

## ภาคผนวก ข

---

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงาน ครั้งที่ 2/2566

ที่ FG SHEQ-004/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ระยะดำเนินการ ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 ชุด  
2. แผ่นซีดีรอมที่บรรจุไฟล์รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของบริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด สถานะภาพโครงการระยะดำเนินการ เลขที่ใบอนุญาตประกอบกิจการพลังงาน กกพ 01-1(2)/59-203 ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2559 จะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้หน่วยงานราชการฯ ทราบทุก 6 เดือน

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล แล้วเสร็จตามสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งรายงานดังกล่าวให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อพิจารณาและโปรดรวบรวมรายงานฯ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดปราจีนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือต้นฉบับไว้แล้ว

31 / ๑.๑. / 67



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาม้อง, คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648

ที่ FG SHEQ-005/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

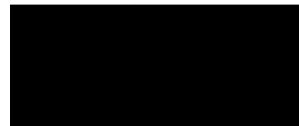
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ผู้อำนวยการกองบริหารงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วยเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาม้อง, คุณรัชฎาพร ธารเยี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648



๓๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ที่ FG SHEQ-006/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน

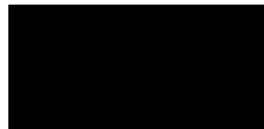
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วยเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาม้อง, คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648

ได้รับเอกสารแล้ว



81.1.1.24

11.554

ที่ FG SHEQ-007/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7 สระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีพี 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีพี 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 7 สระบุรี และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วยเช่นกัน จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาเมือง, คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648

ที่ FG SHEQ-008/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ  
จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดปราจีนบุรี

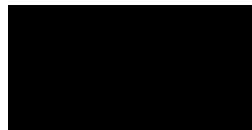
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตาม มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขที่การสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, สำนักงานสาธารณสุข จังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วย เช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาม้อง, คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648

รับ 29 ม.ค. 2567

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี  
เลขที่รับ.....  
วันที่ ๓๑ มี.ค. ๒๕๖๗  
เวลา.....

ที่ FG SHEQ-009/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด  
155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ  
จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี

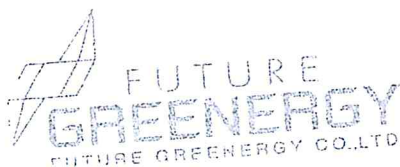
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขวิชาการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, อุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วยเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาพ้อง, คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648

ที่ FG SHEQ-010/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

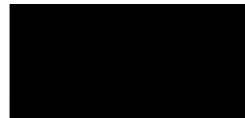
เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขวิชาการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วยเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ





ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาเมือง, คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648

ที่ FG SHEQ-011/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน นายอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการ โรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีพี 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีพี 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, นายอำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วยเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาซ้อง, คุณรัชฎาพร ธารเอี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648

31 ธ.ค. 67

ที่ FG SHEQ-012/2567

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

155 หมู่ 4 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์

จังหวัดปราจีนบุรี

วันที่ 29 มกราคม 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี

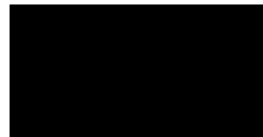
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566

เนื่องด้วยบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด จะต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และบริษัทฯ ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม, สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และหน่วยงานอนุญาตจังหวัดปราจีนบุรี ทราบทุก 6 เดือน

ทั้งนี้บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด บริษัทฯ จึงขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าชีวมวล (ชื่อเดิมโครงการโรงไฟฟ้าชีวมวลขนาด 150 เมกะวัตต์ ของ บริษัท เอ็นพีเอส พีที 9 จำกัด) ของบริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566 ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ส่งมาด้วย และนำส่งเลขานุการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน, สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ทราบด้วยเช่นกัน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ฟิวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

หน่วยงานสิ่งแวดล้อม

คุณปัทมา นาม้อง, คุณรัชฎาพร ชารเยี่ยม

โทรศัพท์ 085-835-2735, 085-835-2648



๓๑/๑.๓.๑๖

## ภาคผนวก ข-2

---

บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ แหล่งที่มา และการขนส่งเชื้อเพลิง

ชื่อลูกค้า	จังหวัด	ประเภทรถ	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24
	สระแก้ว	รถผู้ขาย	868.55	675.1	771.2	192.08	219.46	
	ฉะเชิงเทรา	รถผู้ขาย	538.79	515.08	680.03	431.12	598.22	24.69
	ชลบุรี	รถผู้ขาย	668.95	701.97	731.84	813.41	944.83	29.76
	ขอนแก่น	รถบริษัท	322.31	756.87	722.59	398.28	104.61	105.89
	นครราชสีมา	รถบริษัท		189.03	1025.06			
	นครราชสีมา	รถผู้ขาย		524.5	503.25			
	นครราชสีมา	รถผู้ขาย	28.51	2,911.30	3,302.13	875.69	322.85	
	ชลบุรี	รถบริษัท	89.65	370.94	84.25	272.3		75.43
	นครราชสีมา	รถบริษัท						26.98
	นครราชสีมา	รถผู้ขาย	88.93	618.94	557.5	436.59	681.51	28.55
	นครราชสีมา	รถบริษัท	1,015.78	672.98	1124.73	212.3	80.99	80.72
	นครราชสีมา	รถผู้ขาย		28.18				
	นครราชสีมา	รถผู้ขาย	180.79	1,635.65	1,690.71	58.27		
	ตราด	รถผู้ขาย	27.59				250	
	ศรีสะเกษ	รถผู้ขาย	896.4	3,441.54	4,125.01	264.30	150.68	
	นครราชสีมา	รถบริษัท						523.61
	นครราชสีมา	รถผู้ขาย					1,150.86	58.33
	ศรีสะเกษ	รถผู้ขาย	2,873.19	5,869.46	3,598.03	257.04	471.05	
	นครราชสีมา	รถบริษัท	298.38	335.75	251.89	321.04	305.95	52.09
	อ่างทอง	รถบริษัท	845.64	834.84	360.32			
	อ่างทอง	รถผู้ขาย		55.57	167.45			
	นครนายก	รถบริษัท						251.18
	นครนายก	รถผู้ขาย	1,594.40	1,641.69	1,406.02	1,279.81	1,641.99	29.20
	อ่างทอง	รถผู้ขาย	346.43					
	สระแก้ว	รถบริษัท		137.27	927.97	101.04		485.13
	อุบลราชธานี	รถบริษัท	269.65	322.35	582.83	521.69	28.08	
	อุบลราชธานี	รถผู้ขาย			260.17	85.17		
	ลพบุรี	รถบริษัท	82.68	276.53	685.91	146.29		
	นครราชสีมา	รถบริษัท	26.2	106.54	133.58	319.44	434.33	
	สุโขทัย	รถผู้ขาย	3,083.99	2821.9	3529.31	2256.59	1453.73	
	มุกดาหาร	รถผู้ขาย	211.28	1,382.42	2,592.63	1,321.45	1,721.19	
	ชัยภูมิ	รถบริษัท		80.68	445.04	180.12		
	สระบุรี	รถบริษัท				127.7	83.92	
	ราชบุรี	รถบริษัท	1,057.18	694.47			1320.67	201.68
	ราชบุรี	รถผู้ขาย	1,907.61	2,497.58	2,119.82	1,870.27		
	อุดรธานี	รถผู้ขาย			62.46			
	มหาสารคาม	รถผู้ขาย		977.74	1674.72	292.36	267.73	
	สุพรรณบุรี	รถบริษัท	790.13	836.21	1014.27	405.59	384.12	
	สุพรรณบุรี	รถผู้ขาย		114.13	498.76			
	อุดรธานี	รถผู้ขาย	31.08		31.21			
	ชุมพร	รถผู้ขาย	1,419.40	520.67	709.59	807.94	806.86	
	นครศรีธรรมราช	เรือ	3,309.01	3,970.83	2,550.55	3,400.76	3,348.51	502.89
	นครศรีธรรมราช	เรือ	853.57	972.61	330.56	99.11		
	สุราษฎร์ธานี	เรือ	2,229.20	3,318.35	3,900.71	3,026.27	2,757.98	1,931.62
	สุราษฎร์ธานี	เรือ	147.25	649.17	735.81	554.49	533.45	1981.69
	สุราษฎร์ธานี	เรือ		2,463.31	4,941.79	2,502.39	3,261.09	
	สุราษฎร์ธานี	เรือ	159.42	511.59	955.16	1067.09	729.2	162.08
	นครศรีธรรมราช	เรือ	2,525.64	1,745.59	1,465.71	259.40	445.20	
	สุราษฎร์ธานี	เรือ	4,032.64	4,327.88	4,835.38	5,510.33	4,756.88	
	นครศรีธรรมราช	เรือ	3,182.12	3,985.97	3,518.10	2,405.21	2,573.90	4,664.15
	สุราษฎร์ธานี	เรือ	2,053.07	1,931.73	2,323.58	1,579.06	2,562.42	3,869.56
	นครศรีธรรมราช	เรือ	3,402.30	4,441.38	3,873.35	3,155.35	3,510.14	2,502.57
	สุราษฎร์ธานี	เรือ	1,684.88	2,645.35	1,585.15	1,289.57	779.50	
	สระแก้ว	รถผู้ขาย	2,165.91	2,362.27	1,622.03	505.10	541.55	
	สระแก้ว	รถผู้ขาย	614.47	312.4	1076.76			
	ตราด	รถบริษัท		789.47	649.22	118.67	100.37	
	สระแก้ว	รถบริษัท	1,439.75	671.08	697.95			74.85
	สระแก้ว	รถผู้ขาย		629.49	2115.95			
	จันทบุรี	รถผู้ขาย	1,570.11	1,860.06	536.63	490.25	80.25	
	สระแก้ว	รถผู้ขาย	1,249.84	635.89	2881.2			
	จันทบุรี	รถผู้ขาย	5,377.18	3,255.57	5,118.41	3,042.46	3,261.43	
	พิจิตร	รถผู้ขาย	726.9	1,660.67	2,796.15	1,568.58	1,069.11	
	ตราด	รถบริษัท	618.59	670.75	1161.02	320.89		
	สระแก้ว	รถบริษัท	244.84	434.2	619.15	261.04		
	ฉะเชิงเทรา	รถผู้ขาย		171.35	117.87			
	อ่างทอง	รถผู้ขาย	4,293.76	5,368.26	3,763.83	3,343.00	3,220.02	29.49
	จันทบุรี	รถบริษัท	615.29	1,186.07	155.06	77.86		415.87
	จันทบุรี	รถผู้ขาย	144.64	1,672.78	2,483.79	1,095.19	1,225.25	

ชื่อลูกค้า	จังหวัด	ประเภทรถ	Jan-24	Feb-24	Mar-24	Apr-24	May-24	Jun-24
	พิจิตร	รถผู้ขาย	2,008.43	1,641.49	2,128.62	1,037.19	543.53	31.23
	ฉะเชิงเทรา	รถผู้ขาย			1,706.01			
	ชัยนาท	รถบริษัท	569.43	689.9	675.59	140.61		
	ฉะเชิงเทรา	รถผู้ขาย		936.96	371.19			
	ระยอง	รถบริษัท	2,947.76	594.3	3135.42	328.11		
	ระยอง	รถผู้ขาย	714.56	1,282.09	638.68			
	ตราด	รถบริษัท	1,625.19	954.57	814.13	447.95		
	ตราด	รถผู้ขาย	1,423.07	1,891.29	1,921.99			
	ตราด	รถบริษัท	1,156.04	1,200.07	705.97	414.60	54.27	
	ตราด	รถผู้ขาย	867.34	1,474.82	1,102.84			
	ชลบุรี	รถบริษัท	894.34	589.33	1798.85	499.18	191.13	266.96
	ชลบุรี	รถบริษัท	25.87		765.35	275.63	76.21	373.07
	จันทบุรี	รถผู้ขาย		139.14	118.21			
	ระยอง	รถบริษัท	1,517.13	628.15	2455.46	208.72		
	ระยอง	รถผู้ขาย	399.18	1,518.41	1,018.33			
	ชลบุรี	รถผู้ขาย			146.39			
	จันทบุรี	รถผู้ขาย	2,142.29	2,525.39	2,663.53	77.69		
	สุรินทร์	รถผู้ขาย	1,219.97	3,898.99	1,984.05	2,152.71	2,376.02	
	ระยอง	รถบริษัท	72.91		154.61	130.2		
	อุทัยธานี	รถผู้ขาย	667.25	566.23	2102.35	449.04		
	จันทบุรี	รถบริษัท	898.36	1,013.43	375.04	272.06	912.66	288.30
	จันทบุรี	รถผู้ขาย		203.89	177.14	237.14	267.23	
	ระยอง	รถบริษัท	1,801.39	400.11	1365.12	113.86		
	ระยอง	รถผู้ขาย	510.52	1,285.41	340.76			
	จันทบุรี	รถผู้ขาย		142.97	324.85			
	มหาสารคาม	รถบริษัท	49.51	185.2	210.03	52.61	27.35	
	ระยอง	รถบริษัท	472.18	290.37	633.07	27.4		
	ระยอง	รถผู้ขาย	352.9	355.36	206.42			
	ระยอง	รถบริษัท	2,464.25	629.16	1776.59	105.12		
	ระยอง	รถผู้ขาย	532.74	706.42	595.75			
	ปราจีนบุรี	รถผู้ขาย	620.61	212.98	540.27			
รวม			88,157.09	111,148.38	126,133.76	56,889.77	52,628.28	19,067.57

### ภาคผนวก ข-3

---

แผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันประจำปี  
(Preventive Maintenance Program)

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

ID	Project Name	Manager	Team Lead	Start Date	End Date	Status	Progress (%)	Budget (€)	Actual Cost (€)	Revenue (€)	Profit (€)	ROI (%)	Risk Level	Notes
1	Project A: New Product Development	John Doe	Jane Smith	2023-01-01	2023-06-30	Completed	100	1000000	950000	1200000	250000	25%	Low	Successful launch of new product line.
2	Project B: Marketing Campaign	Jane Smith	Mike Johnson	2023-02-01	2023-05-31	In Progress	75	500000	400000	600000	200000	40%	Medium	On track for Q2 launch.
3	Project C: IT System Upgrade	Mike Johnson	Sarah Lee	2023-03-01	2023-09-30	On Hold	20	800000	150000	0	-150000	-19%	High	Waiting for budget approval.
4	Project D: Customer Service Initiative	Sarah Lee	David Kim	2023-04-01	2023-08-31	Completed	100	300000	280000	350000	70000	23%	Low	Improved customer satisfaction scores.
5	Project E: HR Policy Review	David Kim	Emily White	2023-05-01	2023-07-31	In Progress	60	150000	90000	200000	110000	73%	Low	Finalizing policy changes.
6	Project F: Financial Audit	Emily White	Robert Brown	2023-06-01	2023-10-31	On Hold	10	200000	20000	0	-180000	-90%	Medium	Delayed due to resource allocation.
7	Project G: Sales Training Program	Robert Brown	Lisa Green	2023-07-01	2023-11-30	On Hold	5	100000	10000	0	-90000	-90%	Low	Waiting for training materials.
8	Project H: Legal Compliance Update	Lisa Green	James Black	2023-08-01	2023-12-31	On Hold	0	120000	0	0	-120000	-100%	Medium	Not started yet.
9	Project I: Research & Development	James Black	Alice Grey	2023-09-01	2024-03-31	On Hold	0	1500000	0	0	-1500000	-100%	High	Long-term strategic project.
10	Project J: Supply Chain Optimization	Alice Grey	Ben White	2023-10-01	2024-06-30	On Hold	0	900000	0	0	-900000	-100%	Medium	Initial phase of analysis.
11	Project K: Data Analytics Platform	Ben White	Grace Black	2023-11-01	2024-09-30	On Hold	0	700000	0	0	-700000	-100%	Medium	Conceptual stage.
12	Project L: Mobile App Development	Grace Black	Henry Grey	2023-12-01	2024-12-31	On Hold	0	600000	0	0	-600000	-100%	Medium	Requirements gathering.
13	Project M: Cloud Migration	Henry Grey	Ivy White	2024-01-01	2025-03-31	On Hold	0	1100000	0	0	-1100000	-100%	High	Strategic initiative for 2024.
14	Project N: Sustainability Report	Ivy White	Jack Black	2024-02-01	2024-04-30	Completed	100	50000	48000	60000	12000	24%	Low	Report published successfully.
15	Project O: Internal Audit	Jack Black	Karen Grey	2024-03-01	2024-06-30	In Progress	80	100000	80000	120000	40000	40%	Low	Identifying areas for improvement.
16	Project P: New Market Entry	Karen Grey	Leo White	2024-04-01	2024-12-31	On Hold	10	1300000	130000	0	-1170000	-90%	High	Market research in progress.
17	Project Q: Product Redesign	Leo White	Mia Black	2024-05-01	2025-01-31	On Hold	5	800000	40000	0	-760000	-95%	Medium	Design phase initiated.
18	Project R: Customer Feedback Analysis	Mia Black	Noah Grey	2024-06-01	2024-08-31	Completed	100	80000	78000	100000	22000	27%	Low	Key insights for product development.
19	Project S: HR System Integration	Noah Grey	Olivia White	2024-07-01	2025-06-30	On Hold	0	1000000	0	0	-1000000	-100%	Medium	Vendor selection in progress.
20	Project T: Financial Forecasting Model	Olivia White	Peter Black	2024-08-01	2024-10-31	In Progress	50	250000	125000	300000	175000	70%	Low	Model under development.
21	Project U: Legal Review of Contracts	Peter Black	Quinn Grey	2024-09-01	2024-11-30	On Hold	10	180000	18000	0	-162000	-90%	Medium	Reviewing standard terms.
22	Project V: Sales Performance Review	Quinn Grey	Rachel White	2024-10-01	2024-12-31	Completed	100	120000	118000	150000	32000	27%	Low	Annual review completed.
23	Project W: IT Security Audit	Rachel White	Sam Black	2024-11-01	2025-02-28	On Hold	0	300000	0	0	-300000	-100%	Medium	Scheduled for Q1 2025.
24	Project X: Customer Retention Program	Sam Black	Tina Grey	2024-12-01	2025-03-31	On Hold	0	400000	0	0	-400000	-100%	Medium	Program design phase.
25	Project Y: New Hire Training Module	Tina Grey	Uma White	2025-01-01	2025-04-30	On Hold	0	150000	0	0	-150000	-100%	Low	Content development.
26	Project Z: Financial Reporting Automation	Uma White	Victor Black	2025-02-01	2025-07-31	On Hold	0	600000	0	0	-600000	-100%	Medium	Feasibility study.
27	Project AA: Supply Chain Diversification	Victor Black	Wendy Grey	2025-03-01	2025-12-31	On Hold	0	900000	0	0	-900000	-100%	Medium	Identifying alternative suppliers.
28	Project AB: Data Privacy Policy Update	Wendy Grey	Xavier White	2025-04-01	2025-06-30	On Hold	0	100000	0	0	-100000	-100%	Low	Legal consultation.
29	Project AC: Mobile App Feature Enhancement	Xavier White	Yara Black	2025-05-01	2025-11-30									

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

#	PK	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	PK16	PK17	PK18	PK19	PK20	PK21	PK22	PK23	PK24	PK25	PK26	PK27	PK28	PK29	PK30	PK31	PK32	PK33	PK34	PK35	PK36	PK37	PK38	PK39	PK40	PK41	PK42	PK43	PK44	PK45	PK46	PK47	PK48	PK49	PK50	PK51	PK52	PK53	PK54	PK55	PK56	PK57	PK58	PK59	PK60	PK61	PK62	PK63	PK64	PK65	PK66	PK67	PK68	PK69	PK70	PK71	PK72	PK73	PK74	PK75	PK76	PK77	PK78	PK79	PK80	PK81	PK82	PK83	PK84	PK85	PK86	PK87	PK88	PK89	PK90	PK91	PK92	PK93	PK94	PK95	PK96	PK97	PK98	PK99	PK100	PK101	PK102	PK103	PK104	PK105	PK106	PK107	PK108	PK109	PK110	PK111	PK112	PK113	PK114	PK115	PK116	PK117	PK118	PK119	PK120	PK121	PK122	PK123	PK124	PK125	PK126	PK127	PK128	PK129	PK130	PK131	PK132	PK133	PK134	PK135	PK136	PK137	PK138	PK139	PK140	PK141	PK142	PK143	PK144	PK145	PK146	PK147	PK148	PK149	PK150	PK151	PK152	PK153	PK154	PK155	PK156	PK157	PK158	PK159	PK160	PK161	PK162	PK163	PK164	PK165	PK166	PK167	PK168	PK169	PK170	PK171	PK172	PK173	PK174	PK175	PK176	PK177	PK178	PK179	PK180	PK181	PK182	PK183	PK184	PK185	PK186	PK187	PK188	PK189	PK190	PK191	PK192	PK193	PK194	PK195	PK196	PK197	PK198	PK199	PK200	PK201	PK202	PK203	PK204	PK205	PK206	PK207	PK208	PK209	PK210	PK211	PK212	PK213	PK214	PK215	PK216	PK217	PK218	PK219	PK220	PK221	PK222	PK223	PK224	PK225	PK226	PK227	PK228	PK229	PK230	PK231	PK232	PK233	PK234	PK235	PK236	PK237	PK238	PK239	PK240	PK241	PK242	PK243	PK244	PK245	PK246	PK247	PK248	PK249	PK250	PK251	PK252	PK253	PK254	PK255	PK256	PK257	PK258	PK259	PK260	PK261	PK262	PK263	PK264	PK265	PK266	PK267	PK268	PK269	PK270	PK271	PK272	PK273	PK274	PK275	PK276	PK277	PK278	PK279	PK280	PK281	PK282	PK283	PK284	PK285	PK286	PK287	PK288	PK289	PK290	PK291	PK292	PK293	PK294	PK295	PK296	PK297	PK298	PK299	PK300	PK301	PK302	PK303	PK304	PK305	PK306	PK307	PK308	PK309	PK310	PK311	PK312	PK313	PK314	PK315	PK316	PK317	PK318	PK319	PK320	PK321	PK322	PK323	PK324	PK325	PK326	PK327	PK328	PK329	PK330	PK331	PK332	PK333	PK334	PK335	PK336	PK337	PK338	PK339	PK340	PK341	PK342	PK343	PK344	PK345	PK346	PK347	PK348	PK349	PK350	PK351	PK352	PK353	PK354	PK355	PK356	PK357	PK358	PK359	PK360	PK361	PK362	PK363	PK364	PK365	PK366	PK367	PK368	PK369	PK370	PK371	PK372	PK373	PK374	PK375	PK376	PK377	PK378	PK379	PK380	PK381	PK382	PK383	PK384	PK385	PK386	PK387	PK388	PK389	PK390	PK391	PK392	PK393	PK394	PK395	PK396	PK397	PK398	PK399	PK400	PK401	PK402	PK403	PK404	PK405	PK406	PK407	PK408	PK409	PK410	PK411	PK412	PK413	PK414	PK415	PK416	PK417	PK418	PK419	PK420	PK421	PK422	PK423	PK424	PK425	PK426	PK427	PK428	PK429	PK430	PK431	PK432	PK433	PK434	PK435	PK436	PK437	PK438	PK439	PK440	PK441	PK442	PK443	PK444	PK445	PK446	PK447	PK448	PK449	PK450	PK451	PK452	PK453	PK454	PK455	PK456	PK457	PK458	PK459	PK460	PK461	PK462	PK463	PK464	PK465	PK466	
---	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

ID	PK	PK2	PK3	PK4	PK5	PK6	PK7	PK8	PK9	PK10	PK11	PK12	PK13	PK14	PK15	PK16	PK17	PK18	PK19	PK20	PK21	PK22	PK23	PK24	PK25	PK26	PK27	PK28	PK29	PK30	PK31	PK32	PK33	PK34	PK35	PK36	PK37	PK38	PK39	PK40	PK41	PK42	PK43	PK44	PK45	PK46	PK47	PK48	PK49	PK50	PK51	PK52	PK53	PK54	PK55	PK56	PK57	PK58	PK59	PK60	PK61	PK62	PK63	PK64	PK65	PK66	PK67	PK68	PK69	PK70	PK71	PK72	PK73	PK74	PK75	PK76	PK77	PK78	PK79	PK80	PK81	PK82	PK83	PK84	PK85	PK86	PK87	PK88	PK89	PK90	PK91	PK92	PK93	PK94	PK95	PK96	PK97	PK98	PK99	PK100	PK101	PK102	PK103	PK104	PK105	PK106	PK107	PK108	PK109	PK110	PK111	PK112	PK113	PK114	PK115	PK116	PK117	PK118	PK119	PK120	PK121	PK122	PK123	PK124	PK125	PK126	PK127	PK128	PK129	PK130	PK131	PK132	PK133	PK134	PK135	PK136	PK137	PK138	PK139	PK140	PK141	PK142	PK143	PK144	PK145	PK146	PK147	PK148	PK149	PK150	PK151	PK152	PK153	PK154	PK155	PK156	PK157	PK158	PK159	PK160	PK161	PK162	PK163	PK164	PK165	PK166	PK167	PK168	PK169	PK170	PK171	PK172	PK173	PK174	PK175	PK176	PK177	PK178	PK179	PK180	PK181	PK182	PK183	PK184	PK185	PK186	PK187	PK188	PK189	PK190	PK191	PK192	PK193	PK194	PK195	PK196	PK197	PK198	PK199	PK200	PK201	PK202	PK203	PK204	PK205	PK206	PK207	PK208	PK209	PK210	PK211	PK212	PK213	PK214	PK215	PK216	PK217	PK218	PK219	PK220	PK221	PK222	PK223	PK224	PK225	PK226	PK227	PK228	PK229	PK230	PK231	PK232	PK233	PK234	PK235	PK236	PK237	PK238	PK239	PK240	PK241	PK242	PK243	PK244	PK245	PK246	PK247	PK248	PK249	PK250	PK251	PK252	PK253	PK254	PK255	PK256	PK257	PK258	PK259	PK260	PK261	PK262	PK263	PK264	PK265	PK266	PK267	PK268	PK269	PK270	PK271	PK272	PK273	PK274	PK275	PK276	PK277	PK278	PK279	PK280	PK281	PK282	PK283	PK284	PK285	PK286	PK287	PK288	PK289	PK290	PK291	PK292	PK293	PK294	PK295	PK296	PK297	PK298	PK299	PK300	PK301	PK302	PK303	PK304	PK305	PK306	PK307	PK308	PK309	PK310	PK311	PK312	PK313	PK314	PK315	PK316	PK317	PK318	PK319	PK320	PK321	PK322	PK323	PK324	PK325	PK326	PK327	PK328	PK329	PK330	PK331	PK332	PK333	PK334	PK335	PK336	PK337	PK338	PK339	PK340	PK341	PK342	PK343	PK344	PK345	PK346	PK347	PK348	PK349	PK350	PK351	PK352	PK353	PK354	PK355	PK356	PK357	PK358	PK359	PK360	PK361	PK362	PK363	PK364	PK365	PK366	PK367	PK368	PK369	PK370	PK371	PK372	PK373	PK374	PK375	PK376	PK377	PK378	PK379	PK380	PK381	PK382	PK383	PK384	PK385	PK386	PK387	PK388	PK389	PK390	PK391	PK392	PK393	PK394	PK395	PK396	PK397	PK398	PK399	PK400	PK401	PK402	PK403	PK404	PK405	PK406	PK407	PK408	PK409	PK410	PK411	PK412	PK413	PK414	PK415	PK416	PK417	PK418	PK419	PK420	PK421	PK422	PK423	PK424	PK425	PK426	PK427	PK428	PK429	PK430	PK431	PK432	PK433	PK434	PK435	PK436	PK437	PK438	PK439	PK440	PK441	PK442	PK443	PK444	PK445	PK446	PK447	PK448	PK449	PK450	PK451	PK452	PK453	PK454	PK455	PK456	PK457	PK458	PK459	PK460	PK461	PK462	PK463	PK464	PK465	PK466	
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]

## Preventive Maintenance Yearly Master Plan 2024

[illegible]



#### ภาคผนวก ข-4

---

เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

(กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	142.857	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	3,500.279	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	142.857	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	10,714.286	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	5,074.233	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	14.286	042	10250000425560	
7	150110	ภาษาะ 200 ลิตรปนเขื่อนน้ำมัน	3.571	049	10200002425514	
8	150110	ภาษาะปนเขื่อนน้ำมันหรือสารเคมี	2.143	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเขื่อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเขื่อนน้ำมัน	5.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	1.429	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทบทวีคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	142.857	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทบทวีคอนกรีตที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	893.186	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	4.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

วิธีการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)

021 เก็บเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการเก็บเก็บและภาชนะบรรจุ

031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ

032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่เพื่อใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน

057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลังแบบที่ใช้น้ำแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)

059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ

061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)

062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ทำชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน

039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ  
ให้ระบุ

041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง

043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)

044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)

045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง

046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง

047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

049 นำกลับมาใช้ซ้ำโดยวิธีด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)

051 เข้ากระบวนการบำบัดน้ำพอลิเมอร์ในน้ำ (solvent reclamation/regeneration)

052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับคืนมาใช้ใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)

053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)

054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)

055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)

056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้ขออนุญาตให้ นำเข้า/ ก่อสร้าง/ ก่อสร้างไปใช้ประโยชน์

02 วิธีการนำเข้า/ ก่อสร้าง/ ก่อสร้างไปใช้ประโยชน์ ไม่เหมาะสม

03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับตามกฎหมายตรา 37 หรือถูกละเมิดกฎหมายตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน

04 ผู้รับดำเนินการไม่ยอมปฏิบัติตาม/ ก่อสร้าง/ ก่อสร้างไปใช้ประโยชน์

05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาต ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้

06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งรอบรอบการปฏิบัติงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย

07 ไม่เข้าข่ายข้อมูลขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ณ พ.ศ. 2566

เหตุผลกรณีไม่อนุญาต

99 ซึ่งว่า เช่น.....

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านแจ้งไว้ดำเนินการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)

065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)

066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)

067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)

068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)

069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ

071 ผังลอมบอย่างปลอดภัย (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

072 ผังลอมบอย่างปลอดภัย (secure landfill)

073 ผังลอมบอย่างปลอดภัย เพื่อทำการรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

076 เผาทำลายร่วมกับเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)

077 สกัดของเสียใต้ดิน หรือฉีดน้ำใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)

079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ

081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)

082 ถมทะเลหรือที่ดิน (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

083 นำทำปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น

085 ศึกษาวิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์

ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

12 สำเนาหนังสือรับรองการประเมินศักยภาพของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

13 สัญญาหรือหนังสือยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้รับแจ้งโครงการใดๆ แทนกรรมการผู้ชำนาญการหรือผู้ดูแลป้องกันผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)

17 ผลวิเคราะห์วิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)

18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดเกิดของเสีย

19 รายละเอียดกระบวนการของเสียการกำจัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์

20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัสดุอันตราย (ว.อ.)

21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการขอรับใบอนุญาตปรับปรุงคุณภาพดิน

22 รหัสประเภทหรือชนิดของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง

23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง

24 การลงนามของกรรมการผู้ชำนาญการในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามที่แนบมาในหนังสือรับของการลงทะเบียนข้อมูล

25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	220.056	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	1,635.130	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	105.250	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	220.056	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	1,987.420	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมันใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	2.143	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	5.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	1.429	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	4.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสร้างหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	220.056	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	2,114.570	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบรื้อถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบรื้อถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567  
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	220.056	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	

4	100101	PB Ash	551.040	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบรื้อถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบรื้อถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	101.510	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567  
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปลูกสรหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปลูกสรหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	50.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	83.640	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	28.571	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	1,156.520	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	200.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	

6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567  
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	284.160	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	2,200.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	200.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	

10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567  
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	300.000	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	200.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	300.000	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	300.000	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบหรือถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	300.000	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบรีดถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบรีดถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามีนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	0.000	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	300.000	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	0.000	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	0.000	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	0.000	042	10250000425560	
7	150110	ภาชนะ 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	049	10200002425514	
8	150110	ภาชนะปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุดูดซับปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทุบรีดถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทุบรีดถอนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	0.000	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามีนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-13766

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอร์จี จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10250006925548

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	100101	PB Ash	92.857	071	10250006425606	
2	100101	PB Ash	752.255	083	10250006825615	
3	100101	PB Ash	114.286	071	10250414925643	
4	100101	PB Ash	1,069.606	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 17 จำกัด	
5	100101	PB Ash	4,674.233	083	บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด	
6	130206	น้ำมันเครื่องยนต์ น้ำมันเกียร์ น้ำมันหล่อลื่นชนิดสังเคราะห์ (น้ำมัน ใช้แล้ว)	14.286	042	10250000425560	
7	150110	กากตะกอน 200 ลิตรปนเปื้อนน้ำมัน	3.571	049	10200002425514	
8	150110	กากตะกอนปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี	0.000	049	10250004625603	
9	150202	ถุงมือและเศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน / วัสดุอุดขั้วปนเปื้อนน้ำมัน	0.000	042	10250004625603	
10	160215	หลอดฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
11	170904	ขยะจากการทบทวนถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	142.857	071	10250006425606	
12	170904	ขยะจากการทบทวนถนนพื้นที่บางส่วน(เศษเหล็ก ไม้ ปูนซีเมนต์)	486.426	071	10250414925643	
13	100101	PB ash	0.000	085	0	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินิจฉัยโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-5

---

เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง

**SUPPORT DOCUMENT**

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 1 (29 )

**SUPPORT DOCUMENT**

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 2 (29 )

ประวัติการแก้ไขเอกสาร

[illegible]

ข้อกำหนดและเงื่อนไขความปลอดภัยแบบท้ายสัญญาจ้างผู้รับเหมา

หัวข้อเรื่อง	หน้า
1. บททั่วไป	4
2. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน	5
3. ตัวแทนหน่วยงานด้านความปลอดภัย	6
4. ข้อกำหนดผ่านเข้า-ออกบริษัท	6
5. เงื่อนไขก่อนเริ่มงาน	8
5.1 การประเมินความเสี่ยง	
5.2 การจัดเตรียมบุคลากร	
5.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	
5.4 การอบรมความปลอดภัยฯ	
5.5 การจัดส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)	
6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	8
7. การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ	9
8. การบริการสาธารณสุขโลกและเครื่องมือ	9
9. กฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน	10
10. การขออนุญาตทำงาน (Work Permit)	11
11. ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัย	
11.1 งานดัด/เชื่อมในที่อับอากาศ	11
11.2 งานดัด/เชื่อม (ไม่อยู่ในที่อับอากาศ)	13
11.3 งานตัด/เชื่อมในที่อับอากาศและทำงานบนนั่งร้าน	14
11.4 งานตัด/เชื่อมในที่อับอากาศแต่ไม่ได้ทำงานบนนั่งร้าน	17
11.5 งานตัด/เชื่อมในพื้นที่	19
11.6 งานพันทราซซัดสนิมและทาสี	22
11.7 งานเทพื้น/สกัฟฟิงในที่อับอากาศ	22
11.8 งานทำความสะอาด โดยเครื่องแรงดันสูงในที่อับอากาศ	23
11.9 งานถอด/ประกอบเครื่องจักร	24
11.10 งานยกโดยใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่หรือรถเข็น	24
11.11 งานยกโดยใช้ปั้นจั่นเหนือศีรษะ	25
11.12 งานที่ทำงานกับไฟฟ้าแรงสูง หรือหม้อแปลงไฟฟ้า	25

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 3 (29)

11.13	งานทำความสะอาดโดยใช้สารเคมี (Acid Clean)	26
11.14	งานฉายรังสี ( X-Ray ) ในห้องอากาศ	26
11.15	งานขุดเจาะถนนหรือหลุม	27
12.	การใช้ทรัพย์สินหรือสถานที่	28
13.	การรักษาความปลอดภัย	28
14.	การรื้อถอนและนำของออก	28
15.	การให้ข่าวสาร	28
16.	การสั่งหยุดงาน	29
17.	การชดเชยค่าเสียหาย	29
18.	การประกันภัย	29
19.	เอกสารแนบ	29

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 4 (29)

## 1. บททั่วไป

คู่มือความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้รับเหมาจะใช้กับบริษัทผู้รับเหมาทุกราย ซึ่งเข้ามาปฏิบัติงานใน บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย ดังนี้

- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน) ตัวย้อยคือ NPS
- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด (มหาชน) ตัวย้อยคือ NPP 3
- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด ตัวย้อยคือ NPP 5
- บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 เอ จำกัด ตัวย้อยคือ NPP5A
- บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรัจี้ จำกัด ตัวย้อยคือ FG
- บริษัท น้ำใส 304 จำกัด ตัวย้อยคือ NS304
- บริษัท อี 85 จำกัด ตัวย้อยคือ E85
- บริษัท อินทิเกรเตด รีเสิร์ช เซ็นเตอร์ จำกัด ตัวย้อยคือ IRC
- บริษัท โซนิส สตาร์ช เทคโนโลยี จำกัด ตัวย้อยคือ SNSI

บริษัทผู้รับเหมาที่ทำงานในโรงงาน จะต้องศึกษาคู่มือเหล่านี้อย่างละเอียดถี่ถ้วน และเป็นหน้าที่ของบริษัทผู้รับเหมาที่จะทำให้เกิดความมั่นใจว่าผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานของเขามีความเข้าใจเงื่อนไขการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน

โดยบริษัทฯ มี เป้าหมายด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน ดังนี้

1. อุบัติเหตุถึงขั้นหยุดงานต้องเป็นศูนย์
2. อุบัติเหตุที่ก่อให้เกิดทรัพย์สินเสียหายขั้นรุนแรงต้องเป็นศูนย์
3. อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย พร้อมใช้ 100 %
4. จำนวนเรื่องที่ปฏิบัติไม่สอดคล้องตามกฎหมายความปลอดภัยเท่ากับศูนย์
5. ไม่มีการบาดเจ็บจากการทำงาน

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 5 (29)

## 2. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



นโยบายด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย  
บริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจด้านพลังงาน ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า ไออาร์ น้ำอุตสาหกรรม น้ำดื่ม และอื่น ๆ เพื่อให้สามารถให้บริการไฟฟ้าและผลิตภัณฑ์อื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย บริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย

เพื่อบรรลุตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ กลุ่มบริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ จำกัด (มหาชน) กำหนดแนวทางดังนี้

- กำหนดวัตถุประสงค์ด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้สอดคล้องกับพันธกิจและทิศทางกลยุทธ์ ส่งเสริมความตระหนักและการมีส่วนร่วมด้านความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมของพนักงานและพนักงาน
- จัดหาทรัพยากรให้เพียงพอต่อการดำเนินงานและเลือกใช้วัสดุ อุปกรณ์ กระบวนการผลิต ที่ก่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และการเงินของพนักงานเป็นสำคัญ
- ปลูกฝังและส่งเสริมให้พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ปรับปรุงสภาพแวดล้อมในการทำงานให้มีความปลอดภัยและไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ การบาดเจ็บ พิการ อันตรายจากการทำงาน และอันตรายจากการเกิดอุบัติเหตุ สารเคมี และไฟฟ้า
- ปรับปรุงและพัฒนากระบวนการจัดการด้านคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและด้านพลังงานอย่างต่อเนื่อง
- ปฏิบัติตามพันธกิจ กฎหมาย และข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในด้านการจัดการ สิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและด้านพลังงานอย่างเคร่งครัด
- ให้ความสำคัญและสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสม ทั้งในเรื่องบุคลากร เทคโนโลยีสารสนเทศ เวลา และงบประมาณ

กรรมการผู้จัดการใหญ่

บริษัท เนชั่นเนล เทวอร์ จำกัด (มหาชน)

15 มกราคม 2562

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 6 (29)

## 3. ตัวแทนด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมา

บริษัทผู้รับเหมาจะต้องแต่งตั้งตัวแทนด้านความปลอดภัย/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป. แต่ละระดับ) พร้อมกับแจ้งรายชื่อและวิธีการติดต่อให้ฝ่ายความปลอดภัยในแต่ละพื้นที่โรงงานที่ผู้รับเหมาเข้ามาทำงาน โดยให้แจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ในการติดต่อประสานงานในกรณีฉุกเฉิน หรือเร่งด่วน โดยจัดส่งข้อมูลหลังจากที่ได้รับเอกสารการจ้างงานจากบริษัทฯ หรือก่อนวันเริ่มงานอย่างน้อย 5 วันทำการ โดยแต่งตั้งผู้ประสานงานด้านความปลอดภัยดังนี้

1. จำนวนคนงานไม่เกิน 20 คน จะต้องแต่งตั้งผู้ประสานงานด้านความปลอดภัย อย่างน้อย 1 คน
2. จำนวนคนงานตั้งแต่ 21 - 50 คน จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคหรือระดับที่สูงกว่า อย่างน้อย 1 คน
3. จำนวนคนงานตั้งแต่ 51 - 100 คน จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับเทคนิคชั้นสูงหรือระดับวิชาชีพอย่างน้อย 1 คน
4. จำนวนคนงานมากกว่า 100 คน จะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ อย่างน้อย 1 คน

## 4. ข้อกำหนดการผ่านเข้า - ออก

- 1) ผู้รับ เหมที่ ผ่าน การอบ รมความปลอดภัยแล้ว ต้องเข้าไปดำเนิน การขออนุมัติเข้าโรงงาน ผ่าน

Website: <https://vendor.doublepaper.com> เมื่อได้รับอนุมัติเรียบร้อยแล้วให้ทำสแกนใบหน้าเข้า

โรงงานที่บริเวณป้อมของเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของบริษัทที่จะเข้ามาทำงานนั้น

- 2) ผู้รับเหมาต้องติดต่อเจ้าของงาน และกรณีมีข้อสงสัยต้องติดต่อกับเจ้าของงานทันที ห้ามกระทำโดยพลการ
- 3) เครื่องมือและอุปกรณ์ของผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และมีสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบคิดที่ตัวอุปกรณ์จะสามารถนำเครื่องมือและอุปกรณ์นั้นเข้ามาทำงานในพื้นที่โรงงานได้
- 4) ผู้รับเหมาต้องสวมใส่รองเท้ากันลื่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามลักษณะงาน และปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการท างานอย่างเคร่งครัด กรณีที่ไม่ปฏิบัติตามต้องถูกตักเตือนตามที่กำหนดไว้

## 5. เงื่อนไขก่อนเริ่มงาน

## 5.1 การประเมินความเสี่ยงงานที่รับผิดชอบ (JSA: Job Safety Analysis)

ผู้รับเหมาต้องประเมินความเสี่ยงงานที่รับผิดชอบและจัดทำมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการปฏิบัติงานทุกงาน ส่งให้กับเจ้าหน้าที่บริษัทฯ ที่ผู้ควบคุมงาน เพื่อตรวจสอบและประเมิน ก่อนเริ่มปฏิบัติงานอย่างน้อย 1 วัน

## 5.2 การเตรียมบุคลากรเข้าทำงาน

5.2.1 บุคลากรที่ผู้รับเหมาจะนำเข้ามาปฏิบัติงานจะต้องมีความรับผิดชอบต่อการกระทำของตนเองได้ในทางกฎหมาย สามารถอ่านและเข้าใจ ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษได้ พร้อมรูปภาพที่เข้าใจ

5.2.2 บุคลากรที่ผู้รับเหมาจะนำเข้ามาปฏิบัติงาน ต้องมีคุณสมบัติถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด โดยเฉพาะห้ามมิให้ลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กอายุต่ำกว่า 18 ปี เข้ามาทำงานในพื้นที่

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 7 (29)

5.2.3 ลูกจ้างของผู้รับเหมาทุกคนต้องเข้ารับการอบรม และการทดสอบด้านความปลอดภัย (Safety Training) ตามที่บริษัทฯ กำหนด ก่อนเริ่มงาน

## 5.3 การจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE: Personal Protective Equipment)

5.3.1 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และสวมใส่ PPE ตามลักษณะงาน และต้องควบคุมใ้บุคลากรในสังกัด มีการใช้ PPE ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน

5.3.2 ผู้รับเหมาจะต้องจัดให้มี PPE ให้เหมาะสมกับการทำงาน เป็นไปตามกฎหมายกำหนดไว้ และ PPE จะต้องได้ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) หรือมาตรฐานอื่นที่เทียบเท่า และอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน

5.3.3 จะต้องปฏิบัติตามป้ายบังคับการใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เมื่อผ่านเข้าไปทำงานในเขตบังคับ

## 5.4 การอบรมด้านความปลอดภัย

ผู้รับเหมาทุกคนที่จะเข้าทำงานในบริษัท จะต้องผ่านการอบรม และทดสอบ ด้านความปลอดภัย ตามที่บริษัทฯ กำหนดโดยใช้ระยะเวลาในการอบรมประมาณ 3 ชั่วโมง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. เมื่อผู้รับเหมาได้รับเอกสารการว่าจ้าง จะต้องจัดส่งรายชื่อบุคลากรที่จะเข้ามาทำงานและเอกสารต่างๆ ให้กับเจ้าหน้าที่ บริษัทฯ ที่เป็นผู้ควบคุมงานเพื่อนำส่งให้กับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โดยมีเอกสารหลักฐาน ดังนี้

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน 1 ชุด/Work Permit/Passport
- รูปถ่ายหน้าตรง
- สำเนาเอกสารการว่าจ้างให้ทำงานกับบริษัทผู้รับเหมาและลูกจ้าง (กรณีต่างตัว)
- สำเนาใบผ่านการอบรมหลักสูตรตามกฎหมายในงานที่ต้องใช้ เช่น การทำงานในที่อับอากาศ, งานควบคุมเครนหรือปั้นจั่นเคลื่อนที่ เป็นต้น
- สำเนาผลการตรวจสุขภาพสำหรับผู้ที่ต้องเข้าทำงานในที่อับอากาศ ผลตรวจต้องไม่เกิน 6 เดือน

2. ผู้รับเหมาต้องจัดบุคลากรเข้ารับการอบรม ตามวันและเวลาที่บริษัทฯ ได้กำหนด ผ่าน Zoom Application หมายเลข 392-542-2147 รหัสผ่าน 12345 (อบรมทุกวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 9.00-12.00 น. และ 13.00-16.00 น.)

3. ผู้รับเหมาต้องทำแบบทดสอบหลังการอบรม และสอบผ่าน 80% ขึ้นไป เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จะลงข้อมูลผลการอบรมในระบบ VMS โดยบัตรผ่านการอบรมความปลอดภัยของผู้รับเหมาทั่วไป มีอายุบัตร 4 เดือน กรณีที่พนักงานผู้รับเหมาสอบไม่ผ่านเกณฑ์ 80% ต้องได้รับการอบรมและสอบใหม่จนกว่าจะผ่าน

4. กรณีบัตรผ่านการอบรมความปลอดภัยหมดอายุ ให้ทำการต่ออายุบัตร โดยดำเนินการเหมือนการอบรมความปลอดภัยก่อนเข้าทำงาน

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 8 (29)

## 5.5 การจัดส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)

ผู้รับเหมา ที่จะต้องมีการนำสารเคมีเข้ามาใช้ในการทำงานให้กับบริษัทฯ จะต้องส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS) ของสารเคมีตัวนั้นๆ มาให้บริษัทฯ พร้อมๆ กับการจัดส่งเอกสารการประเมินความเสี่ยง/JSA และทุกครั้ง ที่ผู้รับเหมาทำงานและมีการใช้สารเคมี จะต้องมียกเอกสาร SDS แสดงไว้ที่หน้างานด้วย

## 6. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน เช่นเพลิงไหม้ สารเคมีรั่วไหล การปฏิบัติเพื่อควบคุมเหตุ เป็นไปตามแผนฉุกเฉินของโรงงาน โดยตัวแทนความปลอดภัยของผู้รับเหมา จะต้องนำผู้รับเหมาในความรับผิดชอบพามาที่จุดรวมพลตามที่กำหนดไว้ในแต่ละพื้นที่ของโรงงาน และทำการตรวจเช็คจำนวนผู้รับเหมาแล้วแจ้งให้อำนาจการเหตุฉุกเฉิน หรือฝ่ายความปลอดภัยประจำพื้นที่ทราบ

หน้าที่ความรับผิดชอบของหัวหน้างานผู้รับเหมาในภาวะฉุกเฉินก่อนภาวะฉุกเฉิน

1. ควบคุมคนงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย
2. ชี้แจงพนักงานถึงตำแหน่งที่อยู่ เส้นทางเข้า-ออก ให้คนงานทุกคนทราบ
3. ให้ความร่วมมือกับพนักงาน ในเรื่องกรตรวจสอบความปลอดภัย

ระหว่างภาวะฉุกเฉิน

1. ให้สั่งการให้พนักงานหยุดงานทันที
2. นำกลุ่มพนักงานของตนออกจากพื้นที่โดยด่วนที่สุด
3. เข้าร่วมที่จุดรวมพลเพื่อตรวจสอบจำนวนพนักงาน
4. แจ้งจำนวนพนักงานหรือพนักงานที่ติดค้าง ให้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบ
5. รอรับคำสั่งจากผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

หลังภาวะฉุกเฉิน

1. ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ในการสอบสวนอุบัติเหตุ
2. ตรวจสอบจำนวนพนักงานที่ตนรับผิดชอบ
3. รอฟังคำสั่งว่า จะให้เข้าทำงานต่อได้หรือไม่ อย่างไร

หน้าที่ของบุคลากรผู้รับเหมาก่อนภาวะฉุกเฉิน

1. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และขั้นตอนการทำงานโดยเคร่งครัด
2. ให้ความร่วมมือกับพนักงานที่รับผิดชอบ
3. ก่อนเริ่มทำงานต้องทราบตำแหน่งที่อยู่ของตนเอง และเส้นทางอพยพ

SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 9 (29)

ระหว่างภาวะฉุกเฉิน

- หยุดงานทันทีและแจ้งผู้ควบคุมงาน
- ให้ผู้ควบคุมงานไม่สั่งการใดๆ ให้ออกจากพื้นที่ตามประกาศที่ได้ขึ้น
- เข้าร่วมที่จุดรวมพลเพื่อตรวจสอบจำนวนพนักงาน
- แจ้งข่าวผู้ร่วมงานที่หายไปให้ผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน ทราบ
- ให้อยู่ภายในจุดรวมพลเพื่อรอคำสั่ง

หลังภาวะฉุกเฉิน

- ให้ความร่วมมือในการสอบสวนหาสาเหตุ
- ปฏิบัติงานตามคำสั่งผู้ควบคุมงาน

7. การปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

ในทุกกรณีที่มีเหตุการณ์เกี่ยวกับการประจันตราย การบาดเจ็บ หรือเหตุการณ์ที่อาจทำให้เกิดอันตราย หรือบาดเจ็บของผู้รับเหมาในระหว่างทำงาน ให้ผู้รับเหมาทุกคนปฏิบัติตามกฎข้อบังคับต่อไปนี้เคร่งครัด

8.1.เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ที่อาจทำให้เกิดอันตราย หรือบาดเจ็บ ให้แจ้งหัวหน้างานผู้รับเหมา หรือตัวแทนความปลอดภัยทันที เพื่อดำเนินการในการป้องกันและแก้ไข

8.2.หัวหน้างานผู้รับเหมา ประสานงานตัวแทนความปลอดภัย เพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่บริษัทที่ควบคุมงาน และฝ่ายความปลอดภัยของบริษัทฯ ทันที และต้องดำเนินการ ในการปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บทันที

8. การให้บริการด้านสาธารณูปโภคและเครื่องมือ

ทาง บริษัทฯ อาจจัดหาสาธารณูปโภคและเครื่องมือให้ผู้รับเหมาโดยตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษร ในเอกสารการจ้าง และการปฏิบัติงานนอกเหนือจากนี้ถือว่าผิดเงื่อนไข ผู้รับเหมาอาจจะสามารถถูกฟ้องร้องเรียกค่าเสียหายต่อไปด้วย ถ้าดำเนินการทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหายอันเกินเหตุอันควร ระบบสาธารณูปโภค เช่น น้ำประปา ไฟฟ้า ระบบลม ไอร์คัทพ์ เครื่องมือพิเศษ พื้นที่ในการวางเครื่องมือหรืออุปกรณ์ หรือระบบน้ำดับเพลิง เป็นต้น

9. กฎระเบียบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ดังนี้ (ประกาศเลขที่ PUH-2559-02-001)

SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 10 (29)

กรมการแพทย์และสาธารณสุข		เขตสุขภาพที่ ๑	
ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		วันที่	ที่
1. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
2. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
3. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
4. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
5. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
6. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
7. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
8. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
9. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
10. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
11. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
12. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
13. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
14. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
15. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
16. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
17. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
18. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
19. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
20. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
21. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
22. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
23. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
24. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
25. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
26. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
27. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
28. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
29. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
30. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
31. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
32. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
33. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
34. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
35. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
36. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
37. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
38. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
39. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
40. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
41. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
42. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
43. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
44. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
45. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
46. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
47. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
48. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
49. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
50. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
51. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
52. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
53. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
54. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
55. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
56. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
57. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
58. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
59. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
60. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
61. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
62. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
63. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
64. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
65. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
66. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
67. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
68. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
69. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
70. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
71. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
72. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
73. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
74. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
75. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
76. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
77. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
78. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
79. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
80. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
81. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
82. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
83. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
84. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
85. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
86. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
87. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
88. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
89. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
90. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
91. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
92. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
93. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
94. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
95. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
96. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
97. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
98. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
99. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ
100. ชื่อหน่วยงาน/ชื่อโครงการ		ชื่อ	ชื่อ

10. การขออนุญาตทำงาน (Work Permit)

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 11 (29)

1. ก่อนเริ่มงานใดๆจะต้อง Zoom ขออนุญาตทำงานทุกครั้ง โดยเจ้าหน้าที่บริษัทหรือผู้ควบคุมงานเป็นคน Zoom เปิด Work Permit หากยังไม่ Zoom เปิด Work Permit ห้ามปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด

2. กรณีงานที่อับอากาศจะต้องปิดสวิตช์ไฟฟ้าบนอนุญาตทำงานนั้นให้เห็นอย่างชัดเจนที่หน้างานเพื่อตรวจสอบ

# 11.ข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยเบื้องต้นทั้งนี้ผู้รับเหมาจะต้องปฏิบัติให้ได้ตามมาตรฐานความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด

## 11.1 งานตึ้งนั้รึานในที่อับอากาศ

การดำเนินการงานตึ้งนั้รึานในที่อับอากาศซึ่งผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมและดำเนินการดังนี้

- ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศสำเนาใบ Certificate ผ่านการอบรมส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วันหรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในที่อับอากาศต้องผ่านการตรวจสุขภาพโดยได้รับการรับรองผลการตรวจไม่มีโรคต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด ที่ทางโรงพยาบาลออกให้ ผลตรวจต้องไม่เกิน 6 เดือน ส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วันหรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้ออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยนั้รึานคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด/ตามมาตรฐานสากล เป็นผู้ออกแบบและตรวจสอบนั้รึานเพื่ออนุญาตในการทำงานหรือ จัดหาผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดเป็นมาตรวจให้ พิจารณาในสัญญาจ้างแล้วแต่กรณี
- กรณีการตึ้งนั้รึานแขวน ผู้ตรวจสอบที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การติดตั้งและตรวจสอบนั้รึานตามมาตรฐานอังกฤษหรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมได้รับใบ Certificate จึงจะสามารถตรวจสอบนั้รึานได้
- กรณีการตึ้งนั้รึานสูงตั้งแต่ 2 เมตร ถึง 12 เมตร ผู้ตรวจสอบที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การติดตั้งและตรวจสอบนั้รึานตามมาตรฐานอังกฤษหรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมได้รับใบ Certificate หรือ ภาควิศวกร ขึ้นไป จึงจะสามารถตรวจสอบนั้รึานได้
- กรณีการตึ้งนั้รึานสูงตั้งแต่ 12 เมตร ถึง 20 เมตร ผู้ตรวจสอบต้องเป็น ภาควิศวกร ขึ้นไปเท่านั้น
- กรณีการตึ้งนั้รึานสูงตั้งแต่ 20 เมตรขึ้นไป ผู้ตรวจสอบต้องเป็น สามัญวิศวกร ขึ้นไป
- ผู้รับเหมาต้องเข้าอบรมความปลอดภัยตาม วัน เวลา และสถานที่ที่หน่วยงานฝึกอบรมความปลอดภัยกำหนดโดยส่งรายชื่อพร้อมหลักฐานล่วงหน้า 3 วัน มายังหน่วยงานฝึกอบรม
- ผู้รับเหมาต้องมีอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซประจำตัวส่วนบุคคล (Gas Detector) อย่างน้อย 1 เครื่อง สำหรับผู้ที่เข้าทำงานในที่อับอากาศใน 1 จุดการทำงาน
- กำหนดอุณหภูมิที่สามารถเข้าในพื้นที่อับอากาศ คือ อุณหภูมิต้องไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการระบายอากาศใช้งานให้เพียงพอขณะทำงาน

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 12 (29)

- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานงานให้ครบ ซึ่งต้องประกอบด้วย รองเท้านิรภัย,หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น พร้อม กับสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือประจำทางเข้าออกของที่อับอากาศนั้นๆตลอดเวลาทำงาน
- ผู้รับเหมาต้องติดตั้งนั้รึานให้มีความปลอดภัย ถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล(ตามที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น
- เมื่อผู้รับเหมาติดตั้งนั้รึานเสร็จแล้ว ให้แจ้งผู้ตรวจสอบนั้รึานเข้าตรวจสอบนั้รึาน และทำการอนุญาตใช้งานของนั้รึาน โดยทำการแขวนป้ายนั้รึานสีเขียวลงบนการตรวจสอบให้ชัดเจน กำหนดการลงนามในการตรวจสอบ อย่างน้อย 2 คน ขึ้นไป
- ประกอบด้วย 1.วิศวกรผู้ออกแบบการตึ้งนั้รึาน 2. ผู้ตรวจสอบที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การติดตั้งและตรวจสอบนั้รึานตามมาตรฐานอังกฤษหรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมได้รับใบ Certificate
- 3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ขึ้นไป
- นั้รึานที่อับที่ไม่มีกรตรวจสอบ หรือมีการดัดแปลงแก้ไขและเพิ่มเติมจากเดิมที่ตรวจสอบและอนุญาต หรือมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ดูแลนั้รึานสามารถแขวนป้าย “ห้ามเข้านั้รึาน” และหากพบว่านั้รึานยังไม่ได้รับการแก้ไขจากผู้เฝ้าระวังและมีการฝ่าฝืนขึ้นไปปฏิบัติงานบนนั้รึานจะสามารถสั่งรื้อถอนนั้รึานนั้นออกได้ทุุกเวลา
- การติดตั้งนั้รึานชนิดแขวนบน โครงสร้าง Pipe Rack ผู้รับเหมาต้องจัดทำทางเดินเชื่อมต่อระหว่างนั้รึานแต่ละตัว และจัดทำทางขึ้น-ลงให้เหมาะสม
- การขนย้ายอุปกรณ์ตึ้งนั้รึานต้องขนย้ายโดยปั้นจั่นเคลื่อนที่หรือปั้นจั่นเหนือศีรษะเท่านั้นห้ามขนย้ายโดยลิฟท์เด็ดขาด
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีไฟส่องสว่างที่เพียงพอ พร้อมผ่านการตรวจสอบโดยช่างไฟฟ้าพื้นที่โดย ห้ามใช้ไฟ Spot light แรงดันไม่เกิน 220 โวลต์และห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส
- ในการทำงานในที่อับอากาศ
- ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ระบายอากาศมาให้เพียงพอการทำงานในจุดทำงานนั้นๆ
- การขนย้ายอุปกรณ์ตึ้งนั้รึานต้องขนย้ายโดยปั้นจั่นเคลื่อนที่หรือปั้นจั่นเหนือศีรษะเท่านั้นห้ามขนย้ายโดยลิฟท์เด็ดขาด
- ก่อนเริ่มทำงานต้องได้รับการอนุญาตทำงาน โดยเจ้าของพื้นที่ก่อนทุกครั้ง (การขออนุญาตทำงาน Work Permit)
- เมื่องานแล้วเสร็จ ให้มีการจัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้เรียบร้อย

## 11.2 งานตึ้งนั้รึาน(ไม่อยู่ในที่อับอากาศ)

**SUPPORT DOCUMENT**

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 13 (29)

การดำเนินงานตั้งนั้ร้าน(ไม่อยู่ในที่อับอากาศ)สิ่งทีุ่ได้รับเหมาต้องจัดเตรียมและดำเนินการดังนี้

- ผู้รับเหมาต้องจัดให้ผู้ออกแบบและตรวจสอบความปลอดภัยบนนั่งร้านคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนด ตามมาตรฐานสากล เป็นผู้ออกแบบและตรวจสอบนั่งร้านเพื่ออนุญาตในการทำงานหรือ จัดหาผู้ที่มีคุณสมบัติตามที่กฎหมายกำหนดเป็นมาตรวจให้ พิจารณาในสัญญาจ้างแล้วแต่กรณี
- กรณีการดัดนั่งร้านแขวน ผู้ตรวจสอบที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การติดตั้งและตรวจสอบนั่งร้านตาม มาตรฐานอังกฤษหรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมได้รับใบ Certificate จึงจะสามารถตรวจสอบ นั่งร้านได้
- กรณีการดัดนั่งร้านสูงตั้งแต่ 2 เมตร ถึง 12 เมตร ผู้ตรวจสอบที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การติดตั้งและ ตรวจสอบนั่งร้านตามมาตรฐานอังกฤษหรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมได้รับใบ Certificate หรือ ภาควิศวกร ขึ้นไป จึงจะสามารถตรวจสอบนั่งร้านได้
- กรณีการดัดนั่งร้านสูงตั้งแต่ 12 เมตร ถึง 20 เมตร ผู้ตรวจสอบต้องเป็น ภาควิศวกร ขึ้นไปเท่านั้น
- กรณีการดัดนั่งร้านสูงตั้งแต่ 20 เมตรขึ้นไป ผู้ตรวจสอบต้องเป็น สามัญวิศวกร ขึ้นไป
- ผู้รับเหมาต้องเข้าอบรมความปลอดภัยตาม วัน เวลา และสถานที่ที่หน่วยงานฝึกอบรมความปลอดภัย กำหนดโดยส่งรายชื่อพร้อมหลักฐานล่วงหน้า 3 วัน มาถึงหน่วยงานฝึกอบรม
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานงาน ให้ครบ ซึ่งต้อง ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน่วงการป้องกันฝุ่น เป็นต้น พร้อม กับสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- ผู้รับเหมาต้องติดตั้งนั่งร้าน ให้มีความปลอดภัย ถูกต้อง ตามมาตรฐานสากล/ตามที่กฎหมายกำหนด เท่านั้น
- เมื่อผู้รับเหมาติดตั้งนั่งร้านเสร็จแล้ว ให้แจ้งผู้ตรวจสอบนั่งร้านเข้าตรวจสอบนั่งร้าน และทำการอนุญาต ใช้งานของนั่งร้าน โดยทำการแขวนป้ายนั่งร้านสีเขียวลงบนการตรวจสอบให้ชัดเจน กำหนดการลง นามในการตรวจสอบ อย่างน้อย 2 คน ขึ้นไป
- ประกอบด้วย 1.วิศวกรผู้ออกแบบการดัดนั่งร้าน 2. ผู้ตรวจสอบที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การติดตั้ง และตรวจสอบนั่งร้านตามมาตรฐานอังกฤษหรือมาตรฐานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ พร้อมได้รับใบ Certificate
- 3. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ขึ้นไป
- นั่งร้านที่อง ไม่มีการตรวจสอบ หรือมีการดัดแปลงแก้ไขและเพิ่มเติมจากเดิมที่ตรวจสอบและอนุญาต หรือมีสภาพที่ไม่ปลอดภัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ดูแลนั่งร้านสามารถแขวนป้าย “ห้าม ใช้นั่งร้าน” และหากพบว่านั่งร้านยังไม่ได้รับการแก้ไขจากผู้ร้องขอติดตั้งและมีการฝ่าฝืนขึ้นไป ปฏิบัติงานบนนั่งร้านจะสามารถสั่งหรือถอนนั่งร้านนั้นออกได้ทุกครั้ง
- การติดตั้งนั่งร้านชนิดแขวนบน โครงสร้าง Pipe Rack ผู้รับเหมาจะต้องจัดทำทางเดินเชื่อมต่อระหว่าง นั่งร้านแต่ละตัว และจัดทำทางขึ้น-ลงที่เหมาะสม

**SUPPORT DOCUMENT**

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 14 (29 )

- การขนย้ายอุปกรณ์ตั้งนั่งร้านต้องขนย้ายโดยปั้นจั่นเคลื่อนที่หรือปั้นจั่นเหนือศีรษะเท่านั้นห้ามขนย้ายโดยลิฟท์ที่เด็ดขาด
- ก่อนเริ่มทำงานต้องได้รับการอนุญาตทำงาน โดยเจ้าของพื้นที่ก่อนทุกครั้ง (การขออนุญาตทำงาน Work Permit)
- เมื่องานแล้วเสร็จ ให้มีการจัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้เรียบร้อย

### 11.3 งานตัด/เชื่อมในที่อับอากาศและทำงานบนนั่งร้าน

- ต้องจัดให้ผู้ที่ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศสำเนาใบ Certificate ผ่านการอบรมส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในที่อับอากาศต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพโดยได้รับการรับรองผลการตรวจไม่มีโรคต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด ที่ทางโรงพยาบาลออกให้ ผลตรวจต้องไม่เกิน 6 เดือน ส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบนั่งร้าน ในจุดที่ทำงาน ว่าผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยนั่งร้านแล้ว โดยสังเกตจากการห้อย Tag สีเขียว และมีความมั่นคงแข็งแรง ถ้าพบนั่งร้านไม่มั่นคงปลอดภัยแจ้งต่อผู้ประสานงานให้แก้ไขก่อนใช้งานนั่งร้านได้
- ผู้รับเหมาต้องนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องกล เข้ามาตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีไฟส่องสว่างที่เพียงพอ พร้อมผ่านการตรวจสอบโดยช่างไฟฟ้าพื้นที่โดย ห้ามใช้ไฟ Spot light แรงดันไม่เกิน 220 โวลต์และห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส ในการทำงานในที่อับอากาศ
- ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมพนักงานเฝ้าระวังอัคคีภัย (Fire Watch Man) เพื่อทำหน้าที่เฝ้าระวังงาน Hot Work ในแต่ละงาน อนุ โลมให้ใช้ 1 คนต่อหลายงาน Hot Work ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตร ได้ พนักงานเฝ้าระวังที่ได้รับมอบหมายจะต้องได้รับการอบรมและมีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิด A, B, C ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ความสามารถในการดับเพลิง (Fire Rating) ไม่ต่ำกว่า 3A10B อย่างน้อย 1 ถังต่องาน Hot Work และสามารถใช้งานได้
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมผ้ากันไฟที่สามารถกันไฟได้ตามเครื่องมือที่ใช้งานหรือผ้ากันไฟชนิด Non-Asbestos พร้อมภาชนะ เพื่อใช้ในการรองรับสะเก็ดไฟ จากการเชื่อม
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานงานที่ได้รับ ซึ่งต้อง

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 15 (29)

ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น พร้อมสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน

- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือประจำทางเข้าออกของพื้นที่อันตรายตลอดเวลาทำงาน
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการระบายอากาศใช้งานให้เพียงพอขณะทำงาน
- ภาชนะใช้เครื่องมืองานตัดและเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า
- ต้องต่อสายเคเบิลสายกลับ เข้ากับโลหะที่จะเชื่อมให้จุดที่ใกล้กับจุดเชื่อมงานมากที่สุด
- ห้ามมิให้ใช้ท่อผลิตอื่นๆ เป็นสายกลับ ยกเว้นแต่จะเชื่อมที่นั่น
- ข้อต่อสายเคเบิลต้องไม่หักงอ และต้องมีจำนวนที่มีสภาพดีห้ามอยู่โดยเรียบร้อย
- สายเคเบิลต้องไม่สัมผัสกับท่อหรือเครื่องมือ และไม่วางพาดข้ามท่อที่ร้อน
- ต้องให้สายเคเบิลอยู่เหนือศีรษะเสมอ หากพาดข้ามถนน
- เมื่อเสร็จงานเชื่อมแล้ว ควรคืนเครื่องมือเชื่อมทุกเครื่อง ปิดสวิทช์ส่งกระแสไฟ ปลดสายเคเบิลออกจากข้อต่อ และปลดไว้ให้เรียบร้อย รวบรวมหัวเชื่อมและถอดออก
- ภาชนะใช้เครื่องมืองานตัดและเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส
- วางถังแก๊สออกซิเจน-เอเซทีลีน ให้ห่างจากงานน้อยที่สุด 15 ฟุต (5 เมตร) และป้องกันมิให้ประกายไฟ หล่นลงถูกถังแก๊สนั้นหากเชื่อมเหนือระดับพื้นดิน
- ห้ามมิให้หัวตัดด้วยเปลวไฟใกล้ถังแก๊สออกซิเจน-เอเซทีลีน
- ต้องติดตั้งถังแก๊สไว้ในราวที่มีเข็มขัดหรือโซ่ขึงรัดให้มั่นคง
- จัดขนส่งถังแก๊สบนรถพ่วงที่เหมาะสม ห้ามมิให้กลิ้งถังแก๊สไปบนพื้น
- สำหรับถังแก๊สที่อยู่ระหว่างขนส่ง หรือจะทิ้งไว้ไม่มีผู้ดูแลเป็นเวลานานๆ ต้องปิดวาล์วให้อยู่ดอดท่อขง และข้อต่อออก และขันเกลียวฝาปิดป้องกันให้แน่น
- ท่อขงที่ใช้เชื่อมหรือตัดโลหะด้วยแก๊สต้องเป็นชนิดคุณภาพดีและผู้บังคับบัญชาหน้าที่ได้รับมอบหมายในงานหรือเครื่องใช้ ควรตรวจท่อขงนั้นเป็นประจำ เมื่อไม่ใช้ ควรขุดและผูกให้เรียบร้อย
- ห้ามมิให้ใช้ไฟเร่จุดหัวเชื่อมหรือหัวตัด/จุดไฟหัวแก๊สด้วยปืนไฟฟ้า
- ต้องจัดให้มีที่ระบายอากาศพอสมควร ถ้าเชื่อมหรือตัดโลหะในหม้อต้มไอน้ำหรือในถัง
- ห้ามมิให้วางถังแก๊สไว้ในที่อับทึบ
- เมื่อทำงานเสร็จแล้ว ต้องย้ายเครื่องใช้ออกซิเจน-เอเซทีลีนออกไปจากสถานที่ทำงาน
- การจุดไฟหัวเชื่อม จะต้องกระทำภายนอก Vessel ถึง หรือที่อับทึบเสมอ
- ชุดอุปกรณ์หัวตัดแก๊ส จะต้องใส่ชุดป้องกันประกายไฟ (Flash Back Arrestors) ที่ชุดหัวตัดแก๊สและที่หัวถังแก๊ส ทั้ง 4 จุดตามภาพ
- สายแก๊สที่นำมาใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน และก่อนเริ่มงานของ

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 16 (29)

ทุกวัน จะต้องตรวจสอบรอยรั่วของจุดต่อต่างๆ รวมถึงรอยรั่วของสายแก๊สด้วย

- เมื่องานแล้วเสร็จ ให้มีการจัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้เรียบร้อย



ตัวอย่างภาพการขนย้ายและติดตั้งอุปกรณ์งานตัดและงานเชื่อม



## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 17 (29)

- ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อันอาจอันตราย Certificate ผ่านการอบรมส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในที่อันอาจอันตรายต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพโดยได้รับการรับรองผลการตรวจไม่มีโรคต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด ที่ทางโรงพยาบาลออกให้ผลตรวจต้องไม่เกิน 6 เดือน ส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาต้องนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องกล เข้ามาตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีไฟส่องสว่างที่เพียงพอ หรือผ่านการตรวจสอบโดยช่างไฟฟ้าพื้นที่โดย ห้ามใช้ไฟ Spot light แรงดัน ไม่เกิน 220 โวลต์และห้ามใช้อุปกรณ์ไฟฟ้า ชนิด 3 เฟส ในการทำงานในที่อันอาจอันตราย
- ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมพนักงานเฝ้าระวังอัคคีภัย (Fire Watch Man) เพื่อทำหน้าที่เฝ้าระวังงาน Hot Work ในแต่ละงาน อนุโมให้ใช้ 1 คนต่อหลายงาน Hot Work ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตรได้ พนักงานเฝ้าระวังที่ได้รับมอบหมายจะต้องได้รับการอบรมและมีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือประจำทางเข้าออกของที่อันอาจอันตรายตลอดเวลาทำงาน
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิด A, B, C ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ความสามารถในการดับเพลิง (Fire Rating) ไม่ต่ำกว่า 3A10B อย่างน้อย 1 ถังต่องาน Hot Work และสามารถใช้งานได้
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมค้ำกันไฟที่สามารถกันไฟได้ตามเครื่องมือที่ใช้งานหรือผ้ากันไฟชนิด Non-Asbestos พร้อมถาดรอง เพื่อใช้ในการรองรับสะเก็ดไฟ จากการเชื่อม
- สายเคเบิลที่นำมาใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน และก่อนเริ่มงานของทุกวัน จะต้องตรวจสอบรอยร้าวของจุดต่อต่างๆ รวมถึงรอยร้าวของสายเคเบิลด้วย
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานงานให้ครบ ซึ่งต้องประกอบด้วย รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น พร้อมกับสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการระบายอากาศใช้งานให้เพียงพอขณะทำงาน
- กรณีใช้เครื่องมืองานตัดและเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า
- ต้องต่อสายเคเบิลสายกลับ เข้ากับโลหะที่จะเชื่อมให้จุดที่ใกล้กับจุดเชื่อมงานมากที่สุด
- ห้ามมิให้ใช้ท่อผลิตภัณฑ์ เป็นสายกลับ ยกเว้นแต่จะเชื่อมท่อนั้น

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 18 (29)

- ข้อต่อสายเคเบิลต้องไม่หักงอ และต้องมีฉนวนที่มีสภาพดีหุ้มอยู่โดยเรียบร้อย
- สายเคเบิลต้องไม่สัมผัสกับท่อหรือเครื่องมือ และไม่วางพาดข้ามท่อที่ร้อน
- ต้องให้สายเคเบิลอยู่เหนือศีรษะเสมอ หากพาดข้ามถนน
- เมื่อเสร็จงานเชื่อมแล้ว ควรคืนเครื่องเชื่อมทุกเครื่อง ปิดสวิตช์ส่งกระแสไฟ ปลดสายเคเบิลออกจากข้อต่อ และขดไว้ให้เรียบร้อย รวบรวมหัวเชื่อมและถาดออก
- กรณีใช้เครื่องมืองานตัดและเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส
- วางถังแก๊สออกซิเจน-เอเซทิลีน ให้ห่างจากงานน้อยที่สุด 15 ฟุต (5 เมตร) และป้องกันมิให้ประกายไฟ หล่นลงถูกถังแก๊สนั้นหากเชื่อมเหนือระดับพื้นดิน
- ห้ามมิให้ใช้หัวตัดด้วยเปลวไฟใกล้ถังแก๊สออกซิเจน-เอเซทิลีน
- ต้องติดตั้งถังแก๊สไว้ในราวที่มีเข็มขัดหรือโซ่ขึงรัดให้มั่นคง
- จัดขนส่งถังแก๊สบนรถพ่วงที่เหมาะสม ห้ามมิให้ถ่วงถังแก๊สไปบนพื้น
- สำหรับถังแก๊สที่อยู่ระหว่างขนส่ง หรือจะทิ้งไว้ไม่มีผู้ดูแลเป็นเวลานานๆ ต้องปิดวาล์วใหญ่ถอดท่อยาง และข้อต่อออก และขันเกลียวฝาปิดป้องกันให้แน่น
- ท่อยางที่ใช้เชื่อมหรือตัดโลหะด้วยแก๊สต้องเป็นชนิดคุณภาพดีและผู้งกับปัญหามีหน้าที่รับผิดชอบในงานหรือเครื่องใช้ ควรตรวจท่อนั้นเป็นประจำ เมื่อไม่ใช้ ควรขูดและผูกให้เรียบร้อย
- ห้ามมิให้ใช้ไฟเช็ดจุดหัวเชื่อมหรือหัวตัด/จุดไฟหัวแก๊สด้วยปืนไฟฟ้า
- ต้องจัดให้มีที่ระบายอากาศพอสมควร ถ้าเชื่อมหรือตัดโลหะในหม้อต้มไอน้ำหรือในถัง
- ห้ามมิให้วางถังแก๊สไว้ในที่อับทึบ
- เมื่องานเสร็จแล้ว ต้องย้ายเครื่องใช้ออกซิเจน-เอเซทิลีนออกไปจากสถานที่ทำงาน
- การจุดไฟหัวเชื่อม จะต้องกระทำภายนอก Vessel ดัง หรือที่อับทึบเสมอ
- ชุดอุปกรณ์หัวตัดแก๊ส จะต้องใส่ชุดป้องกันประกายไฟ (Flash Back Arrestors) ที่ชุดหัวตัดแก๊สและที่หัวถังแก๊ส ทั้ง 4 จุดตามภาพ
- สายเคเบิลที่นำมาใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน และก่อนเริ่มงานของทุกวัน จะต้องตรวจสอบรอยร้าวของจุดต่อต่างๆ รวมถึงรอยร้าวของสายเคเบิลด้วย
- เมื่องานแล้วเสร็จ ให้มีการจัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้เรียบร้อย

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

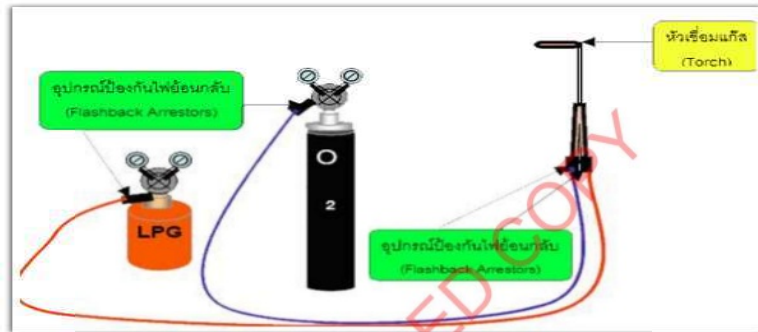
Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

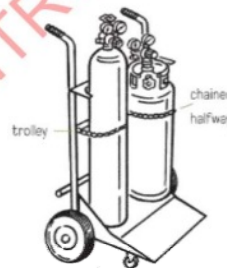
Effective date: 30 Jan 2021

Page 19 (29)



ภาพชุดติดแก๊ส

ตัวอย่างภาพการขนย้ายและติดตั้งอุปกรณ์งานตัดและงานเชื่อม



## 11.5 งานตัด/เชื่อมในพื้นที่

- ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมพนักงานเฝ้าระวังอัคคีภัย (Fire Watch Man) เพื่อทำหน้าที่เฝ้าระวังงาน Hot Work ในแต่ละงาน อนุโลมให้ใช้ 1 คนต่อหลายงาน Hot Work ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงที่อยู่ในรัศมีไม่เกิน 5 เมตรได้ พนักงานเฝ้าระวังที่ได้รับมอบหมายจะต้องได้รับการอบรมและมีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น
- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมถังดับเพลิงชนิด A, B, C ขนาดบรรจุไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ความสามารถในการดับเพลิง (Fire Rating) ไม่ต่ำกว่า 3A10B อย่างน้อย 1 ถังต่องาน Hot Work และสามารถใช้งานได้
- ผู้รับเหมาต้องนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องกล เข้ามาตรวจสอบและ

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 20 (29)

ติดสตีกเกอร์ผ่านการตรวจสอบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง

- ผู้รับเหมาจะต้องจัดเตรียมผ้ากันไฟที่สามารถกันไฟได้ตามเครื่องมือที่ใช้งานหรือผ้ากันไฟชนิด Non-Asbestos พร้อมถาดรอง เพื่อใช้ในการรองรับสะเก็ดไฟ จากการเชื่อม
- สายเคเบิลที่นำมาใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน และก่อนเริ่มงานของทุกวัน จะต้องตรวจสอบรอยร้าวของจุดต่อต่างๆ รวมถึงรอยร้าวของสายเคเบิลด้วย
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานงานให้ครบ ซึ่งต้องประกอบด้วย รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น พร้อมกับการสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- กรณีใช้เครื่องมืองานตัดและเชื่อมโลหะด้วยไฟฟ้า
- ต้องต่อสายเคเบิลสายกลับ เข้ากับโลหะที่จะเชื่อมให้จุดที่ใกล้กับจุดเชื่อมงานมากที่สุด
- ห้ามมิให้ใช้ท่อผลัดอื่นๆ เป็นสายกลับ ยกเว้นแต่จะเชื่อมท่อนั้น
- ข้อต่อสายเคเบิลต้องไม่หักงอ และต้องมียกเว้นที่มีสภาพดีหุ้มอยู่โดยเรียบร้อย
- สายเคเบิลต้องไม่สัมผัสกับท่อหรือเครื่องมือ และไม่วางพาดข้ามท่อที่ร้อน
- ต้องให้สายเคเบิลอยู่เหนือศีรษะเสมอ หากพาดข้ามถนน
- เมื่อเสร็จงานเชื่อมแล้ว ควรคืนเครื่องมือเชื่อมทุกเครื่อง ปิดสวิทช์ส่งกระแสไฟ ปลดสายเคเบิลออกจากข้อต่อ และขดไว้ให้เรียบร้อย รวบรวมหัวเชื่อมและถอดออก
- กรณีใช้เครื่องมืองานตัดและเชื่อมโลหะด้วยแก๊ส
- วางถังแก๊สออกซิเจน-เอซีทีลิน ให้ห่างจากงานน้อยที่สุด 15 ฟุต (5 เมตร) และป้องกันมิให้ประกายไฟหล่นลงถุกถังแก๊สนั้นหากเชื่อมเหนือระดับพื้นดิน
- ห้ามมิให้ใช้หัวตัดด้วยเปลวไฟใกล้ถังแก๊สออกซิเจน-เอซีทีลิน
- ต้องติดถังแก๊สไว้ในราวที่มีเข็มขัดหรือโซ่ขึงรั้งให้มั่นคง
- จัดขนถังแก๊สบนรถพ่วงที่เหมาะสม ห้ามมิให้กลิ้งถังแก๊สไปบนพื้น
- สำหรับถังแก๊สที่อยู่ระหว่างขนส่ง หรือจะทิ้งไว้ไม่มีผู้ดูแลเป็นเวลานานๆ ต้องปิดวาล์วให้มิดชิดออกทาง และข้อต่อออก และขันเกลียวฝาปิดป้องกันให้แน่น
- ท่อยางที่ใช้เชื่อมหรือตัดโลหะด้วยแก๊สต้องเป็นชนิดคุณภาพดีและผู้บังคับบัญชาหน้างานที่รับผิดชอบในงานหรือเครื่องใช้ควรตรวจสอบท่อนั้นเป็นประจำ เมื่อไม่ใช้ ควรขูดและผูกให้เรียบร้อย
- ห้ามมิให้ใช้ไฟซัลฟิวไรด์หัวเชื่อมหรือหัวตัด/จุดไฟหัวแก๊สด้วยปืนไฟฟ้า
- ต้องจัดให้มีที่ระบายอากาศพอสมควร ถ้าเชื่อมหรือตัดโลหะในหม้อต้มไอน้ำหรือในถัง
- ห้ามมิให้วางถังแก๊สไว้ในที่อับทึบ
- เมื่อทำงานเสร็จแล้ว ต้องย้ายเครื่องใช้แก๊สออกซิเจน-เอซีทีลินออกจากสถานที่ทำงาน
- การจุดไฟหัวเชื่อม จะต้องกระทำภายนอก Vessel ถัง หรือที่อับทึบเสมอ

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

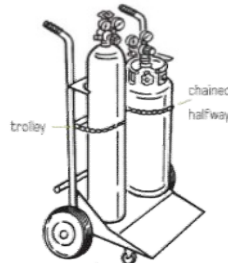
Page 21 (29)

- ชุดอุปกรณ์หัวตัดแก๊ส จะต้องใส่ชุดป้องกันประกายไฟ (Flash Back Arrestors) ที่ชุดหัวตัดแก๊สและที่หัวถังแก๊ส ทั้ง 4 จุดตามภาพ
- สายแก๊สที่นำมาใช้งานจะต้องผ่านการตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งาน และก่อนเริ่มงานของทุกวัน จะต้องตรวจสอบรอยรั่วของจุดต่อต่างๆ รวมถึงรอยรั่วของสายแก๊สด้วย
- เมื่องานแล้วเสร็จ ให้มีการจัดเก็บทำความสะอาดพื้นที่การทำงานให้เรียบร้อย



ภาพชุดตัดแก๊ส

ตัวอย่างภาพการขนย้ายและติดตั้งอุปกรณ์งานตัดและงานเชื่อม



## 11.6 งานพันทรายขัดสนิมและทาสี

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 22 (29)

- ผู้รับเหมาดำเนินการตามวันเวลาที่บริษัทกำหนด
- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของทรายและสีให้เพียงพอกับพื้นที่รวมทั้งบริเวณโดยรอบ
- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดเก็บถังสีหรืออุปกรณ์อื่นที่ใช้แล้วกลับไปด้วยห้ามทิ้งไว้ที่หน้างานโดยเด็ดขาด
- ผู้รับเหมาดำเนินการปฏิบัติตามระบบการขออนุญาต Work Permit ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานที่ได้รับ ซึ่งต้องประกอบด้วย รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากป้องกันฝุ่น เป็นต้น พร้อมกันสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- ผู้รับเหมาดำเนินการป้องกันสีหรือทราย ไม่ให้โปรละเป็นอันตรายเป็นอันตราย หรือสัญญาณต่างๆที่ติดตั้งในพื้นที่เด็ดขาด(ถ้ามีให้ทำความสะอาดให้เรียบร้อย)

## 11.7 งานเพ้น/สักรูปในที่อื่นอากาศ

- ผู้รับเหมาดำเนินการตามวันเวลาที่บริษัทกำหนด
- ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อื่นอากาศภายใน Certificate ผ่านการอบรมส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้าอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมามาที่เข้าทำงานในที่อื่นอากาศต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพโดยได้รับการรับรองผลการตรวจไม่มีโรคต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด ที่ทางโรงพยาบาลออกให้ผลตรวจต้องไม่เกิน 6 เดือน ส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้าอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาดำเนินการนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องกล เข้ามาตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาดำเนินการให้ผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือประจำทางเข้าออกของในที่อื่นอากาศนั้นๆตลอดเวลาทำงาน
- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานที่ได้รับ ซึ่งต้องประกอบด้วย รองเท้านิรภัย, หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่อุดหู หรือที่ครอบหู เป็นต้น พร้อมกันสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- ผู้รับเหมาดำเนินการตรวจสอบนั่งร้านในที่ทำงาน ว่าผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยนั่งร้านแล้วโดยสังเกตจากการห้อย Tag สีเขียว และมีความมั่นคงแข็งแรง ถ้าพบนั่งร้าน ไม่มั่นคงปลอดภัยแจ้งต่อผู้ประสานงานให้แก้ไขก่อนใช้งานนั่งร้านได้
- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระบบการขออนุญาต Work Permit ทุกครั้ง

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 23 (29)

- เศษปูนที่ได้จากการสกัดให้จัดเก็บออกจากจุดทำงานและขนย้ายไปยังจุดที่บริษัทจัดให้โดยการขนย้าย ต้องมีความเหมาะสมที่ปลอดภัย เช่น จัดเก็บใส่ถุงกระสอบขนย้ายลงโดยใช้บันจั้น ห้ามโยนลงจากที่สูง เด็ดขาด เป็นต้น
- การขนย้ายปูนหรืออุปกรณ์อื่นๆขึ้นที่สูง ให้ใช้ บันจั้นเหนือศีรษะหรือบันจั้นเคลื่อนที่ที่ผ่านการ ตรวจสอบความปลอดภัยรับรองไม่หมดอายุ (ปจ.1,ปจ.2) เท่านั้น และคนขับและผู้ให้สัญญาณ ต้องผ่านการอบรมครบถ้วนเท่านั้นพร้อมทั้งขณะขนย้ายต้องกั้นพื้นที่ด้วยเชือกกั้นและให้สัญญาณกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่เด็ดขาด

## 11.8 งานทำความสะอาดโดยเครื่องแรงดันสูงในที่อับอากาศ( Height Pressure Cleaning )

- ผู้รับเหมาที่จะเข้าทำงานทำความสะอาดโดยเครื่องแรงดันสูงต้องมีประสบการณ์ในการทำงาน
- ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานใน สถานที่อับอากาศสำเนาใบ Certificate ผ่านการอบรมส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในที่อับอากาศต้องผ่านการตรวจสอบสุขภาพโดยได้รับการรับรองผลการตรวจไม่มี โรคต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด ที่ทางโรงพยาบาลออกให้ ผลตรวจต้องไม่เกิน 6 เดือน ส่งให้ หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้ามาอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระบบการขออนุญาต Work Permit ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานงานให้ครบ ซึ่งต้อง ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย,หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากกรองสารเคมี/กรองฝุ่น, ชุดกันสารเคมี ,ถุงมือกันสารเคมี เป็นต้น พร้อมกับสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- อุปกรณ์เครื่องแรงดันสูงและสาย พร้อมหัวแรงดันสูง ต้องผ่านการตรวจสอบ ความพร้อมใช้งานก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยการติดตั้งระบบสายต้อง ติดตั้งตัวกันสะบัดที่ข้อต่อของสายทุกจุดให้ครบถ้วน
- จุดวางเครื่องแรงดันสูงต้องพื้นที่เครื่องจักรให้ชัดเจนห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่เด็ดขาด พร้อมทั้ง ติดตั้งถังดับเพลิงชนิดมือถืออย่างน้อย 1 ถัง
- ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือประจำทางเข้าออกของพื้นที่อับอากาศนั้นๆตลอดเวลาทำงาน

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Effective date: 30 Jan 2021

Approved by:

Page 24 (29)

## 11.9 งานถอด/ประกอบเครื่องจักร

- ผู้รับเหมาต้องเข้าอบรมความปลอดภัยตามที่บริษัท กำหนด
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามลักษณะงานงานให้ครบ ซึ่งต้อง ประกอบด้วย รองเท้านิรภัย,หมวกนิรภัย, Full Body Safety Harness, หน้ากากกรองสารเคมี/กรองฝุ่น, ชุดกันสารเคมี ,ถุงมือกันสารเคมี เป็นต้น พร้อมกับสวมใส่ตลอดเวลาในการทำงาน
- ผู้รับเหมาต้องนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องกล เข้ามาตรวจสอบและติด สติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระบบการขออนุญาต Work Permit ทุกครั้ง
- ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามตอนการ Lock Out Tag Out โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานไฟฟ้าและ Operation พื้นที่ ทุกครั้งที่ทำงานงานกับระบบไฟฟ้า ถ้าไม่มีการจัดทำห้ามปฏิบัติงาน โดยเด็ดขาด
- ถ้ามีการใช้เครื่องช่วยยกให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน 11.10-11.11 ตามลำดับ
- ขณะทำงานต้องมีการกั้นพื้นที่ในการทำงานที่ชัดเจน เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ทำงาน

## 11.10 งานยกโดยใช้บันจั้นเคลื่อนที่หรือรถเข็น

- เครื่องหรือรถเข็นที่นำมาใช้งานต้องมีเอกสารตรวจสอบความปลอดภัย รับรองไม่หมดอายุ (ปจ.1,ปจ.2) และคนขับและผู้ให้สัญญาณ ต้องผ่านการอบรมครบถ้วนเท่านั้น
- ก่อนปฏิบัติงานผู้รับเหมาต้องมีแผนการยกที่ปลอดภัยและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเจ้าของ พื้นที่และต้องชักซ้อมให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าใจในแผนการยกดีแล้ว
- ก่อนปฏิบัติงานต้องมีการกั้นเขตด้วยเชือกและกรวยเพื่อเตือนอันตรายให้ผู้ปฏิบัติงาน ใกล้เคียง
- ก่อนปฏิบัติงานผู้ควบคุมเครื่องจะต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัยทั่วไปของงานยกนั้น ว่า ปลอดภัย พร้อมที่จะทำงานได้ เช่น Outriggers ต้องไม่มีสภาพผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น, ไม่มีการทรุดตัว,พื้นที่ จอดรถ แข็งแรง และรับน้ำหนักได้ดี
- หลีกเลี่ยงการยกชิ้นงานข้ามอุปสรรคที่กำลังทำงาน, คนที่กำลังทำงาน, ถึงกับวัสดุอันตรายต่างๆ และจะต้อง ถอนเครื่องจักร รถยนต์ คนทำงานออกจากแนวที่ยก
- ไม่อนุญาตให้มีการยกในที่มืดแสงสว่างไม่เพียงพอในที่ขงมุมอับทึบและในสถานที่ที่พิจารณาแล้วว่ามีความเสี่ยงสูงต่างๆ ถ้าจำเป็นหลีกเลี่ยงไม่ได้ จะต้องทำแผนการยกอย่างละเอียดเสนอ ผู้ออใบอนุญาตเพื่อ พิจารณาอนุมัติอีกครั้ง
- ถ้าเกิดพายุลมแรง ฝนตกหนัก หรือเหตุการณ์ใดๆ ที่จะนำไปสู่ความไม่ปลอดภัย จะต้องหยุดดำเนินการยก และแจ้งสาเหตุการหยุดให้ผู้รับผิดชอบงานรับทราบ
- ห้ามยกใกล้สายไฟฟ้าแรงสูง เกินกว่าระยะที่กฎหมายกำหนด

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 25 (29)

- การเคลื่อนย้ายรถเครนจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่งภายในโรงงานจะต้องมีพนักงานผู้ให้สัญญาณ (Rigger) 1 ท่านไปพร้อมกับรถเครนเสมอ (ห้ามเคลื่อนย้ายรถเครนหากมีพนักงานขับรถเพียง 1 ท่าน ประจำอยู่ในขณะนั้น)
  - รถเครนที่เสร็จจากการยกจะต้องออกจากพื้นที่ทำงาน ไปจอดในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต
- 11.11 งานยกโดยใช้ปั้นจั่นเหนือศีรษะ
- ผู้รับเหมาจะใช้งานปั้นจั่นเหนือศีรษะ ในพื้นที่ต้องแจ้งเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนทุกครั้ง
  - ผู้ที่ทำการใช้งานปั้นจั่นเหนือศีรษะต้อง เป็นผู้ที่ได้รับการอบรม ผู้บังคับเครน บันจั่นเหนือศีรษะแล้วเท่านั้น
  - ก่อนปฏิบัติงานผู้รับเหมาต้องมีแผนการยกที่ปลอดภัยและได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเจ้าของพื้นที่และต้องซักซ้อมให้แน่ใจว่าผู้ปฏิบัติงานทุกคนเข้าใจในแผนการยกดีแล้ว
  - ก่อนปฏิบัติงานต้องมีการกันเขตด้วยเชือกและกรวยเพื่อเตือนอันตรายให้ผู้ปฏิบัติงานใกล้เคียง
  - ก่อนปฏิบัติงานผู้ควบคุมปั้นจั่นเหนือศีรษะจะต้องตรวจสอบสภาพความปลอดภัยทั่วไปของงานยกนั้น ว่าปลอดภัยพร้อมที่จะทำงานได้ เช่น Hoist ต้องไม่มีสภาพผิดปกติใดๆ เกิดขึ้น
  - ขณะยกต้องจัดให้มีผู้ผูกยึด และผู้ให้สัญญาณให้ถูกต้องตามกฎหมาย โดยผ่านการอบรมแล้ว
  - หลีกเลี่ยงการยกชิ้นงานข้ามอุปกรณ์ที่กำลังทำงาน, คนที่กำลังทำงาน, ถึงกับวัสดุอันตรายต่างๆ และจะต้องถอนเครื่องจักร รถยนต์ คนทำงานออกจากแนวที่ยก
- 11.12 งานที่ทำงานกับไฟฟ้าแรงสูง หรือหม้อแปลงไฟฟ้า
- ผู้รับเหมาต้องเข้าอบรมความปลอดภัยตามที่บริษัท กำหนด
  - ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE เฉพาะงานไฟฟ้า เช่น รองเท้านิรภัยพื้นยาง ฉนวนยางกันไฟฟ้า หมวกนิรภัยสำหรับงานไฟฟ้า และอุปกรณ์อื่นที่ต้องใช้เป็นต้น
  - ผู้รับเหมาต้องนำอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์เครื่องกล เข้ามาตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
  - การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระบบการขออนุญาต Work Permit ทุกครั้ง
  - ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการ Lock Out Tag Out โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานไฟฟ้าและ Operation พื้นที่ ทุกครั้งที่ทำงานงานกับระบบไฟฟ้า ถ้าไม่มีการจัดทำห้ามปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด
  - ผู้รับเหมาต้องมีการยืนยันการปิดระบบไฟฟ้าเรียบร้อยแล้ว และมีการตรวจสอบระบบเบื้องต้นด้วยตนเองเพื่อยืนยันอีกครั้งก่อนการเริ่มงานทุกครั้ง
  - ขณะปฏิบัติงานต้องกันพื้นที่การทำงานไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่เด็ดขาด
  - ถ้าต้องใช้รถเข็นหรือรถปั้นจั่นเคลื่อนที่ ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน 11.10 งานยกโดยใช้ปั้นจั่นเคลื่อนที่/รถเครนหรือปั้นจั่นหรือรถเข็น

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 26 (29)

- เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จต้องมีการยืนยันทดสอบระบบร่วมกับหน่วยงานไฟฟ้าและ Operation พื้นที่ ทุกครั้ง
- 11.13 งานทำความสะอาดโดยใช้สารเคมี (Acid Clean)
- ผู้รับเหมาต้องเข้าชี้แจงวิธีการปฏิบัติงานและคู่มือการวางระบบท่อและสารเคมีที่ใช้ระยะเวลาในการดำเนินการให้ เจ้าของงานทราบเพื่อช่วยกันวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน(พิจารณาแบบปิดหรือไม่)
  - ผู้รับเหมาต้องนำ SDS ของ สารเคมีที่ใช้ มาชี้แจงให้เจ้าของงานทราบก่อนทุกครั้ง
  - ผู้รับเหมาต้องเข้าอบรมความปลอดภัยตามที่บริษัท กำหนด
  - ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE เฉพาะงานทำงานกับ สารเคมีเช่น รองเท้านิรภัยพื้นยาง ฉนวนยางกันไฟฟ้า ชุดป้องกันสารเคมีตาม level หน้ากากกรองสารเคมีตามชนิดสารเคมีที่ใช้ และอุปกรณ์อื่นที่ต้องใช้เป็นต้น
  - เมื่อติดตั้งอุปกรณ์ในการทำงานเรียบร้อยแล้วให้ผู้รับเหมาตรวจสอบระบบ พร้อมทั้งกันเขตพื้นที่การทำงานไม่ให้ผู้เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ทำงานเด็ดขาด
  - ขณะปฏิบัติงานต้องแจ้งต่อเจ้าของพื้นที่ทราบทุกครั้ง เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องในจุดที่จะทำการทำความสะอาดโดยใช้สารเคมี (Acid Clean) ออกจากพื้นที่ก่อน ทุกครั้ง
  - เมื่อปฏิบัติงานแล้วเสร็จให้ผู้รับเหมาตรวจสอบระบบว่ายังปกติไม่มีจุดรั่วของสารเคมีที่ใช้ กรณีมีการรั่วไหลให้รีบแก้ไขตาม SDS และขั้นตอนการปฏิบัติที่ถูกต้องทันที
- 11.14 งานฉายรังสี ( X-Ray ) ในที่อับอากาศ
- ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานที่ผ่านการอบรมตามที่กฎหมายกำหนดในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่อับอากาศสำเนาใบ Certificate ผ่านการอบรมส่งให้หน่วยงานฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้าอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
  - ผู้รับเหมาที่เข้าทำงานในที่อับอากาศต้องผ่านการตรวจสุขภาพโดยได้รับการรับรองผลการตรวจไม่มีโรคต้องห้ามตามกฎหมายกำหนด ที่ทางโรงพยาบาลออกให้ ส่งให้หน่วยงาน ฝึกอบรมก่อนวันฝึกอบรมความปลอดภัยล่วงหน้า 3 วัน หรือวันที่เข้าอบรมความปลอดภัยแล้วแต่กรณี
  - ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังและผู้ช่วยเหลือประจำทางเข้าออกของที่อับอากาศนั้นๆตลอดเวลาทำงาน
  - ผู้รับเหมาที่เข้าปฏิบัติงานฉายรังสี จะต้องมีความรู้และปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี
  - ก่อนดำเนินการทำการฉายรังสี จะต้องขออนุญาตโดยใช้ใบอนุญาตทำงานฉายรังสี
  - ต้องปิดล้อมพื้นที่ด้วยเชือกทรงเหลือง มีป้าย “อันตราย” และสัญลักษณ์สากล ของสารกัมมันตรังสี วางไว้เป็นระยะ ๆ รอบพื้นที่

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 27 (29)

- ต้องติดตั้งไฟสัญญาณหมุน หรือไฟกะพริบสีเหลือง จัดคนเฝ้าคอยดูแล และประกาศเตือนผู้ไม่เกี่ยวข้องโดยใช้เครื่องขยายเสียงไม่ให้เข้ามาบริเวณปิดล้อม
- รัศมีของพื้นที่ปิดล้อมขึ้นอยู่กับความเข้มของแหล่งกำเนิดรังสี ผู้ปฏิบัติงานสามารถวัดความเข้มข้นได้

## ด้วย SURVEY METER

- ผู้ปฏิบัติงานต้องพกพาเครื่องวัดการได้รับรังสี เช่น FILM BADGE DOSIMETER ตลอดเวลาทำงาน
- หลังการฉายรังสี ผู้ปฏิบัติงานต้องเก็บไอโซโทปไว้ในภาชนะบรรจุชนิดซีล
- หากเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่สามารถเก็บไอโซโทปเข้าในกล่องได้ ต้องควบคุมพื้นที่ไว้จนกว่าจะได้รับการแก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญ และรับรองว่าปลอดภัยแล้วจึงอนุญาตให้เข้าพื้นที่ได้
- การเก็บสารกัมมันตรังสีต้องบรรจุในกล่องใส่กัมมันตรังสี ที่มีตะกั่วหุ้มอยู่ภายใน เก็บแยกต่างจากวัสดุ และผู้คนอาจจะโดยบังเอิญในหลุมที่มีฝาปิดล้อมรั่ว และติดป้ายเตือน "อันตรายสารกัมมันตรังสี" ให้เห็นเด่นชัด

## 11.15 งานขุดเจาะถนนหรือหลุม

- ผู้รับเหมาต้องเข้าอบรมความปลอดภัยตามที่บริษัท กำหนด
- ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล PPE เช่น รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย ถุงมือ นิรภัย และอุปกรณ์อื่นที่ต้องใช้เป็นประจำ
- ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงาน เช่น อุปกรณ์ขุดเจาะ และนำอุปกรณ์ที่ใช้ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เครื่องกลมาให้ช่างเจ้าของพื้นที่ตรวจสอบและติดสติ๊กเกอร์ผ่านการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- การปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามระบบการขออนุญาต Work Permit ทุกครั้ง
- การมีการขุดเจาะพื้นหรือผนังลึกเกิน 15 ซม. ต้องขออนุญาตขุดเจาะ และต้องมั่นใจว่าไม่เจาะไปถูกแนวท่อหรือแนวสายไฟฟ้าใต้ดิน
- กรณีที่มีการขุดเจาะที่อาจมีการพังทลาย ต้องจัดทำไหลดินหรือหินหรือทราย หรือวัสดุอื่นในลักษณะลาดเอียงป้องกันการพังทลาย
- กรณีขุดหลุมเป็นมุม 90 องศา ต้องจัดทำค้ำยันกันหรือวัสดุกันพร้อมค้ำยัน
- กรณีทำงานในท่อ ซ่อง โหลง อุโมงค์ บ่อ จะต้องมีการทำผนังหรือวัสดุกันพร้อมค้ำยัน และปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน ในสถานที่อับอากาศ
- กรณีที่มีการขุดบ่อลึกเกิน 30 ซม. ต้องจัดรั้วกันที่มั่นคงแข็งแรง หรือวัสดุแสดงขอบเขตให้เห็นชัดเจนทั้งนี้เพื่อให้ผู้รับเหมาได้จัดเตรียมเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ต้องนำมาใช้งานให้เกิดความปลอดภัย ในบริษัท ได้แนบบัญชีมาตรฐานความปลอดภัยเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตามเอกสารแนบ

## SUPPORT DOCUMENT

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 28 (29)

## 12. การใช้ทรัพยากรหรือสถานที่

1. ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกายและห้องน้ำ อนุญาตให้ผู้รับเหมาใช้ห้องเปลี่ยนเครื่องแต่งกาย ห้องอาบน้ำ และห้องน้ำของบริษัทที่กำหนดให้เท่านั้น
2. จุดที่จะต้องการใช้ขั้ววัสดุ หรืออุปกรณ์เครื่องจักร จะต้องได้รับความเห็นชอบก่อนเท่านั้น จึงจะดำเนินการได้
3. การชำระล้าง หรือทำความสะอาด อุปกรณ์ เครื่องจักร หรือเครื่องมือ ผู้รับเหมาจะต้องขออนุญาตดำเนินการจากเจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมงานของบริษัทฯ ก่อน และจะต้องดำเนินการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย
4. ต้องจัดเก็บสถานที่ที่ปฏิบัติงาน ทุกครั้งหลังจากปฏิบัติงานแล้วเสร็จในแต่ละกะ หรือแต่ละวันทำงาน
5. การทิ้งขยะ หรือสิ่งปฏิกูลที่ไม่ใช่แล้ว จะต้องทิ้งตามจุดที่บริษัทฯ กำหนดไว้เท่านั้น

## 13. การรักษาความปลอดภัย

1. ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อความปลอดภัย ในบริเวณที่ผู้รับเหมาใช้ทำงาน วัสดุเหลือใช้และเศษวัสดุต่างๆ จะต้องจัดออกวันต่อวัน
2. บริเวณที่ทำงาน บันได ทางเดิน และทางออกฉุกเฉินจะต้องสามารถให้ผ่านได้สะดวกตลอดเวลา ห้ามวางวัสดุ สิ่งของหรือเครื่องมือ กีดขวางเส้นทาง
3. ห้ามวางวัสดุ หรือปฏิบัติงานกีดขวางเส้นทางอุปกรณ์ดับเพลิง
4. ห้ามจอดรถหรือวางอุปกรณ์กีดขวางผิวการจราจร โดยเด็ดขาด
5. ผู้รับเหมารายใดละเลย ไม่จัดการบริเวณให้สะอาดภายใน 3 วัน หลังจากที่ได้รับแจ้งจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ บริษัทฯ จะดำเนินการทำความสะอาดและค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจะเรียกเก็บจากผู้รับเหมา

## 14. การรื้อถอนและนำของออก

เมื่องานแล้วเสร็จ ผู้รับเหมาจะต้องรื้อถอนอาคารชั่วคราว อุปกรณ์ เครื่องมือ และวัสดุเหลือใช้อื่นๆ ออกจากบริเวณโรงงาน และทำความสะอาดพื้นที่ใช้งาน ให้สะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย

## 15. การให้ข่าวสาร

ห้ามมิให้ผู้รับเหมา ให้ข่าวใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริษัทฯ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ

## 16. การแจ้งหยุดงาน

บริษัทฯ ใ้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่บริษัทฯ ที่เป็นเจ้าของงาน เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย หรือเจ้าหน้าที่ระดับบริหารของบริษัทฯ เป็นตัวแทนของบริษัทฯ มีสิทธิ์ที่จะให้ผู้รับเหมาหยุดงานได้ และค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดจากการหยุดงาน

**SUPPORT DOCUMENT**

Document No. SD-S-PUH-SS-005

Issued by:

Edition No. 03

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 29 (29 )

บริษัทฯ มีสิทธิ์ที่เรียกค่าเสียหายได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้รับเหมา จะเรียกจากบริษัทฯ ไม่ได้ตามเงื่อนไขดังนี้

1. ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย หรือมีเงื่อนไขการทำงานที่ไม่ปลอดภัย หรือมีการปฏิบัติงานนอกเหนือจากขอบเขตของงานที่ได้ขออนุญาตไว้
2. กรณีพบว่ามีการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัยต่อบุคคล ทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือสาธารณชน หรือ
3. กรณีที่ผู้รับเหมา ปฏิบัติผิดระเบียบตามที่กำหนดไว้ในเอกสารนี้ และพิจารณาแล้วพบว่าก่อให้เกิดความเสียหายที่ไม่อาจยอมรับได้
4. ในกรณีที่พบว่างานไม่ได้คุณภาพ หรือไม่ตรงตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้ในสัญญา หรือมีการกระทำใดๆที่ไม่ปลอดภัย

**17. การชดเชยค่าเสียหาย**

ผู้รับเหมาจะต้องควบคุมงานมิให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ หากเกิดความเสียหายขึ้น ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบต่อการซ่อมหรือจัดหาทดแทนให้เหมือนเดิม

**18.การประกันภัย**

ผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในบริษัทฯ จะต้องทำประกันอุบัติเหตุกลุ่มหรือประกันสุขภาพอื่นๆ หรือกองทุนเงินทดแทนให้กับพนักงานทุกคนที่เข้ามาปฏิบัติงาน

**19. เอกสารแนบ**

SD-S-PUH-SS-001 คู่มือมาตรฐานความปลอดภัยเครื่องมือเครื่องจักรและอุปกรณ์ เอกสารแนบ ข้อกำหนด ควบ  
แบบท้าย คมม.

## ภาคผนวก ข-6

---

บันทึกข้อร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา

ตารางบันทึกข้อร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567

บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรัล จำกัด

Jan-24

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข

Feb-24

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข

Mar-24

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข

Apr-24

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข

May-24

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข
1	31-05-2024	External	<div>สมาชิกสภาจังหวัดปราจีนบุรี เขต2</div> <div>ได้แจ้งว่ามีชิ้นไม้สับตกหล่นบริเวณสะพานวัดบุญไผ่</div>	ฝ่ายประชาสัมพันธ์ได้ประสานแจ้งเจ้าหน้าที่ขนส่งเพื่อตรวจสอบปัญหาดังกล่าว และกำชับให้รถบรรทุกปฏิบัติตามมาตรการที่หน่วยงานขนส่งกำหนด	ดำเนินการแล้วเสร็จ

ตารางบันทึกข้อร้องเรียนผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี 2567  
บริษัท พีวเจอร์ กรีนเนอรัล จำกัด

Jun-24

ลำดับที่	วันที่	ประเภทข้อร้องเรียน	ผลกระทบที่ได้รับ	วิธีการแก้ไขปัญหา	สถานะการแก้ไข

## ภาคผนวก ข-7

---

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนจากภายนอกและการดำเนินการแก้ไข

- 3.1 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ หมายถึง ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ NPS
- 3.2 Corp Comm หมายถึง หน่วยงานสื่อสารองค์กร (Corporate Communications )
- 3.3 หน่วยงาน/ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง หมายถึง แผนก หรือ ฝ่าย หรือ พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่หน่วยงาน เช่น ฝ่ายสิ่งแวดล้อม, ฝ่าย Safety เป็นต้น
- 3.4 หน่วยงานฝ่ายบริหาร หมายถึง กรรมการผู้จัดการใหญ่ คณะกรรมการบริหาร คณะกรรมการบริษัท เป็นต้น
- 3.5 ทีมงานเฉพาะกิจ หมายถึง กลุ่มหรือคณะที่ได้รับมอบหมายจากฝ่ายบริหาร ให้ทำหน้าที่ตรวจสอบสาเหตุ/ดำเนินการแก้ไข/ชี้แจงข้อร้องเรียน
- 3.6 ชุมชน หมายถึง ประชากรในเขตพื้นที่และใกล้เคียงโรงงาน
- 3.7 หน่วยงานราชการ หมายถึง ข้าราชการประจำในส่วนท้องถิ่น อำเภอ จังหวัดหรือส่วนภูมิภาค
- 3.8 สื่อมวลชน หมายถึง นักข่าวท้องถิ่น , สื่อมวลชนในพื้นที่
- 3.9 NPS หมายถึง บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ ซัพพลาย จำกัด (มหาชน), บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 3 จำกัด, บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด, บริษัท เนชั่นเนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5A จำกัด, บริษัทพีวเออร์ กรีนเนอร์จี จำกัด, บริษัท น้ำไฟ 304 จำกัด และ บริษัท อี 85 จำกัด

## INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM

### WORK INSTRUCTION

Document No. WI-QES-PUH-CR-001

Issued by:

Edition No. 04

Approved by:

Effective date: 30 Jan 2021

Page 3 (3)

#### 4. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน(Procedure)

##### 4.1 กรณีข้อร้องเรียนไม่รุนแรง

- 4.1.1 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน หน่วยงานราชการ หรือ สื่อมวลชน
- 4.1.2 SQ พิจารณาระดับความรุนแรงของปัญหา ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ประสานหน่วยงาน/ผู้เกี่ยวข้องงานเพื่อตรวจสอบ ดำเนินการแก้ไขและป้องกัน พร้อมชี้แจงสื่อสารกับผู้ร้องเรียนโดยทันที
- 4.1.3 รายงานผลการจัดการข้อร้องเรียน ต่อ SQ

##### 4.2 กรณีข้อร้องเรียนที่มีระดับความรุนแรง

- 4.2.1 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจาก ชุมชน หน่วยงานราชการ หรือ สื่อมวลชน
- 4.2.2 SQ พิจารณาระดับความรุนแรงของปัญหา
- 4.2.3 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ประสานจัดตั้ง ทีมงานเฉพาะกิจ และเสนอต่อ SQ
- 4.2.4 SQ พิจารณาอนุมัติ ทีมงานเฉพาะกิจ
- 4.2.5 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์จัดประชุมทีมงานเฉพาะกิจ โดยมีฝ่าย Corp Comm ให้ข้อแนะนำด้านภาพลักษณ์ ,SQ ,COO ให้ข้อแนะนำแนวทางการแก้ไขปัญหา
- 4.2.6 ทีมเฉพาะกิจลงพื้นที่ตรวจสอบและเสนอแนวทางการแก้ไข ให้ SQ และCOO พิจารณาอนุมัติ
- 4.2.7 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ลงพื้นที่ชี้แจงต่อผู้ร้องเรียน
- 4.2.8 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ ดำเนินการสรุปผลการจัดการเรื่องร้องเรียน และรายงานต่อ SQ COO และ Corp Comm
- 4.2.9 SQ COO รายงานสรุปผลการจัดการเรื่องร้องเรียน ต่อหน่วยงานฝ่ายบริหาร
- 4.2.10 ฝ่ายชุมชนสัมพันธ์ บันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มบันทึกเรื่องร้องเรียนของ PUH และ จัดเก็บเอกสารในระบบ ISO

#### 5. บันทึก (Record)

- 5.1 FR-QES-PUH-CR-001 แบบฟอร์มบันทึกเรื่องร้องเรียนของ PUH

#### 6. เอกสารแนบ (Related Document)

ไม่มี

#### 7. เอกสารอ้างอิง (Reference)

ไม่มี