



ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๒ ๓ ๓ ๘

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC 432/2021-12

ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้ง

จัดทำ...

จัดทำผ่านบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๔๕ วัน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/ ๒ ๓ ๓ ๙



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

๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท
อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ที่ GNC 432/2021-12

ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง
จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วย บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์
จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและ
ไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี
ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการ
ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์
๒๕๖๕ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง
อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้

หากกรม...

หากกรมโรงงานอุตสาหกรรมได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้
สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๒๒

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabun@onep.go.th

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า

ตั้งอยู่ที่ ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ของ บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



[Handwritten Signature]

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[Handwritten Signature]

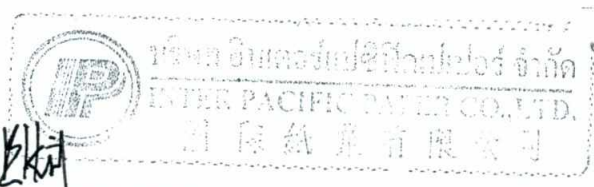
(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. บทนำ

บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด (ต่อไปนี้จะเรียก “บริษัทฯ” แทน) เป็นหนึ่งในบริษัทย่อยของกลุ่มบริษัทอินเตอร์กรุ๊ป ที่ดำเนินธุรกิจการผลิตบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากกระดาษคราฟท์ในประเทศไทยอย่างครบวงจร ตั้งอยู่ที่ 99 หมู่ที่ 4 ถนนบ้านสร้าง-คลองสารภี ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี โดยเริ่มเปิดดำเนินการผลิตกระดาษคราฟท์จากเศษกระดาษ เมื่อปี พ.ศ. 2547 เป็นต้นมา (ต่อไปนี้จะเรียกว่า “โรงงานกระดาษ” แทน) และมีการติดตั้งหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ต่อไปจะเรียกว่า “โครงการ” แทน) เพื่อใช้เป็นระบบสนับสนุนการผลิต (Utility) ในกระบวนการผลิตกระดาษคราฟท์ ประกอบด้วย หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด หม้อไอน้ำสำรอง (AB) ขนาด 35 ตัน/ชั่วโมง จำนวน 1 ชุด และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 1 (TG1) ขนาด 9.5 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด

ปัจจุบันการพัฒนาอุตสาหกรรมด้านบรรจุภัณฑ์และการขนส่งสินค้าทั้งภายในและต่างประเทศมีความต้องการใช้กระดาษคราฟท์เพื่อเป็นวัตถุดิบต้นน้ำผลิตเป็นหีบห่อบรรจุภัณฑ์เพิ่มสูงขึ้น บริษัทฯ ถือเป็นผู้ประกอบการรายสำคัญที่ดำเนินธุรกิจผลิตกระดาษคราฟท์ในประเทศไทย จึงมีนโยบายที่จะเพิ่มกำลังการผลิตกระดาษคราฟท์เพื่อรองรับการขยายตัวของภาคธุรกิจบรรจุภัณฑ์ การดำเนินการข้างต้นจำเป็นต้องใช้ไอน้ำและไฟฟ้าปริมาณที่มากขึ้นเพื่อให้เพียงพอต่อความต้องการใช้งานในกระบวนการผลิตกระดาษ บริษัทฯ จึงมีแผนที่จะเพิ่มกำลังการผลิตไอน้ำและไฟฟ้า โดยติดตั้งหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า (ชุดใหม่) ประกอบด้วย หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) ขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง และเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ ชุดที่ 2 (TG2) ขนาด 22 เมกะวัตต์ จำนวน 1 ชุด โดยผลจากการขยายกำลังการผลิตในครั้งนี้จะทำให้โครงการมีกำลังการผลิตไอน้ำติดตั้งเพิ่มขึ้นเป็น 240 ตัน/ชั่วโมง และมีกำลังการผลิตไฟฟ้าติดตั้งเพิ่มขึ้นเป็น 31.5 เมกะวัตต์ ตามลำดับ นอกจากนี้ โครงการมีการปรับปรุงด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ได้แก่ การเพิ่มพื้นที่สีเขียว (ต้นไม้) ภายในพื้นที่โครงการ การสร้างบ่อน้ำฝนเพื่อรองรับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการ การติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน การติดตั้งถังดักไขมันจากพื้นที่หม้อแปลง การจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียเพื่อรอส่งกำจัด การจัดให้มีถังพักน้ำทิ้งและถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานก่อนนำกลับไปใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ รวมทั้งการติดตั้งระบบอาร์โอและระบบนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ (Zero Liquid Discharge : ZLD) เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำและนำกลับมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



(นางสาววิมา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

2. แผนปฏิบัติการทั่วไป

(1) หลักการและเหตุผล

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการกิจการ หรือ การดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562 ได้กำหนดให้โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อน ทุกประเภทที่มีกำลังการผลิตกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 10 เมกะวัตต์ขึ้นไป หรือโครงการขยาย ต้องจัดทำรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ยกเว้นโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงขยะมูลฝอยที่ไม่ได้ตั้งในพื้นที่อ่อนไหวไม่ต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม) เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม (สน.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงานฯ ประกอบการขออนุญาตประกอบกิจการตามที่ กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 ดังนั้น จึงมีความจำเป็นต้อง กำหนดมาตรการพื้นฐานเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถควบคุม ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

(2) วัตถุประสงค์



- 1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีการดำเนินการ

กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการยึดถือปฏิบัติทั้งในระยะก่อสร้าง รวมทั้งระยะดำเนินการ

(4) มาตรการทั่วไป

- 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบล บางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง



บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國際紙業有限公司
(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วิมล वेशี
(นางสาววิมล แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565 หน้า 3/167

2) ให้บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

3) ให้บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อมรวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6) หากบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

(ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนแล้ว ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



[Handwritten signature]

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)

รองกรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[Handwritten signature]

(นางสาววิมา แซ่ลี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

กรุงเทพฯ 2565 หน้า 4/167

(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไข รายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือ ปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจ ให้การอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย

(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

(8) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการของ โครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาส ให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

(9) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

(10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุม หรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการ ฝ้าระวัง

(11) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อ ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด

(5) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบ

(6) ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ


(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


บริษัท อินเตอร์แปซิฟิกเปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
INTERNATIONAL PAPER COMPANY


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วิภา แซ่ตั้ง
(นางสาววิภา แซ่ตั้ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565 หน้า 5/167

(7) ค่าใช้จ่าย : 1,500,000 บาท/ปี

(8) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปะซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

(9) การประเมินผล

บริษัท อินเตอร์ แปะซิฟิค เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

แผนปฏิบัติการที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบที่สำคัญ โดยนำเสนอรายละเอียดของมาตรการในการปฏิบัติและความรับผิดชอบต่อชัดเจนทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ ซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการมีจำนวนทั้งหมด 10 แผน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย
- (7) แผนปฏิบัติการด้านสังคม-เศรษฐกิจ
- (8) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- (10) แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

3.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(1) หลักการและเหตุผล

มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ จากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างอาคาร การขนส่งวัสดุอุปกรณ์/เครื่องจักรเข้ามาในพื้นที่โครงการ และการขนส่งคนงานก่อสร้าง ฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างมักมีขนาดใหญ่กว่า 10-20 ไมครอน สามารถตกสู่พื้นได้ง่าย

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปะซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

จิดดา แก้ว
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO.,LTD

และฟุ้งกระจายได้ไม่ไกลมากนัก การฟุ้งกระจายของฝุ่นส่วนใหญ่จึงอยู่ภายในพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกที่บรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อลดมลพิษที่เกิดขึ้น รวมถึงการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอย

ปัจจุบันมีปล่องระบายมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่องระบายมลพิษจากหม้อไอน้ำ 2 ชุด คือ หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) และหม้อไอน้ำสำรอง (AB) โดยระบายมลพิษออกปล่องเดียวกัน ในแต่ละช่วงเวลา (หม้อไอน้ำสำรอง (AB) จะเดินระบบ เมื่อหยุดระบบของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1)) ภายหลังขยายกำลังการผลิต โครงการจะเพิ่มปล่องระบายมลพิษ จำนวน 1 ปล่อง คือ ปล่องระบายมลพิษจากหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) ทำให้มีปล่องระบายมลพิษจากโครงการ จำนวน 2 ปล่อง โครงการใช้เชื้อเพลิงประเภทถ่านหินชนิดซับพิทูนินัส ทั้งโครงการในปัจจุบันและส่วนขยาย โดยสารมลพิษที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละออง (TSP) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ส่วนมลพิษที่อาจปนเปื้อนมากับเชื้อเพลิงถ่านหินซึ่งเป็นมลพิษรอง ได้แก่ แร่ธาตุส่วนน้อย (Trace Element) โดยเฉพาะสารปรอท (Hg) โดยโครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมมลพิษ เพื่อป้องกันไม่ให้ระบายมลพิษเกินค่ามาตรฐานที่กำหนด ซึ่งอุปกรณ์ที่ใช้ในการควบคุมมลพิษ ประกอบด้วย ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) และระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD) ที่มีลักษณะการทำงานแบบ Spray Tower อีกทั้งโครงการมีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Dust collector) เพื่อดักจับฝุ่นละอองในจุดที่มีการขนถ่ายถ่านหินและเถ้า จำนวน 8 ชุด โดยติดตั้งภายนอกอาคาร จำนวน 2 ชุด และติดตั้งภายในอาคาร จำนวน 6 ชุด สำหรับฝุ่นถ่านหินที่ถูกดักจับจะตกลงสู่สายพานลำเลียงเพื่อนำกลับไปเป็นเชื้อเพลิงอีกครั้ง

นอกจากนี้ ภายหลังขยายกำลังการผลิตโครงการจะติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ในหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) และชุดที่ 2 (PB2) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ออกซิเจน และอุณหภูมิ รวมทั้งจัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมไม่ให้เกิดการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน มีการกำหนดให้มีการบันทึกสถิติที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง และบันทึกข้อมูลความผิดปกติที่เกิดขึ้นทั้งค่าการระบายที่ผิดปกติและกรณีที่ระบบ CEMs ไม่ทำงาน เป็นประจำทุก 6 เดือน เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเฝ้าระวังมลพิษทางอากาศของโครงการต่อไป

สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจึงมีความจำเป็นต้องกำหนดเพื่อให้โครงการยึดถือปฏิบัติเพื่อป้องกันเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที

สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจึงมีความจำเป็นต้องกำหนดเพื่อให้โครงการยึดถือปฏิบัติเพื่อป้องกันเฝ้าระวังและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างทันท่วงที

Ekkt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากกิจกรรมการก่อสร้าง มลสารและไอเสียที่เกิดจากยานพาหนะ อุปกรณ์ และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างและชุมชน

2) เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

3) เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการขนส่ง ลำเลียง จัดเก็บเชื้อเพลิง ถ่านหินและซีเมนต์ออกสู่สิ่งแวดล้อม และส่งผลกระทบต่อพนักงานและชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง

4) เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ : ระหว่างการขนส่งและภายในพื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกลงของวัสดุที่บรรทุกอยู่ และรถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์

(2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อลดมลพิษที่เกิดขึ้น

(3) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

(4) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าดิน กองวัสดุ และบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันการฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นางสาววิมา แซ่ลิ้

(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

(5) ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(6) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคันเพื่อป้องกันเศษดิน เศษหิน และทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน

(7) จัดให้มีการทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(8) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ

ช่วงดำเนินการ

ระบบควบคุมและบำบัดมลพิษทางอากาศ

(1) ควบคุมอัตราการระบายนมลพิษของหม้อไอน้ำ (Power Boiler : PB) ไม่ให้เกินค่าควบคุมที่กำหนด ดังตารางที่ 6 และมีรายละเอียดดังนี้

1) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ความสูงปล่อง 60 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2.5 เมตร (St.1)

- * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.06 กรัม/วินาที
- * ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 140 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 8.47 กรัม/วินาที
- * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 288 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 24.25 กรัม/วินาที
- * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 9.21 กรัม/วินาที
- * พรอท (Hg) ไม่เกิน 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0008 กรัม/วินาที

2) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) ขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง ความสูงปล่อง 60 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2.4 เมตร (St.2)

- * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.68 กรัม/วินาที
- * ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 16.11 กรัม/วินาที
- * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 200 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 28.01 กรัม/วินาที
- * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 15.32 กรัม/วินาที
- * พรอท (Hg) ไม่เกิน 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0013 กรัม/วินาที



บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國際紙業有限公司

(นายเอกสิทธิ์ ริงนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิไล เกียรติ
(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

- 3) กรณีเดินระบบหม้อไอน้ำสำรอง (AB) มลพิษทางอากาศระบายนอกปล่อง St.1
- * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.78 กรัม/วินาที
 - * ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.66 กรัม/วินาที
 - * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 280 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 8.91 กรัม/วินาที
 - * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.48 กรัม/วินาที
 - * พรอท (Hg) ไม่เกิน 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0003 กรัม/วินาที
- 4) ปล่องระบายของระบบดักฝุ่นจากระบบลำเลียง (Dust Collector)
- * ระบบดักฝุ่นจากระบบลำเลียง (Dust Collector) ของ Ash Silo for PB1 ความสูงปล่อง 16 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 0.25 เมตร (St.3) ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.02 กรัม/วินาที
 - * ระบบดักฝุ่นจากระบบลำเลียง (Dust Collector) ของ Ash Silo for PB2 ความสูงปล่อง 20 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 0.25 เมตร (St.4) ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.02 กรัม/วินาที

(2) จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสำหรับหม้อไอน้ำแต่ละชุดที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ ดังนี้

1) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) ร่วมกับระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อดักจับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ รวมถึงมีการผสมหินปูนกับถ่านหินก่อนส่งเข้าเตาเผา เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

2) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อดักจับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ ร่วมกับระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD) ที่มีลักษณะการทำงานแบบ Spray Tower

3) หม้อไอน้ำสำรอง (AB) มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) ร่วมกับระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD) ที่มีลักษณะการทำงานแบบ Spray Tower

(3) ตรวจสอบปริมาณน้ำในเครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ (FGD) ให้อยู่ในระดับปกติเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ



Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภาดา แซลิ

(นางสาววิภาดา แซลิ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(4) จัดให้มีขั้นตอนการทำงานเพื่อควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบดักฝุ่นแบบ ESP ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

1) พนักงานปฏิบัติการเข้าไปตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 4 ชั่วโมง และมีเอกสารบันทึกการตรวจสอบ

2) เมื่อมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น พนักงานผู้ตรวจสอบต้องออกไปแจ้งซ่อม พร้อมระบุปัญหาหรือสาเหตุที่เกิดขึ้น รายงานต่อวิศวกรคุมงานต่อไป

3) เมื่อวิศวกรรับใบแจ้งซ่อมแล้วต้องเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุการเกิดความผิดปกติทันที โดยวิเคราะห์ผลกระทบและหาแนวทางในการแก้ปัญหา ซึ่งทำการพิจารณาดังนี้

(ก) หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นของ ESP ให้ดำเนินการซ่อมตามปกติ

(ข) หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นของ ESP ให้ปฏิบัติตามหัวข้อถัดไป

4) เมื่อความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้วิศวกรพิจารณาว่าสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมงได้หรือไม่ ถ้าได้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง ถ้าไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 1 ชั่วโมง ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศทันที โดยสามารถตรวจสอบได้จากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) และนำผลการตรวจสอบเสนอต่อหัวหน้าแผนกวิศวกรรม

5) หัวหน้าแผนกวิศวกรรมมีหน้าที่พิจารณาผลการตรวจคุณภาพอากาศว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ ถ้าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ให้ดำเนินการแก้ปัญหาตามแผนซ่อมบำรุง ซึ่งถ้าคุณภาพอากาศสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานต้องหยุดกระบวนการผลิตทันที หลังจากทราบผลการตรวจคุณภาพอากาศ โดยลดอัตราการผลิตไอน้ำและการป้อนเชื้อเพลิง เพื่อให้การเผาไหม้ลดลง และดำเนินการแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มกระบวนการผลิตใหม่

(5) ในกรณีที่ระบบดักฝุ่นแบบ ESP หยุดการทำงานเกินกว่า 1 เซลล์ โครงการจะดำเนินการแก้ไข ถ้าแก้ไขไม่ได้ทางโครงการจะดำเนินการหยุดระบบ (Shut Down) ทันที ก่อนเข้าไปตรวจสอบและซ่อมแซมต่อไป

(6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่อง ซึ่งมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย



Bkkt

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วันดี แซวี่

(นางสาววันดี แซวี่)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และออกซิเจน โดยให้รายงานผล
ที่สภาวะมาตรฐาน

(7) ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้ง
ให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
และให้เก็บข้อมูลไว้เพื่อเป็นหลักฐาน สำหรับการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานราชการและชุมชน

(8) จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้
ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือน
ความผิดปกติจาก CEMs ดังนี้

1) สัญญาณเตือนกำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMs
ให้ปฏิบัติดังนี้

(ก) ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้
สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้
อย่างสมบูรณ์

(ข) เพิ่มกำลังของระบบ ESP ให้สามารถจ่ายประจุไฟฟ้าสถิตมากขึ้น เพื่อให้
สามารถดักจับฝุ่นให้มากขึ้น

(ค) กรณีที่ยังไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสารมลพิษลดลงได้ภายใน 1 ชั่วโมง
ทางโครงการจะทำการลดกำลังการผลิตของหม้อไอน้ำลง (จ่ายไอน้ำน้อยลง)
เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ลดลง

2) สัญญาณเตือนสูงสุดกำหนดไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Alarm) เจ้าหน้าที่
ที่เกี่ยวข้องพิจารณาสถานการณ์ว่าหากมีแนวโน้มไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ จะทำการแจ้งผู้บริหารเพื่อ
พิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shut down) และทำการแก้ไขต่อไป

(9) บันทึกรายการ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข
และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง

(10) บันทึกรายการความผิดปกติที่เกิดขึ้นทั้งค่าการระบายที่ผิดปกติและกรณีที่ระบบ CEMs
ไม่ทำงาน เป็นประจำทุก 6 เดือน



Kikit

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ไชย

(นางสาววิมล ไชย)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(11) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ดังนี้

- (ก) ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพ ปีละ 1 ครั้ง
- (ข) ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)
 - * ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงอุปกรณ์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
 - * ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร และตรวจเช็คสายพายุของระบบ ทุก 2 สัปดาห์
 - * เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องจักร ทุก 6 เดือน
- (ค) ระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD)
 - * ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบ ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงปั๊ม และตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
 - * ตรวจสอบความผิดปกติจากการสั่นสะเทือนของปั๊ม ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร และตรวจสอบรูปแบบการสเปรย์น้ำของระบบ ทุก 2 สัปดาห์

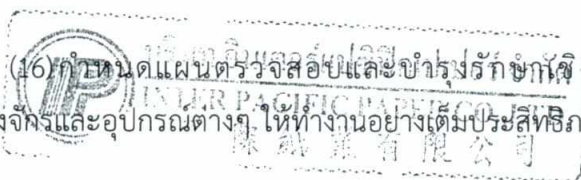
(12) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้เพียงพอใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องโดยทันที

(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกำหนดคุณสมบัติของผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(14) ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดสารมลพิษให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผน Preventive Maintenance

(15) บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน

(16) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ



KKK

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วัลลภ เหวื่อ

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(17) จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

(18) ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ ไม่ให้เกิน 1,300 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิด Thermal NO_x

(19) จัดให้มีการกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำชุดที่ 1 (PB 1) โดยการผสมหินปูน (Limestone : CaCO₃) กับเชื้อเพลิงถ่านหินในสัดส่วนประมาณ 15.36 kg/ton fuel บริเวณ hopper ภายในอาคารเก็บถ่านหิน 1 ก่อนป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ

(20) บันทึกข้อมูลความถี่และช่วงเวลาการเปิดใช้งานหม้อไอน้ำสำรอง (AB) เป็นประจำทุก 6 เดือน

การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง

(21) กำหนดให้โครงการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินซับบิทูมินัส เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำของโครงการ

(22) กำหนดให้โครงการฯ ใช้ถ่านหินซับบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์รวมไม่เกินร้อยละ 1 และปรอทไม่เกิน 0.18 มิลลิกรัม/กิโลกรัม พร้อมระบุข้อกำหนดในใบแจ้งซื้อเชื้อเพลิงถ่านหินของโครงการให้ชัดเจน และแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน

(23) ควบคุมความชื้นของเชื้อเพลิงที่ใช้ป้อนในเตาเผาให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิงของโครงการ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้และลดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น

(24) จัดให้มีการจดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน

(25) ตรวจสอบและเก็บตัวอย่างถ่านหินซับบิทูมินัสในทุก Lot ที่มีการสั่งซื้อ เพื่อวิเคราะห์หาองค์ประกอบของโลหะหนัก โดยเฉพาะปรอทกำหนดค่าควบคุมที่ 0.18 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ก่อนนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงโครงการ

(26) เก็บรวบรวมข้อมูลองค์ประกอบของถ่านหินที่ใช้ในโครงการทั้งฐานข้อมูลในส่วนของสัญญาระหว่างผู้จัดจำหน่ายให้กับโครงการ (Primary Data) และข้อมูลจากประเทศแหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง (Secondary Data) ในทุก Lot ที่มีการสั่งซื้อ



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เพเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภาดา ตรีวิ

(นางสาววิภาดา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

การควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากอาคารกองเก็บเชื้อเพลิง

- (27) จัดเก็บถ่านหินภายในอาคารเก็บถ่านหินที่มีหลังคาและฝาผนังมิดชิด
- (28) ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อลำเลียงเชื้อเพลิงจากลานกองเก็บเชื้อเพลิงมายังพื้นที่โครงการเข้าสู่ห้องเผาไหม้
- (29) ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงเข้าจากหน่วยการผลิตเข้าสู่ไซโลเก็บเป็นระบบปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง
- (30) ตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียง และดำเนินการอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด
- (31) ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่ บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเชื้อเพลิงและถ่านหินที่อื่น ๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายเนื่องจากเศษเชื้อเพลิงและถ่านหินที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ
- (32) ติดตั้งผ้าใบพลาสติก หรือตาข่าย ปิดคลุมกระบะบรรทุกเชื้อเพลิง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงขณะขนส่ง
- (33) จัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่นละออง (Dust collector) ของโครงการที่ใช้ในการรวบรวมฝุ่นละอองบริเวณจุดที่มีการเทหรือขนถ่ายถ่านหินและบริเวณเครื่องบดย่อยถ่านหิน (Crusher) เป็นเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 6 ชุด (ติดตั้งอยู่ภายในอาคาร)

การขนส่งถ่าน

- (34) จัดให้มีคู่มือหรือขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายถ่าน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของถ่าน
- (35) จัดให้มีไซโลเพื่อกักเก็บถ่านที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษอากาศของหม้อไอน้ำแต่ละชุดและระบบลำเลียงถ่านมายังไซโลเก็บถ่านเป็นระบบปิด รวมทั้งติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นละออง (Dust collector) จำนวน 2 ชุด (Ash Silo for PB1 และ PB2)

การขนส่ง



Ekt

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วัลลภ แซ่ลิ้ว

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กฎหมายหน้า 2565 หน้า 15/167

(37) กรณีใช้รถบรรทุกแบบเปิดท้ายให้ทำการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นระหว่างการขนส่ง และให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยทุกครั้ง

(38) ทำการล้างล้อรถบรรทุกก่อนวิ่งออกนอกโครงการไปยังหน่วยงานรับกำจัดหรือใช้ประโยชน์อื่นตามวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตและมีความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ

(39) พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มิดชิด ประกอบด้วย ชุดปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามระเบียบของบริษัท สวมหน้ากากกันฝุ่นละออง เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง

(40) ทำความสะอาดพื้นอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด
- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงและเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)

- สถานีตรวจวัด
- บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (A1)
 - บ้านหัวไผ่เหนือ หมู่ที่ 3 (A2)
 - บ้านหัวไผ่ใต้ หมู่ที่ 5 (A3)
 - บ้านคลองสอง หมู่ที่ 8 (A4)

(ตำแหน่งจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 1)

ความถี่ในการตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國 蔴 紙 業 有 限 公 司

Bkk

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จก. แซวี่

(นางสาววิมา แซลี่)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

- วิธีการตรวจวัด - TSP : Gravimetric Method
 - PM₁₀ : Gravimetric Method
 - NO₂ : Chemiluminescence Method
 - SO₂ : Pararosaniline Method
 - ความเร็วและทิศทางลม : Anemometer recording
 (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)

ค่าใช้จ่าย - 220,000 บาท/ครั้ง

ช่วงดำเนินการ

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง
 - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)

- สถานีตรวจวัด - บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (A1)
 - บ้านหัวไผ่เหนือ หมู่ที่ 3 (A2)
 - บ้านหัวไผ่ใต้ หมู่ที่ 5 (A3)
 - บ้านคลองสอง หมู่ที่ 8 (A4)
 (ตำแหน่งจุดตรวจวัดอ้างอิงรูปที่ 1)

ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง

- วิธีการตรวจวัด - TSP: Gravimetric Method
 - PM₁₀: Gravimetric Method
 - SO₂: Pararosaniline Method
 - NO₂: Chemiluminescence Method
 - ความเร็วและทิศทางลม : Anemometer recording
 (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)



BK

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



วิภา แซ่ลิ้ว

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

คุณภาพอากาศจากปล่อง

ตรวจวัดแบบสุ่ม

- ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5})
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
- พรอท (Hg)
- สถานที่ตรวจวัด - ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB1 (St.1)
- ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB2 (St.2)
(ตำแหน่งจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 2)
- ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)
- วิธีการตรวจวัด - TSP : US.EPA method 5
- PM₁₀ : US.EPA method 201A
- PM_{2.5} : US.EPA method 201A
- SO₂ : US.EPA method 6
- NO₂ : US.EPA method 7
- CO : US.EPA Method 10
- Hg : US.EPA method 29
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่าย - 35,000 บาท/ครั้ง

- ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- สถานที่ตรวจวัด - ปล่อง Dust Collector ของ Ash Silo for PB1 (St.3)
- ปล่อง Dust Collector ของ Ash Silo for PB2 (St.4)
(ตำแหน่งจุดตรวจวัดอ้างอิงรูปที่ 2)
- ความถี่ - ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ)
- วิธีการตรวจวัด - TSP : US.EPA method 5

(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)



อินเตอร์แปซิฟิกเปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
国际纸业有限公司

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

10,000 บาท/ครั้ง



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิมา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง

- ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂)
- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
- ก๊าซออกซิเจน
- สถานที่ตรวจวัด - ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB1 (St.1)
- ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB2 (St.2)
(ตำแหน่งจุดตรวจวัด อ้างถึงรูปที่ 2)
- ความถี่ - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- วิธีการตรวจวัด - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ค่าใช้จ่าย - 4,000,000 บาท

ตรวจสอบความถูกต้องของเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs Audit)

- ดัชนีตรวจวัด - พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMs
- สถานที่ตรวจวัด - เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)
- ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง
- วิธีการตรวจวัด - ใช้ก๊าซมาตรฐานในการสอบเทียบ (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่าย - 20,000 บาท

คุณภาพถ่านหิน

- ดัชนีตรวจวัด - ปริมาณความชื้นทั้งหมด ปริมาณความชื้น ปริมาณเถ้า ปริมาณสารระเหย ปริมาณคาร์บอนคงตัว ปริมาณซัลเฟอร์ ค่าความร้อน (Calorific Value) ปริมาณตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) และอาร์เซนิก (As)
- สถานที่ตรวจวัด - จุดขนถ่ายถ่านหินมายังโครงการ
- วิธีการตรวจวัด - ใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ความถี่ - ตรวจวัด 1 ตัวอย่าง ทุกครั้ง (Lot) ที่มีการสั่งซื้อเชื้อเพลิง



[Signature]

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต เปปเปอร์ จำกัด

[Signature]
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วันดี แซ่ลี้

(นางสาววิมา แซ่ลี้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565 หน้า 19/167

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ สำหรับผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและจากปล่อง ต้องเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบกับแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.2 แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง

(1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโครงการกำหนดให้มีกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น (08.00-17.00 น.) โดยงดกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดังในช่วงกลางคืน (17.00-08.00 น.) ดังนั้นการประเมินผลกระทบจึงทำการประเมินเฉพาะในช่วงกลางวัน (08.00-17.00 น.) โดยแหล่งกำเนิดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะก่อสร้างเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ ได้แก่ รถตอกเสาเข็ม (Hydraulic Hammer Rig) จำนวน 1 คัน รถเครนเคลื่อนที่ได้ (Tracked Mobile Crane) จำนวน 1 คัน รถเกี่ยวนวดดิน (Wheeled Loader) จำนวน 1 คัน รถบรรทุก (Dump Truck) จำนวน 1 คัน และรถแบคโฮ (Tracked Excavator) จำนวน 1 คัน ซึ่งเครื่องจักรแต่ละชนิดมีระดับเสียง 89, 75, 80, 87 และ 78 เดซิเบลเอ ตามลำดับ ซึ่งคิดที่ระยะห่างจากเครื่องจักร 15.24 เมตร (50 ฟุต) สำหรับกิจกรรมดำเนินการที่ก่อให้เกิดมลพิษทางเสียงส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการผลิตและเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต ซึ่งเป็นกิจกรรมที่อยู่ในอาคารโรงงาน โดยโครงการจะควบคุมระดับเสียงริ้วให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ทั้งนี้ ผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากโครงการจะพิจารณาพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด คือ บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (อยู่ห่างจากโครงการ ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 400 เมตร) โดยการประเมินแบ่งเป็นระดับเสียงปัจจุบัน ระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน พบว่า ระดับเสียงที่มีผลกระทบต่อบ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 มีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด



[Handwritten Signature]

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
รศ. เบลีย์
(นางสาววิมา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจากยานพาหนะ อุปกรณ์เครื่องจักร และกิจกรรมต่างๆ ในช่วงก่อสร้าง ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ
- 2) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงดำเนินงานต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ
- 3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

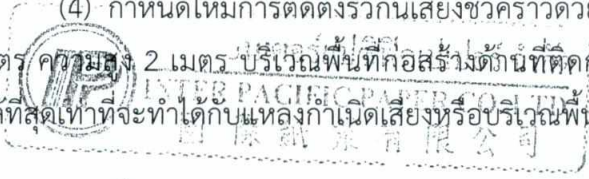
ช่วงก่อสร้าง

(1) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดังอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง

(2) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน เพื่อไม่ให้เกิดการรบกวนการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน

(3) การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดินจะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะดำเนินการในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

(4) กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วกันเสียงชั่วคราวด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี ความหนาอย่างน้อย 0.3 มิลลิเมตร ความสูง 2 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับชุมชนในระยะก่อสร้าง โดยควรติดตั้งในบริเวณที่ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว



[Handwritten signature]

(นายเอกสิทธิ์ ริงนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[Handwritten signature]

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(5) ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่ามีเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที

(6) ในการตอกเสาเข็มกำหนดให้มีการใช้หมอนรองเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความสั่นสะเทือนได้ เช่น ไม้หมอน เป็นต้น

(7) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง

(8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้นให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ

(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ เพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น

ช่วงดำเนินการ

(1) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ หรือจัดให้มีแนวป้องกันเสียงหรืออุปกรณ์ป้องกันภัย/ลดเสียงส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่

(2) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น กังหันไอน้ำ เครื่องผลิตไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น

(3) จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิตและบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และทบทวนทุก 3 ปี และนำผลการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ

(4) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ

(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอโดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วิภา ภาสกร

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(6) จัดให้มีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหาย ให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที

(7) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในบริเวณที่มีเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เพื่อการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(8) กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ

(9) ส่งเสริมและจัดอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้าเพื่อให้ความรู้ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(10) ปลูกต้นไม้บริเวณริมรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อชุมชนที่อยู่ใกล้

(11) ควบคุมการดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่อมิให้ระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วของโครงการมีค่าสูงเกินกว่า 70 เดซิเบลเอ หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงกว่าที่กำหนด จะต้องดำเนินการปรับปรุงและแก้ไขทันที

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

ระดับเสียงทั่วไป

- ดัชนีตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})

ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})

ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
INTERNATIONAL TRADE DEVELOPMENT BOARD
国际贸易发展委员会

Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต เอเชีย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ตรีลี

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

- สถานีตรวจวัด - บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (N1) ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศ
ตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 400 เมตร
(ตรวจวัดจำนวน 1 จุด อ้างถึงรูปที่ 1)
- ความถี่ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (โดยให้ครอบคลุมช่วง
ของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง)
- ค่าใช้จ่าย - 15,000 บาท/ครั้ง

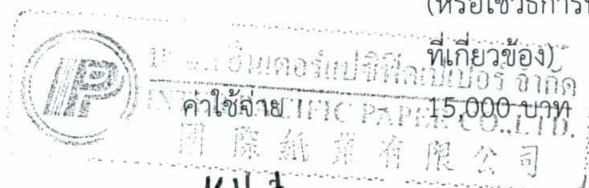
ระดับเสียงรบกวนโครงการ

- ดัชนีตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.)
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- สถานีตรวจวัด - ร่มร้าวโครงการด้านทิศเหนือ (N2) (บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงสุด)
(ตรวจวัดจำนวน 1 จุด อ้างถึงรูปที่ 1)
- ความถี่ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (โดยให้ครอบคลุมช่วง
ของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง)
- วิธีการตรวจวัด - Sound Level Recording
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่
เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่าย - 15,000 บาท/ครั้ง

ช่วงดำเนินการ

ระดับเสียงทั่วไป

- ดัชนีตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.)
- ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- สถานีตรวจวัด - บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (N1) ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้าน
ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 400 เมตร
(ตรวจวัดจำนวน 1 จุด อ้างถึงรูปที่ 1)
- ความถี่ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
- วิธีการตรวจวัด - Sound Level Recording
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการ
ที่เกี่ยวข้อง)



Bkk

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต เอเชีย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ระดับเสียงริมรั้วโครงการ

- ดัชนีตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.)
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})
- สถานีตรวจวัด - ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) (บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงสุด)
(ตรวจวัดจำนวน 1 จุด อ้างถึงรูปที่ 1)
- ความถี่ - ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง
- วิธีการตรวจวัด - Sound Level Recording
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่าย - 15,000 บาท

Noise Contour Map

- ดัชนีตรวจวัด - จัดทำ Noise Contour Map
- สถานีตรวจวัด - พื้นที่ส่วนการผลิต
- ความถี่ - ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการส่วนขยาย และทบทวน
แนวเส้นเสียงจาก Noise Contour Map ทุกๆ 3 ปี
- วิธีการตรวจวัด - Sound Level Recording
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่าย - 50,000 บาท

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ สำหรับผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ต้องเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ



Ekia

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

นางสาววิมา แซ่ลิ้
(นางสาววิมา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด


3.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างโครงการมีการใช้น้ำสูงสุดในช่วงก่อสร้างประมาณ 21.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียที่เกิดขึ้นส่วนใหญ่มาจากห้องน้ำ-ห้องส้วม จากคณงานก่อสร้างมีประมาณ 11.25 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลสำหรับคนงานอย่างเพียงพอ สำหรับน้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้างคาดว่าจะมีปริมาณน้ำเสียส่วนนี้สูงสุด 10 ลูกบาศก์เมตร/วัน โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อตกตะกอนและกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่สำหรับการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ก่อสร้าง รวมถึงตรวจสอบความสะอาด ล้อรถยนต์และรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนรวบรวมน้ำเสียจากพื้นที่ดังกล่าวลงสู่บ่อตกตะกอนเพื่อนำน้ำใสกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป

แหล่งน้ำใช้ของโครงการปัจจุบันและภายหลังขยายกำลังการผลิตโครงการจะรับน้ำประปามาจากระบบผลิตน้ำประปาของโรงงานกระดาษ ซึ่งทางโรงงานกระดาษได้สูบน้ำดิบจากแม่น้ำปราจีนบุรีมาสำรองกักเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบจำนวน 2 บ่อ ขนาด 300,000 และ 150,000 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ก่อนทยอยนำน้ำดิบมาปรับปรุงคุณภาพที่ระบบประปาภายในโรงงานกระดาษ เพื่อผลิตเป็นน้ำประปากักเก็บไว้ในบ่อน้ำประปาคอนกรีตขนาด 1,000 ลูกบาศก์เมตร ก่อนนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานกระดาษและโครงการต่อไป และมีความเพียงพอต่อความต้องการใช้งานของทั้ง 2 โครงการ นอกจากนี้ภายหลังขยายกำลังการผลิตทางโครงการได้มีแนวความคิดในการหมุนเวียนน้ำทิ้งที่ยังมีคุณสมบัติเหมาะสมกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการเพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรน้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินโครงการ ปัจจุบันโครงการมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นสูงสุด 310.80- 386.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน และภายหลังขยายกำลังการผลิตมีน้ำเสียเพิ่มขึ้นเป็น 1,098.02-1,369.92 ลูกบาศก์เมตร/วัน แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ 1) น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน จะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนรวบรวมไปยังถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 (Holding Tank No.1 และ 2) ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ 2) น้ำเสียจากกระบวนการผลิตหรือระบบเสริมการผลิตโครงการจะแยกการจัดการออกเป็น 4 ส่วน คือ ส่วนแรก น้ำที่อาจปนเปื้อนจากพื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าจะถูกบำบัดด้วยถังดักไขมันที่ติดตั้งไว้ จากนั้นรวบรวมน้ำใสไปบำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายน้ำทิ้งไปยังถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 และหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีการระบาย


.....
(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
.....
วิไล แปง
(นางสาววิไล แปง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
กรุงเทพฯ 2565 หน้า 26/167

น้ำที่ออกภายนอกพื้นที่โครงการ ส่วนที่สอง น้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำล้างย้อนและน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (DM Reject & Backwash) จะหมุนเวียนน้ำระบายทิ้งส่วนนี้กลับไปใช้ที่ระบบหล่อเย็นชุดที่ 1 และ 2 ส่วนที่สามน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ชุดที่ 1 และ 2 จะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง 3 ก่อนนำกลับไปใช้ในระบบบำบัดอากาศ FGD น้ำล้างล้อรถบรรทุก และระบบผลิตน้ำ RO ชุดที่ 1 และส่วนที่สี่ น้ำฟื้นฟูสภาพเรซินระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Regeneration Resin Mix Bed) น้ำล้างย้อนและน้ำระบายทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 2 (RO Reject & Backwash) และน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ชุดที่ 3 จะรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำเสีย 4 เพื่อเข้าสู่ระบบนำน้ำที่ผ่านการบำบัดกลับมาใช้ประโยชน์ (Zero Liquid Discharge : ZLD) และนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ภายในโครงการต่อไป โดยโครงการไม่มีการระบายน้ำเสียออกนอกโครงการแต่อย่างใด

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคระบบทางเดินอาหาร ซึ่งจะลดส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไปในช่วงก่อสร้าง
- 2) เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ
- 3) เพื่อป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำใช้ของโครงการ และการรบกวนการใช้น้ำของชุมชน
- 4) บริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสียในช่วงดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

(1) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565 หน้า 27/167

(2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีถึงเก็บสิ่งปฏิกูลด้านล่าง เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง และเมื่อสิ่งปฏิกูลเต็มในถังรองรับให้โครงการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบล้างสิ่งปฏิกูลออกไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

(3) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว

(4) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำหรือลำรางสาธารณะโดยเด็ดขาด

(5) วางแผนการก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความขุ่น โดยการก่อสร้างองค์ประกอบโครงการต่างๆ ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณน้ำน้อยอยู่แล้ว

(6) การจัดเก็บขยะมูลฝอย ให้จัดถังขยะขนาดต่างๆ ไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้างและที่พักเพื่อเป็นที่รวบรวมขยะ แล้วนำไปทิ้งในถังขยะที่ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่จัดไว้ให้ และต้องดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานนั้นมาจัดเก็บให้ และห้ามมิให้มีการทิ้งขยะของเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

(7) การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล การเติมน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการหกออกมาและควรทำในพื้นที่เฉพาะ ซึ่งได้ออกแบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ ส่วนน้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานต้องจัดเก็บในสถานที่ที่มีระบบป้องกันการถูกชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อให้ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ

(8) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก

(9) จัดให้มีบ่อดักน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อน หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง

(10) จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกหรือรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ขี้เลื่อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น



KKK

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วณิษา เหวอ

(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(11) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าตื่นเงินหรืออุดตันให้รีบแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยเร็ว

ช่วงดำเนินการ

(1) ควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดในถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 ให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 สำหรับหมุนเวียนกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ดังนี้

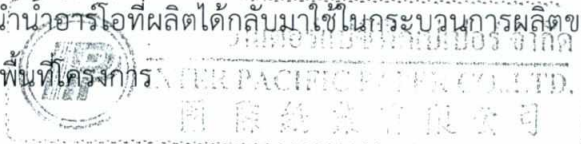
- 1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ 5.5 ถึง 9.0
- 2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- 3) บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร
- 4) น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและนำกลับรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว ต้องมีค่าของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) น้ำเสียจากสำนักงานจะถูกบำบัดด้วยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายลงสู่ถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 (Holding Tank No.1 & 2) ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร สำหรับอาคารสำนักงาน 1 และ 2 ตามลำดับ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากผลตรวจวัดน้ำทิ้งในแต่ละถังไม่ได้ตามมาตรฐาน จะรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 และ 2 ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาบำบัดซ้ำที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอีกครั้ง

(4) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำล้างย้อนและน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เพื่อหมุนเวียนกลับไปใช้ที่ระบบหล่อเย็นชุดที่ 1 และ 2 ของโครงการ

(5) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นชุดที่ 1 และ 2 ไปยังบ่อดักน้ำทิ้ง 3 ก่อนนำน้ำบางส่วนไปใช้ในระบบบำบัดอากาศ FGD และน้ำล้างล้อรถบรรทุก และรวบรวมไปยังระบบผลิตน้ำอาร์โอ (ชุดที่ 1 และ 2) เพื่อนำน้ำอาร์โอที่ผลิตได้กลับมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ



Ekka

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วรรณ แซ่ลิ้ว

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(6) รวบรวมน้ำพื้นฟูสภาพเรซินระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำล้างยอนและน้ำระบายทิ้งจากระบบอาร์โอ ชุดที่ 2 และน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็น ชุดที่ 3 ไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง 4 ความจุรวม 2,538 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 317.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 8 บ่อ) และนำเข้าสู่เครื่องต้มกลั่นน้ำและเครื่องต้มกลั่นน้ำเบสสุญญากาศ ได้นำหมวนเวียนกลับไปใช้ที่ถังพักน้ำอาร์โอชุดที่ 1 ต่อไป

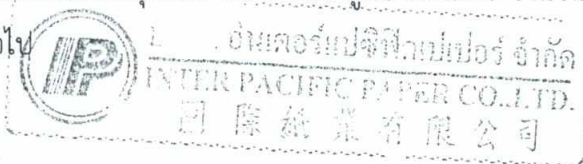
(7) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนและน้ำฝนทั่วไปออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนและน้ำฝนทั่วไปเป็นประจำ

(8) รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนไปยังถังดักไขมัน (Oil Separator) จากนั้นระบายส่วนน้ำใสเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนรวบรวมลงสู่ถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 (Holding Tank No.1 & 2) ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร สำหรับอาคารสำนักงาน 1 และ 2 ตามลำดับ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมวนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากผลตรวจวัดน้ำทิ้งในแต่ละถังไม่ได้ตามมาตรฐานจะรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 และ 2 ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และหมวนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาบำบัดซ้ำที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอีกครั้ง สำหรับส่วนน้ำมันที่แยกได้จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด

(9) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมพื้นที่ลานเปิดโล่ง ลงสู่รางระบายน้ำฝนก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อน้ำฝนของโครงการ

(10) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ของโครงการ จำนวน 2 ชุด ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บพักและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนหมวนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว มีระยะเวลาพักเก็บไม่น้อยกว่า 1 วัน

(11) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อรองรับกรณีหากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้ง 3 ของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะต้องนำน้ำไปเก็บกักในถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีความสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยที่น้ำทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร จะทำการหมวนเวียนกลับมาบำบัดซ้ำที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอีกครั้ง ส่วนน้ำทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป



[Signature]

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[Signature]

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(12) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ

(13) ประสานงานกับโรงงานกระดาษเพื่อดำเนินการติดตั้งตะแกรงบริเวณปลายท่อสูบน้ำดิบจากแม่น้ำปราจีนบุรี เพื่อป้องกันสัตรน้ำวัยอ่อนถูกสูบเข้าระบบน้ำดิบ

(14) โครงการประสานงานกับทางโรงงานกระดาษ เพื่อติดตามและตรวจสอบค่าความเค็มของแม่น้ำปราจีนบุรีจากฐานข้อมูลของกรมชลประทานก่อนทำการสูบน้ำมาใช้ เพื่อหลีกเลี่ยงการสูบน้ำในช่วงที่มีค่าความเค็มเกินกำหนด (ค่ามาตรฐาน 1 กรัม/ลิตร)

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

คุณภาพน้ำ บ่อตกตะกอน

- | | |
|----------------|---|
| ดัชนีตรวจวัด | - สารแขวนลอย (SS) |
| | - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) |
| | - อุณหภูมิ (Temperature) |
| | - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) |
| | - ของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS) |
| สถานีตรวจวัด | - บ่อตกตะกอน |
| ความถี่ | - ตรวจวัดทุก 1 เดือน (ในช่วงที่มีฝนตก) |
| วิธีการตรวจวัด | - SS : Gravimetric Dried at 103-105 °C Method |
| | - Oil & Grease : Soxhlet-Extraction |
| | - Temperature : Thermometer |
| | - pH : Electrometric Method |
| | - TDS : Ignited at 550 °C |
| | (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) |
| ค่าใช้จ่าย | - 1,100 บาท/ครั้ง |



Ekka

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา นพรัตน์

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนต์ จำกัด

ช่วงดำเนินการ

คุณภาพน้ำทิ้ง

- ดัชนีตรวจวัด - อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- สารละลายทั้งหมด (TDS)
- ซีโอดี (BOD)
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
- สถานีตรวจวัด - ถังพักน้ำทิ้ง ชุดที่ 1 (Holding Tank No.1) (W1)
ถังพักน้ำทิ้ง ชุดที่ 2 (Holding Tank No.1) (W2)
(ตำแหน่งจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 2)
- ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง
- วิธีการตรวจวัด - Temperature : Thermometer
- pH: Electrometric Method
- TDS: Ignited at 550 °C
- BOD: 5day BOD Test Method
- Oil&Grease: Soxhlet-Extraction
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง - 1,500 บาท/ครั้ง

คุณภาพน้ำบ่อกักน้ำทิ้ง 3

- ดัชนีตรวจวัด - อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- สารละลายทั้งหมด (TDS)
- สถานีตรวจวัด - บ่อกักน้ำทิ้ง 3 (W3)
(ตำแหน่งจุดตรวจวัดอ้างอิงรูปที่ 2)
- ความถี่ - เดือนละ 1 ครั้ง
- วิธีการตรวจวัด - Temperature : Thermometer
- pH: Electrometric Method
- TDS: Ignited at 550 °C
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง - 1,100 บาท/ครั้ง



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งنگใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล แซ่จ้อ

(นางสาววิมล แซ่จ้อ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

คุณภาพน้ำผิวดิน

- ดัชนีตรวจวัด - อุณหภูมิ (Temperature)
- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
- ออกซิเจนละลาย (DO)
- บีโอดี (BOD)
- ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO₃)
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB)
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีฟอร์ม (FCB)
- สถานีตรวจวัด - แม่น้ำปราจีนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)
- แม่น้ำปราจีนช่วงไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2)
- แม่น้ำปราจีนหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW3)
(ตำแหน่งจุดตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3)
- ความถี่ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน
- วิธีการตรวจวัด - Temperature : Thermometer
- pH: Electrometric Method
- DO: Azide Modification
- BOD: 5day BOD Test Method
- NO₃: Cadmium Reduction
- TCB, FCB: Multiple Tube Fermentation Technique
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่าย - 6,500 บาท บาท/ครั้ง

นิเวศวิทยาทางน้ำ

- ดัชนีตรวจวัด - แพลงก์ตอนพืช
- แพลงก์ตอนสัตว์
- สัตว์หน้าดิน
- ปลา
- พันธุ์ไม้น้ำ
- สถานีตรวจวัด - แม่น้ำปราจีนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1)
- แม่น้ำปราจีนช่วงไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2)
- แม่น้ำปราจีนหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW3)



Kit

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เพเปอร์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วราภรณ์ แซ่จิว

(นางสาววิภา แซ่ลี้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

- วิธีการตรวจวัด - แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ : Plankton net
 - สัตว์หน้าดิน : Grab sample
 - ปลา : สังเกต/สำรวจและบันทึกข้อมูล
 - พันธุ์ไม้น้ำ : สังเกต/สำรวจและบันทึกข้อมูล
- ค่าใช้จ่าย - 80,000 บาท/ครั้ง

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.4 แผนปฏิบัติการด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำใต้ดิน

(1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการไม่ได้มีการนำน้ำใต้ดินมาใช้ประโยชน์ และไม่มีกิจกรรมที่อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนมลพิษลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน เช่น การฝังกลบของเสีย เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมของโครงการส่วนขยายเป็นการก่อสร้างที่อยู่เหนือระดับดินเดิม ภายในขอบเขตพื้นที่ของโรงงานกระดาษ ซึ่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดินในระยะก่อสร้างจึงไม่เกิดขึ้น รวมถึงโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมามีระบบการจัดการน้ำเสียระยะก่อสร้างทั้งจากคณงานก่อสร้างและกิจกรรมก่อสร้างโครงการ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการในระยะดำเนินการ จะระบายไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง 3 ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตร รวมถึงบ่อกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งของโครงการ ซึ่งเป็นบ่อกอนกรีต/ถัง จึงเป็นการป้องกันการรั่วไหลของน้ำทิ้งปนเปื้อนสู่ดิน และมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ อีกทั้ง การกอบเก็บเชื้อเพลิงของโครงการจะอยู่ภายในอาคารที่มีหลังคาปกคลุมทั้งหมด และพื้นคอนกรีต จึงไม่มีโอกาสเกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงสู่พื้นดิน รวมทั้งประเภทกิจกรรมของโครงการไม่เข้าข่ายโรงงานที่ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินตามกฎหมายกระทรวง ควบคุมการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดินภายในบริเวณโรงงาน พ.ศ.2559 ดังนั้น ความผลกระทบที่เกิดขึ้นกับคุณภาพน้ำใต้ดินจะอยู่ในระดับต่ำ



[Signature]

(นายเอกสิทธิ์ รั้งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



[Signature]

(นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดการปนเปื้อนมลพิษลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน
- 2) การบริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำทิ้งของโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

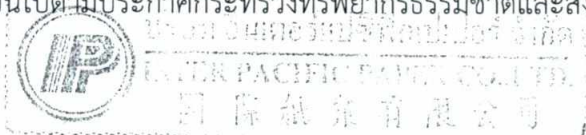
- (1) ห้ามนำน้ำใต้ดินมาใช้ในการกิจกรรมการก่อสร้าง
- (2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลด้านล่าง เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และเมื่อสิ่งปฏิกูลเต็มในถังรองรับให้โครงการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบสิ่งปฏิกูลออกไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

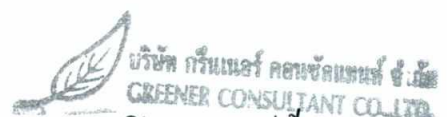
1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด



BKit

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

3.5 แผนปฏิบัติการด้านนิเวศวิทยาทางบก

(1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ได้แก่ งานปรับพื้นที่และการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติมจากหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้าที่ดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยดำเนินการก่อสร้างภายในพื้นที่โรงงานกระดาษ จึงไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์พื้นที่และไม่ก่อให้เกิดการสูญเสียมูลค่าของระบบนิเวศป่าไม้ ดังนั้น คาดว่าผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้อยู่ในระดับต่ำ สำหรับผลกระทบต่อสัตว์ป่ากิจกรรมการก่อสร้างของโครงการดำเนินการภายในพื้นที่โรงงานเดิมเฉพาะภายในพื้นที่ที่กำหนดเท่านั้น ซึ่งบริเวณพื้นที่ดังกล่าวถูกปรับเป็นพื้นที่อุตสาหกรรมจึงไม่มีสัตว์ป่าอาศัยอยู่ ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการกิจกรรมของโครงการในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้ทางอ้อม ได้แก่ การใช้น้ำ การระบายมลพิษทางอากาศ น้ำเสีย และกากของเสีย อย่างไรก็ตาม โครงการมีการควบคุมและบริหารจัดการให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับต่ำ และได้กำหนดมาตรการป้องกันและติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม จึงคาดว่าผลกระทบต่อระบบนิเวศป่าไม้ทางอ้อมจะอยู่ในระดับต่ำ ด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า สำหรับระยะดำเนินการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อดำรงชีวิตของสัตว์ที่อาศัยบริเวณพื้นที่โครงการ หรือบริเวณใกล้เคียงน้อยมาก ซึ่งเมื่อเปิดดำเนินการจะส่งผลกระทบในด้าน เสียงและความสั่นสะเทือนจากเครื่องจักร ซึ่งเป็นกิจกรรมที่ดำเนินการเช่นเดียวกันกับในปัจจุบัน นอกจากนี้ สภาพของระบบนิเวศโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นระบบนิเวศแบบเกษตรกรรม สัตว์ป่าที่พบส่วนใหญ่ที่พบอยู่ในกลุ่มนก ซึ่งเป็นกลุ่มดั้งเดิมที่อยู่ในพื้นที่อยู่แล้ว มีความสามารถในการปรับตัวสูงและแพร่กระจายพันธุ์ได้ดี กิจกรรมของโครงการจึงไม่ส่งผลกระทบต่อสัตว์ในกลุ่มนี้ สำหรับสัตว์ป่าในกลุ่มอื่นๆ เช่น สัตว์เลื้อยคลาน ที่พบได้ในบางบริเวณที่มีป่าห้วยรก พื้นที่ริมน้ำ หรือที่ชื้นแฉะในบางพื้นที่ เป็นสัตว์ที่พบมีความชุกชุมไม่มากนัก และยังสามารถเคลื่อนย้ายออกไปจากพื้นที่ได้ง่าย เนื่องจากมีระบบนิเวศน์คล้ายกัน ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า

2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ



Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด	-	ทรัพยากรชีวภาพบนบก
สถานีตรวจวัด	-	บริเวณพื้นที่ป่าริมแม่น้ำปราจีนบุรี ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ
ความถี่	-	ปีละ 1 ครั้ง
วิธีการตรวจวัด	-	สังเกต/สำรวจและบันทึกข้อมูล
ค่าใช้จ่าย	-	10,000 บาท/ครั้ง

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

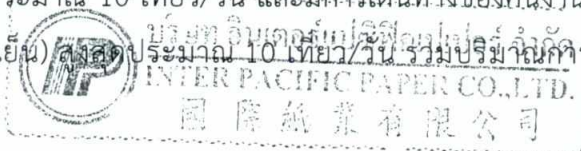
1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.6 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

(1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างของโครงการคาดว่าจะใช้ระยะเวลาประมาณ 26 เดือน การขนส่งในช่วงก่อสร้างจะเป็นการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างเข้าพื้นที่โครงการ ทำการขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ คาดว่าจะมีการขนส่งสูงสุดประมาณ 10 เที่ยว/วัน และมีการเดินทางของคนงานก่อสร้างด้วยรถโดยสารขนาดกลาง (ในช่วงเช้าและช่วงเย็น) สูงสุดประมาณ 10 เที่ยว/วัน รวมปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้างของ



Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล แซ่ลี

(นางสาววิมล แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

โครงการสูงสุด 20 เทียว/วัน การขนส่งจะใช้ทางหลวงหมายเลข 3481 และถนนทางหลวงชนบทหมายเลข ปจ. 4012 ก่อนเข้าสู่ถนนภายในพื้นที่โรงงานกระดาษและเข้าสู่พื้นที่โครงการต่อไป

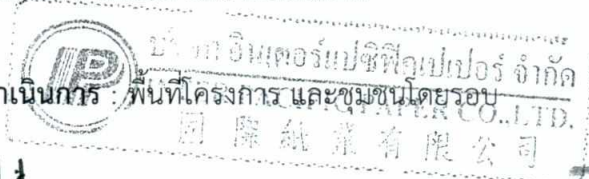
ปัจจุบันโครงการมีการขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี และของเสีย 22 เทียว/วัน และมีการเดินทางของ พนักงาน (ในช่วงเช้าและช่วงเย็น) แบ่งออกเป็น รถยนต์ 30 เทียว/วัน และรถจักรยานยนต์ 14 เทียว/วัน คิดเป็นการขนส่งปัจจุบันรวม 66 เทียว/วัน และภายหลังขยายมีการขนส่งขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี และของเสีย เพิ่มขึ้นเป็น 51 เทียว/วัน และการเดินทางของพนักงานด้วยรถยนต์เพิ่มขึ้นเป็น 40 เทียว/วัน และ รถจักรยานยนต์เพิ่มขึ้นเป็น 32 เทียว/วัน คิดเป็นการขนส่งหลังพัฒนารวม 123 เทียว/วัน รวมปริมาณ การจราจรที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการสูงสุด 57 เทียว/วัน สำหรับการเดินทางของพนักงาน จะใช้ ทางหลวงหมายเลข 3481 และทางหลวงชนบทหมายเลข ปจ 4012 ส่วนการขนส่งเชื้อเพลิง สารเคมี เถ้าและ ขยะมูลฝอย จะใช้ทางหลวงหมายเลข 3481 เป็นเส้นทางหลักในการเข้า-ออกพื้นที่โรงงานกระดาษ และเข้าสู่ พื้นที่โครงการ

ทั้งนี้ การประเมินผลกระทบด้านคมนาคม บริษัทที่ปรึกษาได้นำสถิติของสำนักอำนวยความ ปลอดภัย (กองวิศวกรรมจราจร) กรมทางหลวง ซึ่งพิจารณาจุดตรวจนับปริมาณจราจรที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ มากที่สุด ได้แก่ ทางหลวงหมายเลข 319 ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 12+138 ทางหลวงหมายเลข 3076 ช่วงหลัก กิโลเมตรที่ 22+941 และทางหลวงหมายเลข 3481 ช่วงหลักกิโลเมตรที่ 47+970 รวมทั้งตรวจนับปริมาณ การจราจรบนทางหลวงหมายเลข 3481 บริเวณหลักกิโลเมตรที่ 49+000 และทางหลวงหมายเลข ปจ. 4012 บริเวณทางเข้าโครงการ นำมาประเมินสภาพการจราจร พบว่า การพัฒนาโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อ การคมนาคมอย่างมีนัยสำคัญ กล่าวคือค่าระดับการบริการ (Los of Service) ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากก่อนพัฒนา โครงการ โดยอยู่ในระดับ A ทั้งหมด คือ สภาพการจราจรไหลได้อย่างอิสระ (Free-flow conditions) โดยที่ ไม่ถูกรบกวนจากปัจจัยอื่น และผู้ขับขี่มีอิสระในการควบคุมรถสูง

(3) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านปริมาณการจราจรและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้ มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(4) พื้นที่ดำเนินการ: พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ



Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิจิต แซ่ลิ้ว

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(5) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

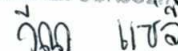
ช่วงก่อสร้าง

- (1) หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน
- (2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ
- (3) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน
- (4) จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ
- (5) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่อื่นๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด
- (6) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- (7) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- (8) วางแผนประสานงานกับผู้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อจัดลำดับการขนส่งมายังโครงการ ไม่ให้มาในเวลาเดียวกัน และห้ามรถบรรทุกจอดรอริมถนนสาธารณะนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด
- (9) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน
- (10) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(11) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่าสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

(12) หากพิสูจน์ได้ว่าถนนเกิดการชำรุดเสียหายจากการขนส่งของโครงการ ให้ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข

(13) บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลาบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรต่างๆ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และรวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือนตามรอบปฏิทิน เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป

ช่วงดำเนินการ

(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง

(2) กำหนดให้ขนส่งวัสดุดิบและเชื้อเพลิงโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 3481 แทนการใช้ทางหลวงหมายเลข ปจ. 4012

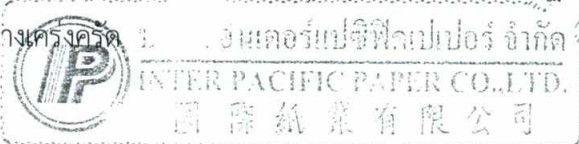
(3) ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล

(4) ตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหายเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งโครงการ

(5) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(6) กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์โดยประสานงานกับโรงงานกระดาษ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

(7) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด



EKA

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เพเปอร์ จำกัด



วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(8) รถขนส่งเข้าลอยและเข้าหนัก จะต้องมียระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างการขนส่ง

(9) ตรวจสอบความสะอาดของล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการ

(10) รถบรรทุกเชื้อเพลิง จะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่ หรือผ้าพลาสติกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุเชื้อเพลิงในระหว่างการขนส่ง

(11) ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(12) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระเบาะบรรทุกก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง

(13) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะ ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด

(14) บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลารวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิง และการขนส่งเข้า เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุตามท้องถนนต่างๆ เป็นต้น โดยมีการสรุปข้อมูลทุก 6 เดือนตามรอบปฏิทิน

(15) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยก



อินเตอร์แปซิฟิก เพเปอร์ จำกัด

INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.

國際紙業有限公司

บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)

รองกรรมการผู้จัดการ

บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เพเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา แก้ว

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565 หน้า 41/167

- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง
- สถานีตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งของโครงการ
- ความถี่ - ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน

ช่วงดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง
- สถานีตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งของโครงการ
- ความถี่ - ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน

(6) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

(7) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

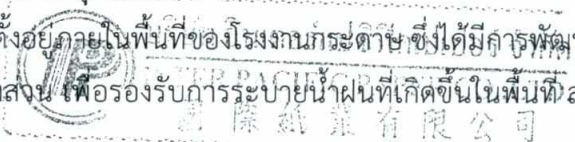
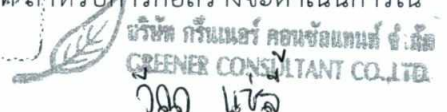
3.7 แผนปฏิบัติการด้านระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) หลักการและเหตุผล

โครงการตั้งอยู่ภายในพื้นที่ของโรงงานกระดาษ ซึ่งได้มีการพัฒนาพื้นที่และก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่ไว้แล้วบางส่วน เพื่อรองรับการระบายน้ำฝนที่เกิดขึ้นในพื้นที่สำหรับการก่อสร้างจะดำเนินการใน



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

พื้นที่ว่างภายในโครงการ โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวและบ่อกักตะกอนเพื่อป้องกันน้ำฝนที่ชะล้างดินไหลลงสู่พื้นที่ข้างเคียง ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโรงงานกระดาษต่อไป สำหรับในระยะดำเนินการ โครงการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็น 2 ประเภท คือ น้ำฝนทั่วไปและน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ซึ่งน้ำฝนไม่ปนเปื้อน เป็นน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่การผลิตที่มีหลังคาปกคลุม และบริเวณพื้นที่เปิดโล่งที่ไม่มีการปนเปื้อน โดยน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการไปยังบ่อกักน้ำของโครงการขนาด 5,400 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลาักเก็บมากกว่า 3 ชั่วโมง) ก่อนระบายน้ำทำส่วนเกินลงสู่บ่อกักน้ำดิบของโรงงานกระดาษต่อไป โดยไม่มีการระบายน้ำฝนออกนอกพื้นที่โรงงานกระดาษ จะเห็นได้ว่า โครงการได้ออกแบบและจัดให้มีบ่อกักน้ำฝนที่สามารถรองรับน้ำฝนที่เพิ่มขึ้นจากการพัฒนาโครงการได้อย่างเพียงพอ และน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน เป็นน้ำฝนที่ตกในพื้นที่กระบวนการผลิตที่ไม่มีหลังคาปกคลุม ได้แก่ บริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า โดยภายหลังขยายการผลิต โครงการได้ออกแบบให้มีถังดักไขมัน ในบริเวณที่มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรองรับกรณีที่มีน้ำมันรั่วไหลออกจากหม้อแปลงไฟฟ้าและน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า ในช่วง 30 นาทีแรกที่ฝนตก ก่อนส่งส่วนน้ำใสไปบำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปและระบายสู่ถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 (Holding Tank No.1&2) เพื่อตรวจสอบคุณภาพก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อจัดระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ ป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อโรคระบบทางเดินอาหาร ซึ่งจะลดส่งผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมโดยทั่วไปในช่วงก่อสร้าง
- 2) เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ
- 3) เพื่อป้องกันภาวะการขาดแคลนน้ำใช้ของโครงการ และการรบกวนการใช้น้ำของชุมชน
- 4) บริหารจัดการ ควบคุมและกำกับดูแลมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสียในช่วงดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ



Ekt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



กณ

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(4) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

(1) กำหนดให้มีรั้วระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่บ่อตกตะกอน เพื่อป้องกันการพัดพาตะกอนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี โดยน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโรงงานกระดาษต่อไป หรือนำกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(2) ห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตัน และเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ

(3) ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้กีดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ

(4) ขุดลอกตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำหากมีการสะสมเพื่อป้องกันไม่ให้งานระบายน้ำอุดตันเป็นประจำทุก 6 เดือน

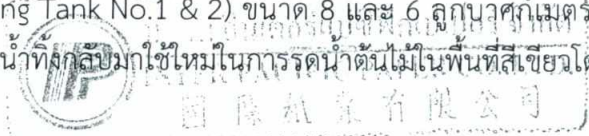
(5) กรณีรางระบายน้ำเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที

ช่วงดำเนินการ

(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย โดยเด็ดขาด

(2) น้ำฝนทั่วไปที่ตกในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อน้ำฝน ซึ่งหากมีปริมาณน้ำฝนมากพอโครงการจะพิจารณานำน้ำฝนดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด

(3) จัดให้มีถังดักไขมันบริเวณที่มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรองรับกรณีที่มันรั่วไหลออกจากหม้อแปลงไฟฟ้าและน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า โดยรวบรวมน้ำใสที่ผ่านการบำบัดจากถังดักไขมันแล้วไปบำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนระบายน้ำทิ้งไปยังก่อนรวบรวมลงสู่ถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 (Holding Tank No.1 & 2) ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ



[Handwritten Signature]

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แอชิติค เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

[Handwritten Signature]

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(4) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากตื่นเงินหรือชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	-	ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ
สถานีตรวจวัด	-	ระบบระบายน้ำของโครงการ
ความถี่	-	ตรวจวัดทุก 6 เดือน

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบกับแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.8 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

(1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้าง ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาถุงดำและถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และจัดเตรียมคนงานที่รับผิดชอบทำการรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนติดต่อให้หน่วยงานท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด สำหรับระยะดำเนินการ กิจกรรมของโครงการจะมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภทได้แก่ ของเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน และของเสียจากกระบวนการผลิต โดยโครงการมีวิธีการในการจัดการกากของเสียประเภทต่างๆ ตามนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ ที่ส่งเสริม



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล ไช้เล็ก

(นางสาววิมล ไช้เล็ก)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

การนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (Reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการจึงถูกคัดแยกและนำไปจัดเก็บไว้ยังสถานที่กักเก็บหรือภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด ซึ่งโครงการจะจัดให้มีพื้นที่เก็บของเสียที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุมทั้งหมด โดยโครงการได้ออกแบบพื้นที่เก็บของเสียให้เป็นอาคารคอนกรีตมีหลังคาปกคลุมมิดชิด ผนังทำด้วยวัสดุคอนกรีต และเมทัลชีทล้อมรอบ มีขนาดพื้นที่เก็บของเสียทั้งหมด 200 ตารางเมตร โดยมีการแบ่งพื้นที่เพื่อแยกเก็บของเสียชนิดต่างๆ ได้แก่ พื้นที่เก็บขยะทั่วไป พื้นที่เก็บขยะรีไซเคิล และพื้นที่เก็บขยะอันตราย ซึ่งสามารถกักเก็บของเสียในแต่ละประเภทอย่างเพียงพอ นอกจากนี้ได้จัดให้มีพื้นที่เก็บกากตะกอน ซึ่งมีหลังคาปกคลุมมิดชิด มีขนาดพื้นที่เก็บกากตะกอนทั้งหมด 100 ตารางเมตร โดยเป็นไปตามวิธีการจัดการของเสียและกากอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัดต่อไป รวมทั้งโครงการจะทำเอกสารใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ

(2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการให้สอดคล้องและเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

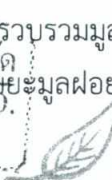
1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากคนงานและการก่อสร้าง และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2) จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป

(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วอย่างเป็นสัดส่วน

(4) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

(5) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด

(6) จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง

(7) ควบคุมการจัดการน้ำมันใช้แล้ว เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(8) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น กระดาษ เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เศษอลูมิเนียม เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปขาย ส่วนพวกขยะอันตราย เช่น เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมัน กระจกสี เป็นต้น จะให้ทางผู้รับเหมาส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป

(9) ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป

ช่วงดำเนินการ

(1) การจัดการของเสียให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

(2) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่กลับไปใช้ประโยชน์ หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อ ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคไต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(3) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป

(4) ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป

(5) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลดการเกิดของเสีย ที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)

(6) จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน

(7) เก็บรวบรวมของเสียไปเก็บกักในสถานที่เก็บกักของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป

(8) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกลงของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างการขนส่ง

(9) กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

(10) จัดบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี

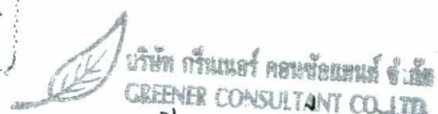
ของเสียจากพนักงาน

(11) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยอินทรีย์ และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน



Ekt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เพเปอร์ จำกัด



ไมล์ เกอวี

(นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(12) ขยะมูลฝอยทั่วไป ประกอบด้วย เศษกระดาษและพลาสติกที่ปนเปื้อนสิ่งสกปรกซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ ทางโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป

(13) ขยะมูลฝอยอินทรีย์ของโครงการ เช่น เศษอาหาร เศษใบไม้ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะอินทรีย์วางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวม ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป

(14) ขยะมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น ทางโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ซ้ำได้รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตรายตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจนจากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในพื้นที่เก็บของเสียจนมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

ของเสียจากกระบวนการผลิต

(15) ถ่านก้น (Bottom Ash) เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) เมื่อเย็นตัวลงแล้วส่วนหนึ่งเจ้าหน้าที่โครงการจะทำหน้าที่เลือกเก็บแต่ละขนาดให้มีความเหมาะสมและนำกลับไปใช้เป็นตัวนำความร้อนภายในห้องเผาไหม้ CFB ทดแทนการใช้ Bed ประเภททราย ส่วนที่เหลือจะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในถังไซโล (Silo) ขนาด 21 ลูกบาศก์เมตร ก่อนติดต่อหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(16) ถ่านตะกรัน (Boiler Slag) เกิดจากการละลายของถ่านหินในหม้อไอน้ำชุดที่ 2 จะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในถังไซโล (Slag Silo) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(17) ถ่านลอย (Fly ash) เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) และหม้อไอน้ำชุดที่ 2 (PB2) จะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในถังไซโล (Silo) ขนาด 80 และ 300 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาตรกักเก็บ 56 และ 210 ตัน ตามลำดับ ก่อนส่งโรงปูนเพื่อใช้ผลิตปูนซีเมนต์หรือคอนกรีต หรือติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป



Ekkh

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ไฉฉวี

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(18) ไม้กรองที่เสื่อมสภาพจากระบบอาร์โอจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(19) เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(20) ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน จะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(21) กากตะกอนจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน จะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(22) กากตะกอนจากเครื่องต้มกลั่นน้ำแบบสูญญากาศ จะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากตะกอนซึ่งมีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(23) กากตะกอนยิปซัม จะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากตะกอนซึ่งมีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป

(24) การจัดการกากของเสียจากระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่องหลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่ตั้งสถานที่ฝังกลบกากของเสีย พ.ศ.2552 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด

(25) วิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสียและเถ้า (fly ash) ก่อนนำไปฝังกลบหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ปีละ 1 ครั้ง



Ekht

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด - บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง และการจัดการของเสียของโครงการ
- สถานีตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ
- ความถี่ - รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน

ช่วงดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด - บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียของโครงการ
- สถานีตรวจวัด - พื้นที่โครงการ
- ความถี่ - รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน
- ดัชนีตรวจวัด - วิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าและค่าโลหะหนัก ประกอบด้วย อาร์เซนิก (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และสังกะสี (Zn)
- สถานีตรวจวัด - สุ่มเก็บตัวอย่าง เถ้าจากหม้อไอน้ำ
- ความถี่ - ทุก 2 ปี
- วิธีการตรวจวัด - โลหะหนัก ใช้ตามวิธีมาตรฐานในตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 หรือวิธีการ Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometer : ICP-OES
- ค่าใช้จ่าย - 10,000 บาท/ครั้ง

(5) ผู้รับผิดชอบ

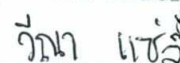
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกได้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.9 แผนปฏิบัติการด้านสังคม-เศรษฐกิจ

(1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินงานของโครงการอาจส่งผลให้เกิดเหตุรำคาญต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ เพื่อให้โครงการมีการควบคุมดูแลด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้มีการเข้าร่วมทำกิจกรรมหรือทำประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้านอย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม-เศรษฐกิจ เพื่อให้มีผลกระทบเกิดขึ้นรวมถึงมีกิจกรรมการมีส่วนร่วมกับชุมชนผ่านโครงการธรรมาภิบาล และกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม (CSR) และมีการหารือร่วมกับผู้เข้าร่วมประชุมในการวางแผนที่จะดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกันในอนาคต ซึ่งได้รับความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องเป็นอย่างดี เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่นและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน และสถานที่ต่างๆ ที่อยู่รอบโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

1) ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงาน และผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการจะไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

2) เพื่อรวบรวมความคิดเห็น ความจำเป็น ปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาโครงการจากชุมชนในท้องถิ่น และหน่วยงานรัฐบาลที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาปรับใช้ในการพัฒนาโครงการต่อไป



Ekkt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา แซ่ลี

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

(1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ สร้างความเจริญทั้งทางด้านสังคมและเศรษฐกิจ โดยแนบไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา

(2) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบล เทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน

(3) การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ

(4) จัดทำทะเบียนคนงานทั้งคนงานต่างถิ่นและต่างด้าว

(5) ตรวจตราดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด

(7) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทรับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม



Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา แซ่ลิ้

(นางสาววิภา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

(8) จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินงาน การติดตามและเฝ้าระวัง การรับเรื่องร้องเรียน และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชุมชนรอบโครงการรวมทั้งหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน

(9) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น

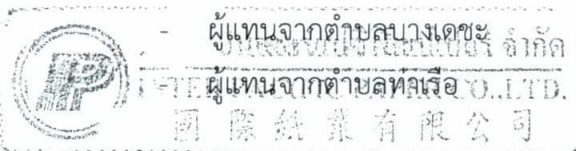
(10) แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ที่ทราบถึงช่องทางการร้องเรียนและมาตรการการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชนให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเริ่มการก่อสร้าง

(11) กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันที หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง จะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน ทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน

(12) จัดตั้ง “คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)” ของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบหรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 25 คน ดังนี้

1) ผู้แทนภาคประชาชน มีจำนวนอย่างน้อย 14 คน โดยให้มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อจากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล เป็นต้น

- | | |
|---|------------|
| - ผู้แทนจากตำบลบางพลวง (ที่ตั้งโครงการ) | จำนวน 6 คน |
| - ผู้แทนจากตำบลบ้านสร้าง | จำนวน 3 คน |
| - ผู้แทนจากตำบลวัดโบสถ์ | จำนวน 3 คน |
| - ผู้แทนจากตำบลบางเคแจะ | จำนวน 1 คน |
| - ผู้แทนจากตำบลทูลเรือ O.LTD. | จำนวน 1 คน |



Bkt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต เอเชีย จำกัด



จ.ก. เจริญ

(นางสาววิมา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

- 2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 คน ประกอบด้วย
- ผู้แทนจากสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 คน
 - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 คน
 - ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 คน
 - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ้านสร้าง จำนวน 1 คน
 - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบางพลวง จำนวน 2 คน
 - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านสร้าง จำนวน 1 คน
 - ผู้แทนจากสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 1 คน
 - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในตำบลบางพลวง จำนวน 1 คน
- 3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน

ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม

บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ

- 1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ
- 3) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- 4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพาร่วมกัน



[Signature]

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



[Signature]

(นางสาววิณา แซ่ลี่)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการกับชุมชน และตรวจสอบความเสียหายและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ

6) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ

7) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน

8) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

9) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน

ระเบียบของคณะกรรมการฯ

การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีเหตุจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด

ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ

1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรงตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ

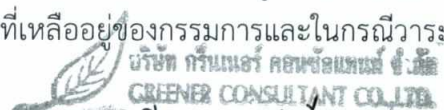
2) หากยังมีได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น

3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหา หรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการและในกรณีวาระ



Ekkt

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



วิมล เกตุศรี

(นางสาววิมล เกตุศรี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้ง กรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่

4) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ

- ตาย
- ลาออก
- คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ
- เป็นบุคคลล้มละลาย
- เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน
- เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ

แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงาน

บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางข้างต้น

ช่วงดำเนินการ

(1) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น (แสดงดังรูปที่ 4)

(2) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกโดยพิจารณาผ่านหน่วยงานการบุคคลของบริษัท เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง

(3) มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม เพื่อคลายความวิตกกังวล

(4) มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น



Ekkit

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



วิมล เชาล์

(นางสาววิมล เชาล์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(5) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ

(6) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจและสังคมแบบยั่งยืน

(7) กำหนดให้มี “คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)” ของโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการ

(8) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

(9) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว

(10) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่

(11) กรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

(12) ส่งตัวแทนโครงการเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสม

3) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

การดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน

ดัชนีตรวจวัด รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ



Ekit

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล เชาว์

(นางสาววิมล เชาว์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

- สถานีตรวจวัด - พื้นที่โครงการ
ความถี่ - สรุปรายงานผลการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

การดำเนินการเกี่ยวกับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- ดัชนีตรวจวัด - สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง

- สถานีตรวจวัด - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ

- ความถี่ - ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

- ดัชนีตรวจวัด - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

- บันทึกสรุปรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- สถานีตรวจวัด - ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่

- ภายในพื้นที่โครงการ

- ความถี่ - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ช่วงดำเนินการ

การดำเนินการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน

- ดัชนีตรวจวัด - รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ

- สถานีตรวจวัด - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ความถี่ - สรุปรายงานผลการดำเนินการปีละ 1 ครั้ง



บริษัท อินเตอร์แปซิฟิกเพปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國際紙業有限公司

Bkkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เพปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จิณดา แซ่ลิ้ว

(นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม

- ดัชนีตรวจวัด - สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง
- สถานีตรวจวัด - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล
- ความถี่ - ปีละ 1 ครั้ง
- ดัชนีตรวจวัด - บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่
- สถานีตรวจวัด - ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ความถี่ - รวบรวมทุก 6 เดือน

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แอปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แอปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แอปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.10 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้าง ประกอบด้วยเสียงที่เกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ซึ่งโครงการหลักเสียงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน


(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แอปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด



(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
กุมภาพันธ์ 2565 หน้า 60/167

ช่วงเวลากลางคืน โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา บริษัทรับเหมาควรจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plug) และที่ครอบหู (Ear Muff) เป็นต้น สำหรับอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการเป็นผลมาจากสภาพการทำงาน และสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย จึงต้องมีแนวทางในการป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว เช่น การกำหนดแนวเขตอันตรายห้ามเข้า พร้อมมีป้ายแสดงขอบเขต ป้ายเตือนอันตรายและข้อห้ามต่างๆ พร้อมกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง จัดให้มีระบบการอนุญาตเข้าพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น ความเสี่ยงของอัคคีภัยจากการก่อสร้างอาจเกิดจากงานเชื่อมหรือกระแสไฟฟ้าลัดวงจร ซึ่งโครงการและบริษัทรับเหมาจะกำหนดมาตรการที่ชัดเจนและเข้มงวดในการตรวจสอบความปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ โดยโครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (safety officer) และหัวหน้างาน เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในบริเวณก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย (safety inspection)

ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในช่วงดำเนินการ ประกอบด้วย 1) ความร้อน โดยพนักงานที่ปฏิบัติงานจะได้รับความร้อนจากกระบวนการผลิต หรือจากเครื่องจักรต่างๆ ซึ่งโครงการกำหนดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสกับความร้อน 2) แสงสว่าง บริเวณพื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานของพนักงานควรติดตั้งหลอดไฟให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอ เพื่อทำให้เกิดความสะดวกรวดเร็วในการทำงานและช่วยลดอุบัติเหตุเนื่องจากแสงสว่างที่ไม่เพียงพอ 3) แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ ได้แก่ บริเวณพัดลมดูดอากาศ และกังหันไอน้ำ ซึ่งมีการควบคุมค่าระดับเสียงให้มีค่าไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู และที่ครอบหู เป็นต้น 4) สารเคมีที่ใช้ในโครงการอาจเป็นอันตรายแก่ร่างกายเมื่อได้รับ เช่น บริเวณดวงตา เป็นต้น โครงการจึงกำหนดมาตรการในการเก็บกัก และขนถ่ายอย่างรัดกุม โดยกำหนดให้จัดเก็บในภาชนะบรรจุที่มิดชิดโดยใช้ภาชนะที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทางกายภาพได้ มีการระบายอากาศได้ดี พร้อมทั้งมีที่ชำระตาและร่างกายอยู่ใกล้ๆ กับที่พนักงานทำงาน 5) การเกิดอุบัติเหตุโครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติงานและมีการฝึกอบรมให้ความรู้ในการป้องกันอันตรายจากการทำงาน และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล สำหรับการป้องกันอัคคีภัยจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเหมาะสมและเพียงพอ ทั้งภายในและภายนอกอาคาร รวมถึงแผนการตรวจสอบสภาพและทดสอบการทำงานของระบบระบบอัคคีภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งโครงการจะจัดซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เหมาะสม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากสภาพในการทำงาน ต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยของพนักงาน



Ekk

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



สุดา เกร์

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัยและผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยต่อพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ
- 2) เพื่อเตรียมความพร้อมในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการตลอดจนลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากอุบัติเหตุต่างๆ ให้มีความรุนแรงลดน้อยลง
- 3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

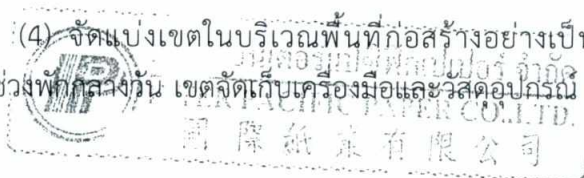
ระยะก่อสร้าง

(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

(2) จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายกำหนดและนำหลักเกณฑ์ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขหรือข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง

(3) บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามให้เป็นที่มาตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(4) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว



Ekkit

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แพซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ใจดี

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(5) ห้ามคนงานเข้าไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมิได้รับอนุญาต

(6) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจรภายในพื้นที่โครงการ

(7) จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า รวมถึงการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป

(8) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที

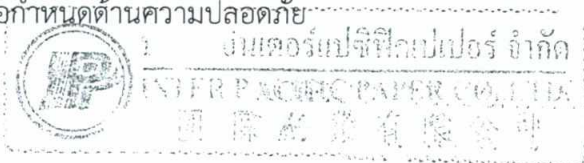
(9) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน

(10) จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น “เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ร่วมกับโรงงานกระดาษ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง โดยประสานงานกับสถานพยาบาลเพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน

(12) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping

(13) กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย



Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ใจดี

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(14) จัดเตรียมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือมาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้และกำกับดูแลให้คนงาน/พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

(15) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ

(16) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ปัญหา เพื่อใช้ในการปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน

ช่วงดำเนินการ

ความปลอดภัยทั่วไป

(1) จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการตามที่กฎหมายกำหนด โดยเจ้าหน้าที่และบุคลากรดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

(3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโครงการ โดยคู่มือนี้สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น คู่มือการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานโครงการใหม่ทุกคน เป็นต้น

(4) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน ได้แก่ การเก็บรักษา การขนถ่ายและเคลื่อนย้ายสารเคมี กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิงการทำงานในทึ้อบอภาค และการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป



Ekkit

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วัลลภา แว้ว

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(5) จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด

(6) จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งกำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(7) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น

(8) จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำรองไว้ในพื้นที่โครงการตลอดเวลา รวมทั้งจัดเตรียมรถไว้ประจำพื้นที่เพื่อใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุหรือบาดเจ็บส่งโรงพยาบาล

(9) จัดสนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน

(10) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานและตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยพิจารณาหน่วยบริการตรวจสอบสุขภาพที่มีคุณภาพหรือสถานพยาบาลที่ได้รับอนุญาตในประกอบกิจการสถานพยาบาล โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์

(11) กำหนดให้มีการสับเปลี่ยนหรือหมุนเวียนหน้าที่ของพนักงานในกรณีที่ตรวจพบหรือเกิดความผิดปกติของสุขภาพของพนักงาน

(12) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอเหมาะสมในจำนวนไม่น้อยกว่ามาตรฐาน NFPA และ/หรือตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งกำหนดให้มีการจัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(13) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และการดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ

(14) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง และมีวิทยุสื่อสารใช้ในการติดต่อส่งข่าวระหว่างจุดต่างๆ ภายในโครงการ นอกจากนี้พนักงานรักษาความปลอดภัยจะได้รับการฝึกอบรมและร่วมฝึกซ้อมการป้องกันอัคคีภัยด้วย



EKA

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต เอเชีย จำกัด



วัลลภ แซ่ลี้

(นางสาววัลลภ แซ่ลี้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

สภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความร้อน

(15) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงไฟฟ้าตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559

(16) จัดระบบระบายอากาศและการใช้ลมเย็น เพื่อช่วยลดความร้อนที่อาจสะสมในร่างกายพนักงาน

(17) กำหนดให้พนักงานที่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันความร้อน

(18) ปิดประกาศเตือนให้พนักงานทราบบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดความร้อนที่มีสภาพความร้อนสูงถึงขนาดเป็นอันตรายแก่สุขภาพอนามัยของบุคคล เช่น บริเวณหม้อไอน้ำ เครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น

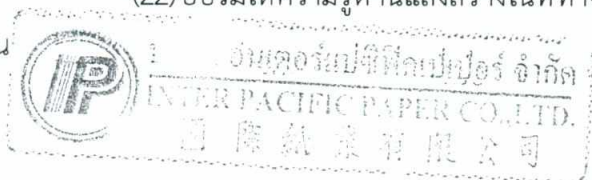
(19) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2554

(20) การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสม รวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ

แสงสว่าง

(21) กำหนดให้มีแสงสว่างในการทำงานปกติ โดยมีปริมาณความเข้มแสงไม่น้อยกว่าค่ามาตรฐานกำหนด

(22) อบรมให้ความรู้ด้านแสงสว่างในที่ทำงานให้แก่พนักงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน



BKAT

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



วิภา ตรี

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

เสียง

(23) หากตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้พิจารณาย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง

(24) ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด

(25) จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ โดยพิจารณาตามความเหมาะสม

(26) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง

(27) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muff) ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น

(28) อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง

(29) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง

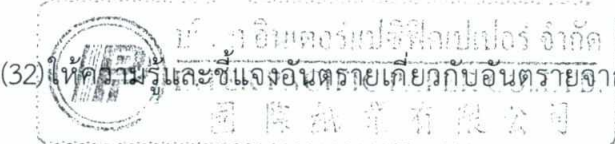
(30) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

(31) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน

แนวทางแก้ไข

(32) ทัศนวิสัยและชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกกรั่วไหล รวมทั้ง



Bkk

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วัลลภ แสง

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(33) จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีฉลากโดยใช้ภาชนะที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทางกายภาพได้

(34) ติดตั้งอ่างล้างตา และฝักบัวฉุกลงในใกล้ๆ บริเวณที่พนักงานทำงานกับสารเคมี

(35) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี

ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

(36) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบ ประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

(37) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด

(38) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

(39) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

(40) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาवालและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสภาวะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้

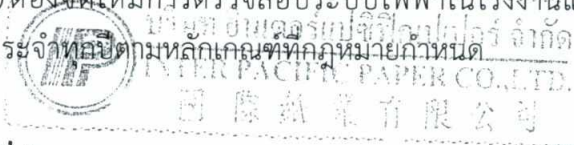
ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า

(41) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ

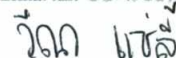
(42) ต้องจัดให้มีวิศวกรตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกวันตามหลักเกณฑ์กฎหมายกำหนด



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(43) ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย ตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความ ปลอดภัย

(44) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องผลิตไฟฟ้าอย่างน้อย 5 ปี/ครั้ง โดยวิศวกรสาขาไฟฟ้าประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด

อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย

(45) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตาม ระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์

(46) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงในอาคารพร้อมตู้อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet) และ เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

(47) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง

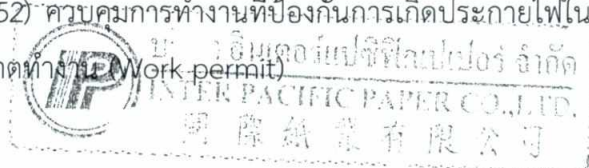
(48) จัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติในห้องควบคุมของอาคารส่วนการผลิต 2

(49) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ

(50) จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย

(51) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคารเก็บถ่านหิน ประกอบด้วย อุปกรณ์ ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงในอาคารพร้อมตู้อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

(52) ความคุมการทำงานที่ป้องกันการเกิดประกายไฟในบริเวณกองเก็บถ่านหินอย่างเคร่งครัด ด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Work permit)



(Handwritten signature)

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(Handwritten signature)

(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(53) จัดให้มีพนักงานตรวจสอบการคั่วของถ่านหินเป็นประจำทุกๆ 2 ชั่วโมง และหากพบการคั่วของถ่านหินให้รีบแจ้งหัวหน้างานให้รีบทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข

(54) ใช้รถตัก (Front Loader) หรือรถแบคโฮ (ในกรณีที่การคั่วอยู่ในบริเวณที่รถตักเข้าถึงได้ยาก) ทำการตักถ่านหินที่คั่วออกจากกองมาแผ่ออกเพื่อระบายความร้อน หากพบการคั่วรุนแรงอาจจำเป็นต้องใช้น้ำฉีดพรมถ่านหิน

(55) เมื่อสิ้นสุดการคั่วและอุณหภูมิถ่านหินลดลง ให้ตักถ่านหินไปใช้ในหม้อไอน้ำ หรือถ้าในกรณีที่จำเป็นต้องนำไปกองเก็บจะต้องมีการบดอัดกองให้แน่น เพื่อลดโอกาสการเกิดการคั่วของถ่านหิน

(56) กำหนดให้มีการนำถ่านหินที่มีอายุการกองเก็บนานกว่าไปใช้ (First In-First Out) เพื่อป้องกันการสะสมของความร้อนของถ่านหิน โดยมีการกำหนดให้มีการกองถ่านหินในอาคารกองเก็บไม่เกิน 15 วัน

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

(56) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 และ 2 (แสดงดังรูปที่ 5) และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 (แสดงดังรูปที่ 6)

(57) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหา และข้อเสนอแนะ

สถานีตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ

ความถี่ - รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน
อินเตอร์แพซิฟิก เพเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
国际纸业有限公司



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เพเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล แซ่ลี

(นางสาววิมล แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ช่วงดำเนินการ

ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน

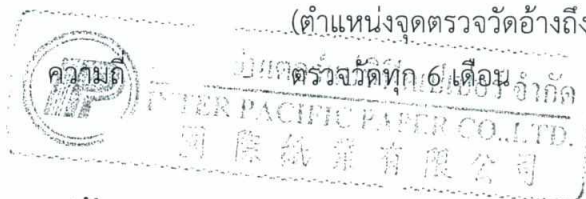
- ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ
- ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน
- ตรวจสอบเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์
- สถานีตรวจวัด - พนักงานทุกคน
- ความถี่ - ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง

คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

- ดัชนีตรวจวัด - ฝุ่นละออง
- สถานีตรวจวัด - บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง 1 (T1)
- บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง 2 (T2)
- (ตำแหน่งจุดตรวจวัดอ้างอิงรูปที่ 2)
- ความถี่ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน
- วิธีการตรวจวัด - Gravimetric Method
- (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)
- ค่าใช้จ่าย - 2,000 บาท

เสียงในสถานประกอบการ

- ดัชนีตรวจวัด - ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (L_{eq}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงที่พนักงานได้รับสัมผัส (TWA) ให้สอดคล้องกับระยะเวลาทำงานของพนักงาน
- สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB1 และ PB2 (S1 และ S2)
- บริเวณพื้นที่เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG1 และ TG2 (S3 และ S4)
- บริเวณระบบหล่อเย็น CW1 และ CW2 (S5 และ S6)
- (ตำแหน่งจุดตรวจวัดอ้างอิงรูปที่ 2)



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนวกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

วิธีการตรวจวัด - Sound Level Recording
(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)

ค่าใช้จ่าย - 12,000 บาท

ความร้อนในสถานประกอบการ

ดัชนีตรวจวัด - ความร้อน (Heat Stress Index ในรูป WBGT)

สถานีตรวจวัด - บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB1 และ PB2 (H1 และ H2)

- บริเวณพื้นที่เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG1 และ TG2 (H3 และ H4)
(ตำแหน่งจุดตรวจวัดอ้างอิงรูปที่ 2)

ความถี่ - ตรวจวัดทุก 6 เดือน

วิธีการตรวจวัด - Wet Bulb Globe Temperature Method

(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)

ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง - 3,200 บาท

อุบัติเหตุ

ดัชนีตรวจวัด - บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีป้องกันที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน

สถานีตรวจวัด - ภายในพื้นที่โครงการ

ความถี่ - เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน

ระบบป้องกันอัคคีภัย

ดัชนีตรวจวัด - ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ

- ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้

สถานีตรวจวัด - จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย

- พนักงานทั้งหมด

ความถี่ - ทุก 6 เดือน และปีละ 1 ครั้ง

(5) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด INTER CO., LTD.
株式会社 インターパシフィックペーパー

Ekka

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา แซ่ลิ้ว

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.11 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุขและสุขภาพ

(1) หลักการและเหตุผล

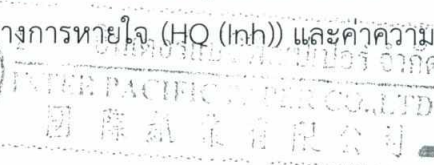
การประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ได้ดำเนินการตามแนวทางการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ที่เสนอแนะโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการคาดการณ์ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ โดยพิจารณาจากปัจจัยที่เกี่ยวข้องตามหลักของการประเมินความเสี่ยง ได้แก่ การระบุสิ่งคุกคามสุขภาพ (Hazard Identification) ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณกับการตอบสนอง (Dose-Response Relationship) การประเมินการสัมผัส (Exposure Assessment) และการจำแนกลักษณะความเสี่ยง (Risk Characterization) ซึ่งการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ แบ่งเป็น การประเมินในเชิงคุณภาพ (Qualitative Assessment) และการประเมินผลกระทบเชิงปริมาณ (Quantitative Assessment)

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงคุณภาพ จะใช้ตารางเมตริกซ์ประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ (Health Risk Matrix) โดยประเมินผลกระทบเชิงลบและผลกระทบเชิงบวกต่อสุขภาพของพนักงานโครงการ และชุมชนโดยรอบโครงการ จากการดำเนินกิจกรรมระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการของโครงการ เมื่อพิจารณาโอกาสเสี่ยง การสัมผัส และความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับต่ำถึงสูง

การประเมินผลกระทบทางสุขภาพเชิงปริมาณได้นำผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ภายหลังเปิดดำเนินการ (ร่วมกับแหล่งกำเนิดอื่นๆ ในพื้นที่ศึกษา) ซึ่งพบว่า ผลการคำนวณหาค่าความเสี่ยงต่อสุขภาพจากการได้สัมผัสสารทางหายใจ (HQ (Inh)) และค่าความเสี่ยงรวม (Hazard Index : HI) บริเวณ



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาค)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ มีผลการศึกษาระดับเบื้องต้นได้ว่าปริมาณสารมลพิษที่ร่างกายได้รับมีผลกระทบต่อสุขภาพในระดับต่ำหรืออยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะมีต่อสาธารณสุขและสุขภาพ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

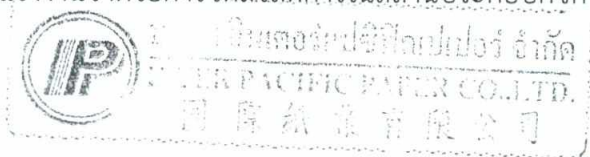
ช่วงก่อสร้าง

(1) ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการประกอบด้วย จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค รวมทั้งจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสุบกาของเสียไปกำจัดเป็นประจำ

(2) จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย

(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลบ้านสร้าง เป็นต้น

(4) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

เอกสิทธิ์

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต เอเชีย จำกัด

วิภาดา แซ่ลิ้ว

(นางสาววิภาดา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

(5) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ
สิ่งเสพติด

(6) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและ
สุขภาพความเสี่ยง

(7) จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้างแจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่
สถานีบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน

(8) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณี
เกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ

(9) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ

(10) จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย สอบถามประวัติเสี่ยง อาการของคนงานก่อสร้าง
และบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อภายในพื้นที่โครงการ

(11) หากพบการระบาดของโรคภายในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการตามมาตรการดูแลและ
ควบคุมโรคระบาดของกระทรวงสาธารณสุข

(12) ควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญเพื่อ
ความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

(13) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจ
ติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด เป็นต้น

ช่วงดำเนินการ

(1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดย
แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

(2) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการ
ตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความ
ผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเทอร์เน็ต ประเทศไทย จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วันวาน วัฒน

(นางสาววิมา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(3) จัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพมีร่างกาย สอบถามประวัติเสียง อาการของพนักงานและบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อภายในพื้นที่โครงการ

(4) หากพบการระบาดของโรคภายในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการตามมาตรการดูแลและควบคุมโรคระบาดของกระทรวงสาธารณสุข

(5) ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านสร้าง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง

(6) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง

(7) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น

(8) สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้ความรู้ด้านการป้องกันสุขภาพ เป็นต้น

(9) พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ

(10) สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ

2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

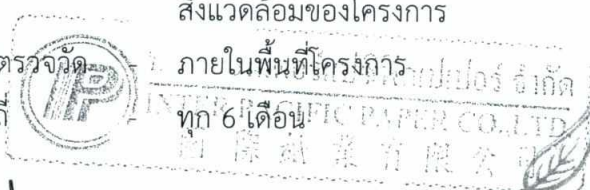
ดัชนีตรวจวัด - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ และจัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สถานีตรวจวัด
ความถี่

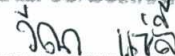
ภายในพื้นที่โครงการ
ทุก 6 เดือน



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.



(นางสาววิมา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

3.12 แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียวและสุนทรียภาพ

(1) หลักการและเหตุผล

การศึกษาข้อมูลด้านแหล่งท่องเที่ยวและทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร พบว่า ในบริเวณพื้นที่ศึกษาไม่พบแหล่งท่องเที่ยวทางธรรมชาติและแหล่งประวัติศาสตร์ที่สำคัญ โดยบริเวณพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่เป็นพื้นที่อยู่อาศัยและชุมชนและพื้นที่เกษตรกรรม อย่างไรก็ตามอาคารที่ก่อสร้างใหม่ของโครงการอยู่ในบริเวณพื้นที่โรงงานกระดาษ ซึ่งปัจจุบันมีการใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่อุตสาหกรรม จึงไม่ทำให้ทัศนียภาพเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากนัก อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณร้อยละ 6.10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยมีพื้นที่สีเขียวบริเวณริมรั้วโครงการ ก่อให้เกิดทัศนียภาพที่ดีต่อบุคคลภายนอก

(2) วัตถุประสงค์

1) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อปลูกต้นไม้เพิ่มทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพที่ออกสู่ภายนอกโครงการ

2) เพื่อลดผลกระทบด้านสุนทรียภาพที่มีต่อประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่โครงการ



บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
国际纸业有限公司

Ekst

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา แซ่

(นางสาววิภา แซ่)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

(3) พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ

(4) วิธีดำเนินการ

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ช่วงก่อสร้าง

(1) โครงการจะดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น

ช่วงดำเนินการ

(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,457 ตารางเมตร หรือร้อยละ 6.10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการ และมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(2) โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1 เมตร

(3) มอบหมายให้เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซม

(5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

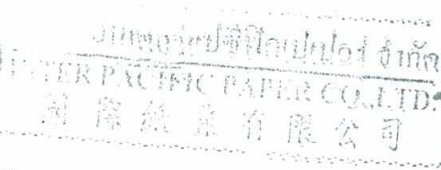
(6) การประเมินผล

1) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด จัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้เปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเปรียบเทียบแนวโน้มของผลการตรวจวัดในแต่ละช่วงเพื่อประเมินประสิทธิภาพในการบริหารจัดการโครงการ



Ekkt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ตรี

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

กุมภาพันธ์ 2565 หน้า 78/167

2) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อม
ระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตพิจารณาทุก 6 เดือน
โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด

4. สรุปแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมมาตรการทั่วไป สรุปดังตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ สรุปดังตารางที่ 2 และ 3 และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ สรุปดังตารางที่ 4 และ 5



Ekt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จิวล วัลล

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 1

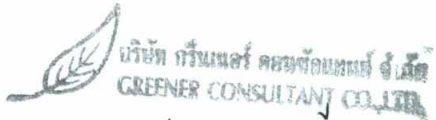
มาตรการทั่วไป โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี อย่างเคร่งครัดและใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบ ของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) ให้บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการ ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผล ในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) ให้บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตาม แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาต พิจารณาทุก 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยให้ เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>



Ekat
 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



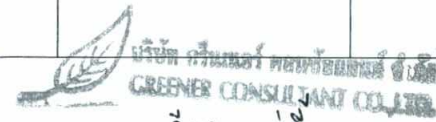
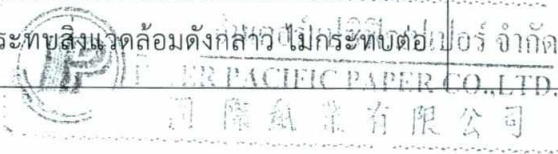
วิมล แซ่ลิ้ว
 (นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำและมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้หน่วยงานรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(6) หากบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>

Ekkit

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

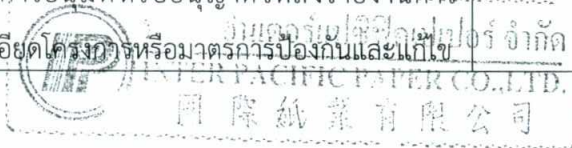


จูน แซ่ฉี

(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>สาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้นำหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจัดแจ้งไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต มีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไข</p>			




 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิภาดา เตชะ
 (นางสาววิภาดา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจให้การอนุมัติหรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>(7) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวเพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที</p> <p>(8) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>

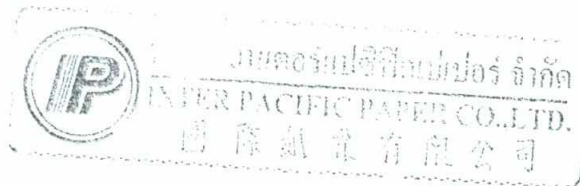


KKA
 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วัลลา เกตุฉวี
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

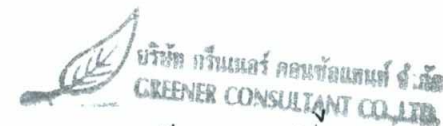
ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(10) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ หรือมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่าควบคุมหรือมาตรฐาน แต่ยังไม่เกินค่าควบคุม หรือค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(11) บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ต้องว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานฯ ดังกล่าว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



(Handwritten signature)

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



(Handwritten signature)

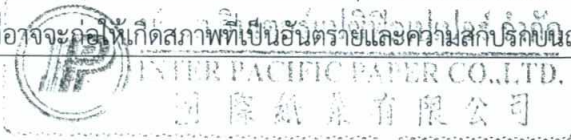
(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
1. คุณภาพอากาศ	(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ และรถยนต์ทุกคันที่จอดพักในพื้นที่ก่อสร้างต้องดับเครื่องยนต์	- ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อลดมลพิษที่เกิดขึ้น	- ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างน้อย 2 ครั้ง/วันเช้า-บ่าย หรือพิจารณาตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ โดยควบคุมให้ผิวดินมีความเปียกชื้น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายและลดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) ควบคุมยานพาหนะที่ผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจำกัดความเร็วของรถที่วิ่งในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างทุกคันเพื่อป้องกันเศษดิน เศษหิน และทรายที่อาจจะก่อให้เกิดสภาพที่เป็นอันตรายและความสกปรกบนถนน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



Signature

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

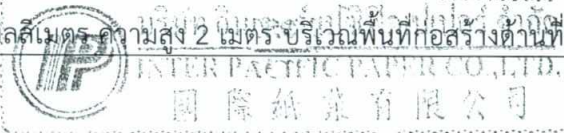


Signature

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

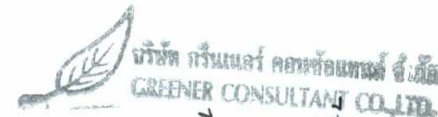
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(7) จัดให้มีการทำความสะอาดเศษวัสดุที่ร่วงหล่นจากรถบรรทุกนอกรั้วโครงการทุกวัน หรือหากกรณีมีสิ่งของที่บรรทุกมาตกหล่นบนเขตทางจราจรหรือไหล่ทาง จะต้องเร่งดำเนินการเคลื่อนย้ายของที่ตกหล่นให้เรียบร้อยโดยเร็วหรือประสานหน่วยงานเจ้าของพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) จัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้เป็นระเบียบส่วนใดที่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายต้องมีวัสดุคลุมปิดทับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
2. เสียง	(1) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างโครงการที่ก่อให้เกิดเสียงดังอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนก่อสร้าง	- ชุมชนรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน เพื่อไม่ให้รบกวนการพักผ่อนของประชาชน ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ จะต้องแจ้งให้ผู้นำชุมชนในพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการในกิจกรรมนั้นๆ อย่างน้อย 7 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) การทำฐานรากของอาคารโดยใช้เสาเข็มด้วยการเจาะ กัด หรือตอก และการขุดดินจะสามารถดำเนินการได้เฉพาะในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ขึ้นถึงพระอาทิตย์ตก ถ้าจะดำเนินการในเวลาระหว่างพระอาทิตย์ตกถึงพระอาทิตย์ขึ้นต้องได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) กำหนดให้มีการติดตั้งรั้วกันเสียงชั่วคราวด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี ความหนาอย่างน้อย 0.3 มิลลิเมตร ความสูง 2 เมตร บริเวณพื้นที่ก่อสร้างด้านที่ติดกับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



BK

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




วณิณี

(นางสาววิณา แซ่ลิ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<p>ชุมชนในระยะก่อสร้าง โดยควรติดตั้งในบริเวณที่ไกลที่สุดเท่าที่จะทำได้กับแหล่งกำเนิดเสียงหรือบริเวณพื้นที่อ่อนไหว</p> <p>(5) ควบคุมระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด คือ เครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะที่นำมาใช้ในโครงการ โดยมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพดี และมีเสียงดังน้อยที่สุด และเมื่อพบว่าเสียงดังผิดปกติจากชิ้นส่วนอุปกรณ์ใดให้ทำการแก้ไขปรับปรุงทันที</p> <p>(6) ในการตอกเสาเข็มกำหนดให้มีการใช้หมอนรองเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความสั่นสะเทือนได้ เช่น ไม้หมอน เป็นต้น</p> <p>(7) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>(8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</p> <p>(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เป็นระยะๆ ตลอดช่วงก่อสร้าง เพื่อสอบถามและรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนใกล้เคียงถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจเกิดขึ้น</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
3. คุณภาพน้ำ/นิเวศทางน้ำ	<p>(1) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยต้องติดตั้งห้องน้ำห้องส้วมให้มีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 รุ่งนภา แซ่อิว
 (นางสาววิภา แซ่อิว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลด้านล่าง เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง และเมื่อสิ่งปฏิกูลเต็มในถังรองรับให้โครงการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบสิ่งปฏิกูลออกไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้างเพื่อควบคุมการระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือลำรางสาธารณะ โดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) วางแผนการก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความขุ่น โดยการก่อสร้างองค์ประกอบโครงการต่างๆ ควรดำเนินการในช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณน้ำน้อยอยู่แล้ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) การจัดเก็บขยะมูลฝอยให้จัดถึงขยะขนาดต่างๆ ไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้างและที่พักเพื่อเป็นที่รวบรวมขยะ แล้วนำไปทิ้งในถังขยะที่ทางหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่จัดไว้ให้ และต้องดำเนินการติดต่อให้หน่วยงานนั้นมาจัดเก็บให้ และห้ามมิให้มีการทิ้งขยะของเสียลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด..	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 怡隆紙業有限公司


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิภาดา แซ่อึ้ง
 (นางสาววิภาดา แซ่อึ้ง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(7) การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล การเติมน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ ต้องระมัดระวังไม่ให้มีการหกออกมาและควรทำในพื้นที่เฉพาะซึ่งได้ออกแบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ ส่วนน้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานต้องจัดเก็บในสถานที่ที่มีระบบป้องกันการถูกชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อให้ไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(10) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างวัสดุอุปกรณ์และกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อน หรือนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(11) จัดเตรียมอุปกรณ์และวัสดุดูดซับสำหรับทำความสะอาดน้ำมัน หรือน้ำมันเชื้อเพลิงปริมาณเล็กน้อยที่อาจหกรั่วไหลในพื้นที่ เช่น ซีลี้อย เศษผ้า หรือทราย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(12) ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบว่ามีตะกอนหรืออุดตันให้รีบแก้ไขในสภาพเชิงเทคนิคโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 國際紙業有限公司

Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) ห้ามนำน้ำใต้ดินมาใช้ในกิจกรรมการก่อสร้าง (2) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลด้านล่าง เพื่อรองรับน้ำเสียและสิ่งปฏิกูลจากห้องน้ำห้องส้วมที่เกิดขึ้นจากคณงานก่อสร้าง และเมื่อสิ่งปฏิกูลเต็มในถังรองรับให้โครงการติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบสิ่งปฏิกูลออกไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
5. การคมนาคม	(1) หลีกเลี่ยงการขนส่งเครื่องจักรอุปกรณ์และวัสดุการก่อสร้างในเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและพื้นที่ชุมชน (2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ (3) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งหรือชั่วโมงเร่งด่วน (4) จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ (5) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่อื่นๆ ไม่เกินกฎหมายกำหนด (6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國際紙業有限公司

Ekta

(นายเอกสิทธิ์ รัชกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

จกจ ไร้ว

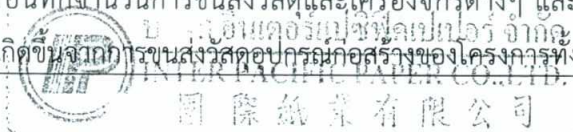
(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
(7) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(8) วางแผนประสานงานกับผู้ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อจัดลำดับการขนส่งมายังโครงการ ไม่ให้มาในเวลาเดียวกัน และห้ามรถบรรทุกจอดรกริมถนนสาธารณะนอกพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด		- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(9) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการร้องเรียน		- รถขนส่ง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(10) ประสานงานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ทราบถึงแผนงานก่อสร้าง และขอความร่วมมือในการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร และกรณีที่มีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่จะต้องประสานงานกับหน่วยงานดังกล่าวก่อนดำเนินการขนย้าย		- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(11) ทบทวนและปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน		- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(12) หากพิสูจน์ได้ว่าถนนเกิดการชำรุดเสียหายจากการขนส่งของโครงการ ให้ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการแก้ไข		- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(13) บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลาบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรต่างๆ และบันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ		- พื้นที่โครงการและ เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

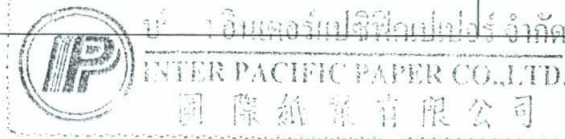


(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และรวบรวมข้อมูล ทุก 6 เดือนตามรอบปฏิทิน เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดซ้ำต่อไป			
6. การระบายน้ำ	<p>(1) กำหนดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวสำหรับระบายน้ำฝนบริเวณพื้นที่โครงการลงสู่บ่อตกตะกอน เพื่อป้องกันการพัดพาตะกอนลงสู่แม่น้ำปราจีนบุรี โดยน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนจะระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโรงงานกระดาษต่อไป หรือนำกลับมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(2) ห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตันและเน่าเสียของน้ำในรางระบายน้ำ</p> <p>(3) ตรวจสอบสภาพการอุดตันของรางระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน และตรวจสอบการจัดวางวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างไม่ให้เกิดขวางทางน้ำไหลหรือรางระบายน้ำ</p> <p>(4) ขุดลอกตะกอนดิน และเศษวัสดุก่อสร้างออกจากรางระบายน้ำหากมีการสะสม เพื่อป้องกันไม่ให้งานระบายน้ำอุดตันเป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>(5) กรณีรางระบายน้ำเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
7. การจัดการของเสีย	(1) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดมิดชิด เพื่อรวบรวมมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน และการก่อสร้าง และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

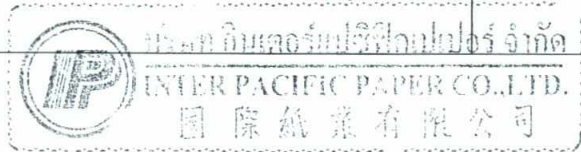



 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
(2) จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(4) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(5) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(6) จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(7) ควบคุมการจัดการน้ำมันใช้แล้ว เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและส่งไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(8) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น กระจก เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ เศษอลูมิเนียม เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอยโดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปขาย ส่วนพวกขยะอันตราย เช่น เศษผ้าที่ปนเปื้อนน้ำมัน กระจกสี เป็นต้น จะให้ทางผู้รับเหมาส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งกิตไต)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิภา ไรซ์
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(9) ของเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการนำไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจ	(1) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างชุมชนและโครงการ รวมทั้งเป็นการกระจายรายได้สู่ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ สร้างความเจริญทั้งทางด้านสังคมและเศรษฐกิจ โดยแนบไว้ในสัญญาว่าจ้างผู้รับเหมา	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) ประชาสัมพันธ์การรับคนงานท้องถิ่นเข้าทำงานอย่างทั่วถึงโดยการติดประกาศรับสมัครที่หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเทศบาล และป้ายประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน/ชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) การรับแรงงานต่างด้าวจะต้องเป็นแรงงานต่างด้าวที่เข้าประเทศไทยอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีใบอนุญาตทำงานของคนต่างด้าวและมีประวัติการตรวจสุขภาพประกอบการพิจารณารับเข้าทำงานกับทางโครงการ	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) จัดทำทะเบียนคนงานทั้งคนงานต่างถิ่นและต่างด้าว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) ตรวจสอบตราดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษ รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 งาม เจริญ
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

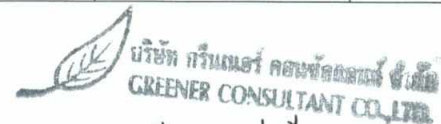
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(6) กำหนดกฎระเบียบการทำงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลคนงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(7) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทรับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) จัดหน่วยประชาสัมพันธ์เคลื่อนที่เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลรายละเอียดโครงการ แผนการดำเนินงาน การติดตามและเฝ้าระวัง การรับเรื่องร้องเรียน และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในชุมชนรอบโครงการรวมทั้ง หน่วยงานราชการในท้องถิ่น เช่น สถาบันการศึกษา สถาบันศาสนา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน	- พื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(9) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของ การดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะในช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อสิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(10) แจ้งให้ประชาชนในพื้นที่ทราบถึงช่องทางการร้องเรียนและมาตรการการ จัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชนให้ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน ก่อนเริ่มการก่อสร้าง	- ชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



[Handwritten signature]

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




[Handwritten signature]

(นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<p>(11) กรณีที่โครงการได้รับข้อร้องเรียนฉุกเฉินจะพิจารณาตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้นในทันที หากตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบเกิดจากการดำเนินการของโครงการจริง จะให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขในทันที และเมื่อโครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วจะแจ้งให้ผู้ร้องเรียนทราบเพื่อตรวจสอบภายใน 1 วัน ทำการติดตามประเมินผลการปฏิบัติและมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำภายใน 3 วัน</p> <p>(12) จัดตั้ง “คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)” ของโครงการให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน ภายหลังจากรายงานฯ ได้รับความเห็นชอบหรือก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบ การดำเนินการของโครงการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบโครงการประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากโครงการ จำนวน 25 คน ดังนี้</p> <p>1) ผู้แทนภาคประชาชน มีจำนวนอย่างน้อย 14 คน โดยให้มาจากการสรรหาหรือเสนอชื่อจากชุมชนหรือหมู่บ้านในเขตการปกครองที่เป็นที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ ซึ่งต้องเป็นประชาชนทั่วไป ไม่มีตำแหน่งทางการเมือง เช่น กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน กรรมการหมู่บ้านหรือชุมชน สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากตำบลบางพลวง (ที่ตั้งโครงการ) จำนวน 6 คน - ผู้แทนจากตำบลบ้านสร้าง จำนวน 3 คน - ผู้แทนจากตำบลวัดโบสถ์ จำนวน 3 คน 	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

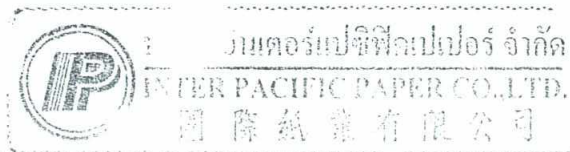
 บริษัท อินเตอร์แปซิฟิกเปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 國際紙業有限公司

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิไล แต้
 (นางสาววิไล แต้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากตำบลบางเตชะ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากตำบลท่าเรือ จำนวน 1 คน 2) ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จำนวน 9 คน ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ผู้แทนจากสำนักงาน ทสจ. ปราจีนบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงานเกษตรจังหวัดปราจีนบุรี จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากที่ว่าการอำเภอบ้านสร้าง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงาน อบต.บางพลวง จำนวน 2 คน - ผู้แทนจากสำนักงาน อบต.บ้านสร้าง จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากสำนักงาน อบต.วัดโบสถ์ จำนวน 1 คน - ผู้แทนจากหน่วยงานด้านสาธารณสุขภายในตำบลบางพลวง จำนวน 1 คน 3) ผู้แทนจากโครงการ จำนวน 2 คน <p>ให้คณะกรรมการประชุมเพื่อคัดเลือกประธาน 1 ตำแหน่ง รองประธาน 2 ตำแหน่ง และเลขานุการคณะกรรมการ 1 ตำแหน่ง จากนั้นให้ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการฯ โดยความเห็นชอบของที่ประชุม</p> <p>บทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 			


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

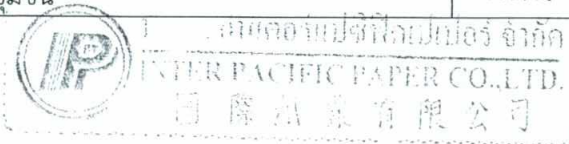



 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<p>2) ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการ มีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางป้องกัน และแก้ไขปัญหาพร้อมกัน รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร เพื่อการ ติดตามผลการดำเนินการและแก้ไขปัญหาพร้อมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ</p> <p>3) ตรวจสอบโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผล การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหาร จัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>4) ร่วมปรึกษาหารือและกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่อาจ ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพร่วมกัน</p> <p>5) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีเกิดข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการกับชุมชน และตรวจสอบความเสียหายและพิจารณา ค่าชดเชยความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการที่ชุมชนได้รับ</p> <p>6) ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานในการดำเนินกิจกรรม ร่วมกับชุมชน รวมทั้งการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการต่อประชาชน ที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>7) ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบที่ตั้งโครงการ รวมทั้งให้ ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการให้มีความเหมาะสมทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและสุขภาพชุมชน</p>			


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

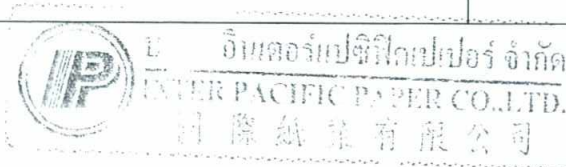



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จี.ลีด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิมล แซ่ลิ้ว
 (นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<p>8) ตรวจสอบ ให้ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการจัดการข้อร้องเรียนของโครงการ เพื่อเป็นการปรับปรุงการจัดการข้อร้องเรียนให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p> <p>9) เป็นศูนย์กลางเพื่อประสานความร่วมมือในการดำเนินงานใดๆ เพื่อ ก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับชุมชน</p> <p>ระเบียบของคณะกรรมการฯ</p> <p>การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อน กำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการกึ่งหนึ่งของ คณะกรรมการทั้งหมด</p> <p>ระยะเวลาดำรงตำแหน่งของคณะกรรมการฯ</p> <p>1) ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งให้เป็น กรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระ ทั้งนี้ กรรมการสามารถดำรง ตำแหน่งติดต่อกันได้ไม่เกินสองวาระ</p> <p>2) หากยังมีได้มีการสรรหา หรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่ง พ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น อยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไป จนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหา หรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้อง ไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น</p>			


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งกิตไต)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วัลลภ เติลล์
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<p>3) กรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลง และให้ผู้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทน อยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการ และในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่</p> <p>4) กรรมการพ้นจากตำแหน่งเมื่อ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตาย - ลาออก - คณะกรรมการมีมติสองในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่งเพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ - เป็นบุคคลล้มละลาย - เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน - เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ 			


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

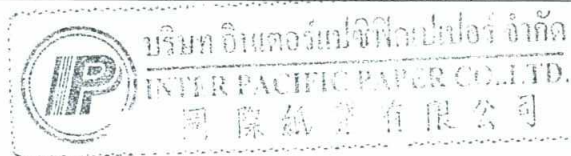



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิภา วัฒน
 (นางสาววิภา แซ่ลิ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	<p>- ได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานหมิ่นประมาทหรือความผิดลหุโทษ</p> <p>แหล่งเงินทุนสนับสนุนการดำเนินงาน</p> <p>บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมตามแนวทางข้างต้น</p>			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <p>(2) จัดทำแผนงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในงานก่อสร้างให้สอดคล้องกับกฎหมายกำหนดและนำหลักเกณฑ์ มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติงานและเงื่อนไขหรือข้อตกลงกับบริษัทผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานให้กับโครงการในสัญญาว่าจ้าง</p> <p>(3) บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2551 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิค เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วรรณ วัฒนศิริ
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(4) จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตพักผ่อนในช่วงพักกลางวัน เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) ห้ามคนงานเข้าไปในพื้นที่กำลังก่อสร้างหรือเขตก่อสร้างนอกเวลาทำงาน โดยมิได้รับอนุญาต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (security system) ประกอบด้วย การทำบัตรแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระเบียบจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(7) จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า รวมถึงการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(9) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



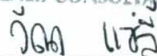

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วัลลภ เวชชี
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(10) จัดให้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น “เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต” “ห้ามสูบบุหรี่” เป็นต้น โดยติดตั้งในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(11) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่ร่วมกับ โรงงานกระดาษ สำหรับเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง โดยประสานงานกับสถานพยาบาลเพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(12) ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้ หลักการของ House Keeping	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(13) กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแล การปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(14) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและ เหมาะสมกับลักษณะงานและเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือ มาตรฐานอื่นที่มีกำหนดไว้และกำกับดูแลให้คนงาน/พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(15) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องอยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(16) รวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ความเสียหายและการแก้ปัญหา เพื่อใช้ในการ ปรับปรุงมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นประจำทุกเดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



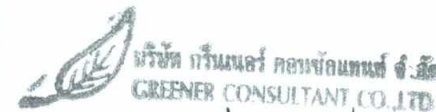

 (นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

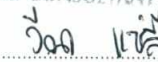
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการ ประกอบด้วย จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด การจัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค รวมทั้งจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมาสูบกากของเสียไปกำจัดเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลบ้านสร้าง เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายและสุขภาพความเสี่ยง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ ^{1/}
	(7) จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้างแจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(9) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(10) จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย สอบถามประวัติเสียง อาการของคนงานก่อสร้างและบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(11) หากพบการระบาดของโรคภายในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการตามมาตรการดูแลและควบคุมโรคระบาดของกระทรวงสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(12) ควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญเพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(13) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและที่พักคนงาน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
11.ประวัติศาสตร์และโบราณคดี สุนทรียภาพ และ การท่องเที่ยว	(1) โครงการจะดำเนินการก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

หมายเหตุ : ^{1/} บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด


(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วัน วรรณ
(นางสาววันนา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

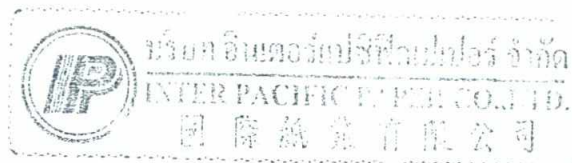
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>1.1 ระบบควบคุมและบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>(1) ควบคุมอัตราการระเหยมลพิษของหม้อไอน้ำ (Power Boiler : PB) ไม่ให้เกินค่าควบคุมที่กำหนด ดังตารางที่ 6 และมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) ขนาด 75 ตัน/ชั่วโมง ความสูงปล่อง 60 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 2.5 เมตร (St.1)</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.06 กรัม/วินาที</p> <p>* ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 140 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 8.47 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 288 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 24.25 กรัม/วินาที</p> <p>* ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 9.21 กรัม/วินาที</p> <p>* พรอท (Hg) ไม่เกิน 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0008 กรัม/วินาที</p>	<p>- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศจากหม้อไอน้ำ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

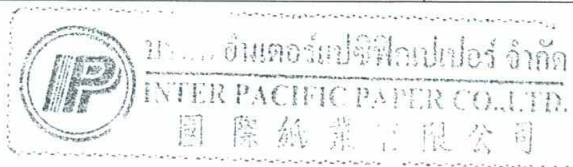



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิมล ไชยวัฒน์
 (นางสาววิมล ไชยวัฒน์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) ปล่องระบายของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) ขนาด 130 ตัน/ชั่วโมง ความสูงปล่อง 60 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 2.4 เมตร (St.2)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 2.68 กรัม/วินาที * ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 16.11 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 200 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 28.01 กรัม/วินาที * ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 15.32 กรัม/วินาที * พรอท (Hg) ไม่เกิน 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0013 กรัม/วินาที <p>3) กรณีเดินระบบหม้อไอน้ำสำรอง (AB) มลพิษทางอากาศระบายออก ปล่อง St.1</p> <ul style="list-style-type: none"> * ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 64 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.78 กรัม/วินาที * ออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ไม่เกิน 160 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.66 กรัม/วินาที * ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 280 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 8.91 กรัม/วินาที 			


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

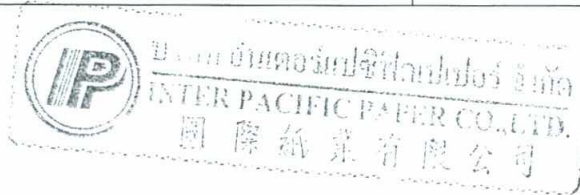



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 รีด ภาณุ
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ไม่เกิน 250 พีพีเอ็ม และไม่เกิน 3.48 กรัม/วินาที</p> <p>* พรอท (Hg) ไม่เกิน 0.024 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.0003 กรัม/วินาที</p> <p>4) ปล่องระบายของระบบดักฝุ่นจากระบบลำเลียง (Dust Collector)</p> <p>* ระบบดักฝุ่นจากระบบลำเลียง (Dust Collector) ของ Ash Silo for PB1 ความสูงปล่อง 16 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 0.25 เมตร (St.3) ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.02 กรัม/วินาที</p> <p>* ระบบดักฝุ่นจากระบบลำเลียง (Dust Collector) ของ Ash Silo for PB2 ความสูงปล่อง 20 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 0.25 เมตร (St.4) ค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.02 กรัม/วินาที</p> <p>(2) จัดให้มีระบบบำบัดมลพิษทางอากาศสำหรับหม้อไอน้ำแต่ละชุดที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมปริมาณสารมลพิษที่ระบายสู่บรรยากาศให้อยู่ในค่าควบคุมของโครงการ ดังนี้</p> <p>1) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) ร่วมกับระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อดักจับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ รวมถึงมีการผสมหินปูนกับถ่านหินก่อนส่งเข้าเตาเผา เพื่อดักจับก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</p>	<p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



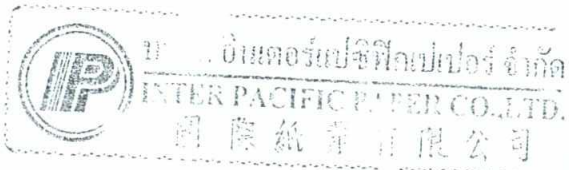

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 จิณดา แก้ว
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP) เพื่อดักจับฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากการเผาไหม้ ร่วมกับระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD) ที่มีลักษณะการทำงานแบบ Spray Tower</p> <p>3) หม้อไอน้ำสำรอง (AB) มีการติดตั้งระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) ร่วมกับระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD) ที่มีลักษณะการทำงานแบบ Spray Tower</p>			
	<p>(3) ตรวจสอบปริมาณน้ำในเครื่องบำบัดมลพิษทางอากาศ (FGD) ให้อยู่ในระดับปกติเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้เครื่องสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	<p>(4) จัดให้มีขั้นตอนการทำงานเพื่อควบคุมและตรวจสอบการทำงานของระบบดักฝุ่นแบบ ESP ให้ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้</p> <p>1) พนักงานปฏิบัติการเข้าไปตรวจสอบการทำงานของ ESP ทุกๆ 4 ชั่วโมง และมีเอกสารบันทึกการตรวจสอบ</p> <p>2) เมื่อมีสิ่งผิดปกติเกิดขึ้น พนักงานผู้ตรวจสอบต้องออกใบแจ้งซ่อมพร้อมระบุปัญหาหรือสาเหตุที่เกิดขึ้น รายงานต่อวิศวกรคุมงานต่อไป</p> <p>3) เมื่อวิศวกรรับใบแจ้งซ่อมแล้วต้องเข้าไปตรวจสอบหาสาเหตุการเกิดความผิดปกติทันที โดยวิเคราะห์ผลกระทบและหาแนวทางในการแก้ปัญหา ซึ่งทำการพิจารณา ดังนี้</p>	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคไต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.



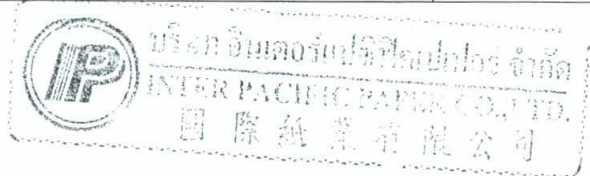
(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นของ ESP ให้ดำเนินการซ่อมตามปกติ</p> <p>(ข) หากความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการดักจับฝุ่นของ ESP ให้ปฏิบัติตามหัวข้อถัดไป</p> <p>4) เมื่อความผิดปกติที่เกิดขึ้นนั้นส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการจับฝุ่นของ ESP ให้วิศวกรพิจารณาว่าสามารถดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมงได้หรือไม่ ถ้าได้ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 1 ชั่วโมง ถ้าไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 1 ชั่วโมง ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพอากาศทันที โดยสามารถตรวจสอบได้จากระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) และนำผลการตรวจสอบเสนอต่อหัวหน้าแผนกวิศวกรรม</p> <p>5) หัวหน้าแผนกวิศวกรรมมีหน้าที่พิจารณาผลการตรวจคุณภาพอากาศว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานหรือไม่ ถ้าคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ให้ดำเนินการแก้ปัญหาตามแผนซ่อมบำรุง ซึ่งถ้าคุณภาพอากาศสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานต้องหยุดกระบวนการผลิตทันที หลังจากทราบผลการตรวจคุณภาพอากาศ โดยลดอัตราการผลิตไอน้ำและการป้อนเชื้อเพลิง เพื่อให้การเผาไหม้ลดลง และดำเนินการแก้ไขความผิดปกติที่เกิดขึ้นให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มกระบวนการผลิตใหม่</p>			

Ekkt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา แซ่ลิ้ว

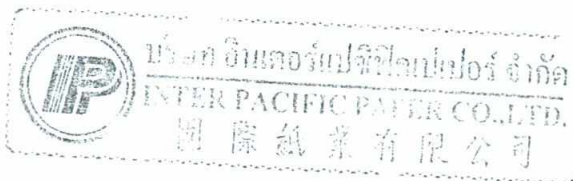
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) ในกรณีที่ระบบดักฝุ่นแบบ ESP หยุดการทำงานเกินกว่า 1 เซลล์ โครงการจะดำเนินการแก้ไข ถ้าแก้ไขไม่ได้ทางโครงการจะดำเนินการหยุดระบบ (Shut Down) ทันที ก่อนเข้าไปตรวจสอบและซ่อมแซมต่อไป	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง (CEMs) ตามข้อกำหนดของ US.EPA. เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่อง ซึ่งมีดัชนีที่ตรวจวัดประกอบด้วย ฝุ่นละอองรวม ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และออกซิเจน โดยให้รายงานผลที่สภาวะมาตรฐาน	- ปล่องระบายอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(7) ตำแหน่งและวิธีการติดตั้ง CEMs ให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่ US.EPA. เสนอแนะ รวมทั้งให้มีการตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMs โดยหน่วยงานกลาง (Third Party) อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้เก็บข้อมูลไว้เพื่อเป็นหลักฐาน สำหรับการติดตามตรวจสอบของหน่วยงานราชการและชุมชน	- ระบบ CEMs	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) จัดทำแผนงานและแนวทางปฏิบัติ เมื่อมีค่าสัญญาณเตือนจาก CEMs เพื่อควบคุมมิให้ค่าการระบายมลพิษทางอากาศเกินกว่าค่าที่ควบคุมตลอดระยะเวลาดำเนินงาน โดยกำหนดค่าสัญญาณเตือนความผิดปกติจาก CEMs ดังนี้ 1) สัญญาณเตือนกำหนดไว้ที่ร้อยละ 90 ของค่าควบคุม เมื่อเกิดสัญญาณเตือนจาก CEMs ให้ปฏิบัติดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วัลลภ แก้ว
(นางสาววิณา แซ่ลิ้)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) ควบคุมสภาวะภายในห้องเผาไหม้โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดที่เหมาะสม เพื่อให้สามารถปรับอัตราการป้อนเชื้อเพลิงและปริมาณอากาศให้เกิดกระบวนการเผาไหม้อย่างสมบูรณ์</p> <p>(ข) เพิ่มกำลังของระบบ ESP ให้สามารถจ่ายประจุไฟฟ้าสถิตมากขึ้น เพื่อให้สามารถดักจับฝุ่นให้มากขึ้น</p> <p>(ค) กรณีที่ยังไม่สามารถทำให้ค่าการระบายสารมลพิษลดลงได้ภายใน 1 ชั่วโมง ทางโครงการจะทำการลดกำลังการผลิตของหม้อไอน้ำลง (จ่ายไอน้ำน้อยลง) เพื่อให้ปริมาณการเผาไหม้ลดลง</p> <p>2) สัญญาณเตือนสูงสุดกำหนดไว้ที่ร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Alarm) เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องพิจารณาสถานการณ์ว่าหากมีแนวโน้มไม่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ จะทำการแจ้งผู้บริหารเพื่อพิจารณาหยุดเดินเครื่อง (Shut down) และทำการแก้ไขต่อไป</p> <p>(9) บันทึกละเอียดที่ CEMs มีค่าสูงกว่าระดับ High Alarm ทุกครั้ง โดยบันทึกสาเหตุ การแก้ไข และระยะเวลาที่ดำเนินการแต่ละครั้ง</p> <p>(10) บันทึกรายละเอียดความผิดปกติที่เกิดขึ้นทั้งค่าการระบายที่ผิดปกติและกรณีที่ระบบ CEMs ไม่ทำงาน เป็นประจำทุก 6 เดือน</p> <p>(11) จัดให้มีแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance program) สำหรับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ดังนี้</p>	<p>- ระบบ CEMs</p> <p>- ระบบ CEMs</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(ก) ระบบดักฝุ่นแบบไซโคลน (Cyclone) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) ระบบดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิต (ESP)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงอุปกรณ์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร และตรวจเช็คสายพายุของระบบ ทุก 2 สัปดาห์ * เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องจักร ทุก 6 เดือน <p>(ค) ระบบกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (FGD)</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำในระบบ ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงปั๊ม และตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง * ตรวจสอบความผิดปกติจากการสั่นสะเทือนของปั๊ม ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักร และตรวจสอบรูปแบบการสเปรย์น้ำของระบบ ทุก 2 สัปดาห์ <p>(12) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ที่จำเป็นเกี่ยวข้องกับระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้เพียงพอใช้ในการแก้ไขซ่อมแซมเมื่อระบบควบคุมมลพิษทางอากาศเกิดการขัดข้องโดยทันที</p> <p>(13) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์ในการควบคุมระบบบำบัดทางอากาศ สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดชนิดและขนาดของโรงงาน กำหนดวิธีการควบคุมการปล่อยของเสียมลพิษสิ่งใดๆ ที่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนดคุณสมบัติของ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>

Ekkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國際紙業有限公司



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา วัฒน

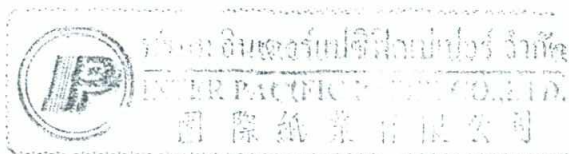
(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผู้ควบคุมดูแลปฏิบัติงานประจำและหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมดูแล สำหรับระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	(14)ดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์บำบัดสารมลพิษให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง โดยทำการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามแผน Preventive Maintenance	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(15)บันทึกสถิติการชำรุดเสียหายและการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทุกหน่วยอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(16)กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(17)จัดทำบันทึกและรายงานปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(18)ควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ในห้องเผาไหม้ ไม่ให้เกิน 1,300 องศาเซลเซียส เพื่อลดการเกิด Thermal NO _x	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(19)จัดให้มีการกำจัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB 1) โดยการผสมหินปูน (Limestone : CaCO ₃) กับเชื้อเพลิง ถ่านหินในสัดส่วนประมาณ 15.36 kg/ton fuel บริเวณ hopper ภายในอาคารเก็บถ่านหิน 1 ก่อนป้อนเชื้อเพลิงเข้าห้องเผาไหม้ของหม้อไอน้ำ	- ภายในอาคารเก็บถ่านหิน 1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

Ekka

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.


วัน เติ๋น

(นางสาววิณา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(20)บันทึกข้อมูลความถี่และช่วงเวลาการเปิดใช้งานหม้อไอน้ำสำรอง (AB) เป็นประจำทุก 6 เดือน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
1.2 การควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิง	(21)กำหนดให้โครงการใช้เชื้อเพลิงถ่านหินซับบิทูมินัส เป็นเชื้อเพลิงสำหรับหม้อไอน้ำของโครงการ	- เชื้อเพลิงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(22)กำหนดให้โครงการฯ ใช้ถ่านหินซับบิทูมินัสที่มีองค์ประกอบของซัลเฟอร์รวมไม่เกินร้อยละ 1 และปรอทไม่เกิน 0.18 มิลลิกรัม/กิโลกรัม พร้อมระบุข้อกำหนดในใบแจ้งซื้อเชื้อเพลิงถ่านหินของโครงการให้ชัดเจน และแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน	- เชื้อเพลิงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(23)ควบคุมความชื้นของเชื้อเพลิงที่ใช้ป้อนในเตาเผาให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมคุณภาพเชื้อเพลิงของโครงการ เพื่อควบคุมประสิทธิภาพการเผาไหม้และลดปริมาณมลพิษที่เกิดขึ้น	- เชื้อเพลิงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(24)จัดให้มีการจดบันทึกชนิดและปริมาณการใช้เชื้อเพลิงในแต่ละวันแสดงไว้ในรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการฯ ทุก 6 เดือน	- เชื้อเพลิงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(25)ตรวจสอบและเก็บตัวอย่างถ่านหินซับบิทูมินัสในทุก Lot ที่มีการสั่งซื้อ เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบของโลหะหนัก โดยเฉพาะปรอทกำหนดค่าควบคุมที่ 0.18 มิลลิกรัม/กิโลกรัม ก่อนนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงโครงการ	- เชื้อเพลิงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(26)เก็บรวบรวมข้อมูลองค์ประกอบของถ่านหินที่ใช้ในโครงการทั้งฐานข้อมูลในส่วนของสัญญาระหว่างผู้จัดจำหน่ายให้กับโครงการ (Primary Data) และข้อมูลจากประเทศแหล่งกำเนิดเชื้อเพลิง (Secondary Data) ในทุก Lot ที่มีการสั่งซื้อ	- เชื้อเพลิงของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

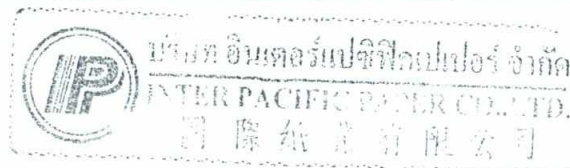
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 阿摩纸业公司


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วาดไชย
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การควบคุมการ ฟุ้งกระจายของ ฝุ่นจากอาคาร กองเก็บเชื้อเพลิง	(27)จัดเก็บถ่านหินภายในอาคารเก็บถ่านหินที่มีหลังคาและฝาผนังมิดชิด	- เชื้อเพลิงของ โครงการ	- ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(28)ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงแบบปิด เพื่อลำเลียงเชื้อเพลิงจากลานกองเก็บ เชื้อเพลิงมายังพื้นที่โครงการเข้าสู่ห้องเผาไหม้	- เชื้อเพลิงของ โครงการ	- ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(29)ติดตั้งระบบสายพานลำเลียงถ่านหินจากหน่วยการผลิตเข้าสู่ไซโลเก็บเป็นระบบ ปิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะลำเลียง	- ระบบลำเลียง เชื้อเพลิงและถ่าน	- ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(30)ตรวจสอบการทำงานของสายพานและอุปกรณ์ลำเลียง และดำเนินการ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(31)ทำความสะอาดและเก็บกวาดพื้นที่ บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการจัดการ เชื้อเพลิงและถ่านรวมพื้นที่อื่นๆ เพื่อป้องกันฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย เนื่องจากเศษเชื้อเพลิงและถ่านที่หกหล่นในบริเวณพื้นที่โครงการอย่าง สม่ำเสมอ	- รถบรรทุก เชื้อเพลิง	- ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(32)ติดตั้งผ้าใบพลาสติก หรือตาข่าย ปิดคลุมกระบะบรรทุกเชื้อเพลิง เพื่อลด การฟุ้งกระจายของเชื้อเพลิงขณะขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(33)จัดให้มีระบบรวบรวมฝุ่นละออง (Dust collector) ของโครงการที่ใช้ในการ รวบรวมฝุ่นละอองบริเวณจุดที่มีการเทหรือขนถ่ายถ่านหินและบริเวณเครื่อง บดย่อยถ่านหิน (Crusher) เป็นเครื่องดักฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag filter) จำนวน 6 ชุด (ติดตั้งอยู่ภายในอาคาร)	- พื้นที่โครงการ	- ต ล อ ต ร ะ ย ะ เ ว ล า ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด	


(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
วัลลา แซลิ
(นางสาววัลลา แซลิ)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 การขนส่งถ้ำ	(34) จัดให้มีคู่มือหรือขั้นตอนการปฏิบัติงานการขนถ่ายถ้ำ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของถ้ำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(35) จัดให้มีไซโลเพื่อกักเก็บถ้ำที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษอากาศของหม้อไอน้ำแต่ละชุดและระบบลำเลียงถ้ำมายังไซโลเก็บถ้ำเป็นระบบปิด รวมทั้งติดตั้งระบบรวบรวมฝุ่นละออง (Dust collector) จำนวน 2 ชุด (Ash Silo for PB1 และ PB2)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(36) สภาพรถบรรทุกถ้ำต้องอยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานเพื่อป้องกันถ้ำตกหล่นในระหว่างการขนส่ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(37) กรณีใช้รถบรรทุกแบบเปิดท้ายให้ทำการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและตกหล่นระหว่างการขนส่ง และให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเรียบร้อยทุกครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(38) ทำการล้างล้อรถบรรทุกถ้ำก่อนวิ่งออกนอกโครงการไปยังหน่วยงานรับกำจัดหรือใช้ประโยชน์อื่นตามวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตและมีความสอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด






 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วรณ ทรัพย์
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.5 มาตรการทั่วไปของพนักงานที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองอยู่เป็นประจำ	(39)พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสฝุ่นละออง อาทิ อาคารกองเก็บเชื้อเพลิง ต้องสวมชุดปฏิบัติงานที่มีมิดชิด ประกอบด้วยชุดปฏิบัติงานที่ถูกต้องตามระเบียบของบริษัท สวมหน้ากากกันฝุ่นละออง เพื่อลดการสัมผัสฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(40)ทำความสะอาดพื้นอาคารกองเก็บเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
2. ระดับเสียง	(1) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ หรือจัดให้มีแนวป้องกันเสียงหรืออุปกรณ์ป้องกันภัย/ลดเสียงส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดัง อาทิเช่น กังหันไอน้ำ เครื่องผลิตไฟฟ้า พัดลมดูดอากาศจากห้องเผาไหม้ และการระบายไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) จัดทำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณพื้นที่อาคารส่วนผลิต และบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ภายใน 1 ปี หลังเปิดดำเนินงาน และทบทวนทุก 3 ปี และนำผลการจัดทำเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) มาใช้ในการกำหนดแนวทางในการป้องกันผลกระทบในโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 國際紙業有限公司


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู เป็นต้น สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอโดยพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียงระหว่างที่ปฏิบัติงานในบริเวณนั้นๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) จัดให้มีการดำเนินการตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(7) จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservative Program) ในบริเวณที่มีเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เพื่อการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้นักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และปรับปรุงข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชั่วโมง) ที่ริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- ริมรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(9) ส่งเสริมและจัดอบรมให้มีความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้าเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

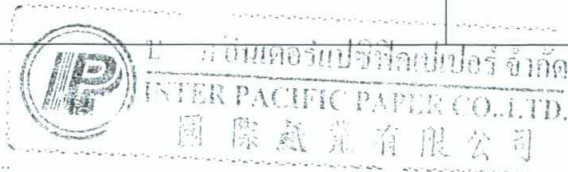



 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>คุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีกระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากผลตรวจวัดน้ำทิ้งในแต่ละบ่อไม่ได้ตามมาตรฐานจะรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 และ 2 ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาบำบัดซ้ำที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอีกครั้ง</p> <p>(4) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากหม้อไอน้ำ และน้ำล้างย้อนและน้ำระบายทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ เพื่อหมุนเวียนกลับไปใช้ที่ระบบหล่อเย็นชุดที่ 1 และ 2 ของโครงการ</p> <p>(5) รวบรวมน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นชุดที่ 1 และ 2 ไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง 3 ก่อนนำน้ำบางส่วนไปใช้ในระบบบำบัดอากาศ FGD และน้ำล้างล้อรถบรรทุก และรวบรวมไปยังระบบผลิตน้ำอาร์ไอ (ชุดที่ 1 และ 2) เพื่อนำน้ำอาร์ไอที่ผลิตได้กลับมาใช้ในกระบวนการผลิตของโครงการต่อไป โดยไม่มีกระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(6) รวบรวมน้ำฟื้นฟูสภาพเรซินระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำล้างย้อนและน้ำระบายทิ้งจากระบบอาร์ไอ ชุดที่ 2 และน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นชุดที่ 3 ไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง 4 ความจุรวม 2,538 ลูกบาศก์เมตร (ขนาด 317.25 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 8 บ่อ) และนำเข้าสู่เครื่องต้มกลั่นน้ำและเครื่องต้มกลั่นน้ำเบสสุญญากาศ ได้นำหมุนเวียนกลับไปใช้ที่ถังพักน้ำอาร์ไอชุดที่ 1 ต่อไป</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

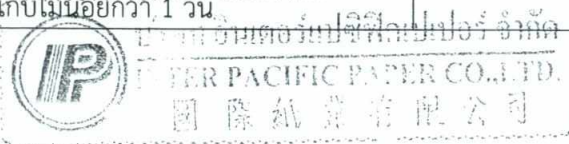



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วรรณ แซ่จิว
 (นางสาววิภา แซ่ลิ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(7) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนและน้ำฝนทั่วไปออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนและน้ำฝนทั่วไปเป็นประจำ</p> <p>(8) รวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนไปยังถังดักไขมัน (Oil Separator) จากนั้นระบายส่วนน้ำใสเข้าสู่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนรวบรวมลงสู่ถังพักน้ำทิ้ง 1 และ 2 (Holding Tank No.1 & 2) ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร สำหรับอาคารสำนักงาน 1 และ 2 ตามลำดับ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีการระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ หากผลตรวจวัดน้ำทิ้งในแต่ละถังไม่ได้ตามมาตรฐานจะรวบรวมเข้าสู่ถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 และ 2 ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และหมุนเวียนน้ำทิ้งดังกล่าวกลับมาบำบัดซ้ำที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอีกครั้ง สำหรับส่วนน้ำมันที่แยกได้จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัด</p> <p>(9) รวบรวมน้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ลานเปิดโล่ง ลงสู่รางระบายน้ำฝนก่อนรวบรวมเข้าสู่บ่อน้ำฝนของโครงการ</p> <p>(10) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้ง (Holding Tank) ของโครงการ จำนวน 2 ชุด ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร เพื่อเก็บพักและตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียว มีระยะเวลาเก็บไม่น้อยกว่า 1 วัน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่หม้อแปลงไฟฟ้าที่มีหลังคาปกคลุม</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



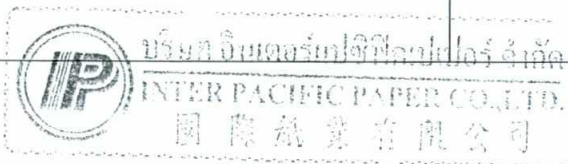

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิภาดา แก้ว
 (นางสาววิภาดา แก้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(11) จัดให้มีถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Tank) ขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด ขนาด 6 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ชุด และขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด เพื่อรองรับกรณีหากคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งและบ่อพักน้ำทิ้ง 3 ของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด จะต้องนำน้ำไปเก็บกักในถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉินที่มีความสามารถรองรับน้ำทิ้งได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยที่น้ำทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร จะทำการหมุนเวียนกลับมาบำบัดซ้ำที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอีกครั้ง ส่วนน้ำทิ้งจากถังพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน ขนาด 750 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ชุด จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(12) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการควบคุมดูแลการจัดการน้ำเสียของโครงการ</p> <p>(13) ประสานงานกับโรงงานกระดาษเพื่อดำเนินการติดตั้งตะแกรงบริเวณปลายท่อสูบน้ำดิบจากแม่น้ำปราจีนบุรี เพื่อป้องกันสัตว์น้ำวัยอ่อนถูกสูบเข้าระบบน้ำดิบ</p> <p>(14) โครงการประสานงานกับทางโรงงานกระดาษ เพื่อติดตามและตรวจสอบค่าความเค็มของแม่น้ำปราจีนบุรีจากฐานข้อมูลของกรมชลประทานก่อนทำการสูบน้ำมาใช้ เพื่อหลีกเลี่ยงการสูบน้ำในช่วงที่มีค่าความเค็มเกินกำหนด (ค่ามาตรฐาน 1 กรัม/ลิตร)</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>

Ekkt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

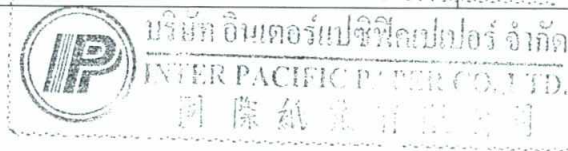
วิภา แป๊ะ

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) กำหนดให้ขนส่งวัสดุดิบและเชื้อเพลิงโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 3481 แทนการใช้ทางหลวงหมายเลข ปจ. 4012	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) ติดตั้งสัญลักษณ์และเครื่องหมายจราจรในเขตที่มีการจราจรภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) ตรวจสอบสภาพพื้นผิวการจราจรโดยสม่ำเสมอ และดำเนินการแก้ไขปรับปรุงเมื่อสภาพพื้นผิวการจราจรเกิดความเสียหายเนื่องมาจากกิจกรรมการขนส่งโครงการ	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) กำหนดให้มีป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์โดยประสานงานกับโรงงานกระดาษสำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับการจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(7) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- พนักงานขับรถ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(8) รถขนส่งเข้าลอยและเข้าหนัก จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการหกรั่วไหลในระหว่างขนส่ง	- รถขนส่งเข้า	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

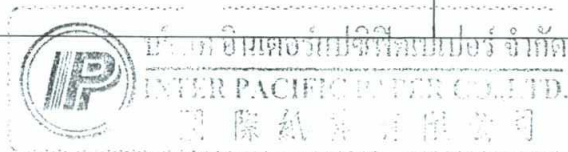



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 จุฬาลักษณ์
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) ตรวจสอบความสะอาดของล้อรถบรรทุก ทุกครั้งที่ออกจากพื้นที่โครงการ	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(10)รถบรรทุกเชื้อเพลิง จะต้องปิดคลุมด้วยผ้าใบ ตาข่ายถี่ หรือผ้าพลาสติกเพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษวัสดุเชื้อเพลิงในระหว่างการขนส่ง	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(11)ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(12)ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะตรวจสอบกระเบาะบรรทุกก่อนนำรถมาใช้งานเพื่อป้องกันการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง	- รถบรรทุก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(13)หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่งโดยเฉพาะ ช่วงเวลา 17.00-18.00 น. เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(14)บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการรายวัน โดยแยกประเภทและเวลา รวมถึงสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ พร้อมแนวทางในการจัดการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งเชื้อเพลิง และการขนส่งถั่ว เช่น กรณีเกิดอุบัติเหตุตามท้องถนนต่างๆ เป็นต้น โดยมีการสรุปข้อมูลทุก 6 เดือน ตามรอบปฏิทิน	- เส้นทางจราจร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(15)กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งของโครงการ เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

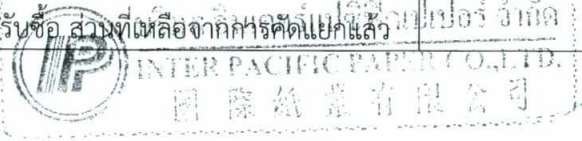



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วรรณ วรรณ
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสียโดยเด็ดขาด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) น้ำฝนทั่วไปที่ตกในพื้นที่โครงการจะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อน้ำฝน ซึ่งหากมีปริมาณน้ำฝนมากพอโครงการจะพิจารณานำน้ำฝนดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) จัดให้มีถังดักไขมันบริเวณที่มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เพื่อรองรับกรณีที่มีน้ำมันรั่วไหลออกจากหม้อแปลงไฟฟ้าและน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า โดยรวบรวมน้ำใสที่ผ่านการบำบัดจากถังดักไขมันแล้วไปบำบัดที่ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ก่อนรวบรวมลงสู่ถังพักน้ำทั้ง 1 และ 2 (Holding Tank No.1 & 2) ขนาด 8 และ 6 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ในการรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวโดยไม่มีภาระระบายน้ำทิ้งออกภายนอกพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำของโครงการอย่างสม่ำเสมอเดือนละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน หากดินเลนหรือขำรูดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
6. การจัดการของเสีย	(1) การจัดการของเสียให้ดำเนินตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่กลับไปใช้ประโยชน์ หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อ ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 จี๊ด ใจดี
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548			
(3) เก็บรวบรวมขยะมูลฝอยประเภทต่างๆ ใส่ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิด และสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(4) ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(5) ส่งเสริมการนำหลัก 3R มาประยุกต์ใช้ในการจัดการของเสีย ได้แก่ การลด การเกิดของเสียที่แหล่งกำเนิด (reduce) การนำของเสียกลับมาใช้ใหม่ (reuse) และการปรับปรุงคุณภาพของเสียเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(6) จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(7) เก็บรวบรวมของเสียไปเก็บกักในสถานที่เก็บกักของเสียของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป		- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(8) ควบคุมและดูแลพนักงานจัดเก็บและขนส่งกากของเสียไปกำจัดให้ปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการตกค้างหรือตกหล่นของกากของเสียภายในบริเวณโรงงานและระหว่างขนส่ง		- พนักงานขนส่งกากของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งศักดิ์)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

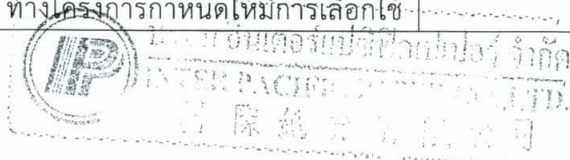

 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 國際紙業有限公司


 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(9) กำหนดให้โครงการจัดทำเอกสารกำกับการขนส่ง (manifest system) ให้กับผู้รับกำจัดและผู้ขนส่งก่อนที่จะนำของเสียดังกล่าวออกจากพื้นที่โครงการ และโครงการต้องแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด โดยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(10) จัดบันทึกชนิด ปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น และการขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด พร้อมทั้งสรุปข้อมูลผลการดำเนินงานทุก 1 ปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
6.1 ของเสียจากพนักงาน	(11) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอย 4 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยรีไซเคิล ขยะมูลฝอยอินทรีย์ และขยะมูลฝอยอันตรายจากสำนักงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(12) ขยะมูลฝอยทั่วไป ประกอบด้วย เศษกระดาษและพลาสติกที่ปนเปื้อนสิ่งสกปรกซึ่งไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ซ้ำได้ ทางโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะซึ่งจะนำไปวางบริเวณต่างๆ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่เก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(13) ขยะมูลฝอยอินทรีย์ของโครงการ เช่น เศษอาหาร เศษใบไม้ เป็นต้น โดยโครงการจะจัดเตรียมถังรองรับขยะอินทรีย์วางอยู่บริเวณอาคารต่างๆ เพื่อรวบรวม ก่อนติดต่อให้ผู้รับซื้อมารับเพื่อนำกลับไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- พื้นที่เก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(14) ขยะมูลฝอยอันตราย เช่น หลอดไฟ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ที่เสื่อมสภาพ สายไฟฟ้า และหมึกพิมพ์ เป็นต้น ทางโครงการกำหนดให้มีการเลือกใช้	- พื้นที่เก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	อุปกรณ์ต่างๆ ที่สามารถใช้ซ้ำได้รวมทั้งกำหนดให้มีการคัดแยกขยะอันตราย ตั้งแต่แหล่งกำเนิดอย่างชัดเจนจากนั้นจะรวบรวมไปเก็บไว้ในพื้นที่เก็บของเสียจนมีปริมาณมากพอ จึงติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเข้ามารับไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป			
6.2 ของเสียจากกระบวนการผลิต	<p>(15) เถ้าหนัก (Bottom Ash) เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) เมื่อเย็นตัวลงเถ้าส่วนหนึ่งเจ้าหน้าที่โครงการจะทำหน้าที่เลือกเถ้าแต่ ละขนาดให้มีความเหมาะสมและนำกลับไปใช้เป็นตัวนำความร้อนภายในห้องเผาไหม้ CFB ทดแทนการใช้ Bed ประเภททราย ส่วนที่เหลือจะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในถังไซโล (Silo) ขนาด 21 ลูกบาศก์เมตร ก่อนติดต่อ หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด ต่อไป</p> <p>(16) เถ้าตะกรัน (Boiler Slag) เกิดจากการละลายของถ่านหินในหม้อไอน้ำชุดที่ 2 จะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในถังไซโล (Slag Silo) ขนาด 60 ลูกบาศก์เมตร ก่อน ติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับ ไปกำจัดต่อไป</p> <p>(17) เถ้าลอย (Fly ash) เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงให้หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) และหม้อไอน้ำชุดที่ 2 (PB2) จะถูกนำมาจัดเก็บไว้ในถังไซโล (Silo) ขนาด 80 และ 300 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาตรกักเก็บ 56 และ 210 ตัน ตามลำดับ ก่อนส่งโรงปูนเพื่อใช้ผลิตปูนซีเมนต์หรือคอนกรีต หรือติดต่อให้ หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ไซโล ภายใน โครงการ</p> <p>- ไซโล ภายใน โครงการ</p> <p>- ไซโล ภายใน โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>



(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด






บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
(นางสาววีณา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(18) ใส้กรองที่เสื่อมสภาพจากระบบอาร์โอจะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(19) เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน จะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(20) ภาชนะปนเปื้อนน้ำมัน จะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(21) กากตะกอนจากอุปกรณ์แยกน้ำ-น้ำมัน จะรวบรวมไว้ในถังขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด แล้วนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(22) กากตะกอนจากเครื่องต้มกลั่นน้ำแบบสูญญากาศ จะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากตะกอนซึ่งมีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บกากตะกอน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(23) กากตะกอนยิปซัม จะรวบรวมไว้ในอาคารเก็บกากตะกอนซึ่งมีหลังคาปกคลุม ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่อาคารเก็บกากตะกอน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งกิตไต)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 國際紙業有限公司

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 2566 แก้ว
 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(24) การจัดการกากของเสียจากกระบวนการผลิต ให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการคัดเลือกพื้นที่ตั้งสถานที่ฝังกลบกากของเสีย พ.ศ. 2552 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด (25) วิเคราะห์ลักษณะสมบัติกากของเสียและเถ้า (fly ash) ก่อนนำไปฝังกลบหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่นๆ ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่อาคารเก็บของเสีย - พื้นที่อาคารเก็บของเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
7. สังคม-เศรษฐกิจ	(1) จัดให้มีการรับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ เพื่อรับทราบและดำเนินการแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้น (แสดงดังรูปที่ 4) (2) พิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการเข้าทำงานเป็นอันดับแรกโดยพิจารณาผ่านหน่วยงานการบุคคลของบริษัท เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นให้มีงานทำ และเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ และลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง (3) มีแผนการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและเปิดโอกาสให้หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และประชาชนผู้สนใจทั่วไปได้เข้าเยี่ยมชม เพื่อคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ - ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

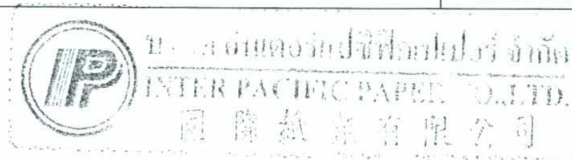



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วัลล วัลล
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) มีแผนชุมชนสัมพันธ์ โดยการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น		- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(5) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานของรัฐในการดูแลความสงบเรียบร้อยของโครงการ		- ชุมชนรอบโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(6) จัดให้มีนโยบายเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สนับสนุนและส่งเสริมธุรกิจชุมชน หรือเสริมสร้างอาชีพใหม่ เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจ และสังคมแบบยั่งยืน		- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(7) กำหนดให้มี “คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring Committee)” ของโครงการ ซึ่งมีหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(8) การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการและผลการดำเนินการ ให้กับชุมชนในพื้นที่รับทราบ พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ		- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(9) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทต้องรีบแก้ไขปัญหาโดยเร็ว		- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งกิตไต)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

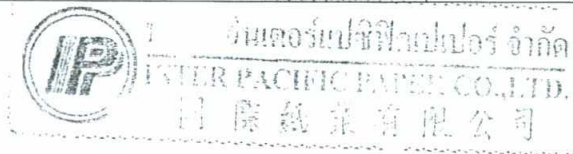



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิมล ไชยสิทธิ์
 (นางสาววิมล ไชยสิทธิ์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(10) ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เช่น การส่งเสริมด้านการศึกษาเกี่ยวกับทุนการศึกษา การพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ การเข้าร่วมกิจกรรมหรือประเพณีของชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่</p> <p>(11) กรณีพิสูจน์ได้ว่ามีความเสียหายเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการให้คณะกรรมการร่วมกับชุมชนที่แต่งตั้งขึ้น มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาจ่ายค่าเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>(12) ส่งตัวแทนโครงการเข้าร่วมการประชุมประจำเดือนกับชุมชน เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น ข้อร้องเรียน ชี้แจงข้อซักถามและสร้างความเข้าใจ ความมั่นใจต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>8.1 ความปลอดภัยทั่วไป</p>	<p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการตามที่กฎหมายกำหนด โดยเจ้าหน้าที่และบุคลากรดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนต่อกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 นก เจริญ
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโครงการ โดยคู่มือนี้สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น คู่มือการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานโครงการใหม่ทุกคน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมและเพียงพอกับลักษณะงาน ได้แก่ การเก็บรักษา การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายสารเคมี ภาวะเสี่ยงเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตราย การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า การฝึกใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ผจญเพลิง การทำงานในที่อับอากาศ และการทำงานบนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) จัดตั้งคณะกรรมการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เพื่อทำหน้าที่ตรวจสอบและดูแลงานด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(6) จัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อพนักงานในตำแหน่งที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน รวมทั้งกำหนดให้มีการติดตั้งระบบเตือนภัยต่างๆ ตามกฎกระทรวงและพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิมล วัชวิ
 (นางสาววิมล วัชวิ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(2) แสงสว่าง	(19) จัดเวลาทำงานและเวลาพักให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดการสะสมความร้อนในร่างกายและอันตรายจากความร้อนตามพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่างและเสียง พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(20) การพิจารณาคัดเลือกพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับความร้อนให้เหมาะสมรวมทั้งให้พนักงานใหม่คุ้นเคยกับการทำงานที่มีสภาวะแวดล้อมที่ร้อนเสียก่อนแล้วจึงทำงานประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(21) กำหนดให้มีแสงสว่างในการทำงานปกติ โดยมีปริมาณความเข้มแสงไม่น้อยกว่าค่ามาตรฐานกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(22) อบรมให้ความรู้ด้านแสงสว่างในที่ทำงานให้แก่พนักงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(3) เสียง	(23) หากตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจสอบโดยละเอียดพร้อมทั้งหาสาเหตุ หากพบว่าพนักงานคนใดมีความผิดปกติให้พิจารณาย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานแผนกอื่นที่มีโอกาสสัมผัสเสียงน้อยลง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(24) ออกแบบการทำงานให้มีผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังน้อยที่สุด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



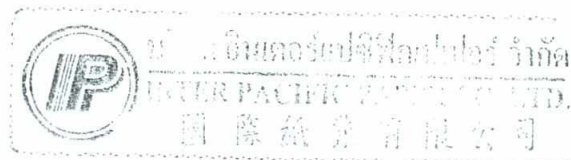

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(25) จัดให้มีการผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนพนักงานสลับกันไปทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเป็นระยะๆ โดยพิจารณาตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(26) ติดป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดังและออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(27) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ครอบหู (ear muff) ซึ่งสามารถลดเสียงดังได้ 15-25 เดซิเบลเอ สำหรับการปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ได้แก่ บริเวณเครื่องผลิตไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(28) อบรมพนักงานเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดจากเสียงดังและวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงที่ถูกต้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(29) กำหนดให้ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และจัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามกฎกระทรวงที่กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง ปีละ 1 ครั้ง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(30) ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเป็นประจำทุกปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคไต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วรรณ วรรณ
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	(31) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(32) ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การหกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(33) จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่มีขีดโดยใช้ภาชนะที่ทนต่อการกัดกร่อน และป้องกันการเสียหายทางกายภาพได้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(34) ติดตั้งอ่างล้างตา และฝักบัวฉุกเฉินใกล้ๆ บริเวณที่พนักงานทำงานกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(35) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานกับสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(5) ความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ	(36) ควบคุมการติดตั้ง การใช้งาน การซ่อมแซมและดัดแปลง ให้เป็นไปตามกฎกระทรวงที่กำหนดตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และระเบียบประกาศ หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(37) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้นทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

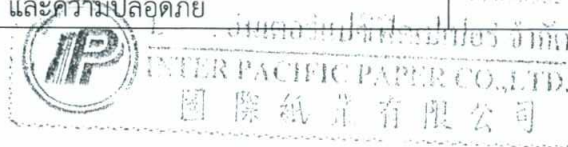


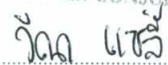

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 จดก แซลิ
 (นางสาววิณา แซลิ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) ความปลอดภัยเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า	(38) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(39) ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งานโดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2542 หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(40) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาवालวและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัดสถานะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(41) การใช้งานระบบไฟฟ้าในโรงงาน ต้องดำเนินการให้เป็นไปตามหลักวิชาการหรือมาตรฐานที่ยอมรับ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(42) ต้องจัดให้มีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าในโรงงานและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าในโรงงานเป็นประจำทุกปีตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(43) ต้องจัดให้มีแผนการซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัยตลอดระยะเวลาการใช้งานตามข้อกำหนดของผู้ผลิตที่เป็นไปตามมาตรฐานทางวิชาการ วิศวกรรม และความปลอดภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย	(44) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องผลิตไฟฟ้าอย่างน้อย 5 ปี/ครั้ง โดยวิศวกรสาขาไฟฟ้าประเภทสามัญวิศวกร หรือวุฒิวิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(45) จัดให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ในการดับเพลิงเป็นประจำ หรือตามระยะเวลาที่กำหนดของแต่ละอุปกรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(46) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในแต่ละพื้นที่ และเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA ได้แก่ หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงในอาคารพร้อมตู้อุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet) และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(47) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคารต่างๆ ประกอบด้วย ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวดับเพลิง (hydrant) ชุดเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และแหล่งน้ำสำหรับดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(48) จัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติในห้องควบคุมของอาคารส่วนการผลิต 2	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(49) จัดให้มีแผนการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(50) จัดให้มีระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ และสัญญาณเสียงแจ้งเหตุเตือนภัย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิมล เจริญ
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(51) จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในอาคารเก็บถ่านหิน ประกอบด้วย อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) หัวจ่ายน้ำดับเพลิงในอาคารพร้อมตู้อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection) ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Automatic Sprinkler System) และเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- อาคารเก็บถ่านหิน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(52) ควบคุมการทำงานที่ป้องกันการเกิดประกายไฟในบริเวณกองเก็บถ่านหิน อย่างเคร่งครัดด้วยระบบใบอนุญาตทำงาน (Work permit)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(53) จัดให้มีพนักงานตรวจสอบการคั่วของถ่านหินเป็นประจำทุกๆ 2 ชั่วโมง และหากพบการคั่วของถ่านหินให้รีบแจ้งหัวหน้างานให้รับทราบเพื่อดำเนินการแก้ไข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(54) ใช้รถตัก (Front Loader) หรือรถแบคโฮ (ในกรณีที่การคั่วอยู่ในบริเวณที่รถตักเข้าถึงได้ยาก) ทำการตักถ่านหินที่คั่วออกจากกองมาเผ่ออกเพื่อระบายความร้อน หากพบการคั่วรุนแรงอาจจำเป็นต้องใช้น้ำฉีดพรมถ่านหิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(55) เมื่อสิ้นสุดการคั่วและอุณหภูมิถ่านหินลดลง ให้ตักถ่านหินไปใช้ในหม้อไอน้ำหรือถ้าในกรณีที่จำเป็นต้องนำไปกองเก็บจะต้องมีการบดอัดกองให้แน่นเพื่อลดโอกาสการเกิดการคั่วของถ่านหิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(56) กำหนดให้มีการนำถ่านหินที่มีอายุการกองเก็บนานกว่าไปใช้ (First In-First Out) เพื่อป้องกันการสะสมของความร้อนของถ่านหิน โดยมีการกำหนดให้มีการกองถ่านหินในอาคารกองเก็บไม่เกิน 15 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD
 วัลลภ แซ่ลิ้ว
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(8) แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉิน	(57) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในระดับต่างๆ ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการ ฉุกเฉินระดับที่ 1 และ 2 (อ้างอิงรูปที่ 5) และแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 (อ้างอิงรูปที่ 6)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(58) จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
9. สาธารณสุขและ สุขภาพ	(1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(2) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติ ให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยันผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหาก พบว่ามี ความผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณ/ แผนกอื่นที่ไม่มีโอกาสสัมผัสกับเสียงดัง	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) จัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย สอบถามประวัติเสียง อาการของ พนักงานและบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อภายในพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(4) หากพบการระบาดของโรคภายในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการตามมาตรการ ดูแลและควบคุมโรคระบาดของกระทรวงสาธารณสุข	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(5) ประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลบ้านสร้าง เป็นต้น เพื่อส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- พื้นที่โครงการและ โรงพยาบาล	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง</p> <p>(7) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น</p> <p>(8) สนับสนุนนโยบายภาครัฐ/หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ในด้านการเฝ้าระวังและดูแลสุขภาพของประชาชน อย่างต่อเนื่อง อาทิเช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้ความรู้ด้านการป้องกันสุขภาพ เป็นต้น</p> <p>(9) พิจารณานำหลักการความรับผิดชอบต่อสังคมของธุรกิจหรือ Corporate Social Responsibility (CSR) มาประยุกต์ใช้ในการดำเนินโครงการ</p> <p>(10) สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
10. ประวัติศาสตร์และโบราณคดี สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 2,457 ตารางเมตร หรือร้อยละ 6.10 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด สำหรับพื้นที่สีเขียวของการพัฒนาโครงการ และมีการบำรุงรักษาและการปลูกทดแทนในกรณีที่ดินไม้ตายเพื่อให้เป็นพื้นที่สีเขียวที่ยั่งยืน โดยพื้นที่ดังกล่าวห้ามนำไปใช้ประโยชน์ในลักษณะอื่นตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วาดา ตรี
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) โครงการเลือกใช้ไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นโอ๊กอินเดีย เป็นต้น ปลูกเป็นพื้นที่สีเขียว ซึ่งโครงการจะเลือกซื้อต้นกล้าที่มีขนาดสูงประมาณ 1 เมตร	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
	(3) มอบหมายให้เจ้าหน้าที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรือล้มตายของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกทดแทน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



Ekta

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วิมล แซ่ลิ้ว

(นางสาววิมล แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยพารามิเตอร์ที่ดำเนินการตรวจวัด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP : Gravimetric Method - PM₁₀ : Gravimetric Method - NO₂:Chemiluminescence Method - SO₂:Pararosaniline Method - ความเร็วและทิศทางลม : Anemometer recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดจำนวน 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (A1) • บ้านหัวไผ่เหนือ หมู่ที่ 3 (A2) • บ้านหัวไผ่ใต้ หมู่ที่ 5 (A3) • บ้านคลองสอง หมู่ที่ 8 (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกันครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>2.1 ระดับเสียงทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L₉₀) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) 	<ul style="list-style-type: none"> - Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างถึงรูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (N1) ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 400 เมตร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (โดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

BKist

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國際紙業有限公司



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.


วิไล นที
(นางสาววิไล นที)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2.2 ระดับเสียงรบกวนโครงการ</p> <p>- ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 ชม.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})</p>	<p>- Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) (บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงสุด) 	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (โดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง)</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>3. คุณภาพน้ำ</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ สารแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)</p>	<p>- SS: Gravimetric Dried at 103-105 °C Method</p> <p>- Oil&Grease: Soxhlet-Extraction</p> <p>- Temperature: Thermometer</p> <p>- pH: Electrometric Method</p> <p>- TDS: Ignited at 550 °C (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ่อดักตะกอน 	<p>- ตรวจวัดทุก 1 เดือน (ในช่วงที่มีฝนตก)</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

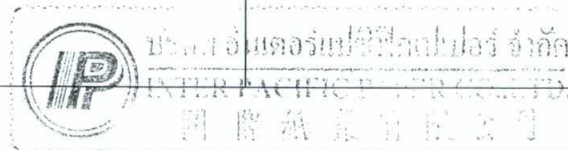
 บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 國際紙業有限公司

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วรรณ แซ่ลิ้ว
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. การคมนาคมขนส่ง</p> <p>(1) บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทและเวลา</p> <p>(2) บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์</p> <p>(3) บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</p>	<p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p> <p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p> <p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งของโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งของโครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางการขนส่งของโครงการ</p>	<p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน</p> <p>- ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แอซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์แอซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์แอซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>5. การจัดการของเสีย</p> <p>บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง และการจัดการของเสียของโครงการ</p>	<p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แอซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>6. ด้านสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>(1) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แอซิฟิค เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แอซิฟิค เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง	- สำรวจโดยใช้แบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(3) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(4) บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
7. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ				
บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

หมายเหตุ : 1/ บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วัลลภ แซ่ลิ้ว
 (นางสาววัลลภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

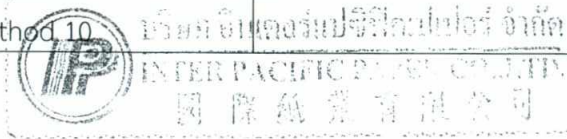
ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า ของบริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลบางพลวง อำเภอบ้านสร้าง จังหวัดปราจีนบุรี

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม(เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP: Gravimetric Method - PM₁₀: Gravimetric Method - NO₂: Chemiluminescence Method - SO₂: Pararosaniline Method - ความเร็วและทิศทางลม: Anemometer recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 1) <ul style="list-style-type: none"> • บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (A1) • บ้านหัวไผ่เหนือ หมู่ที่ 3 (A2) • บ้านหัวไผ่ใต้ หมู่ที่ 5 (A3) • บ้านคลองสอง หมู่ที่ 8 (A4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
1.2 คุณภาพอากาศจากปล่องแบบสุ่ม <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP : US.EPA method 5 - PM₁₀ : US.EPA method 201A - PM_{2.5} : US.EPA method 201A - SO₂ : US.EPA method 6 - NO₂ : US.EPA method 7 - CO : US.EPA Method 10 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 2) <ul style="list-style-type: none"> • ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB1 (St.1) • ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB2 (St.2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

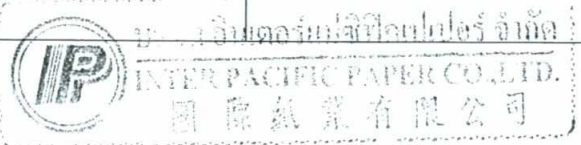



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ปรอท (Hg) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) 	<ul style="list-style-type: none"> - Hg : US.EPA method 29 (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) - TSP : US.EPA method 5 (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 2) • ปล่อง Dust Collector ของ Ash Silo for PB1 (St.3) • ปล่อง Dust Collector ของ Ash Silo for PB2 (St.4) 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
<p>1.3 คุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซออกซิเจน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด จำนวน 2 ปล่อง ดังนี้ (อ้างอิงรูปที่ 2) • ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB1 (St.1) • ปล่องระบายหม้อไอน้ำ PB2 (St.2) 	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1.4 การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit)</p> <p>พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMs</p>	- ใช้ก๊าซมาตรฐานในการสอบเทียบ (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs)	- ปีละ 1 ครั้ง	- หน่วยงานกลาง (Third Party)
<p>1.5 คุณภาพอากาศ</p> <p>ปริมาณความชื้นทั้งหมด ปริมาณความชื้น ปริมาณเถ้า ปริมาณสารระเหย ปริมาณคาร์บอนคงตัว ปริมาณซัลเฟอร์ ค่าความร้อน (Calorific Value) ปริมาณตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) และอาร์เซนิก (As)</p>	- ใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- จุดขนถ่ายถ่านหินมายังโครงการ	- ตรวจวัด 1 ตัวอย่าง ทุก Lot ที่มีการสั่งซื้อเชื้อเพลิง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>(1) ตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ ชั่วโมง) และระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90}) ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})</p> <p>(2) ตรวจวัดระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24$ ชั่วโมง) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max})</p>	<p>- Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)</p> <p>- Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บ้านท่าไผ่ป่า หมู่ที่ 11 (N1) ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 400 เมตร <p>- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ (N2) <p>(บริเวณที่มีแหล่งกำเนิดเสียงสูงสุด)</p>	<p>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด





 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) จัดทำ Noise Contour Map	- Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ ส่วนที่เปลี่ยนแปลง และ ทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) สารละลายทั้งหมด (TDS) บีโอดี (BOD) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- Temperature: Thermometer - pH: Electrometric Method - TDS: Ignited at 550°C - BOD: 5day BOD Test Method - Oil & Grease: Soxhlet-Extraction - (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างอิงรูปที่ 2) • ถังพักน้ำทิ้ง ชุดที่ 1 (Holding Tank No.1) (W1) • ถังพักน้ำทิ้ง ชุดที่ 2 (Holding Tank No.2) (W2)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และสารละลายทั้งหมด (TDS)	- Temperature: Thermometer - pH: Electrometric Method - TDS: Ignited at 550°C (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด (อ้างอิงรูปที่ 2) • บ่อพักน้ำทิ้ง (W3)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

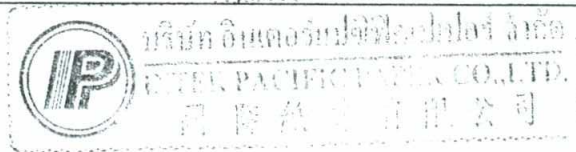

 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 บริษัท อินเตอร์แปซิฟิกเปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO.,LTD.
 國際紙業有限公司


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 904 แก้ว
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน (NO₃) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลลีโคลิฟอร์ม (FCB)</p>	<p>- Temperature: Thermometer</p> <p>- pH: Electrometric Method</p> <p>- DO: Azide Modification</p> <p>- BOD: 5day BOD Test Method</p> <p>- NO₃: Cadmium Reduction</p> <p>- TCB, FCB: Multiple Tube Fermentation Technique</p> <p>(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • แม่น้ำปราจีนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) • แม่น้ำปราจีนช่วงไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2) • แม่น้ำปราจีนหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW3) 	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>3.3 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ปลา และพันธุ์ไม้น้ำ</p>	<p>- แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ : Plankton net</p> <p>- สัตว์หน้าดิน : Grab sample</p> <p>- ปลา : สังเกต/สำรวจและบันทึกข้อมูล</p> <p>- พันธุ์ไม้น้ำ : สังเกต/สำรวจและบันทึกข้อมูล</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (อ้างอิงรูปที่ 3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • แม่น้ำปราจีนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW1) • แม่น้ำปราจีนช่วงไหลผ่านพื้นที่โครงการ (SW2) • แม่น้ำปราจีนหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร (SW3) 	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>



Ekit

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

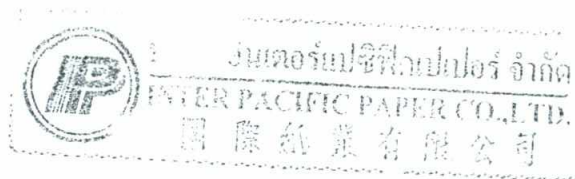

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วัลลภ แซ่ลิ้ว
(นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. นิเวศวิทยาทางบก ทรัพยากรชีวภาพบนบก	- สังเกต/สำรวจและบันทึกข้อมูล	- บริเวณพื้นที่ป่าริมแม่น้ำปราจีนบุรี ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
5. การคมนาคมขนส่ง บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	- ทุกวันตลอดช่วงดำเนินการ และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ	- สำรวจภาคสนาม	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
7. การจัดการของเสีย (1) บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียของโครงการ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



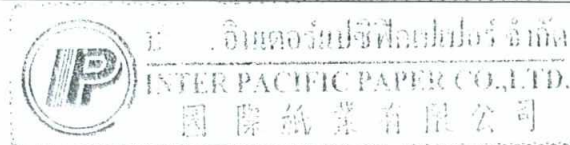

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) วิเคราะห์องค์ประกอบของเถ้าและค่าโลหะหนัก ประกอบด้วย อาร์เซนิก (As) แคดเมียม (Cd) โครเมียม (Cr) ทองแดง (Cu) ตะกั่ว (Pb)ปรอท (Hg) นิกเกิล (Ni) และสังกะสี (Zn)	- โลหะหนัก ใช้ตามวิธีมาตรฐานในตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 หรือวิธีการ Inductively Coupled Plasma-OpticalEmission Spectrometer : ICP-OES	- สุ่มเก็บตัวอย่าง เถ้าจากหม้อไอน้ำ	- ตรวจวัดทุก 2 ปี	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
8. สังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน				
(1) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไข ปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
(2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง	- สำรวจโดยใช้แบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผน ที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

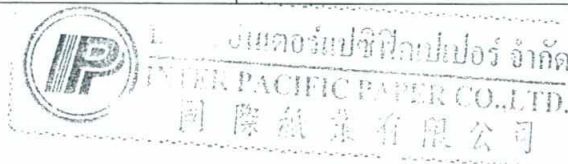



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO.,LTD.
 วัลลภ วัฒนชัย
 (นางสาววัลลภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และชุมชนในพื้นที่ทำการตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และสมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ - ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน - ตรวจสอบเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ตรวจสอบโดยแพทย์	- พนักงานทุกคน	- ก่อนเข้าทำงานและตรวจปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
9.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ - ฝุ่นละออง	- Gravimetric Method (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- ตรวจวัด จำนวน 2 จุด (อ้างถึงรูปที่ 2) • บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง 1 (T1) • บริเวณอาคารเก็บเชื้อเพลิง 2 (T2)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน	- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งนาคได้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>9.3 เสียงในสถานประกอบการ</p> <p>- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (L_{eq}) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงที่พนักงานได้รับสัมผัส (TWA) ให้สอดคล้องกับระยะเวลาทำงานของพนักงาน</p>	<p>- Sound Level Meter (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)</p>	<p>- ตรวจวัดจำนวน 6 จุด (อ้างอิงรูปที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB1 และ PB2 (S1 และ S2) • บริเวณพื้นที่เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG1 และ TG2 (S3 และ S4) • บริเวณหอหล่อเย็น CW1 และ CW2 (S5 และ S6) 	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>9.4 ความร้อนในสถานประกอบการ (heat stress index ในรูป WBGT)</p>	<p>- Wet Bulb Globe Temperature Method (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)</p>	<p>- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (อ้างอิงรูปที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณพื้นที่หม้อไอน้ำ PB1 และ PB2 (H1 และ H2) • บริเวณพื้นที่เครื่องผลิตไฟฟ้ากังหันไอน้ำ TG1 และ TG2 (H3 และ H4) 	<p>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>9.5 บันทึกสาเหตุ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และการแก้ไข้ปัญหาเมื่อเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และวิธีป้องกันที่เกิดขึ้นกับโรงงานและการทำงาน</p>	<p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- เมื่อเกิดอุบัติเหตุตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>(1) ตรวจสอบสภาพของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอ</p> <p>(2) ฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยและซ้อมปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้</p>	<p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p> <p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p>	<p>- จุดที่มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>- พนักงานทั้งหมด</p>	<p>- ทุก 6 เดือน</p> <p>- ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แพซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p> <p>- บริษัท อินเตอร์ แพซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>
<p>11. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ</p> <p>บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ และจัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>	<p>- บันทึกและรวบรวมข้อมูล</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุก 6 เดือน</p>	<p>- บริษัท อินเตอร์ แพซิฟิก เปเปอร์ จำกัด</p>




 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งกิตไต)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แพซิฟิก เปเปอร์ จำกัด


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 วิภาดา วัฒนวิภาดา
 (นางสาววิภาดา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 6

อัตราการระบายมลพิษอากาศของโครงการ

อัตราการระบายมลพิษอากาศปัจจุบัน

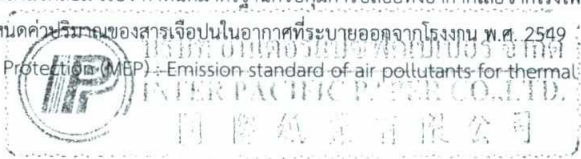
SOURCE	EMISSION CONTROL SYSTEM	STACK						EMISSION CONCENTRATION ^{3/}					EMISSION LOADING (g/s)				
		TYPE	D (m)	H (m)	T (°C)	V ^{1/} (m/s)	Q (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Hg (mg/Nm ³)	TSP	NO _x	SO ₂	CO	Hg
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) (St.1)	Cyclone และ ESP	ปล่องตรง	2.5	60	155	9.97	32.17	64	140	288	250	0.024	2.06	8.47	24.25	9.21	0.0008
Ash Silo for PB1 (St.3)	Bag Filter	มีหมวก	0.25	16	32	13.65	0.65	30	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{4/}								80	200	360	690 ^{5/}	0.03 ^{6/}	-	-	-	-	-
ปริมาณการระบายรวม								-	-	-	-	-	2.08	8.47	24.25	9.21	0.0008

อัตราการระบายมลพิษอากาศภายหลังขยายกำลังการผลิต

SOURCE	EMISSION CONTROL SYSTEM	STACK						EMISSION CONCENTRATION ^{3/}					EMISSION LOADING (g/s)				
		TYPE	D (m)	H (m)	T (°C)	V ^{1/} (m/s)	Q (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Hg (mg/Nm ³)	TSP	NO _x	SO ₂	CO	Hg
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) (St.1)	Cyclone และ ESP	ปล่องตรง	2.5	60	155	9.97	32.17	64	140	288	250	0.024	2.06	8.47	24.25	9.21	0.0008
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) (St.2)	ESP และ FGD	ปล่องตรง	2.4	60	140	17.36	53.51	50	160	200	250	0.024	2.68	16.11	28.01	15.32	0.0013
Ash Silo for PB1 (St.3)	Bag Filter	มีหมวก	0.25	16	32	13.65	0.65	30	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-
Ash Silo for PB2 (St.4)	Bag Filter	มีหมวก	0.25	20	32	13.65	0.65	30	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-
ค่ามาตรฐาน ^{4/}								80	200	360	690 ^{5/}	0.03 ^{6/}	-	-	-	-	-
ปริมาณการระบายรวม								-	-	-	-	-	4.77	24.58	52.27	24.53	0.0021

- หมายเหตุ : ^{1/} ออกแบบที่สภาวะการเผาไหม้ ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 6.29
^{2/} ที่ 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ 7
^{3/} ค่าความเข้มข้นสารมลพิษจากการออกแบบ
^{4/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553
^{5/} ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
^{6/} Chinese Ministry for Environmental Protection (MPE) - Emission standard of air pollutants for thermal power plants (GB 13223-2011)

ที่มา : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด, 2565




 (นายเอกสิทธิ์ รุ่งกิตไต)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

กรณีพ่นเขม่า (Soot Blow)^{7/}

SOURCE	EMISSION CONTROL SYSTEM	STACK						EMISSION CONCENTRATION ^{3/}					EMISSION LOADING (g/s)				
		TYPE	D (m)	H (m)	T (°C)	V ^{1/} (m/s)	Q (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Hg (mg/Nm ³)	TSP	NO _x	SO ₂	CO	Hg
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) (St.2)	ESP และ FGD	ปล่องตรง	2.4	60	140	17.36	53.51	64	160	200	250	0.024	3.42	16.11	28.01	15.32	0.0013
ค่ามาตรฐาน ^{4/}								80	200	360	690 ^{5/}	0.03 ^{6/}	-	-	-	-	-

กรณีระบบบำบัดมลพิษทำงานผิดปกติ (Abnormal Operation)

SOURCE	EMISSION CONTROL SYSTEM	STACK						EMISSION CONCENTRATION ^{3/}					EMISSION LOADING (g/s)				
		TYPE	D (m)	H (m)	T (°C)	V ^{1/} (m/s)	Q (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Hg (mg/Nm ³)	TSP	NO _x	SO ₂	CO	Hg
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 1 (PB1) (St.1)	Cyclone และ ESP	ปล่องตรง	2.5	60	155	9.97	32.17	3,842.03	140	288	250	1.471	123.60	8.47	24.25	9.21	0.0473
หม้อไอน้ำ ชุดที่ 2 (PB2) (St.2)	ESP และ FGD	ปล่องตรง	2.4	60	140	17.36	53.51	7,219.20	160	200	250	2.855	386.32	16.11	28.01	15.32	0.1528
ค่ามาตรฐาน ^{4/}								80	200	360	690 ^{5/}	0.03 ^{6/}	-	-	-	-	-

กรณีเดินระบบหม้อไอน้ำสำรอง (Auxiliary Boiler)

SOURCE	EMISSION CONTROL SYSTEM	STACK						EMISSION CONCENTRATION ^{3/}					EMISSION LOADING (g/s)				
		TYPE	D (m)	H (m)	T (°C)	V ^{1/} (m/s)	Q (Nm ³ /s)	TSP (mg/Nm ³)	NO _x (ppm)	SO ₂ (ppm)	CO (ppm)	Hg (mg/Nm ³)	TSP	NO _x	SO ₂	CO	Hg
หม้อไอน้ำสำรอง (AB) (St.1)	Cyclone และ FGD	ปล่องตรง	2.5	60	150	3.72	12.15	64	160	280	250	0.024	0.78	3.66	8.91	3.48	0.0003
ค่ามาตรฐาน ^{4/}								80	200	360	690 ^{5/}	0.03 ^{6/}	-	-	-	-	-

- หมายเหตุ :
- 1/ ออกแบบที่สภาวะการเผาไหม้ ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 6.29
 - 2/ ที่ 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) ปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ในการเผาไหม้ร้อยละ 7
 - 3/ ค่าความเข้มข้นสารมลพิษจากการออกแบบ
 - 4/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ พ.ศ. 2553
 - 5/ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549
 - 6/ Chinese Ministry for Environmental Protection (MEP) : Emission standard of air pollutants for thermal power plants (GB 13223-2011)
 - 7/ กรณีการพ่นเขม่า (Soot Blow) โครงการจะทำการพ่นเขม่า วันละ 3 ครั้ง ครั้งละ 15 นาที

ที่มา : บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด, 2565

Ekkt

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



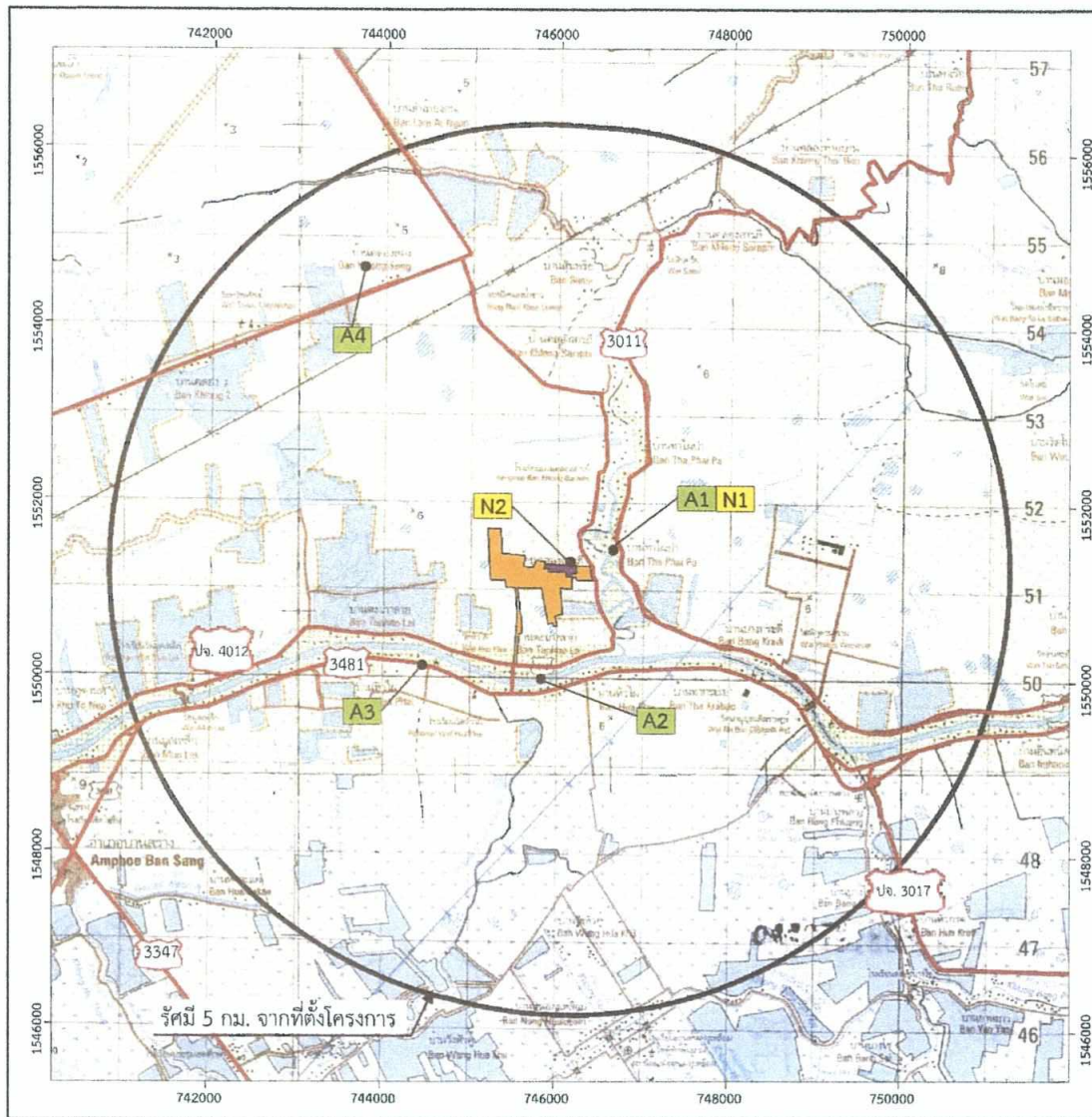
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
國際紙業有限公司



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.

วิภา ลิขิต

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



0 0.5 1 2
มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่โรงงานกระดาษ
- เส้นทางคมนาคม
- A จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
 - A1 = บ้านท่าไม้ป่า หมู่ที่ 11
 - A2 = บ้านหัวไผ่เหนือ หมู่ที่ 3
 - A3 = บ้านหัวไผ่ใต้ หมู่ที่ 5
 - A4 = บ้านคลองสอง หมู่ที่ 8
- N จุดตรวจวัดระดับเสียง
 - N1 = บ้านท่าไม้ป่า หมู่ที่ 11 ห่างจากพื้นที่โครงการไปทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 400 เมตร
 - N2 = ริมรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

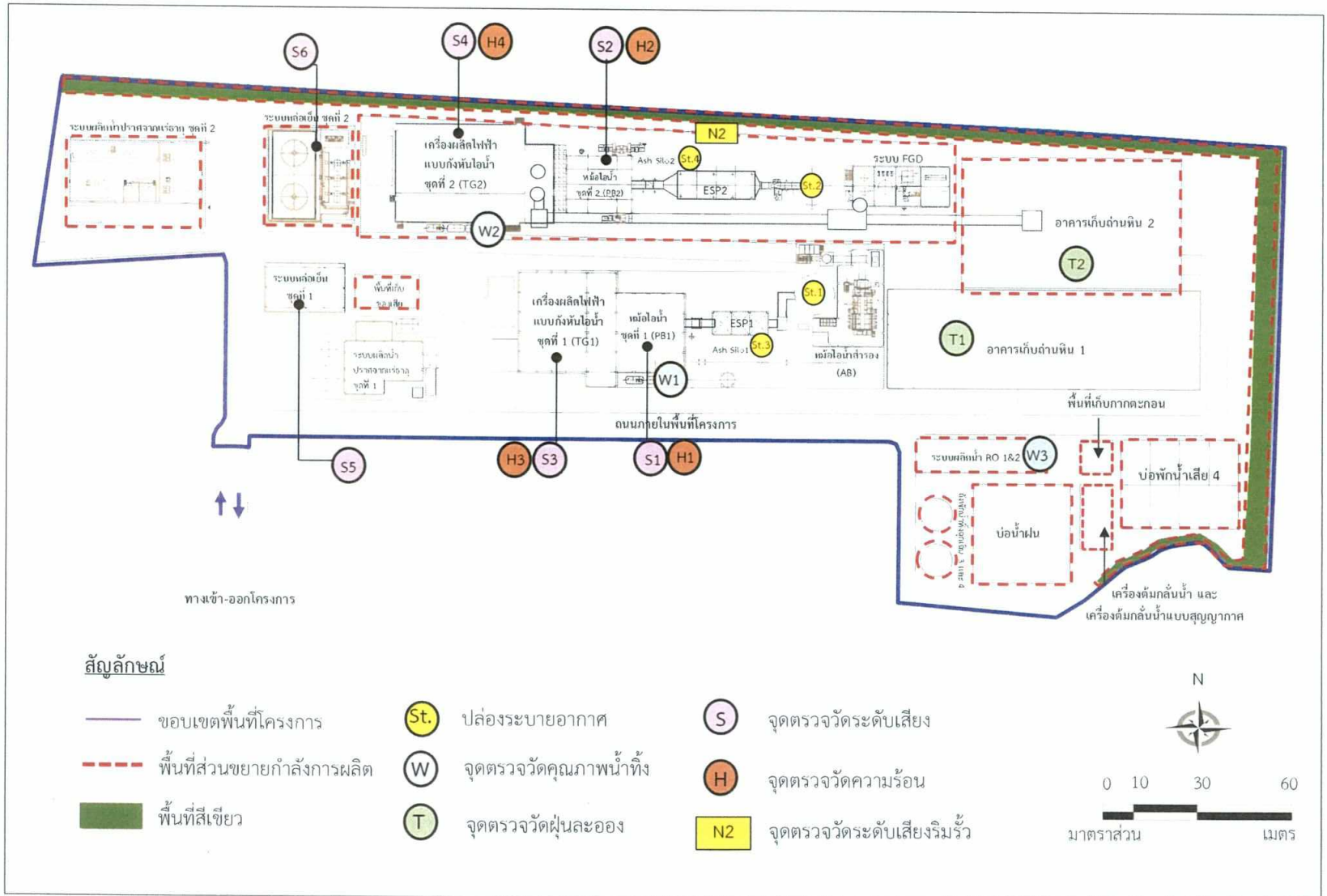
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
เลขที่ 19/1-2 อาคารวังเด็ก 3 ชั้น 7 ห้อง 7 ต.
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

รูปที่ 1 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศและระดับเสียง

(นายเอกสิทธิ์ รุ่งกิตไต)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิณา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



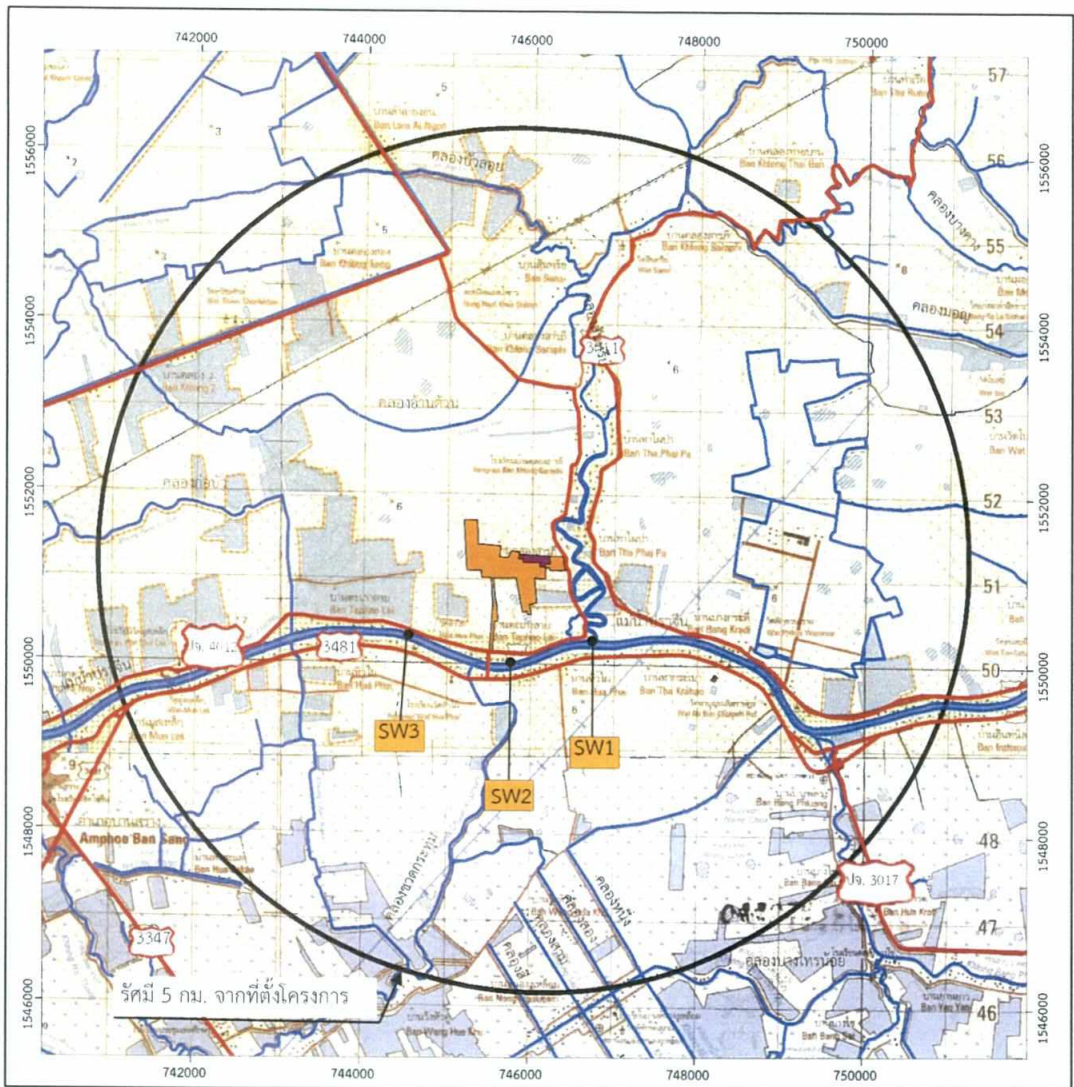
รูปที่ 2 : จุดตรวจวัดผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ


 (นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด




 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



มาตราส่วน กม.

สัญลักษณ์

- พื้นที่โครงการ
- พื้นที่โรงงานกระดาษ
- เส้นทางคมนาคม
- เส้นทางน้ำ

SW จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

SW1 = แม่น้ำปราจีนก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร

SW2 = แม่น้ำปราจีนช่วงไหลผ่านพื้นที่โครงการ

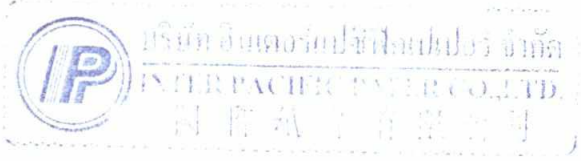
SW3 = แม่น้ำปราจีนหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ 500 เมตร

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 เลขที่ 19/1-2 อาคารวีระจิต 3 ชั้น 7 ซอย 7 ซ.พ.
 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
 กรุงเทพมหานคร 10000

รูปที่ 3 : จุดตรวจวัดคุณภาพผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

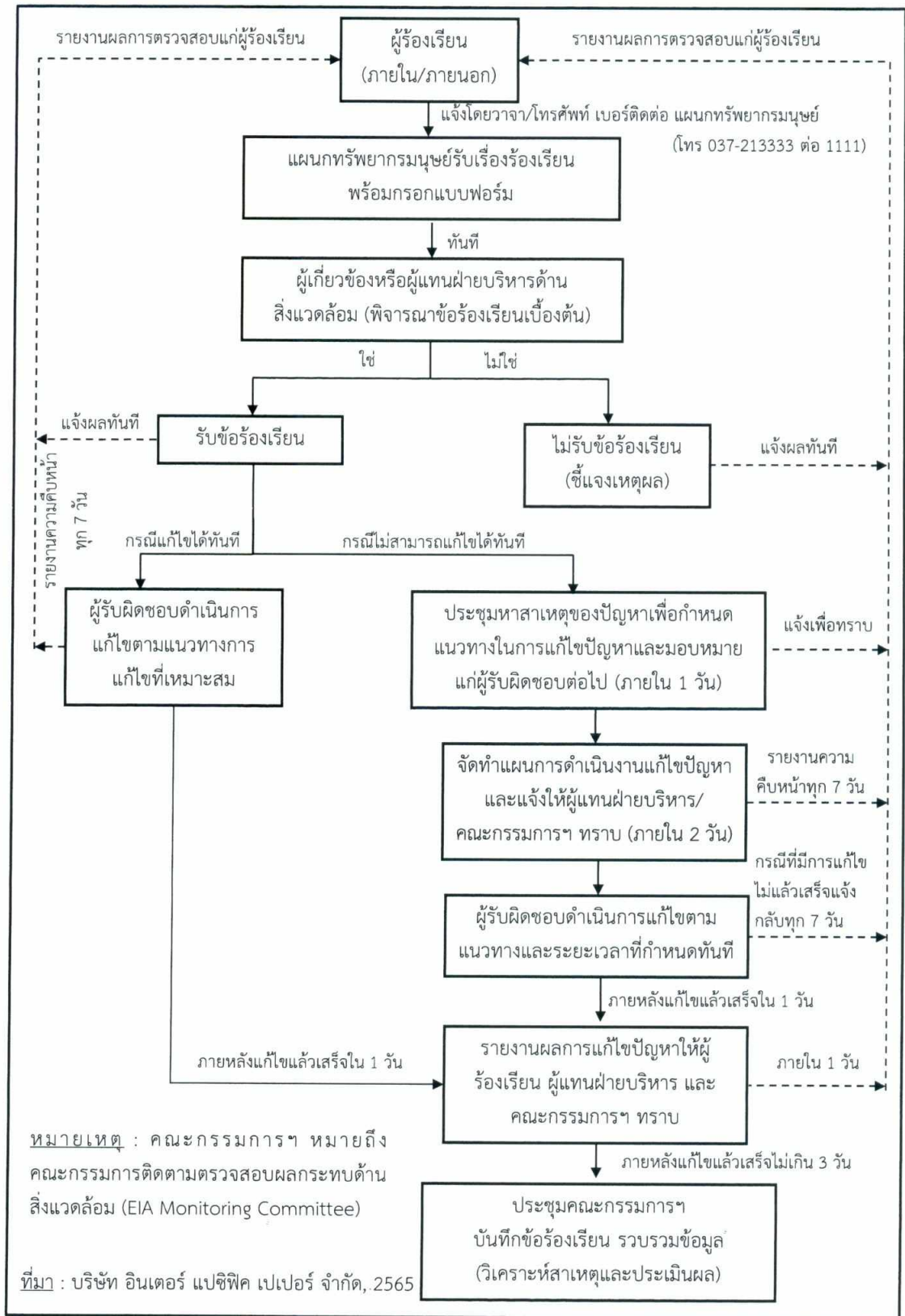
Kit

(นายเอกสิทธิ์ ริงนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แพซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



วัด ไหว้

(นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



รูปที่ 4 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน

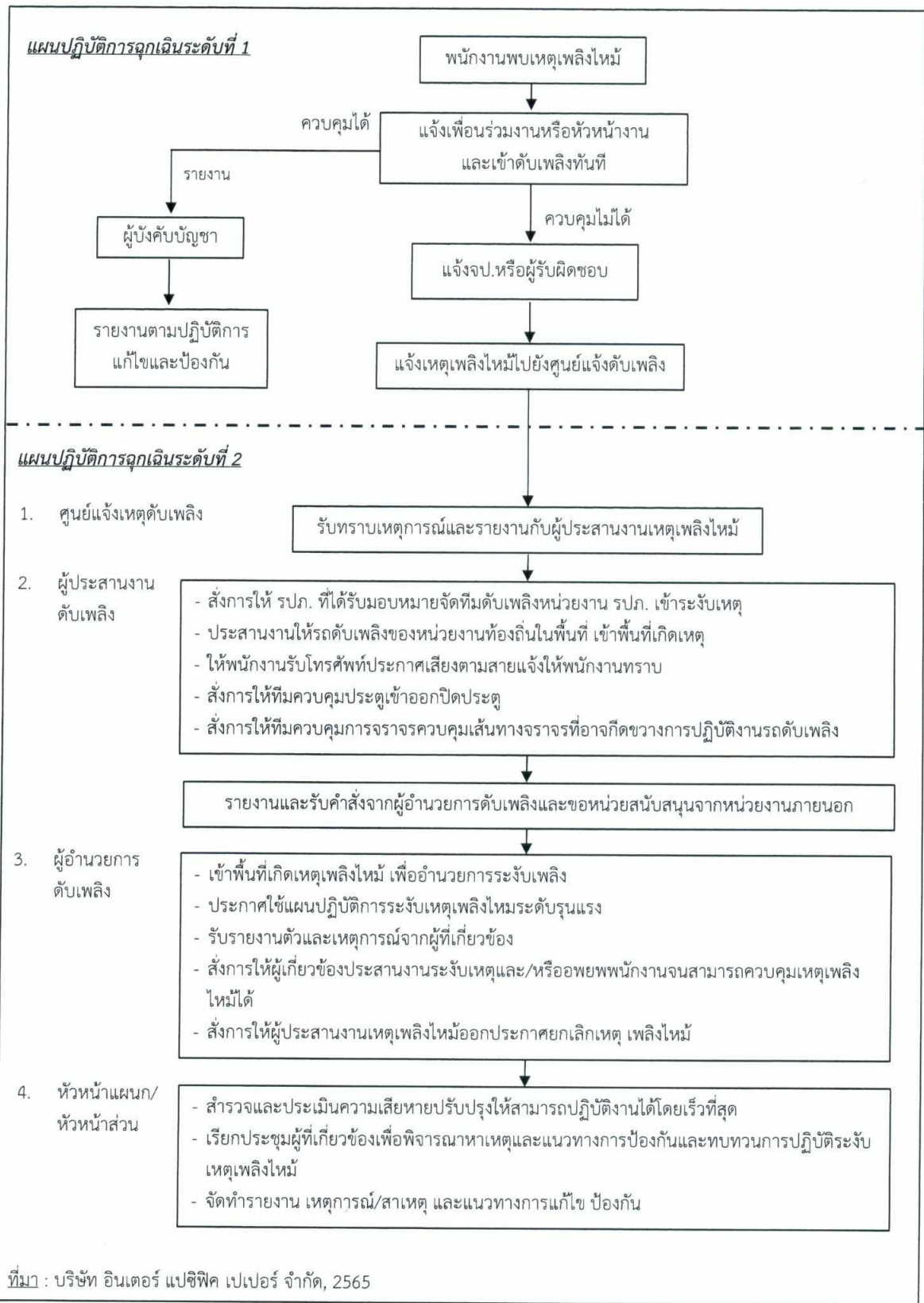


(Handwritten signature)

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(Handwritten signature)

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด



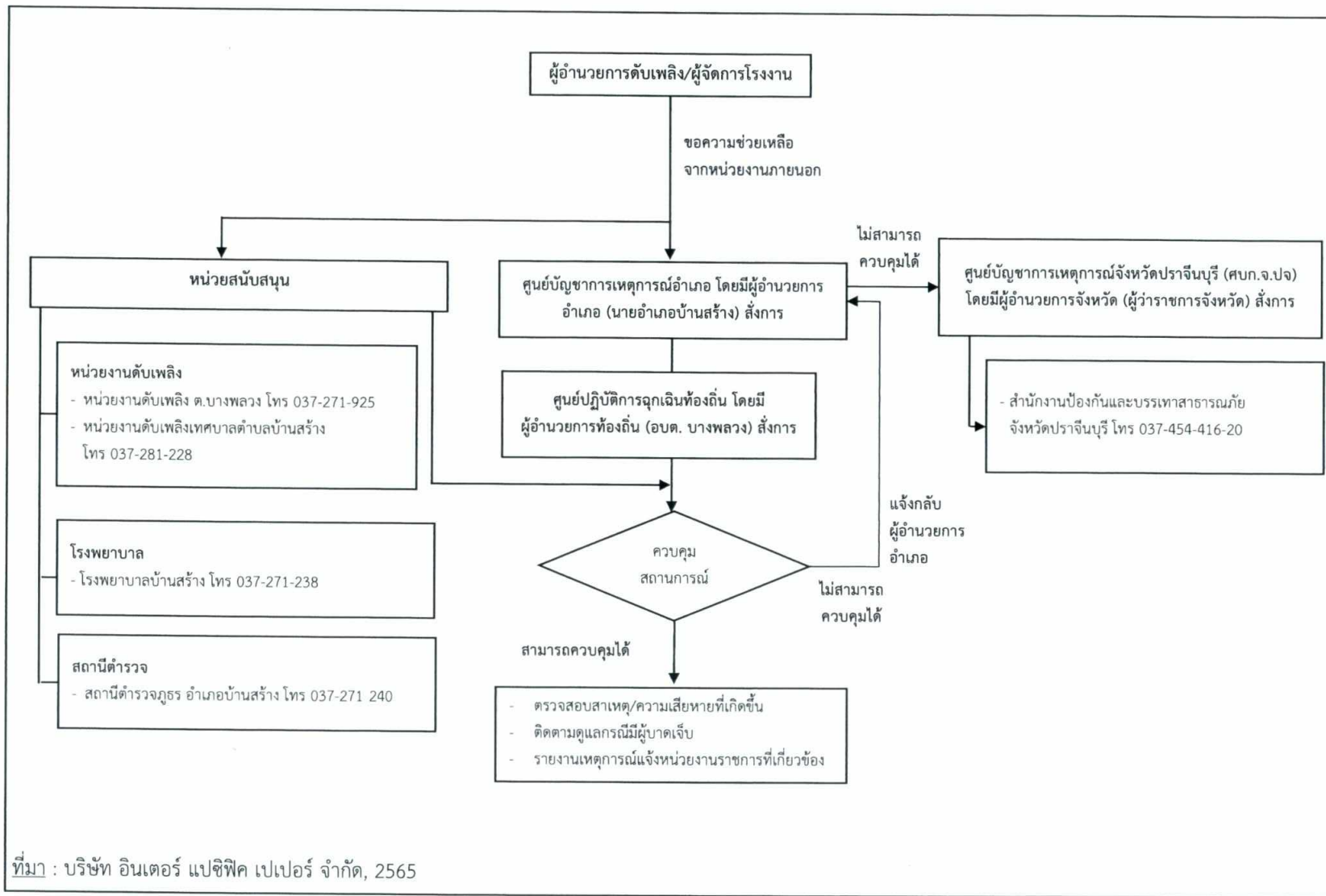
รูปที่ 5 : ผังขั้นตอนการดำเนินงานระงับเหตุเพลิงไหม้ระดับที่ 1 และ 2


 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด
 INTER PACIFIC PAPER CO., LTD.
 同 興 紙 業 有 限 公 司

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
 รองกรรมการผู้จัดการ
 บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด

(นางสาววิณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.
 7100 116/167



รูปที่ 6 : แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3

Bkkat

(นายเอกสิทธิ์ รังนกใต้)
รองกรรมการผู้จัดการ
บริษัท อินเตอร์ แปซิฟิก เปเปอร์ จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO.,LTD.

วิไล วัฒน
(นางสาววิภา แซ่ลี)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลตันท์ จำกัด