง 4) แนวทางดำเนินงานและการดำรงตำแหน่ง คณะกรรมการฯ ที่ได้จากการจัดตั้งจะเป็นผู้กำหนดแนวทางและอำนาจหน้าที่ในการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ แต่ละส่วน ซึ่งจะมีการกำหนดวาระประชุมตามดุลยพินิจของคณะกรรมการฯ เพื่อให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันในพื้นที่ โดยคณะกรรมการฯ ชุดดังกล่าวมีวาระดำรงตำแหน่ง 4 ปี ไม่เกินกว่า 2 วาระติดต่อกัน ส่วนผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด และผู้แทนของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ดำรงตำแหน่งตลอดช่วงอายุการทำงาน (หมายเหตุ: วาระในการดำรงตำแหน่งอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ซึ่งจะเป็นหนึ่งในข้อกำหนดเมื่อมีการจัดตั้งคณะกรรมการฯ) ทั้งนี้ ในการแก้ไขระเบียบ คณะกรรมการฯ จะต้องมิเสี่ยงสนับสนุนไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เท่าที่มีอยู่ 5) กำหนดวาระการประชุม ในการประชุมต้องมีคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการฯ ทั้งหมด โดยมีการจัดการประชุมประมาณ 1 ครั้งต่อปี แต่ในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วนสามารถเรียกประชุมได้โดยให้อยู่ภายใต้ดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการฯ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจรุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 140/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	6) แนวทางการจัดการอบรม เพื่อให้คณะกรรมการฯ ได้รับทราบถึงบทบาทหน้าที่ กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้ง มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับขั้นตอน และวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในที่นี้ต้องจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ รวมทั้งมีการดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องตามช่วงเวลาที่กำหนด ซึ่งมีรายละเอียดเบื้องต้นดังนี้ 6.1) มีการจัดการอบรม ให้ความรู้ และดูงานด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมแก่คณะกรรมการฯ อย่างน้อย 1 ครั้ง เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และจัดให้มีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี 6.2) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนและวิธีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่คณะกรรมการฯ เมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี 6.3) มีการให้ความรู้เกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ รวมทั้ง กฎระเบียบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเมื่อเข้ารับตำแหน่ง และมีการอบรมเพิ่มเติมทุก 2 ปี ทั้งนี้ ทางโครงการจะสนับสนุนการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานพัฒนาสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการฯ ดำเนินงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยต้องรวบรวมผลการดำเนินงานเสนอต่อหน่วยงานอนุญาโตจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดสระบุรี ทราบทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)


 (นายเนราตล ดันจารุพันธ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 141/174
 29 เมษายน 2560



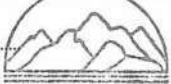
 (นายติรกร รัตนวิชัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	12.10 มีการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ที่ได้รับทราบถึงการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ วัตถุประสงค์ของการจัดตั้ง รวมทั้ง อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ เพื่อเป็นช่องทางหนึ่งให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบผลการดำเนินงานของโครงการ	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.11 เมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามมาตรการที่กำหนดทุกครั้ง ทางโครงการจะมีการส่งแผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมไปยังหน่วยงานท้องถิ่น (อบต./เทศบาล) ล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน ก่อนวันที่ทำการตรวจวัด เพื่อให้ผู้ที่สนใจสามารถเข้ามาดูวิธีการตรวจวัดได้	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	12.12 มีการส่งผลการดำเนินการ และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมวลชนสัมพันธ์ทุกท่านได้รับทราบเป็นระยะๆ โดยจะมีการสรุปผลเป็นรายเดือนเพื่อแจ้งคณะกรรมการฯ ให้ได้รับทราบทุกเดือนที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พื้นที่โครงการ และ ชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
13. ด้านพื้นที่สีเขียว และสุนทรียภาพ	13.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ไม่น้อยกว่า 670 ตารางเมตร) (รูปที่ 14 และ รูปที่ 15) โดยมีการปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นคูณ ต้นโอ๊กอินเดีย และต้นสนประดิพัทธ์ เป็นต้น เนื่องจากเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถนำมาปลูกได้ในพื้นที่ที่เป็นที่ราบเชิงเขา สามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินทั่วไปหรือในดินทรายจนถึงดินเหนียว โดยสามารถช่วยเพิ่มความสวยงามของทัศนียภาพในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)


 (นายเนราตล ดันจารุพันธ์)
 ผู้รับมอบอำนาจ
 บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 142/174
 29 เมษายน 2560



 (นายติรกร รัตนวิชัย)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3-3 : (ต่อ) สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
13. ด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ (ต่อ)	13.2 มีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกโดยการออกสำรวจต้นไม้ภายหลังการปลูกอย่างน้อย 1 ครั้ง รวมทั้งมีการติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ในช่วง 3 ปีหลังการปลูก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ซึ่งในกรณีที่พบการตายของต้นไม้ที่ปลูก จะทำการปลูกซ่อมในส่วนที่เสียหาย โดยจะทำการปลูกซ่อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งในช่วงฤดูฝน	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 143/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด



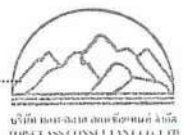
ตารางที่ 4-1 : สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO ₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO ₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - หรือวิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1) 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5) 3. วัดซับบอน (บ้านซับบอน หมู่ 5) 4. บ้านอ่างหิน หมู่ 6	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งในช่วงวันทำการและวันหยุด	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	Integrated Sound Level Measurement หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3) 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดซับบอน 3. บ้านอ่างหิน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งในช่วงวันทำการและวันหยุด	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 144/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4-1 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำทิ้ง	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) - ค่าดีโอ (Dissolved Oxygen)	- คุณภาพน้ำผิวดิน ใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำทิ้ง ใช้วิธีการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - หรือวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร 2. ห้วยซับบอน - คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ 1. บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	- คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดทุก 6 เดือน - คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดทุก 1 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
4. ด้านการระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	- สถิติน้ำท่วม - ระยะเวลาและระดับน้ำท่วมซ้ำ	บันทึกสถิติน้ำท่วม ระยะเวลาและระดับน้ำท่วมซ้ำ และนำข้อมูลสถิติที่รวบรวมได้ไปเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขการเกิดน้ำท่วมซ้ำ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง	จัดทำบันทึกเป็นรายเดือน แล้วสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 145/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



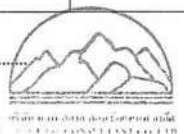
ตารางที่ 4-1 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านคมนาคม	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และนำข้อมูลสถิติที่รวบรวมได้ไปเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดการเกิดอุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดขึ้นซ้ำ	บันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมทุกครั้ง พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และนำข้อมูลสถิติที่รวบรวมได้ไปเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดการเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมี การสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	ชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่งกากของเสียในรูปของ - ชยะทั่วไป - เศษวัสดุจากการก่อสร้าง - อื่นๆ	บันทึกชนิด ปริมาณ การรวบรวม การกักเก็บ และการขนส่งกากของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง และจัดทำสรุปเป็นรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	จัดทำบันทึกเป็นรายเดือนแล้วสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลกระทบต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ - บันทึกการประชุมคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมี การสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
8. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	- สถิติข้อร้องเรียนต่าง ๆ	บันทึกสถิติปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการสรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดข้อร้องเรียนซ้ำ และนำข้อมูลสถิติที่รวบรวมได้ไปเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนต่างๆ	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน ให้สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรลพ ดันจรัสพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 146/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4-2 : สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1.1 ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายของ CFBC Boiler - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	Stack Sampling วิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. ปล่อง CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง	ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) - ไดออกซิน (Dioxin)	วิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. ปล่อง CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง	ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	1.2 ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (CEMs) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) - ออกซิเจน (O ₂) - อัตราการไหล - ความดัน	ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. ปล่อง CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง	ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาด้วยระบบ CEMs	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 147/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



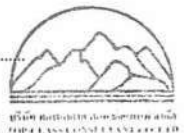
ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1.3 ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ความเร็วลมและทิศทางลม	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO ₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO ₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - หรือวิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม	จำนวน 7 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2) 1. บ้านพักพนักงาน TPIPL 2. โรงเรียนบ้านซับบอน 3. บ้านผาเสด็จ 4. บ้านหินลับ 5. บ้านคู้งเขา 6. บ้านอ่างหิน 7. บ้านโทรงาม	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งในช่วงวันทำการและวันหยุด	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L _{dn})	Integrated Sound Level Measurement หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 3) 1. โรงเรียนบ้านซับบอน 2. วัดซับบอน 3. บ้านอ่างหิน	ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งในช่วงวันทำการและวันหยุด	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับผิดชอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 148/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพ น้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Electric Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand) - ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) - ค่าดีโอ (Dissolved Oxygen)	- คุณภาพน้ำผิวดิน ใช้วิธีการตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำทิ้ง ใช้วิธีการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - หรือวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร 2. ห้วยซับบอน - คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ 1. บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	- คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดทุก 6 เดือน - คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดทุก 1 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 149/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



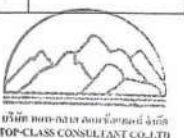
ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพ น้ำทิ้ง (ต่อ)	- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium) - ค่า SAR (Sodium Adsorption Ratio)* หมายเหตุ: * กำหนดให้ตรวจวัดค่า SAR ในน้ำทิ้งของโครงการ นั่นคือ บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	- คุณภาพน้ำผิวดิน ใช้วิธีการตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน - คุณภาพน้ำทิ้ง ใช้วิธีการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ.2539) เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน - หรือวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 4) ได้แก่ 1. บ่อน้ำขนาด 180,000 ลูกบาศก์เมตร 2. ห้วยซับบอน - คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 5) ได้แก่ 1. บ่อสามเหลี่ยมขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร	- คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดทุก 6 เดือน - คุณภาพน้ำทิ้ง ตรวจวัดทุก 1 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 150/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



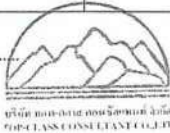
ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการระบาย น้ำและป้องกันน้ำ ท่วม	- สถิติน้ำท่วม - ระยะเวลาและระดับน้ำท่วมซ้ำ	บันทึกสถิติน้ำท่วม ระยะเวลาและระดับน้ำท่วมซ้ำ และนำข้อมูลสถิติที่รวบรวมได้ไปเป็นแนวทางในการป้องกันและแก้ไขการเกิดน้ำท่วมซ้ำ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ หรือพื้นที่ใกล้เคียง	จัดทำบันทึกเป็นราย เดือน แล้วสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
5. อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) - ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายน้ำ (Total Dissolved Solids) - ฟอสเฟต (Phosphate) - คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate Nitrogen) - ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) - ค่าความขุ่น (Turbidity) - ค่าความนำไฟฟ้า (Electric Conductivity) - ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) - ซัลเฟต (Sulfate) - ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน หรือ วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสามเหลี่ยม จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ 1. บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณบ่อสามเหลี่ยม ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร 4 บ่อ - คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียง จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ 1. บ้านซับบอน 2. วัดหินลับ 3. วัดพระธาตุเจริญธรรม	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายเนราตล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 151/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานียติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. อุทกวิทยา และ คุณภาพน้ำใต้ดิน (ต่อ)	- ค่าซีโอดี (Chemical Oxygen Demand) - น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) - สารโลหะหนัก จำนวน 11 พารามิเตอร์ ดังนี้ - สารหนู (Arsenic) - แคดเมียม (Cadmium) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนท์ (Hexavalent Chromium) - ตะกั่ว (Lead) - แมงกานีส (Manganese) - ปรอท (Mercury) - นิกเกิล (Nickel) - ซีลีเนียม (Selenium) - ทองแดง (copper) - สังกะสี (Zinc) - แบเรียม (Barium)	ใช้วิธีการตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 20 (พ.ศ.2543) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำใต้ดิน หรือ วิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อสามเหลี่ยม จำนวน 1 สถานี (รูปที่ 6) ได้แก่ 1. บ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน (Monitoring well) บริเวณบ่อสามเหลี่ยม ขนาด 20,000 ลูกบาศก์เมตร 4 บ่อ - คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณใกล้เคียง จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 7) ได้แก่ 1. บ้านซับบอน 2. วัดหินลับ 3. วัดพระธาตุเจริญธรรม	ตรวจวัดทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายเนราตล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 152/174
29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ	- ปริมาณ ชนิดความหลากหลาย และความ ชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำดิน	เก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำด้วยวิธีตาม มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง กำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้ วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณก่อนสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (เหนือน้ำ) 2. สถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา 3. บริเวณหลังสถานีสูบน้ำบ้านท่าเสา ระยะ 300 เมตร (ท้ายน้ำ)	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูฝน และฤดู แล้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- ชนิดของพืชน้ำและสัตว์น้ำ	เก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำด้วยวิธีตาม มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง กำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้ วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 11 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ 1. ลำธารบ้านผาเสด็จ 2. ลำธารหลังวัดชัยบอน 3. ลำธารตรงทางเข้าโลกุตระ 4. ลำธารหน้าวัดพระธาตุธรรมเจริญ 5. ฝายกั้นน้ำหมู่ที่ 4 6. บ่อน้ำซับหลังสถานีรถไฟบ้านหินลับ 7. ลำธารในบ้านถ้ำพัฒนา 8. ลำธารในบ้านไทย 9. ลำธารตรงสถานีรถไฟบ้านผาเสด็จ 10. ลำธารบ้านเขาไม้เกรียน 11. ลำธารบ้านเขามะกอก	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูฝน (น้ำ มาก) และฤดูแล้ง (น้ำ น้อย) ระยะเวลา ต่อเนื่อง 3 ปี	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรตล ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

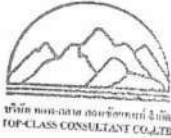
หน้า 153/174

29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านทรัพยากร ชีวภาพทางน้ำ (ต่อ)	- ปริมาณ ชนิดความหลากหลาย และความ ชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์น้ำดิน	เก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำด้วยวิธีตาม มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง กำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือใช้ วิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 8) ได้แก่ 1. ลำธารบ้านผาเสด็จ 2. ลำธารหลังวัดชัยบอน 3. ลำธารตรงทางเข้าโลกุตระ 4. ลำธารหน้าวัดพระธาตุธรรมเจริญ	ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี ในช่วงฤดูฝน (น้ำ มาก) และฤดูแล้ง (น้ำ น้อย) ระยะเวลา ต่อเนื่อง 3 ปี	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
7. ด้านคมนาคม	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดซ้ำ	บันทึกจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคม ทุกครั้ง พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และนำข้อมูลสถิติที่รวบรวมได้ไปเป็นแนวทางใน การแก้ไขและลดการเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดยมีการสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
8. การจัดการกาก ของเสีย	ชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสียใน รูปของ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว และของเสียจาก กระบวนการผลิต	บันทึกชนิด ปริมาณ และการจัดการกากของเสีย ของโรงไฟฟ้า โดยระบุหัวข้อในการเก็บข้อมูล เช่น ชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัด	พื้นที่โครงการ	จัดทำบันทึกเป็นราย เดือนแล้วสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณรตล ดันจารุพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 154/174

29 เมษายน 2560

(นายดิเรก รัตนวิชัย)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด



ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
9. สุขภาพและ สาธารณสุข	พนักงานใหม่ - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอก - การตรวจสารเสพติด - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสุขภาพด้านอาชีวอนามัยประกอบด้วย การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และ สมรรถภาพการได้ยิน	ตรวจสอบสุขภาพโดยทีมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	พื้นที่โครงการ	ก่อนเริ่มทำงาน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	พนักงานเดิม - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอก - การตรวจสารเสพติด - ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจสอบสุขภาพด้านอาชีวอนามัยประกอบด้วย การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด และ สมรรถภาพการได้ยิน	ตรวจสอบสุขภาพโดยทีมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่	พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 155/174
29 เมษายน 2560



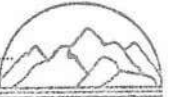
(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดิตตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	ตรวจวัดเสียงในสถานที่ทำงาน - ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง (Leq 8 hr)	Integrated Sound Level Measurement หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง	ภายในอาคารควบคุมหลัก (Main Building) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ห้องควบคุม (Control Room) - ปัม/หอรับ-ส่งไอน้ำ	ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน - อุณหภูมิเวตบัลโกลบ (Wet Bulb Globe Temperature: WBGT)	WBGT Methode หรือวิธีการที่กำหนด / เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ภายในอาคารควบคุมหลัก (Main Building) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - พื้นที่ติดตั้งกังหันไอน้ำและเครื่องกำเนิดไฟฟ้า - ห้องควบคุม (Control Room)	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	ตรวจวัดฝุ่นละอองในสถานที่ทำงาน - Respirable Dust	Gravimetric Method หรือวิธีการที่กำหนด/ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	บริเวณอาคารกับเชื้อเพลิง	ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- สถิติการเกิดอุบัติเหตุ - การบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บใน ระหว่างการทำงานของพนักงาน โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลกระทบต่อ สุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุ วิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	พื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ หรือการบาดเจ็บ โดย มีการสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายณราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 156/174
29 เมษายน 2560



(นายดิเรก รัตนวิเศษ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิตัดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
11. ด้านความเสี่ยง และอันตราย ร้ายแรง	ตรวจสอบความปลอดภัยในการทำงานของ หม้อผลิตไอน้ำ	- โดยหยุดเดินเครื่องเพื่อตรวจสอบสภาพระบบ ท่อน้ำทั้งภายในและภายนอก ทดสอบสภาพการ ทำงานของลิ้นบริกซ์ และทำการทดสอบแรงอัด ด้วยน้ำทุกปี หรือหลังจากมีการซ่อมบำรุงหม้อ ผลิตไอน้ำทุกครั้ง	หม้อผลิตไอน้ำ	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
		- มีการทบทวนการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธีที่ ได้รับอนุญาตตามกฎหมาย เป็นประจำทุกปี รวมทั้งในกรณีที่เกิดอันตรายร้ายแรงขึ้น	พื้นที่โครงการ	ปีละ 1 ครั้ง หรือ ภายหลังเกิดอันตราย ร้ายแรงขึ้น	บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
12. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม และการมี ส่วนร่วมของ ประชาชน	- สถิติข้อร้องเรียนต่างๆ	บันทึกสถิติปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้นของ ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข โดยให้มีการ สรุปและรายงานผลการดำเนินการทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันปัญหาการเกิดข้อร้องเรียนซ้ำ และนำ ข้อมูลสถิติที่รวบรวมได้ไปเป็นแนวทางในการ ป้องกันและแก้ไขข้อร้องเรียนต่างๆ	ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่มีการ ร้องเรียน ให้สรุป และรายงานผลการ ดำเนินการทุก 6 เดือน	บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 157/174
29 เมษายน 2560



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานิตัดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ- สังคม และการมี ส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- สภาพเศรษฐกิจ - สังคม - ความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ใกล้เคียง	- ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth Interview) กลุ่มผู้นำชุมชน/หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ - สุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ประชาชนระดับครัวเรือน ตามหลักวิชาการ (เช่น การใช้สมการของ Taro Yamane) ในพื้นที่ที่กำหนดในจุดสำรวจ แยกตาม พื้นที่เขตการปกครอง ประกอบด้วย พื้นที่ในเขต เทศบาล และพื้นที่ในเขต อบต. และพื้นที่ที่มีการ เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบ สัมภาษณ์	ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ แยกตามพื้นที่เขตการปกครอง ประกอบด้วย พื้นที่ในเขตเทศบาล และพื้นที่ในเขต อบต. รวมทั้ง ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจุดที่มีการเก็บ ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ พร้อมทั้ง มี การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น และตัวแทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง - ชุมชน / หมู่บ้านในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้ง โครงการ ซึ่งอยู่ในเขตการปกครองของ เทศบาลเมืองทับกวาง อบต.ท่าคล้อ อบต. มิตรภาพ และอบต.มวกเหล็ก (รูปที่ 13) ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจุดที่มีการเก็บดัชนีด้าน สิ่งแวดล้อมของโครงการ ประกอบด้วย บ้านพักพนักงาน TPIPL โรงเรียนบ้านซับ บอน บ้านผาเสด็จ บ้านหินลับ บ้านคู้งเขา และบ้านอ่างหิน	ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายบรรดล ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีทีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

หน้า 158/174
29 เมษายน 2560



(นายดิเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4-2 : (ต่อ) สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7) ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)			- ผู้นำชุมชน หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้แทนของเทศบาล เมืองทับกวาง อบต.มิตรภาพ และอบต. มวกเหล็ก ฯลฯ - ตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น อุตสาหกรรมจังหวัด ทสจ. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ฯลฯ		

(นายณราต ดันจารุพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

(นายติเรก รัตนวิชัย)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ท็อป-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด

Rung / 05516
สงวน



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๑๖๗๒๒

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

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 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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...

ได้แก่ ๑) โรงผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความร้อนทิ้งจากโรงงานปูนซีเมนต์ ๒) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียน ประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ ๑ ขนาด ๖๐ เมกะวัตต์) ๓) ผู้ผลิตไฟฟ้ารายเล็กจากพลังงานหมุนเวียน ประเภทเชื้อเพลิงพลังงานความร้อนจากขยะชุมชนและขยะอุตสาหกรรมที่ไม่ใช่ขยะอันตรายและความร้อนทิ้งจากกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์ (ส่วนที่ ๒ ขนาด ๓๐ เมกะวัตต์) ๔) โรงไฟฟ้าพลังความร้อนที่ใช้ขยะมูลฝอยเป็นเชื้อเพลิงขนาด ๗๐ เมกะวัตต์ ๕) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG7) และ ๖) โรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๑๕๐ เมกะวัตต์ โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศที่ขอเปลี่ยนแปลงอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้จัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด ๔๐ เมกะวัตต์ (TG7)

ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี



(นายบรรลพ ตันจรัสพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีไอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

1. การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศ

ตารางที่ 1 การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานี่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 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. โรงเรียนบ้านจันทน 2. วัดหินลับ (บ้านหินลับ หมู่ 5) 3. วัดชัยบอน (บ้านชัยบอน หมู่ 5) 4. บ้านอ่างหิน หมู่ 6 5. บ้านไทรงาม หมู่ 7	- ตรวจวัดต่อเนื่องทุกวัน	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



(นายณราท สืบจามพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เทาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

2. การตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก ปล่องระบาย

ตารางที่ 2 การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบาย โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ขนาด 40 เมกะวัตต์ (TG7)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายของ CFBC Boiler - ผุ่นละอองรวม (TSP) - ผุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	Stack Sampling วิธีการตาม U.S. EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการ กำหนด	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ 1. ปล่อง CFBC Boiler ขนาด 150 ตัน/ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ก.พ. - พ.ค. ครั้งที่ 2 ส.ค. - พ.ย. แล้วนำผลมา เปรียบเทียบกับผลการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในบรรยากาศด้วยสถานี AOMS จำนวน 5 สถานี ในช่วงเวลาเดียวกัน ทั้งนี้ให้บันทึกผลการ การเดินเครื่องขณะ ทำการตรวจวัดด้วย	บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)
	- ก๊าซไฮโดรเจนคลอไรด์ (HCl) - โลหะหนัก (Hg, Cd, Pb) - ไดออกซิน (Dioxin)			- ปีละ 1 ครั้ง	



(นายณราตธ ดันจารุพันธ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ก-2

เอกสารการตรวจรับรองระบบบริหาร
และแผนการตรวจรับรองระบบภายใน (ISO 14001)



CERTIFICATE

No.SCUK004131E

certifies that :

TPI Polene Power Public Company Limited

299/299, 299/399, 299/499, 302, 303, 304 Moo 5, Mitraparp Rd. T.Tubkwang A.Kangkhoy Saraburi 18260 Thailand

operates a management system that has been assessed as conforming to:

ISO 14001:2015

for the scope of activities :

Operation of Waste to Energy by MSW-RDF Power Plant,
Waste Heat Recovery Power Plant and Coal-Fired Power Plant

Issue date :22 August 2025

Valid until :11 September 2028 (Subject to adherence to the agreed ongoing programme, successful endorsement of certification following each audit and compliance with the terms and conditions of certification.)

Original date of certification :12 September 2019

Mo Ghaus Operations Director SOCOTEC Certification UK



SOCOTEC Certification UK Ltd
St. Edburghs Hall - Priory Road - Bicester
Oxfordshire OX26 6BL
UNITED KINGDOM
<https://socotec-certification-international.co.uk>

TPI Polene Public Company Limited

2 / 2025 Internal Audit Schedule (Saraburi Plant)

Management System : ISO9001, ISO 14001, ISO 45001 (TPIPP)

On : September - November 2025

Department / Section		Activity to be Audited (Procedure related Requirement)	September					October					November				Auditors
			#1wk.	#2wk.	#3wk.	#4wk.	#5wk.	#1wk.	#2wk.	#3wk.	#4wk.	#5wk.	#1wk.	#2wk.	#3wk.	#4wk.	
			(1-5)	(8-12)	15-19)	(22-26)	(29-30)	(1-3)	(6-10)	(13-17)	(20-24)	(27-31)	(3-7)	(10-14)	(17-21)	(24-28)	
ESG	- QA (สุวรรณี)	ISO9001 : 5(5.3), 6(6.3), 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) ,10(10.1,10.2,10.3) [Scope: TG1-8]			←→												- อภิญญา - ชุตินา สัมตระกูล
	- Safety&Occupational Health (วิรัช)	ISO14001&ISO45001 : ติดตาม OFI, 6(6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.2.1, 6.1.2.2, 6.1.2.3, 6.1.3, 6.1.4, 6.2), 8(8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4), 9(9.1, 9.1.1, 9.1.2) [Scope: TG1-3]						←→									- วิมลวิภา - สรณรัชต์
	- ENV./ Waste (พิศาล)	ISO9001 : OFI, 5(5.3), 6(6.1, 6.2, 6.3),7(7.1, 7.2), 8.1, 9.1, 9.1.3, 10(10.1,10.2,10.3) ISO14001&ISO45001 : ติดตาม OFI, 6(6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.2.1, 6.1.2.2, 6.1.2.3, 6.1.3, 6.1.4, 6.2), 8(8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3, 8.1.4), 9(9.1, 9.1.1, 9.1.2) [Scope: Operation of Waste to Energy by MSW-RDF Power Plant, Waste Heat Recovery Power Plant and Coal-Fired Power Plant, EIA, EHIA: TG1-8]						←→									- วิมลวิภา - ศุภชัย - สรณรัชต์
	- Corporate Communication (พรพิพัฒน์)	ISO14001&ISO45001 : ติดตาม OFI, 6.1.2, 6.1.4, 6.2, 8.1, 8.1.2, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4), WIH1200-01ส้ง02 [Scope: TG1-8]							←→								- วิมลวิภา - สัตตาวัลย์
Power Plant	- POWER PLANT 1 (TG 1,2,3) (ประสิทธิ์)	ISO9001 : ติดตาม OFI, 5(5.3), (6)6.4, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) , 10(10.1,10.2,10.3) ISO14001&ISO45001 : ติดตาม CAR No.(S)W1100-68-01/01, ติดตาม OFI, 6(6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.2.1, 6.1.2.2, 6.1.2.3, 6.1.3, 6.1.4, 6.2), 8(8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3), Waste Management							←→								- วิมลวิภา - พีรณย์ - วิทยา
	- Power Plant 2-3 (TG 4,5,6,7) (ณรงค์,วชิระ, ชัยรัตน์)	ISO9001 : ติดตาม OFI, 5(5.3), (6)6.4, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) , 10(10.1,10.2,10.3) ISO14001&ISO45001 : ติดตาม OFI, 6(6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.2.1, 6.1.2.2, 6.1.2.3, 6.1.3, 6.1.4, 6.2), 8(8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3), Waste Management								←→							- สรณรัชต์ - สันติ - วิธาดา
	- POWER PLANT 4 (TG 8) (พิริยะ)	ISO9001 : ติดตาม OFI, 5(5.3), (6)6.4, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) , 10(10.1,10.2,10.3) ISO14001&ISO45001 : 6(6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.2.1, 6.1.2.2, 6.1.2.3, 6.1.3, 6.1.4, 6.2), 8(8.1, 8.1.1, 8.1.2, 8.1.3), Waste Management								←→							- วรวิทย์ - วณัฐฐินี - ธรรมสรณ์
RDF	- RDF 1-2 (ณัฐพล ธรรมธิดิคุณ)	ISO9001 : ติดตาม OFI, 5(5.1), (6)6.4, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) , 10(10.1,10.2,10.3)									←→						- วรวิทย์ - เกียรติคุณ
	- RDF 3 (เกียรติคุณ)	ISO9001 : 5(5.1), (6)6.4, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) ,10(10.1,10.2,10.3)									←→						- อาภัสรา - สักกรินทร์
	- RDF 4 (สรวิญญณ์)	ISO9001 : 5(5.1), (6)6.4, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) ,10(10.1,10.2,10.3)									←→						- อาภัสรา - วีรภัทร บุญแดง
ME	- ME.1-4 (อนุสรณ์, อนวัช, โยธินันท์,ณัฐภัทร)	ISO9001 : ติดตาม OFI, 5(5.1), (6)6.4, 7(7.1, 7.2, 7.3, 7.4) ,9(9.1, 9.2, 9.3) ,10(10.1,10.2,10.3)										←→					- วรวิทย์ - รสสุคนธ์

TPI Polene Public Company Limited

Page : 2 / 2

F16-026 (R/C)

2 / 2025 Internal Audit Schedule (Saraburi Plant)

Management System : ISO9001, ISO 14001, ISO 45001 (TPIPP)

On : September - November 2025

Department / Section		Activity to be Audited (Procedure related Requirement)	September					October					November				Auditors
			#1wk.	#2wk.	#3wk.	#4wk.	#5wk.	#1wk.	#2wk.	#3wk.	#4wk.	#5wk.	#1wk.	#2wk.	#3wk.	#4wk.	
			(1-5)	(8-12)	15-19)	(22-26)	(29-30)	(1-3)	(6-10)	(13-17)	(20-24)	(27-31)	(3-7)	(10-14)	(17-21)	(24-28)	
E & I	- ELECTRICAL 1-2 (ว้ชเรนทร)	ISO9001 : ติดตาม OFI , 7(7.1.1, 7.1.2, 7.1.4, 7.1.5), 9(9.1), 10(10.1,10.2,10.3)							←	→							- แสงอรุณ - ทิพนพร
	- INSTRUMENT 1-2 (ว้ชเรนทร)	ISO9001 : ติดตาม OFI , 7(7.1.1, 7.1.2, 7.1.4, 7.1.5), 9(9.1), 10(10.1,10.2,10.3)							←	→							- ศักดิ์ว้อย - พิระพัฒน์ (Obs.)
RDF MAINT.	- ME.1-2 (สรวัด)	ISO9001 : ติดตาม OFI , 7(7.1.1, 7.1.2, 7.1.4, 7.1.5), 9(9.1), 10(10.1,10.2,10.3)									←	→					- ลาภัสรา - พงษ์พิภัท (Obs.)
	- ELECTRICAL1 - INSTRUMENT 1 (ว้ทว้ส)	ISO9001 : ติดตาม OFI , 7(7.1.1, 7.1.2, 7.1.4, 7.1.5), 9(9.1), 10(10.1,10.2,10.3) ISO14001&ISO45001 : ติดตาม OFI , 6(6.1, 6.1.1, 6.1.2, 6.1.2.1, 6.1.2.2, 6.1.2.3, 6.1.3, 6.1.4, 6.2), 8(8.1, 8.1.1, 8.1.2)										←	→				- ศักดิ์ว้อย - จิรวัดน์ (Obs.) - พลเดช

Remark : 1. Auditors XXXX = Lead Auditor 2. Auditors (XXXX) = ระบบบริหารที่ผู้ตรวจติดตามสามารถตรวจได้

Complied by :



ผู้ควบคุมงาน

Date : 28 ส.ค.2568

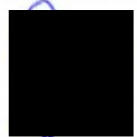
Checked by :



ผู้จัดการแผนก / ผู้จัดการฝ่าย

Date : 29 ส.ค.2568

Approved By :



วรวิทย์ เลิศนุชศราคม
รองผู้จัดการใหญ่อาวุโส

Date : 29 ส.ค.2568

ภาคผนวก ก-3

เอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องจักรของโครงการ

หน้า 1/3

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 002

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 003

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 004

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 005

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 006

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 007

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 008

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 009

สถานที่: บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

HYDRANT NO. 009		สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.			
รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	จำนวนถังน้ำ	สัญญาณ	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซื้ลล์ท่อนขนาด 2.5 นิ้ว / ซื้ลล์ท่รวมถั่ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่ท่อนขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. ฮา์วซื้ลล์ท่ขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพตู้เก็บอุปกรณ์หระณูพิธิ์	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	-

HYDRANT NO. 010

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

หน้า 3/3

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิ่อท่อขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมแล้ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ผจญเพลิง	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	/
7. ความสะอาด	/	-	/	/	/

HYDRANT NO. 011

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิ่อท่อขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมแล้ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ผจญเพลิง	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	/	-	-

HYDRANT NO. 012

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิ่อท่อขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมแล้ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ผจญเพลิง	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	/

HYDRANT NO. 013

สถานที่ : บริเวณ อาคาร Turbine 40 MW.

รายการตรวจเช็ค	ใช้งานได้ปกติ	ชำรุดต้องแก้ไข	สูญหาย	รายละเอียดการชำรุด	ซ่อมแล้ว
1. ซิ่อท่อขนาด 2.5 นิ้ว / ข้อต่อสวมแล้ว	/	-	-	-	-
2. วาล์วเปิดท่อขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
3. สายฉีดขนาด 2.5 นิ้ว	/	-	-	-	-
4. หัวฉีด	/	-	-	-	-
5. สภาพผู้เก็บอุปกรณ์ผจญเพลิง	/	-	-	-	-
6. FLOW TEST	/	-	-	-	-
7. ความสะอาด	/	-	-	-	/

หัวหน้ากะดับเพลิง

วิศวกรความปลอดภัย

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ 20-21/06/69

Main building จำนวนอุปกรณ์ 49 ตัว

LOOP	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดอุปกรณ์	สถานะ	หมายเหตุ
Loop 1	NIL1D1	0m The battery room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D2	0m The battery room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D3	0m The corridor	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D4	The air conditioning	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D5	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D6	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D7	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D8	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D9	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D10	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D11	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D12	0m Power Supply Room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D13	high Sampling room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D14	high Sampling room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D15	low Sampling room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D16	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D17	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D18	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D19	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D20	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D21	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-

LOOP	รหัสอุปกรณ์	สถานที่ติดตั้ง	ชนิดอุปกรณ์	สถานะ	หมายเหตุ
Loop 1	NIL1D22	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D23	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D24	5.3m Cable layer	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D25	Inverter room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D26	Inverter room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D27	Induced draft fan room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D28	Elevator machine room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1D29	Elevator machine room	Smoke Detector	✓	-
Loop 1	NIL1M1	0.3m B-6	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M2	0.3m B-5	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M3	0.3m B-3	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M4	0.3m B-2	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M5	0.3m A-2	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M6	0.3m 1/A-4	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M7	0.3m 1/A-5	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M8	0.3m 1/A-7	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M9	0m The battery room	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M10	Power Supply Room	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M70	5.3m B-6	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M71	5.3m B-5	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M72	5.3m B-3	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M73	5.3m B-2	Pull Station	✓	-
Loop 1	NIL1M74	5.3m A-4	Pull Station	✓	-

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ 22-22/06/69

Water treatment จำนวนอุปกรณ์ 52 ตัว

LOOP	พื้นที่	จุดตรวจ	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	อุปกรณ์	หมายเหตุ
Loop 2	N4L2D1	8M Oil analysis room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D2	8M Oil analysis room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D3	8M Oil analysis room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D4	8M Hot room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D5	8M Scale room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D6	8 M power room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D7	8M corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D8	8M corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D9	8M corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D10	8M corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D11	8M Bottled gas room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D12	8M Coal calculation	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D13	medicine warehouse	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D14	8 m analysis room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D15	8 m standby	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D16	8 m standby	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2D17	8 m control room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N4L2M9	8 m east corridor	Pull Station	/	-
Loop 2	N4L2M10	8eters west corridor	Pull Station	/	-
Loop 2	N4L2M11	0.3m East staircase	Pull Station	/	-
Loop 2	N4L2M12	0.3M B-4	Pull Station	/	-

LOOP	พื้นที่	จุดตรวจ	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	อุปกรณ์	หมายเหตุ
Loop 2	N4L2M13	0.3M A-1	Pull Station	/	-
Loop 2	N4L2M14	0.3M C-6	Pull Station	/	-
Loop 2	N4L2M15	0.3M C-4	Pull Station	/	-
Loop 2	N4L2M16	0.3M C-1	Pull Station	/	-
Loop 2	N4L2M17	8 m east corridor	Horn Circuit	/	-
Loop 2	N4L2M18	eters west corridor	Horn Circuit	/	-
Loop 2	N4L2M19	0.3m east corridor	Horn Circuit	/	-
Loop 2	N4L2M32	Air conditioning off	Control	/	-
Loop 2	N4L2M33	Air conditioning off	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M34	Air conditioning off	Control	/	-
Loop 2	N4L2M35	Air conditioning off	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M36	exhaust fan	Control	/	-
Loop 2	N4L2M37	Exhaust fan feedback	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M38	illumination	Control	/	-
Loop 2	N4L2M39	illumination	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M75	1 # pump start-up	Control	/	-
Loop 2	N4L2M76	1# kai pump feedback	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M77	1 # pump stop	Control	/	-
Loop 2	N4L2M78	1#stop pump feedback	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M79	2 # pump start-up	Control	/	-
Loop 2	N4L2M80	2#kai pump feedback	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M81	2 # pump stop	Control	/	-
Loop 2	N4L2M82	2#stop pump feedback	Track Superv	/	-
Loop 2	N4L2M83	1 # pump failure	Track Superv	/	-

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ 24-26/00/62

Main building จำนวนอุปกรณ์ 37 ตัว

LOOP	ที่ตั้ง	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	หมายเหตุ	ผลการ
Loop 2	N1L2D1	9.3m UPS	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D2	9.3m UPS corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D3	9m electronics room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D4	9m electronics room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D5	9m engineer station	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D6	9.3m Duty room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D7	9.3m corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D8	central control room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2D9	central control room	Smoke Detector	/	-
Loop 2	N1L2M1	9.3m B-6	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M2	9.3m B-5	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M3	9.3m B-3	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M4	9.3m B-2	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M5	9.3m A-4	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M6	9.3m A-5	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M7	9.3m ups room	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M8	central control room	Pull Station	/	-
Loop 2	N1L2M9	9.3m UPS room	Horn Circuit	/	-
Loop 2	N1L2M10	central control room	Horn Circuit	/	-
Loop 2	N1L2M11	electronics room 280	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M12	electronics room 280	Track Superv	/	-

LOOP	ที่ตั้ง	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	หมายเหตุ	ผลการ
Loop 2	N1L2M13	electronics room 70□	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M14	9.3m Duty room 70□	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M15	9.3m Duty room 70□	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M24	9.3m UPS room 70□1	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M25	9.3m UPS room 70□2	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M26	9.3m UPS room 70□3	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M27	9.3m UPS room 70□4	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M28	9.3m UPS room 70□5	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M29	9.3m UPS room 280□	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M34	central control room	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M35	central control room	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M36	central control room	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M37	central control room	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M38	central control room	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M43	central control room	Track Superv	/	-
Loop 2	N1L2M44	central control room	Track Superv	/	-

หมายเหตุ

- 24-26/00/62



(ผู้ควบคุมระบบ)



(ผู้พิสูจน์)

(วิศวกรความปลอดภัย)

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ 26/06/66

Main building จำนวนอุปกรณ์ 30 ตัว

LOOP	ชื่อ	ประเภท	ชนิดของอุปกรณ์	มีไฟติด	สมบูรณ์
Loop 3	N1L3D1	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D2	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D3	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D4	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D5	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D6	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D7	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D8	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D9	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D10	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D11	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D12	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D13	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D14	15.1m interlayer	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3D15	30.3m coal scuttle	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N1L3M1	15.1m interlayer B-6	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M2	15.1m interlayer B-5	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M3	15.1m interlayer B-3	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M4	15.1m interlayer B-2	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M5	15.1m interlayer	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M6	15.1m interlayer	Pull Station	/	-

Loop	ชื่อ	ประเภท	ชนิดของอุปกรณ์	มีไฟติด	สมบูรณ์
Loop 3	N1L3M13	19.3m B-6	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M14	19.3m B-5	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M15	19.3m B-3	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M16	19.3m B-2	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M17	19.3m Deerator layer	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M18	19.3m Deerator layer	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M33	30.3m north	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M34	30.3m north	Pull Station	/	-
Loop 3	N1L3M35	30.3 meters south	Pull Station	/	-

หมายเหตุ

- 26/6 -

(หัวหน้ากะดับเพลิง)

(วิศวกรความปลอดภัย)

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ 27/01/64

Coal transport Loop 3 จำนวนอุปกรณ์ 26 ตัว

LOOP	พื้นที่	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	สภาพปกติ	ผิดปกติ
Loop 3	N2L3D1	165.5 Finely coal	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N2L3D2	165.5 Finely coal	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N2L3D3	165.5 Finely coal	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N2L3D4	165.5 Finely coal	Smoke Detector	/	-
Loop 3	N2L3D5	173 Finely coal	heat	/	-
Loop 3	N2L3D6	173 Finely coal	heat	/	-
Loop 3	N2L3D7	203.8 Finely coal	heat	/	-
Loop 3	N2L3D8	203.8 Finely coal	heat	/	-
Loop 3	N2L3M1	165.5 Finely coal	Pull Station	/	-
Loop 3	N2L3M2	165.5 Finely coal	Pull Station	/	-
Loop 3	N2L3M25	Fine coal room 173	Pull Station	/	-
Loop 3	N2L3M27	Pressure Switch	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M32	Finely coal 173 heat	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M33	Finely coal 173 heat	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M37	Pressure Switch	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M38	Finely coal 180.3	Pull Station	/	-
Loop 3	N2L3M39	Finely coal 187.8	Pull Station	/	-
Loop 3	N2L3M40	Finely coal 196.3	Pull Station	/	-
Loop 3	N2L3M41	Finely coal 203.8	Pull Station	/	-
Loop 3	N2L3M46	Finely coal 203 heat	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M47	Finely coal 203 heat	Monitor	/	-

LOOP	พื้นที่	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECTOR	สภาพปกติ	ผิดปกติ
Loop 3	N2L3M48	C3 Conveyor	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M49	C3 Conveyor	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M50	C3 Conveyor	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M51	C3 Conveyor	Monitor	/	-
Loop 3	N2L3M55	Pressure Switch	Monitor	/	-

หมายเหตุ

- ๒๖ -



(หัวหน้ากะดับเพลิง)



(วิศวกรความปลอดภัย)

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ 24/01/60

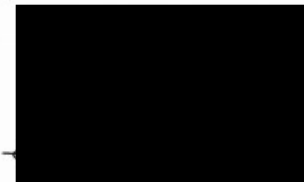
Coal transport Loop 4 จำนวนอุปกรณ์ 34 ตัว

LOOP	ชื่อ	อุปกรณ์	ชนิดการตรวจจับ	พบปัญหา	หมายเหตุ
Loop 4	N2L4D1	coarse coal 177.8	heat	/	-
Loop 4	N2L4D2	coarse coal 177.8	heat	/	-
Loop 4	N2L4D3	coarse coal 191.8	heat	/	-
Loop 4	N2L4D4	coarse coal 191.8	heat	/	-
Loop 4	N2L4D5	T1 168.1	heat	/	-
Loop 4	N2L4D6	T1 168.1	heat	/	-
Loop 4	N2L4D7	T1 174.3	heat	/	-
Loop 4	N2L4D8	T1 174.3	heat	/	-
Loop 4	N2L4M1	coarse coal 177.8	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M2	coarse coal 177.8	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M3	coarse coal 184.3	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M6	Pressure Switch	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M11	177.8 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M12	177.8 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M16	Pressure Switch	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M17	coarse coal 191.8	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M19	191.8 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M20	191.8 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M21	C2 Conveyor	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M22	C2 Conveyor	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M23	C2 Conveyor	Monitor	/	-

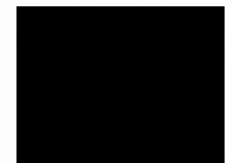
LOOP	ชื่อ	อุปกรณ์	ชนิดการตรวจจับ	พบปัญหา	หมายเหตุ
Loop 4	N2L4M24	C2 Conveyor	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M28	Pressure Switch	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M29	T1 168.1 M1-C	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M30	T1 168.1 M1-B	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M33	Pressure Switch	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M38	T1 168.1 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M39	T1 168.1 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M43	Pressure Switch	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M44	T1 174.3	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M45	T1 174.3	Pull Station	/	-
Loop 4	N2L4M47	T1 174.3 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M48	T1 174.3 heat	Monitor	/	-
Loop 4	N2L4M52	Pressure Switch	Monitor	/	-

หมายเหตุ

- 208 -



(หัวหน้ากะดับเพลิง)



(วิศวกรควบคุมความปลอดภัย)

ใบตรวจเช็คและบำรุงรักษาอุปกรณ์ FIRE ALARM ประจำวันที่ ๒๓/๐๖/๖๙

Air compressor room จำนวนอุปกรณ์ 17 ตัว

LOOP	ที่ขึ้น	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์ DETECT OR	ใช้งานได้	เสีย
Loop 1	N4L1D1	12.3m corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D2	12.3m corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D3	12.3m corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D4	Thermal control room (12.3M)	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D5	Thermal control room (12.3M)	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D6	12.3M frequency	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D7	12.3M frequency	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D8	7.5M corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D9	7.5 M corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D10	7.5 M corridor	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D11	conditioning room (7.5M)	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D12	conditioning room (7.5M)	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D13	7.5 Distribution Room	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1D14	7.5 Distribution Room	Smoke Detector	/	-
Loop 1	N4L1M3	12.3 M the stairs	Pull Station	/	-
Loop 1	N4L1M9	7.5 M the stairs	Pull Station	/	-
Loop 1	N4L1M10	0.3 M the stairs	Pull Station	/	-

หมายเหตุ

- ปิด



(หัวหน้ากะดับเพลิง)



(วิศวกรความปลอดภัย)

ภาคผนวก ก-4

เอกสารอนุญาตให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๖	นายณัฐภัทร์ สัตยาลักษณ์			✓
๗	นายเฉลิมวุฒิ วารี			✓
๘	นายอภิษฐ์ จิตมัตย์			✓
๙	นายจุมพล เอี่ยมละออ		✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๔๔๓๒ ลงวันที่ ๘ เมษายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวชนธร ยอดสมสาย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ก-5

เอกสารผลการวิเคราะห์ถ่านหิน



บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE POWER PUBLIC COMPANY LIMITED

สรุปปริมาณ Ash Content และ Total Sulfur ของโครงการโรงไฟฟ้า TG7 (40MW)

เดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

ลำดับที่	รายการ	Ash Content	Total Sulfur
		% (< 10)	% (< 1)
1	THAILANDANTACITE #15	5.05	0.18
2	THAILANDANTACITE #16	4.29	0.22
3	SINGHENGENG #91	6.40	0.32
4	SINGHENGENG #93	7.76	0.34
5	SINGHENGENG #95	7.19	0.52
6	SINGHENGENG #97	7.29	0.58
7	ASIAGREEN #206	12.13	0.99
8	ASIAGREEN #209	8.69	0.54
9	ASIAGREEN #210	7.02	0.54



.....
(ผู้จัดทำ)

ช่างเทคนิค

07/01/69

.....
(ผู้ตรวจสอบ)

ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

07/01/69

.....
(ผู้อนุมัติ)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก

07/01/69

ภาคผนวก ก-6

เอกสารตัวอย่างแผนการซ่อมบำรุง Master Plan ประจำปี พ.ศ. 2569

**UNIT : POWER PLANT 5**

PROJECT : CFB 35TPH B61

จัดทำ <u>รณวัฒน์ แสงจันทร์</u> ENGINEER/SUPERVISOR DATE : 1/1/2026	ตรวจสอบ <u>กานต์ ป็ล้องอ่อน</u> DEPARTMENT MANAGER/ASST. DATE : 1/1/2026	อนุมัติ <u>วิชัย เศรษฐภา</u> ASST. VICE PRESIDENT DATE : 1/1/2026
--	--	---



F67-001 (R/A)

Created Date : 1/1/2026

PROJECT : CFB 35TPH B62

จดที่: <u>รณวัฒน์ แสงจันทร์</u> ENGINEER/SUPERVISOR DATE : <u>1/1/2026</u>	ตงวาทาน <u>กานต์ ป็องอ้อน</u> DEPARTMENT MANAGER/ASST. DATE : <u>1/1/2026</u>	อนุมัติ <u>วิชัย เศรษฐฉา</u> ASST. VICE PRESIDENT DATE : <u>1/1/2026</u>
--	---	--

ภาคผนวก ก-7

แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน
(Preventive Maintenance Program)



JOB ORDER AND WORKING REPORT

SECTION : MECHANICAL MAINTENANCE

F67-003(R/A)

WO NO. : 1117386

INITIATOR NAME : TESE-PS

Cost C1 :

WO STATUS :

Plan Start : 6/4/2026 0:00:00

PREPARED BY : TESE-PS

Plan Fin : 13/4/2026 0:00:00

PSP01514

DESCRIPTION : MASTER PLAN PM FOR POWER PLANT 1 (TG1-TG3)

Generated for ex department W3100, Site PS, week 2615, PS-EM-T1-TGA-TRB-1,

CONDITION

☒ OPERATION(OP)

☐ SHUTDOWN(SD)

☐ BREAKDOWN(BD)

BREAK DOWN CONDITION

☐ PRODUCT DOWN(PD)

☐ M/C DOWN(MD)

CLASS OF WORK

☒ P/M WORK(PM)

☐ REPAIR(RE)

☐ ADJUST(A)

☐ MODIFY(MO)

☐ ACTIVITY,OTHER(SS)

ANALYSIS

☒ NORMAL(N)

☐ POOR P/M(PP)

☐ MAT_DESING(MM)

☐ MIS OPERATION(MI)

☐ ACIDENT(AC)

CONTINUED WORK

☐ YES ☐ NO

WORK DONE :

กำหนดการ เสร็จเรียบร้อย

No.	EMP id.	Hours
1	ส.อ.อ.อ.	4
2	อ.อ.อ.	4
3	อ.อ.อ.	4
4	อ.อ.อ.	4
5	อ.อ.อ.	4
6	อ.อ.อ.	4

M/C CODE :	M/C NAME	DESCRIPTION	M x H
PS-EM-T1-TGA-TRB-1	Turbine #1	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine TG1, Condensate Pump TG1, Water Feed Pump) - W3100-PM02 (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump, Water Feed Pump 89,10)	*
2 PS-EM-T2-TGA-TRB-1	Turbine #2	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine TG2, Condensate Pump TG2, Water Feed Pump) - W3100-PM02 (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump, Water Feed Pump 89,10)	*
3 PS-EM-T3-TGA-TRB-1	Turbine #3	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine TG3, Condensate Pump TG3, Water Feed Pump) - W3100-PM02 (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump, Water Feed Pump 89,10)	*

WORKING METER :

START DATE : 6/4/2026 TIME : 4 : 00

FINISHED DATE : 6/4/2026 TIME : 12 : 00

NORMAL TIME : 4 hrs.

OVER TIME :

CRAFT

ENGINEER

FOREMAN

TECH A.

TECH

SKILL

WORKER

MAN

2

HOURS

4



INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP

W3100-PM01

Page No. 1

M/C CODE : S-1-WHRP-P1-FWA-P

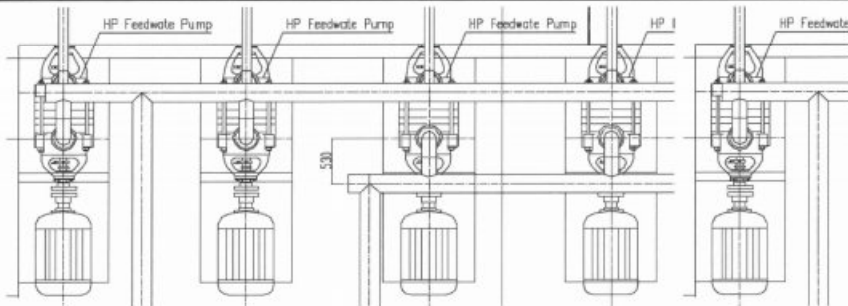
M/C NAME : Boiler Feed Pump (HP)

PLANT : Waste Heat Recovery Plant

W/O No. : 1117386

PERFORMER : พ.อ.อ.

DATE : 6/4/2026 TIME : 8.00 น.



No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
		สภาพต้องปรับปรุง / สภาพดูเพราะ	
1	P1-FWA-P-03A3	ระดับน้ำมัน (Bearing) น้ำหล่อเย็น Vibration อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร W W W W M	
2	P1-FWA-P-03B3	ระดับน้ำมัน (Bearing) น้ำหล่อเย็น Vibration อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร W W W W M	
3	P1-FWA-P-03C3	ระดับน้ำมัน (Bearing) น้ำหล่อเย็น Vibration อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร W W W W M	

/ = Normal

X = Abnormal

R = Replacing

L = Lubrication

A = Adjusting

C = Cleaning

Note :

Tech.A / Foreman

Engineer

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM01 Page No. 2	
M/C CODE	S-1-WHRP-P1-FWA-P	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Boiler Feed Pump (HP)	PERFORMER			
PLANT	Waste Heat Recovery Plant	DATE	6/4/2026	TIME	8.00 u.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	วิธี	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
4	P1-FWA-P-03D3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W		
		น้ำหล่อเย็น	W		
		Vibration	W		
		อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W		
		จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร	M		
5	P1-FWA-P-03E3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W		
		น้ำหล่อเย็น	W		
		Vibration	W		
		อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W		
		จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร	M		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() Tech.A / Foreman () Engineer			

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM01 Page No. 3	
M/C CODE	S-1-WHRP-P1-FWA-P	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Boiler Feed Pump (LP)	PERFORMER			
PLANT	Waste Heat Recovery Plant	DATE	6/4/2026	TIME	8.00 u.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	วิธี	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	P1-FWA-P-04A3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W		
		น้ำหล่อเย็น	W		
		Vibration	W		
		อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W		
		จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร	M		
2	P1-FWA-P-04B3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W		
		น้ำหล่อเย็น	W		
		Vibration	W		
		อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W		
		จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร	M		
3	P1-FWA-P-04C3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W		
		น้ำหล่อเย็น	W		
		Vibration	W		
		อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W		
		จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร	M		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() Tech.A / Foreman () Engineer			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 4	
M/C CODE	S-1-WHRP-T1 (2), (3) -FWC-CND-1	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Condenser 1 (2), (3)	PERFORMER			
PLANT	Waste Heat Recovery Plant	DATE	6/4/2026	TIME	8.00 H.

CONDENSOR

TG#1

TG#2

TG#3

1. near water chamber 2. subplate 3. shell of condenser 10. water chamber of inlet and outlet 11. outlet of cooling water

4. rear hole 5. admission chest 6. exhaust port of turbine 12. inlet of cooling water 13. seat

7. part of flash tank 8. joint of rupture disc 9. tube hand 14. hand hole (in prep window) 15. end cover of water chamber 16. extraction port

17. gauge tube 18. hinge

21. the temperature reduction and decompression device

No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	วันที่	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ	
1	T1-FWC-CND				
	ระบบน้ำหล่อเย็น		W	/	
	เกจวัดอุณหภูมิ		W	/	
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ		W	/	
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน		M	/	
2	T2-FWC-CND				
	ระบบน้ำหล่อเย็น		W	/	
	เกจวัดอุณหภูมิ		W	/	
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ		W	/	
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน		M	/	
3	T3-FWC-CND				
	ระบบน้ำหล่อเย็น		W	/	
	เกจวัดอุณหภูมิ		W	/	
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ		W	/	
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน		M	/	

/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning

Note :

(_____)
(_____)

Tech.A / Foreman
Engineer

[illegible]

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR TURBINE		W3100-PM01	
M/C CODE S-1-WHRP-T1-SGA-TRB-1		W/O No. 1117386		Page No. 6	
M/C NAME Turbine #1		PERFORMER			
PLANT Waste Heat Recovery Plant		DATE : 6/4/2026		TIME : 8.00 น.	
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ		
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	Thermal expansion indicator mm.	W			
2	Control Panel Main steam pressure Mpa.	W			
	Exhaust pressure Mpa.	W			
	Lube oil pressure Mpa.	W			
	Secondary oil pressure Mpa.	W			
	Trip oil pressure Mpa.	W			
3	Control valve ตรวจสอบเช็การเคลื่อนที่	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			
7	เกชวัดความดัน	W			
8	เกชวัดอุณหภูมิ	W			
9	ฉนวนกันความร้อนของ Turbine casing	W			
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer			

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR TURBINE		W3100-PM01	
M/C CODE S-1-WHRP-T2-SGA-TRB-1		W/O No. 1117386		Page No. 7	
M/C NAME Turbine #2		PERFORMER			
PLANT Waste Heat Recovery Plant		DATE : 6/4/2026		TIME : 8.00 น.	
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ		
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	Thermal expansion indicator mm.	W			
2	Control Panel Main steam pressure Mpa.	W			
	Exhaust pressure Mpa.	W			
	Lube oil pressure Mpa.	W			
	Secondary oil pressure Mpa.	W			
	Trip oil pressure Mpa.	W			
3	Control valve ตรวจสอบเช็การเคลื่อนที่	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			
7	เกชวัดความดัน	W			
8	เกชวัดอุณหภูมิ	W			
9	ฉนวนกันความร้อนของ Turbine casing	W			
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR TURBINE				W3100-PM01	
		Page No. 8					
M/C CODE		S-1-WHRP-T3-SGA-TRB-1		W/O No.		1117386	
M/C NAME		Turbine #3		PERFORMER			
PLANT		Waste Heat Recovery Plant		DATE : 6/4/2026		TIME : 8.00 น.	
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	หน่วย	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ			
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ				
1	Thermal expansion indicator mm.		✓				
2	Control Panel Main steam pressure Mpa.	W	✓				
	Exhaust pressure Mpa.	W	✓				
	Lube oil pressure Mpa.	W	✓				
	Secondary oil pressure Mpa.	W	✓				
	Trip oil pressure Mpa.	W	✓				
3	Control valve ตรวจสอบเช็คการเคลื่อนที่การรั่วซึมของไอน้ำ	W	✓				
		W	✓				
4	Oil Relay การรั่วซึมของน้ำมัน	W	✓				
5	Emergency Stop Valve การรั่วซึมของน้ำมันการรั่วซึมของไอน้ำ	W	✓				
		W	✓				
6	Trip Block การรั่วซึมของน้ำมัน	W	✓				
7	Main oil pump การรั่วซึมของน้ำมัน	W	✓				
	เสียงของ Reduction Gear	W	✓				
7	เกอวัดความดัน	W	✓				
8	เกอวัดอุณหภูมิ	W	✓				
9	ฉนวนกันความร้อนของ Turbine casing	W	✓				
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning							
Note :							
		()		()			
		Tech.A / Foreman		Engineer			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR LUBE OIL SYSTEM				W3100-PM01	
		Page No. 9					
M/C CODE		S-1-WHRP-T1-TGD		W/O No.		1117386	
M/C NAME		Turbine Lube Oil (TG 1)		PERFORMER			
PLANT		Waste Heat Recovery Plant		DATE : 6/4/2026		TIME : 8.00 น.	
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	หน่วย	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ			
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ				
	Oil Filter Before lube oil filter Mpa.	W	✓				
	After lube oil filter Mpa.	W	✓				
	Oil Tank หลอดแก้ววัดระดับน้ำมัน	W	✓				
	เกจวัดอุณหภูมิ	W	✓				
	Oil Cooler เกจวัดอุณหภูมิ	W	✓				
	น้ำหล่อเย็น	W	✓				
	AC Oil Pump	W	✓				
	DC Oil Pump	W	✓				
	Exhaust Fan	W	✓				
	ข้อต่อและหน้าแปลน	M	✓				
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning							
Note :							
		()		()			
		Tech.A / Foreman		Engineer			

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR LUBE OIL SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 10	
M/C CODE	S-1-WHRP-T3-TGD	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Turbine Lube Oil (TG 2)	PERFORMER			
PLANT	Waste Heat Recovery Plant	DATE	6/4/2026	TIME	8.00 u.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
	Oil Filter Before lube oil filter Mpa.	W			
	After lube oil filter Mpa.	W			
	Oil Tank หลอดแก้ววัดระดับน้ำมัน	W			
	เกจวัดอุณหภูมิ	W			
	Oil Cooler เกจวัดอุณหภูมิ	W			
	น้ำหล่อเย็น	W			
	AC Oil Pump	W			
	DC Oil Pump	W			
	Exhaust Fan	W			
	ข้อต่อและหน้าแปลน	M			
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer			

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR LUBE OIL SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 11	
M/C CODE	S-1-WHRP-T3-TGD	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Turbine Lube Oil (TG 3)	PERFORMER			
PLANT	Waste Heat Recovery Plant	DATE	6/4/2026	TIME	8.00 u.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
	Oil Filter Before lube oil filter Mpa.	W			
	After lube oil filter Mpa.	W			
	Oil Tank หลอดแก้ววัดระดับน้ำมัน	W			
	เกจวัดอุณหภูมิ	W			
	Oil Cooler เกจวัดอุณหภูมิ	W			
	น้ำหล่อเย็น	W			
	AC Oil Pump	W			
	DC Oil Pump	W			
	Exhaust Fan	W			
	ข้อต่อและหน้าแปลน	M			
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR AIR EJECTOR		W3100-PM01 Page No. 12	
M/C CODE	S-1-WHRP-T1 (2), (3) -HRB	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Condenser Air Extraction 1 (2), (3)	PERFORMER			
PLANT	Waste Heat Recovery Plant	DATE : 6/4/2026	TIME : 8.00 น.		
 Fig 2 Air ejector detail drawing 1. inlet of working steam 2. inlet of main steam 3. outlet of cooling water 4. exhaust port of bagging ejector 5. exhaust port of main ejector 6. 1 class air ejector 7. II class air ejector 8. bagging ejector 9. bottom frame 10. II class outlet of condensate 11. main condenser 12. sea 13. inlet-outlet water chamber 14. inlet of cooling water 15. intercooler 16. I class outlet of condensate 17. steam filter					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ	
T1-HRB-EJR	เกจวัดความดันไอน้ำ	W	✓		
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน	W	✓		
	ระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำ	W	✓		
	ถัง filter ของระบบระบายน้ำ	M	✓		
T2-HRB-EJR	เกจวัดความดันไอน้ำ	W	✓		
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน	W	✓		
	ระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำ	W	✓		
	ถัง filter ของระบบระบายน้ำ	M	✓		
T3-HRB-EJR	เกจวัดความดันไอน้ำ	W	✓		
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน	W	✓		
	ระบบน้ำหล่อเย็น และระบบระบายน้ำ	W	✓		
	ถัง filter ของระบบระบายน้ำ	M	✓		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER		W3100-PM02 Page No. 1	
M/C CODE	PS-EM-C1	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Cooling Tower	PERFORMER			
PLANT	Main Building 3X20 MW Plant	DATE : 6/4/2026	TIME : 8.00 น.		
 Fig 3 Cooling tower diagram					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ	
1	Cooling Tower 1	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan				
2	Cooling Tower 2	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan				
3	Cooling Tower 3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan				
4	Cooling Tower 4	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan				
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer			
		Action by Checked by			

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR DRAINAGE SYSTEM		W3100-PM02 Page No. 12	
M/C CODE	S-I-WHRP-PI-SGL	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Drainage and Vent	PERFORMER			
PLANT	Waste Heat Recovery Plant	DATE	6/4/2026	TIME	8.00 น.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	จำนวน	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ	
1	P1-SGL-P-03C3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
		น้ำหล่อเย็น	W	✓	
		Vibration	W	✓	
		อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓	
		จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร	M	✓	
2	P1-SGL-P-03D3	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
		น้ำหล่อเย็น	W	✓	
		Vibration	W	✓	
		อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓	
		จุดรั่วไหล, จุดยึดเครื่องจักร	M	✓	
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer			

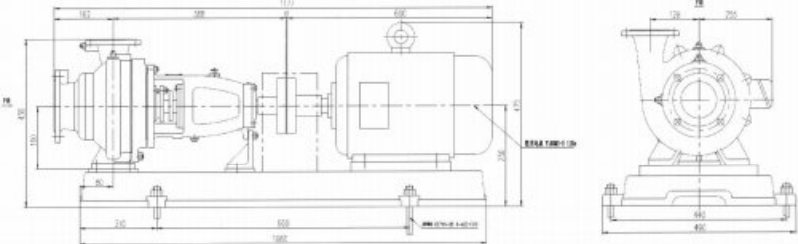
TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM02 Page No. 13	
M/C CODE	PS-EM-B9	W/O No.	1117386		
M/C NAME	Boiler Feed Pump (HP)	PERFORMER			
PLANT	Boiler#9,10	DATE	6/4/2026	TIME	8.00 น.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	จำนวน	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ	
1	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓	
		อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓	
		จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W	✓	
2	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓	
		อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓	
		จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W	✓	
3	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓	
		อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓	
		จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W	✓	
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() () Tech.A / Foreman Engineer Action by Checked by			

[illegible]

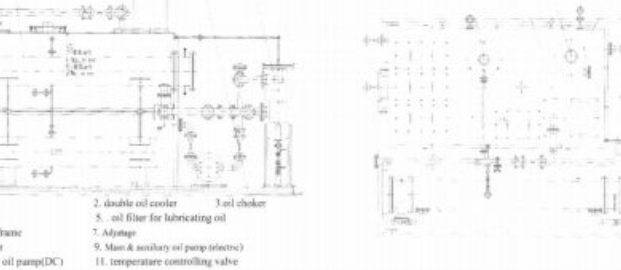
JOB ORDER AND WORKING REPORT SECTION : MECHANICAL MAINTENANCE F67-003(R/A)																									
WO NO. : 1117387		Cost C1 :	Plan Start : 6/4/2026 0:00:00	Plan Fin : 13/4/2026 0:00:00																					
INITIATOR NAME : TESE-PS		WO STATUS : STARTED	PREPARED BY : TESE-PS PSP01514																						
DESCRIPTION : MASTER PLAN PM FOR POWER PLANT 2 (TG4-TG5) Generated for ex department W3100, Site PS, week 2615, PS-EM-T4TG4-TRB-1A,		CONDITION ☒ OPERATION(OP) ☐ SHUTDOWN(SD) ☐ BREAKDOWN(BD) BREAK DOWN CONDITION ☐ PRODUCT DOWN(PD) ☐ M/C DOWN(MD) CLASS OF WORK ☒ P/M WORK(PM) ☐ REPAIR(RE) ☐ ADJUST(A) ☐ MODIFY(MO) ☐ ACTIVITY, OTHER(SS)																							
WORK DONE : ๑ การบำรุงรักษา ๒ เครื่องจักร		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>EMP id.</th> <th>Hours</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>๑๑๑๑๑</td><td>๔</td></tr> <tr><td>2</td><td>๑๑๑๑๑</td><td>๔</td></tr> <tr><td>3</td><td>๑๑๑๑๑</td><td>๔</td></tr> <tr><td>4</td><td>๑๑๑๑๑</td><td>๔</td></tr> <tr><td>5</td><td>๑๑๑๑๑</td><td>๔</td></tr> <tr><td>6</td><td>๑๑๑๑๑</td><td>๔</td></tr> </tbody> </table>			No.	EMP id.	Hours	1	๑๑๑๑๑	๔	2	๑๑๑๑๑	๔	3	๑๑๑๑๑	๔	4	๑๑๑๑๑	๔	5	๑๑๑๑๑	๔	6	๑๑๑๑๑	๔
No.	EMP id.	Hours																							
1	๑๑๑๑๑	๔																							
2	๑๑๑๑๑	๔																							
3	๑๑๑๑๑	๔																							
4	๑๑๑๑๑	๔																							
5	๑๑๑๑๑	๔																							
6	๑๑๑๑๑	๔																							
		ANALYSIS ☒ NORMAL(N) ☐ POOR P/M(PP) ☐ MAT. DESING(MM) ☐ MIS OPERATION(MI) ☐ ACIDENT(AC) CONTINUED WORK ☐ YES ☐ NO																							
M/C CODE :	M/C NAME	DESCRIPTION	M x H																						
PS-EM-T4TG4-TRB-1A	TURBINE N30-2.0	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine TG4, Condensate Pump TG4, Water Feed Pump) - W3100-PM02, (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump)	*																						
2 PS-EM-T5TG4-TRB-1A	TURBINE N60-5.0/435	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine TG4, Condensate Pump TG4, Water Feed Pump) - W3100-PM02, (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump)	*																						
WORKING METER : START DATE : 7/4/2026 TIME : 8 : 00 FINISHED DATE : 7/4/2026 TIME : 12 : 00		NORMAL TIME : 4 hrs. OVER TIME :																							
REPORT BY 		CRAFT ENGINEER FOREMAN TECH A. TECH SKILL WORKER	MAN 1 2 3	HOURS 4 4 4																					

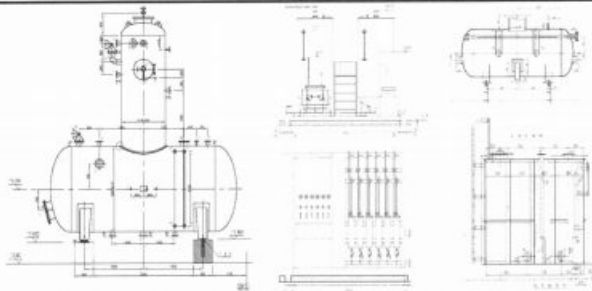
INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM01 Page No. 13	
M/C CODE	PS-EM-P4	W/O No.	1117387
M/C NAME	Boiler Feed Pump (HP)	PERFORMER	กิตติ
PLANT	Main Building 30 MW Plant	DATE	7/4/2026
		TIME	8.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่ ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ
1	PUMP ID		
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓
	อุณหภูมิที่หล่อเย็น	W	✓
	Vibration	W	✓
2	PUMP IE		
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓
	อุณหภูมิที่หล่อเย็น	W	✓
	Vibration	W	✓
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning			
Note : _____ _____ _____		() () Tech.A / Foreman Engineer Action by Checked by	

INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 14	
M/C CODE	PS-EM-T4FWC-CND-1A	W/O No.	1117387
M/C NAME	Condenser ST (4)	PERFORMER	
PLANT	Main Building 30 MW Plant	DATE	7/4/2026
		TIME	8.00
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่ ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ
1	T4-FWC-CND		
	ระบบน้ำหล่อเย็น	W	✓
	เกจวัดอุณหภูมิ	W	✓
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ	W	✓
	ข้อต่อและหน้าแปลน	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 CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 15	
M/C CODE PS-EM-T4FWC-P M/C NAME Condensate Pump TG#4 PLANT Main Building 30 MW Plant		W/O No. 1117387 PERFORMER _____ DATE 7/4/2026 TIME : 8.00			
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ		
1	T4-FWC-P1	เช็ควอร์ม	W	✓	*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้
		น้ำหล่อเย็น	W	✓	ต้องไม่เกิน 4.5 mm/s
		อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W	✓	
		Vibration	W	✓	
2	T4-FWC-P2	เช็ควอร์ม	W	✓	
		น้ำหล่อเย็น	W	✓	
		อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W	✓	
		Vibration	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 TURBINE		W3100-PM01 Page No. 16	
M/C CODE PS-EM-T4TGA-TRB-1A M/C NAME Turbine # 4 PLANT Main Building 30 MW Plant		W/O No. 1117387 PERFORMER _____ DATE 7/4/2026 TIME : 8.00			
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ		
1	Thermal expansion indicator	W	✓		
2	Control Panel * (ค่าที่ยอมรับได้ อยู่ในช่วงแถบเขียวของเกจ)*	W	✓		
3	Control valve	W	✓		
	ตรวจสอบเช็คการเคลื่อนที่	W	✓		
	การรั่วซึมของไอน้ำ	W	✓		
4	Oil Relay	W	✓		
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W	✓		
5	Emergency Stop Valve	W	✓		
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W	✓		
	การรั่วซึมของไอน้ำ	W	✓		
6	Trip Block	W	✓		
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W	✓		
7	Main oil pump	W	✓		
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W	✓		
	เสียงของ Reduction Gear	W	✓		
8	เกจวัดความดัน	W	✓		
9	เกจวัดอุณหภูมิ	W	✓		
10	ตรวจกันความร้อนของ 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 LUBE OIL SYSTEM	W3100-PM01 Page No. 17		
M/C CODE PS-EM-T4 M/C NAME Turbine Lube Oil (TG 4) PLANT Main Building 30 MW Plant	W/O No. 1117387 PERFORMER _____ DATE 7/4/2026 TIME : 8.00			
				
1. oil tank 2. double oil cooler 3. oil choker 4. Exhaust fan 5. oil filter for lubricating oil 6. instrument frame 7. Adapter 8. Equidometer 9. Main & auxiliary oil pump (electric) 10. emergency oil pump(DC) 11. temperature controlling valve 12. instrument frame				
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	วันที่พบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ	
1	Oil Filter Before lube oil filter	W	/	
	After lube oil filter	W	/	
	(ค่าที่ยอมรับได้ อยู่ในช่วงแถบเขียวของเกจ*)			
2	Oil Tank ทลอสคแก้ววัดระดับน้ำมัน	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	W	/	
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning				
Note : _____ _____ _____		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by		

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR DEAERATOR	W3100-PM01 Page No. 18	
M/C CODE PS-EM-T4 M/C NAME DEAERATOR , (TG4) PLANT Main Building 30 MW Plant	W/O No. 1117587 PERFORMER _____ DATE 7/4/2026 TIME : 8.00		
			
รายการที่	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
		ผิดครบถ้วน อาการผิดปกติและการแก้ไข	
1	Deaerator		
	- ตรวจสอบ Safety Valve และวาล์วต่างๆ	W /	
	- ตรวจสอบรอรอรั่วน้ำแปลก	W /	
	- ตรวจสอบระดับน้ำ	W /	
2	Chemical Dosing System		
	- ตรวจสอบการทำงาน และระดับน้ำมันของปั๊มสารเคมี	W /	
	- ตรวจสอบวาล์ว ท่อ และหม้อแปลงต่างๆ	W /	
	- ตรวจสอบว่าลิ้นกั้นน้ำดีอย่าง และหม้อแปลงต่างๆ	W /	
☒ Normal (ปกติ) ☒ Abnormal (ผิดปกติ) ☐ Cleaning (ทำความสะอาด) ☐ Lubricating (หล่อลื่น) ☐ Adjustment (ปรับตั้ง) ☐ Replacement / Change (เปลี่ยน)			
Note :			
		Tech.A / Faceman	Engineer
		Action by	Checked by



TPI POLENE

INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP

W3100-PM01

Page No. 19

M/C CODE PS-EM-P4

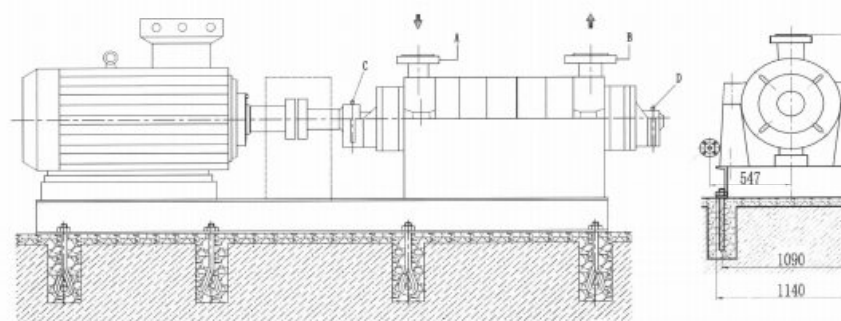
M/C NAME Boiler Feed Pump (HP)

PLANT Main Building 60 MW Plant

W/O No. 1117387

PERFORMER _____

DATE 7/4/2026 TIME : 8.00



No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิดการวัด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ	
1	PUMP 1A	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	/	*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้ ต้องไม่เกิน 4.5 mm/s
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	/		
	Vibration	W	/		
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W	/		
	จุดรั่วไหล	W	/		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	/		
2	PUMP 1B	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	/	
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	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
Engineer

Action by
Checked by

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM01 Page No. 20	
M/C CODE	PS-EM-P4	W/O No.	1117387		
M/C NAME	Boiler Feed Pump (HP)	PERFORMER			
PLANT	Main Building 60 MW Plant	DATE	7/4/2026	TIME :	8.00
No.	รายการที่ต้องตรวจเช็ค	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
3	PUMP 1C				
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้ ต้องไม่เกิน 4.5 mm/s	
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
	Vibration	W	✓		
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
/ = 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 CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 21	
M/C CODE	PS-EM-T5FWC-P	W/O No.	1117387		
M/C NAME	Condensate Pump TG#5	PERFORMER			
PLANT	Main Building 60 MW Plant	DATE	7/4/2026	TIME :	8.00
No.	รายการที่เครื่องตรวจสอบ	ตัววัด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สภาพดูสะอาด		
1	T5-FWC-P1	อัตราบีบ	W		*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้
	น้ำหล่อเย็น	W			คือ ไม่เกิน 4.5 mm/s
	Vibration	W			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W			
	จุดรั่วไหล	W			
	จุดยึดเครื่องจักร	M			
2	T5-FWC-P2	อัตราบีบ	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		

[illegible]

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM	W3100-PM01 Page No. 23		
M/C CODE <u>PS-EM-T5FWC-CND-1A</u> M/C NAME <u>Condenser ST (5)</u> PLANT <u>Main Building 60 MW Plant</u>	W/O No. <u>1117387</u> PERFORMER _____ DATE <u>7/4/2026</u> TIME : <u>8.00</u>			
 CONDENSOR				
1. new water chamber 4. man hole 7. point of flash tank 2. tubeplate 5. admission chest 8. point of rupture disc 3. shell of condenser 6. exhaust port of surface 9. tube bank 10. water chamber of inlet and outlet 12. inlet of cooling water 13. hotwell 15. hand hole (or pump window) 21. the temperature reduction and decompression device 11. outlet of cooling water 14. outlet of condensate 17. gauge tube 20. bungs				
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	จำนวน ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
			สภาพต้องปรับปรุง / ตามเหตุเฉพาะ	
1	T5-FWC-CND			
	ระบบน้ำหล่อเย็น	W	/	
	เกจวัดอุณหภูมิ	W	/	
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ	W	/	
	ข้อต่อและหน้าแปลน	W	/	
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning				
Note : _____ _____ _____		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by		

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR LUBE OIL SYSTEM	W3100-PM01 Page No. 24		
M/C CODE <u>PS-EM-T5</u> M/C NAME <u>Turbine Lube Oil (TG 5)</u> PLANT <u>Main Building 60 MW Plant</u>	W/O No. <u>1117387</u> PERFORMER _____ DATE <u>7/4/2026</u> TIME : <u>8.00</u>			
1. oil tank 4. Exhaust fan 6. instrument frame 8. liquidometer 10. emergency oil pump(DC) 12. instrument frame 2. double oil cooler 5. oil filter for lubricating oil 7. Adjuster 9. Main & auxiliary oil pump (electric) 11. temperature controlling valve 3. oil cooler				
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	จำนวน ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
			สภาพต้องปรับปรุง / ตามเหตุเฉพาะ	
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	ข้อต่อและหน้าแปลน	M	/	
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning				
Note : _____ _____ _____		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by		

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR DEAERATOR	W3100-PM01 Page No. 25	
M/C CODE PS-EM-T5 M/C NAME DEAERATOR, (TG5) PLANT Main Building 60 MW Plant	W/O No. 1117387 PERFORMER DATE 7/4/2026 TIME : 8.00		
รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
		ผลตรวจ	อาการผิดปกติและการแก้ไข
1 Deaerator			
- ตรวจสอบ Safety Valve และวาล์วต่างๆ	W	✓	
- ตรวจสอบรอยรั่วหน้าแปลน	W	✓	
- ตรวจสอบระดับน้ำ	W	✓	
2 Chemical Dosing System			
- ตรวจสอบการทำงาน และระดับน้ำในถังของบัสสารเคมี	W	✓	
- ตรวจสอบวาล์ว ท่อ และหน้าแปลนต่างๆ	W	✓	
- ตรวจสอบวาล์วเก็บน้ำคั่งค้าง และหน้าแปลนต่างๆ	W	✓	
☒ Normal (ปกติ) ☒ Abnormal (ผิดปกติ) ☐ Cleaning (ทำความสะอาด) ☐ Lubricating (หล่อลื่น) ☐ Adjustment (ปรับตั้ง) ☐ Replacement / Change (เปลี่ยน)			
Note : 			
		Tech.A / Foreman Action by	Engineer Checked by

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER	W3100-PM02 Page No. 4		
M/C CODE PS-EM-C3 M/C NAME Cooling Tower PLANT Main Building 60 MW Plant	W/O No. 1117387 PERFORMER DATE 7/4/2026 TIME : 8.00			
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ
1	Cooling Tower 1			
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan	W		
2	Cooling Tower 2			
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan			
3	Cooling Tower 3			
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan			
4	Cooling Tower 4			
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan			
5	Cooling Tower 5			
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	Cooling Fan			
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication				
Note : 				
			Tech.A / Foreman Action by	Engineer Checked by

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER	W3100-PM02 Page No. 5		
M/C CODE PS-EM-C3 M/C NAME Circulating Pump Cooling Tower PLANT Main Building 60 MW Plant	W/O No. 1117387 PERFORMER _____ DATE 7/4/2026 TIME: 8.00			
  双吸离心泵 DOUBLE SUCTION CENTRIFUGAL PUMP 型号 TYPE QTS800-740A 扬程 HEAD 24 m 汽蚀余量 NPSH(R) 8 m 流量 CAPACITY 8000 m³/h 功率 POWER 710 kw 转速 SPEED 725 r/min 重量 WEIGHT 6557 kg 编号 SERIAL NO. 1404-68 日期 DATE 2016-08-22 上海水泵制造有限公司 (上海水泵厂) SHANGHAI PUMP MANUFACTURE CO., LTD. (SHANGHAI PUMP WORKS) 销售/服务热线 SALES/SERVICE HOTLINE: 400-021-7008				
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม ผล ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
1	Cooling Tower 1	จาระบี (Bearing) น้ำหล่อเย็น (Mech Seal) Vibration จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร W W W W M	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้ ต้องไม่เกิน 4.5 mm/s
2	Cooling Tower 2	จาระบี (Bearing) น้ำหล่อเย็น (Mech Seal) Vibration จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร W W W W M	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
3	Cooling Tower 3	จาระบี (Bearing) น้ำหล่อเย็น (Mech Seal) Vibration จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร W W W W M	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning				
Note : _____ _____		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by		

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER	W3100-PM02 Page No. 6		
M/C CODE PS-EM-C3 M/C NAME Circulating Pump Cooling Tower PLANT Main Building 60 MW Plant	W/O No. 1117387 PERFORMER _____ DATE 7/4/2026 TIME: 8.00			
  双吸离心泵 DOUBLE SUCTION CENTRIFUGAL PUMP 型号 TYPE QTS800-740A 扬程 HEAD 24 m 汽蚀余量 NPSH(R) 8 m 流量 CAPACITY 8000 m³/h 功率 POWER 710 kw 转速 SPEED 725 r/min 重量 WEIGHT 6557 kg 编号 SERIAL NO. 1404-68 日期 DATE 2016-08-22 上海水泵制造有限公司 (上海水泵厂) SHANGHAI PUMP MANUFACTURE CO., LTD. (SHANGHAI PUMP WORKS) 销售/服务热线 SALES/SERVICE HOTLINE: 400-021-7008				
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม ผล ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ
4	Cooling Tower 4	จาระบี (Bearing) น้ำหล่อเย็น (Mech Seal) Vibration จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร W W W W M	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓	*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้ ต้องไม่เกิน 4.5 mm/s
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning				
Note : _____ _____		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by		



JOB ORDER AND WORKING REPORT

SECTION : MECHANICAL MAINTENANCE

F67-003(R/A)

WO NO. : 1117388
INITIATOR NAME : TESE-PS

Cost C1 :
WO STATUS : STARTED

Plan Start : 6/4/2026 0:00:00
PREPARED BY : TESE-PS

Plan Fin : 13/4/2026 0:00:00
PSP01514

DESCRIPTION : MASTER PLAN PM FOR POWER PLANT 3 (TG6-TG7)

 Generated for ex department W3100, Site PS, week 2615, PS-EM-T6TGA-STB,

CONDITION
☒ OPERATION(OP)
☐ SHUTDOWN(SD)
☐ BREAKDOWN(BD)
BREAK DOWN CONDITION
☐ PRODUCT DOWN(PD)
☐ M/C DOWN(MD)

CLASS OF WORK
☒ P/M WORK(PM)
☐ REPAIR(RE)
☐ ADJUST(A)
☐ MODIFY(MO)
☐ ACTIVITY,OTHER(SS)

ANALYSIS
☒ NORMAL(N)
☐ POOR P/M(PP)
☐ MAT.,DESING(MM)
☐ MIS OPERATION(MI)
☐ ACIDENT(AC)
CONTINUED WORK
☐ YES ☐ NO

WORK DONE :

ดึงน้ำมัน 6 ชั่วโมง

No.	EMP id.	Hours
1	เอกชัย	4
2	วิทย์	4
3	พชร	4
4	อภินันท์	4
5	ศุภพร	4
6	วิชัย	4

M/C CODE :	M/C NAME	DESCRIPTION	M x H
PS-EM-T6TGA-STB	STEAM TURBINE #6 (70MW)	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine TG6, Condensate Pump TG6, Water Feed Pump) - W3100-PM02 (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump)	x
2 PS-EM-T7TGA-STB	STEAM TURBINE #7 (70MW)	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine TG7, Condensate Pump TG7, Water Feed Pump) - W3100-PM02 (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump)	x

WORKING METER :
START DATE : 8/4/2026 **TIME :** 9:00
FINISHED DATE : 8/4/2026 **TIME :** 12:00

NORMAL TIME : 4 hrs.
OVER TIME :

REPORT BY

CHECKED BY

APPROVED BY

CRAFT
 ENGINEER
 FOREMAN
 TECH A.
 TECH
 SKILL
 WORKER

MAN

1122

HOURS

4444



INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP

W3100-PM01
Page No. 26

M/C CODE PS-EM-P4
M/C NAME Boiler Feed Pump (HP)
PLANT Main Building 70 MW

W/O No. 1117388
PERFORMER วิทย์
DATE 8/4/2026 **TIME :** 8.00





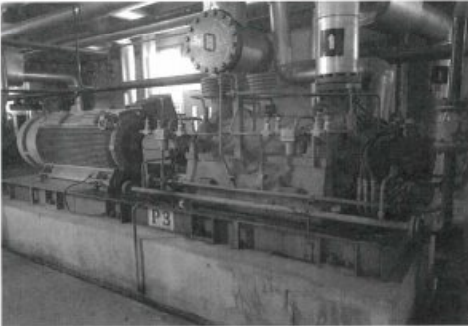
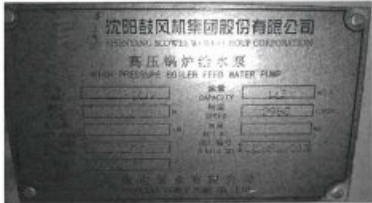
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ	
1	PUMP P1	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
2	PUMP P2	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓	
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	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

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP		W3100-PM01 Page No. 27	
M/C CODE PS-EM-P4		W/O No. 1117388			
M/C NAME Boiler Feed Pump (HP)		PERFORMER			
PLANT Main Building 70 MW		DATE 8/4/2026		TIME : 8.00	
 					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
3	PUMP P3				
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W			
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	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			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR TURBINE		W3100-PM01 Page No. 28	
M/C CODE PS-EM-T6TGA-STB		W/O No. 1117388			
M/C NAME Turbine # 6		PERFORMER			
PLANT Main Building 70 MW		DATE 8/4/2026		TIME : 8.00	
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	Thermal expansion indicator	W			
2	Control Panel * (ถ้าเชื่อมรับได้ อยู่ในช่วงเกณฑ์ของเกณฑ์)	W			
3	Control valve	W			
	ตรวจสอบการเคลื่อนที่	W			
	การรั่วซึมของไอน้ำ	W			
4	Oil Relay	W			
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W			
5	Emergency Stop Valve	W			
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W			
	การรั่วซึมของไอน้ำ	W			
6	Trip Block	W			
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W			
7	Main oil pump	W			
	การรั่วซึมของน้ำมัน	W			
	เสียงของ Reduction Gear	W			
8	เกจวัดความดัน	W			
9	เกจวัดอุณหภูมิ	W			
10	ฉนวนกันความร้อนของ Turbine casing	W			
/= Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by			

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM	W3100-PM01 Page No. 29		
M/C CODE <u>PS-EM-T6</u> M/C NAME <u>Condenser ST (6)</u> PLANT <u>Main Building 70 MW</u>	W/O No. <u>1117388</u> PERFORMER _____ DATE <u>8/4/2026</u> TIME : <u>8.00</u>			
 CONDENSOR				
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตรวจ ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน สภาพต้องปรับปรุง / สภาพดีเพราะ	หมายเหตุ
1	PS-EM-T6TGA-STB ระบบน้ำหล่อเย็น เกจวัดอุณหภูมิ หลอดแก้ววัดระดับน้ำ ข้อต่อและหน้าแปลน	W ☒ W ☒ W ☒ M ☒		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning				
Note : _____ _____ _____		() () Tech.A / Foreman Engineer Action by Checked by () () Tech.A / Foreman Engineer Action by Checked by		

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM	W3100-PM01 Page No. 30		
M/C CODE <u>PS-EM-T6</u> M/C NAME <u>Condensate Pump TGA6</u> PLANT <u>Main Building 70 MW</u>	W/O No. <u>1117388</u> PERFORMER _____ DATE <u>8/4/2026</u> TIME : <u>8.00</u>			
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตรวจ ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน สภาพต้องปรับปรุง / สภาพดีเพราะ	หมายเหตุ
1	Condensate Pump A ข้อจางบี น้ำหล่อเย็น Vibration อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W ☒ W ☒ W ☒ W ☒ W ☒ M ☒		*ค่า Vibration ที่ยอมรับได้ ต้องไม่เกิน 4.5 mm/s
2	Condensate Pump B ข้อจางบี น้ำหล่อเย็น Vibration อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น จุดรั่วไหล จุดยึดเครื่องจักร	W ☒ W ☒ W ☒ W ☒ W ☒ M ☒		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning				
Note : _____ _____ _____		() () Tech.A / Foreman Engineer Action by Checked by () () Tech.A / Foreman Engineer Action by Checked by		

INSPECTION FORM FOR

DEAERATOR

W3100-PM01

Page No. 31

M/C CODE

PS-EM-T6

M/C NAME

DEAERATOR , (TG6)

PLANT

Main Building 70 MW

W/O No.

1117388

PERFORMER

DATE

8/4/2026

TIME :

8.00

รายการ	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผลตรวจ	อาการผิดปกติและการแก้ไข	
1	Deaerator				
	- ตรวจสอบ Safety Valve และวาล์วต่างๆ	W	✓		
	- ตรวจสอบรอยรั่วน้ำปนเปื้อน	W	✓		
	- ตรวจสอบระดับน้ำ	W	✓		
2	Chemical Dosing System				
	- ตรวจสอบการทำงาน และระดับน้ำมันของปั๊มสารเคมี	W	✓		
	- ตรวจสอบวาล์ว ท่อ และหม้อแปลงต่างๆ	W	✓		
	- ตรวจสอบวาล์วกับน้ำตัวอย่าง และหม้อแปลงต่างๆ	W	✓		

☒ Normal (ปกติ)
 ☒ Abnormal (ผิดปกติ)
 ☐ Cleaning (ทำความสะอาด)
 ☐ Lubricating (หล่อลื่น)
 ☐ Adjustment (ปรับตั้ง)
 ☐ Replacement / Change (เปลี่ยน)

Note :

Tech.A / Foreman

Action by

Engineer

Checked by

INSPECTION FORM FOR

LUBE OIL SYSTEM

W3100-PM01

Page No. 32

M/C CODE

PS-EM-T6

M/C NAME

Turbine Lube Oil (TG 6)

PLANT

Main Building 70 MW

W/O No.

1117388

PERFORMER

DATE

8/4/2026

TIME :

8.00

No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผล	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
				สภาพต้องปรับปรุง / สภาพผิดปกติ		
1	Oil Filter	Before lube oil filter	Mpa.	W	✓	
		After lube oil filter	Mpa.	W	✓	
	(ค่าที่อ่านรับได้ อยู่ในช่วงแถบเขียวของเกจ)					
2	Oil Tank	ทดสอบแก้วาระดับน้ำมัน		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	ข้อต่อและหม้อแปลง			M	✓	

/ = Normal

X = Abnormal

R = Replacing

L = Lubrication

A = Adjusting

C = Cleaning

Note :

Tech.A / Foreman

Action by

Engineer

Checked by

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR TURBINE	W3100-PM01 Page No. 33	
M/C CODE	PS-EM-T7TGA-STB	W/O No.	1117388
M/C NAME	Turbine # 7	PERFORMER	
PLANT	Main Building 70 MW	DATE	8/4/2026 TIME : 8.00

N70-5.0
 型汽轮机
 STEAM TURBINE
 额定功率 70 MW 额定速度 3000 r/min
 额定压力 5.0 MPa 出厂编号 NO. A2730AN1
 额定温度 435 °C 出厂日期 2015.11.11
 排气压力 0.009 MPa
 东方汽轮机有限公司
 DONGFANG TURBINE Co., Ltd.

No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สภาพดูเพราะ	
1	Thermal expansion indicator	W	/		
2	Control Panel * (ถ้าพร้อมรับได้อธิบายในข้อมติของเอกสาร)*	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
 Action by

Engineer
 Checked by

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM	W3100-PM01 Page No. 34	
M/C CODE	PS-EM-T7	W/O No.	1117388
M/C NAME	Condenser ST (7)	PERFORMER	
PLANT	Main Building 70 MW	DATE	8/4/2026 TIME : 8.00

No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สภาพดูเพราะ	
1	PS-EM-T6TGA-STB				
	ระบบน้ำหล่อเย็น	W	/		
	เกจวัดอุณหภูมิ	W	/		
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ	W	/		
	ข้อต่อและท่อน้ำเปลี่ยน	M	/		

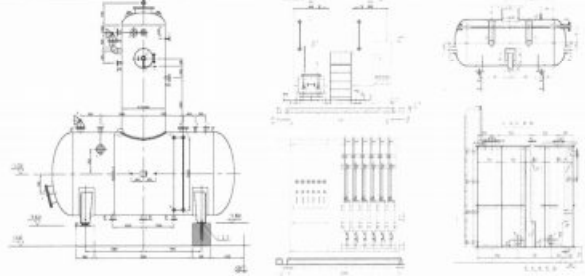
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning

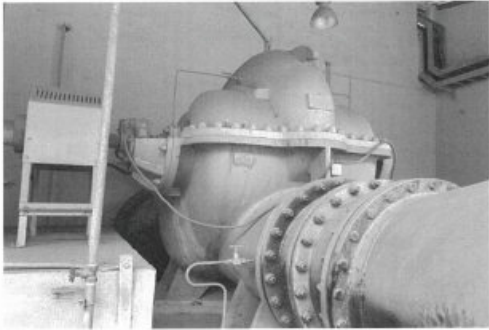
Note : _____

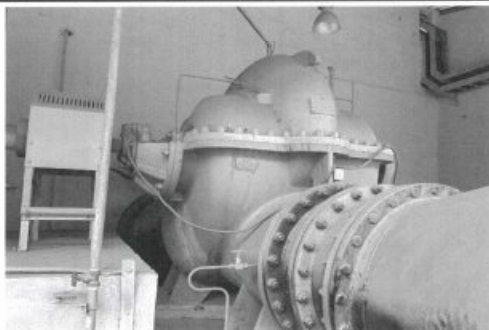
Tech.A / Foreman
 Action by

Engineer
 Checked by

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 35	
M/C CODE PS-EM-T7 M/C NAME Condensate Pump TG#7 PLANT Main Building 70 MW		W/O No. 1117388 PERFORMER _____ DATE 8/4/2026 TIME : 8.00			
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ		
1	Condensate Pump A				
	อัตราปั๊ม	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น	W	✓		
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
2	Condensate Pump B				
	อัตราปั๊ม	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น	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			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR DEAERATOR		W3100-PM01 Page No. 36	
M/C CODE PS-EM-T7 M/C NAME DEAERATOR (TG7) PLANT Main Building 70 MW		W/O No. 1117388 PERFORMER _____ DATE 8/4/2026 TIME : 8.00			
					
รายการที่	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
		ผลตรวจ	อาการผิดปกติและการแก้ไข		
1	Deaerator				
	- ตรวจสอบ Safety Valve และวาล์วต่างๆ	W	✓		
	- ตรวจสอบรอยรั่ว น้ำแป้น	W	✓		
	- ตรวจสอบระดับน้ำ	W	✓		
2	Chemical Dosing System				
	- ตรวจสอบการทำงาน และระดับน้ำในถังสารเคมี	W	✓		
	- ตรวจสอบวาล์ว ท่อ และหม้อแปลงต่างๆ	W	✓		
	- ตรวจสอบวาล์วกับน้ำด้วยอ่าง และหม้อแปลงต่างๆ	W	✓		
☒ Normal (ปกติ) ☒ Abnormal (ผิดปกติ) ☐ Cleaning (ทำความสะอาด) ☐ Lubricating (หล่อลื่น) ☐ Adjustment (การปรับ) ☐ Replacement / Change (การเปลี่ยน)					
Note : _____ _____		 Tech.A / Foreman Action by  Engineer Checked by			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER		W3100-PM02 Page No. 8	
M/C CODE PS-EM-C7 M/C NAME Cir Culating Pump Cooling Tower PLANT Main Building 70 MW		W/O No. 1117388 PERFORMER DATE 8/4/2026 TIME: 8.00			
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ		
1	Cooling Tower 1				
	จาระบี (Bearing)	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
2	Cooling Tower 2				
	จาระบี (Bearing)	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
3	Cooling Tower 3				
	จาระบี (Bearing)	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication					
Note : 		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER		W3100-PM02 Page No. 9	
M/C CODE PS-EM-C7 M/C NAME Cir Culating Pump Cooling Tower PLANT Main Building 70 MW		W/O No. 1117388 PERFORMER DATE 8/4/2026 TIME: 8.00			
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
		ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเฉพาะ		
4	Cooling Tower 4				
	จาระบี (Bearing)	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
5	Cooling Tower 5			- เปลี่ยน Bearing ตัว - น้ำรั่ว Mechanical seal } รอแก้ไขช่วง Shutdown	
	จาระบี (Bearing)	W	X		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	X		
	จุดรั่วไหล	W	X		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
6	Cooling Tower 6			- เปลี่ยน Bearing ตัว - น้ำรั่ว Mechanical seal } รอแก้ไขช่วง Shutdown	
	จาระบี (Bearing)	W	X		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	X		
	จุดรั่วไหล	W	X		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note : 		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by			



JOB ORDER AND WORKING REPORT

SECTION : MECHANICAL MAINTENANCE

F67-003(R/A)

WO NO. : 1117389
INITIATOR NAME : TESE-PS

Cost C1 :
WO STATUS : STARTED

Plan Start : 6/4/2026 0:00:00
PREPARED BY : TESE-PS

Plan Fin : 13/4/2026 0:00:00
PSP01514

DESCRIPTION : MASTER PLAN PM FOR POWER PLANT 4 (TG8)

 Generated for ex department W3100, Site PS, week 2615, PS-EM-T8TG8-STB,

CONDITION		CLASS OF WORK	
☒	OPERATION(OP)	☒	P/M WORK(PM)
☐	SHUTDOWN(SD)	☐	REPAIR(RE)
☐	BREAKDOWN(BD)	☐	ADJUST(A)
BREAK DOWN CONDITION		☐	MODIFY(MO)
☐	PRODUCT DOWN(PD)	☐	ACTIVITY, OTHER(SS)
☐	M/C DOWN(MD)	ANALYSIS	
WORK DONE : กำกับให้เสร็จพร้อม		☒	NORMAL(N)
		☐	POOR P/M(PP)
		☐	MAT., DESING(MM)
		☐	MIS OPERATION(MI)
		☐	ACIDENT(AC)
CONTINUED WORK		☐	YES
		☐	NO

NO	M/C CODE :	M/C NAME	DESCRIPTION	M x H
	PS-EM-T8TG8-STB	STEAM TURBINE (150MW)	WEEKLY INSPECTION FOR TURBINE ACCORDING TO INSPECTION FORM - W3100-PM01 (Turbine T88, Condensate Pump T88, Water Feed Pump) - W3100-PM02, (Cooling Tower, Cooling Fan, Circulating Pump)	x

WORKING METER :
START DATE : 9/4/2026 **TIME :** 9:00
FINISHED DATE : 9/4/2026 **TIME :** 12:00

NORMAL TIME : 4 hrs.
OVER TIME :

REPORT BY

CHECKED BY

APPROVED BY

CRAFT
 ENGINEER
 FOREMAN
 TECH A.
 TECH
 SKILL
 WORKER

MAN
 1
 1
 1
 4

HOURS
 4
 4
 4
 4

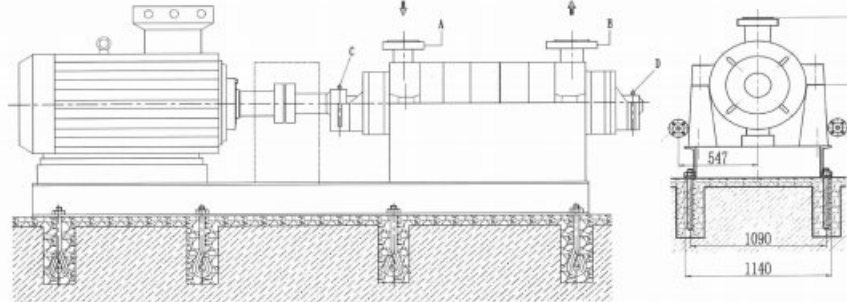


INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP

W3100-PM01
 Page No. 38

M/C CODE PS-EM-P8-FWS
M/C NAME Boiler Feed Pump (HP)
PLANT Main Building 150 MW

W/O No. 1117389
PERFORMER สมพงษ์
DATE 9/4/2026 **TIME :** 8.00 น.



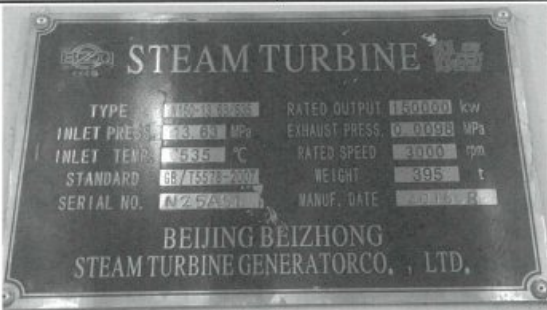
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	จุด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ	
1	PUMP A	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	/	
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	/		
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	/		
	จุดรั่วไหล	W	/		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	/		
2	PUMP B	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	/	
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	/		
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	/		
	จุดรั่วไหล	W	/		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	/		

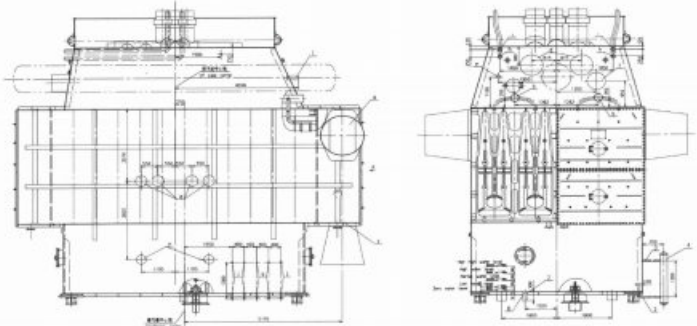
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning

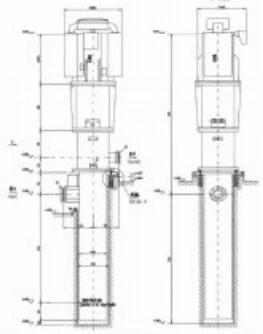
Note :

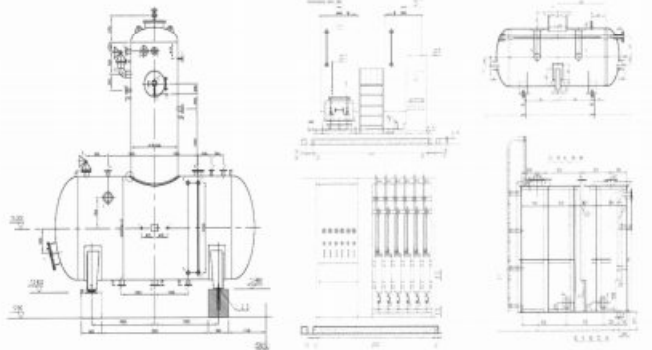
Tech.A / Foreman
 Action by

Engineer
 Checked by

TPI POLONE		INSPECTION FORM FOR TURBINE		W3100-PM01 Page No. 39	
M/C CODE	PS-EM-TETGA-STB	W/O No.	1117389		
M/C NAME	Turbine # 8	PERFORMER			
PLANT	Main Building 150 MW	DATE	9/4/2026	TIME	8.00 น.
 STEAM TURBINE TYPE: 1000000000 RATED OUTPUT: 150000 kw INLET PRESS: 18.6 MPa EXHAUST PRESS: 0.0098 MPa INLET TEMP: 595 °C RATED SPEED: 3000 rpm STANDARD: GB/T5508-2009 WEIGHT: 395 t SERIAL NO.: N254001 MANUF. DATE: 2016.12 BEIJING BEIZHONG STEAM TURBINE GENERATORCO., LTD.					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	Thermal expansion indicator	W	✓		
2	Control Panel * (ค่าที่อ่านรับได้ อยู่ในช่วงแถบเขียวของเกจ)*	W	✓		
3	Control valve ตรวจสอบเชิงกลที่	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	ฉนวนกันความร้อนรอบ Turbine casing	W	✓		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by			

TPI POLONE		INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 40	
M/C CODE	PS-EM-T8FWC-80MAG10AC001	W/O No.	1117389		
M/C NAME	Condenser ST (8)	PERFORMER			
PLANT	Main Building 150 MW	DATE	9/4/2026	TIME	8.00 น.
 CONDENSOR					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	PS-EM-T8FWC-80MAG10AC001				
	ระบบน้ำหล่อเย็น	W	✓		
	เกจวัดอุณหภูมิ	W	✓		
	หลอดแก้ววัดระดับน้ำ	W	✓		
	ข้อต่อและท่อน้ำเปกน	W	✓		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		Tech.A / Foreman Action by Engineer Checked by			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR CONDENSATE SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 41	
M/C CODE PS-EM-T8 M/C NAME Condensate Pump TGA8 PLANT Main Building 150 MW		W/O No. 1117389 PERFORMER _____ DATE 9/4/2026 TIME : 8.00 M.			
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	สถานะ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
1	Condensate Pump A				
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	W	✓		
	จุดรั่วไหล	W	✓		
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
2	Condensate Pump B				
	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓		
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	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			

 TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR DEAERATOR		W3100-PM01 Page No. 42	
M/C CODE PS-EM-T8 M/C NAME DEAERATOR (TGS) PLANT Main Building 150 MW		W/O No. 1117389 PERFORMER _____ DATE 9/4/2026 TIME : 8.00 M.			
					
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	สถานะ	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
1	Deaerator				
	- ตรวจสอบ Safety Valve และ วาล์วต่างๆ	W	✓		
	- ตรวจสอบระดับน้ำ	W	✓		
	- ตรวจสอบระดับน้ำ	W	✓		
2	Chemical Dosing System				
	- ตรวจสอบการทำงาน และระดับน้ำในถังเคมี	W	✓		
	- ตรวจสอบวาล์ว ท่อ และ อุปกรณ์ต่างๆ	W	✓		
	- ตรวจสอบวาล์วระดับน้ำในถังเคมี และ อุปกรณ์ต่างๆ	W	✓		
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note : _____ _____ _____		 Tech.A / Foreman Action by  Engineer Checked by			

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR LUBE OIL SYSTEM		W3100-PM01 Page No. 43	
M/C CODE	PS-EM-T8	W/O No.	1117389		
M/C NAME	Turbine Lube Oil (TG 8)	PERFORMER			
PLANT	Main Building 150 MW	DATE	9/4/2026	TIME :	8.00 u.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ค่า	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	Oil Filter Before lube oil filter Mpa.	W			
	After lube oil filter Mpa.	W			
	(ค่าที่ยอมรับได้ อยู่ในช่วงแอมป์ของเกจ)				
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	ข้อต่อและหน้าแปลน	W			
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() Tech.A / Foreman Action by () Engineer Checked by			

TPI POLENE		INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER		W3100-PM02 Page No. 10	
M/C CODE	PS-EM-C8	W/O No.	1117389		
M/C NAME	Cooling Tower	PERFORMER			
PLANT	Power Plant 150 MW	DATE	9/4/2026	TIME :	8.00 u.
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ค่า	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ	
			สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ		
1	Cooling Tower 1 ระดับน้ำมัน (Bearing)	W			
	Cooling Fan	W			
2	Cooling Tower 2 ระดับน้ำมัน (Bearing)	W			
	Cooling Fan	W			
3	Cooling Tower 3 ระดับน้ำมัน (Bearing)	W			
	Cooling Fan	W			
4	Cooling Tower 4 ระดับน้ำมัน (Bearing)	W			
	Cooling Fan	W			
5	Cooling Tower 5 ระดับน้ำมัน (Bearing)	W			
	Cooling Fan	W			
/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning					
Note :		() Tech.A / Foreman Action by () Engineer Checked by			

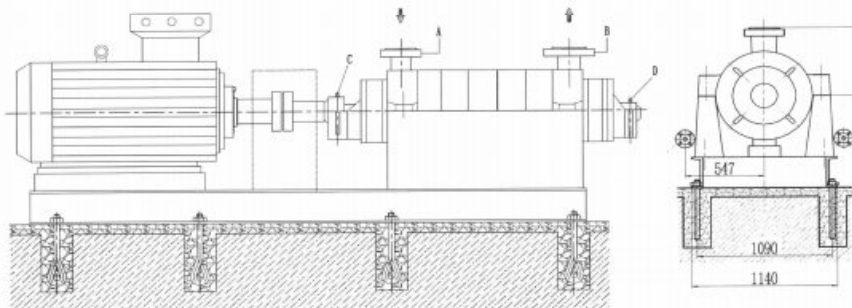
 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR COOLING TOWER	W3100-PM02 Page No. 11																																																										
M/C CODE <u>PS-EM-C8</u> M/C NAME <u>Cir Culating Pump Cooling Tower</u> PLANT <u>Power Plant 150 MW</u>	W/O No. <u>1117389</u> PERFORMER _____ DATE <u>9/4/2026</u> TIME : <u>8.00 u.</u>																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 5%;">No.</th> <th style="width: 45%;">รายการที่ต้องตรวจสอบ</th> <th style="width: 5%;">ชนิด</th> <th style="width: 10%;">ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน</th> <th style="width: 35%;">หมายเหตุ</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ผล</td> <td>สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ</td> </tr> </table>	No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ				ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ																																																		
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ																																																								
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 45%;">Cooling Tower 1</td> <td style="width: 5%;">จระบี (Bearing)</td> <td style="width: 10%;">W</td> <td style="width: 35%;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดรั่วไหล</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดยึดเครื่องจักร</td> <td>M</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Cooling Tower 2</td> <td>จระบี (Bearing)</td> <td>W</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td></td> <td>น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Vibration สูง</td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดรั่วไหล</td> <td>W</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดยึดเครื่องจักร</td> <td>M</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Cooling Tower 3</td> <td>จระบี (Bearing)</td> <td>W</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดรั่วไหล</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดยึดเครื่องจักร</td> <td>M</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>	1	Cooling Tower 1	จระบี (Bearing)	W	✓		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓			จุดรั่วไหล	W	✓			จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		2	Cooling Tower 2	จระบี (Bearing)	W	X		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓	Vibration สูง		จุดรั่วไหล	W	✓		จุดยึดเครื่องจักร	M	✓	3	Cooling Tower 3	จระบี (Bearing)	W	✓		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓			จุดรั่วไหล	W	✓			จุดยึดเครื่องจักร	M	✓			
1	Cooling Tower 1	จระบี (Bearing)	W	✓																																																								
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓																																																									
	จุดรั่วไหล	W	✓																																																									
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓																																																									
2	Cooling Tower 2	จระบี (Bearing)	W	X																																																								
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓	Vibration สูง																																																								
	จุดรั่วไหล	W	✓																																																									
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓																																																									
3	Cooling Tower 3	จระบี (Bearing)	W		✓																																																							
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	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																																																										

 TPI POLENE	INSPECTION FORM FOR BOILER FEED PUMP	W3100-PM02 Page No. 15																																								
M/C CODE <u>PS-EM-B11</u> M/C NAME <u>Boiler Feed Pump (HP)</u> PLANT <u>Boiler#11,12</u>	W/O No. <u>1117389</u> PERFORMER _____ DATE <u>9/4/2026</u> TIME : <u>8.00 u.</u>																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 5%;">No.</th> <th style="width: 45%;">รายการที่ต้องตรวจสอบ</th> <th style="width: 5%;">ชนิด</th> <th style="width: 10%;">ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน</th> <th style="width: 35%;">หมายเหตุ</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ผล</td> <td>สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ</td> </tr> </table>	No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ				ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ																																
No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ	ชนิด	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน	หมายเหตุ																																						
			ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 45%;">PUMP</td> <td style="width: 5%;">ระดับน้ำมัน (Bearing)</td> <td style="width: 10%;">W</td> <td style="width: 35%;">✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดรั่วไหล</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดยึดเครื่องจักร</td> <td>M</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PUMP</td> <td>ระดับน้ำมัน (Bearing)</td> <td>W</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดรั่วไหล</td> <td>W</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>จุดยึดเครื่องจักร</td> <td>M</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>	1	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓			จุดรั่วไหล	W	✓			จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		2	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓			จุดรั่วไหล	W	✓			จุดยึดเครื่องจักร	M	✓			
1	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓																																						
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓																																							
	จุดรั่วไหล	W	✓																																							
	จุดยึดเครื่องจักร	M	✓																																							
2	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓																																						
	น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	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																																								



W3100-PM02
Page No. 16

W/O No.	1117389		
PERFORMER			
DATE	9/4/2026	TIME :	8.00 u.



No.	รายการที่ต้องตรวจสอบ		ตาม	ผลการตรวจสอบสภาพการใช้งาน		หมายเหตุ
				ผล	สภาพต้องปรับปรุง / สาเหตุเพราะ	
3	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓		
		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
		อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓		
		จุดรั่วไหล	W	✓		
		จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		
4	PUMP	ระดับน้ำมัน (Bearing)	W	✓		
		น้ำหล่อเย็น (Mech Seal)	W	✓		
		อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น	W	✓		
		จุดรั่วไหล	W	✓		
		จุดยึดเครื่องจักร	M	✓		

/ = Normal X = Abnormal R = Replacing L = Lubrication A = Adjusting C = Cleaning

Tech.A / Foreman

Action by

Engineer _____
Checked by _____