



ภาคผนวก ข-1

รายงานการดำเนินงาน
โครงการศูนย์รับเรื่องร้องเรียน

ตารางบันทึกข้อร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2566
 โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงผลิตเชื้อกระดาษ ในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน)
 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด สาขา2

Jan-66

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข
-	-	-	-	-	-

Feb-66

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข
-	-	-	-	-	-

Mar-66

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข
1	21 มี.ค.66	กลิ่น	นายสุนทร เอี่ยมเหนือ แจ้งร้องเรียนกลิ่นเหม็นที่ หมู่ 4 ตำบลหาดนางแก้ว	ตรวจสอบแล้วพบว่า เวลา 19.55 - 20.35 น. มีการนำแก๊สเข้าระบบเผาไหม้รองเป็นเวลา 2 ชม. ซึ่งอาจจะทำให้เผา ก๊าซดกเกินไปได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และกลับมาเผาที่ระบบเผาหลักได้ตามปกติ	ดำเนินการแล้วเสร็จ

Apr-66

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข
-	-	-	-	-	-

May-66

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข
-	-	-	-	-	-

Jun-66

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข
-	-	-	-	-	-

ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับล่าสุด

ที่ NPP5A SHEQ-036/2566

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
125 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอสรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตาม
กิจการพลังงาน
เลขที่ 0518 วันที่ 31 มี.ค. 2566
เวลา 15.18 ผู้รับ งามน

วันที่ 30 มกราคม 2566

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
เลขที่รับ 1218 วันที่ 31 มี.ค. 2566
เวลา 14.46 ผู้รับนายสุรศักดิ์ สีอ่อน

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
เพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล
เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่ม
กำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล
เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 จำนวน 3 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ด้วยบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด (บริษัทฯ) โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษใน
ส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ที่ตั้งโครงการตำบลท่าตูม อำเภอสรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี สถานะภาพโครงการ
ระยะดำเนินการ เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน กกพ 01-1(2)/52-044 จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้หน่วยงานราชการฯทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ
จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วยให้เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานฯส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

6ธันวาคม ๒๐๖๓

ดร. นงนภ ชื่นชูวงศ์
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
31/1/65

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
ผู้รับมอบอำนาจ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาม้อง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

วันที่ 30 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วยและนำส่งเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี, นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี,นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตุมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี, ผู้อำนวยการสำนักโรงงานอุตสาหกรรมรายสาขา 5 กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7, เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

ได้รับเอกสารแล้ว

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาม้อง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

13.1 ส.พ. 2566

วันที่ 30 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565
เรียน ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมี
กลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง
ธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดย
สรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ
จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและนำส่งเลขานุการสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี, นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, ผู้ว่า
ราชการจังหวัดปราจีนบุรี,นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7, เลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, เลขานุการสำนักงานนโยบาย
และแผนพลังงาน, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

7 ส.ค. 2566

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาเมือง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ
๓๑ ม.ค. ๒๕๖๖

วันที่ 30 มกราคม 2566

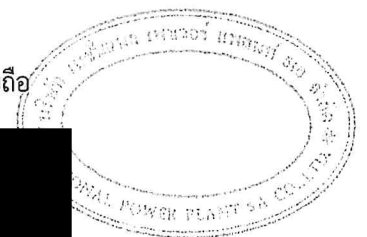
เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565
เรียน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมี
กลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง
ธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดย
สรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ
จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและนำเสนออำเภอสรีมโหฬาร จังหวัด
ปราจีนบุรี, ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี, นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมอำเภอสรีมโหฬาร จังหวัดปราจีนบุรี,
อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี, ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานสิ่งแวดล้อม
ภาค 7, เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, สำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ
ด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณเบ็ทมา นาม้อง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

31 ต.ค. 2566

ที่ NPP5A SHEQ-029/2566

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
125 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี

ทวาทารอำเภอศรีมหาโพธิ
เลขที่รับ.....438
วันที่.....31-01-06
เวลา.....

วันที่ 30 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมี กลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและนำส่งเลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี, ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี, นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี, ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7, เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
ผู้รับมอบอำนาจ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาเมือง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

วันที่ 30 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมี กลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและนำส่งเลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี, นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี, อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี, ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7, เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ได้รับหนังสือแล้ว

31/ม.ค. 2566 เวลา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณเป็ทมา นาน้อง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

วันที่ 30 มกราคม 2566

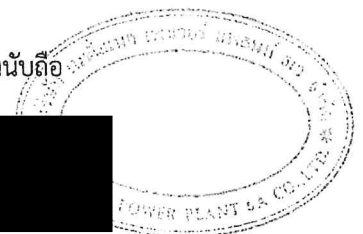
เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565
เรียน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมี
กลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง
ธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดย
สรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ
จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและนำส่งเลขที่การสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี, นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, ผู้ว่า
ราชการจังหวัดปราจีนบุรี, นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, อุตสาหกรรมจังหวัด
ปราจีนบุรี, ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม, เลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับ
กิจการพลังงาน, เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี
และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
ผู้รับมอบอำนาจ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

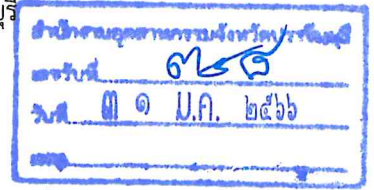
คุณปัทมา นาม้อง, คุณจิรันดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

ที่ NPP5A SHEQ-032/2566

บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด
125 หมู่ 2 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 30 มกราคม 2566



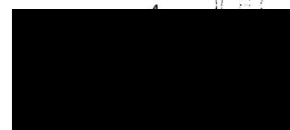
เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565
เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมี
กลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง
ธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดย
สรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ
จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและนำส่งเลขาธิการสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี, นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, ผู้ว่า
ราชการจังหวัดปราจีนบุรี, นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, ผู้อำนวยการกองบริการงาน
อนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7, เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ
พลังงาน, เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
ผู้รับมอบอำนาจ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาหม่อง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

วันที่ 30 มกราคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565

ด้วยบริษัทฯ จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้วยแล้ว และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้หน่วยงานราชการทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเพิ่มกำลังการผลิตโรงงานผลิตเยื่อกระดาษในส่วนของโรงไฟฟ้า (หม้อสารเคมีกลับคืน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ.2565 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยและนำส่งเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี, นายอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, นายกองการบริหารส่วนตำบลท่าตูมอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี, อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี, ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7, เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย
ผู้รับมอบอำนาจ

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาเมือง, คุณจิรนนดา ประมวล

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-3779

ภาคผนวก ข-3

ผลการตรวจวัด VOCs ในพื้นที่บริเวณหน่วยต่างๆ ของโครงการ

ค่าที่ใช้เผื่อระวัง: 1 ppm

Plant	Floor	Area	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Remark
			VOCs (PPM)						
Recovery Boiler	# G	Space Dome	0.02	0.00	0.04	0.08	0.03	0.07	
		Demin Plant Side	0.03	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	
		Quick Lime Side	0.00	0.01	0.02	0.02	0.01	0.03	
		ESP Side	0.02	0.00	0.01	0.03	0.01	0.03	
	# 1	Space Dome	0.02	0.00	0.06	0.11	0.03	0.01	
		Demin Plant Side	0.02	0.04	0.01	0.03	0.01	0.00	
		Quick Lime Side	0.03	0.08	0.04	0.05	0.01	0.01	
		ESP Side	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	
	# 2	Space Dome	0.02	0.02	0.04	0.02	0.04	0.01	
		Demin Plant Side*	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	
		Quick Lime Side*	0.03	0.00	0.01	0.03	0.02	0.03	
		ESP Side	0.10	0.08	0.07	0.39	0.09	0.03	
		จุดท่อน้ำทิ้งบน Mixing Tank*	0.03	0.02	0.02	0.02	0.06	0.05	
		บน Mixing Tank*	0.01	0.03	0.04	0.03	0.00	0.01	
		SD gas fan*	0.06	0.01	0.01	0.01	0.04	0.01	
	# 3	Space Dome	0.03	0.04	0.00	0.01	0.01	0.00	
		Demin Plant Side	0.03	0.03	0.00	0.10	0.04	0.04	
		Quick Lime Side	0.01	0.02	0.03	0.08	0.04	0.02	
		ESP Side	0.02	0.02	0.00	0.02	0.01	0.02	
		HVLC fan*	0.02	0.02	0.00	0.03	0.03	0.04	
	# 4	Space Dome	0.02	0.02	0.04	0.03	0.04	0.03	
		Demin Plant Side	0.02	0.03	0.03	0.09	0.03	0.12	
		Quick Lime Side	0.02	0.03	0.03	0.05	0.05	0.06	
		ESP Side	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	0.03	
	# 5*	Space Dome	0.03	0.05	0.04	0.03	0.03	0.04	
		Demin Plant Side	0.05	0.04	0.01	0.01	0.03	0.08	
		Quick Lime Side	0.05	0.04	0.03	0.02	0.03	0.04	
		ESP Side	0.02	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	
	# 6*	Space Dome	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	
		Demin Plant Side	0.03	0.06	0.06	0.02	0.02	0.15	
		Quick Lime Side	0.02	0.04	0.03	0.02	0.02	0.04	
		ESP Side	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	

Plant	Floor	Area	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Remark
			VOCs (PPM)						
Recovery Boiler	# 7*	Space Dome	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	
		Demin Plant Side	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	
		Quick Lime Side	0.01	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	
		ESP Side	0.01	0.01	0.00	0.02	0.03	0.05	
	# 8*	Space Dome	0.01	0.01	0.01	0.03	0.00	0.03	
		Demin Plant Side	0.01	0.01	0.01	0.07	0.04	0.11	
		Quick Lime Side	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	
		ESP Side	0.00	0.03	0.02	0.01	0.02	0.00	
	# 9*	Space Dome	0.04	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	
		Demin Plant Side	0.03	0.03	0.05	0.02	0.02	0.04	
		Quick Lime Side	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	
		ESP Side	0.01	0.03	0.01	0.03	0.04	0.04	
	# 10*	Space Dome	0.00	0.02	0.03	0.01	0.05	0.02	
		Demin Plant Side	0.04	0.03	0.05	0.00	0.03	0.03	
		Quick Lime Side	0.04	0.05	0.08	0.02	0.01	0.01	
		ESP Side	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	
	# 11*	Space Dome	0.03	0.03	0.00	0.02	0.02	0.02	
		Demin Plant Side	0.05	0.05	0.10	0.03	0.05	0.03	
		Quick Lime Side	0.08	0.06	0.04	0.02	0.01	0.05	
		ESP Side	0.10	0.09	0.08	0.06	0.05	0.03	
	# 12*	Space Dome	0.05	0.08	0.02	0.05	0.03	0.02	
		Demin Plant Side	0.03	0.01	0.02	0.02	0.07	0.02	
		Quick Lime Side	0.02	0.02	0.02	0.01	0.07	0.05	
		ESP Side	0.03	0.08	0.22	0.05	0.04	0.03	
	# 13*	Space Dome	0.03	0.03	0.03	0.03	0.10	0.00	
		Demin Plant Side	0.01	0.06	0.01	0.05	0.07	0.04	
		Quick Lime Side	0.02	0.00	0.02	0.04	0.04	0.03	
		ESP Side	0.03	0.03	0.39	0.07	0.10	0.30	

Plant	Floor	Area	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Remark
			VOCs (PPM)						
Evaporation		ทางเดินเข้า Evap*	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.02	
		Quench #1*	0.01	0.02	0.01	0.00	0.04	0.01	
		Quench #2*	0.02	0.03	0.01	0.01	0.04	0.07	
		Quench #3*	0.08	0.06	0.04	0.01	0.07	0.07	
		Quench #4*	0.22	0.19	0.02	0.14	0.01	0.06	มีกลิ่นเล็กน้อย
		port วัสดุ outlet quench*	0.08	0.03	0.07	0.12	0.05	0.09	
		หัวถัง WBL T004	0.02	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	
		หัวถัง WBL T005 (fool & cooler	0.00	0.10	0.14	0.01	0.01	0.00	
		หัวถัง SBL Tank	0.03	0.11	0.12	0.05	0.09	0.07	
		หัวถัง Spill	0.05	0.02	0.01	0.02	0.03	0.13	
		หัวถัง Firing	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	
		หัวถัง warm	0.06	0.03	0.04	0.05	0.03	0.00	
		หัวถัง condensate*	0.20	0.28	0.36	0.09	0.19	0.45	มีกลิ่นเล็กน้อย
		หัวถัง foul*	0.01	0.02	0.03	0.00	0.02	0.01	

* ตามมาตรการ EIA



ภาคผนวก ข-4

คู่มือการบำรุงรักษาเครื่องกรองดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Edition No. 01

Approved by: Natthawat K.

Page 2 (3)

การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

1. วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อรับประกันว่า ESP ได้รับการบำรุงรักษาตามข้อกำหนดของผู้ผลิต และระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

2. ขอบข่าย (Scope)

เครื่องจักรและอุปกรณ์ ESP ในบริษัท NPP5 NPP11 และNPP10

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 Maximo โปรแกรมสำหรับใช้ใช้ในการบริหารงานซ่อมบำรุงเป็นหลัก นอกจากนี้ยังมีส่วนช่วย
- 3.2 PM Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุงส่วนที่จัดเก็บข้อมูลการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ใน “Maximo”
- 3.3 Equipment Module ระบบการจัดการซ่อมบำรุง ส่วนที่จัดเก็บข้อมูลเครื่องจักรและอุปกรณ์ใน “Maxim
- 3.4 ISO Related “E” การแยกความสำคัญของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ใน “Maximo”
- 3.5 ESP Electrostatic Precipitator เครื่องกรองจับดักฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์

4. ขั้นตอนการดำเนินงาน (Procedure)

- 4.1 เครื่องจักรและอุปกรณ์ของ ESP จะได้รับการลงทะเบียนหมายเลขเครื่องจักรและจัดเก็บข้อมูลไว้ในระบบ “Maximo” Equipment Module
- 4.2 การตรวจสอบเครื่องจักรประจำวัน จะมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ 6.3 (รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน)
- 4.3 การบำรุงรักษาเชิงป้องกันสำหรับเครื่องจักรและอุปกรณ์ในแผนก Recovery Boiler ที่ระบุใน “Maximo” “Equipment Module” ISO related “E” จะได้รับการดำเนินการตามคำแนะนำของผู้ผลิต และมีกำหนดการบำรุงรักษาตามที่ระบุใน “Maximo” PM Module

5. บันทึก (Record)

- 5.1 บันทึกของงานซ่อมบำรุงทั้งหมดจะได้รับการระบุใน Work order / Work request และป้อนข้อมูลเข้าสู่โหมดประวัติ (history module) ของ “Maximo”

6. เอกสารแนบ (Related Document)

- 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP

EMS-File No.

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Edition No. 01

Approved by: Natthawat K.

Page 1 (3)

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

EMS-File No.

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM**WORK INSTRUCTION**

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 4 (3)

เอกสารแนบ 6.1 รายการเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของ ESP

ITEM	DESCRIPTION	TYPE
1	Drag scraper ESP # 1	Conveyor
2	Drag scraper ESP # 2	Conveyor
3	Collecting conveyor ESP # 1	Conveyor
4	Collecting conveyor ESP # 2	Conveyor
5	Rotary feeder ESP # 1	Valve
6	Rotary feeder ESP # 2	Valve
7	Precipitator transfer conveyor # 1	Conveyor
8	Precipitator transfer conveyor # 2	Conveyor
9	Ins heater blower, precipitator # 1	Fan
10	Emitting rapper # C, precipitator # 2	Conveyor
11	Ins. Heater blower, precipitator # 2	Fan

EMS-File No.

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM**WORK INSTRUCTION**

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 3 (3)

6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP

6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน

6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

7.1 MN-E-PUH-MR-001 Environment Manual

7.2 WP-QES-PUH-DC-006 Operation Control Procedure

EMS-File No.

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 6 (3)

เอกสารแนบ 6.3 รายละเอียดการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกัน

ITEM	INSPECTION	FREQUENCY			
		DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรด้วยประสาทสัมผัส	X			
2	ตรวจสอบอัตราเร็ว		X	X	
3	เปิดล้างทำความสะอาดและเปลี่ยนจาระบีใหม่				X
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น, เติมน้ำมันหล่อลื่น		X	X	
5	เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น				X
6	ตรวจสอบวัดอุณหภูมิเครื่องจักร	X	X	X	
7	ตรวจสอบวัดแรงดันต่างๆ	X	X	X	
8	ตรวจสอบการรั่วซึมต่างๆ (Packing, Mechanical)	X		X	
9	ตรวจสอบการสนัสะเทือน			X	
10	ตรวจสอบการหลวมคลอนต่างๆ (Bolts, Nuts)			X	X
11	ตรวจสอบสายพานและการปรับแต่ง	X		X	
12	ตรวจสอบโซ่, หล่อลื่นโซ่และปรับแต่ง	X		X	
13	ตรวจวัดสภาพลูกปืนด้วยเครื่องมือวิเคราะห์ลูกปืน			X	
14	ตรวจสอบคุณภาพน้ำมันหล่อลื่น				X
15	ตรวจสอบระบบทำงานต่างๆ			X	X
16	ตรวจสอบตั้งค่าแรงดัน, ปรับแต่งและทดสอบแรงดันและการทำงาน				X
17	ตรวจสอบระบบการระบายน้ำอัด โนมติ	X		X	
18	ตรวจสอบอุปกรณ์, อะไหล่ต่างๆและเปลี่ยนตามอายุการใช้งานหรือผู้ผลิตแนะนำ				X
19	ทำความสะอาดตามจุดต่างๆ	X	X	X	X

EMS-File No.

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 5 (3)

เอกสารแนบ 6.2 รายการการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์เชิงป้องกันที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมใน ESP

ITEM	DESCRIPTION	PM NUMBER	FREQUENCY			
			DAILY	WEEKLY	MONTHLY	YEARLY
1	Drag scraper ESP # 1	PM4543			X	
2	Drag scraper ESP # 2	PM4544			X	
3	Collecting conveyor ESP # 1	PM4545			X	
4	Collecting conveyor ESP # 2	PM4546			X	
5	Rotary feeder ESP # 1	PM4547			X	
6	Rotary feeder ESP # 2	PM4548			X	
7	Precipitator transfer conveyor # 1	PM4549			X	
8	Precipitator transfer conveyor # 2	PM4550			X	

EMS-File No.

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 8 (3)

ก่อนตรวจสอบเครื่องหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับไฟแรงสูง

อันตราย!	ไฟแรงสูง
แรงไฟปกติขณะเดินเครื่องอยู่ในระหว่าง 80,000 V – 90,000 V	
ปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเรื่องการต่อสายระบบไฟแรงสูงลงดินก่อนการตรวจสอบหรือซ่อมเครื่อง นี่เป็นเรื่องสำคัญถึงชีวิต	

- ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ชิ้นส่วนและปลายสายไฟของอุปกรณ์สายดินว่าต่อสายเรียบร้อยถูกต้อง
- ปิดสวิตช์จ่ายไฟทุกตัวในตู้ไฟ
- แขนวนป้าย “กำลังทำงาน” ให้เห็นชัดเจนข้างหน้าตู้คุมเครื่อง
- ต่อชิ้นส่วนของเครื่องเรียงไฟซึ่งตามธรรมชาติเป็นสายไฟแรงสูงเข้ากับอุปกรณ์สายดินที่มีวัสดุทนทาน 1 “คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นลิว”

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

ระวังอันตรายแรงสูงติดลบ
ก่อนเข้าห้องตกตะกอน ใช้ไฟฉายตรวจสอบอย่างละเอียดให้แน่ใจว่ามีรูรั่ว เกาะตัวกันเป็นแผงอยู่หรือไม่และมีโอกาสจะหลุดลงมาจากชิ้นส่วนต่าง ๆ หรือไม่
ถ้ามีก็ต้องเกาะแผ่นรูรั่วที่ค้างอยู่ให้หลุดออกมาเสียก่อน ก่อนที่จะเข้าไปในห้องตกตะกอน ตรวจสอบสาเหตุและแก้ไขสาเหตุที่ทำให้รูรั่วเกาะตัวกัน ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องใหม่
ปล่อยให้เครื่องเกาะทำงานต่อไปทุกครั้งในขณะที่เบาคำสั่งให้เย็นลง ทั้งนี้เพื่อลดโอกาสให้รูรั่วเกาะตัวและอุดตันลงไปได้

ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องกรอง

เวลาเข้าไปปฏิบัติงานในห้องตกตะกอนทุกครั้ง ต้องมีคนสองคนเข้าโดยที่คนหนึ่งเป็นคนรับผิดชอบอยู่ด้วย ทั้งสองคนต้องรู้จักเป็นอย่างดีว่ารูรั่วและ/หรือเก๊สนั้นเป็นประเภทใดชนิดใด มีโอกาสก่อให้เกิดอันตรายอย่างไรบ้าง และต้องรู้ว่าจะใช้มาตรการป้องกันและรักษาความปลอดภัยของโรบบ้าง ผู้รับผิดชอบต้องรู้จัก โครงสร้างและการทำงานของเครื่องกำจัดรูรั่วเป็นอย่างดี และรู้ว่าจะต้องทำอย่างไรเมื่อเกิดความปลอดภัยขึ้นมา นอกจากอันตรายต่อร่างกายแล้ว ยังต้องคำนึงถึงโอกาสที่จะเกิดไฟไหม้หรือการระเบิดด้วยต้องใช้อุปกรณ์และสวมชุดป้องกันเสมอทุกครั้ง

EMS-File No.

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 7 (3)

เอกสารแนบ 6.4 ข้อกำหนดความปลอดภัย

ข้อกำหนดความปลอดภัยทั่วไป

เจ้าหน้าที่พนักงานทุกคนที่ทำงานในโรงกรองต้องรับรู้และเข้าใจกฎรักษาความปลอดภัยที่กำหนดไว้ดังต่อไปนี้ ถ้ามีกฎรักษาความปลอดภัยอื่นๆ อีกที่เกี่ยวกับความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน ไม่ว่าจะเป็นกฎทั่วไปหรือกฎโดยเฉพาะใดๆ ก็ตาม ก็ต้องปฏิบัติตามกฎเหล่านั้นด้วย

การรักษาความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่พนักงาน

- ใช้หมวกนิรภัยและเข็มขัดที่มีเชือกนิรภัยยึดไว้หรือเครื่องรองรับรัด โนมัดอื่นทุกครั้งทำงานข้างบนเครื่องในบริเวณที่ไม่มีราวยึด
- ถ้ามีโอกาสเสี่ยงต่อการสะดุดแก๊สหรือละอองเป็นจำนวนที่อาจจะก่ออันตรายหรือระคายเคือง ต้องใช้น้ำจากช่วยหายใจที่เหมาะสม
- ในกรณีที่ใช้น้ำจากช่วยหายใจเป็นการเพียงพอแล้ว เจ้าหน้าที่วิศวกรฝ่ายรักษาความปลอดภัยที่รับผิดชอบประจำโรงงานต้องเป็นผู้กำหนดว่าจะใช้น้ำจากประเภทใด

หมายเหตุ : อย่าลืมว่าหน้ากากป้องกันไอพิษและเครื่องช่วยหายใจแบบผสมอื่นๆ มีอายุในการเก็บไว้จำกัด

- ถ้าปริมาณออกซิเจนต่ำกว่า 20% หรือถ้าในแก๊สมีสารอันตรายหลายประเภท ต้องใช้หน้ากากแบบที่มีท่ออากาศช่วยหายใจด้วย
- สวมชุดป้องกันที่ผ่านการรับรองในกรณีที่ผิวหนังเสี่ยงต่อการสะดุดแก๊สหรือละอองที่เป็นอันตราย
- เมื่อเสร็จการใช้งานแล้ว ต้องทำความสะอาดชุดป้องกันให้เรียบร้อย โดยไม่ให้เจ้าหน้าที่พนักงานต้องเสี่ยงต่ออันตรายใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น

ข้อกำหนดความปลอดภัยเฉพาะ

- ตรวจสอบประจำสม่ำเสมอว่า อุปกรณ์ชิ้นส่วนสายดินที่แยกอยู่ในช่องเก็บต่างหากนั้น อยู่ในสภาพดี สะอาด สายไฟยังทำงานดี และปลายขั้วทุกขั้วยังเรียบร้อย ให้ไฟเป็นปกติ น็อตที่ยึด อุปกรณ์สายดินติดกับช่องสำหรับตรวจสอบเครื่องต้องสะอาด ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอื่นๆ ด้วยว่าทุกอย่างอยู่ในสภาพดี ก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ในโรงกรอง ควรตรวจสอบดังต่อไปนี้
- ไฟฉายและเครื่องมือใดก็ตามที่ต่อกับไฟสลับและใช้ในการตรวจสอบหรือปฏิบัติงานใดก็ตามภายในเครื่อง ต้องไม่ใช้ไฟเกิน 50 โวลต์อย่างเด็ดขาด

EMS-File No.

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 10 (3)

ก่อนตรวจซ่อมหรือปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับเครื่องปรับกระแสไฟแรงสูงหรือระบบขั้วไฟในเครื่องดังกล่าว ต้องกับ
สวิตช์ไฟแรงสูงในทูลส่วนของระบบที่เกี่ยวข้องแล้วต่อสายลงดิน **ข้อบังคับเบื้องต้นที่สุดคือ ต้องดับสวิตช์และต่อสาย
ลงดินระบบทุกส่วนและระบบรอบข้างที่จะตรวจซ่อม**

ขั้นตอนการถอดสายและต่อสายลงดิน

ต้องปฏิบัติตามวิธีและขั้นตอนต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

1. ปิดสวิตช์หม้อแปลง/เครื่องเรียงไฟที่เกี่ยวข้อง (ตามปกติปิดจากที่คุมเครื่อง)
2. ปิดสวิตช์จ่ายไฟในหม้อแปลง/ตู้คุมเครื่องเรียงไฟ แขนป้าย “กำลังทำงาน” ให้เห็นถนัดชัดเจนไว้ที่ตู้
3. ตรวจดูให้แน่ใจก่อนใช้ว่าปลายสายไฟต่อสายดินทุกส่วนต่อไว้เรียบร้อยถูกต้อง (แท่งยึดและสลักขัน)
4. ตรวจดูให้แน่ใจว่าตัวสลักยึดที่ขันไว้อยู่ในสภาพที่สะอาดเรียบร้อยไม่ชำรุด สลักยึดนี้คิดไว้ข้างช่องตรวจดูเครื่อง
จากข้างนอก
5. เอาสลักขันที่ติดกับแท่งยึดสวมกับเหล็กสลักยึดแล้วขันให้แน่น
6. คลายล็อกแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูตัวนำไฟแรงสูงของระบบที่เกี่ยวข้อง เอาข้อต่อท่อนหัวต่อกับตัวนำไฟแรงสูง
โดยตรง **เวลาปฏิบัติงานในห้องฉกกรอง**
7. คลายล็อกแล้วเปิดฝาช่องตรวจดูประจําระบบขั้วไฟที่เกี่ยวข้อง ขันตัวปลายข้อต่อติดกับเหล็กสลักให้แน่น แล้วเกี่ยว
ข้อต่อท่อนหัว ไว้กับขอกเกี่ยวสายดินที่ติดไว้อยู่ด้านในข้างฝาช่องตรวจดูประจําระบบขั้วคายประจุของเครื่องฉก
กรอง

หมายเหตุ

ถ้าฝาช่องตรวจดูเครื่องที่จะเปิดอยู่ระหว่างระบบขั้วไฟฟ้าคายประจุของระบบ ต้อง
ต่อสายลงดินเข้ากับทั้งสองระบบ ก่อนการปฏิบัติงานใด ๆ ในเครื่องฉกกรอง

เวลาปฏิบัติงานเกี่ยวกับห้องฉกกรอง

คลายล็อกแล้วเปิดฝาห้องฉกกรองของระบบที่เกี่ยวข้อง ขันตัวสลักขันติดกับเหล็กสลักยึดให้แน่น แล้วเอาข้อต่อท่อนหัว
เกี่ยวไว้กับขอกเกี่ยวสายดินของห้องฉกกรองที่ติดไว้อยู่บนฝาครอบตัวฉกกรองแขนลอย

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 9 (3)

- ปฏิบัติตามคำสั่งข้อที่ระบุไว้ในบทที่ 4 ด้วย “ก่อนการตรวจหรือปฏิบัติงานเกี่ยวกับเครื่องเรียงไฟแรงสูง” ดูใน
หน้าที่แล้ว
- ต่อไฟระบบขั้วลงทุกระดับลงดินโดยใช้อุปกรณ์ชิ้นส่วนต่อสายดินที่มีไว้สำหรับการนี้โดยทำตามคำสั่งที่ระบุไว้ใน
ภาคผนวก 1 “**คำชี้แจงเรื่องการต่อสายดินกับเครื่องกรองฝุ่นธุลี**”
- ปิดพัดลมดูดแก๊สร้อน ดูในเอกสารเฉพาะ
- เปิดช่องตรวจและระบายลมให้อุณหภูมิในห้องกรองลดลงพอที่จะเข้าไปได้ หรือไม่อย่างนั้นอาจจะเบาคู่มือปล่อยให้
พัดลมหมุนช้าลงหรือแง้แผ่นปิดทางไฟไว้เล็กน้อยเพื่อให้อุณหภูมิลดลงเร็วขึ้น ถ้าเป็นกรณีอย่างนี้ก็ปิดประตูล็อกข้าง
ไว้ให้เห็นแน่นหนาแน่นคง อย่าให้บานประตูติดกลับมาจับลง – เพราะอาจจะทำให้อันตรายบาดเจ็บได้ **ระวังไฟลวก!** เครื่อง
บางส่วนเย็นลงเร็วกว่าส่วนอื่น
- หยุดอุปกรณ์ถ่ายเทธุลีทุกชิ้นด้วยการกดสวิตช์อุปกรณ์และชิ้นส่วนต่าง ๆ ที่เชื่อมโยงให้อยู่ในสถานะปิด และปิดล้างไว้
ให้มันคง

สายพานและเครื่องบ่อน

- ปิดเครื่องทุกหน่วยที่เชื่อมโยงเกี่ยวข้อง ปิดสวิตช์ล้างไว้ แขนป้าย “กำลังทำงาน” ไว้ที่สวิตช์ทุกส่วนที่เกี่ยวข้องก่อน
เริ่มตรวจซ่อมหรือบำรุงรักษาระบบสายพานหรือเครื่องบ่อน
- หมายเหตุ:** การตรวจซ่อมส่วนหนึ่งส่วนใดในระบบสายพานมักจะหมายถึงว่าต้องปิดเครื่องส่วนอื่นด้วย ในกรณีอย่างนี้
ต้องทำตามขั้นตอนที่ชี้แจงไว้ข้างต้น
- ถ้าการตรวจซ่อมบำรุงเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์หลายส่วน ก็ต้องดับเครื่องอุปกรณ์ทุกชิ้นทุกส่วนและแขนป้ายบอกไว้ที่
สวิตช์แต่ละตัว
- ถ้าต้องเข้าไปในห้องทรงของ ต้องปฏิบัติตามคำชี้แจงที่ระบุไว้ในบทที่ 4 ด้วย “ก่อนเข้าปฏิบัติงานในห้องทรง” ดูใน
หน้าที่แล้ว

พัดลมดูดแก๊สร้อน

ดูในคำชี้แจงเรื่องอุปกรณ์ส่วนนี้โดยเฉพาะ

การต่อสายดินกับเครื่องฉกกรองฝุ่นธุลี

คำชี้แจงเรื่องวิธีต่อสายลงดินข้างล่างนี้ใช้กับเครื่องฉกกรองฝุ่นธุลีด้วยไฟฟ้าที่มีเครื่องแปลงไฟ/เครื่องเรียงไฟต่อกับ
อุปกรณ์สายลงดิน แบบแยกอยู่ในตู้เฉพาะต่างหาก
ผู้สายดินติดตั้งไว้อยู่ข้างยกพื้นของเครื่องฉกกรองที่มีไว้สำหรับการตรวจซ่อมเครื่องให้สะดวก

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-5 5A 11-EM-007

Issued by: Suwit P.

Edition No. 01

Effective date: 30 Aug 2017

Approved by: Natthawat K.

Page 11 (3)

หลังการตรวจซ่อม

1. ปลดชิ้นส่วนอุปกรณ์สายดินที่ต่อไว้เพื่อให้ง่ายต่อการนำกลับไปเก็บไว้ในตู้อุปกรณ์สายดิน
2. ปิดและล็อกฝาช่องตรวจเครื่องทุกบาน
3. ปลดป้าย “กำลังทำงาน” ลงจากตู้ควบคุมเครื่องแล้วเปิดสวิทช์จ่ายไฟ

ภาคผนวก ข-5

สถิติ EP Trip

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือนมกราคม 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	PP11
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✗

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✗ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

11-01-2023 ESP3 cell A trip start contactor fault และกลับมาใช้งานปกติ

21-01-2023 Repair casing ESP # 2 PP11 และกลับมาใช้งานปกติ

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	PP11
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

14-02-2023 Inspection and OH ESP3 PP11 ANSD23

14-02-2023 Inspection and Repair ESP1 PP11 ANSD23

14-02-2023 Inspection and Repair ESP1 PP11 ANSD23

และกลับมาใช้งานปกติ

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน มีนาคม 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	PP11
1	ESP#1	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

ปกติ

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน เมษายน 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	PP11
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

ปกติ

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน พฤษภาคม 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	PP11
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

20-05-2022 Servic inspection and repair ESP#3 (BD id fan#3) และกลับมาใช้งานปกติ

รายงานการตรวจวัด Monitor Voltage ของ ระบบดักจับฝุ่นแบบไฟฟ้าสถิตย์ (ESP)

บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5เอ จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน 2566

ส่วนที่ 1 สรุปผลการตรวจสอบ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือวัด	PP11
1	ESP#1	Power Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
2	ESP#2	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓
3	ESP#3	Recovery Boiler
	Check Sec Volt Normal > 35 KV Abnormal ค้างที่ < 35 KV เกิน 10 sec	✓

หมายเหตุ ✓ หมายถึง ผลปกติ
 ✕ หมายถึง ผลผิดปกติ

ส่วนที่ 2 การติดตามการแก้ไขและปรับปรุง ในช่วงเดือนที่ผ่านมา

ปกติ



ภาคผนวก ข-6

ผล CEMs เดือนมกราคมถึงมิถุนายน 2566

Emission at Recovery Boiler NPP5AB2

January 2023

Date	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
EiA limit	72 ppm	54 ppm	690 ppm	-	-	150 mg/Nm3	180 ppm	-
1	2.19	33.45	114.32	8.80	38.73	129.60	26.17	1.48
2	2.20	26.90	186.90	8.60	36.22	110.80	24.08	1.46
3	2.19	28.90	222.18	8.50	37.08	114.25	23.20	1.44
4	2.18	33.80	422.99	8.60	36.51	115.45	20.25	1.44
5	2.12	32.70	473.40	8.50	40.44	128.35	20.27	1.40
6	2.22	11.00	64.81	8.70	44.14	124.05	20.64	1.47
7	2.19	45.70	71.19	8.70	43.83	139.80	21.83	1.45
8	2.20	18.00	92.50	8.60	36.91	114.55	error	1.74
9	2.19	39.20	323.59	8.70	35.65	103.50	58.99	1.73
10	2.16	16.80	362.45	8.40	37.32	113.80	65.88	1.70
11	2.12	25.50	575.68	8.20	40.83	138.80	74.76	1.67
12	2.13	28.60	384.41	8.30	40.72	139.25	82.17	1.68
13	2.14	36.00	397.68	8.30	37.96	116.95	79.24	1.69
14	2.12	15.40	232.65	8.20	39.76	129.00	75.38	1.68
15	2.11	28.80	475.40	8.20	40.95	137.85	68.36	1.67
16	2.15	26.30	236.08	8.40	38.32	124.50	70.89	1.70
17	4.71	33.21	220.30	8.50	38.35	123.60	78.82	4.23
18	6.37	36.40	184.18	8.50	38.18	121.15	84.27	1.00
19	8.61	21.52	291.70	8.50	39.19	128.40	78.88	7.97
20	8.33	38.49	157.72	8.60	37.91	120.50	80.42	7.74
21	8.25	33.14	141.39	8.40	37.34	114.25	81.36	7.64
22	8.67	44.48	189.29	8.50	36.31	104.15	75.36	8.01
23	8.78	23.56	347.91	8.50	39.41	124.80	74.94	8.20
24	0.26	28.10	131.93	8.20	43.57	127.00	73.66	0.14
25	1.88	18.00	412.37	10.20	39.49	115.95	109.74	1.36
26	1.85	1.95	163.25	10.40	33.98	113.00	125.50	1.28
27	1.97	1.00	362.08	10.30	34.71	117.05	121.21	1.44
28	2.06	0.26	201.84	10.50	34.82	119.00	125.15	1.55
29	2.26	0.00	430.82	10.50	34.85	120.85	136.40	1.71
30	2.27	0.00	419.58	10.50	36.09	127.70	136.93	1.73
31	2.50	5.69	573.23	10.30	35.87	133.90	135.10	1.82
average	3.33	23.64	285.93	8.91	38.24	122.32	75.00	2.62
max	8.78	45.70	575.68	10.50	44.14	139.80	136.93	8.20
min	0.26	0.00	64.81	8.20	33.98	103.50	20.25	0.14

Emission at Recovery Boiler NPP5AB2
February 2023

Date	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
EiA limit	72 ppm	54 ppm	690 ppm	-	-	150 mg/Nm3	180 ppm	-
1	0.25	15.34	229.97	10.20	38.725	111.35	42.36	0.02
2	0.98	35.01	233.48	10.20	36.215	130.75	90.05	0.27
3	1.75	24.22	319.50	10.20	37.075	118.30	89.25	1.22
4	1.20	11.81	267.90	10.40	36.505	98.90	86.79	0.69
5	0.64	6.72	179.50	10.30	40.435	98.95	85.88	0.25
6	1.10	6.36	269.50	10.20	44.14	106.20	79.17	0.61
7	1.96	13.64	419.35	10.10	43.825	111.85	77.02	1.10
8	0.33	27.89	81.62	10.50	36.905	122.30	87.21	0.05
9	2.83	47.51	369.39	10.70	35.65	125.15	81.29	2.31
10	2.60	40.30	384.62	10.20	36.225	122.10	80.85	2.08
11	0.90	29.49	189.43	10.20	35.75	131.70	87.56	0.44
12	2.49	38.81	366.62	10.20	35.7	120.00	81.15	1.95
13	หยุดซ่อมบำรุง							
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
average	1.42	24.76	275.91	10.28	38.10	116.46	80.72	0.92
max	2.83	47.51	419.35	10.70	44.14	131.70	90.05	2.31
min	0.25	6.36	81.62	10.10	35.65	98.90	42.36	0.02

Emission at Recovery Boiler NPP5AB2

March 2023

Date	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
EiA limit	72 ppm	54 ppm	690 ppm	-	-	150 mg/Nm3	180 ppm	-
1	หยุดซ่อมบำรุง							
2	1.05	5.94	247.00	9.00	34.17	111.80	79.51	0.90
3	0.26	1.64	115.60	10.70	26.48	80.40	74.20	0.18
4	0.40	0.24	116.66	10.60	31.90	104.70	76.02	0.12
5	1.20	6.38	138.31	10.40	34.17	118.50	104.19	1.00
6	1.54	21.16	56.80	11.20	31.56	125.70	73.54	1.16
7	1.61	9.19	112.83	10.30	31.02	96.60	69.40	1.30
8	3.79	7.78	184.91	10.20	32.41	106.65	65.32	3.45
9	0.32	13.61	144.88	9.60	35.91	131.50	96.98	0.18
10	0.16	10.87	121.20	9.30	38.09	135.50	120.47	0.02
11	0.12	1.54	99.72	9.30	35.00	108.00	74.33	0.10
12	0.11	6.65	118.29	9.50	33.60	85.40	76.10	0.07
13	0.04	2.15	61.36	9.50	23.01	68.20	77.60	0.00
14	0.04	3.84	78.31	9.60	26.92	80.05	112.35	0.00
15	0.15	6.62	151.19	9.00	22.49	69.45	120.87	0.07
16	0.15	5.39	105.85	9.30	24.65	91.50	79.01	0.05
17	0.02	8.99	62.11	8.70	27.83	71.65	97.47	0.00
18	0.13	15.74	91.92	8.50	29.93	79.26	121.09	1.00
19	0.10	19.52	180.44	8.30	32.27	85.95	112.76	0.08
20	0.07	22.51	220.64	8.20	32.21	102.30	120.65	0.02
21	0.30	15.74	86.75	8.20	36.41	121.30	94.15	0.00
22	0.50	30.53	212.33	9.00	25.71	96.00	126.12	0.18
23	0.50	20.46	146.21	9.40	26.72	70.80	114.58	0.16
24	0.52	15.32	135.00	9.40	29.05	76.20	111.92	0.11
25	0.50	9.28	103.40	9.50	34.90	84.90	95.98	0.03
26	0.65	11.71	125.00	9.50	38.62	100.00	101.02	0.21
27	0.58	24.61	171.74	9.30	40.71	110.00	122.39	0.20
28	0.45	11.70	83.81	9.60	40.68	108.30	60.69	0.03
29	0.62	27.29	173.62	9.70	28.15	75.80	66.52	0.26
30	0.76	32.09	271.27	10.10	40.85	110.20	63.71	0.42
31	0.93	32.36	298.52	10.04	40.00	118.30	128.55	0.57
average	0.59	13.36	140.52	9.50	32.18	97.50	94.58	0.40
max	3.79	32.36	298.52	11.20	40.85	135.50	128.55	3.45
min	0.02	0.24	56.80	8.20	22.49	68.20	60.69	0.00

Emission at Recovery Boiler NPP5AB2

April 2023

Date	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
EiA limit	72 ppm	54 ppm	690 ppm	-	-	150 mg/Nm3	180 ppm	-
1	1.09	28.81	292.86	9.20	22.65	59.60	95.41	0.75
2	0.56	20.01	250.78	9.80	23.84	64.20	97.28	0.31
3	0.40	3.51	268.47	9.80	25.71	70.45	82.12	0.11
4	0.32	6.80	108.46	9.00	22.67	70.25	83.07	0.20
5	0.86	3.66	97.80	10.20	28.27	77.93	76.97	0.54
6	0.24	2.72	43.06	10.20	28.27	84.25	89.31	0.13
7	0.15	21.12	37.83	10.50	22.79	64.70	103.33	0.05
8	0.06	10.83	234.65	10.00	24.53	67.45	90.52	0.00
9	0.91	28.90	278.43	10.00	28.54	91.35	95.99	0.73
10	0.41	31.56	169.25	9.90	27.78	76.40	90.69	0.00
11	0.04	39.30	81.79	9.80	26.97	75.05	94.59	0.01
12	0.23	33.69	172.13	9.80	23.63	61.25	102.48	0.16
13	0.00	11.33	91.72	9.80	23.78	67.15	70.03	0.00
14	0.13	40.82	103.96	9.90	23.91	65.45	65.79	0.09
15	0.40	21.22	51.00	10.10	25.68	75.15	70.15	0.32
16	0.41	47.58	92.64	10.20	27.68	79.10	79.42	0.21
17	0.67	24.20	362.26	9.60	22.75	60.10	75.57	0.42
18	0.14	24.36	183.00	9.70	23.53	63.25	97.86	0.10
19	0.21	28.18	223.50	9.10	24.65	64.75	99.09	0.18
20	0.18	20.37	229.90	8.30	24.77	60.15	105.34	0.12
21	0.20	21.24	253.00	8.30	29.35	75.00	89.04	0.19
22	0.24	2.85	137.15	8.50	28.65	74.00	98.41	0.20
23	0.14	6.84	303.84	8.40	23.65	56.95	115.67	0.02
24	0.12	8.87	230.81	8.40	24.44	59.40	83.85	0.10
25	0.10	11.65	254.70	8.30	24.71	60.00	83.66	0.07
26	0.03	8.79	186.37	8.40	25.87	61.05	81.68	0.02
27	0.10	4.22	214.36	8.40	28.40	72.05	82.27	0.03
28	0.13	7.48	321.69	8.20	26.76	66.25	82.39	0.08
29	0.10	11.26	461.30	8.32	28.16	71.00	78.49	0.08
30	0.46	3.32	323.00	8.30	28.26	71.50	79.52	0.31
average	0.30	17.85	201.99	9.28	25.69	68.84	88.00	0.18
max	1.09	47.58	461.30	10.50	29.35	91.35	115.67	0.75
min	0.00	2.72	37.83	8.20	22.65	56.95	65.79	0.00

Emission at Recovery Boiler NPP5AB2

May 2023

Date	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
EiA limit	72 ppm	54 ppm	690 ppm	-	-	150 mg/Nm3	180 ppm	-
1	0.29	0.40	390.17	10.20	28.03	71.85	78.77	0.22
2	0.18	5.26	278.77	8.40	31.07	73.20	89.28	0.13
3	0.05	15.08	131.43	8.00	28.99	81.90	89.15	0.04
4	0.12	3.47	341.56	8.20	24.06	56.95	86.23	0.09
5	0.17	12.29	451.17	8.20	26.11	64.25	89.10	0.04
6	0.16	0.04	448.33	8.10	29.46	75.70	88.79	0.10
7	0.18	10.90	112.66	8.20	30.85	80.35	99.58	0.12
8	0.20	11.56	288.16	8.20	29.11	76.00	78.24	0.16
9	0.03	22.46	237.01	8.10	28.55	73.90	76.65	0.03
10	0.35	10.70	414.00	8.10	28.10	69.20	57.73	0.25
11	0.80	26.00	447.00	8.20	29.64	74.60	84.30	0.62
12	0.31	28.40	261.00	8.40	27.36	70.00	80.50	0.21
13	0.70	28.80	258.76	8.40	26.18	64.05	47.03	0.42
14	0.55	32.00	168.00	8.30	27.32	67.20	39.26	0.37
15	1.32	14.66	457.90	8.20	29.71	74.95	45.77	0.91
16	1.89	18.83	244.87	8.40	31.78	84.30	50.57	1.33
17	1.32	45.24	134.91	9.10	32.57	104.95	50.87	0.31
18	1.14	25.74	53.69	8.00	30.31	75.80	51.23	0.38
19	1.13	43.13	36.36	7.20	30.32	74.10	60.46	1.25
20	1.82	26.25	139.85	6.60	31.59	78.35	40.77	1.30
21	0.61	30.64	269.21	6.40	31.71	73.75	44.32	0.23
22	0.58	30.98	75.29	6.60	33.07	81.00	42.09	0.17
23	0.44	31.36	103.00	7.50	33.65	78.85	48.14	0.23
24	1.00	22.13	197.22	8.10	34.15	94.60	45.36	0.65
25	1.42	11.38	45.70	9.50	26.54	104.25	41.23	0.95
26	1.50	27.44	121.00	9.40	24.76	64.35	51.56	1.00
27	1.30	33.00	300.00	9.50	29.96	94.55	51.68	0.90
28	1.50	33.64	84.10	9.30	28.04	71.50	39.48	1.00
29	2.30	33.82	282.70	9.50	28.11	76.40	51.01	1.80
30	1.50	37.70	252.80	9.20	27.81	77.40	39.62	1.00
31	1.23	36.16	352.00	9.20	27.30	72.20	40.37	1.10
average	0.84	22.89	238.02	8.35	29.23	76.79	60.62	0.56
max	2.30	45.24	457.90	10.20	34.15	104.95	99.58	1.80
min	0.03	0.04	36.36	6.40	24.06	56.95	39.26	0.03

Emission at Recovery Boiler NPP5AB2

June 2023

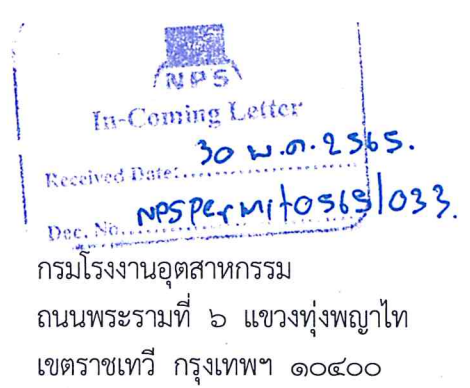
Date	H2S	SO2	CO	O2	Opacity	Dust	NOX	TRS
EiA limit	72 ppm	54 ppm	690 ppm	-	-	150 mg/Nm3	180 ppm	-
1	0.57	24.82	318.00	9.10	37.78	101.27	57.92	0.31
2	0.60	22.36	237.13	9.00	37.33	106.07	58.62	0.42
3	0.47	28.50	399.27	9.00	36.27	91.67	109.24	0.32
4	7.90	23.50	300.00	8.80	30.15	73.33	122.09	7.25
5	7.61	36.90	254.30	9.00	31.25	77.80	113.34	7.00
6	1.08	39.89	555.00	9.00	29.09	72.87	98.67	0.66
7	0.96	16.85	472.00	9.00	28.59	70.53	94.46	0.59
8	1.05	25.40	58.81	8.70	37.59	106.27	96.87	0.61
9	1.00	18.18	163.44	9.00	35.28	94.87	57.67	0.56
10	1.41	33.75	463.17	9.20	33.30	86.47	68.42	0.96
11	1.42	14.66	288.07	9.40	35.74	95.87	41.07	0.93
12	1.12	13.76	350.06	9.40	35.94	97.13	41.79	0.67
13	1.26	21.91	393.15	9.50	36.94	100.60	46.74	0.81
14	1.21	41.59	121.34	9.50	31.65	86.00	66.71	0.77
15	1.15	31.69	144.51	9.40	30.97	81.13	75.88	0.69
16	0.97	32.67	336.88	9.20	30.75	78.87	68.51	0.77
17	1.28	7.14	575.08	9.60	32.06	84.27	45.94	0.80
18	1.03	4.40	585.55	9.30	36.37	107.47	127.11	0.84
19	1.38	13.55	493.08	9.20	35.47	95.73	110.50	0.92
20	1.05	15.15	424.63	9.20	36.62	97.93	126.51	0.59
21	0.73	7.75	247.44	9.40	34.76	91.20	88.55	0.38
22	0.65	27.45	272.00	9.30	31.03	75.87	85.10	0.50
23	0.60	8.50	372.80	9.40	34.33	90.53	86.89	0.33
24	0.66	26.90	108.51	9.80	39.55	138.93	114.23	0.16
25	0.83	26.06	253.60	9.80	43.19	118.73	105.69	0.39
26	0.88	39.63	303.88	9.70	32.08	77.20	98.08	0.46
27	1.30	35.74	548.59	9.30	29.47	75.47	95.69	0.89
28	1.17	39.54	412.00	9.30	30.55	78.40	85.35	0.71
29	0.95	6.70	388.00	9.50	35.97	97.13	84.65	0.44
30	0.96	26.39	486.00	9.40	39.35	109.33	85.95	0.44
average	1.44	23.71	344.21	9.28	34.31	91.96	85.27	1.04
max	7.90	41.59	585.55	9.80	43.19	138.93	127.11	7.25
min	0.47	4.40	58.81	8.70	28.59	70.53	41.07	0.16

ภาคผนวก ข-7

สำเนาหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๐๖๐



๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด ที่ NPP5A Permit-0565/047

ลงวันที่ ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด แจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัท จากเดิม บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ จำกัด เป็นบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ ๕ เอ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๕๐๑๐๐๓๒๕๔๐๕ (๓-๘๘-๓/๔๐ ปจ) ผลิตกระแสไฟฟ้าและผลิตไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๑๒๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๗ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายวิชัย เพ็ชรดี		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวประภารัตน์ ศรีมงคล	๑๐๓-๖๐-๐๐๔๖๗	✓		
๒	นางสาวจิรนนดา ประมวล	๐๒๓-๕๕-๐๐๒๕๖		✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายมงคล อินตะกัน			✓	
๒	นายชุมพล ชะเอม		✓		
๓	นายประทีป ยาท้าว		✓		
๔	นายณรินทร์ สุตาวัชร์			✓	
๕	นายสุระเชษฐ์ ดิษฐ์สุข			✓	

ลำดับ ๖...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๖	นางสาววรารณ แก้วมะ	✓		
๗	นายวุฒิชัย วุฒิสาคำ	✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๕๘๒๙ ลงวันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ภาคผนวก ข-8

แผนการซ่อมบำรุง ESP ของโครงการประจำปี 2566

			EGAT do not allow to stop (3 month)					Rainy Season (4 month)						
Plant	Year		January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
PP 11	2023	Plan		13-28(15D)	ANSD							WSD (1.5D)		
		Plan Review								WSD (1.5D)				
		Actual as plan		13/2-1/3(15.71D)	ANSD									
		Break down												

P

Plan downtime (หยุดซ่อมบำรุงตามแผน)

F

Project Downtime (แผนงานโครงการ)

Plan force (คาดการณ์หยุดนอกแผน)

Reserve O/H TG

O

Actual Other : IGDC , Commercial , Other.....

M

Actual Maintenance plan

B

Actual Break down

ANSD

:

Annual Shutdown

WW

:

Water Wash Shutdown

QSD

:

Quarterly Shutdown

BD

:

Break Down

Project

:

Improvement Plan

ANSD

WSD (1.5D)

WSD (1.5D)

ANSD

13-28(15D)

13/2-1/3(15.71D)



ภาคผนวก ข-9

บันทึกการจ่ายไฟฟ้า

บันทึกการจ่ายกระแสไฟให้กับ ESP ของ NPP5A สาขา2 (โรงไฟฟ้า11) ม.ค.-มิ.ย. 2566

ESP	Cell		เดือน					
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
ESP#1	A	KV	68	72	68	70	73	72
		mA	99	93	108	92	96	100
	B	KV	49	48	45	49	48	49
		mA	299	292	287	309	298	301
	C	KV	50	50	51	50	50	50
		mA	640	597	605	644	637	602
ESP#2	A	KV	49	45	46	53	51	46
		mA	171	163	159	175	146	165
	B	KV	57	56	54	57	48	54
		mA	307	306	292	301	357	301
	C	KV	44	44	44	43	45	43
		mA	649	648	750	689	648	708
ESP#3	A	KV	36	40	35	39	41	39
		mA	222	242	144	167	162	181
	B	KV	53	55	52	55	51	57
		mA	350	353	352	453	440	345
	C	KV	41	41	40	41	40	41
		mA	743	744	760	750	742	697



ภาคผนวก ข-10

กฎระเบียบข้อบังคับ
และขั้นตอนการปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ

ตัวอย่างการอบรมความปลอดภัยพนักงานขับรถ และการฝึกอบรมตามกฎหมาย
ระหว่างเดือนมกราคม - กรกฎาคม พ.ศ. 2566

- อบรมความปลอดภัยเบื้องต้นสำหรับพนักงานจัดส่ง



ความปลอดภัยเบื้องต้น สำหรับพนักงานจัดส่ง



หัวข้อการอบรม



- ✓ นโยบายความปลอดภัย
- ✓ กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน
- ✓ ขั้นตอนทำงานและการดูแลสินค้า
- ✓ การขยับความปลอดภัย และอุบัติเหตุ
- ✓ การปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

1.

นโยบายความปลอดภัย

บริษัท บีเอสแอล โททอล โลจิสติกส์ จำกัด



- 1) บริษัทจะ**ควบคุมและป้องกันอุบัติเหตุ การเสียชีวิต และพิการถาวร**ของพนักงานและพนักงานจัดส่งให้เป็นศูนย์ รวมถึงการมุ่งมั่นในการป้องกันการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยในการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน
- 2) เพื่อให้เกิดการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง บริษัทจะ**กำหนดวัตถุประสงค์และเป้าหมาย**ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) บริษัทจะสนับสนุนให้เกิดความสอดคล้องในการ**ปฏิบัติตามกฎหมาย**ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้อง
- 4) บริษัทจะสนับสนุนและดำรงไว้ซึ่งมาตรฐานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี รวมถึงการปรับปรุงสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้ปลอดภัย **การตรวจเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ปัจจัยเสี่ยง และสิ่งแวดล้อม**ในการทำงาน

- 5) บริษัทจะให้การ**สนับสนุนทั้งในเรื่องกิจกรรมความปลอดภัย** บุคลากร เวลา งบประมาณ และการฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอ
- 6) บริษัทจะควบคุมให้พนักงานทุกระดับ ตระหนักในการจัดการและคงรักษาระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดย**พนักงานทุกคนจะถือว่าความปลอดภัยในการทำงานเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบอันดับแรก**ในการปฏิบัติงาน ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตัวเอง เพื่อนร่วมงาน ตลอดจนทรัพย์สินของบริษัทฯ เป็นสำคัญ ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน รวมถึงการดูแลความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- 7) **ผู้บังคับบัญชาทุกระดับจะต้องกระทำตนเป็นแบบอย่างที่ดี** เป็นผู้นำ อบรม ฝึกสอน จูงใจให้พนักงานจัดส่งปฏิบัติด้วยวิธีที่ปลอดภัย และพนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือในโครงการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ และมีสิทธิ์เสนอความคิดเห็นในการปรับปรุงสภาพการทำงานและวิธีการทำงานให้ปลอดภัย
- 8) บริษัทจะจัดให้มีการ**ประเมินผลการปฏิบัติตามนโยบาย**ที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำ

2.

กฎระเบียบความปลอดภัย
ในการทำงาน

บทลงโทษทั่วไป



▶ ใบเตือน เตือนด้วยวาจา



▶ ใบเหลือง เตือนด้วยลายลักษณ์อักษร



▶ ใบแดง พักงาน หรือพ้นสภาพการเป็นพนักงาน

บทลงโทษเมื่อทำผิดกฎแล้วก่อให้เกิดอุบัติเหตุ

พนักงานต้องถูกลงโทษตามระเบียบบริษัท
และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



- 1 ต้องสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่อยู่ในพื้นที่โรงงาน หรือร้านลูกค้า

บทลงโทษ



2

ต้องแต่งกายด้วยยูนิฟอร์มพนักงาน หรือชุดสุภาพ ห้ามสวมเสื้อกล้ามหรือกางเกงขาสั้น



บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



- 3 ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่ที่ไม่ได้กำหนดให้สูบ
โดยเด็ดขาด

บทลงโทษ



- 4 ห้ามนำและเสพสุรา สิ่งมีนเมา หรือยาเสพติด
ติดขณะปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด



บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



5 ห้ามพกอาวุธเข้าพื้นที่โรงงาน

บทลงโทษ



6

ต้องขับรถตามระยะเวลาที่กำหนด ขับต่อเนื่อง 4 ชั่วโมง
ต้องพักอย่างน้อย 30 นาที

บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



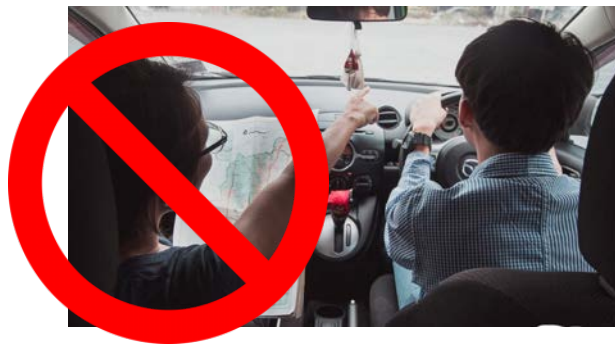
- 7 ห้ามโจรกรรมหรือทำลายทรัพย์สินของบริษัทฯ พนักงาน
หรือร้านลูกค้า

บทลงโทษ



8

ห้ามนำผู้โดยสารที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องโดยสาร
มาที่รถ ยกเว้น พนักงานมือ 2 / พนักงานติตรถ



บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท

9

ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งที่ขับรถ



บทลงโทษ



10

ต้องตรวจความพร้อมก่อนวิ่งงาน



[illegible]

ต้องมีอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วน ได้แก่ ถังดับเพลิง
อย่างน้อย 2 ถัง, กรวยจราจรอย่างน้อย 3 กรวย,
ขอร่องล้ออย่างน้อย 2 ชิ้น

บทลงโทษ

บทลงโทษ

กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



13

ห้ามกระทำการใดๆ ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย
อันจะนำมาซึ่งอุบัติเหตุ เช่น ขับรถผิดกฎจราจร, จอดรถในที่
ห้ามจอด, ลากงูกันเอง, จอดรถไม่หนุนขนรองล้อ, ไม่เอา
กระเบาะดั้มลง เป็นต้น

บทลงโทษ



พนักงานประสบ
อุบัติเหตุ/
ได้รับบาดเจ็บ



แจ้งหัวหน้างาน/
หน่วยงานเคลม
(ทันที)



Safety
(ภายใน 24 ชั่วโมง)



แจ้ง HR

14

เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้น ให้หัวหน้างาน/
หน่วยงานเคลมรับทราบทันที

บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



15

ต้องตรวจสอบสภาพรถทุก ๆ 6 เดือน พร้อมทั้งมี
ทะเบียน และ พรบ. ติดรถ

บตลงโทษ



16

พนักงานจัดส่งต้องตรวจสอบสภาพหัวหางก่อนรับ
งานทุกครั้ง



บตลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



17

ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 20 Km/Hr ภายในเขตพื้นที่โรงงาน
และจอดรถในพื้นที่ให้จอดเท่านั้น

บทลงโทษ



18

ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 60 Km/Hr หรือตาม
กำหนดของแต่ละเส้นทาง ระหว่างเส้นทาง
จัดส่งสินค้า และใช้ความเร็วเกิน 65 กม./ชม.
ไม่เกิน 2 นาที



บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท



19

ต้องใช้ใบขับขี่ให้ถูกต้องตามประเภทรถบรรทุก

บทลงโทษ



20

ต้องดูแลกล่อง GPS ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดการขับขี่



บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท

21

ต้องรัดใบขับขี่แสดงตัวตนทุกครั้งที่ใช้ขับรถ



บทลงโทษ



กฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัท

22

กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงจากพฤติกรรมต่อไปนี้
มีโทษพ้นสภาพการเป็นพนักงาน

1. ลืมเอากระบะดั้มลง/เอาลงไม่สุด
2. จอดรถไม่หนุนขนรองล้อ แล้วรถไหล
3. จอดรถข้างทาง/จุดที่ไม่ได้กำหนดให้จอด
4. ลากจูงกันเองโดยไม่แจ้งหัวหน้างานหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

บทลงโทษ



4.

การขับเคลื่อนพลวัต

และอุปสรรค

น,

- ▶ การขับเคลื่อน



รายงานความปลอดภัยทางถนนของโลก (Global Status Report on Road Safety) จัดทำโดยองค์การอนามัยโลก (World Health Organization: WHO)



การเตรียมตัวก่อนขับ

คำขวัญ ๗ ข้อ “BEWAGONM”

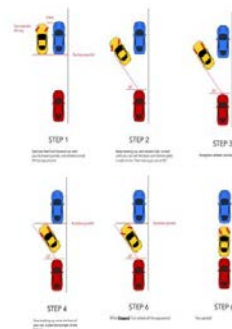
B Brake	ตรวจสอบระบบเบรก ระบบน้ำมันเบรก
E Electricity	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ได้แก่ แบตเตอรี่ ไฟหน้า ไฟเลี้ยว ไฟท้าย
W water	ตรวจสอบระดับน้ำในหม้อน้ำ น้ำฉีดกระจก น้ำกลั่นในแบตเตอรี่
A Air	ตรวจแรงดันลมยาง ตรวจจุดดอกยางและสภาพยาง
G Gasoline	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง
O Oil	ตรวจน้ำมันหล่อลื่นทุกชนิด
N Noise	ตรวจเสียงที่ดังจากเครื่องยนต์หรือตัวถัง



คำขวัญ ๔ ข้อ “PENG”



áyǔ á~~ǎ~~ǎj Vǎi ŁáI ǎǎ



ขับรถเป็นอย่างเดียวไม่พอ
ต้องรู้วิธีแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า
ที่อาจจะก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

á y ũ á ~~W~~ ŷ ĵ ī Ō K ¤ K ¤



เทคนิคการขับขี่

อุบัติเหตุที่พบบ่อย

การจับพวงมาลัย

- ควรจับที่ 9 นาฬิกา และ 3 นาฬิกา
- (ไม่ควรเกิน 10 นาฬิกา และ 2 นาฬิกา)

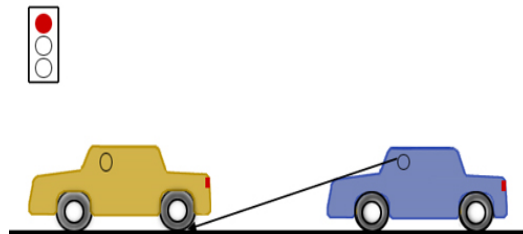


ระยะห่างระหว่างรถ

- เว้นระยะห่างจากคันหน้าอย่างน้อย 2 ช่วงรถ



general rule for
safe distance when stopped



เทคนิคการขับขี่

อัตราความเร็วในการขับขี่

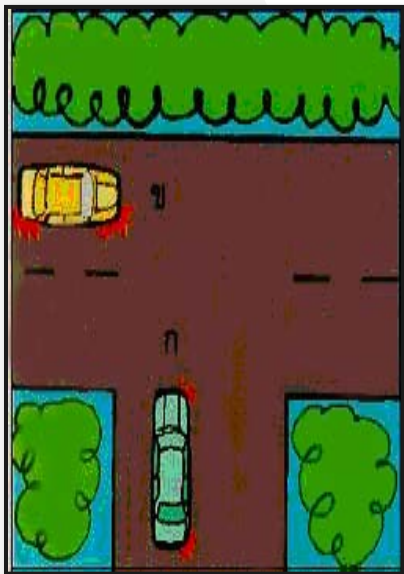
อัตราความเร็วในการขับขี่

- กฎหมาย ไม่เกิน 65 km/hr.
- บริษัทกำหนด ไม่เกิน 60 km/hr.
- งานด่วน ขออนุมัติและพิจารณาเป็นกรณี

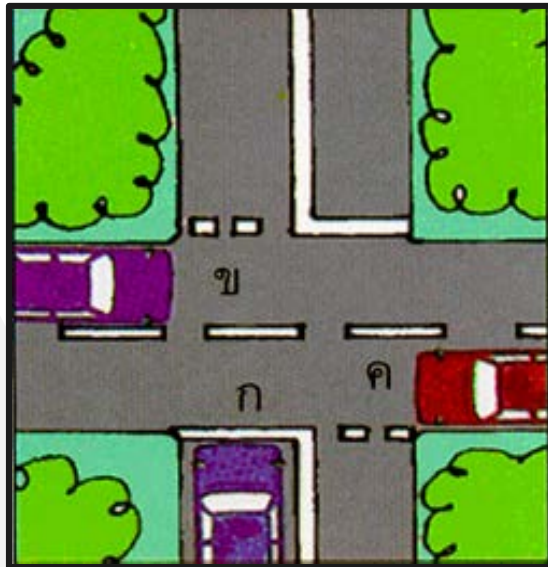
การตรวจจับความเร็ว

- ทางยกระดับบางนา-ชลบุรี ไม่เกิน 110 km/hr.
- ทางหลวงพิเศษหมายเลข 7 (มอเตอร์เวย์กรุงเทพ-ชลบุรี) ไม่เกิน 120 km/hr.
- ทางหลวงพิเศษหมายเลข 9 (ถนนกาญจนาภิเษก) ไม่เกิน 120 km/hr.
- ทางพิเศษบูรพาวิถี ไม่เกิน 110 km/hr.
- ทางพิเศษอุดรรัถยา ไม่เกิน 120 km/hr.
- ทางพิเศษกาญจนาภิเษก (บางพลี-สุขสวัสดิ์) ไม่เกิน 120 km/hr.

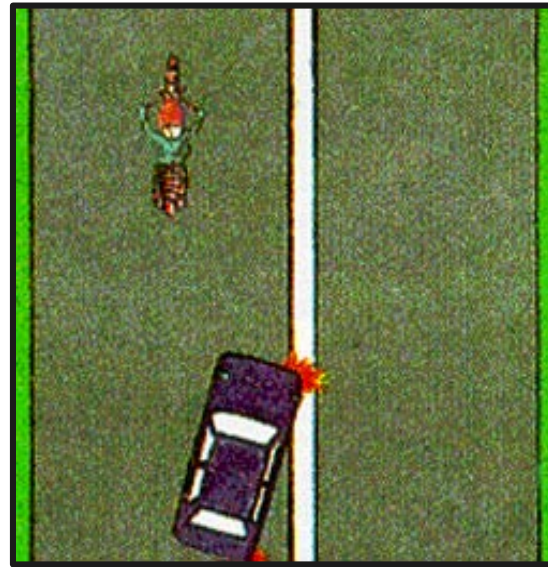




1



2



3



4

น

▶ อุบัติเหตุ
และการบาดเจ็บ



คำนิยาม



อุบัติเหตุ (Incident) คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิด แล้วนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ (Accident) หรือ เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss)



อุบัติเหตุ (Accident) คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดไว้ล่วงหน้า และเมื่อเกิดขึ้นแล้วก่อให้เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย สูญเสียอวัยวะ สูญเสียเสียชีวิต หรือสูญเสียต่อทรัพย์สินและสภาพแวดล้อม



เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss) คือ เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดไว้ล่วงหน้า แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว ไม่ก่อให้เกิดการบาดเจ็บ เจ็บป่วย สูญเสียอวัยวะ สูญเสียเสียชีวิต หรือสูญเสียต่อทรัพย์สินและสภาพแวดล้อม

คำนิยาม



สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ



1.คน (Human Cause)

มีจำนวนสูงที่สุด คือ 88% ของการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง



2.ยานพาหนะ (Vehicle failure)

มีจำนวนเพียง 10% ของการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้ง



3.ธรรมชาติ (Acts of God)

มีจำนวนเพียง 2 % เป็นสาเหตุที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติ นอกเหนือการควบคุมได้ เช่น พายุ น้ำท่วม ไฟป่า เป็นต้น

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

ก่อให้เกิดอุบัติเหตุเป็นจำนวน **85%**
ของการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด

- ขับรถด้วยความเร็วเกินกำหนด
- ขับรถขณะมีแอลกอฮอล์ในร่างกาย
- ขับรถในสภาวะร่างกายไม่พร้อม ป่วย หรืออ่อน
- เล่นโทรศัพท์/คุยโทรศัพท์ขณะขับขี่
- ไม่ดูแลสินค้าตามที่กำหนด
- ไม่ปฏิบัติตามตามขั้นตอน
- ไม่ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
- ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบบริษัท หรือลูกค้า



3 สิ่งที่ต้องจำไว้เสมอ

ขณะขับรถ

- ▶ ไม่ขับไปชนคนอื่น
- ▶ ไม่ให้คนอื่นขับมาชน
- ▶ ไม่เป็นสาเหตุให้คนอื่นชนกัน

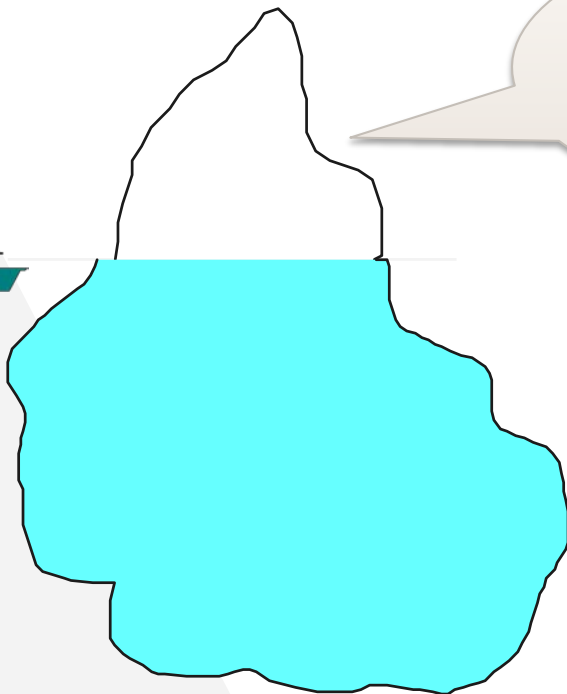


ผลกระทบหลังจากเกิดอุบัติเหตุ

ความสูญเสียทางตรง
(Direct Loss)



ความสูญเสียทางอ้อม
(Indirect Loss)



- ? ค่ารักษาพยาบาล
- ? ค่าทำศพ
- ? ค่าทดแทนจากการได้รับบาดเจ็บ
- ? ค่าประกันชีวิต

- ? ค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมเครื่องจักร
- ? การสูญเสียเวลาในการทำงานของคนงานหรือผู้บาดเจ็บเพื่อรักษาพยาบาล
- ? การเสียชื่อเสียงและภาพพจน์ของโรงงาน
- ? คนงานอื่นหรือเพื่อนร่วมงานที่ต้องหยุดชะงักชั่วคราว
- ? จัดหาคนงานอื่นและฝึกสอนให้เข้าทำงานแทนผู้บาดเจ็บ

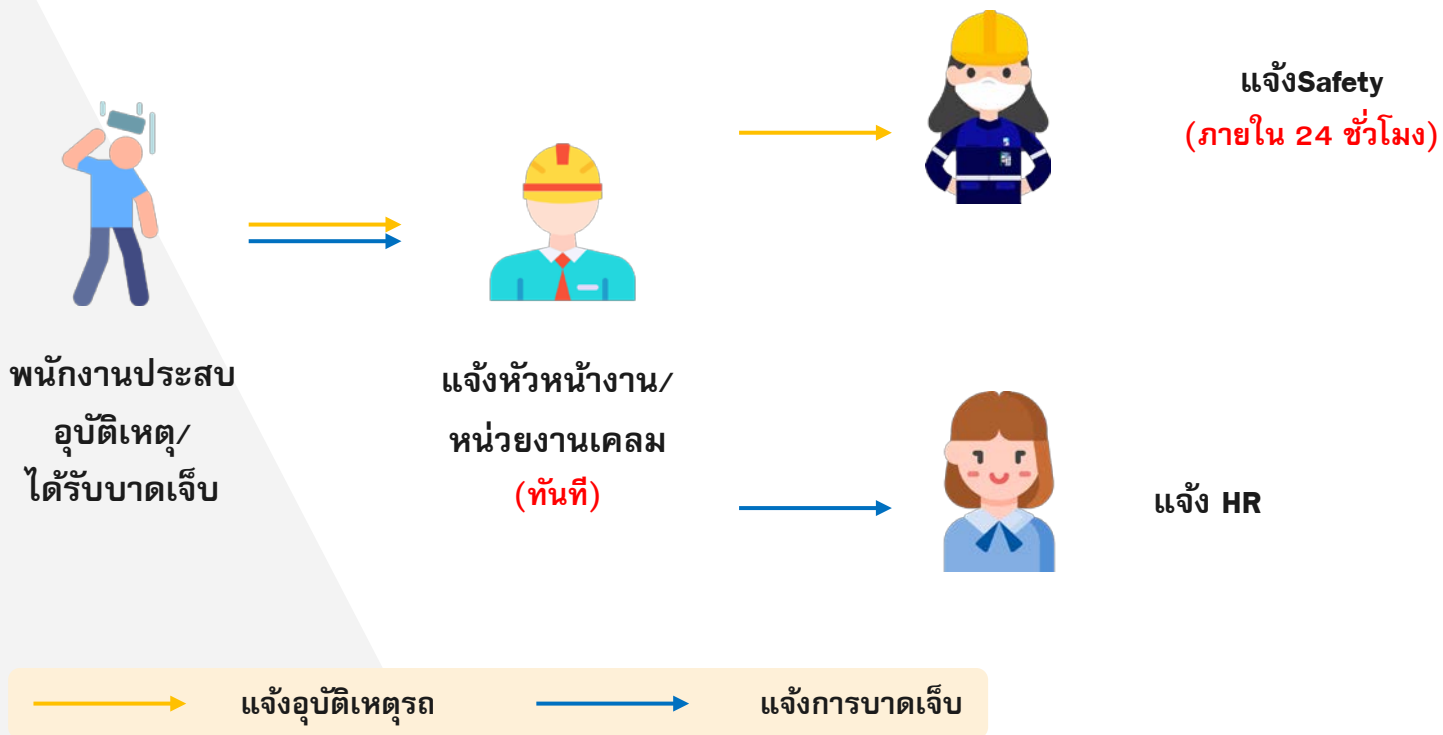
5.

การปฏิบัติตัว

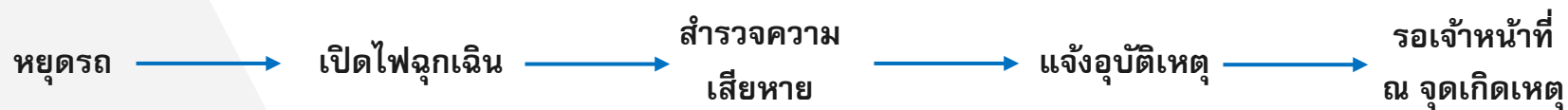
เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน



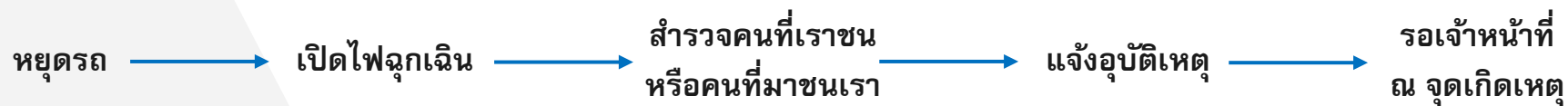
ขั้นตอนการแจ้งอุบัติเหตุ



การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถชนรถ



การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถชนคน/คนชนรถ



การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถเสียนอกสถานที่

ให้สัญญาณ
เพื่อนร่วมทาง

นำรถเข้าข้างทาง

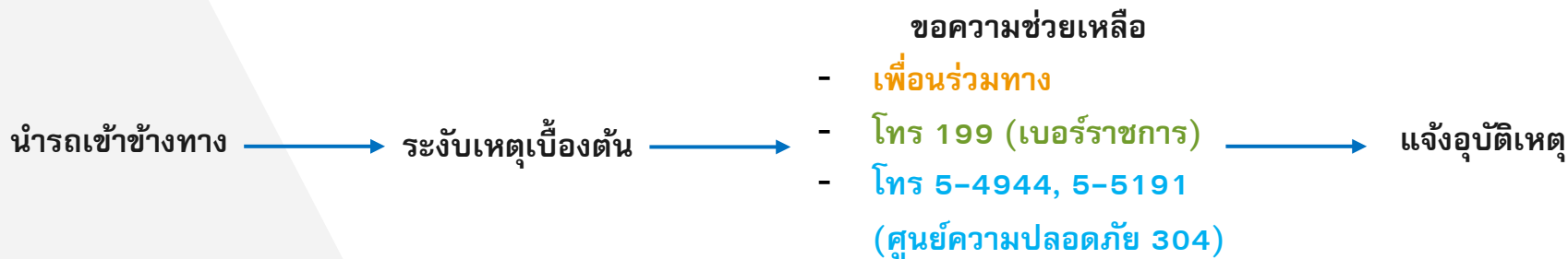
สำรวจอาการรถ

แจ้งซ่อม
นอกสถานที่

รอเจ้าหน้าที่
ณ จุดเกิดเหตุ



การรับมือหลังเกิดอุบัติเหตุ : รถไฟไหม้



หมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รถดับเพลิงและรถพยาบาล

085-8354944, 085835191

ห้องพยาบาล

037-208800 ต่อ 6130

งานเก็บกู้และเคลียร์อุบัติเหตุ

085-8352030, 085-8353896,
085-8356595

จป.วิชาชีพ

085-8354735, 085-8357875

วันและเวลาในการเบิกอุปกรณ์เซฟตี้



วันและเวลาในการเบิกอุปกรณ์เซฟตี้

จันทร์ พุธ ศุกร์

เวลา

10.00-11.00 และ 15.00-16.00 น.

เท่านั้น

นอกเหนือจากวันและเวลานี้
เบิกได้ที่ตูแผนงานเครื่องล่างรถ หรือฝาก
เบิกไว้กับ CR/ECC ได้



มีผลวันที่ 10 พฤษภาคม 2564 เป็นต้นไป
จึงแจ้งมาเพื่อทราบ และขอบคุณค่ะ

SAFETY FIRST

BE CAREFUL

BE AWARE

BE SAFE

THANKS!



ภาคผนวก ข-11

วิธีปฏิบัติการจัดสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช้แล้วจากกระบวนการผลิต

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Komen W.

Edition No. 01

Approved by: Chanidapa P.

Effective date : 30 Jun 2017

Page 2 (7)

การกำจัดสิ่งปฏิกูลไม่ใช่แล้วจากกระบวนการผลิต

1. วัตถุประสงค์(Objective)

- 1.1 เพื่อให้การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นจากการกระบวนการผลิตของโรงงาน ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 และเพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการขนย้าย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

2. ขอบเขต (Scope)

- 2.1 ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ใช้ตรวจติดตามขั้นตอนการดำเนินงานของกระบวนการต่างๆ ตามระเบียบปฏิบัติและข้อกำหนดในมาตรฐานระบบการจัดการภายในบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ชีพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทฯ ย่อย

3. คำจำกัดความ (Definition)

- 3.1 บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ชีพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทฯ ย่อย หมายถึง บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ชีพพลาย จำกัด (มหาชน), บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 2 จำกัด ,บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด, บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด , บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด , บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด , บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด, บริษัท แอช ลีซซิ่ง จำกัด, บริษัท น้ำใส 304 จำกัด และ บริษัท อี 85 จำกัด
- 3.2 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว หมายถึงสิ่งของที่ไม่ใช่แล้วหรือของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน รวมถึงของเสียจากวัตถุดิบ ของเสียที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิตและของเสียที่เป็นผลิตภัณฑ์เสื่อมคุณภาพ ในที่นี้ได้แก่ ขี้เถ้าขาว (RB ash), ขี้เถ้าดำ (PB ash), SD sludge, เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ทั้งนี้ ไม่รวมถึง วัสดุหรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว ที่เกิดขึ้นจากการใช้ชีวิตของพนักงานและคนงานภายในโรงงาน ได้แก่ เศษอาหาร ภาชนะบรรจุอาหาร ภาชนะบรรจุน้ำดื่ม รวมถึงจากห้องน้ำ ที่จะต้องมีการนำออกไปกำจัดตามพระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2533
- 3.3 แหล่งกำเนิด หมายถึง แหล่งกำเนิดของ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ประกอบด้วย Recovery boiler ash silo , Power boiler ash silo ,Bottom ash bin , Bottom ash silo, SD tank ,Decanter และ Sludge belt press
- 3.4 พื้นที่รับกำจัด หมายถึง พื้นที่จัดเก็บ, พื้นที่หมักปุ๋ย, พื้นที่ฝังกลบ Process waste หรือ หลุมฝังกลบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Komen W.

Edition No. 01

Effective date : 30 Jun 2017

Approved by: Chanidapa P.

Page 3 (7)

4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

Process waste	ขั้นตอนการปฏิบัติ
1. ขี้เถ้าขาว	1.การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน (สก.2) ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 2.การควบคุม 2.1) Operate มีหน้าที่ในการควบคุมคุณภาพของ Recovery ash ให้มีความเหมาะสมไม่หยดเป็นโคลน 2.2) Operate มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ Recovery ash ใน Daily report 2.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณ Recovery ash ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3.การขนส่ง ระบบการขนส่งทางท่อ
2. เถ้าชีวมวล	1. การขออนุญาต 1.1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาต (สก.2) นำ Power Ash และ Bottom Ash เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงของบริษัทฯ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 1.2) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมตรวจสอบแปลงตามชนิดที่ดินที่ขออนุญาตไปลงทุกครั้ง 1.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม จัดทำหนังสือแจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ดังนี้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นายอำเภอ นายกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ลงนามโดยหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหาร 1.4) เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ยื่นหนังสือต่อหน่วยงานท้องถิ่น ตามข้อ 1.3 2. การควบคุม 2.1) ฝ่าย Operate มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo 2.2) พนักงานขับรถมีหน้าที่ในโหลดและ Spray น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยดเป็นโคลน 2.3) Operate มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ เถ้าลอยดำ (Power Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ใน Daily report 2.4) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณเถ้าลอยดำ (Power Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Komen W.

Edition No. 01

Effective date : 30 Jun 2017

Approved by: Chanidapa P.

Page 4 (7)

	3.การขนส่ง 3.1) Operate แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข้ามารับเถ้าและบันทึกใบตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออกจากพื้นที่ 3.2) รปภ.ตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นและปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้อง รปภ.ต้องไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าว ออกจากโรงงาน ดำเนินการติดต่อมายัง หน่วยงานขนส่ง หมายเลขโทรศัพท์ 5-4966 และ 5-1346 ทันที 4.การนำเถ้าไปปรับสภาพที่แปลงปลูก 4.1) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่ในการรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นประจำอย่างน้อยอาทิตย์ละ 1 ครั้ง 4.2) สักส่วนเถ้าชีวมวลกับกากตะกอนน้ำเสีย อัตรา 3:1 ความหนา 30-50 ซม. โดยมีรดไถและ Back Hole ผสมคลุกเคล้าไม่ให้กอง 4.3) เจ้าหน้าที่ประจำแปลง มีหน้าที่ในการควบคุม กำกับดูแล ให้มีการผสมกากตะกอนน้ำเสียกับเถ้าชีวมวลในอัตราส่วนที่กำหนด พร้อมทั้งต้องจัดให้มีเครื่องจักรกลหนักที่พร้อมใช้งานตลอด 24 ชั่วโมง
3.เถ้าจากเชื้อเพลิงผสม (ชีวมวล+ถ่านหิน)	1. การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบในการยื่นขออนุญาต (สก.2) นำ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก(Bottom ash) ออกนอกโรงงาน กรณีเกิดเถ้าจากเชื้อเพลิงชีวมวลผสมกับเชื้อเพลิงถ่านหิน ให้ขออนุญาตเป็นวัตถุประสงค์แทนในการผลิตปูนซีเมนต์ หรือส่งแหล่งรับกำจัดตามกฎหมาย 2. การควบคุม 2.1)) ฝ่าย Operate มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo 2.2) พนักงานขับรถมีหน้าที่ในโหลดและ Spray น้ำไม่ให้ฟุ้งหรือหยดเป็นโคลน 2.3) Operate มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ เถ้าลอยดำ (Power Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ใน Daily report 2.4) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณเถ้าลอยดำ (Power Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3.การขนย้าย 3.1) Operate แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข้ามารับเถ้าและบันทึกใบตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออกจากพื้นที่ 3.2) รปภ.ตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นและปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้อง

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Komen W.

Edition No. 01

Effective date : 30 Jun 2017

Approved by: Chanidapa P.

Page 5 (7)

	รปภ.ต้องไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าว ออกจากโรงงาน ดำเนินการติดต่อมายัง หน่วยงานขนส่ง หมายเลขโทรศัพท์ 5-4966 และ 5-1346 ทันที
4.เจ้าหน้าที่	1.การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมยื่นขออนุญาต (สก.2) นำ เถ้าลอย (Fly ash) และ เถ้าหนัก(Bottom ash) ไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์ซึ่งเป็นโรงงานปรับปรุงคุณภาพของเสียรวม ลำดับ 101 หรือส่งขายเป็นผลิตภัณฑ์คอนกรีต ผลิตภัณฑ์คอนกรีตผสมผลิตภัณฑ์ขี้ขี้มูลลำดับ 58(1) หรือส่งกำจัดและส่งขายให้กับโรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการนำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ไม่ใช้แล้วหรือของเสียจากโรงงานมาผลิตเป็นวัตถุดิบหรือผลิตภัณฑ์ใหม่โดยผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรมลำดับ106 หรือส่งกำจัดให้โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับการคัดแยกหรือฝังกลบสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วลำดับ 105 ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ก่อนที่จะนำออกนอกโรงงาน 2. การควบคุม 2.1) ฝ่าย Operate มีหน้าที่แจ้งระดับใน Fly ash silo และ bottom ash silo และแจ้งสีของเถ้าลอย ให้หน่วยงานอื่นๆรับทราบ 2.2) ฝ่าย Operate มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณ ใน Fly ash silo และ bottom ash ใน Daily report 2.3) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจเถ้าลอยมีหน้าที่แจ้งแผนการเข้ารับ Fly ash ในแต่ละวันของลูกค้า ให้หน่วยงานอื่นๆรับทราบ 2.4) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณเถ้าลอย (Fly Ash) และ เถ้าหนัก (Bottom ash) ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3.การขนย้าย 3.1) Operate แจ้งหน่วยงานขนส่ง หมายเลขโทรศัพท์ 5-4966 และ 5-1346 เพื่อให้จัดรถขนส่งมารับกากของเสีย ไปเป็นวัตถุดิบทดแทนในการผลิตปูนซีเมนต์หรือส่งกำจัด 3.2) พนักงานขับรถทำการขั้วเข้า เมื่อถึง Fly ash silo หรือ Bottom ash silo จะต้องแจ้งให้ DCS ของโรงไฟฟ้า 7,8 รับทราบ หมายเลขโทรศัพท์ 5-5005 3.2) พนักงานโหลด ทำการโหลด Fly ash หรือ Bottom ash ตามใบขนถ่ายเข้าของรถ 3.3) พนักงานขับรถ ขับออกจากพื้นที่จุดโหลดไปยังตาชั่ง เพื่อทำการชั่งออกและบันทึกน้ำหนักสุทธิ 3.4) พนักงานตาชั่ง ทำการลงน้ำหนักสุทธิ,ลงชื่อ,ลงวันที่,ลงทะเบียนรถ และให้พนักงานขับรถลงชื่อในใบกำกับการขนส่ง ของเสียไม่อันตรายหรือของเสียอันตราย 3.5) รปภ.ตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดยรถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นและปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้อง รปภ.ต้องไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าว ออกจากโรงงาน ดำเนินการติดต่อมายัง หน่วยงานขนส่ง หมายเลขโทรศัพท์ 5-4966 และ 5-1346 ทันที

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Komen W.

Edition No. 01

Effective date : 30 Jun 2017

Approved by: Chanidapa P.

Page 6 (7)

5.กากมันสำปะหลัง และกากตะกอน จากระบบบำบัดน้ำ เสีย	1.การขออนุญาต เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม มีหน้าที่รับผิดชอบยื่นขออนุญาต (สก.2) ออกนอกโรงงาน ต่อกรมโรงงาน อุตสาหกรรม โดยกากมันสำปะหลัง ขออนุญาตนำออก เพื่อเป็นวัสดุปรับปรุงดินในแปลงของบริษัทฯ นำไปหลุมฝังกลบ หรือขายให้แก่เกษตรกร ส่วนกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียให้ขออนุญาตนำออก เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในโรงผลิตสารปรับปรุงดิน 2. การควบคุม 2.1) ฝ่าย Operate มีหน้าที่ในการบันทึกปริมาณกากมันสำปะหลังและกากตะกอน ใน Daily report 2.2) ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ E&S มีหน้าที่แจ้งแผนการเข้ารับกากมันสำปะหลัง ในแต่ละวันของลูกค้า ให้ หน่วยงานอื่นๆรับทราบ 2.3) เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ส่งวิเคราะห์คุณภาพและคีย์ปริมาณกากมันสำปะหลังและกากตะกอน ในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม 3.การขนย้าย 3.1) Operate แจ้งให้ฝ่ายขนส่งจัดรถเข้ามารับกากมันสำปะหลังและกากตะกอนและบันทึกใบ ตรวจสอบรถบรรทุกของเสียก่อนออกจากพื้นที่ 3.2) รปภ.ตรวจสอบรถบรรทุกที่ขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกคันก่อนอนุญาตให้ออกจากโรงงาน โดย รถบรรทุกต้องไม่มีกากของเสียหกหล่นและปิดคลุมผ้าใบเรียบร้อย ซึ่งหากรถบรรทุกปฏิบัติไม่ถูกต้อง รปภ.ต้องไม่อนุญาตให้รถคันดังกล่าว ออกจากโรงงาน ดำเนินการติดต่อมายัง หน่วยงานขนส่ง หมายเลข โทรศัพท์ 5-4966 และ 5-1346 ทันที
--	--

ISO 14001 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM

WORK INSTRUCTION

Document No. WI-E-PUH-EH-004

Issued by: Komen W.

Edition No. 01

Approved by: Chanidapa P.

Effective date : 30 Jun 2017

Page 7 (7)

5. บันทึก (Record)

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ระยะเวลาการจัดเก็บ	สื่อที่ใช้บันทึก	ผู้รับผิดชอบ
FR-E-PUH-EH-023	ทะเบียนรายการบันทึกใบตรวจสอบ รถบรรทุกของเสียก่อนออกจากพื้นที่	1 ปี	Paper	PO

6. เอกสารแนบ (Related Document)

ไม่มี

7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

- 7.1 พระราชบัญญัติสาธารณสุข พ.ศ. 2535
- 7.2 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548
- 7.3 เอกสาร WI-E-NPS-EN-012 การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน

ภาคผนวก ข-12

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาต
นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-15231
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-3/40ปจ
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัส วัสดุ ที่ไม่ใช่ แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียน โรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการ พิจารณา	เหตุผล
1	17 06 04	ฉนวนกันความร้อน	30	071	3-105- 64/60ปจ	อนุญาต	
2	17 06 04	ฉนวนกันความร้อน	30	071	3-105- 43/62ปจ	ไม่อนุญาต	99
3	17 09 04	ขยะจากการทุบรื้อถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก,ไม้,ปูนซีเมนต์,เศษ ฉนวนกันความร้อน,เศษพลาสติก)	300	071	3-105- 64/60ปจ	อนุญาต	
4	17 09 04	ขยะจากการทุบรื้อถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก,ไม้,ปูนซีเมนต์,เศษ ฉนวนกันความร้อน,เศษพลาสติก)	300	071	3-105- 43/62ปจ	ไม่อนุญาต	99
5	19 09 05	เรซิน	5	071	3-105- 64/60ปจ	ไม่อนุญาต	01
6	19 09 05	เรซิน	5	071	3-105- 43/62ปจ	ไม่อนุญาต	99
7	10 01 17	ซีเมนต์ขาว(RB Ash)	7000	049	3-106- 32/57ปจ	ไม่อนุญาต	04

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2565 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน**

เลขที่ อก.6501-15231

ของ บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-88-3/40ปจ

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 03 03 02 green liquor sludge(SD sludge)จากกระบวนการเรียกคืนน้ำยาต้มเชื้อ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 11 กระป๋องสี,กระป๋องสีสเปรย์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ถังมือและเศษผ้าเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 15 หลอดฟลูออเรสเซนต์ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 1 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 13 02 06 น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-4/56ปจ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะเปล่าปนเปื้อนขนาด 25 ,30 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ชบ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะเปล่าปนเปื้อนขนาด 25 ,30 ลิตร โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 ภาชนะ 200 ลิตร ปนเปื้อนน้ำมัน โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-24/51ชบ ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
66831/2565	21/11/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 ดินและทรายปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-46/60ปจ ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011

คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021

กักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031

เป็นวัตถุอันตรายทดแทน
- 032

ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033

ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039

นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041

เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042

ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043

เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044

เป็นวัตถุอันตรายทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049

นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
- 051

เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052

เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053

เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054

เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059

นำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061

บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062

บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063

บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
- 064

บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065

บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066

เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067

ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068

ปรับเสถียร/ ตรีทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069

วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071

ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072

ฝังกลบอย่างปลอดภัย
- 073

ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074

เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075

เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076

เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077

อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แบบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079

กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081

รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082

ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083

หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084

ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุการณ์ไม่อนุญาต

- 01

ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02

วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03

ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติ โรงงาน
- 04

ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05

ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06

ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการ โรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07

ไม่เข้าข้อบังคับขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุการณ์อื่นๆ

- 99

อื่นๆ ระบุ

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12

สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13

สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14

หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15

หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16

ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17

ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18

รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19

รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20

สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21

หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22

รหัสของสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23

รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24

การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

- หมายเหตุ

1.

กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2.

หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน โดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



ภาคผนวก ข-13

ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขนหรือกำจัดมูลฝอย



แบบ สม.๒

ใบอนุญาตประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอย

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๓

อนุญาตให้ บริษัท บีโพรเฟสชั่นแนล คอนซัลแทนท์ จำกัด

เลขประจำตัวประชาชน/เลขนิติบุคคล

๐๑๐๕๕๓๗๐๑๕๑๘๗

บ้านเลขที่ ๒๗๔

หมู่ ๒

ซอย

ถนน

ตำบล ท่าตูม

อำเภอ ศรีมหาโพธิ์

จังหวัด

ปราจีนบุรี

หมายเลขโทรศัพท์

๐๘-๕๘๓๕-๐๒๑๕

ข้อ ๑ ประกอบกิจการรับทำการเก็บ ขน หรือกำจัดเก็บขนมูลฝอยโดยทำเป็นธุรกิจ

ประกอบกิจการ เก็บขนมูลฝอย

ขนาดรถบรรทุก ๖ คัน

เสียค่าธรรมเนียม ปีละ

๕,๐๐๐

บาท

(ห้าพันบาทถ้วน)

ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่

RCPT เลขที่

๑๖๒๔ ลงวันที่

๑๖

เดือน

สิงหาคม

พ.ศ. ๒๕๖๕

ข้อ ๒ ผู้ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (๑) ปฏิบัติตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เรื่อง การจัดการเก็บขนมูลฝอย พ.ศ. ๒๕๕๖
- (๒) ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๕
- (๓) ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- (๔) ปฏิบัติตามระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่น
- (๕) ปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณสุข

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้ถึง วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(ลงชื่อ)

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

- (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ
- (๒) ต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ มิฉะนั้น ต้องเสียค่าปรับเพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

รายการต่อใบอนุญาตและการเสียค่าธรรมเนียม

ว/ด/ป ที่ออก/ต่อ ใบอนุญาต	ว/ด/ป ที่หมดอายุ	ใบเสร็จรับเงิน			ลายมือชื่อ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
		เล่มที่	เลขที่	ว/ด/ป	

ภาคผนวก ข-14

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลของบริษัท
และกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2566

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
1	กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566		สนับสนุนการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2566 ในพื้นที่ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยมอบอุปกรณ์การเรียน อาทิ สมุดรายงาน ปากกา ฯลฯ มอบรถจักรยาน และสนับสนุนของเล่นส่งเสริมพัฒนาการ
2	งานปิดทองประจำปี 2566 วัดนุยายไบ		สนับสนุนการจัดงานปิดทองประจำปี 2566 วัดนุยายไบ หมู่ 4 ตำบลท่าตูม โดยมอบของรางวัลสำหรับกิจกรรมตกไข่ปลาภายในงาน
3	งานปิดทองประจำปี 2566 วัดศรีโพธิมาลัย		สนับสนุนการจัดงานปิดทองประจำปี 2566 วัดศรีโพธิมาลัย หมู่ 2 ตำบลท่าตูม โดยมอบของรางวัลสำหรับกิจกรรมตกไข่ปลาภายในงาน
4	งานปิดทองประจำปี 2566 วัดหลังถ้ำ		สนับสนุนการจัดงานปิดทองประจำปี 2566 วัดหลังถ้ำ หมู่ 3 ตำบลท่าตูม โดยมอบของรางวัลสำหรับกิจกรรมตกไข่ปลาภายในงาน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
5	งานปิดทองประจำปี 2566 วัดโป่งไผ่		สนับสนุนการจัดงานปิดทองประจำปี 2566 วัดโป่งไผ่ หมู่ 7 ตำบลท่าตูม โดยมอบของรางวัลสำหรับกิจกรรมตกไข่ปลาภายในงาน
6	งานวันคล้ายวันสถาปนากองอาสารักษาดินแดน		มอบถุงยังชีพบรรจุเครื่องอุปโภคบริโภคให้กับเจ้าหน้าที่กองอาสารักษาดินแดน จังหวัดปราจีนบุรี เนื่องในวันคล้ายวันสถาปนากองอาสารักษาดินแดน ประจำปี 2566
7	งานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพชาดจังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2566		สนับสนุนงานรณรงค์ใส่ใจสุขภาพชาดจังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2566 โดยมอบงบประมาณสนับสนุนให้กับเหล่ากาชาดจังหวัดฯ เพื่อกิจการสาธารณกุศลช่วยเหลือบรรเทาทุกข์ผู้ประสบสาธารณภัยที่ได้รับความเดือดร้อน ผู้พิการผู้ยากไร้ และผู้ด้อยโอกาส
8	สนับสนุนชุดตรวจ ATK ให้กับโรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์		สนับสนุนชุดตรวจ ATK ให้กับโรงพยาบาลศรีมหาโพธิ์ อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้ในการคัดกรองผู้ป่วยโรคโควิด-19

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
9	สนับสนุนชุดตรวจ ATK ให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์		สนับสนุนชุดตรวจ ATK ให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆด้านการสาธารณสุข
10	กิจกรรมหน่วยแพทย์สัญจร ครั้งที่ 1/2566		จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์สัญจร ครั้งที่ 1/2566 สนับสนุนเตียงเคลื่อนย้ายผู้ป่วย Stretcher และเปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้กับหน่วยกู้ภัยสว่างบำเพ็ญธรรมสถาน จุด 304 เพื่อใช้ในการกู้ชีพผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุบนท้องถนน
11	สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาให้นักเรียนโรงเรียนโคกกระท้อน หมู่ที่ 10 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี		สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาให้นักเรียนโรงเรียนโคกกระท้อน หมู่ที่ 10 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
12	กิจกรรมสงกรานต์ ประจำปี 2566		สนับสนุนการจัดกิจกรรมสงกรานต์ชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ในการจัดประเพณีสงกรานต์ สืบสานวัฒนธรรมไทย เพื่อร่วมอนุรักษ์และสืบสานประเพณีอันดีงาม
13	สนับสนุนจุดตรวจ จุดสกัด อำเภอศรีมหาโพธิ		สนับสนุนอาหารและเครื่องดื่มให้กับอำเภอศรีมหาโพธิ ในการตั้งจุดตรวจ จุดสกัดช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2566 เพื่อเป็นการสนับสนุนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในการอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้รถใช้ถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์
14	สนับสนุนเครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอลแบบพกพา		สนับสนุนเครื่องวัดความดันโลหิต ดิจิตอลแบบพกพา ให้กับทีมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน หมู่ 4 บุษายาใบ ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้ในการตรวจสุขภาพเบื้องต้น และบริการประชาชนในพื้นที่

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
15	สนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬาด้านยาเสพติด ประจำปี 2566		สนับสนุนการจัดกิจกรรมกีฬาด้านยาเสพติด ประจำปี 2566 ที่จัดขึ้นโดยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ณ สนามกีฬาโป่งไผ่
16	สนับสนุนโครงการเดิน-วิ่ง เฉลิมพระเกียรติ		สนับสนุนโครงการเดิน-วิ่ง เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวันฉัตรมงคล บริเวณอ่างเก็บน้ำจักรพงษ์ จังหวัดปราจีนบุรี
17	สนับสนุนการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 22		มอบอุปกรณ์การศึกษา หน้ากากอนามัย และเครื่องใช้อื่นๆ ในการแข่งขันฟิสิกส์โอลิมปิกระดับชาติ ครั้งที่ 22 ณ โรงเรียนเตรียมทหาร สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ จังหวัดนครนายก

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
18	สนับสนุนงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสาธารณสุข ให้แก่โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี		สนับสนุนงบประมาณดำเนินกิจกรรมด้านสาธารณสุข ให้แก่โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี เพื่อให้เกิดการบริการด้านสาธารณสุขอย่างมีประสิทธิภาพ และนำไปใช้ในการดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชน
19	สนับสนุนชุดอุปกรณ์กีฬาเปตองให้ชุมชน		สนับสนุนชุดอุปกรณ์กีฬาเปตองให้ชุมชนหมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้ในการแข่งขันกีฬาสานสัมพันธ์ตำบลท่าตูม
20	โครงการเอ็นพีเอสห่วงใย เยาวชนปลอดภัยไร้โควิด		จัดโครงการเอ็นพีเอสห่วงใย เยาวชนปลอดภัยไร้โควิด สนับสนุนชุดตรวจ ATK ให้แก่สถานศึกษาในพื้นที่ตำบลท่าตูมในช่วงเปิดภาคเรียน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
21	สนับสนุนชุดตรวจ ATK ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ		สนับสนุนชุดตรวจ ATK ให้แก่สำนักงานสาธารณสุขอำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อใช้ในการคัดกรองผู้ป่วยโรคโควิด-19 ในพื้นที่และใช้ในกิจกรรมด้านการสาธารณสุขอย่างมีประสิทธิภาพ
22	กิจกรรมหน่วยแพทย์สัญจร ครั้งที่ 2/2566		กิจกรรมหน่วยแพทย์สัญจร ครั้งที่ 2/2566 สนับสนุนเก้าอี้พักคอยให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหาดนางแก้ว อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกให้ประชาชนในพื้นที่ที่มารับบริการด้านสาธารณสุข
23	กิจกรรมเยี่ยมเยียนผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาส		จัดกิจกรรมเยี่ยมเยียนผู้ป่วยติดเตียงและผู้ด้อยโอกาส ในพื้นที่หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ร่วมกับผู้นำชุมชน สมาชิกอส. และประชาชนจิตอาสา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
24	กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่แม่น้ำ		ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงบึงหนองกระเจา หมู่ 8 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี เพื่อขยายพันธุ์สัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติ
25	กิจกรรมน้องอ้อมท้อง พี่อ้อมใจ		จัดกิจกรรมพัฒนาเยาวชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ภายใต้กิจกรรม น้องอ้อมท้องพี่อ้อมใจ และกิจกรรมส่งเสริมรักการอ่านให้น้อง ณ โรงเรียนบ้านโป่งไผ่ หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
26	กิจกรรมพี่สอนน้อง อนุรักษ์พลังงานสะอาด		จัดกิจกรรมพี่สอนน้อง อนุรักษ์พลังงานสะอาด ในนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 โรงเรียนในพื้นที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี โดยสอดแทรกเรื่องพลังงานผ่านกิจกรรมสนทนากา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ตั้งแต่เดือนมกราคม - มิถุนายน 2566			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
27	โครงการเอ็นพีเอส รักษ์พลังงาน สร้างสุขให้ชุมชน		จัดกิจกรรม CSR ในโครงการ “เอ็นพีเอส รักษ์พลังงาน สร้างสุขให้ชุมชน” มอบถุงปันยิ้ม บรรจุเครื่องอุปโภคบริโภคและหน้ากากอนามัย ให้แก่ผู้สูงอายุและผู้ป่วยติดเตียง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อน และสร้างรอยยิ้มให้กับชุมชน
ปฏิบัติตามมาตรการเพิ่มเติม หัวข้อย่อยที่ 8 สอบถามประชาชนในบริเวณใกล้เคียงถึงประเด็นที่วิตกกังวล เพื่อให้โครงการทราบถึงประเด็นความวิตกกังวลที่แท้จริง ซึ่งจะนำไปสู่การแก้ปัญหาที่สอดคล้องกับประเด็นปัญหา			
ลำดับ	หัวข้อ/โครงการ/กิจกรรม	รูปภาพ	ผลการดำเนินงาน
28	การลงพื้นที่พบปะพูดคุยชุมชนโดยรอบเป็นประจำทุกเดือน		ทีมประชาสัมพันธ์ลงพื้นที่ชุมชนรอบโรงไฟฟ้าเป็นประจำทุกเดือน เพื่อติดตามประเด็นปัญหา ตอบข้อซักถามประเด็นข้อสงสัย พร้อมทั้งชี้แจงทำความเข้าใจ