

ภาคผนวกที่ 7

---

เอกสารการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๙๙๗๓

*Please officially  
inform ONLY about  
new address/ tel. no*

*Done*

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท

กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง การแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัท

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) ๒ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) ๒ จำกัด ที่ BPL๒-K-COR-ONE-๐๐๑-๑๑๐๘๑๔

ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) ๒ จำกัด ได้แจ้งการจดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท จากบริษัท ไชม์ ดาร์บี้ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด เป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) ๒ จำกัด "B.Grimm Power (Laem Chabang) ๒ Limited" โดยมีผลตั้งแต่วันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ทั้งนี้ ที่อยู่สถานที่ตั้งสำนักงาน หมายเลขโทรศัพท์ยังคงเดิมไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการแจ้งเปลี่ยนชื่อบริษัทฯ ดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๘/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบการแจ้งการเปลี่ยนชื่อบริษัท ไชม์ ดาร์บี้ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด เป็นบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) ๒ จำกัด "B.Grimm Power (Laem Chabang) ๒ Limited" ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดชลบุรี เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

REF Code BPL2-K-COR-	
Handler	Date Received 7-Oct-14
Distribution PCL ACC	Purpose Info. Filing
เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	

ขอแสดงความนับถือ

*[Signature]*

(นางวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ที่ BPL-B-COR-SUP-001-060814

วันที่ 6 สิงหาคม 2557

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

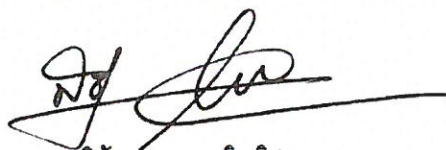
บริษัทฯ ขอเรียนให้ทราบว่า บริษัทฯ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัททั้งสองแห่ง โดยมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 29 กรกฎาคม 2557 เป็นต้นไป ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- 1) บริษัท ไชม่ ดาร์บี เพาเวอร์ จำกัด เปลี่ยนเป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด "B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 Limited"
- 2) บริษัท ไชม่ ดาร์บี แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด เปลี่ยนเป็น บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด "B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited"

อนึ่ง ที่อยู่/สถานที่ตั้งสำนักงาน และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของบริษัทฯ ยังคงไม่มีการเปลี่ยนแปลงใดๆ พร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้แนบสำเนาหนังสือรับรองฉบับล่าสุด และสำเนาภพ.09 มายังท่านเพื่อเป็นหลักฐานอ้างอิงต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



( นายพิชัย กาญจนรุจิวัฒน์ )

กรรมการผู้จัดการ

ที่ BPL-A-COR-ALL-028-180914

วันที่ 19 กันยายน 2557

เรื่อง ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงที่อยู่บริษัทฯ

เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องและบริษัทฯ ร่วมคำ

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด "B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 Limited" และ  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด "B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited" ขอแจ้งให้ทราบ  
ว่า บริษัทฯ ได้จดทะเบียนย้ายสำนักงาน/ที่อยู่จากเดิมไปประจำอยู่ที่

อาคาร ดร.เกฮาร์ด ลิง ชั้น 3,  
88 ถนนกรุงเทพกรีฑา, หัวหมาก,  
บางกะปิ, กรุงเทพฯ 10240  
Tel.0-2710-3596 Fax: 0-2379-4277

โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2557 เป็นต้นไป พร้อมกันนี้บริษัทฯ ได้แนบสำเนาหนังสือรับรองฉบับ  
ล่าสุด และสำเนา ภพ.09 มายังท่านเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดส่งเอกสารของบริษัทฯ ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



( นายพิชัย กาญจนรุจิวัติ )

กรรมการผู้จัดการ



---

เอกสารส่งรายงานฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 2 ฉบับ  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูลจำนวน 2 แผ่น

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ กกพ 01-1(2) / 52-010 ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

ในการนี้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ จารวิจิต)

รักษาการตำแหน่งผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ...  
วันที่.../.../...

นางสาวศุภากรณ์ ก้องสมุทร

นักวิทยาศาสตร์ 7

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน กรมควบคุมมลพิษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 1 ฉบับ  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูลจำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ กกพ 01-1(2) / 52-010 ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 2 ครั้งนั้น

ในการนี้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ จารุจิต)

รักษาการตำแหน่งผู้จัดการโรงไฟฟ้า

50m 29/1/68.  
13.10

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้ว่าการการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม (สำนักงานใหญ่)


สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูลรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566

จำนวน 1 แผ่น **กสว. ได้รับเอกสารแล้ว**

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ กกพ 01-1(2) / 52-010 ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง

ในการนี้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
๒๑ ธ.ค. ๖๕



ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ จารวจิต)

รักษาการตำแหน่งผู้จัดการโรงไฟฟ้า



บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

วันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2567

เรื่อง ขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566 จำนวน 3 ฉบับ  
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูลจำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ กกพ 01-1(2) / 52-010 ได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เป็นประจำปีละ 2 ครั้งนั้น

ในการนี้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ จารวิจิต)

รักษาการตำแหน่งผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ.....*ท.ร.ท.*.....  
ลงวันที่.....*29/1/67*.....

---

เอกสารส่งรายงานการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์  
ประจำปี 2556 ต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
และกรมควบคุมมลพิษ

โรงไฟฟ้าไซม์ ดาร์บี้ แอลซีพี เพาเวอร์

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557

เรื่อง ขอสั่งรายงานการประเมินผลคุณภาพอากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2556

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลคุณภาพอากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2556 จำนวน 2 ฉบับ
2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท ไซม์ ดาร์บี้ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้า ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ ขนาด 60 เมกกะวัตต์ โดยมาตรการกำหนดให้ทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เมื่อโครงการฯ เปิดดำเนินการ ปีละ 1 ครั้งนั้น

ในการนี้ บริษัท ไซม์ ดาร์บี้ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอสั่งรายงานการประเมินผลคุณภาพอากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2556 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุทธิพรณ อายะวรรณ)

ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

ลง. นายนโยบายและแผน  
และสิ่งแวดล้อม  
/นช.  
เจ้าหน้าที่รับเอกสาร  
วันที่ 28 / 2 / 57  
เวลา 08.30

เอกสารนี้ ลง. ชื่อผู้รับ: [Signature] โทร. 653 2095

โรงไฟฟ้าไซม์ ดาร์บี แอลซีพี เพาเวอร์

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2557

เรื่อง ขอส่งรายงานการประเมินผลคุณภาพอากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2556  
เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการประเมินผลคุณภาพอากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2556 จำนวน 1 ฉบับ

ตามที่ บริษัท ไซม์ ดาร์บี แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้า ไซม์ แอลซีพี เพาเวอร์ ขนาด  
60 เมกกะวัตต์ โดยมาตรการกำหนดให้ทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์  
เมื่อโครงการฯ เปิดดำเนินการ ปีละ 1 ครั้งนั้น

ในการนี้ บริษัท ไซม์ ดาร์บี แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ได้จัดทำรายงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
จึงขอส่งรายงานการประเมินผลคุณภาพอากาศจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ประจำปี 2556 ให้กรมควบคุมมลพิษ  
พิจารณา ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุทธิพรณ อายะวรรณ)

ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

รณวิภา

๒๘ ก.พ. ๕๗





[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-GT3- Check vibr. Closed	Thu 02 May	0
WK240201.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-21HA Thermosca Closed	Mon 13 May	0
WK240301.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-OFF- Inspect str Closed	Fri 17 May	0
WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20QC Replace lul Closed	Thu 23 May	0
WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20QC Replace lul Closed	Thu 23 May	0
WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20QC Replace lul Closed	Thu 23 May	0
WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20QC Replace lul Closed	Thu 23 May	0
WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20QC Replace lul Closed	Thu 23 May	0
WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20QC Replace lul Closed	Thu 23 May	0
WK240507.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20SM PM of 3 Mc Closed	Mon 13 May	0
WK240507.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20SM PM of 3 Mc Closed	Mon 13 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-21LA Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-21LA Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-GT3- Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PC Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PC Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-21LC Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-21LC Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PG Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PG Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PA Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20GF Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20GF Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PA Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20LC Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20LC Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PA Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-GT3- Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240528.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PA Check vibr. Closed	Thu 30 May	0
WK240430.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-21Mk PM air corr Closed	Tue 04 Jun	0
WK240507.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-GT3- Replace lul Closed	Tue 04 Jun	0
WK240507.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PA Replace lul Closed	Mon 17 Jun	0
WK240507.0108	0108-MEC NONE - NC 0108-20PA Replace lul Closed	Mon 17 Jun	0

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMS และ AAQMS ส่งในรูปแบบ CD)  
และการทำ CEMS Calibration และผลการตรวจสอบการทำงานของ  
ระบบ CEMS (Audit CEMS) ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

## GT3 EMISSION REPORT

## Appendix 4.3 HRSG3 Emission reports

Date	Electricity (MW)	Gas	NO	CO	O2	NOx	
	21MBDWATT:av GEN. WATTS MAX SELECTED MW	21MBWEXH:av TURBINE EXHAUST MASS FLOW kg/s	21CNA10CD002:av FLUE GAS NO ppm	21CNA10CD001:av FLUE GAS CO ppm	21CNA10CD003:av FLUE GAS O2 %	21CNA10CD902:av FLUE GAS NO AT 7% O2 ppm	
01/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.16	0.12	20.93	2.16	plant shut down
02/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.18	0.06	20.91	2.18	plant shut down
03/01/2024 00:00:00	8.80	0.89	13.53	32.59	17.97	41.31	
04/01/2024 00:00:00	24.39	1.93	5.19	51.33	15.86	14.31	
05/01/2024 00:00:00	16.04	1.38	4.93	12.61	17.04	12.31	
06/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.13	0.00	20.90	2.13	plant shut down
07/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.37	0.07	20.87	2.37	plant shut down
08/01/2024 00:00:00	13.32	1.25	6.36	23.84	17.33	21.24	
09/01/2024 00:00:00	22.04	1.87	5.35	26.41	15.72	14.22	
10/01/2024 00:00:00	22.05	1.87	5.41	26.54	15.67	14.28	
11/01/2024 00:00:00	22.39	1.92	5.00	27.53	15.66	13.18	
12/01/2024 00:00:00	20.64	1.88	4.80	42.63	15.63	12.53	
13/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.21	0.08	20.92	2.21	plant shut down
14/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.50	0.02	20.86	2.50	plant shut down
15/01/2024 00:00:00	13.84	1.34	7.22	16.59	17.26	23.53	
16/01/2024 00:00:00	22.17	1.99	5.56	20.51	15.68	14.73	
17/01/2024 00:00:00	21.21	1.92	5.64	36.85	15.74	15.06	
18/01/2024 00:00:00	21.78	1.93	5.63	18.87	15.72	15.13	
19/01/2024 00:00:00	22.25	1.96	6.00	10.63	15.94	17.17	
20/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.12	0.10	20.96	2.12	plant shut down
21/01/2024 00:00:00	0.03	-	2.26	0.11	20.93	2.26	plant shut down
22/01/2024 00:00:00	12.74	1.24	6.01	22.10	17.25	19.66	
23/01/2024 00:00:00	20.51	1.83	4.79	35.08	15.72	12.75	
24/01/2024 00:00:00	21.35	1.86	5.38	25.64	15.73	14.38	
25/01/2024 00:00:00	20.81	1.83	5.37	37.49	15.62	14.05	
26/01/2024 00:00:00	19.77	1.79	4.37	53.01	15.63	11.45	
27/01/2024 00:00:00	4.81	0.37	3.08	8.63	20.19	7.16	
28/01/2024 00:00:00	17.19	1.63	5.43	49.21	16.07	17.02	
29/01/2024 00:00:00	17.52	1.68	5.20	76.29	15.88	15.29	
30/01/2024 00:00:00	20.44	1.82	5.87	31.92	15.71	15.83	
31/01/2024 00:00:00	19.14	1.76	6.43	56.30	15.68	17.08	
<b>Minimum</b>	<b>0.03</b>	<b>-</b>	<b>2.12</b>	<b>0.00</b>	<b>15.62</b>	<b>2.12</b>	
<b>Average</b>	<b>13.72</b>	<b>1.22</b>	<b>4.85</b>	<b>23.97</b>	<b>17.48</b>	<b>12.63</b>	
<b>Maximum</b>	<b>24.39</b>	<b>1.99</b>	<b>13.53</b>	<b>76.29</b>	<b>20.96</b>	<b>41.31</b>	

## GT3 EMISSION REPORT

## Appendix 4.3 HRSG3 Emission reports

Date	Electricity (MW)	Gas	NO	CO	O2	NOx	
	21MBDWATT:av	21MBWEXH:av	21CNA10CD002:av	21CNA10CD001:av	21CNA10CD003:av	21CNA10CD902:av	
	GEN. WATTS MAX SELECTED	TURBINE EXHAUST MASS FLOW	FLUE GAS NO	FLUE GAS CO	FLUE GAS O2	FLUE GAS NO AT 7% O2	
Time	MW	kg/s	ppm	ppm	%	ppm	
01/02/2024 00:00:00	20.13	1.81	4.58	34.85	15.66	11.99	
02/02/2024 00:00:00	22.35	1.90	4.95	24.54	15.64	12.98	
03/02/2024 00:00:00	0.23	0.04	2.83	0.91	20.86	5.55	plant shut down
04/02/2024 00:00:00	13.62	13.65	2.20	0.09	20.95	2.20	plant shut down
05/02/2024 00:00:00	12.32	1.18	6.01	18.54	17.36	18.05	
06/02/2024 00:00:00	20.98	1.84	4.36	47.94	15.54	11.28	
07/02/2024 00:00:00	22.59	1.92	4.18	48.25	15.61	10.85	
08/02/2024 00:00:00	22.58	1.91	4.30	48.68	15.60	11.21	
09/02/2024 00:00:00	22.06	1.90	4.81	28.53	15.50	12.40	
10/02/2024 00:00:00	0.23	0.04	2.83	1.07	20.79	5.37	plant shut down
11/02/2024 00:00:00	0.03	-	2.37	0.05	20.98	2.37	plant shut down
12/02/2024 00:00:00	13.16	1.31	6.83	13.57	17.20	21.90	
13/02/2024 00:00:00	21.20	1.94	11.00	31.78	15.70	29.57	
14/02/2024 00:00:00	21.44	1.98	5.61	30.98	15.66	14.78	
15/02/2024 00:00:00	22.86	2.00	5.96	22.11	15.65	15.69	
16/02/2024 00:00:00	22.27	1.93	5.78	26.27	15.64	15.16	
17/02/2024 00:00:00	0.22	0.04	3.19	0.19	20.85	6.67	plant shut down
18/02/2024 00:00:00	0.03	-	2.08	0.17	20.94	2.08	plant shut down
19/02/2024 00:00:00	13.16	1.25	6.24	8.89	17.08	18.59	
20/02/2024 00:00:00	21.77	1.88	4.56	33.87	15.55	11.83	
21/02/2024 00:00:00	19.23	1.77	5.60	7.08	15.52	14.67	
22/02/2024 00:00:00	18.03	1.72	3.29	-	15.52	8.39	
23/02/2024 00:00:00	17.97	1.71	3.19	-	15.53	8.22	
24/02/2024 00:00:00	0.51	0.06	1.55	0.42	20.72	1.84	plant shut down
25/02/2024 00:00:00	0.03	-	1.84	0.25	20.91	1.84	plant shut down
26/02/2024 00:00:00	0.03	-	1.23	0.29	20.96	1.23	plant shut down
27/02/2024 00:00:00	12.18	1.22	5.75	1.39	17.11	17.80	
28/02/2024 00:00:00	18.05	1.72	3.93	6.25	15.58	10.25	
29/02/2024 00:00:00	17.98	1.72	3.75	23.45	15.56	9.72	
<b>Minimum</b>	<b>13.62</b>	<b>13.65</b>	<b>1.23</b>	<b>-</b>	<b>15.50</b>	<b>1.23</b>	
<b>Average</b>	<b>12.76</b>	<b>0.73</b>	<b>4.30</b>	<b>15.88</b>	<b>17.45</b>	<b>10.84</b>	
<b>Maximum</b>	<b>22.86</b>	<b>2.00</b>	<b>11.00</b>	<b>48.68</b>	<b>20.98</b>	<b>29.57</b>	

### GT3 EMISSION REPORT

### Appendix 4.3 HRSG3 Emission reports

Date	Electricity (MW)	Gas	NO	CO	O2	NOx	
	21MBDWATT:av GEN. WATTS MAX SELECTED MW	21MBWEXH:av TURBINE EXHAUST MASS FLOW kg/s	21CNA10CD002:av FLUE GAS NO ppm	21CNA10CD001:av FLUE GAS CO ppm	21CNA10CD003:av FLUE GAS O2 %	21CNA10CD902:av FLUE GAS NO AT 7% O2 ppm	
01/03/2024 00:00:00	17.91	1.71	3.90	141.06	15.57	10.23	
02/03/2024 00:00:00	0.04	0.00	2.09	0.93	21.06	2.41	plant shut down
03/03/2024 00:00:00	0.04	-	2.39	0.40	20.86	2.39	plant shut down
04/03/2024 00:00:00	12.56	1.27	5.29	95.48	16.90	16.67	
05/03/2024 00:00:00	18.01	1.71	4.05	135.05	15.58	10.51	
06/03/2024 00:00:00	18.00	1.72	3.35	130.40	15.68	8.93	
07/03/2024 00:00:00	18.00	1.72	3.31	131.69	15.55	8.56	
08/03/2024 00:00:00	17.88	1.72	3.79	141.44	15.61	10.13	
09/03/2024 00:00:00	6.83	0.59	5.22	15.52	19.46	13.83	plant shut down
10/03/2024 00:00:00	21.93	1.91	4.28	82.26	15.60	11.11	
11/03/2024 00:00:00	17.21	1.68	4.91	143.67	15.71	14.25	
12/03/2024 00:00:00	18.01	1.71	3.51	148.77	15.55	9.06	
13/03/2024 00:00:00	18.00	1.72	3.58	140.17	15.55	9.20	
14/03/2024 00:00:00	18.00	1.73	3.02	144.40	15.54	7.76	
15/03/2024 00:00:00	17.90	1.72	3.91	144.26	15.56	10.21	
16/03/2024 00:00:00	6.68	0.60	5.59	9.18	19.49	17.02	plant shut down
17/03/2024 00:00:00	21.39	1.93	3.56	87.10	15.66	9.44	
18/03/2024 00:00:00	17.45	1.75	5.84	99.49	15.56	14.59	
19/03/2024 00:00:00	19.22	1.83	4.31	96.98	15.58	11.21	
20/03/2024 00:00:00	18.84	1.84	4.06	86.46	15.65	10.73	
21/03/2024 00:00:00	18.00	1.81	3.28	74.48	15.51	8.42	
22/03/2024 00:00:00	17.91	1.82	3.56	80.54	15.48	9.20	
23/03/2024 00:00:00	0.05	0.00	2.17	0.92	20.82	2.62	plant shut down
24/03/2024 00:00:00	0.03	-	1.59	0.32	20.86	1.59	plant shut down
25/03/2024 00:00:00	12.42	1.32	6.24	87.08	16.89	19.23	
26/03/2024 00:00:00	18.01	1.82	3.59	136.00	15.48	9.15	
27/03/2024 00:00:00	18.01	1.81	3.62	141.06	15.75	9.83	
28/03/2024 00:00:00	18.01	1.79	3.43	138.30	15.48	8.73	
29/03/2024 00:00:00	17.88	1.79	3.99	139.56	15.49	10.33	
30/03/2024 00:00:00	0.04	0.00	2.31	0.71	20.86	2.38	plant shut down
31/03/2024 00:00:00	0.04	-	2.20	0.20	20.84	2.20	plant shut down
<b>Minimum</b>	<b>0.03</b>	<b>-</b>	<b>1.59</b>	<b>0.32</b>	<b>15.48</b>	<b>1.59</b>	
<b>Average</b>	<b>14.63</b>	<b>1.42</b>	<b>3.84</b>	<b>95.62</b>	<b>16.67</b>	<b>9.91</b>	
<b>Maximum</b>	<b>21.93</b>	<b>1.93</b>	<b>6.24</b>	<b>148.77</b>	<b>21.06</b>	<b>19.23</b>	



## GT3 EMISSION REPORT

## Appendix 4.3 HRSG3 Emission reports

Date	Electricity (MW)	Gas	NO	CO	O2	NOx
	21MBDWATT:av GEN. WATTS MAX SELEC MW	21MBWEXH:av TURBINE EXHAUST MAS kg/s	21CNA10CD002:av FLUE GAS NO ppm	21CNA10CD001:av FLUE GAS CO ppm	21CNA10CD003:av FLUE GAS O2 %	21CNA10CD902:av FLUE GAS NO AT 7% O2 ppm
01/04/2024 00:00:00	12.07	1.25	5.08	89.37	17.01	15.61
02/04/2024 00:00:00	18.01	1.76	3.35	134.98	15.51	8.54
03/04/2024 00:00:00	17.99	1.77	3.49	126.66	15.49	8.88
04/04/2024 00:00:00	18.06	1.76	3.59	120.61	15.46	9.08
05/04/2024 00:00:00	12.75	1.25	3.65	86.77	17.01	8.46
06/04/2024 00:00:00	0.04	-	2.25	0.37	20.87	2.25
07/04/2024 00:00:00	0.04	-	2.08	0.29	20.86	2.08
08/04/2024 00:00:00	0.04	0.00	1.64	0.12	20.84	1.64
09/04/2024 00:00:00	11.73	1.24	6.36	89.62	17.00	22.37
10/04/2024 00:00:00	18.00	1.75	3.45	149.62	15.58	8.92
11/04/2024 00:00:00	18.00	1.74	3.59	148.65	15.59	9.32
12/04/2024 00:00:00	18.45	1.73	5.04	126.79	15.82	14.31
13/04/2024 00:00:00	8.17	0.95	10.58	24.12	18.14	37.05
14/04/2024 00:00:00	12.67	1.49	28.88	33.50	15.99	78.13
15/04/2024 00:00:00	16.29	1.67	43.72	4.55	15.57	113.11
16/04/2024 00:00:00	20.55	1.89	4.59	85.52	15.50	11.69
17/04/2024 00:00:00	23.48	1.98	4.36	26.39	15.51	11.11
18/04/2024 00:00:00	7.89	0.76	3.17	57.12	18.49	6.06
19/04/2024 00:00:00	0.04	-	2.05	0.24	20.86	2.05
20/04/2024 00:00:00	0.04	-	1.54	0.28	20.86	1.54
21/04/2024 00:00:00	0.04	-	2.52	0.30	20.85	2.52
22/04/2024 00:00:00	10.91	1.13	5.84	81.37	17.34	17.92
23/04/2024 00:00:00	18.00	1.76	3.05	144.76	15.50	7.76
24/04/2024 00:00:00	17.99	1.77	3.96	143.01	15.67	10.61
25/04/2024 00:00:00	17.99	1.77	4.13	147.72	15.41	9.86
26/04/2024 00:00:00	17.83	1.75	4.61	146.63	15.55	12.32
27/04/2024 00:00:00	0.05	0.00	2.53	0.73	20.86	3.00
28/04/2024 00:00:00	0.04	-	2.40	0.06	20.87	2.40
29/04/2024 00:00:00	11.20	1.14	6.12	75.33	17.40	18.94
30/04/2024 00:00:00	14.31	1.40	4.13	119.83	16.57	9.94
<b>Minimum</b>	<b>0.04</b>	<b>-</b>	<b>1.54</b>	<b>0.06</b>	<b>15.41</b>	<b>1.54</b>
<b>Average</b>	<b>11.42</b>	<b>1.12</b>	<b>6.06</b>	<b>72.18</b>	<b>17.47</b>	<b>15.58</b>
<b>Maximum</b>	<b>23.48</b>	<b>1.98</b>	<b>43.72</b>	<b>149.62</b>	<b>20.87</b>	<b>113.11</b>

plant shut down  
plant shut down  
plant shut down

plant shut down  
plant shut down  
plant shut down

plant shut down  
plant shut down

### GT3 EMISSION REPORT

### Appendix 4.3 HRSG3 Emission reports

Date	Electricity (MW)	Gas	NO	CO	O2	NOx
	21MBDWATT:av	21MBWEXH:av	21CNA10CD002:av	21CNA10CD001:av	21CNA10CD003:av	21CNA10CD902:av
Time	GEN. WATTS MAX SELEC	TURBINE EXHAUST MAS	FLUE GAS NO	FLUE GAS CO	FLUE GAS O2	FLUE GAS NO AT 7% O2
	MW	kg/s	ppm	ppm	%	ppm
01/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.45	0.05	20.87	2.45
02/05/2024 00:00:00	11.28	1.17	5.81	90.79	17.28	16.90
03/05/2024 00:00:00	17.63	1.77	4.53	147.13	15.55	11.76
04/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.48	0.07	20.88	2.48
05/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.52	0.00	20.86	2.52
06/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.60	0.06	20.84	2.60
07/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.62	0.09	20.84	2.62
08/05/2024 00:00:00	0.04	0.00	2.38	2.49	20.82	2.38
09/05/2024 00:00:00	11.75	1.17	7.77	53.63	17.61	25.48
10/05/2024 00:00:00	19.99	1.87	4.95	34.49	15.55	12.80
11/05/2024 00:00:00	0.12	0.02	2.57	1.36	20.79	3.59
12/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.38	0.13	20.87	2.38
13/05/2024 00:00:00	10.94	1.16	6.45	78.23	17.43	21.00
14/05/2024 00:00:00	21.72	1.97	5.53	47.10	15.54	14.24
15/05/2024 00:00:00	18.39	1.77	6.14	26.62	15.73	17.88
16/05/2024 00:00:00	20.00	1.89	4.83	34.06	15.53	12.43
17/05/2024 00:00:00	16.82	1.60	4.45	31.06	16.36	11.17
18/05/2024 00:00:00	1.89	0.25	5.70	6.55	19.91	16.86
19/05/2024 00:00:00	19.86	1.87	4.27	120.54	15.57	11.03
20/05/2024 00:00:00	19.29	1.85	4.40	82.70	15.54	11.34
21/05/2024 00:00:00	20.06	1.88	4.13	48.62	15.46	10.66
22/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.17	0.15	19.77	2.17
23/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.35	0.10	20.86	2.35
24/05/2024 00:00:00	0.04	-	2.45	0.06	20.86	2.45
25/05/2024 00:00:00	1.89	0.25	5.64	4.45	20.11	16.64
26/05/2024 00:00:00	21.16	1.94	5.54	37.01	15.52	14.20
27/05/2024 00:00:00	19.88	1.87	6.23	36.68	15.62	16.68
28/05/2024 00:00:00	19.99	1.89	4.43	41.51	15.60	11.63
29/05/2024 00:00:00	19.98	1.89	4.53	40.87	15.61	11.89
30/05/2024 00:00:00	19.33	1.85	5.26	41.43	15.85	15.36
31/05/2024 00:00:00	19.30	1.82	4.46	83.20	15.56	11.60
<b>Minimum</b>	<b>0.04</b>	<b>-</b>	<b>2.17</b>	<b>0.00</b>	<b>15.46</b>	<b>2.17</b>
<b>Average</b>	<b>10.41</b>	<b>1.00</b>	<b>4.25</b>	<b>33.60</b>	<b>17.99</b>	<b>10.26</b>
<b>Maximum</b>	<b>21.72</b>	<b>1.97</b>	<b>7.77</b>	<b>147.13</b>	<b>20.88</b>	<b>25.48</b>

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

## GT3 EMISSION REPORT

## Appendix 4.3 HRSG3 Emission reports

Date	Electricity (MW)	Gas	NO	CO	O2	NOx
	21MBDWATT:av	21MBWEXH:av	21CNA10CD002:av	21CNA10CD001:av	21CNA10CD003:av	21CNA10CD902:av
	GEN. WATTS MAX SELEC	TURBINE EXHAUST MAS	FLUE GAS NO	FLUE GAS CO	FLUE GAS O2	FLUE GAS NO AT 7% O2
Time	MW	kg/s	ppm	ppm	%	ppm
01/06/2024 00:00:00	0.04	0.00	2.89	0.77	20.85	3.29
02/06/2024 00:00:00	0.03	-	2.45	0.04	20.86	2.45
03/06/2024 00:00:00	0.03	-	2.42	0.06	20.87	2.42
04/06/2024 00:00:00	0.03	-	2.41	0.09	20.89	2.41
05/06/2024 00:00:00	0.03	-	2.46	0.05	20.87	2.46
06/06/2024 00:00:00	10.09	1.00	6.85	16.97	17.95	20.80
07/06/2024 00:00:00	19.88	1.84	5.41	22.79	15.63	14.42
08/06/2024 00:00:00	2.57	0.29	5.13	4.02	20.00	14.21
09/06/2024 00:00:00	24.24	2.06	6.41	25.42	15.59	16.64
10/06/2024 00:00:00	20.05	1.84	6.45	28.49	15.50	16.82
11/06/2024 00:00:00	20.01	1.85	4.87	26.69	15.53	12.58
12/06/2024 00:00:00	19.99	1.86	4.80	29.46	15.57	12.54
13/06/2024 00:00:00	19.99	1.86	4.91	28.88	15.58	12.75
14/06/2024 00:00:00	21.97	1.94	7.04	7.70	15.54	18.31
15/06/2024 00:00:00	0.52	0.10	4.43	2.24	20.53	11.57
16/06/2024 00:00:00	21.77	1.93	8.72	6.92	15.58	23.08
17/06/2024 00:00:00	19.92	1.84	7.22	18.92	15.62	19.50
18/06/2024 00:00:00	20.00	1.85	5.17	21.61	15.57	13.43
19/06/2024 00:00:00	20.00	1.84	5.21	21.84	15.58	13.48
20/06/2024 00:00:00	20.69	1.89	5.26	18.73	15.61	13.68
21/06/2024 00:00:00	19.87	1.84	5.21	24.16	15.54	13.64
22/06/2024 00:00:00	0.62	0.11	5.57	2.39	20.51	14.66
23/06/2024 00:00:00	23.27	1.98	7.49	10.94	15.53	19.42
24/06/2024 00:00:00	19.29	1.78	9.50	25.42	15.60	25.38
25/06/2024 00:00:00	20.01	1.80	5.51	28.55	15.45	13.17
26/06/2024 00:00:00	20.01	1.81	4.42	31.59	15.65	11.60
27/06/2024 00:00:00	19.99	1.82	4.14	36.43	15.66	10.88
28/06/2024 00:00:00	20.52	1.84	4.84	45.93	15.72	13.11
29/06/2024 00:00:00	29.59	2.25	5.23	16.57	15.90	14.36
30/06/2024 00:00:00	19.21	1.77	5.28	90.96	15.74	14.41
<b>Minimum</b>	<b>0.03</b>	<b>-</b>	<b>2.41</b>	<b>0.04</b>	<b>15.45</b>	<b>2.41</b>
<b>Average</b>	<b>15.14</b>	<b>1.37</b>	<b>5.26</b>	<b>19.82</b>	<b>17.03</b>	<b>13.25</b>
<b>Maximum</b>	<b>29.59</b>	<b>2.25</b>	<b>9.50</b>	<b>90.96</b>	<b>20.89</b>	<b>25.38</b>

plant shut down  
plant shut down  
plant shut down  
plant shut down  
plant shut down

plant shut down

plant shut down

plant shut down

## CALIBRATION REPORT HRSG3 BPLC2

## Continuous Emission Monitoring System Two Point Calibration

Tag.no. : 108-HRSG3 CEMS Description : HRSG3 Stack Emission Measurements  
Process System. : BPLC2 SAMPLING SYSTEM Work Order No. : WK240129.0005  
Manufacturer : ABB Work Permit No. : 10306  
Type / Model : EL3020  
Serial no. : F-NO.3.355144.7

NO measuring range : 0-150 ppm CO measuring range : 0-1000 ppm  
NOx measuring range : 0-150 ppm O2 measuring range : 0-25 %

## STANDARD GAS CAL

Manufacturer : AIR GAS Standard Gas Conc  
Part Number : E03NI99E15A02T9 NO = 79.93 ppm  
Cylinder No. : CC746856 CO = 79.01 ppm  
Laboratory : 124-Plumsteadville-PA O2 = 0 %  
Analysis Date : 19 May 2021 Expired Date : 19 May 2029

## IR Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (ppm)	As Found (ppm)	As Left (ppm)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
CO	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00
CO	79.01	77.90	79.00	-0.22	0.00
NO	0.00	2.00	0.00	1.33	0.00
NO	79.93	78.20	80.00	-1.15	0.05

## O2 Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (%)	As Found (%)	As Left (%)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
O2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O2	20.90	21.24	20.96	1.36	0.2400

Calibration Date : 24 Jan 2024

Accuracy Target : 1%

Resulted : PASS

Calibrated by: Paphawin K.

Approved by: Nirun K.

## CALIBRATION REPORT HRSG3 BPLC2

## Continuous Emission Monitoring System Two Point Calibration

Tag.no. : 108-HRSG3 CEMS Description : HRSG3 Stack Emission Measurements  
 Process System. : BPLC2 SAMPLING SYSTEM Work Order No. : WK240306.0033  
 Manufacturer : ABB Work Permit No. : 11026  
 Type / Model : EL3020  
 Serial no. : F-NO.3.355144.7

NO measuring range : 0-150 ppm CO measuring range : 0-1000 ppm  
 NOx measuring range : 0-150 ppm O2 measuring range : 0-25 %

## STANDARD GAS CAL

Manufacturer : AIR GAS Standard Gas Conc  
 Part Number : E03NI99E15A02T9 NO = 79.93 ppm  
 Cylinder No. : CC746856 CO = 79.01 ppm  
 Laboratory : 124-Plumsteadville-PA O2 = 0 %  
 Analysis Date : 19 May 2021 Expired Date : 19 May 2029

## IR Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (ppm)	As Found (ppm)	As Left (ppm)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
CO	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00
CO	79.01	77.80	79.10	-0.24	0.02
NO	0.00	1.40	0.00	0.93	0.00
NO	79.93	80.10	79.80	0.11	-0.09

## O2 Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (%)	As Found (%)	As Left (%)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
O2	0.00	0.14	0.00	0.56	0.00
O2	20.90	20.25	21.04	-2.60	0.5600

Calibration Date : 18 Mar 2024

Accuracy Target : 1%

Resulted : PASS

Calibrated by: Paphawin K.

Approved by: Nirun K.



CALIBRATION REPORT HRSG3 BPLC2

Continuous Emission Monitoring System Two Point Calibration

Tag.no. : 108-HRSG3 CEMS Description : HRSG3 Stack Emission Measurements  
Process System. : BPLC2 SAMPLING SYSTEM Work Order No. : WK240410.0051  
Manufacturer : ABB Work Permit No. : 11078  
Type / Model : EL3020  
Serial no. : F-NO.3.355144.7

NO measuring range : 0-150 ppm CO measuring range : 0-1000 ppm  
NOx measuring range : 0-150 ppm O2 measuring range : 0-25 %

STANDARD GAS CAL

Manufacturer : AIR GAS Standard Gas Conc  
Part Number : E03NI99E15A02T9 NO = 79.93 ppm  
Cylinder No. : CC746856 CO = 79.01 ppm  
Laboratory : 124-Plumsteadville-PA O2 = 0 %  
Analysis Date : 19 May 2021 Expired Date : 19 May 2029

IR Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (ppm)	As Found (ppm)	As Left (ppm)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
CO	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00
CO	79.01	74.60	79.00	-0.88	0.00
NO	0.00	1.40	0.00	0.93	0.00
NO	79.93	79.20	79.90	-0.49	-0.02

O2 Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (%)	As Found (%)	As Left (%)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
O2	0.00	0.14	0.00	0.56	0.00
O2	20.90	20.25	21.04	-2.60	0.5600

Calibration Date : 25 Apr 2024

Accuracy Target : 1%

Resulted : PASS

Calibrated by: Paphawin K.

Approved by: Nirun K.

## CALIBRATION REPORT HRSG3 BPLC2

## Continuous Emission Monitoring System Two Point Calibration

Tag.no. : 108-HRSG3 CEMS Description : HRSG3 Stack Emission Measurements  
 Process System. : BPLC2 SAMPLING SYSTEM Work Order No. :  
 Manufacturer : ABB Work Permit No. :  
 Type / Model : EL3020  
 Serial no. : F-NO.3.355144.7

NO measuring range : 0-150 ppm CO measuring range : 0-1000 ppm  
 NOx measuring range : 0-150 ppm O2 measuring range : 0-25 %

## STANDARD GAS CAL

Manufacturer : AIR GAS Standard Gas Conc  
 Part Number : E03NI99E15A02T9 NO = 79.93 ppm  
 Cylinder No. : CC746856 CO = 79.01 ppm  
 Laboratory : 124-Plumsteadville-PA O2 = 0 %  
 Analysis Date : 19 May 2021 Expired Date : 19 May 2029

## IR Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (ppm)	As Found (ppm)	As Left (ppm)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
CO	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00
CO	79.01	76.20	79.00	-0.56	0.00
NO	0.00	0.64	0.00	0.43	0.00
NO	79.93	79.18	79.91	-0.50	-0.01

## O2 Calibration

Gas Comp.	Gas Conc (%)	As Found (%)	As Left (%)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
O2	0.00	0.04	0.00	0.16	0.00
O2	20.90	20.42	20.96	-1.92	0.2400

Calibration Date : 20 May 2024 Accuracy Target : 1%  
 Resulted : PASS

Calibrated by: Paphawin K. Approved by: Nirun K.



**CALIBRATION REPORT HRSG3 BPLC2**
**Continuous Emission Monitoring System Two Point Calibration**

Tag.no. : 108-HRSG3 CEMS Description : HRSG3 Stack Emission Measurements  
 Process System. : BPLC2 SAMPLING SYSTEM Work Order No. : WK240614.0015  
 Manufacturer : ABB Work Permit No. : 11197  
 Type / Model : EL3020  
 Serial no. : F-NO.3.355144.7

NO measuring range : 0-150 ppm CO measuring range : 0-1000 ppm  
 NOx measuring range : 0-150 ppm O2 measuring range : 0-25 %

**STANDARD GAS CAL**

Manufacturer : AIR GAS Standard Gas Conc  
 Part Number : E03NI99E15A02T9 NO = 79.93 ppm  
 Cylinder No. : CC746856 CO = 79.01 ppm  
 Laboratory : 124-Plumsteadville-PA O2 = 0 %  
 Analysis Date : 19 May 2021 Expired Date : 19 May 2029

**IR Calibration**

Gas Comp.	Gas Conc (ppm)	As Found (ppm)	As Left (ppm)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
CO	0.00	1.00	0.00	0.20	0.00
CO	79.01	84.00	79.00	1.00	0.00
NO	0.00	1.40	0.00	0.93	0.00
NO	79.93	91.40	79.80	7.65	-0.09

**O2 Calibration**

Gas Comp.	Gas Conc (%)	As Found (%)	As Left (%)	As Found Error (% of FS)	As Left Error (% of FS)
O2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
O2	20.90	20.25	21.04	-2.60	0.5600

Calibration Date : 25 Jun 2024 Accuracy Target : 1%  
 Resulted : PASS

Calibrated by: Paphawin K. Approved by: Nirun K.

Request No. LA67-R0623

Report No. R6706-0198

## TEST REPORT

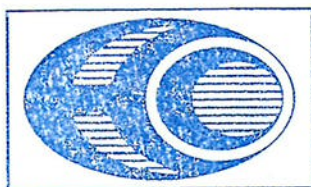
CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. ห้วยสุลา อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : โรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์  
SAMPLE POINT : HRSG #3 Stack  
SAMPLING DATE : 17/05/2024  
REPORTED DATE : 06/06/2024  
SAMPLE No. : 15799  
PARAMETER : Oxygen  
SAMPLING TIME : 09:31 - 15:30

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		O <sub>2</sub>			Load (MW)
			Instrument RM	CEMs Reading	Diff.	
	Start	End	%Dry			
1	09:31	10:00	14.64	15.57	-0.92	19.05
2	10:01	10:30	14.65	15.58	-0.93	19.06
3	10:31	11:00	14.64	15.60	-0.96	19.06
4	11:01	11:30	14.62	15.59	-0.97	19.04
5	11:31	12:00	14.74	15.58	-0.84	19.11
6	12:01	12:30	14.76	15.59	-0.83	19.02
7	12:31	13:00	14.76	15.57	-0.81	19.08
8	13:01	13:30	14.77	15.57	-0.80	19.08
9	13:31	14:00	14.67	15.57	-0.90	19.06
10	14:01	14:30	14.56	15.55	-0.99	19.09
11	14:31	15:00	14.55	15.52	-0.97	19.07
12	15:01	15:30	14.64	15.51	-0.87	19.06
Average			14.67	15.57	-0.90	
Confidence Coefficient					-	
Ralative Accuracy					0.90	

Performance Specification : RA

1%



บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

Request No. LA67-R0623

Report No. R6706-0196

## TEST REPORT

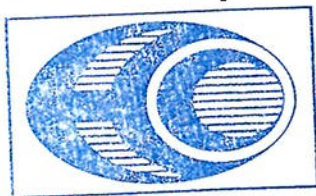
CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ต. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : โรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์  
SAMPLE POINT : HRSG #3 Stack  
SAMPLE No. : 15797  
SAMPLING DATE : 17/05/2024  
PARAMETER : Oxides of Nitrogen  
REPORTED DATE : 06/06/2024  
SAMPLING TIME : 09:31 - 15:30

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		NO <sub>x</sub> (ppm)		NO <sub>x</sub> (ppm)		
			Instrument RM	CEMs Reading	Instrument RM	CEMs Reading	Diff.
	Start	End	Actual O <sub>2</sub>		7% O <sub>2</sub>		
1	09:31	10:00	5.14	4.36	11.42	11.36	0.07
2	10:01	10:30	5.19	4.42	11.55	11.56	0.00
3	10:31	11:00	5.16	4.46	11.46	11.70	-0.24
4	11:01	11:30	4.69	4.27	10.37	11.17	-0.79
5	11:31	12:00	4.44	4.23	10.03	11.04	-1.01
6	12:01	12:30	4.43	4.17	10.03	10.92	-0.89
7	12:31	13:00	4.41	4.24	9.99	11.06	-1.06
8	13:01	13:30	4.41	4.25	9.99	11.08	-1.09
9	13:31	14:00	4.37	4.19	9.74	10.91	-1.17
10	14:01	14:30	4.35	3.90	9.54	10.14	-0.59
11	14:31	15:00	4.29	3.66	9.40	9.47	-0.07
12	15:01	15:30	4.30	3.65	9.54	9.42	0.12
Average			4.60	4.15	10.26	10.82	-0.56
Confidence Coefficient							0.32
Relative Accuracy							2.50

Performance Specification : RA

10% \*\*

\*\* 10% of Emission Standard Value (NO<sub>x</sub> = 35.3 ppm @ 7% O<sub>2</sub>)

บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY



Request No. LA67-R0623

Report No. R6706-0197

## TEST REPORT

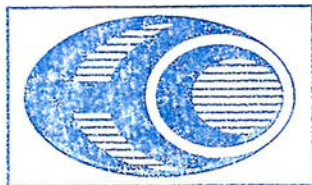
CUSTOMER : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด  
ADDRESS : 205/7 หมู่ 3 ถ. สุขุมวิท ต. พังสุชล อ. ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230  
SAMPLE SOURCE : โรงไฟฟ้าขนาด 60 เมกกะวัตต์  
SAMPLE POINT : HRSG #3 Stack  
SAMPLING DATE : 17/05/2024  
REPORTED DATE : 06/06/2024  
SAMPLE No. : 15798  
PARAMETER : Carbon Monoxide  
SAMPLING TIME : 09:01 - 15:00

Relative Accuracy Determination for CEMs

Run No.	Time		CO (ppm)		CO (ppm)		
			Instrument RM	CEMs Reading	Instrument RM	CEMs Reading	Diff.
	Start	End	Actual O <sub>2</sub>		7% O <sub>2</sub>		
1	09:01	09:30	38.22	33.46	84.91	87.23	-2.32
2	09:31	10:00	35.77	31.22	79.54	81.56	-2.02
3	10:01	10:30	34.64	31.60	76.91	82.88	-5.97
4	10:31	11:00	36.84	32.08	81.54	83.95	-2.42
5	11:01	11:30	35.40	31.52	79.87	82.35	-2.47
6	11:31	12:00	34.92	30.11	79.05	78.79	0.26
7	12:01	12:30	37.13	33.71	84.06	87.96	-3.91
8	12:31	13:00	38.26	34.42	86.76	89.78	-3.02
9	13:01	13:30	39.33	36.18	87.74	94.31	-6.57
10	13:31	14:00	39.73	33.82	87.11	87.89	-0.78
11	14:01	14:30	40.99	37.13	89.74	95.94	-6.20
12	14:31	15:00	42.41	39.06	94.16	100.72	-6.56
Average			37.80	33.69	84.28	87.78	-3.50
Confidence Coefficient							1.48
Ralative Accuracy							0.72

Performance Specification : RA

5% \*\*

\*\* 5% of Emission Standard Value (CO = 690 ppm<sup>1a</sup> 7% O<sub>2</sub>)

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

Approved By .....



(MR. THONGCHAI BOONSAK)

06/06/2024

REPORTED TEST REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY

THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT IN FULL

WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

COPY

ภาคผนวกที่ 12

---

โครงการการอนุรักษ์การไถ่ยืม



## โครงการการอนุรักษ์การไถ่ยีน



## Policy



Sime Darby Power &amp; Sime Darby LCP Power Plant


1(1)

**นโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน**

บริษัท ไชย ตรีบี เทเวเธอร์ จำกัด ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าและไอน้ำ มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีระดับความดังของเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบลเอ ดังนั้นบริษัทฯ จึงมีเจตนารมณ์และความมุ่งมั่นเกี่ยวกับแนวทางการป้องกัน ควบคุม และลดอันตรายอันเนื่องมาจากการสัมผัสเสียงดัง ที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดโรคสูญเสียสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อก่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของผู้ปฏิบัติงาน บริษัทฯ จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 และได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการดังนี้

1. บริษัทฯ จะดำเนินการและพัฒนาระบบการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ ตามมาตรฐานด้านความปลอดภัยที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม และสอดคล้องกับข้อกำหนดของกฎหมาย รวมถึงข้อกำหนดอื่นๆ ที่องค์กรได้ทำข้อตกลงเพื่อสนับสนุนในด้านการอนุรักษ์การได้ยิน
2. บริษัทฯ จะดำเนินการเฝ้าระวังเสียงดัง เฝ้าระวังการได้ยิน ดำเนินการปรับปรุงและป้องกันอันตรายพร้อมทั้งสื่อสารให้พนักงานและผู้เกี่ยวข้องทุกคนนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. บริษัทฯ จะให้การสนับสนุนทรัพยากรทั้งในเรื่อง บุคลากร เวลา งบประมาณ การฝึกอบรมที่เหมาะสมและเพียงพอเพื่อสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมอนุรักษ์การได้ยินที่จัดทำขึ้นในองค์กร
4. ผู้บริหาร หัวหน้างาน พนักงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องให้การสนับสนุนและตอบสนองข้อกำหนดต่างๆ ในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยินและสามารถแสดงความคิดเห็นเพื่อการปรับปรุงสภาพการทำงานให้เกิดความปลอดภัย
5. บริษัทฯ จะจัดให้มีการประเมินผลการดำเนินโครงการ ตาม นโยบายการอนุรักษ์การได้ยินที่กำหนดไว้ข้างต้นเป็นประจำเพื่อให้มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2556



(นายอาหมัด ลูตฟี บิน อับดุล ซาหมัด)

ผู้จัดการ โรงไฟฟ้า



## Appointment of Hearing Conservation Program

3 สิงหาคม 2558

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานดำเนินการตามโครงการการอนุรักษ์การได้ยืน เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการการอนุรักษ์การได้ยืน เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุวัตถุประสงค์ในการดำเนินการ จึงได้แต่งตั้งคณะทำงานประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

**ประธานคณะกรรมการ**

1. นายบุญยัง แก่นโกล

Power plant Manager

**กรรมการระดับบังคับบัญชา**

2. นางสาวสุชาดา ศิวะถาวร

F&amp;A Manager

3. นายสิทธิพันธ์ อรุณเรือง

Customer services Manager

4. นายกนกพล คำคง

Operation Manager

5. นายสุชาติ เนตรโสม

Maintenance Manager

**กรรมการระดับปฏิบัติการ**

6. นายสืบศักดิ์ อุนศิริกุล

Operation Engineer

7. นายสานิต ทองบุญส่ง

Mechanical Technician

8. นายศรัย ถิ่นกลิ่น

Mechanical Technician (Replacement)

9. นายนิรันดร์ กองแพง

Senior Electrical Technician

10. นายนิวัฒน์ ทองศิริ

Electrical Technician (Replacement)

11. นายพงษ์ศักดิ์ ธาราสมบัติ

Senior Electrical Technician

12. นายชยุต พูนศิริกุล

Electrical Technician (Replacement)

**กรรมการและเลขานุการ**

13. นายสุทธิพรณ อายะวรรณ

EHS Manager

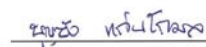
14. นางสาวพรรณพิมล พยุงวงษ์

EHS Officer

โดยคณะกรรมการโครงการการอนุรักษ์การได้ยืนมีความรับผิดชอบดังต่อไปนี้

1. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขของโครงการอนุรักษ์การได้ยืนต่อนายจ้าง เพื่อสมรรถภาพการได้ยืนที่ดีของผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
2. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมการอนุรักษ์การได้ยืนของสถานประกอบการ
3. สำรวจ และตรวจวัดระดับความเสี่ยงตามพื้นที่ต่างๆในสถานประกอบการทั้งหมด
4. ศึกษาระยะเวลาสัมผัสเสี่ยงดัง โดยการบันทึกระยะเวลาการทำงานของผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
5. ประเมินการสัมผัสเสี่ยงดังของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาให้บริการในสถานประกอบการ
6. แจ้งผลการตรวจวัดเสี่ยงดังตามพื้นที่ต่างๆของสถานประกอบการให้ผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการทราบ
7. ฝึการระวังการได้ยืน โดยสนับสนุนให้มีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยืนของผู้ปฏิบัติงานในสถานประกอบการ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

ประกาศ ณ วันที่ 3 สิงหาคม 2558



(นายบุญยัง แก่นโกล)

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า



**B.GRIMM**

SINCE 1878

B.Grimm Power (Laem Chabang) Limited

**CALIBRATION REPORT****N-BMS-FOM-03407-V3****CALIBRATION REPORT****Conductivity Analyzer Calibration**

Tag No. : 20GCR80CQ002 Description : NEUTRAL PIT CONDUCT(12.88)

Process System. DEMIN PLANT SLP Work Order No. : WK240206.0079

Manufacturer ROSEMOUNT Work Permit No. : 10337

Type / Model XMT-C-73 ProbeType /Model :

Serial No. : Probe Serial No. :

Measuring Range: 0.....20000 uS / cm Cell Constant : 0.00771

Output : 4....20 mAdc Cal. Fct :

Standard Calibrator : HANA 1413 us/cm

Expire Date : Oct-26

Standard	Meter As Found	Meter As Left	As Found Error % of Reading	As Left Error % of Reading
1413.00	1416.00		0.21	

DCS As Found	DCS As Left
1416.00	

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Calibrated date : 18/Feb/2024

Accuracy Target :  $\pm 5\%$ Resulted **PASS**Note :  
  

Calibrated by : Paphawin K.

Approved by : Nirun K.

**B.GRIMM**

SINCE 1878

B.Grimm Power (Laem Chabang) Limited

**CALIBRATION REPORT****N-BMS-FOM-03407-V3****CALIBRATION REPORT****Conductivity Analyzer Calibration**

Tag No. : 20GCR80CQ002 Description : NEUTRAL PIT CONDUCT(12.88)

Process System. DEMIN PLANT SLP Work Order No. : WK240410.0052

Manufacturer ROSEMOUNT Work Permit No. : 11065

Type / Model XMT-C-73 ProbeType /Model :

Serial No. : Probe Serial No. :

Measuring Range: 0.....20000 uS / cm Cell Constant : 0.00771

Output : 4.....20 mAdc Cal. Fct :

Standard Calibrator : HANA 1413 us/cm

Expire Date : Oct-26

Standard	Meter As Found	Meter As Left	As Found Error % of Reading	As Left Error % of Reading
1413.00	1424.00	1413.00	0.78	0.00

DCS As Found	DCS As Left
1424.00	1413.00

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Calibrated date : 18/Apr/2024

Accuracy Target :  $\pm 5\%$ Resulted **PASS**Note :  
  

Calibrated by : Paphawin K.

Approved by : Nirun K.

**B.GRIMM**

SINCE 1878

B.Grimm Power (Laem Chabang) Limited

**CALIBRATION REPORT****N-BMS-FOM-03407-V3****CALIBRATION REPORT****Conductivity Analyzer Calibration**

Tag No. : 20GUU10CQ001 Description : RETENTION PIT CONDUCT(12.88)

Process System. DEMIN PLANT SLP

Work Order No. :

Manufacturer ABB

Work Permit No. :

Type / Model TB84

ProbeType /Model :

Serial No. :

Probe Serial No. :

Measuring Range: 0.....4050 uS / cm

Cell Constant :

Output : 4.....20 mAdc

Cal. Fct :

Standard Calibrator : HANA

1413 us/cm

Expire Date : 01/Oct/2026

Standard	Meter As Found	Meter As Left	As Found Error % of Reading	As Left Error % of Reading
1413.00	1420.00		0.50	

DCS As Found	DCS As Left
1420.00	

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Calibrated date : 20/Jun/2024

Accuracy Target :  $\pm 5\%$ Resulted **PASS**

Note :

Calibrated by : Paphawin K.

Approved by : Nirun K.



**B.GRIMM**

SINCE 1878

B.Grimm Power (Laem Chabang) Limited

**CALIBRATION REPORT****N-BMS-FOM-03407-V3****CALIBRATION REPORT****Conductivity Analyzer Calibration**

Tag No. : 20GUU10CQ001 Description : RETENTION PIT CONDUCT(12.88)

Process System. DEMIN PLANT SLP Work Order No. : WK240206.0080

Manufacturer ABB Work Permit No. : 10337

Type / Model TB84 ProbeType /Model :

Serial No. : Probe Serial No. :

Measuring Range: 0.....4050 uS / cm Cell Constant :

Output : 4.....20 mAdc Cal. Fct :

Standard Calibrator : HANA 1413 us/cm

Expire Date : 01/Oct/2026

Standard	Meter As Found	Meter As Left	As Found Error % of Reading	As Left Error % of Reading
1413.00	1614.00	1413.00	14.23	0.00

DCS As Found	DCS As Left
1614.00	1413.00

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Calibrated date : 18/Feb/2024

Accuracy Target :  $\pm 5\%$ Resulted **PASS**

Note :

Calibrated by : Paphawin K.

Approved by : Nirun K.

**B.GRIMM**

SINCE 1878

B.Grimm Power (Laem Chabang) Limited

**CALIBRATION REPORT****N-BMS-FOM-03407-V3****CALIBRATION REPORT****Conductivity Analyzer Calibration**

Tag No. : 20GUU10CQ001 Description : RETENTION PIT CONDUCT(12.88)

Process System. DEMIN PLANT SLP Work Order No. : WK240410.0053

Manufacturer ABB Work Permit No. : 11065

Type / Model TB84 ProbeType /Model :

Serial No. : Probe Serial No. :

Measuring Range: 0.....4050 uS / cm Cell Constant :

Output : 4.....20 mAdc Cal. Fct :

Standard Calibrator : HANA 1413 us/cm

Expire Date : 01/Oct/2026

Standard	Meter As Found	Meter As Left	As Found Error % of Reading	As Left Error % of Reading
1413.00	1421.00	1413.00	0.57	0.00

DCS As Found	DCS As Left
1421.00	1413.00

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Calibrated date : 18/Apr/2024

Accuracy Target :  $\pm 5\%$ Resulted **PASS**Note :  
  

Calibrated by : Paphawin K.

Approved by : Nirun K.

**B.GRIMM**

SINCE 1878

B.Grimm Power (Laem Chabang) Limited

**CALIBRATION REPORT****N-BMS-FOM-03407-V3****CALIBRATION REPORT****Conductivity Analyzer Calibration**

Tag No. : 20GUU10CQ001 Description : RETENTION PIT CONDUCT(12.88)

Process System. DEMIN PLANT SLP Work Order No. :

Manufacturer ABB Work Permit No. :

Type / Model TB84 ProbeType /Model :

Serial No. : Probe Serial No. :

Measuring Range: 0.....4050 uS / cm Cell Constant :

Output : 4....20 mAdc Cal. Fct :

Standard Calibrator : HANA 1413 us/cm

Expire Date : 01/Oct/2026

Standard	Meter As Found	Meter As Left	As Found Error % of Reading	As Left Error % of Reading
1413.00	1420.00		0.50	

DCS As Found	DCS As Left
1420.00	

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Calibrated date : 20/Jun/2024

Accuracy Target : ±5%

Resulted PASS

Note :  
  

Calibrated by : Paphawin K.

Approved by : Nirun K.



## CALIBRATION REPORT

### pH Analyzer Calibration

Tag. No. : 20GCR80CQ002 Description : NEUTRALIZE PIT  
Process System. : DEMIN. PLANT SLP Work Order No. : WK240103.0001  
Manufacturer : ROSEMOUNT Work Permit No. : 10294  
Type / Model : OXMT-P-HT-11-73 Probe Type / Model : ACCUGLASS  
Serial no. : G07-503511 Probe Serial no. : H-07-508625  
Measuring Range : 0....14 pH Output : 4....20 mA DC/V DC

#### Standard solution

pH 4 Ref. HACH Expired : Mar-27  
pH 10 Ref. HACH Expired : Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	6.16	3.97	15.4286	-0.2143		
pH10	10.00	11.78	9.99	12.7143	-0.0714		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Slope	56.23	mV/pH
-------	-------	-------

\*\*Electrode should be replaced when the slope falls below 49 mV/pH\*\*

Calibrated date. 17/Jan/2024 Accuracy Target  $\pm 1\%$   
Resulted pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.

## CALIBRATION REPORT

### pH Analyzer Calibration

Tag. No. :	20GCR80CQ002	Description :	NEUTRALIZE PIT
Process System. :	DEMIN. PLANT SLP	Work Order No. :	WK240306.0001
Manufacturer :	ROSEMOUNT	Work Permit No. :	11017
Type / Model :	OXMT-P-HT-11-73	Probe Type / Model :	ACCUGLASS
Serial no. :	G07-503511	Probe Serial no. :	H-07-508625
Measuring Range :	0....14 pH	Output :	4....20 mA DC/V DC

#### Standard solution

pH 4	Ref.	HACH	Expired :	Mar-27
pH 10	Ref.	HACH	Expired :	Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	3.70	4.05	-2.1429	0.3571		
pH10	10.00	9.73	10.00	-1.9286	0.0000		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

<b>Slope</b>	<b>57.20</b>	<b>mV/pH</b>
--------------	--------------	--------------

**\*\*Electrode should be replaecd when the slope falls below 49 mV/pH\*\***

Calibrated date.	18/Mar/2024	Accuracy Target	±1%
		Resulted	pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.

## CALIBRATION REPORT

### pH Analyzer Calibration

Tag. No. :	20GCR80CQ002	Description :	NEUTRALIZE PIT
Process System. :	DEMIN. PLANT SLP	Work Order No. :	WK240410.0037
Manufacturer :	ROSEMOUNT	Work Permit No. :	11072
Type / Model :	OXMT-P-HT-11-73	Probe Type / Model :	ACCUGLASS
Serial no. :	G07-503511	Probe Serial no. :	H-07-508625
Measuring Range :	0....14 pH	Output :	4....20 mA DC/V DC

#### Standard solution

pH 4	Ref.	HACH	Expired :	Mar-27
pH 10	Ref.	HACH	Expired :	Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	4.64	4.04	4.5714	0.2857		
pH10	10.00	10.26	10.02	1.8571	0.1429		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

<b>Slope</b>	<b>54.24</b>	<b>mV/pH</b>
--------------	--------------	--------------

**\*\*Electrode should be replaecd when the slope falls below 49 mV/pH\*\***

Calibrated date.	24/Apr/2024	Accuracy Target	±1%
		Resulted	pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.



B. Grimm Power (Laem Chabang) Limited

## CALIBRATION REPORT

N-BMS-FOM-00106-V4

### CALIBRATION REPORT

#### pH Analyzer Calibration

Tag. No. : 20GCR80CQ002 Description : NEUTRALIZE PIT  
Process System. : DEMIN. PLANT SLP Work Order No. : WK240614.0001  
Manufacturer : ROSEMOUNT Work Permit No. : 11185  
Type / Model : OXMT-P-HT-11-73 Probe Type / Model : ACCUGLASS  
Serial no. : G07-503511 Probe Serial no. : H-07-508625  
Measuring Range : 0....14 pH Output : 4....20 mA DC/V DC

#### Standard solution

pH 4 Ref. HACH Expired : Mar-27  
pH 10 Ref. HACH Expired : Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	3.86	4.02	-1.0000	0.1429		
pH10	10.00	10.42	10.02	3.0000	0.1429		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Slope	56.82	mV/pH
-------	-------	-------

\*\*Electrode should be replaccd when the slope falls below 49 mV/pH\*\*

Calibrated date. 28/Jun/2024 Accuracy Target ±1%  
Resulted pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.





B. Grimm Power (Laem Chabang) Limited

## CALIBRATION REPORT

N-BMS-FOM-00106-V4

### CALIBRATION REPORT

#### pH Analyzer Calibration

Tag. No. : 20GUU10CQ002 Description : RETENTION PIT  
Process System. : DEMIN. PLANT BPLC2 Work Order No. : WK240103.0002  
Manufacturer : ABB Work Permit No. : 10294  
Type / Model : AX400 Probe Type / Model :  
Serial no. : Probe Serial no. :  
Measuring Range : 0....14 pH Output : 4....20 mA DC/V DC

#### Standard solution

pH 4 Ref. HACH Expired : Mar-27  
pH 10 Ref. HACH Expired : Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	3.48	4.01	-3.7143	0.0714		
pH10	10.00	9.92	10.02	-0.5714	0.1429		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Slope	90.90	mV/pH
-------	-------	-------

\*\*Electrode should be replaeed when the slope falls below 49 mV/pH\*\*

Calibrated date. 17/Jan/2024 Accuracy Target ±1%  
Resulted pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.



B. Grimm Power (Laem Chabang) Limited

## CALIBRATION REPORT

N-BMS-FOM-00106-V4

### CALIBRATION REPORT

#### pH Analyzer Calibration

Tag. No. : 20GUU10CQ002 Description : RETENTION PIT  
Process System. : DEMIN. PLANT BPLC2 Work Order No. : WK240306.0002  
Manufacturer : ABB Work Permit No. : 11017  
Type / Model : AX400 Probe Type / Model :  
Serial no. : Probe Serial no. :  
Measuring Range : 0....14 pH Output : 4....20 mA DC/V DC

#### Standard solution

pH 4 Ref. HACH Expired : Mar-27  
pH 10 Ref. HACH Expired : Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	3.64	4.02	-2.5714	0.1429		
pH10	10.00	9.82	10.02	-1.2857	0.1429		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Slope	91.20	mV/pH
-------	-------	-------

\*\*Electrode should be replaced when the slope falls below 49 mV/pH\*\*

Calibrated date. 18/Mar/2024 Accuracy Target ±1%  
Resulted pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.



B. Grimm Power (Laem Chabang) Limited

## CALIBRATION REPORT

N-BMS-FOM-00106-V4

### CALIBRATION REPORT

#### pH Analyzer Calibration

Tag. No. : 20GUU10CQ002 Description : RETENTION PIT  
Process System. : DEMIN. PLANT BPLC2 Work Order No. : WK240410.0038  
Manufacturer : ABB Work Permit No. : 11072  
Type / Model : AX400 Probe Type / Model :  
Serial no. : Probe Serial no. :  
Measuring Range : 0....14 pH Output : 4....20 mA DC/V DC

#### Standard solution

pH 4 Ref. HACH Expired : Mar-27  
pH 10 Ref. HACH Expired : Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	3.82	4.01	-1.2857	0.0714		
pH10	10.00	9.88	10.02	-0.8571	0.1429		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

Slope	97.40	mV/pH
-------	-------	-------

\*\*Electrode should be replaced when the slope falls below 49 mV/pH\*\*

Calibrated date. 24/Apr/2024 Accuracy Target  $\pm 1\%$   
Resulted pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.

## CALIBRATION REPORT

### pH Analyzer Calibration

Tag. No. :	20GUU10CQ002	Description :	RETENTION PIT
Process System. :	DEMIN. PLANT BPLC2	Work Order No. :	WK240614.0002
Manufacturer :	ABB	Work Permit No. :	11185
Type / Model :	AX400	Probe Type / Model :	
Serial no. :		Probe Serial no. :	
Measuring Range :	0....14 pH	Output :	4....20 mA DC/V DC

**Standard solution**

pH 4	Ref.	HACH	Expired :	Mar-27
pH 10	Ref.	HACH	Expired :	Sep-25

pH std.	pH Value @ 25 C	Asfound	Asleft	Asfound Error % of span	Asleft Error % of span	DCS As found	DCS As left
pH4	4.00	3.74	4.01	-1.8571	0.0714		
pH10	10.00	9.83	10.01	-1.2143	0.0714		

Remark : DCS Loop verification will be done yearly on September

<b>Slope</b>	<b>97.60</b>	<b>mV/pH</b>
--------------	--------------	--------------

\*\*Electrode should be replaeed when the slope falls below 49 mV/pH\*\*

Calibrated date.	28/Jun/2024	Accuracy Target	±1%
		Resulted	pH PASS

Note :

Calibrated by : Chayut P.

Approved by : Nirun K.



**กรณีฉุกเฉินติดต่อ/ CONTACT PERSONS**

NO	PERSONS	TELEPHONE NUMBER
1	ฝ่ายความปลอดภัยฯ / EHS Manager	038-493-471-4 Ext 214 / 081-755-8697
2	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า / Power Plant Manager	038-493-471-4 Ext 100 / 081-723-4389
3	ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง / Maintenance Manager	038-493-471-4 Ext 212 / 081-848-6867
4	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ / Operation Manager	038-493-471-4 Ext 107 / 081-865-4964
5	ห้องควบคุม / CCR	038-493-471-4 Ext 5011, 5012

**กฎความปลอดภัยและข้อปฏิบัติสำหรับผู้รับเหมา SAFETY RULES & REGULATIONS FOR CONTRACTORS**

- ติดบัตรผู้รับเหมาในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนตลอดเวลาที่ทำงาน / Posses identification entry card for visual.
- ห้ามเข้าพื้นที่หวงห้ามโดยไม่ได้รับอนุญาต / No entry to restrict area without Shift Supervisor approval.
- ใส่เสื้อผ้าเครื่องแต่งกายที่เหมาะสมกับงานและไม่รุ่มร่าม / Wear personnel protective clothing.
- สวมหมวก แว่นนิรภัย และรองเท้านิรภัย / Wear helmets, safety glass & safety shoes
- สวมอุปกรณ์ป้องกันดวงตาเมื่อทำงานที่เสี่ยงต่อการได้รับอันตราย / Wear properly eye protection equipment for each work
- สวมอุปกรณ์ลดเสียงเมื่อทำงานในที่ที่มีเสียงดัง / Wear ear protective equipment at high noise area
- สวมถุงมือให้ถูกกับประเภทของงานเมื่อต้องทำงานที่เสี่ยงต่อการได้รับอันตราย / Wear properly protective gloves when handling chemicals, abrasive materials, etc
- ต้องมีใบอนุญาตทำงานก่อนที่เริ่มงาน / Apply work permit before start of any work
- เมื่อต้องทำงานที่มีอันตรายเช่นเกิดความร้อนหรือมีประกายไฟ, งานที่อับอากาศ, งานขุด, งานไฟฟ้า, งานที่มีรังสี, งานที่ระบบยังทำงานอยู่ และ/หรืองานที่เสี่ยงอันตราย จะต้องขออนุญาตทำงานพิเศษและ ต้องปฏิบัติตามระเบียบปฏิบัติงานของโรงไฟฟ้าโดยเคร่งครัด/ Apply hazardous work permits for hot works, confined space work, excavation work, electrical work, radio active work, life equipment work or any hazardous works and must follow the plant related working procedures.
- งานรื้อถอนงานประกายไฟใช้ความร้อนจะต้องมีถังดับเพลิงอย่างน้อย 1 ถังพร้อมผู้ระวังไฟ รวมทั้งปิดกั้นการกระเด็นของลูกไฟบริเวณที่ทำงานตลอดเวลา รวมทั้งใช้เครื่องตรวจจับแก๊สในบริเวณที่ทำงานก่อนทุกครั้ง / Work place checking, gas detecting, fire extinguisher, fire watcher, fire blanket must be provided during hot work performing.
- งานในที่อับอากาศต้องมีการตรวจสอบปริมาณออกซิเจน และมีเครื่องเป่าอากาศ เข็มช่วยชีวิต และผู้เฝ้าระวังทุกครั้งทำงาน รวมทั้งพนักงานต้องผ่านการฝึกอบรมมาแล้ว/ Confined space work needs oxygen checking, portable air blower, lifeline, confined space watchman and may need safe contained breathing apparatus. Also provide training certificates.
- เมื่อทำงานสูงเกิน 2 เมตรต้องสวมอุปกรณ์กันตกที่เหมาะสมและคล้องในพื่นคางข้างแรง / Wear safety harness with attached lanyard at all time during work higher than 2 meters.
- จัดให้มีนั่งร้านที่มั่นคงแข็งแรงมีทางขึ้นลงสะดวกและมีการตรวจสอบก่อนเริ่มทำงาน / Strong and comfortable access scaffolding needed and must be inspect by authorized person before used.
- รถเครนหรือรถเข็นต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน / Crane truck and crane must be inspected before used.
- การยกเคลื่อนย้ายวัสดุต้องปฏิบัติตามระเบียบของโรงไฟฟ้า / Equipment lifting & handling must follow power plant procedure.
- อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องมีการตรวจสอบสภาพก่อนใช้งาน / Electrical equipments must be prior inspected by authorized person.
- เมื่อจะนำสิ่งของออกจากโรงไฟฟ้าต้องขออนุญาตนำสิ่งของออกก่อน / Apply materials exit pass when taking out materials from the power plant
- รักษาความสะอาด จัดวางอุปกรณ์เครื่องใช้และพื้นที่ทำงานให้เป็นระเบียบเรียบร้อย / Keep clean and properly manage equipment and working area.
- คัดแยกขยะให้ถูกต้องตามประเภทและติดป้ายแสดงรายการขยะ / Separate and label waste as their hazardous types.
- รายงานเหตุการณ์ประกิด เหตุการณ์ไม่ปลอดภัย และอุบัติเหตุ / Report unsafe acts & situations, incident and accidents
- อุปกรณ์ปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉินได้จัดเตรียมไว้ที่ห้อง CCR และ อาคาร Admin. Building / First aid kits for emergency case were provided at CCR and admin. Building
- เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล / On hearing the fire alarm must immediately leave the working area and assemble at the assembly point.
- ห้ามสูบบุหรี่ ยกเว้นในที่ที่จัดให้ / No smoking unless at approved location
- ห้ามขับรถเร็วเกิน 20 กม./ชม.และจอดรถในโรงไฟฟ้า / No overloading / speeding / unauthorized parking of vehicles
- ห้ามดื่มสุรา ยาเสพติด การพนัน หมอล้อ หะเลาะวิวาท / No alcohol, drugs, gambling, horseplay, fighting in sites
- ห้ามกระทำการกีดขวางทางเข้าอุปกรณ์ดับเพลิง / No obstruction to the fire fighting equipment
- ห้ามยานพาหนะที่สภาพบกพร่องมีอันตรายเข้าในโรงไฟฟ้า / No defective vehicles e.g. Bad exhaust, bad tires, improper sparks insulator, defective lights & brakes
- ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยและกฎหมาย / Follow safety rules, regulations and laws.
- หากมีการฝ่าฝืนกฎระเบียบความปลอดภัย ทางบริษัทฯ อาจให้หยุดงานและให้ปรับปรุงจนกว่าจะเรียบร้อยก่อนจึงจะสามารถทำงานต่อได้ และถ้าพิจารณาว่าการฝ่าฝืนกฎความปลอดภัยดังกล่าวร้ายแรงมาก ทางบริษัทฯ อาจพิจารณาให้หยุดงานทันทีและให้ออกจากพื้นที่ทำงาน / Breaking of safety rules and regulations may subject to stop work and improve the working area or if seriously case may cause immediately stop work and termination from the power plant.

**ชื่อ Contractors**
**บริษัท Company**
**วันที่ Dates**
**B.Grimm Representative**

.....

.....

.....

.....





**B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited**
**General Waste Report for Jan- Dec 2024**








Month	Description	Waste disposer	Transporter	Processor	QTY (Tons)	Properly Handling	Remark
<b>General Waste</b>							
Jan-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	0.458 Tons	yes	
Feb-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	0.422 Tons	yes	
Mar-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	0.449 Tons	yes	
Apr-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	0.403 Tons	yes	
May-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	0.453 Tons	yes	
Jun-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	0.461 Tons	yes	
Jul-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	Tons	yes	
Aug-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	Tons	yes	
Sep-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	Tons	yes	
Oct-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	Tons	yes	
Nov-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	Tons	yes	
Dec-24	General Waste	B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 & 2	S.T.P Recycle	Laem Chabang Municipality	Tons	yes	
						..	
				Total	<b>2.646 Tons</b>		



## Industrial Waste Report for Jan - Dec 2024

Date	Code disposal waste	Manifest No.	Description	Waste disposer	Transporter	Processor	QTY (Tons)	Properly Handling	Remark
<b>Hazardous Waste</b>									
2-Apr-2024	049	12004670091210N	Used fluorescent lamp	B.Grimm Power (Leam Cha Bang) 2	Waste Managerment Siam Ltd	Waste Managerment Siam Ltd	0.090 Tons	Yes	
						Total	<b>0.090 Tons</b>		

เลขที่อ้างอิง 1-20-0467-009121-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเริบ					
ชื่อผู้ก่อกำเริบ : บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน : 82060200125495		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 205/8 หมู่ที่ 3 ถนน- ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้ขับขี่ : นายสมโชค ทรัพย์สูงเนิน			เลขทะเบียนพาหนะ : 2ฒภ 7720 กท พาหนะที่ใช้ : รถอื่น ๆ		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ชลบุรี			ไปยังจังหวัด : ชลบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
สถานที่ตั้ง : 88 หมู่ที่ 8 ถนนทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบลบ่อวิน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230					
เบอร์โทรศัพท์ต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Used Fluorescent Lamp	160215	หลอดไฟใช้แล้ว	3 (ฝ)	0.02
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.02 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างทางการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.02 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 02/04/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ : พรหมพิมล พงษ์วงษ์ ลายมือชื่อ : 			วันที่ : 2 เม.ย. 2567		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายสมโชค ทรัพย์สูงเนิน ลายมือชื่อ : 			วันที่ : 2-4-67		
[ ] ผู้ก่อกำเริบได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72080000125455		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด :  มายังจังหวัด : 		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา :		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : 2/4/24		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : 			เวลาที่มาถึง : 13:57		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 0.090 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[ ] น้ำหนักชั่งจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 2/4/24		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : 			เวลาที่มอบ : 13:57 น.		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.090 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 2/4/24		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 13:28 น.		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : 			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเริบสรุปผลการจัดการ			[ ] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อกำเริบ :			ลายมือชื่อ : วันที่ :		



Eastern Seaboard Environmental Complex

Site Office: Chonburi Industrial Estate (Bowin) 88 Moo 8 Tambon Bowin, Amphur Sriracha, Chonburi THAILAND 2023  
Tel: (038) 346 364-7 Fax: (038) 346 368 e-mail: esbec@wms-thailand.com

TICKET No.: 665328			
License Plate: 7720		Transaction Type: WA	
Customer: B. GRIMM POWER (LAEM		Truck No.: 205/7 M003, SUKHUMVIT RD.	
Date: 02/04/2024		Address: 12004670091210N	
Time: 13:29		Manifest No.: 007334	
Waste Profile: H015047 Fluorescent Lamp		Transport Request Order No.:	
Treatment Decision: HZ-001		MOI Code:	
Gross Weight: 3230 Kg		Origin: 20230	
Date: 04/04/2024		Net: 90 Kg	
Time: 13:28		Net Client: 0 Kg	
Tare Weight: 3140 Kg		Quantity: 3.00 Drum 200 L	
Date: 04/04/2024		WB No.:	
Time: 13:28		WB No.:	
Transporter Name: ESBEC TRANSPORT		Operator: 2012	
Container: DR200		Note:	
T.A.C. 91		Verified by:	
Driver Name : SOMCHOK			
Weight by:			



## ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท บี กริม เพาเวอร์(แหลมฉบัง) จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.พี.ไรซ์เคิล

หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่

ลงวันที่

หมายเลขทะเบียน 85-7994 ชลบุรี

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1	/	/	/						0	kg	17	/	/	/						52	kg
2	/	/	/						0	kg	18	/	/	/						0	kg
3	/	/	/						59	kg	19	/	/	/						0	kg
4	/	/	/						0	kg	20	/	/	/						0	kg
5	/	/	/						0	kg	21	/	/	/						48	kg
6	/	/	/						0	kg	22	/	/	/						0	kg
7	/	/	/						61	kg	23	/	/	/						0	kg
8	/	/	/						0	kg	24	/	/	/						52	kg
9	/	/	/						0	kg	25	/	/	/						0	kg
10	/	/	/						41	kg	26	/	/	/						0	kg
11	/	/	/						0	kg	27	/	/	/						0	kg
12	/	/	/						0	kg	28	/	/	/						63	kg
13	/	/	/						0	kg	29	/	/	/						0	kg
14	/	/	/						46	kg	30	/	/	/						0	kg
15	/	/	/						0	kg	31	/	/	/						0	kg
16	/	/	/						0	kg	รวม									422	kg

หมายเหตุ

A = เศษอาหาร

B = เศษกระดาษ

C = เศษถุงพลาสติก

D = เศษแก้ว

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวันที่

E = เศษไม้

F = เศษผ้า

G = เศษเหล็ก

H = อื่นๆ

และประเภทขยะ ที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอยตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

นางสาววรา วรรณพงษ์

( )

ตำแหน่ง EHS Officer / ผู้ที่ได้รับมอบหมายวัน/เดือน/ปี 15.02.2567

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง, ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดที่

ศูนย์กำจัดขยะเทศบาลนครแหลมฉบัง

ลงชื่อ

นางสาววรา วรรณพงษ์

( )

ตำแหน่ง / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด / ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน

หรือเป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ

นางสาววรา วรรณพงษ์

( )

ตำแหน่ง / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

คำเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนก การจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือน มีนาคม 2567

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท บี กริม เพาเวอร์(แหลมฉบัง) 1 จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.พี.ไซเคิล

หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่

ลงวันที่

หมายเลขทะเบียน 85-7994 ชลบุรี

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1	/	/	/						0	kg	17	/	/	/						0	kg
2	/	/	/						56	kg	18	/	/	/						0	kg
3	/	/	/						0	kg	19	/	/	/						0	kg
4	/	/	/						0	kg	20	/	/	/						48	kg
5	/	/	/						0	kg	21	/	/	/						0	kg
6	/	/	/						48	kg	22	/	/	/						0	kg
7	/	/	/						0	kg	23	/	/	/						53	kg
8	/	/	/						0	kg	24	/	/	/						0	kg
9	/	/	/						41	kg	25	/	/	/						0	kg
10	/	/	/						0	kg	26	/	/	/						0	kg
11	/	/	/						0	kg	27	/	/	/						59	kg
12	/	/	/						0	kg	28	/	/	/						0	kg
13	/	/	/						52	kg	29	/	/	/						0	kg
14	/	/	/						0	kg	30	/	/	/						43	kg
15	/	/	/						0	kg	31	/	/	/						0	kg
16	/	/	/						49	kg	รวม									449	kg

หมายเหตุ

A = เศษอาหาร

B = เศษกระดาษ

C = เศษถุงพลาสติก

D = เศษแก้ว

E = เศษไม้

F = เศษผ้า

G = เศษเหล็ก

H = อื่นๆ

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวันที่ และประเภทขยะ ที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอยตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

นางสาวพรนพิณ พงษ์มณี

( นางสาวพรนพิณ พงษ์มณี )

ตำแหน่ง

EHS Officer

/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

19-03-2567

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง, ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดที่

ศูนย์กำจัดขยะเทศบาลนครแหลมฉบัง

ลงชื่อ

อติดา อติธนา

( นางสาวอติดา อติธนา )

ตำแหน่ง

/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด / ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน

หรือเป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ

อติดา อติธนา

( นางสาวอติดา อติธนา )

ตำแหน่ง

/ ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

คำเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนก การจัดเก็บ และการขนส่งขยะ แต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้ง โรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่



## ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือน เมษายน 2567

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท บี กริม เพาเวอร์(แหลมฉบัง) 1 จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.พี.ไซเคิล

หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่

ลงวันที่

หมายเลขทะเบียน 85-7994 หลบบุรี

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1	/	/	/						0	kg	17	/	/	/						48	kg
2	/	/	/						0	kg	18	/	/	/						0	kg
3	/	/	/						56	kg	19	/	/	/						0	kg
4	/	/	/						0	kg	20	/	/	/						52	kg
5	/	/	/						0	kg	21	/	/	/						0	kg
6	/	/	/						48	kg	22	/	/	/						0	kg
7	/	/	/						0	kg	23	/	/	/						0	kg
8	/	/	/						0	kg	24	/	/	/						57	kg
9	/	/	/						0	kg	25	/	/	/						0	kg
10	/	/	/						52	kg	26	/	/	/						0	kg
11	/	/	/						0	kg	27	/	/	/						42	kg
12	/	/	/						0	kg	28	/	/	/						0	kg
13	/	/	/						48	kg	29	/	/	/						0	kg
14	/	/	/						0	kg	30	/	/	/						0	kg
15	/	/	/						0	kg	31	/	/	/						0	kg
16	/	/	/						0	kg	รวม									403	kg

## หมายเหตุ

A = เศษอาหาร

B = เศษกระดาษ

C = เศษถุงพลาสติก

D = เศษแก้ว

E = เศษไม้

F = เศษผ้า

G = เศษเหล็ก

H = อื่นๆ

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวันที่  
และประเภทขยะ ที่มีการนำไปกำจัด

## สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอยตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

นางสาวรรดา วรรณพงษ์

( )

ตำแหน่ง EHS Officer / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี 10-04-2567

## สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง, ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดที่

ศูนย์กำจัดขยะเทศบาลนครแหลมฉบัง

ลงชื่อ

นางสาวรรดา วรรณพงษ์

( )

ตำแหน่ง / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี



## สำหรับผู้ให้บริการกำจัด / ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน  
หรือเป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ

นางสาวรรดา วรรณพงษ์

( )

ตำแหน่ง / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี



## คำเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนก การจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่



ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท บี กริม เพาเวอร์(แหลมฉบัง) จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.พีรีไซเคิล

หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่

ลงวันที่

หมายเลขทะเบียน 85-7994 ชลบุรี

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1	/	/	/						56	kg	17	/	/	/						0	kg
2	/	/	/						0	kg	18	/	/	/						42	kg
3	/	/	/						0	kg	19	/	/	/						0	kg
4	/	/	/						42	kg	20	/	/	/						0	kg
5	/	/	/						0	kg	21	/	/	/						0	kg
6	/	/	/						0	kg	22	/	/	/						56	kg
7	/	/	/						0	kg	23	/	/	/						0	kg
8	/	/	/						48	kg	24	/	/	/						0	kg
9	/	/	/						0	kg	25	/	/	/						51	kg
10	/	/	/						0	kg	26	/	/	/						0	kg
11	/	/	/						59	kg	27	/	/	/						0	kg
12	/	/	/						0	kg	28	/	/	/						0	kg
13	/	/	/						0	kg	29	/	/	/						47	kg
14	/	/	/						0	kg	30	/	/	/						0	kg
15	/	/	/						52	kg	31	/	/	/						0	kg
16	/	/	/						0	kg	รวม									453	kg

หมายเหตุ

A = เศษอาหาร

B = เศษกระดาษ

C = เศษถุงพลาสติก

D = เศษแก้ว

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวันที่

E = เศษไม้

F = เศษผ้า

G = เศษเหล็ก

H = อื่นๆ

และประเภทขยะ ที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอยตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ



( )

ตำแหน่ง EHS Officer / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

15-05-67

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง, ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดที่

ศูนย์กำจัดขยะเทศบาลนครแหลมฉบัง

ลงชื่อ



( นางสาวรดา วรรณพงษ์ )

ตำแหน่ง / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด / ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน

หรือเป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ



( นางสาวรดา วรรณพงษ์ )

ตำแหน่ง / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

ถ้าเตือน

- ผู้ประกอบการ ต้องจำแนก การจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
- ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่

## ใบกำกับการขนส่งขยะมูลฝอย ประจำเดือน มิถุนายน 2567

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท บี กริม เพาเวอร์(แหลมฉบัง) 1 จำกัด

นิคมอุตสาหกรรม แหลมฉบัง

ชื่อผู้ให้บริการกำจัด ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส.ที.พี.รีไซเคิล

หนังสืออนุญาตจาก กนอ. เลขที่

ลงวันที่

หมายเลขทะเบียน 85-7994 ชลบุรี

วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน	วันที่	ประเภทขยะ								ปริมาณ (กก. / ถัง / ลบ.ม.)	จำนวน
	A	B	C	D	E	F	G	H				A	B	C	D	E	F	G	H		
1	/	/	/						59	kg	17	/	/	/						0	kg
2	/	/	/						0	kg	18	/	/	/						0	kg
3	/	/	/						0	kg	19	/	/	/						49	kg
4	/	/	/						0	kg	20	/	/	/						0	kg
5	/	/	/						52	kg	21	/	/	/						0	kg
6	/	/	/						0	kg	22	/	/	/						56	kg
7	/	/	/						0	kg	23	/	/	/						0	kg
8	/	/	/						48	kg	24	/	/	/						0	kg
9	/	/	/						0	kg	25	/	/	/						0	kg
10	/	/	/						0	kg	26	/	/	/						52	kg
11	/	/	/						0	kg	27	/	/	/						0	kg
12	/	/	/						45	kg	28	/	/	/						0	kg
13	/	/	/						0	kg	29	/	/	/						49	kg
14	/	/	/						0	kg	30	/	/	/						0	kg
15	/	/	/						51	kg	31	/	/	/						0	kg
16	/	/	/						0	kg	รวม									461	kg

หมายเหตุ

A = เศษอาหาร

B = เศษกระดาษ

C = เศษถุงพลาสติก

D = เศษแก้ว

ให้ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องวันที่

E = เศษไม้

F = เศษผ้า

G = เศษเหล็ก

H = อื่นๆ

และประเภทขยะ ที่มีการนำไปกำจัด

สำหรับผู้ประกอบการ (โรงงาน)

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอยตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อ

( พณณ )ตำแหน่ง EHS Officer / ผู้ที่ได้รับมอบหมายวัน/เดือน/ปี 14.06.67

สำหรับผู้ให้บริการขนส่ง, ผู้ขนส่ง

ได้รับขยะมูลฝอยเพื่อนำไปกำจัดที่

ศูนย์กำจัดขยะเทศบาลนครแหลมฉบัง

ลงชื่อ

( ฉฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉ )

ตำแหน่ง

นางสาวรดา วรรณพงษ์

วัน/เดือน/ปี

สำหรับผู้ให้บริการกำจัด/ผู้กำจัด

ตรวจสอบแล้ว เป็นขยะมูลฝอย ไม่มีสารพิษปนเปื้อน  
หรือเป็นขยะอันตราย ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงาน

ลงชื่อ

( ฉฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉ )ตำแหน่ง นางสาวรดา วรรณพงษ์ / ผู้ที่ได้รับมอบหมาย

วัน/เดือน/ปี

คำเตือน

1. ผู้ประกอบการ ต้องจำแนก การจัดเก็บ และการขนส่งขยะแต่ละประเภทในภาชนะบรรจุที่เหมาะสม และปลอดภัย
2. ใบกำกับการขนส่ง ผู้ประกอบการต้องเก็บรักษาไว้ ณ ที่ตั้งโรงงานให้พร้อมสำหรับการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่



สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด  
วันที่ 20 พฤษภาคม 2566

ข้อมูลทั่วไป

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) (เดิมชื่อแรก บริษัท ไชยิ แอลซีพี เพาเวอร์ จำกัด ครั้งที่ 2 บริษัท ไชยิ ดาร์บี แอลซีพี เพาเวอร์ และครั้งล่าสุด บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด) ตั้งอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตราธิราช จ.ชลบุรี มีพื้นที่ทั้งหมด 2.5 ไร่ โดยพื้นที่ด้านทิศเหนือติดกับถนนภายในนิคมฯ ด้านทิศตะวันตกติดกับโรงงานบำบัดน้ำเสียของนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ด้านทิศตะวันออกติดกับบริษัท เทคโน เมทัล (ประเทศไทย) จำกัด และทิศใต้ติดกับบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 1 จำกัด แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการแสดงดังภาพที่ 1

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด มีลักษณะของกระบวนการผลิตเป็นแบบ “โคเจนเนอเรชั่น” กล่าวคือ จะได้ผลิตภัณฑ์ 2 ชนิด ได้แก่ กระแสไฟฟ้าและไอน้ำ โดยโครงการมีการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำสูงสุดเท่ากับ 62 เมกะวัตต์ และ 50 ตันต่อชั่วโมง และส่งขายกระแสไฟฟ้าและไอน้ำให้กับโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ประมาณ 56 เมกะวัตต์ และ 50 ตันต่อชั่วโมง อีกทั้งโครงการจะมีการใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 1 จำกัด ทั้งนี้ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ได้รับอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส 1009/8339 ลงวันที่ 28 กันยายน 2549

ทั้งนี้ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 1 ครั้ง ทุก 2 ปี (ปัจจุบันทางโครงการดำเนินการเป็นประจำทุกปี) โดยกำหนดให้ทำการสำรวจค่าพึงสุทธา จำนวน 2 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนบ้านแหลมฉบัง และชุมชนบ้านทุ่ง จำนวน 334 ตัวอย่าง ซึ่งในแต่ละชุมชนจะใช่วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ Simple Random Sampling เป็นวิธีในการเลือกหน่วยประชากร สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อโครงการจะดำเนินการสำรวจโดยวิธีการแบบเจาะจงอย่างมีระบบ (ตารางที่ 1)

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด  
วันที่ 20 พฤษภาคม 2566

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด

ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

จัดทำโดย

บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด

683 หมู่ 11 ถ.สุขาภิบาล 8 ต.หนองขาม อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี



ตารางที่ 1 แสดงพื้นที่ศึกษาของโครงการ

หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน (ครัวเรือน)	จำนวนชุดตัวอย่าง ครัวเรือน (ชุด)	จำนวนชุดตัวอย่าง ผู้นำชุมชน (ชุด)
ม.2 บ้านทุ่ง	1,354	229	1
ม.3 บ้านแหลมบึง	618	105	1
รวม		334	2

จำนวนตัวอย่างที่จะใช้ในการสำรวจ โดยใช้หลักการสุ่มตัวอย่างของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ซึ่งมีสูตรการคำนวณตัวอย่าง ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

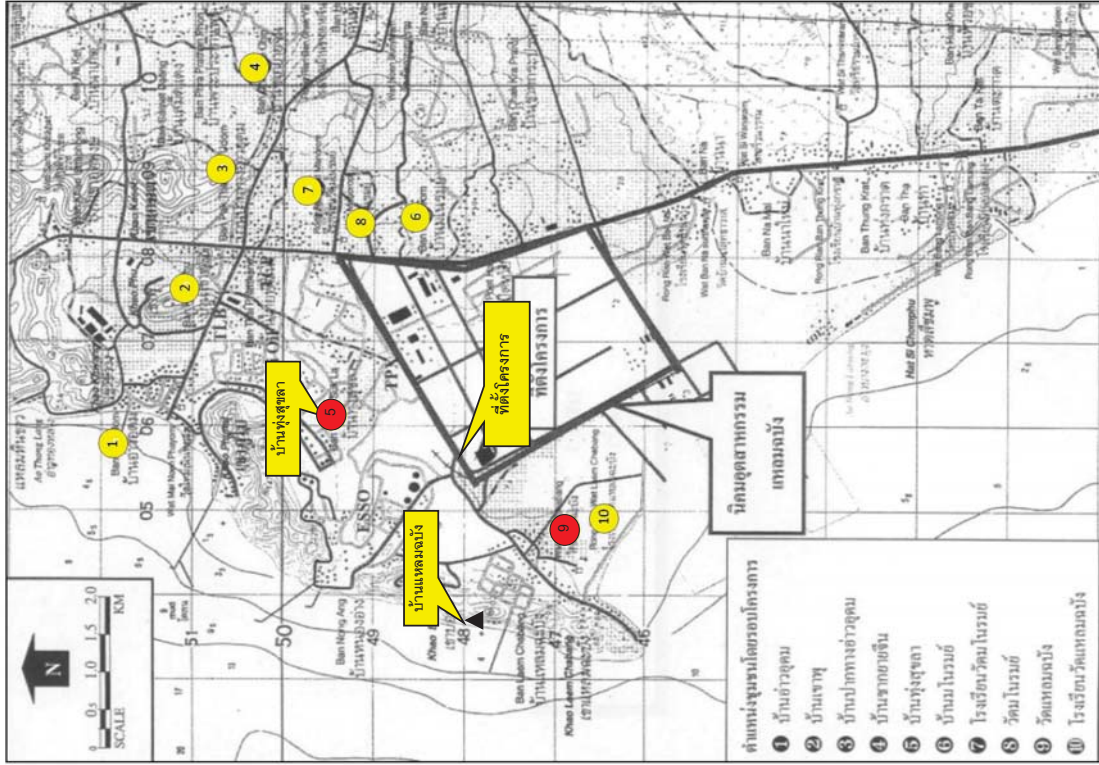
โดย n = จำนวนตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

N = จำนวนครัวเรือนทั้งหมดในพื้นที่ศึกษา

e = ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น 95 % หรือค่าความคลาดเคลื่อน 0.05

ในภาคนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้บริษัท ชีสתרิน ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ระหว่างปียื่นข้อปฏิบัติกรวิเคราะห์โอกาสบน เดชะพะเยียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด วันที่ 20 พฤษภาคม 2566 โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ข้อมูลทั่วไป
- ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน
- ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
- ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน
- ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน
- การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์
- ความเชื่อมั่นในการดำเนินการของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์
- ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

หมายเหตุ : ● = พื้นที่ทำการสำรวจทัศนคติชุมชน

## สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด สามารถสรุปแยกเป็น 2 ชุมชน คือ ชุมชนบ้านแหลมอับัง และชุมชนบ้านทุ่ง รวมทั้งสิ้น 334 ตัวอย่าง พบว่าประชากรส่วนใหญ่มีทัศนคติต่อการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าอยู่ในระดับดี สรุปรายละเอียดได้ดังต่อไปนี้

### 1. ชุมชนบ้านแหลมอับัง (จำนวน 105 ตัวอย่าง)

#### 1.1 ข้อมูลทั่วไป

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.2 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.0 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 27.5 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 76.1 โดยมีสถานภาพในครัวเรือน ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 52.4 ทั้งนี้ ด้านการศึกษาส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 37.1 และผู้ตอบแบบสอบถามหรือสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เป็นการรวมการหรือสมาชิกกลุ่ม ร้อยละ 96.1

#### 1.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 71.4 และย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่นๆ ร้อยละ 28.6 โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กับภาคกลาง ร้อยละ 33.3 เท่ากัน และมีสาเหตุการย้ายภูมิลำเนาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 73.4 และส่วนใหญ่มีระยะเวลาการอยู่อาศัย 10 ปีขึ้นไป ร้อยละ 33.4

#### 1.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้หลักคือ ค่าขาย/สุริยาสวนตัว ร้อยละ 69.6 และส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 96.2 โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอเหลือเก็บออม ร้อยละ 50.5

### 1.4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ตอบแบบสอบถามและครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ที่ผ่านมาไม่พบการเจ็บป่วย โดยส่วนใหญ่คิดเห็นว่าจากปีที่ผ่านมามีสุขภาพเหมือนเดิม ร้อยละ 95.4 และจากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคระบบกล้ามเนื้อ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 97.7
- โรคผิวหนัง กับโรคเกี่ยวกับหูและการได้ยิน กับโรคเกี่ยวกับตา ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 95.3 เท่ากัน
- โรคเกี่ยวกับกระดูก ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 86.0
- โรคระบบหลอดเลือดหัวใจและปอด ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 79.1
- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 58.1

จากการเจ็บป่วยส่วนใหญ่พบว่า มีสาเหตุมาจากอากาศเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 41.9 และเมื่อเจ็บป่วย ประชากรส่วนใหญ่ไปรับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ/ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 77.1 รองลงมา คือ ยามารักษาเอง ร้อยละ 43.8 และไปรักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 7.6 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการสาธารณสุขจากสถานพยาบาล ในท้องถิ่นมีจำนวนเพียงพอ ร้อยละ 95.2

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่ม น้ำบรรจุขวดถึง ร้อยละ 61.0 โดยส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ร้อยละ 89.5 ซึ่งทั้งหมดไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มก่อนนำไปบริโภค และมีจำนวนเพียงพอ

ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 82.9 โดยส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ร้อยละ 83.8 และมีจำนวนเพียงพอ ร้อยละ 98.1 โดยส่วนใหญ่ไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ก่อนนำไปอุปโภค ร้อยละ 98.1

ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตรกรรม ส่วนใหญ่ใช้น้ำเพื่อการเกษตรเป็น น้ำฝน ร้อยละ 66.7 โดยส่วนใหญ่ไม่มีคุณภาพดี และมีจำนวนเพียงพอ ร้อยละ 66.7 เท่ากัน ซึ่งทั้งหมดไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำไปใช้เพื่อการเกษตร

ด้านการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 92.4 และด้านการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล

### 1.5 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชนไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 57.2 และประชากรที่คิดว่ามีการเปลี่ยนแปลงให้ความเห็นว่าส่วนใหญ่เปลี่ยนแปลงในระดับเฉลี่ย ร้อยละ 71.4

ผลการสำรวจปัญหาเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญภายในชุมชนประเภทชนที่ทำกรก่อสร้างส่วนใหญ่ตอบว่าไม่ได้รับปัญหาภายในชุมชน สำหรับปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนส่วนใหญ่ตอบว่ามีปัญหาหลายเสพติด ร้อยละ 24.8 รองลงมาคือ ปัญหาคนว่างงาน/ตกงาน ร้อยละ 17.1 ปัญหาลักขโมย/ฉ้อชิงวิ่งราว ร้อยละ 16.2 ปัญหาการพนัน/มั่วสุม ร้อยละ 15.2 ปัญหาการจราจร ร้อยละ 12.4 ปัญหาการทะเลาะวิวาท ร้อยละ 10.5 ปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 7.6 ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน กับปัญหาคำครองชีพสูง และปัญหารายได้ร้อยละ 6.7 เท่านั้น ปัญหาระบบสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง ร้อยละ 5.7 ปัญหาไม่มีที่พำนัก ร้อยละ 4.8 ปัญหาความขัดแย้งของคนในชุมชน กับปัญหาชุมชนแออัด และปัญหาประชากรแฝง ร้อยละ 3.8 เท่านั้นและปัญหาสุขภาพการม ร้อยละ 2.9 ตามลำดับ

ผลการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนประเภทชนที่ทำกรก่อสร้างส่วนใหญ่ตอบว่าไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหา พบว่า ได้รับปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 59.0 รองลงมา ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 26.7 ปัญหาเสียงดังรบกวน ร้อยละ 25.7 ปัญหามลพิษทางอากาศ ร้อยละ 24.8 ปัญหาเขม่าควัน ร้อยละ 22.9 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 12.4 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 10.5 ปัญหาท่วมขัง ร้อยละ 6.7 ปัญหาการรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ ร้อยละ 2.9 ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ ร้อยละ 1.9 และปัญหาความแห้งแล้ง ร้อยละ 1.0 ตามลำดับ

โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมภายในชุมชน ทั้งนี้ ได้รับผลกระทบตลอดเวลาในระดับปานกลาง และมีความคิดเห็นว่ามีควมพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันอยู่ในระดับดี ร้อยละ 55.2

ทั้งนี้ หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ประชากรส่วนใหญ่ คิดเห็นว่าควรมีการสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 55.2 รองลงมา การพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า / น้ำประปา / โทรศัพท์ ร้อยละ 41.0 สุขอนามัย ร้อยละ 31.4 การพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 23.8 การคมนาคม ร้อยละ 22.9 การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม ร้อยละ 4.8 เทคโนโลยีทางการแพทย์ ร้อยละ 1.0 ตามลำดับ

#### 1.6 การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรที่ทำการสำรวจรู้จักโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ร้อยละ 35.2 และไม่รู้จักร้อยละ 64.8

ประชากรที่ทำการสำรวจ ส่วนใหญ่ไม่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ร้อยละ 67.6 และเคยทราบข้อมูล ร้อยละ 32.4 จากกลุ่มประชากรที่เคยทราบข้อมูลข่าวสาร พบว่า ทราบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 66.7 รองลงมา เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/ อสม. กับเจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้าบี.กริม ร้อยละ 16.7 เท่านั้น และจากที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ กับสื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line ร้อยละ 8.3 เท่านั้น ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบด้านลบ ของการมีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่า ทำให้เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 29.7 รองลงมาคือ ช่วยลดปัญหาไฟตกในพื้นที่ กับช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่ ร้อยละ 8.1 เท่านั้น มีการพัฒนาสาธารณูปโภค กับท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากงบประมาณของกองทุนโรงไฟฟ้า กับชุมชนได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า และโรงไฟฟ้าสนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่ ร้อยละ 2.7 เท่านั้น ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบด้านลบ ของการมีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด พบว่า ประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลกระทบด้านลบ คือ ปัญหามลภาวะของ, เขม่า, ควัน ร้อยละ 2.7

ทั้งนี้ ประชากรที่ทำการสำรวจทราบว่าการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด มีมาตรการในการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 56.8

#### 1.7 ความเชื่อมั่นในการดำเนินการของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ค่อนข้างเชื่อมั่นในระบอบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ร้อยละ 40.6

จากการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นในระดับดี ร้อยละ 54.1 รองลงมาคือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 21.6 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 13.5 ระดับดีมาก ร้อยละ 8.1 และระดับน้อย ร้อยละ 2.7 ตามลำดับ

#### 1.8 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการสำรวจจากการเข้าเยี่ยมชมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด พบว่า ประชากรเคยเข้าเยี่ยมชมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรม ร้อยละ 10.8

สรุปทัศนคติของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ามีความพึงพอใจต่อการช่วยเหลือกิจกรรมทางสังคม และสิ่งแวดล้อม ในระดับดี ร้อยละ 64.9 และส่วนใหญ่มีพึงพอใจในการสื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการในระหว่างการลงสำรวจ ในระดับดี ร้อยละ 24.8



ทั้งนี้ ประชาชนส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าโครงการฯ ควรเพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์และ  
การมีส่วนร่วมของโครงการสื่อ เพื่อเป็นบ้าน ร้อยละ 46.7 รองลงมา เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ / ผู้นำชุมชน  
ร้อยละ 41.0 เจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้า บี.กริม กับวิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือหอกระจายข่าวร้อยละ 25.7  
เท่ากัน สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line ร้อยละ 17.1 สื่อแผ่นพับ/เอกสาร/จดหมายประชาสัมพันธ์  
ร้อยละ 11.4 ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ/ประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 5.7 และอื่นๆ ร้อยละ 5.7 ตามลำดับ

จากการสำรวจความต้องการให้โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท บี.กริม  
เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด เข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน ในด้านต่าง ๆ พบว่ามีรายละเอียดดังนี้

1. อื่น ๆ เช่น ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 61.0
2. ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 20.0
3. ด้านการศึกษา ร้อยละ 15.2
4. ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน ร้อยละ 19.0
5. ด้านศาสนา ร้อยละ 1.0
6. ด้านวัฒนธรรมประเพณี ร้อยละ 1.0

## 2. ชุมชนบ้านทุ่ง (จำนวน 229 ตัวอย่าง)

### 2.1 ข้อมูลทั่วไป

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา  
เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 56.8 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบ  
แบบสอบถามส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 97.8 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 31.9 สถานภาพ  
ส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 64.6 โดยมีสถานภาพในครัวเรือน ส่วนใหญ่เป็นหัวหน้าครอบครัว ร้อยละ 50.2 ทั้งนี้  
ด้านการศึกษานั้นส่วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 29.7 และผู้ตอบ  
แบบสอบถามหรือสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่เป็นการกรรหรือสมาชิกกลุ่ม ร้อยละ 99.1

### 2.2 ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาย้ายมาจากภาค/จังหวัดอื่น ๆ ร้อยละ 50.7 โดยส่วนใหญ่  
ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 38.0 และมีสาเหตุการย้ายภูมิลำเนาเพื่อประกอบอาชีพ  
ร้อยละ 83.6 และส่วนใหญ่มีระยะเวลาการอยู่อาศัย 10 ปีขึ้นไป ร้อยละ 31.9

### 2.3 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รายได้หลักคือ ค่าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 61.2 และส่วนใหญ่ไม่ได้  
ประกอบอาชีพเสริมร้อยละ 86.9 ทั้งนี้ โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอเหลือเก็บออม ร้อยละ 55.0

### 2.4 ข้อมูลด้านสาธารณสุข และการใช้ประโยชน์ของชุมชน

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ตอบแบบสอบถามและครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ที่ผ่านมานั้นพบ  
การเจ็บป่วย โดยส่วนใหญ่คิดเห็นว่าจากปีที่ผ่านมาจะมีสุขภาพเหมือนเดิม ร้อยละ 92.6 และจากจำนวน  
ผู้ตอบแบบสอบถามที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคเกี่ยวกับหูและการได้ยิน กับโรคเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่  
ไม่ป่วย ร้อยละ 98.8 เท่ากัน
- โรคเกี่ยวกับตา ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 93.8
- โรคผิวหนัง กับโรคเกี่ยวกับกระดูก ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 92.5
- โรคระบบหลอดเลือด/หัวใจ/เวียนศีรษะ กับโรคอื่นๆ เช่น COVID-19 ประชากรที่ทำการสำรวจ  
ส่วนใหญ่ไม่ป่วย ร้อยละ 86.3 เท่ากัน

จากการเก็บข้อมูลพบว่า มีสาเหตุมาจากภาคเปลี่ยนแปลง ร้อยละ 57.3 และเมื่อเฉลี่ยไปทั่วประเทศส่วนใหญ่ได้รับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐบาล/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 79.5 รองลงมา คือ ยามารักษาเอง ร้อยละ 35.8 และไปรักษาที่คลินิก/โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 9.6 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่าการสาธารณสุขจากสถานพยาบาลในท้องถิ่นมีจำนวนเพียงพอ ร้อยละ 94.3

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่ม น้ำบรรจุขวด ร้อยละ 84.3 โดยส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ร้อยละ 99.1 ซึ่งทั้งหมดไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่มก่อนนำไปบริโภค และมีจำนวนเพียงพอ

ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำประปา ร้อยละ 97.8 โดยส่วนใหญ่มีคุณภาพดี ร้อยละ 76.0 และมีจำนวนเพียงพอ 99.1 โดยส่วนใหญ่ไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้ก่อนนำไปบริโภค ร้อยละ 95.6

ด้านน้ำใช้เพื่อการเกษตรกรรม ประชากรทั้งหมดไม่มีกรนำน้ำไปใช้เพื่อการเกษตรกรรม

ด้านการกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 91.7 และด้านการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 98.7

## 2.5 ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน

ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่คิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันของชุมชน ไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 64.2 และประชากรที่คิดว่ามีการเปลี่ยนแปลงให้ความเห็นว่าส่วนใหญ่เปลี่ยนแปลงในระดับดีขึ้น ร้อยละ 54.3

ผลการสำรวจปัญหาเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญภายในชุมชน ประชากรที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ตอบว่าไม่ได้รับปัญหาภายในชุมชน สำหรับปัญหาสังคมที่สำคัญภายในชุมชนประชาชนส่วนใหญ่ตอบว่า มีปัญหาหลักโดยเฉลี่ยถึงร้อยละ 12.2 ปัญหาการว่างงาน/ตกงาน และปัญหาการจราจร ร้อยละ 13.5 เท่านั้น รองลงมา ปัญหาเสพติด ร้อยละ 12.2 ปัญหาการพนัน ร้อยละ 9.6 ปัญหาค่าครองชีพสูง ร้อยละ 8.7 ปัญหา รายได้ต่ำ ร้อยละ 6.1 ปัญหาชุมชนแออัด ร้อยละ 5.7 ปัญหาการทะเลาะวิวาท กับปัญหาการคมนาคม ร้อยละ 5.2 เท่านั้น ปัญหาความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 3.5 ปัญหาระบบสาธารณสุขไม่ทั่วถึง ร้อยละ 1.7 ปัญหาประชากรแฝง กับปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน ร้อยละ 1.3 เท่านั้น ปัญหาความขัดแย้ง กับปัญหา อาชญากรรม ร้อยละ 0.4 เท่านั้น ตามลำดับ

ผลการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่สำคัญภายในชุมชนประชาชนที่ทำการสำรวจส่วนใหญ่ตอบว่า ไม่ได้รับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่ได้รับปัญหา พบว่า ได้รับปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 64.6 รองลงมา ปัญหากลิ่นรบกวน ร้อยละ 41.0 ปัญหาเสียงรบกวนจากท่อ ร้อยละ 32.3 ปัญหาควัน/เขม่า ร้อยละ 31.4 ปัญหาเสียงดัง ร้อยละ 26.2 ปัญหาขยะมูลฝอย ร้อยละ 9.2 ปัญหาน้ำเสีย ร้อยละ 3.9 ปัญหาน้ำท่วมขัง ร้อยละ 3.1 ปัญหาการรั่วไหลของสารเคมีกับกิจกรรมชาติ ร้อยละ 0.4 ตามลำดับ

โดยปัญหาที่ประชากรได้รับส่วนใหญ่มาจากกิจกรรมภายในชุมชน ทั้งนี้ ได้รับผลกระทบตลอดเวลาในระดับปานกลาง และมีความคิดเห็นว่ามีสภาพพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่เป็นปัจจุบันอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 72.5

ทั้งนี้ หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ประชากรส่วนใหญ่ คิดเห็นว่า ควรมีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า / น้ำประปา / โทรศัพท์ ร้อยละ 41.9 รองลงมา สุขอนามัย ร้อยละ 38.0 การคมนาคม ร้อยละ 31.0 การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน ร้อยละ 30.1 การพัฒนาทางการศึกษา ร้อยละ 15.3 การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม ร้อยละ 2.2 เทคโนโลยีทางการแพทย์ ร้อยละ 0.4 ตามลำดับ

## 2.6 การรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรที่ทำการสำรวจรู้จักโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ร้อยละ 22.3 และไม่รู้จักรัโครงการฯ ร้อยละ 77.7

ประชากรที่ทำการสำรวจ ส่วนใหญ่ไม่เคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ร้อยละ 82.4 และเคยทราบข้อมูล ร้อยละ 17.6 จากกลุ่มประชากรที่เคยทราบข้อมูลข่าวสาร พบว่า ทราบจากเพื่อนบ้าน ร้อยละ 77.8 รองลงมา เจ้าหน้าที่โครงการโรงไฟฟ้าบี.กริม ร้อยละ 11.1 วิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือกระจายข่าว ร้อยละ 11.1 อื่นๆ เช่น พนักงานโรงงาน ร้อยละ 11.1 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบนับจาก โครงการมีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้เกิด การหมุนเวียนของรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น ร้อยละ 17.6 รองลงมาคือ ช่วยลด ปัญหาการว่างงานในพื้นที่ ร้อยละ 3.9 โรงไฟฟ้าสนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่ ร้อยละ 2.0 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลกระทบด้านลบ ของการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ติดว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลกระทบ ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลกระทบด้านลบ คือ ทำให้เกิดปัญหา ฝุ่นละออง, เขม่า, ควัน ร้อยละ 2.0

ประชากรที่ทำการสำรวจทราบว่าโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด มีมาตรการในการกำกับดูแลสิ่งแวดล้อมร้อยละ 62.7

2.7 ความเชื่อมั่นในการดำเนินการของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์

ประชากรที่ทำการสำรวจโครงการส่วนใหญ่ค่อนข้างเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด ร้อยละ 51.0

จากการสำรวจความคิดเห็นในภาพรวมที่มีต่อโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด พบว่า ประชากรส่วนใหญ่มีความคิดเห็นในระดับดี ร้อยละ 43.1 รองลงมาคือ ระดับปานกลาง ร้อยละ 29.4 ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 19.6 ระดับดีมาก ร้อยละ 5.9 และระดับน้อยมาก ร้อยละ 2.0 ตามลำดับ

2.8 ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน

จากการสำรวจการเข้าเยี่ยมชมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมของโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด พบว่า ประชากรเคยเข้าเยี่ยมชมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรม ร้อยละ 13.7

สรุปทัศนคติของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่ามีสภาพพึงพอใจต่อการช่วยเหลือกิจกรรมทางสังคม และสิ่งแวดล้อมในระดับดี ร้อยละ 39.2 และส่วนใหญ่ไม่แสดงความคิดเห็น ว่าพึงพอใจในการสื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการในระหว่างการลงทุน ร้อยละ 35.8

ทั้งนี้ประชากรส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าโครงการฯ ควรเพิ่มช่องทางในการประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของโครงการคือ เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ / ผู้นำชุมชน ร้อยละ 43.2 รองลงมา เพื่อนบ้าน ร้อยละ 38.0 เจ้าหน้าที่โครงการ/โรงไฟฟ้าบี.กริม ร้อยละ 29.3 สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line ร้อยละ 26.2 วิทยุชุมชน เสียงามสาย หรือหอกระจายข่าว ร้อยละ 22.7 สื่อแผ่นพับ/เอกสารแจก/จดหมาย ประชาสัมพันธ์ ร้อยละ 11.8 เข้าเยี่ยมชมโครงการ ร้อยละ 6.1 ที่ติดประกาศ/ป้ายประกาศ/รถประชาสัมพันธ์ กับอื่นๆ เช่น ไม่มี ร้อยละ 4.4 เท่ากัน ตามลำดับ

จากการสำรวจความต้องการในการให้โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด เข้าไปมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน ในด้านต่าง ๆ พบว่ามีรายละเอียดดังนี้

- 1. อื่น ๆ เช่น ไม่มีข้อเสนอแนะ ร้อยละ 52.4
- 2. ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน ร้อยละ 25.8
- 3. ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 22.3
- 4. ด้านการศึกษา ร้อยละ 9.6
- 5. ด้านวัฒนธรรมประเพณี ร้อยละ 0.4

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. ชื่นชอบทั่วไป				
1.1 เพศ				
- หญิง	59	56.2	130	56.8
- ชาย	46	43.8	99	43.2
รวม	105	100.0	229	100.0
1.2 ศาสนา				
- พุทธ	104	99.0	224	97.8
- อิสลาม	1	1.0	3	1.3
- คริสต์	-	-	2	0.9
รวม	105	100.0	229	100.0
1.3 อายุ				
- 18-19 ปี	1	1.0	7	3.1
- 20-30 ปี	9	8.6	34	14.8
- 31-40 ปี	24	22.9	73	31.9
- 41-50 ปี	21	20.0	47	20.5
- 51-60 ปี	29	27.5	49	21.4
- 61-70 ปี	21	20.0	19	8.3
รวม	105	100.0	229	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.4 สถานภาพสมรส				
- โสด	15	14.3	70	30.6
- สมรส	80	76.1	148	64.6
- หย่า	7	6.7	7	3.1
- หย่าร้าง	2	1.9	4	1.7
- แยกกันอยู่	1	1.0	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
1.5 ระดับการศึกษา				
- ประถมศึกษา	39	37.1	41	17.9
- มัธยมศึกษาตอนต้น	21	20.0	40	17.5
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวท.	24	22.9	68	29.7
- ปริญญาตรี/ปวส.	16	15.2	63	27.5
- สูงกว่าปริญญาตรี	-	-	1	0.4
- ไม่ได้เรียนหนังสือ	5	4.8	16	7.0
รวม	105	100.0	229	100.0
1.6 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน				
1.6.1 จำนวนสมาชิกที่อยู่ภายในครอบครัว				
- 1 คน	1	1.0	17	7.4
- 2 คน	22	21.0	56	24.5
- 3 คน	20	19.0	48	21.0
- 4 คน	35	33.1	60	26.2
- 5 คน	13	12.4	25	10.9
- 6 คน	7	6.7	14	6.1
- 7 คน	4	3.8	2	0.9
- 8 คน	1	1.0	4	1.7
- 9 คน	-	-	1	0.4
- 10 คน	-	-	2	0.9
- 15 คน	1	1.0	-	-
- 20 คน	1	1.0	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.6.2 จำนวนสมาชิกที่อยู่ในระหว่างการการศึกษา				
- 0 คน	44	41.8	127	55.5
- 1 คน	30	28.6	63	27.5
- 2 คน	26	24.8	33	14.4
- 3 คน	2	1.9	5	2.2
- 4 คน	2	1.9	1	0.4
- 6 คน	1	1.0	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
1.6.3 จำนวนสมาชิกที่ไม่ได้ทำงาน/ไม่มีงานทำ				
- 0 คน	-	-	2	0.9
- 1 คน	10	9.5	30	13.1
- 2 คน	46	43.8	113	49.4
- 3 คน	26	24.8	44	19.2
- 4 คน	18	17.1	22	9.6
- 5 คน	2	1.9	11	4.8
- 6 คน	2	1.9	6	2.6
- 7 คน	-	-	1	0.4
- 13 คน	1	1.0	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
1.7 สถานภาพในครัวเรือน				
- หัวหน้าครัวเรือน	55	52.4	115	50.2
- ภรรยา	37	35.2	72	31.4
- บุตรธิดา	11	10.5	33	14.4
- ญาติ	-	-	2	0.9
- อื่นๆ	2	1.9	7	3.1
รวม	105	100.0	229	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.8 ท่านสมาชิก เป็นกรรมการหรือสมาชิกกลุ่มใดหรือไม่				
- ไม่เป็น	101	96.1	227	99.1
- เป็น	4	3.9	2	0.9
<b>รวม</b>	<b>105</b>	<b>100.0</b>	<b>229</b>	<b>100.0</b>
1.9 ท่านสมาชิก เป็นกรรมการหรือสมาชิกกลุ่มใด				
- กรรมการสมาชิกสภาอบต.ทต.ทต./ทต./อบจ.	-	-	-	-
- กรรมการหมู่บ้าน	1	1.0	-	-
- ขาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)	3	2.9	2	0.9
- กรรมการ / สมาชิกกลุ่มแม่บ้าน	-	-	-	-
- กรรมการ / สมาชิกกลุ่มอาชีพต่างๆ	-	-	-	-
- กรรมการ / สมาชิกกลุ่มองค์กรอิสระ (NGOs)	-	-	-	-
- อื่น ๆ ระบุ	-	-	-	-
<b>รวม</b>	<b>4</b>	<b>100.0</b>	<b>2</b>	<b>100.0</b>
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน				
2.1 ผู้นำในาเดิมของครอบครัว				
- คนท้องถิ่น	75	71.4	113	49.3
- ย้ายมาจากภาคจังหวัดอื่นๆ	30	28.6	116	50.7
<b>รวม</b>	<b>105</b>	<b>100.0</b>	<b>229</b>	<b>100.0</b>
2.1.1 ย้ายมาจาก				
- ภาคเหนือ	1	3.3	10	8.6
- ภาคกลาง	10	33.3	32	27.6
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	10	33.3	44	38.0
- ภาคตะวันตก	3	10.0	4	3.4
- ภาคใต้	-	-	13	11.2
- จังหวัดอื่นๆในภาคตะวันออก	6	20.0	13	11.2
<b>รวม</b>	<b>30</b>	<b>100.0</b>	<b>116</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.1.2 สาเหตุการย้าย				
- ย้ายตามครอบครัว	7	23.3	17	14.7
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	22	73.4	97	83.6
- ตามคำสั่งของหน่วยงาน	1	3.3	-	-
- อื่นๆ เช่น หาท่านใหม่	-	-	2	1.7
<b>รวม</b>	<b>30</b>	<b>100.0</b>	<b>116</b>	<b>100.0</b>
2.1.3 ระยะเวลาที่ย้ายมาอาศัยอยู่ในพื้นที่				
- ไม่เกิน 1 ปี	3	10.0	15	12.9
- 1 ปีขึ้นไป- ไม่เกิน 3 ปี	4	13.3	22	19.0
- 3 ปีขึ้นไป- ไม่เกิน 6 ปี	9	30.0	27	23.3
- 6 ปีขึ้นไป- ไม่เกิน 10 ปี	4	13.3	15	12.9
- 10 ปีขึ้นไป	10	33.4	37	31.9
<b>รวม</b>	<b>30</b>	<b>100.0</b>	<b>116</b>	<b>100.0</b>
3. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม				
3.1 รายได้หลักของครอบครัว				
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	73	69.6	140	61.2
- เกษตรกรรม	2	1.9	-	-
- ลูกจ้างพนักงานบริษัท	4	3.8	44	19.2
- รับจ้างทั่วไป	20	19.0	23	10.0
- รับจ้างในภาคเกษตร	-	-	-	-
- รับจ้างในภาคอุตสาหกรรม	-	-	14	6.1
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	4	3.8	7	3.1
- อื่นๆ	2	1.9	1	0.4
<b>รวม</b>	<b>105</b>	<b>100.0</b>	<b>229</b>	<b>100.0</b>
3.2 รายได้เสริมของครอบครัว				
- ไม่มี	101	96.2	199	86.9
- มี เช่น ค้าขาย รับจ้างทั่วไป	4	3.8	30	13.1
<b>รวม</b>	<b>105</b>	<b>100.0</b>	<b>229</b>	<b>100.0</b>

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.3 ครอบครัวมีรายได้เพียงพอรายจ่ายหรือไม่				
- เพียงพอ มีเหลือเก็บออม	53	50.5	126	55.0
- เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม	38	36.2	76	33.2
- ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน	12	11.4	19	8.3
- ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน	2	1.9	8	3.5
รวม	105	100.0	229	100.0
4. ข้อมูลด้านสาธารณสุขและการใช้ประโยชน์ของชุมชน				
4.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหรือไม่				
- เคย	43	41.0	80	34.9
- ไม่เคย	62	59.0	149	65.1
รวม	105	100.0	229	100.0
4.2 โรคที่สมาชิกในครอบครัวได้รับป่วย				
- ระบบทางเดินหายใจ/ภูมิแพ้/อากาต	18	41.9	53	66.3
- ระบบทางเดินอาหาร	-	-	-	-
- ระบบกล้ามเนื้อ	1	2.3	-	-
- ผิวหนัง	2	4.7	6	7.5
- ระบบหลอดเลือด/รังไข่/เยื่อหุ้มหัวใจ	9	20.9	11	13.8
- หูและกระดูก	2	4.7	1	1.3
- โรคเกี่ยวกับตา	6	14.0	5	6.3
- กระดูก	7	16.3	6	7.5
- อุบัติเหตุ	-	-	1	1.3
- อื่นๆ เช่น COVID-19	9	20.9	11	13.8

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.3 สาเหตุของโรคที่ท่านสมาชิกเจ็บป่วย				
- กรรมพันธุ์	1	2.3	3	3.8
- อากาศเปลี่ยนแปลง	18	41.9	46	57.3
- มลพิษจากโรงงานอุตสาหกรรม	-	-	1	1.3
- ทำงานหนัก	4	9.3	5	6.3
- ประมาท	3	7.0	2	2.5
- โรคประจำตัว/ร่างกายบกพร่อง	12	27.9	17	21.3
- ทักผ่อนไม่เพียงพอ	1	2.3	2	2.5
- อื่น ๆ ระบุ เช่น โรคติดต่อ	4	9.3	4	5.0
รวม	43	100.0	80	100.0
4.4 เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ท่าน/สมาชิกในครอบครัวไปรับการรักษาหรือใช้บริการที่ใด				
- โรงพยาบาลรัฐ/รพ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล	81	77.1	182	79.5
- โรงพยาบาลเอกชน/คลินิก	8	7.6	22	9.6
- ซื้อยามารักษาเอง	46	43.8	82	35.8
4.5 การให้บริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาลในพื้นที่เพียงพอหรือไม่				
- เพียงพอ	100	95.2	216	94.3
- ไม่เพียงพอ	5	4.8	13	5.7
รวม	105	100.0	229	100.0
4.6 มีความคิดเห็นอย่างไรเกี่ยวกับสุขภาพของท่าน				
- เหมือนเดิม	95	90.4	212	92.6
- ดีขึ้นกว่าปีที่ผ่านมา (ดูแผนภาพ)	1	1.0	3	1.3
- แย่ลงกว่าปีที่ผ่านมา (เนื่องด้วยป่วยบ่อย)	9	8.6	14	6.1
รวม	105	100.0	229	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.7 แผลงน้ำที่ใช้ในครัวเรือน				
4.7.1 น้ำบริโภค (น้ำดื่ม)				
1) ท่านได้นำจากแหล่งใด	41	39.0	31	13.5
- น้ำประปา				
- น้ำบ่อต้น	-	-	-	-
- น้ำฝน	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	-	-	-	-
- น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	64	61.0	193	84.3
- อื่นๆ เช่น ตู้หยอดเหรียญ	-	-	5	2.2
รวม	105	100.0	229	100.0
2) คุณภาพน้ำดื่ม				
- คุณภาพดี	94	89.5	227	99.2
- น้ำขุ่นมีตะกอน	10	9.5	1	0.4
- มีกลิ่น	1	1.0	1	0.4
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำดื่ม				
- ไม่มีการปรับปรุง	105	100.0	229	100.0
- ดื่ม	-	-	-	-
- กรอง	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
4) ความเพียงพอของน้ำดื่ม				
- เพียงพอ	105	100	229	100.0
- ไม่เพียงพอ	-	-	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.7.2 น้ำอุปโภค (น้ำใช้)				
1) ท่านได้นำจากแหล่งใด	87	82.9	224	97.8
- น้ำประปา	-	-	-	-
- น้ำบ่อต้น	-	-	-	-
- น้ำฝน	-	-	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	-	-	-	-
- น้ำบรรจุขวด/ถัง	18	17.1	5	2.2
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
2) คุณภาพน้ำใช้				
- คุณภาพดี	88	83.8	174	76.0
- น้ำขุ่นมีตะกอน	15	14.3	51	22.3
- มีกลิ่น	-	-	3	1.3
- อื่นๆ	2	1.9	1	0.4
รวม	105	100.0	229	100.0
3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้				
- ไม่มีการปรับปรุง	103	98.1	219	95.6
- ดื่ม	-	-	-	-
- กรอง	2	1.9	6	2.6
- อื่นๆ เช่น มีสีเหลือง	-	-	4	1.7
รวม	105	100.0	229	100.0
4) ความเพียงพอของน้ำใช้				
- เพียงพอ	103	98.1	227	99.1
- ไม่เพียงพอ	2	1.9	2	0.9
รวม	105	100.0	229	100.0



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.7.3 แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร				
1) ท่านใช้น้ำเพื่อการเกษตรจากแหล่งใด				
- น้ำประปา	-	-	-	-
- น้ำบ่อต้น	1	33.3	-	-
- น้ำฝน	2	66.7	-	-
- น้ำบ่อบาดาล	-	-	-	-
- น้ำดื่มบรรจุขวด/ถัง	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	3	100.0	-	-
2) คุณภาพน้ำใช้เพื่อการเกษตร				
- คุณภาพดี	2	66.7	-	-
- น้ำขุ่นมีตะกอน	1	33.3	-	-
- มีกลิ่น	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	3	100.0	-	-
3) การปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้เพื่อการเกษตร				
- ไม่มีการปรับปรุง	3	100.0	-	-
- ตื้น	-	-	-	-
- กรอง	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	3	100.0	-	-
4) ความเพียงพอของน้ำใช้เพื่อการเกษตร				
- เพียงพอ	2	66.7	-	-
- ไม่เพียงพอ	1	33.3	-	-
รวม	3	100.0	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.8 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือน				
- ปล่อยทิ้งลงพื้นที่โล่ง	6	5.7	6	2.6
- ปล่อยลงคลอง	-	-	-	-
- ปล่อยลงท่อระบายน้ำ	97	92.4	210	91.7
- ปล่อยลงสู่บ่อเกรอะ	2	1.9	13	5.7
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
4.9 การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน				
- ทิ้งในถังขยะเทศบาล	105	100.0	226	98.7
- ข้างนอกสนามกับ	-	-	-	-
- กองแล้วเผา	-	-	-	-
- ทิ้งตามพื้นที่ว่างเปล่า	-	-	3	1.3
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	105	100.0	229	100.0
5. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปัจจุบัน และความพึงพอใจ				
5.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมปัจจุบันในรอบ 1 ปี ของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมากน้อยเพียงใด				
- ไม่มีความคิดเห็น	31	29.5	47	20.5
- ไม่เปลี่ยนแปลง	60	57.2	147	64.2
- เปลี่ยนแปลง	14	13.3	35	15.3
รวม	105	100.0	229	100.0
5.1.1 เปลี่ยนแปลงในระดับ				
- ดีขึ้น	4	28.6	19	54.3
- แย่ลง	10	71.4	16	45.7
รวม	14	100.0	35	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2 ปัญหาเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชนของท่าน				
5.2.1 ยาเสพติด				
- มี	26	24.8	28	12.2
- ไม่มี	79	75.2	201	87.8
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.1.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	10	38.5	14	50.0
- ปานกลาง	12	46.2	8	28.6
- มาก	4	15.4	6	21.4
รวม	26	100.0	28	100.0
5.2.1.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	25	96.2	25	89.3
- โรงเรียน	1	3.8	2	7.1
- การจราจร	-	-	1	3.6
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	26	100.0	28	100.0
5.2.2 ลักษณะ/พฤติกรรม				
- มี	17	16.2	31	13.5
- ไม่มี	88	83.8	198	86.5
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.2.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	12	70.6	18	58.0
- ปานกลาง	5	29.4	6	19.4
- มาก	-	-	7	22.6
รวม	17	100.0	31	100.0
5.2.2.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	16	94.1	30	96.8
- โรงเรียน	1	5.9	-	-
- การจราจร	-	-	1	3.2
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	17	100.0	31	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.3 การพัฒนาสังคม				
- มี	16	15.2	22	9.6
- ไม่มี	89	84.8	207	90.4
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.3.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	10	62.4	14	63.6
- ปานกลาง	5	31.3	5	22.7
- มาก	1	6.3	3	13.6
รวม	16	100.0	22	100.0
5.2.3.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	15	93.7	21	95.5
- โรงเรียน	1	6.3	-	-
- การจราจร	-	-	1	4.5
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	16	100.0	22	100.0
5.2.4 การทะเลาะวิวาท				
- มี	11	10.5	12	5.2
- ไม่มี	94	89.5	217	94.8
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.4.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	7	63.6	9	75.0
- ปานกลาง	3	27.3	2	16.7
- มาก	1	9.1	1	8.3
รวม	11	100.0	12	100.0
5.2.4.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	10	90.9	12	100.0
- โรงเรียน	1	9.1	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	11	100.0	12	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.5 คนว่างงาน/ตกงาน				
- มี	18	17.1	31	13.5
- ไม่มี	87	82.9	198	86.5
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.5.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	5.6	6	19.4
- ปานกลาง	10	55.5	15	48.4
- มาก	7	38.9	10	32.3
รวม	18	100.0	31	100.0
5.2.5.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	12	66.7	12	38.7
- โรงเรียน	6	33.3	19	61.3
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	18	100.0	31	100.0
5.2.6 ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน				
- มี	7	6.7	8	3.5
- ไม่มี	98	93.3	221	96.5
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.6.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	14.3	2	25.0
- ปานกลาง	4	57.1	5	62.5
- มาก	2	28.6	1	12.5
รวม	7	100.0	8	100.0
5.2.6.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	7	100.0	7	87.5
- โรงเรียน	-	-	1	12.5
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	7	100.0	8	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.7 ระบบสาธารณูปโภคไม่ทั่วถึง				
- มี	6	5.7	4	1.7
- ไม่มี	99	94.3	225	98.3
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.7.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	66.7	4	100.0
- ปานกลาง	2	33.3	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	6	100.0	4	100.0
5.2.7.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	5	83.3	4	100.0
- โรงเรียน	1	16.7	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	6	100.0	4	100.0
5.2.8 ความขัดแย้งของคนในชุมชน				
- มี	4	3.8	1	0.4
- ไม่มี	101	96.2	228	99.6
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.8.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	50.0	-	-
- ปานกลาง	1	25.0	1	100.0
- มาก	1	25.0	-	-
รวม	4	100.0	1	100.0
5.2.8.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	4	100.0	1	100.0
- โรงเรียน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	4	100.0	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.9 ปัญหาชุมชนแออัด				
- มี	4	3.8	13	5.7
- ไม่มี	101	96.2	216	94.3
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.9.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	25.0	6	46.2
- ปานกลาง	3	75.0	7	53.8
- มาก	-	-	-	-
รวม	4	100.0	13	100.0
5.2.9.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	4	100.0	13	100.0
- โรงเรียน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	4	100.0	13	100.0
5.2.10 ปัญหาทางภูมิกรรม				
- มี	3	2.9	1	0.4
- ไม่มี	102	97.1	228	99.6
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.10.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	66.7	1	100.0
- ปานกลาง	1	33.3	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	3	100.0	1	100.0
5.2.10.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	3	100.0	1	100.0
- โรงเรียน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	3	100.0	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.11 ปัญหาประชากรแฝง				
- มี	4	3.8	3	1.3
- ไม่มี	101	96.2	226	98.7
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.11.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	50.0	-	-
- ปานกลาง	1	25.0	3	100.0
- มาก	1	25.0	-	-
รวม	4	100.0	3	100.0
5.2.11.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	4	100.0	-	-
- โรงเรียน	-	-	3	100.0
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	4	100.0	3	100.0
5.2.12 ปัญหาการจราจร				
- มี	13	12.4	31	13.5
- ไม่มี	92	87.6	198	86.5
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.12.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	2	15.4	2	6.5
- ปานกลาง	6	46.1	14	45.2
- มาก	5	38.5	15	48.3
รวม	13	100.0	31	100.0
5.2.12.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	7	53.8	19	61.2
- โรงเรียน	1	7.7	2	6.5
- การจราจร	5	38.5	10	32.3
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	13	100.0	31	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.13 ปัญหาการคมนาคม				
- มี	8	7.6	12	5.2
- ไม่มี	97	92.4	217	94.8
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.13.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	12.5	2	16.7
- ปานกลาง	4	50.0	7	58.3
- มาก	3	37.5	3	25.0
รวม	8	100.0	12	100.0
5.2.13.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	1	12.5	1	8.3
- โรงเรียน	5	62.5	8	66.7
- การจราจร	2	25.0	3	25.0
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	8	100.0	12	100.0
5.2.14 ปัญหาค่าครองชีพสูง				
- มี	7	6.7	20	8.7
- ไม่มี	98	93.3	209	91.3
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.14.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	2	10.0
- ปานกลาง	6	85.7	5	25.0
- มาก	1	14.3	13	65.0
รวม	7	100.0	20	100.0
5.2.14.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	1	14.3	13	65.0
- โรงเรียน	-	-	2	10.0
- การจราจร	-	-	1	5.0
- อื่น ๆ (เศรษฐกิจ)	6	85.7	4	20.0
รวม	7	100.0	20	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.15 ปัญหารายได้ต่ำ				
- มี	7	6.7	14	6.1
- ไม่มี	98	93.3	215	93.9
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.15.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	14.3	2	14.3
- ปานกลาง	5	71.4	6	42.9
- มาก	1	14.3	6	42.9
รวม	7	100.0	14	100.0
5.2.15.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	2	28.6	9	64.3
- โรงเรียน	-	-	2	14.3
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ (เศรษฐกิจ)	5	71.4	3	21.4
รวม	7	100.0	14	100.0
5.2.16 ปัญหาไม่มีที่ดินทำกิน				
- มี	5	4.8	3	1.3
- ไม่มี	100	95.2	226	98.7
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.16.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	20.0	3	100.0
- ปานกลาง	4	80.0	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	5	100.0	3	100.0
5.2.16.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	1	20.0	-	-
- โรงเรียน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ (เศรษฐกิจ)	4	80.0	3	100.0
รวม	5	100.0	3	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.2.17 ปัญหาอื่น ๆ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	105	100.0	229	100.0
รวม	105	100.0	229	100.0
5.2.17.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
5.2.17.2 สาเหตุของปัญหา				
- ชุมชน	-	-	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
5.3 ปัญหาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนท้องถิ่น				
5.3.1 มลพิษทางอากาศ				
- มี	26	24.8	74	32.3
- ไม่มี	79	75.2	155	67.7
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.1.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	11.5	5	6.8
- ปานกลาง	14	53.9	29	39.2
- มาก	9	34.6	40	54.0
รวม	26	100.0	74	100.0
5.3.1.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	2	7.7	3	4.1
- นานาครั้ง	9	34.6	13	17.6
- ตลอด	15	57.7	58	78.3
รวม	26	100.0	74	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.1.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	6	23.1	22	29.7
- โรงงาน	15	57.7	18	24.3
- การจราจร	5	19.2	34	46.0
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	26	100.0	74	100.0
5.3.2 ผู้เดือดร้อน				
- มี	62	59.0	148	64.6
- ไม่มี	43	41.0	81	35.4
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.2.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	4	6.5	4	2.7
- ปานกลาง	32	51.6	51	34.5
- มาก	26	41.9	93	62.8
รวม	62	100.0	148	100.0
5.3.2.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	6	9.7	4	2.7
- นานาครั้ง	18	29.0	28	18.9
- ตลอด	38	61.3	116	78.4
รวม	62	100.0	148	100.0
5.3.2.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	17	27.4	43	29.1
- โรงงาน	6	9.7	39	26.4
- การจราจร	39	62.9	66	44.5
- อื่น ๆ	-	-	-	-
รวม	62	100.0	148	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.3 ครุ่นใจมา				
- มี	24	22.9	72	31.4
- ไม่มี	81	77.1	157	68.6
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.3.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	12.5	6	8.3
- ปานกลาง	14	58.3	31	43.1
- มาก	7	29.2	35	48.6
รวม	24	100.0	72	100.0
5.3.3.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	-	-	1	1.4
- นานๆครั้ง	10	41.7	18	25.0
- ตลอด	14	58.3	53	73.6
รวม	24	100.0	72	100.0
5.3.3.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	4	16.7	21	29.2
- โรงงาน	3	12.5	30	41.6
- การจราจร	17	70.8	21	29.2
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	24	100.0	72	100.0
5.3.4 กลิ่นรบกวน				
- มี	28	26.7	94	41.0
- ไม่มี	77	73.3	135	59.0
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.4.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	10.7	5	5.3
- ปานกลาง	8	28.6	51	54.3
- มาก	17	60.7	38	40.4
รวม	28	100.0	94	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.4.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	-	-	8	8.5
- นานๆครั้ง	10	35.7	34	36.2
- ตลอด	18	64.3	52	55.3
รวม	28	100.0	94	100.0
5.3.4.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	15	53.6	63	67.0
- โรงงาน	11	39.3	26	27.7
- การจราจร	2	7.1	5	5.3
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	28	100.0	94	100.0
5.3.5 เสียงดังรบกวน				
- มี	27	25.7	60	26.2
- ไม่มี	78	74.3	169	73.8
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.5.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	6	22.2	6	10.0
- ปานกลาง	14	51.9	22	36.7
- มาก	7	25.9	32	53.3
รวม	27	100.0	60	100.0
5.3.5.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	3	48.2	4	6.7
- นานๆครั้ง	11	40.7	15	25.0
- ตลอด	13	11.1	41	68.3
รวม	27	100.0	60	100.0
5.3.5.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	14	51.9	21	35.0
- โรงงาน	1	3.7	9	15.0
- การจราจร	12	44.4	30	50.0
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	27	100.0	60	100.0



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.6 ขณะดูโดย				
- มี	11	10.5	21	9.2
- ไม่มี	94	89.5	208	90.8
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.6.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	27.3	8	38.1
- ปานกลาง	4	36.4	9	42.9
- มาก	4	36.4	4	19.0
รวม	11	100.0	21	100.0
5.3.6.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	-	-	2	9.5
- นานๆครั้ง	3	27.3	13	61.9
- ตลอด	8	72.7	6	28.6
รวม	11	100.0	21	100.0
5.3.6.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	11	100.0	20	95.2
- โรงงาน	-	-	1	4.8
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	11	100.0	21	100.0
5.3.7 นิสัย				
- มี	13	12.4	9	3.9
- ไม่มี	92	87.6	220	96.1
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.7.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	7.7	2	22.2
- ปานกลาง	4	30.8	5	55.6
- มาก	8	61.5	2	22.2
รวม	13	100.0	9	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.7.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	1	7.7	3	33.3
- นานๆครั้ง	3	23.1	4	44.5
- ตลอด	9	69.2	2	22.2
รวม	13	100.0	9	100.0
5.3.7.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	12	92.3	8	88.9
- โรงงาน	1	7.7	1	11.1
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	13	100.0	9	100.0
5.3.8 น้ำท่วมถึง				
- มี	7	6.7	7	3.1
- ไม่มี	98	93.3	222	96.9
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.8.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	42.9	1	14.3
- ปานกลาง	3	42.9	4	57.1
- มาก	1	14.3	2	28.6
รวม	7	100.0	7	100.0
5.3.8.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	1	14.3	1	14.3
- นานๆครั้ง	5	71.4	6	85.7
- ตลอด	1	13.3	-	-
รวม	7	100.0	7	100.0
5.3.8.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	7	100.0	7	100.0
- โรงงาน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	7	100.0	7	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.9 ความแห้งแล้ง				
- มี	1	1.0	-	-
- ไม่มี	104	99.0	229	100.0
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.9.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	1	100.0	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	1	100.0	-	-
5.3.9.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
- นานๆครั้ง	1	100.0	-	-
- ตลอด	-	-	-	-
รวม	1	100.0	-	-
5.3.9.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	1	100.0	-	-
- โรงงาน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	1	100.0	-	-
5.3.10 ดินเสื่อมคุณภาพ				
- มี	2	1.9	-	-
- ไม่มี	103	98.1	229	100.0
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.10.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	1	50.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	1	50.0	-	-
รวม	2	100.0	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.10.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	1	50.0	-	-
- นานๆครั้ง	1	50.0	-	-
- ตลอด	-	-	-	-
รวม	2	100.0	-	-
5.3.10.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	1	50.0	-	-
- โรงงาน	1	50.0	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	2	100.0	-	-
5.3.11 การรั่วไหลของสารเคมี / ก๊าซธรรมชาติ				
- มี	3	2.9	1	0.4
- ไม่มี	102	97.1	228	99.6
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.11.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	3	100.0	1	100.0
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	3	100.0	1	100.0
5.3.11.2 ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ไม่แน่นอน	1	33.3	1	100.0
- นานๆครั้ง	2	66.7	-	-
- ตลอด	-	-	-	-
รวม	3	100.0	1	100.0
5.3.11.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	-	-	-	-
- โรงงาน	3	100.0	1	100.0
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	3	100.0	1	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.12 การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	105	100.0	229	100.0
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.12.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
5.3.12.2 ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน				
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
- นานๆครั้ง	-	-	-	-
- ตลอด	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
5.3.12.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	-	-	-	-
- โรงเรียน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
5.3.13 อื่นๆ				
- มี	-	-	-	-
- ไม่มี	105	100.0	229	100.0
รวม	105	100.0	229	100.0
5.3.13.1 ระดับผลกระทบ				
- น้อย	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- มาก	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบั้ง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
5.3.13.2 ช่วงเวลาที่ได้รับความเดือดร้อน				
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
- นานๆครั้ง	-	-	-	-
- ตลอด	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
5.3.13.3 แหล่งที่มา				
- ชุมชน	-	-	-	-
- โรงเรียน	-	-	-	-
- การจราจร	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
5.4 ความพึงพอใจกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ในปัจจุบันของชุมชน				
- ดี	58	55.2	31	13.5
- ปานกลาง	30	28.6	166	72.5
- แย่ลงกว่าเดิม	5	4.8	15	6.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	12	11.4	17	7.4
รวม	105	100.0	229	100.0
5.5 หากมีการพัฒนาอยากให้พัฒนาด้านใดมากที่สุด				
- ระบบสาธารณูปโภค	43	41.0	96	41.9
- การพัฒนาทางการศึกษา	25	23.8	35	15.3
- การคมนาคม	24	22.9	71	31.0
- การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน	58	55.2	69	30.1
- สุขอนามัย	33	31.4	87	38.0
- การพัฒนาด้านอุตสาหกรรม	5	4.8	5	2.2
- เทคโนโลยีทางการเกษตร	1	1.0	1	0.4

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. การรับรู้ข้อมูลโครงการ				
6.1 ท่านรู้จักโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด หรือไม่				
- ไม่รู้จัก	68	64.8	178	77.7
- รู้จัก	37	35.2	51	22.3
รวม	105	100.0	229	100.0
6.2 ท่านเคยทราบหรือไม่ว่าโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ให้กิจกรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก				
- ทราบ	10	27.0	15	29.4
- ไม่ทราบ	27	73.0	36	70.6
รวม	37	100.0	51	100.0
6.3 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด หรือไม่				
- ไม่เคยทราบ	25	67.6	42	82.4
- เคยทราบ	12	32.4	9	17.6
รวม	37	100.0	51	100.0
6.3.1 เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ/ผู้นำชุมชน/อสม.				
- ไม่ใช่	10	83.3	9	100.0
- ใช่	2	16.7	-	-
รวม	12	100.0	9	100.0
6.3.2 เพื่อนบ้าน				
- ไม่ใช่	4	33.3	2	22.2
- ใช่	8	66.7	7	77.8
รวม	12	100.0	9	100.0
6.3.3 สื่อผ่านแม่/เอกสารถา/จดหมายประชาสัมพันธ์				
- ไม่ใช่	12	100.0	9	100.0
- ใช่	-	-	-	-
รวม	12	100.0	9	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.3.4 ติดประกาศป้ายประกาศโครงการประชาสัมพันธ์				
- ไม่ใช่	11	91.7	9	100.0
- ใช่	1	8.3	-	-
รวม	12	100.0	9	100.0
6.3.5 เจ้าหน้าที่โครงการ /โรงไฟฟ้า/บี.กริม				
- ไม่ใช่	10	83.3	8	89.9
- ใช่	2	16.7	1	11.1
รวม	12	100.0	9	100.0
6.3.6 วิทยุชุมชน เสียงตามสาย หรือหอกระจายข่าว				
- ไม่ใช่	12	100.0	8	89.9
- ใช่	-	-	1	11.1
รวม	12	100.0	9	100.0
6.3.7 สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook				
- ไม่ใช่	11	91.7	9	100.0
- ใช่	1	8.3	-	-
รวม	12	100.0	9	100.0
6.3.8อื่นๆ เช่น เคยเป็นพนักงานในบริษัท				
- ไม่ใช่	12	100.0	8	88.9
- ใช่	-	-	1	11.1
รวม	12	100.0	9	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4 การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา				
6.4.1 ท่านคิดว่าได้รับผลประโยชน์ด้านบวกหรือไม่				
6.4.1.1 เกิดการหมุนเวียนรายได้/สภาพเศรษฐกิจดีขึ้น				
- ไม่มี	26	70.3	42	82.4
- มี	11	29.7	9	17.6
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	6	54.5	9	100.0
- ปานกลาง	5	45.5	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	11	100.0	9	100.0
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	4	36.4	8	88.9
- นานๆ ครั้ง	5	45.4	1	11.1
- ไม่แน่นอน	2	18.2	-	-
รวม	11	100.0	9	100.0
6.4.1.2 มีการพัฒนาสาธารณูปโภค				
- ไม่มี	36	97.3	51	100.0
- มี	1	2.7	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	1	100.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	1	100.0	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	1	100.0	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	1	100.0	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.1.3 ช่วยลดปัญหาไฟตกในพื้นที่				
- ไม่มี	34	91.9	51	100.0
- มี	3	8.1	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	1	33.3	-	-
- ปานกลาง	2	66.7	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	3	100.0	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	3	100.0	-	-
รวม	3	100.0	-	-
6.4.1.4 ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่				
- ไม่มี	34	91.9	49	96.1
- มี	3	8.1	2	3.9
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	1	33.3	1	50.0
- ปานกลาง	1	33.3	-	-
- น้อย	1	33.3	1	50.0
รวม	3	100.0	2	100.0
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	2	66.7	2	100.0
- ไม่แน่นอน	1	33.3	-	-
รวม	3	100.0	2	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.1.5 ได้รับการพัฒนาจากถนนจากถนนโรงไฟฟ้า				
- ไม่มี	36	97.3	51	100.0
- มี	1	2.7	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	1	100.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	1	100.0	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	-	-
6.4.1.6 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโรงไฟฟ้า				
- ไม่มี	36	97.3	51	100.0
- มี	1	2.7	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	1	100.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	1	100.0	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอับัง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.1.7 สนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่				
- ไม่มี	36	97.3	50	98.0
- มี	1	2.7	1	2.0
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	1	100.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	1	100.0
รวม	1	100.0	1	100.0
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	1	100.0
- ไม่แน่นอน	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	1	100.0
6.4.1.8 สนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่				
- ไม่มี	37	100.0	51	100.0
- มี	-	-	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลประโยชน์ที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลประโยชน์				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-



ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.2 ท่านคิดว่าได้รับผลกระทบด้านลบหรือไม่				
6.4.2.1 ผู้ละรอง , เขม่า , ครี้น				
- ไม่มี	36	97.3	50	98.0
- มี	1	2.7	1	2.0
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	1	100.0
- น้อย	1	100.0	-	-
รวม	1	100.0	1	100.0
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	1	100.0	1	100.0
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	1	100.0	1	100.0
6.4.2.2 กลิ่นรบกวน				
- ไม่มี	37	100.0	51	100.0
- มี	-	-	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.2.3 น้ำเสีย / ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ				
- ไม่มี	37	100.0	51	100.0
- มี	-	-	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.2.4 เสียงดังรบกวน				
- ไม่มี	37	100.0	51	100.0
- มี	-	-	-	-
รวม	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.2.5 อุบัติเหตุจากการดำเนินการ	37	100.0	51	100.0
- ไม่มี	-	-	-	-
- มี	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.2.6 ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล	37	100.0	51	100.0
- ไม่มี	-	-	-	-
- มี	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปัง		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.4.2.7 ผลกระทบต่อสุขภาพ	37	100.0	51	100.0
- ไม่มี	-	-	-	-
- มี	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
6.4.2.8 อื่นๆ	37	100.0	51	100.0
- ไม่มี	-	-	-	-
- มี	37	100.0	51	100.0
1) ระดับผลกระทบที่ได้รับ				
- มาก	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-
2) ช่วงเวลาที่ได้รับผลกระทบ				
- ตลอดเวลา	-	-	-	-
- นานๆ ครั้ง	-	-	-	-
- ไม่แน่นอน	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด มีขนาดเท่ากับดูแล	16	43.2	19	37.3
- ทราบ	21	56.8	32	62.7
- ไม่ทราบ	37	100.0	51	100.0
7. ความเชื่อมั่นในการดำเนินโครงการ				
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นในมาตรการกักกันดูแล ด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือไม่	10	27.0	7	13.7
- เชื่อมั่น	15	40.6	26	51.0
- ค่อนข้างเชื่อมั่น	9	24.3	13	25.5
- เชื่อนั่นปานกลาง	-	-	-	-
- ค่อนข้างไม่เชื่อมั่น	-	-	-	-
- ไม่เชื่อมั่น	3	8.1	5	9.8
- ไม่แสดงความคิดเห็น	37	100.0	51	100.0
7.2 ระดับความคิดเห็นภาพรวมต่อโครงการ				
- ดีมาก	3	8.1	3	5.9
- ดี	20	54.1	22	43.1
- ปานกลาง	8	21.6	15	29.4
- น้อย	1	2.7	-	-
- น้อยมาก	-	-	1	2.0
- ไม่แสดงความคิดเห็น	5	13.5	10	19.6
รวม	37	100.0	51	100.0
8. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และ การมีส่วนร่วมของประชาชน				
8.1 ท่านเคยเข้าร่วมในกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นหรือไม่	4	10.8	7	13.7
- เคย	33	89.2	44	86.3
- ไม่เคย	37	100.0	51	100.0

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
8.2 ความพึงพอใจต่อการดำเนินงานด้านการดูแลทางสังคม และสิ่งแวดล้อม	1	2.7	2	3.9
- ดีมาก	24	64.9	20	39.2
- ดี	8	21.6	16	31.4
- ปานกลาง	2	5.4	3	5.9
- น้อย	-	-	-	-
- น้อยมาก	2	5.4	10	19.6
- ไม่แสดงความคิดเห็น	37	100.0	51	100.0
รวม				
8.3 ความพึงพอใจในการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ของโครงการ	4	3.8	5	2.2
- ดีมาก	26	24.8	41	17.9
- ดี	19	18.1	39	17.0
- ปานกลาง	14	13.3	33	14.4
- น้อย	21	20.0	29	12.7
- น้อยมาก	21	20.0	82	35.8
- ไม่แสดงความคิดเห็น	105	100.0	229	100.0
รวม				
8.4 ช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมที่ ต้องการเพิ่มเติม	43	41.0	99	43.2
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการ/ชุมชน	49	46.7	87	38.0
- เพื่อนบ้าน	12	11.4	27	11.8
- สื่อผ่านับ / เอกสารแจก/จดหมาย	6	5.7	10	4.4
- ที่ติดประกาศ / ป้าย / ประชาสัมพันธ์	-	-	14	6.1
- เข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า	27	25.7	67	29.3
- เจ้าหน้าที่โครงการ / โรงไฟฟ้า บี.กริม	27	25.7	52	22.7
- วิเทศชุมชน เสียตามสาย หอกระจายข่าว	18	17.1	60	26.2
- สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook Line	6	5.7	10	4.4
- อื่น ๆ				

ตารางที่ 2 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ແຫລ່ງ) 2 ຈຳກັດ (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง*		ชุมชนบ้านทุ่งสุขลา	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
8.5 ทางการให้โครงการเข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชนด้านใด				
- ด้านการศึกษา	16	15.2	22	9.6
- ด้านสิ่งแวดล้อม	21	20.0	51	22.3
- ด้านชีวิตความเป็นอยู่ เศรษฐกิจ	20	19.0	59	25.8
- ด้านศาสนา	1	1.0	-	-
- ด้านวัฒนธรรมประเพณี	1	1.0	1	0.4
- ไม่มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม	64	61.0	120	52.4

หมายเหตุ : \* = ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนในเขตพื้นที่ชุมชนบ้านแหลมอัมปง ซึ่งเป็นจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อ  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ແຫລ່ງ) 2 ຈຳກັດ

ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนบ้านแหลมอัมปง และชุมชนบ้านทุ่งที่มีต่อโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (ແຫລ່ງ) 2 ຈຳກັດ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมปง	ชุมชนบ้านทุ่ง
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม		
- ผู้ให้ข้อมูล (ตำแหน่ง)	ประธานชุมชน	ประธานชุมชน
- ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	3 ปี	15 ปี
- เพศ	ชาย	ชาย
- อายุ	61 ปี	58 ปี
- การศึกษาสูงสุด	มัธยมศึกษาตอนต้น	มัธยมศึกษาตอนต้น
- ที่ผ่านมายุคดำรงตำแหน่งอื่นๆ	รองประธานชุมชน	ไม่เคย
- ในชุมชนมาก่อนหรือไม่		
• ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง	10 ปี	
- ภูมิลำเนาเดิม	อยู่ที่นั่นตั้งแต่เกิด	อยู่ที่นั่นตั้งแต่เกิด
2. ข้อมูลเกี่ยวกับการตั้งถิ่นฐาน		
2.1 ข้อมูลทั่วไปของชุมชน / หมู่บ้าน		
- จำนวนครัวเรือนในชุมชน	618 ครัวเรือน	1,354 ครัวเรือน
- จำนวนประชากร	1,500 คน	1,000 คน
- สัดส่วนของประชากรท้องถิ่นต่อประชากรแฝง	ประชากรท้องถิ่นมากกว่า	ประชากรท้องถิ่นมากกว่า
- ลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ของชุมชน / หมู่บ้านของท่าน	บ้านเดี่ยว	บ้านเดี่ยว
- ภูมิลำเนาเดิมของประชาชนส่วนใหญ่ในพื้นที่	เป็นคนในท้องถิ่น	เป็นคนในท้องถิ่น
2.2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ โดยทั่วไปของชุมชน / หมู่บ้าน		
- อาชีพหลักของประชาชนในชุมชน / หมู่บ้าน	ประมง / เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พนักงานบริษัท/ดูจ้างพนักงานโรงงาน

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบัง	ชุมชนบ้านทุ่ง
<ul style="list-style-type: none"><li>- อาชีพเสริมของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน / หมู่บ้าน</li><li>- ประชาชนในชุมชนประสบปัญหาการประกอบอาชีพหรือไม่ อย่างไร</li><li>- ท่านคิดว่าควรดำเนินงานของ บริษัทฯที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงรายได้ของประชาชนในชุมชน / หมู่บ้านของท่านหรือไม่อย่างไร</li></ul>	พนักงานบริษัท  ไม่ประสบปัญหา  ไม่มีผล	ค้าขาย  ไม่ประสบปัญหา  ไม่มีผล
2.3 ข้อมูลด้านสภาพสังคมโดยทั่วไปของชุมชน / หมู่บ้าน		
<ul style="list-style-type: none"><li>- ลักษณะของชุมชน / หมู่บ้านของท่าน</li><li>- ลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชนส่วนใหญ่ในชุมชน / หมู่บ้านของท่าน</li><li>- ท่านคิดว่าความสัมพันธ์ / การเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชน / หมู่บ้านของท่านเป็นอย่างไร</li></ul>	ชุมชนกึ่งเมือง  ครอบครัวเดี่ยว (พ่อแม่และลูก)	ชุมชนกึ่งเมือง  ครอบครัวเดี่ยว (พ่อแม่และลูก)
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข		
<ul style="list-style-type: none"><li>- เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่ประชาชนในชุมชน / หมู่บ้าน ไม่รับการรักษาหรือใช้วิธีการที่</li><li>- ท่านคิดว่าทำให้บริการสาธารณสุขจากสถานพยาบาลในพื้นที่ มีเพียงพอหรือไม่</li></ul>	โรงพยาบาลของรัฐ/ร.สต.  เพียงพอ	โรงพยาบาลของรัฐ/ร.สต.  เพียงพอ
4. ข้อมูลด้านการใช้ประโยชน์ของชุมชน		
4.1 แหล่งน้ำหลักที่ใช้ในชุมชน		
<ul style="list-style-type: none"><li>- น้ำบริโภค</li><li>• แหล่งน้ำ</li><li>• คุณภาพน้ำ</li><li>• การปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li><li>• ความเพียงพอ</li></ul>	น้ำดื่มบรรจุขวดถึง คุณภาพดี ไม่มีการปรับปรุง เพียงพอ	น้ำดื่มบรรจุขวดถึง คุณภาพดี ไม่มีการปรับปรุง เพียงพอ

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบัง	ชุมชนบ้านทุ่ง
<ul style="list-style-type: none"><li>- น้ำอุปโภค</li><li>• แหล่งน้ำ</li><li>• คุณภาพน้ำ</li><li>• การปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li><li>• ความเพียงพอ</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>- แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร</li><li>• แหล่งน้ำ</li><li>• คุณภาพน้ำ</li><li>• การปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li><li>• ความเพียงพอ</li></ul>	น้ำประปา คุณภาพดี ไม่มีการปรับปรุง เพียงพอ	น้ำประปา คุณภาพดี ไม่มีการปรับปรุง เพียงพอ
4.2 การกำจัดน้ำเสียของชุมชน	ปล่อยลงท่อระบายน้ำ	ปล่อยลงท่อระบายน้ำ
4.3 การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวันของชุมชน	ทิ้งในถังขยะเทศบาล	ทิ้งในถังขยะเทศบาล
5. ข้อมูลความเป็นอยู่ในปี พ.ศ. 2566		
5.1 ท่านคิดว่าสภาพแวดล้อมในปัจจุบันรอบ 1 ปี ของ ชุมชนของท่านเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่	ไม่เปลี่ยนแปลง	ไม่เปลี่ยนแปลง
5.2 ปัญหาเศรษฐกิจและสังคมภายในชุมชนของท่าน		
1. ยาเสพติด	ไม่ได้รับ	น้อย / ชุมชน
2. ลักขโมย/ขโมยสิ่งของ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
3. การพนัน/มั่วสุม	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
4. การทะเลาะวิวาท	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
5. คนว่างงาน/ตกงาน	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
6. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
7. ระบบสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
8. ความขัดแย้งของคนในชุมชน	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
9. ปัญหาชุมชนแออัด	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
10. ปัญหาอาชญากรรม	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
11. ปัญหาการลักลอบ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
12. ปัญหาการจราจร	ไม่ได้รับ	ปานกลาง / การจราจร
13. ปัญหาการคมนาคม	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบ้ง	ชุมชนบ้านทุ่ง
14. ค่าครองชีพสูง	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
15. รายได้ต่ำ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
16. ไม่มีที่ดินทำกิน	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
17. อื่น ๆ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
5.3 ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมภายในชุมชนของท่าน		
(1) มลพิษทางอากาศ	ไม่ได้รับ	มาก / ตลอดเวลา / การจราจร
(2) ฝุ่นละออง	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(3) ครั่น/เขม่า	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(4) กลิ่นรบกวน	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(5) เสียงดัง	ไม่ได้รับ	ปานกลาง / ไม่แน่นอน / โรงงาน
(6) ขยะมูลฝอย	ไม่ได้รับ	ปานกลาง / ไม่แน่นอน / ชุมชน
(7) น้ำเสีย	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(8) น้ำท่วมขัง	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(9) ความแห้งแล้ง	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(10) ดินเสื่อมคุณภาพ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(11) การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(12) การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(13) อื่นๆ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
5.4 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับสภาพชีวิตความเป็นอยู่ปัจจุบันในชุมชนของท่าน	ปานกลาง	ปานกลาง
5.5 หากมีการพัฒนาภายในท้องถิ่น ท่านคิดว่าควรมีการพัฒนาในด้านใดจึงจะเกิดประโยชน์ต่อชุมชนมากที่สุด	ระบบสาธารณูปโภค ไฟฟ้า/ น้ำประปา/โทรศัพท์	การสร้างงาน สร้างอาชีพในชุมชน

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมอัมบ้ง	ชุมชนบ้านทุ่ง
6. การรับรู้ข้อมูลโรงไฟฟ้า		
6.1 ท่านรู้จักโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด หรือไม่	รู้จัก	รู้จัก
6.2 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์(แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด ใช้ <b>ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</b>	ทราบ	ทราบ
6.3 ท่านเคยทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์ ของบริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แห่งประเทศไทย) 2 จำกัด หรือไม่	ทราบมาก่อน โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ/ โรงไฟฟ้าบี.กริม	ทราบมาก่อน โดยทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ/ โรงไฟฟ้าบี.กริม
6.4 จากการดำเนินการของโครงการฯ ที่ผ่านมา ชุมชนของท่านได้รับประโยชน์ <b>ด้านบวก</b> และได้รับผลกระทบ <b>ด้านลบ</b> หรือไม่อย่างไร		
<b>ด้านบวก</b> (1) เกิดการหมุนเวียนรายได้ของคนในชุมชน/สภาพเศรษฐกิจท้องถิ่นดีขึ้น (2) มีการพัฒนาสาธารณูปโภค (3) ช่วยลดปัญหาไฟไหม้ในพื้นที่ (4) ช่วยลดปัญหาการว่างงานในพื้นที่ (5) ท้องถิ่นได้รับการพัฒนามากขึ้นจากงบประมาณของกองทุนโรงไฟฟ้า (6) ชุมชน ได้รับ การสนับสนุน งบประมาณในการทำกิจกรรมจากโรงไฟฟ้า (7) โรงไฟฟ้าสนับสนุนโครงการที่ส่งเสริมการพัฒนาในพื้นที่ (8) อื่นๆ ระบุ .....	ไม่ได้รับ  ไม่ได้รับ ไม่ได้รับ ไม่ได้รับ ปานกลาง / ไม่แน่นอน ปานกลาง / ไม่แน่นอน	ไม่ได้รับ  ไม่ได้รับ ไม่ได้รับ ไม่ได้รับ ปานกลาง / ไม่แน่นอน ปานกลาง / ไม่แน่นอน



ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

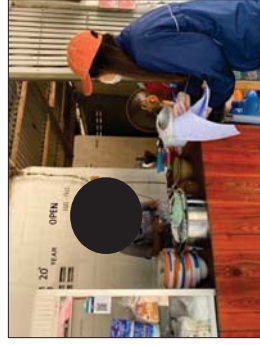
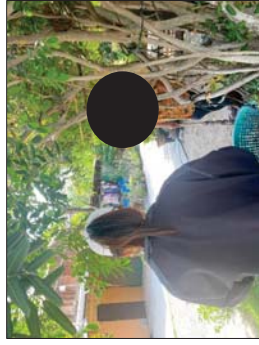
หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมเจบ้ง	ชุมชนบ้านทุ่ง
<b>ด้านลบ</b>		
(1) ผู้เฒ่าอุง, เขม่า, คาร์บอน	ไม่ได้รับ	น้อย / ไม่แน่นอน
(2) กลิ่นรบกวน	ไม่ได้รับ	น้อย / ไม่แน่นอน
(3) น้ำเสีย/ผลกระทบต่อแหล่งน้ำ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(4) เสียงดังรบกวน	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(5) อากาศเสียจากการดำเนินการ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(6) กระทบธรรมชาติไร่/นา	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(7) ผลกระทบต่อสุขภาพ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
(8) อื่นๆ	ไม่ได้รับ	ไม่ได้รับ
6.5 ท่านทราบหรือไม่ว่าโครงการโรงไฟฟ้า ฯ มีมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อม	ทราบ	ทราบ
<b>7. ความเชื่อมั่นในการดำเนินการของโรงไฟฟ้า</b>		
7.1 ท่านมีความเชื่อมั่นในระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการกำกับดูแลด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า ฯ หรือไม่	เชื่อมั่น	ค่อนข้างเชื่อมั่น
7.2 ระดับความพึงพอใจในภาพรวมที่มีต่อโรงไฟฟ้า	ดี	ดี
<b>8. ความคิดเห็นต่อการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b>		
8.1 ท่านเคยเข้าเยี่ยมชมหรือมีส่วนร่วมในกิจกรรมที่โครงการโรงไฟฟ้าสนับสนุนหรือไม่	เคย	เคย
8.2 ท่านมีความพึงพอใจในการดำเนินงานด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้า ฯ ในท้องถิ่นของท่านมากน้อยเพียงใด	ดี	ดี
8.3 ท่านมีความพึงพอใจในการสื่อสารและการประชาสัมพันธ์ของโรงไฟฟ้ามากน้อยเพียงใด	ดี	ดี

ตารางที่ 3 ผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน

หัวข้อที่สำรวจ	ชุมชนบ้านแหลมเจบ้ง	ชุมชนบ้านทุ่ง
8.4 ช่องทางการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของโครงการโรงไฟฟ้าที่ท่านต้องการ	สื่อแผ่นพับ/ เอกสารแจก / จดหมายประชาสัมพันธ์ สื่อสังคมออนไลน์ เช่น Facebook, Line	เจ้าหน้าที่โครงการ / โรงไฟฟ้าบี.กริม
8.5 ท่านต้องการให้โรงไฟฟ้า ฯ เข้าไปมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชนของท่านหรือไม่		
1) ด้านการศึกษา	มอบทุนการศึกษา	มอบทุนการศึกษา
2) ด้านสิ่งแวดล้อม	-	-
3) ด้านชีวิตความเป็นอยู่/เศรษฐกิจชุมชน	จ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากขึ้น	-
4) ด้านศาสนา	ร่วมงานกุศล และทำบุญ	-
5) ด้านวัฒนธรรมประเพณี	-	-
6) อื่นๆ	-	-
ความคิดเห็นหรือข้อเสนอนะเพิ่มเติม	-	อยากให้อยู่เหนือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนอย่างต่อเนื่อง

รูปภาพแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด

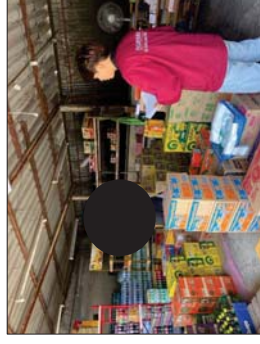
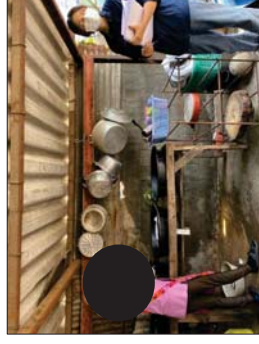
วันที่ 20 พฤษภาคม 2566



รูปที่ 1 ชุมชนบ้านแหลมฉบัง

รูปภาพแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน  
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ขนาด 60 เมกะวัตต์  
บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 2 จำกัด (ตต)

วันที่ 20 พฤษภาคม 2566



รูปที่ 2 ชุมชนบ้านทุ่ง



มกราคม พ.ศ.2567 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567

สนับสนุนทุนการศึกษา : สำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง



1

มกราคม พ.ศ.2567 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567

สนับสนุนชุดอุปกรณ์เครื่องเขียน : เทศบาลนครแหลมฉบัง



2



มกราคม พ.ศ.2567 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567

สนับสนุนชุดอุปกรณ์เครื่องเขียน :

- ชุมชนบ้านจุกกะเเมอ
- ชุมชนบ้านไร่หนึ่ง
- ชุมชนบ้านหนองขาม
- ชุมชนบ้านหนองพังพวย
- ชุมชนบ้านทุ่งกรด
- โรงเรียนวัดใหม่เนินพยอม



3

มกราคม พ.ศ.2567 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567

สนับสนุนชุดรองเท้าและถุงเท้านักเรียน : โรงเรียนวัดแหลมฉบัง โรงเรียนบ้านชากยายจีน



โรงเรียนบ้านชากยายจีน



โรงเรียนวัดแหลมฉบัง

4

มกราคม พ.ศ.2566 กิจกรรมเยี่ยมเรือน เยือนราษฎร ประจำปี 2567

สนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่ : ร่วมกับสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง



5

กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 กิจกรรมปีใหม่ อาสาสมัครประจำหมู่บ้าน อสม. ประจำปี 2567

สนับสนุนของขวัญ ของรางวัล : ชุมชนบ้านนาเก่า



6



กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 กิจกรรมปีใหม่ กลุ่มพัฒนาสตรีนครแหลมฉบัง ประจำปี 2567

สนับสนุนของขวัญ ของรางวัล :กลุ่มพัฒนาสตรีนครแหลมฉบัง สนง.เทศบาลนครแหลมฉบัง



7

กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 กิจกรรมปิดทองฝังลูกนิมิต-ผูกผ้าสีมา วัดเขาน้ำซับสิทธิวนาราม ประจำปี 2567

ร่วมทำบุญถวายปัจจัย : วัดเขาน้ำซับสิทธิวนาราม ชุมชนบ้านชากยายจีน



8

กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 กิจกรรมคืนสู่เหย้าชาวแหลมฉบัง ประจำปี 2567

สนับสนุนชุมชนไทย : ชุมชนบ้านแหลมฉบัง



9

กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 กิจกรรมโครงการแหลมฉบังร่วมใจรักน้ำ เฝ้าระวังน้ำอย่างมีส่วนร่วมระหว่าง นิคม-โรงงาน-ชุมชน ประจำปี 2567

สนับสนุนน้ำดื่มและเข้าร่วมกิจกรรม : การนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง



10



กุมภาพันธ์ พ.ศ.2567 กิจกรรมวันอนุรักษ์มรดกไทย ประจำปี 2567

สนับสนุนงบประมาณและเข้าร่วมกิจกรรม : สำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง



11

เมษายน พ.ศ.2567 กิจกรรมสงกรานต์ ประจำปี 2567

สนับสนุนเครื่องดื่มและสิ่งของ : สำนักงานเทศบาลนครแหลมฉบัง



12

เมษายน พ.ศ.2567

กิจกรรมสงกรานต์ ประจำปี 2567

สนับสนุนสิ่งของ  
เชิญชุมชนร่วมสงกรานต์

- ชุมชนบ้านนาเก่า
- ชุมชนบ้านทุ่งกรด
- ชุมชนตลาดอ่าวอุดม
- ชุมชนบ้านแหลมฉบัง
- ชุมชนบ้านขากยายจิ้น
- ชุมชนบ้านอ่าวอุดม
- ชุมชนบ้านนาใหม่
- ชุมชนบ้านบางละมุง
- ชุมชนบ้านหนองพังพวย
- ชุมชนบ้านแหลมฉบัง
- ชุมชนบ้านแหลมทอง



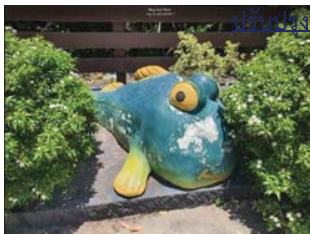
13

เมษายน-ปัจจุบัน พ.ศ.2567

กิจกรรมปรับปรุงพื้นที่จุด Check-in ศูนย์การเรียนรู้ป่าชายเลน

ปรับพื้นที่ ทาสี ซ่อมแซมเสาป้าย : ศูนย์การเรียนรู้ป่าชายเลนชุมชนบ้านแหลมฉบัง (อยู่ระหว่างดำเนินการ)

ภาพก่อน



ภาพระหว่างดำเนินการปรับปรุง

14



พฤษภาคม-ปัจจุบัน พ.ศ.2567 โครงการปรับปรุงตู้จราจร สีแยกท่าเรือแหลมฉบัง

สนับสนุนเครื่องปรับอากาศ : สถานีตำรวจภูธรแหลมฉบัง-เบื้องต้นดำเนินการมอบโต๊ะและเก้าอี้สำนักงานรวมทั้งสิ้น 2 ชุด



15

27 มิถุนายน พ.ศ.2567 โครงการ บี.กริม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ครั้งที่ 3 ประจำปี 2567 (โครงการต่อเนื่อง)

จัดกิจกรรมมอบความรู้ด้านพลังงานและสันตนาการ : ชุมชนผู้สูงอายุบ้านนาเก่า  
กิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อเชื่อมความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนและโรงไฟฟ้าฯ ผ่านการแลกเปลี่ยนความรู้ ในหัวข้อ "ทำความรู้จักกับ Solar Rooftop และ  
ข้อควรพิจารณาก่อนติดตั้ง" พร้อมทำกิจกรรมสันตนาการร่วมกัน



16





[illegible]



**BPLC2 FIRE EXTINGUISHER INSPECTION CHECK LIST**

Date...26/01/2024...

No.	✓	Location	Type	Model	Size (Lbs.)	Manufacturing Date	Weight (kgs.)	Measured Weight (kgs.)	Condition			General	Accessible	Date Last Serviced	Date Last Hydrosatic test	Remarks
									Gauge	Hose	Seal	Condition				
									Yes or No	Yes or No	Yes or No	Yes or No				
BPLC2--001		Transformer	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--002		Transformer	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--003		MCC room 1st fl	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--004		MCC room 1st fl	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.85	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--005		Battery room	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	16.00	16.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--006		Battery room	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--007		ST hall	dry chemical	Antifire	15	Dec. 2016	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--008		ST hall	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--009		Sampling room	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.50	15.50	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--010		Sampling room	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--011		MCC room 2nd fl	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	16.00	16.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--012		MCC room 2nd fl	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	12.24	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--013		Guardhouse	dry chemical	Antifire	15	Dec. 2018	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--014		Guardhouse	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--015		WTP GR FL	CO2	Antifire	10	Dec. 2018	15.00	14.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--016		WTP GR FL	CO2	Antifire	10	Mar. 2018	15.00	14.40	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--017		WTP 2nd FL	CO2	Badger	15	Feb. 2018	18.00	16.86	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21	16-Feb-19	
BPLC2--018		WTP 2nd FL	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.87	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--019		WTP 2nd FL	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--020		WTP 2nd FL	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	16.29	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--021		ST condensor	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--022		ST condensor	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--023		GT3 Generator	CO2	Badger	15	Sep. 2019	18.00	17.33	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21	16-Feb-19	
BPLC2--024		GT3 Generator	CO2	Antifire	15	Dec. 2016	15.00	15.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--025		22 KV building	CO2	Badger	15	Feb. 2019	18.00	17.73	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21	16-Feb-19	
BPLC2--026		22 KV building	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--027		22 KV building 2nd fl	CO2	Antifire	15	Dec. 2019	20.00	18.83	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--028	X	23 KV building 2nd fl	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2013	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--029		Stair case 1st fl	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--030		Stair case 2nd fl	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--031		Mobile at stair case	CO2	Antifire	50	Dec. 2007	N/A	N/A	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023
BPLC2--032		Mobile at ST hall	CO2	Antifire	50	Dec. 2007	N/A	N/A	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	ใช้บรรมดับเพลิงปี 2023

Checked by : Suthipan A. &amp; Pungpimon P.

K-REC-RSK-02009-V1

**BPLC2 FIRE EXTINGUISHER INSPECTION CHECK LIST**

Date...13/03/2024...

No.	✓	Location	Type	Model	Size (Lbs.)	Manufacturing Date	Weight (kgs.)	Mesured Weight (kgs.)	Condition			General	Accessible	Date Last Serviced	Date Last Hydrosatic test	Remarks
									Gauge	Hose	Seal	Condition				
									Yes or No	Yes or No	Yes or No	Yes or No	Yes or No			
BPLC2--001		Transformer	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--002		Transformer	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--003		MCC room 1st fl	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--004		MCC room 1st fl	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.85	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--005		Battery room	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--006		Battery room	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--007		ST hall	dry chemical	Antifire	15	Dec. 2016	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--008		ST hall	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--009		Sampling room	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--010		Sampling room	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--011		MCC room 2nd fl	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--012		MCC room 2nd fl	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	12.24	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--013		Guardhouse	dry chemical	Antifire	15	Dec. 2018	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--014		Guardhouse	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--015		WTP GR FL	CO2	Antifire	10	Dec. 2018	15.00	14.00	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--016		WTP GR FL	CO2	Antifire	10	Mar. 2018	15.00	14.40	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--017		WTP 2nd FL	CO2	Badger	15	Feb. 2018	18.00	16.86	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21	16-Feb-19	
BPLC2--018		WTP 2nd FL	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	15.87	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--019		WTP 2nd FL	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--020		WTP 2nd FL	CO2	Antifire	10	Dec. 2016	15.00	16.29	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--021		ST condensor	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--022		ST condensor	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--023		GT3 Generator	CO2	Badger	15	Sep. 2019	18.00	17.33	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21	16-Feb-19	
BPLC2--024		GT3 Generator	CO2	Antifire	15				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--025		22 KV building	CO2	Badger	15	Feb. 2019	18.00	17.73	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21	16-Feb-19	
BPLC2--026		22 KV building	CO2	Antifire	10				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--027		22 KV building 2nd fl	CO2	Antifire	15	Dec. 2019	20.00	18.83	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20	10-Jan-17	
BPLC2--028	X	23 KV building 2nd fl	dry chemical	Antifire	15	Mar. 2013	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	30-Jul-20		
BPLC2--029		Stair case 1st fl	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--030		Stair case 2nd fl	dry chemical	Antifire	15	Feb. 2019	OK	OK	yes	yes	yes	yes	yes	5-Nov-21		
BPLC2--031		Mobile at stair case	CO2	Antifire	50				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024
BPLC2--032		Mobile at ST hall	CO2	Antifire	50				yes	yes	yes	yes	yes			Hydro test 2024

Checked by : Suthipan A. &amp; Pulpimon P.

K-REC-RSK-02009-V1

ภาคผนวกที่ 20

แผนฉุกเฉิน

B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

Distribution

Checked by, Date

Approved by, Date

Replaces

Retention time, year.

☐ 5 ☐ 5 - 15 ☐ ≥ 15 ☒ Permanent

Keywords

Emergency, safety, security, fire, flood, adverse weather, disease, haze, gas leakage, spillage

Document Revisions

Status	Description	Date
V1	Initial version	July 12, 2005
V2	Added the instructions regarding the following emergencies: flood, haze, adverse weather and disease Realigned some of the document coding related to the forms attached. Changed the document form to comply with the new company name.	October 25, 2006
V3	To include a sentence on the need to review procedure in an event of any incident	12 Jan 2007
V4	Review after the SLP transformer explosion and to combine SPC and SLP in one response plan, define ERT role	30 June 2009
V5	Update procedure to include "Explosion without fire" as commented during internal audit	19 Sept 2009
V6	Add flood ERP	24 Jul 2013
V7	Change company name	19 Nov 2014
V8	Change company name, delete haze emergency	11 Jul 2016

## EMERGENCY RESPONSE PLAN

### 1 PURPOSE

The purpose of this document is to explain the characteristics of different types of emergencies and set out measures to be taken by all personnel at B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 and B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Plant in the event of an emergency.

### 2 SCOPE

The procedure covers all personnel involved with the emergency rescue plan in the Plant.

### 3 RESPONSIBILITIES

The main responsibilities for emergency situations are as follows, replacements in parenthesis (in order of priority):

- |                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 1) Overall responsibility: | Power Plant Manager         |
| 2) Outside Communication:  | SOSM (Central Control Room) |
| 3) Emergency Manager:      | PPM (MM - OM - EHSM - SOSM) |



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- |                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| 4) Fire Fighting:   | MM (EHSM - SOSM)             |
| 5) Rescue:          | ESM (EHSM - SOSM)            |
| 6) First Aid:       | ESM (EHSM - SOSM)            |
| 7) Evacuation:      | FAM (CISM - SOSM - Security) |
| 8) Process Control: | OM (SOSM-Operators)          |
| 9) Security:        | EHSM (MM - SOSM)             |

The decision on calling an emergency lies with the Shift Operation Section Manager as CCR will be informed of any abnormal situation at site. .

The procedure shall be review in an event of any emergency as described in this procedure.

The EHS Manager is responsible for maintaining, updating and controlling the process described in this procedure.

## 4 REFERENCES

For contact numbers, please refer to the updated Emergency telephone list (N-BMS-FOE-00706-V1) attached with this instruction.

## 5 TOOLS & EQUIPMENT

Associated fire fighting equipment available in at B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 and B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Plant.

## 6 INSTRUCTIONS

### 6.1 Definitions

BPLC1 – B.Grimm Power (Laem Chabang) 1  
BPLC2 – B.Grimm Power (Laem Chabang) 2  
PPM – Power Plant Manager  
MM – Maintenance Manager  
OM – Operations Manager  
FAM – Finance and Administration Manager  
EHSM – Environment Health and Safety Manager  
CISM –C & I Section Manager  
ESM –Electrical Section Manager  
MSM – Mechanical Section Manager  
SOSM – Shift Operation Section Manager

An Emergency is an event, usually injury, fire, spillage or explosion, causing major injury or damage that will require the help of outside agencies and/or with the potential to pose a threat external to our site. Examples of emergencies are major cuts, injuries to the head, the neck or the back and larger fires and spillages.





B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

## 6.2 Emergency policy

The following principles for emergency situations apply at the plant:

- 1) The primary responsibility during an emergency is to protect life and property.
- 2) PPM, MM, OM, EHSM, or SOSM (in this particular order according to presence at the power plant during an emergency) will act as the Emergency Manager and co-ordinator between the power plant and outside bodies, and he will have the overall authority and responsibility during an emergency situation.
- 3) The plant resources shall be utilised while waiting for outside help for assistance. Due to the nature of our business and the number of manpower at site at any one time, it will be prudent practice to call in external assistant in an emergency rather than being sorry later.
- 4) Respective managers shall take responsible for the safety and health of his or her employee and contractor. A record of head count shall be maintained during an emergency. The records shall include the number of employees involved, equipment used, possible injuries to personnel, and damage to plant in their jurisdiction.
- 5) The ERP will be reviewed and updated every year or more frequently if there has been any emergency at site. The reviewing of the plan shall be done by the management Team. The EHS Manager shall ensure that the review is done and procedure is updated.
- 6) The ERP plan will be made available to all staff.
- 7) List of Employees and check lists for evacuation reporting are located in the guardhouse, at the assembly areas and in the CCR. The EHS Manager is responsible to ensure that the list is being updated.
- 8) EHS Manager shall annually organize joint exercises with local authorities like police department or fire department on handling emergency situations at site.
- 9) ERP drill shall be practices once a year for fire emergency but can combine with other emergency.

## 6.3 General instructions during an emergency

### 6.3.1 Emergency Management

The Power Plant Manager is responsible for the overall management and co-ordination of the emergency operations. In his absence this function will be under the responsibility of the MM, OM, EHSM, or SOSM (in this particular order according to presence at power plant during the emergency). He will be the overall Emergency Manager and co-



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

ordinator between the Power Plant and outside bodies, and he will have the overall authority and responsibility during the emergency situation.

The Emergency Manager can nominate any suitable staff member responsible for any particular task needed during emergency situation.

### 6.3.2 Co-ordination and communication

Staff member, contractors or visitors are required to inform the CCR immediately of any emergency or potential hazard, which threatens to endanger the safety of personnel or plants.

The CCR is responsible of informing the management, working teams, personnel and relevant local authorities immediately of any emergency. The Shift Operation Section Manager shall also take control of the situation in the absence of Emergency Manager and co-ordination the duties.

During an emergency, all events and activities shall be reported to the CCR for confirmation, permission and recording. Outside contacts to local authorities (such as to hospitals, to the police, ambulance, IEAT, the fire brigade) are carried out by the CCR unless otherwise instructed by Emergency Manager.

Communication and reporting to B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 Co., Ltd and B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Co., Ltd. or other outside bodies are subject to approval of the PPM. If the PPM can not be reached, the Emergency Manager present is in charge of this communication and reporting.

### 6.3.3 Fire-fighting and rescue

Some part of the power plant is equipped with automatic fire fighting systems (gas suppression system and sprinklers system) while other areas are equipped with automatic fire alarm system, which relays fire alarm directly to the CCR. The Fire Fighting Team has been equipped and continuously trained for operational fire fighting and rescue.

The power plant is equipped with manual fire fighting system (for fire extinguishers and fire hoses & hydrant locations ESM forms N-BMS-FOE-00906 and N-BMS-FOE-01006 and mobile foam system) in case of fire.

While waiting for external help in case of a fire, the plant personnel will act as first responders. The MM is responsible for the operational fire fighting as Fire Team Leader. The Electrical Section Manager shall be responsible for rescue operation and first aid as First Aid Team Leader. The EHS Manager is response for the site security. In absence of any or all of these people, these functions shall be taken over by the Shift Operation Section Manager.

The Fire Fighting Team responding to a fire shall ensure that all team members are always at a safe distance from the hazard. Fire suits are made available to the team but it is not meant to walk into a fire but rather to provide additional protection from the heat. In addition the fire fighting team provides protection the rescue team as the rescue team



carries out their role to search and rescue any one that may be injured or trapped. But whether it is fire fighting or rescue, the team leader shall ensure that no attempts are made if the situation threatens the life of any member of the team.

After normal working hours, the Shift Operation Section Manager shall be responsible for co-ordination of all emergencies at site. The Operators and Security Guards will provide Shift Operation Section Manager all the necessary assistance until external help arrives.

All operation and maintenance staff as well as security staff shall be trained on basic fire fighting, rescue and first aid thus able to assist the Fire Fighting Team. This includes training on the use of fire fighting and rescue equipment at site. The EHS Manager is responsible for maintaining and upgrading the level of fire fighting and rescue skills through systematic in-house and external training and drills. He is also responsible for developing and updating plans for operational fire fighting and rescue at the power plant.

#### 6.3.4 Accidents

The power plant has a First Aid Team, which has been trained for more advanced first aid needs that might arise during an emergency. All personnel are also continuously trained for basic first aid in order to cope with first aid needs in most common accident situations.

First aid cabinets, are available at the CCR, Staff room and at the firefighting Equipment cabinet. Firefighting Suits and stretcher are also kept at the firefighting Equipment cabinet which located beside BPLC1 chemical storage area.

The EHS Manager is responsible for maintaining and upgrading the level of first aid skills through systematic in-house and external training and first aid drills. He is also responsible for developing and updating plans for first aid at the power plant.

#### 6.3.5 Evacuation

The Emergency Manager declares evacuation during emergency if he deems it necessary. Due to the physical layout of the site where the centre of administration is located between BPLC1 and BPLC2 plant, and taking in consideration that an emergency condition could arise at either sites, there will be emergency evacuation or assembly area at both sites with separate access out. But the uniqueness of this plan will be that an emergency close to one site will call for the assembly at the adjacent site. This shall be identified by a beacon at the assembly area.

The Evacuation Manager is responsible for ensuring safe and effective evacuation and counting of all the staff, contractors and visitors in the power plant area. The FAM is acting as the Evacuation Manager and the CISM will substitute FAM in case of absence. The security guards support the Evacuation Manager if needed.

During an emergency, the individual Managers, the Engineers and the contractors' nominated supervisors must account for their staff and report back to the Evacuation



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

Manager. The headcounts shall be compared to the visitors file located in the guardhouse.

The EHS Manager is also responsible for evacuation planning, training and evacuation drills.

### 6.3.6 Safety of public and power plant staff

The power plant is built and operated in accordance with standards which ensure that the public will not be at risk from its operations. However, if the safety of the general public should become a concern in the event of an emergency, the police or fire brigade shall be informed immediately as they have the authority to take the appropriate action.

In any emergency the first priority is to remove staff from all sources of danger, to make sure that all are accounted for and to summon medical help as quickly as possible for those staff who need it. To achieve this, the following are essential:-

1. Speedy evacuation and assembly of personnel at fire assembly point (see form N-BMS-FOE-00806).
2. Ensuring that all staff are accounted for and uninjured
3. Isolation of all sources of further danger, machinery, electrical, gas, oil, etc.
4. Quickly summon emergency services as required

### 6.3.7 Safety of Plant

Second priority is the safety of the plant. Having ensured that all staff are safe and well, action must be taken quickly to minimize the equipment damage that may be caused by the emergency. To achieve this, the following are essential:-

1. Shut down endangered plant quickly.
2. Isolate all sources that could add to the danger, electrical, gas, oil, etc.
3. Quickly summon emergency services as required.
4. Quickly tackle the emergency with equipment and resources available until help arrives.
5. Clean up the affected area after the spillage/accident/fire

### 6.3.8 Emergency Services

It is vital to the safety of the personnel and the plant that the emergency services are summoned quickly. It is better to alert them and find that they are not needed, than to wait and then find that they are badly missed.

The gate security should be informed that the emergency services are coming as they can inform them of the nature and extent of the emergency, where they should report to. Additionally, as a copy of the ERP is available in the guardhouse the emergency services will be able to quickly update themselves on plant procedures upon arrival.



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

When the fire brigade or the police arrive on site they shall assume charge of the emergency ambulance and the power plant staff shall provide them with the required assistance and advise they require.

When first calling the emergency services, they should be informed of the following :-

- Name of plant (B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 Plant or B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Plant)
- Location
- Phone number
- Type and nature of extent of emergency (fire or spillage)
- Nature and extent of other hazards
- Details on injuries and injured persons

The emergency service numbers can be found in the form N-BMS-FOE-00706

### 6.3.9 Security

The security personnel at the main entrance shall always be informed of the emergency. They will need to know its nature, its location, what emergency services are on the way and where they should direct them when they arrive.

They should restrict access to the site to the power plant staff and emergency services only. They should ensure that no members of the public gain access to the site.

### 6.3.10 Communication

All managers shall be informed of the emergency immediately. The PPM or his representative shall immediately inform the Managing Director of BPLC1 about the emergency.

At no time shall any member of the power plant staff enter into discussion with or make comments to any members of the public, radio, television or newspapers. If any member of the media makes contact with the staff, they are to be politely referred to the Power Plant Manager.

## 6.4 Specific emergency types

In order to identify the important actions to be taken in an emergency, it is necessary to classify emergencies by their nature, threat and location.

### 6.4.1 Gaseous leaks without fire

If there is a gas leak without fire there is the risk of an explosion or a fire if the leakage ignites. There is also the risk that toxic gases may injure individuals and/or hamper the remedial efforts. For gases lighter than air the leakages tend to rise, limiting the risk of





encountering an ignition source or endangering people. For gases heavier than air the ignition can take place by remote means.

Containing the threat means that sources of ignition must be avoided/prevented, particularly downwind/downstream of the incident. It is essential therefore that ignition sources are eliminated (particularly electrical), liquids are not allowed to spread, and good ventilation are obtained. Vehicles shall be prevented from entering any gas cloud.

Minimizing the risk can be achieved by reducing the quantity of the leakage by depressurizing gas leaks and isolating them as far as possible, and by the use of protective equipment.

Eliminating the risk involves dispersing the remaining gas by water sprays and covering flammable liquids with foam.

## 6.4.2 Fires and Explosions

If there is a fire or an explosion the major risk is that the situation escalates due to the damage from the fire. This can manifest itself by e.g. adjacent tanks catching fire, cable racks or oil/gas pipes becoming conduits for the fire.

Heat radiation warms adjacent surroundings. In the case of a flame the radiation depends principally upon the flame temperature, which may be as low as 400°C at the base of the flame, rising to 900°C in the upper reaches. This means that the radiation profile is variable being relatively low below the flame and rising rapidly above the flame.

A human body can stand some 1.5 kW/m<sup>2</sup> for extended periods without protection. This means that an unprotected person can approach within 50 meters of an elevated fire, for example to operate sub surface foam injection.

With regards to equipment, any warming above 250°C may result in internal ignition of hydrocarbons. In general cooling will only be required if the equipment is within 15 meters of the flame.

Containing the fire thus involves ensuring that there is sufficient water cooling on adjacent surroundings. Spread should be avoided by ensuring any drain paths for hydrocarbons are closed and any free hydrocarbons are covered with foam.

Minimizing the risks includes depressurizing any high pressure equipment, reducing liquid levels at risk by pumping liquid to a safe location and isolating electrical supplies.

Once the fire is under control, elimination of the threat involves extinguishing the fire. Care should be taken that burning liquids or gases are not extinguished until the source of the leak has been stopped, otherwise an explosive gas cloud will be formed.

For materials below their boiling points the fire burns only in the vapor. This is generated by radiation from the flame above. Thus, interrupting the heat radiation will completely extinguish the fire. This can, in fact, only be effective for hydrocarbons if foam is used, as water simply sinks beneath the hydrocarbon. Further, use of water on hydrocarbon fires can be dangerous as the water may start boiling under the hydrocarbon surface, resulting in dramatic escalation in burning rates.



It is important to know that the fire will not be extinguished unless the foam coverage is total. Attempting to extinguish a fire with insufficient foam will simply be wasteful.

While an explosion without fire normally does not escalate into something bigger, the initial damage due to the explosion could be devastating enough considering the number of high pressure processes an at the plant.

### 6.4.3 Oil and chemical spillages

The major threats in an oil and chemical spill emergency are :-

- disruption to the integrity of essential public services
- disturbance to the ecology of wildlife and marine habitats
- effects on ecology, social amenities and commercial interests if oil reaches the shore
- effects of disposal of contaminated soil

Oil spillage can occur at the power plant from two main areas :

- from the fuel oil storage tank and the sump tanks of the turbines
- from used oil storage or usage within the plant site

Chemical spillage at the power plant can occur at the chemical storage area or during chemical handling.

Within the plant site there are two possible outlets for spillage: one beside the gas heater area and one at the back of the water treatment plant (the storm water exits). Both of these outlets are equipped with an emergency gate to prevent the spillage to be carried out to the main canal.

### 6.4.4 Medical Emergency

In a medical emergency the aim is to maximize patient care. The major difficulty is that there is potentially a balance of risk to be considered. If patient care is delayed then the condition may deteriorate. Alternatively, premature movement before stabilization of the patient may also cause deterioration in condition.

Where injuries are relatively mild the initial treatment by first aid, followed by expert medical assessment is generally appropriate.

Where injuries are severe, initial first aid is important, particularly in ensuring that breathing airways remain open, stanching any bleeding and neck/spine injuries are immobilized. Expert medical treatment will then follow.

A major injury should be potentially assumed if there is :-

- any loss of consciousness
- burns to face/breathing passages





B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- burns affecting more than 15% of the body
- evident bone fractures
- major bleeding
- electric shock
- suspected spinal/neck/head injuries

At all times consideration must be given to relatives and families of the injured person, particularly by maintaining confidentiality until next of kin have been informed and informing them promptly and humanely in order to avoid additional distress.

#### 6.4.5 Bomb threats

Of all emergency situations, a bomb threat is the most difficult to assess. Hoax phone calls are a realistic possibility, which have occurred elsewhere. Nevertheless, in view of the potential impact all bomb threats must be taken seriously.

In assessing the degree of the threat, cognizance should be taken of any pertinent background circumstances. For example whether the company or management has recently attracted adverse publicity, or taken a stance which might aggravate certain groups or individuals.

An important input to the threat assessment is the information route for the threat and anything gleaned by the recipient, particularly with regard to timing, location, nature and motivation. The recipient of the threat should therefore make every attempt to achieve maximum information regarding the threat.

If the threat appears to be credible then action will be considered to minimize the risk. The actions may include :-

- informing appropriate authorities (the police )
- evacuation of personnel
- closing down the plant

#### 6.4.6 Civil disturbances

The major threats in civil disturbances are :-

- personal violence against individuals
- objects thrown at people, buildings and equipment
- difficulties in free passage of individuals to/from work

In order to minimize the effect of the above, the security at the power plant should be maximized and the plant should be manned by the minimum key staff, with all other personnel being on standby at home.



Arrangements should be made to minimize outside movements, for example, by placing people in temporary accommodation on site. The safety of employees' families should be considered if they are affected by the employees continued presence at the plant.

## 6.4.7 Flood

Flooding at the plant site is normally contributed by heavy down pour causing the canal running along plant to bust its' banks. The situation may be elevated if the sea tides are also high at the time.

Water is always a threat in the vicinity of electrical equipment especially with high voltage equipment. The danger of electrocution, drowning and poisoning from contaminated floodwater should be addressed.

Operation and Security personnel shall be more vigilant during the rainy season especially at night. The Plant Manager shall be informed anytime the water in the canal or main gutters threatens to spill over.

Use electrically insulated, watertight boots with steel shank, toe and insole. Unless it is necessary, avoid walking through flood water especially when you can't ESM the floor or if the water is fast moving. If it is moving swiftly, even water 6" deep can sweep you off your feet.

Do not drive into flooded area. A foot of water can float vehicles.

As the concrete wall and flood gates (at main canal, at the gutter behind the BPLC1 water treatment area and at the BPLC2 spirit house) were constructed, the mobile electrical pumps were provided at the workshop area. If the threat appears to be credible then action will be considered to minimize the risk. The actions may include :-

- Informing power plant manager
- Close the flood gate
- Install mobile flood pump
- Pump the flood water out
- Close the effected equipment in the flood area

## 6.4.8 Adverse Weather

Adverse weather like severe thunder storms or hurricane like winds are not common in this region but, nevertheless, could occur. Thus preparedness to deal with the emergency is very important. Inadequate lightning protection could result in a fire or casualties. Hurricane like wind could easily rip the metal roof sheets off buildings or uproot trees. Flying objects or falling trees could cause serious injury or property damage.



## 6.4.9 Pandemic

Epidemic of infectious disease that spreads through population has the potential to cause disruption. They can develop rapidly thus making preparation and emergency planning essential components in minimising the impact.

Infectious diseases are human illnesses caused by microscopic agents, including viruses, bacteria, parasites, and fungi. They may spread by direct contact with infected persons or animals, by ingesting contaminated food or water, by insects such as mosquitoes or ticks, or by contact with contaminated surroundings such as animal droppings or air.

Outbreak of infectious diseases will always be identified by local, state or public health agencies after public and private health care providers at the local level have diagnosed a significant number of cases of the disease to attract state or federal notice.

## 6.5 Actions during emergencies

### 6.5.1 Introduction

Actions to be taken in response to emergencies are based on the following four essentials :-

1. Understand the nature of the threat. Unless the threat is correctly evaluated then the actions may be inappropriate
2. Minimize the risk to people, environment and equipment. The severity of the damage is lessened if the exposure is reduced
3. Contain the threat to avoid escalation. It is difficult to safely combat any threat if the situation is unstable.
4. Eliminate the threat by appropriate action

Below is a list of action plans for various types of emergency scenarios. The action plans are general in nature as each emergency will be different. They should be used as guidelines to the most important actions that should be taken during an emergency in the short and medium term.

### 6.5.2 Gaseous leaks without fire

- Raise the alarm
- Evacuate the personnel
- Cordon off the area
- Call the fire brigade and on call personnel
- Shut down the affected plant
- Stop all ignition sources



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- Isolate the leak and if possible de-pressurize
- Ventilate affected areas
- Stand-by with fire fighting equipment/breathing apparatus
- Gas test all areas
- Disperse the gas cloud with water spray
- If the leak has stopped, gas test all areas
- Gas test negative: Emergency over

## 6.5.3 Oil leaks without fire

- Raise the alarm
- Evacuate the personnel
- Call the fire brigade and on call personnel
- If public is at risk, call the police
- If possible isolate the leak
- If possible empty the source of the leaking oil
- Shut down the affected plant
- Electrically isolate affected areas
- Stop all ignition sources
- Contain the leakage
- Cover the spilt oil with oil absorbent
- Ventilate the area
- Prepare fire fighting equipment
- Gas test affected areas
- When leak stops, clean up the area and do a gas test
- Gas test negative: Emergency over

## 6.5.4 Chemical leaks

- Raise the alarm



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- Evacuate the personnel
- Cordon off the area
- Notify on call personnel
- Contain the leakage, block drains
- Stop/isolate the source of leak
- If possible reduce the leakage by transferring chemical
- Ventilate the area
- Stand-by with fire fighting equipment, breathing apparatus
- Leakage stopped, clean up and de-contaminate area : Emergency over

## 6.5.5 Gas leaks with fire

- Raise the alarm
- Evacuate the personnel
- Call the fire brigade and on call personnel
- If public at risk call the police
- Shut down the affected plant
- Electrically isolate the affected area
- Shut down adjacent plant close to the fire
- Cool adjacent plant with water spray
- Isolate the leak and if possible de-pressurize
- Do not extinguish the flame, allow the gas to burn out
- Gas test negative: emergency over

## 6.5.6 Oil leaks with fire

- Raise the alarm
- Evacuate the personnel
- Call the fire brigade and on call personnel
- If public at risk call the police



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- Shut down the affected plant
- Electrically isolate affected areas
- Isolate leak and transfer oil if possible
- Fight fire with foam only
- Ensure adequacy of foam supply
- If adjacent plant is affected, shut it down
- If adjacent plant being heated, cool it with water spray
- Contain the leakage
- Fire out, gas test and decontaminate area
- Gas test negative: emergency over

## 6.5.7 Electrical and premises fire

- Raise the alarm
- Evacuate the personnel
- Call the fire brigade and on call personnel
- If public at risk call the police
- Shut down affected plant
- Electrically isolate affected areas
- If adjacent plant affected, shut it down
- If adjacent plant being heated, cool it with water spray
- Use dry powder or CO2 on electrical equipment
- Fire out, clean up area: emergency over

## 6.5.8 Explosion without fire

- Raise the alarm
- Evacuate the personnel
- Call the fire brigade and on call personnel
- If public is at risk, call the police





B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- Shutdown the affected area
- Stop all ignition source
- Prepare fire fighting equipment
- Perform search and rescue

## 6.5.9 Medical emergency

- Raise the alarm
- Ensure no danger from fire, electricity, gas
- Only move the patient if he is in immediate danger
- Perform emergency first aid as appropriate
- If major injury, call ambulance
- Inform SOSM and gate security
- Ensure airways are kept open if patient is unconscious
- Arrest any bleeding
- Guard spine if injury suspected
- Guard neck if injury suspected
- Guard head if injury suspected
- Splint fractured limbs
- Obtain names of injured
- Inform families/next of kin of those injured

## 6.5.10 Civil disturbance

- Stop optional activities
- Consider 12 hours shift working
- Go to minimum site manning (essential personnel only on site)
- Minimize personnel movements outside the power plant
- Accept no deliveries
- Refuse entry to unauthorized persons



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- Close all doors and windows facing the public
- Tighten the security at the perimeter fence
- Consider the safety of employees' families
- Consider temporary accommodation on site
- Consider emergency food/drink supplies for staff

## 6.5.11 Receipt of bomb threat

At receipt of a bomb threat, the most important thing is to keep the person informing about the threat talking. This will help in locating the bomb and assessing the validity of the threat. The questions and notes in the table below give some guidelines on what questions to ask and how to assess the situation:

<b>BOMB</b>	<b>PERSON</b>	<b>LISTEN FOR</b>
Where is it?	Who are you?	Accent/voice/pitch
How/when activated?	Where do you live?	Loudness/softness
What does it look like?	Where are you now?	Fast/slow/excited
How many/how big?	How do you know about the bomb	Adult/youngster/child
What kind of explosive?	Why are you involved?	Background noises
Why is it here?		

Do not use radios as they may set the bomb off and do not to touch a suspicious object.  
Seek expert assistance by contacting relevant authority and management.

## 6.5.12 Flood

- Inform the Plant Manager (the PPM shall be informed anytime the water in the canal or main gutters threatens to spill over)
- Call additional personnel if needed (especially after normal working hours).
- Evacuate the personnel from affected zone
- Close the flood gates (at the main gutter, at the gutter behind BPLC1 WTP and at BPLC2 the spirit house)
- Bring the mobile pumps from workshop to the main gutter and pump the water out
- Electrically isolate affected areas at the source
- Use electrically insulated, watertight boots with steel shank, toe and insole.
- Unless it is necessary, avoid walking through flood water especially when you can't ESM the floor or if the water is fast moving.



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

- Do not drive into flooded area.
- Wash down the affected areas as soon as the emergency is over.

## 6.5.13 Adverse Weather

- Stop all out door activity in the plant until the weather condition improves
- Move into the Admin building or workshop
- Do not take shelter in small shed or under a tree
- Stay away from tall objects such as fences, towers and power line
- In case of severely bad weather forecast, consider shutting down the plant (decision to be made by Power Plant Manager only)

## 6.5.14 Pandemic

- Monitor news coverage to ensure that accurate information is disseminated to staff and family.
- Communicate new or additional risk information to the staff.
- Communicate prevention or precaution procedure to the staff.
- Refer any staff who show sign or symptoms of the disease to the local health care providers immediately.
- Ensure all necessary action to prevent the spread of the disease is being taken.

## 6.6 Termination of the emergency

When the emergency situation has diminished, consideration should be given to its termination. A major portion of the site may only be conditionally safe due to the presence of waste materials and/or equipment/material damage. Decide whether to maintain standby facilities until final inspection and clean up.

The quantity and levels of cleanup also require to be considered. If a large quantity of waste is involved it is preferable to have agreed of its disposal in advance, rather than face a later dispute. Discussion will therefore be required with the relevant Environmental authority.

After the incident is terminated it is important to ensure that all the available information is collected as soon as possible. The facts require to be collected in order to ascertain whether any significant lessons can be learned. The information should cover the events leading up to the emergency and the handling of the emergency at site. Any interviews need to be carried out immediately after the emergency, before recall is influenced by others and media reports. A factual summary should thus be prepared by the Power Plant Manager.

An Incident Report and Investigation form shall always be filled in.



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-PRE-01305-V8

## 7 ATTACHMENTS

None.

## 8 FORMS

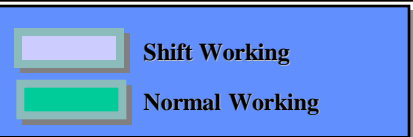
N-BMS-FOE-00305 Incident report  
N-BMS-FOE-00506 Emergency response and communication chart  
N-BMS-FOE-00606 Emergency response assignments  
N-BMS-FOE-00706 Emergency response telephone list  
N-BMS-FOE-00806 Evacuation routes  
N-BMS-FOE-00906 Fire hydrant locations  
N-BMS-FOE-01006 Fire extinguisher locations





**B.GRIMM**  
SINCE 1878

# B. GRIM POWER LAEMCHABANG 1 & 2 POWER PLANT EMERGENCY RESPONSE AND COMMUNICATION CHART



N-BMS-FOE-00506-V6

## Emergency Response First Priorities

- \* Emergency Manager PPM / MM / OM / EHS
- \* Fire Fighting MM / EHS / MSM
- \* Process Control OM / SOSM
- \* First Aid & Rescue ESM / EHS
- \* Security EHS / MM / SOSM
- \* Evacuation Process FAM / CISM
- \* Evacuation Office FAM / CISM
- \* Operative Communication CCR
- \* Process Support OM / MM
- \* Public Comm/Rep. PPM / OM / EHS

B.Grimm Power (Laem Chabang )1&2 Co., Ltd. ( Bangkok )  
Tel. (02) 710-3596 : Fax (02) 379-4277 : H/P (MD) 081-837-0752

Reporting

## EMERGENCY RECOVERY MANAGEMENT

### POWER PLANT MANAGER (MM / OM / EHS / SS)

H/P 081 848 6867 (PPM) 081 694 4909 (MM) 08 1865 4964 (OM)

Tel. 0 3849 3471-4 Fax. 0 3849 3475 (Power Plant)

### EHS Manager

H/P 08 1755 8697

### EMERGENCY ROOM

Emergency Preparedness Materials,  
Authority Support

### CENTRAL CONTROL ROOM

SS (OM)

Tel. 0 3849 3464

Fax. 0 3849 3737

Process Control Operative  
Communication & Co-ordination

## EMERGENCY CALL 191

Police Station 0 3849 0557, 0 3849 0555, 0 3849 1199

Fire Station 0 3849 0554, 0 3849 0199, 0 3835 2453

LCB International Hospital 0 3849 1888

Bangkok - Pattaya Hospital 0 3842 7751

Samitvav Sriracha Hospital 0 3832 4100

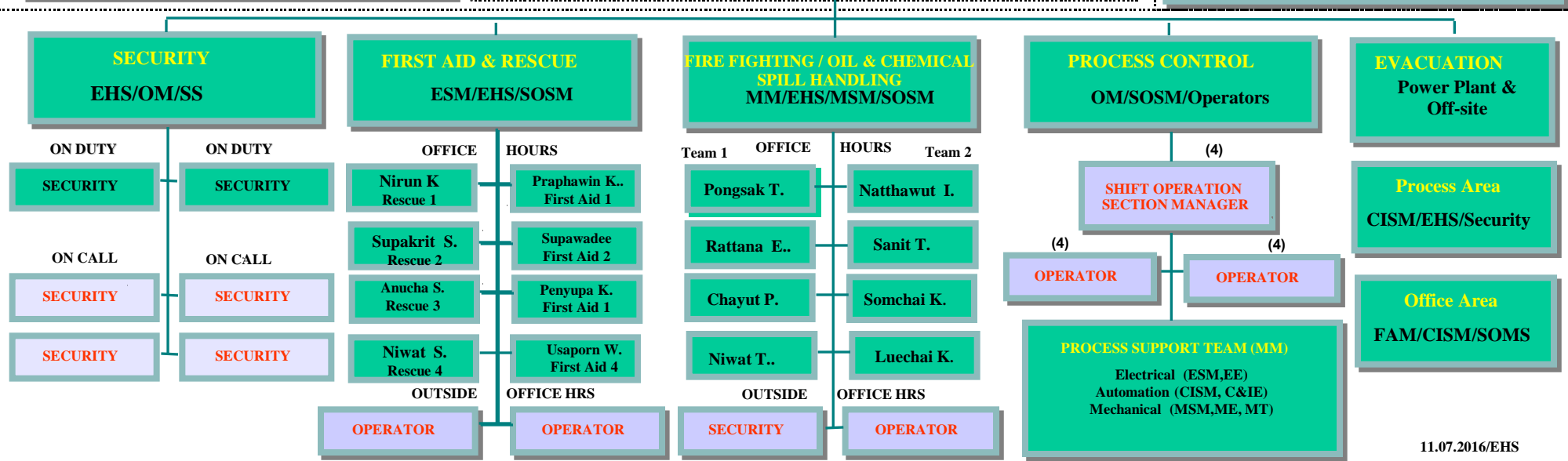
Payathai Sriracha Hospital 0 3877 0200-8

EGAT Tel. 0 2436 2113-4

PEA Tel. 0 3848 0899

PTT Tel. 0 3827 4397 , 0 3827 4399

IEAT Tel 0 3849 0942-5



11.07.2016/EHS

B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-FOE-00806-V7

## Evacuation Route

### Case 2

Escape thru  
Main gate

#### Assembly Point 1

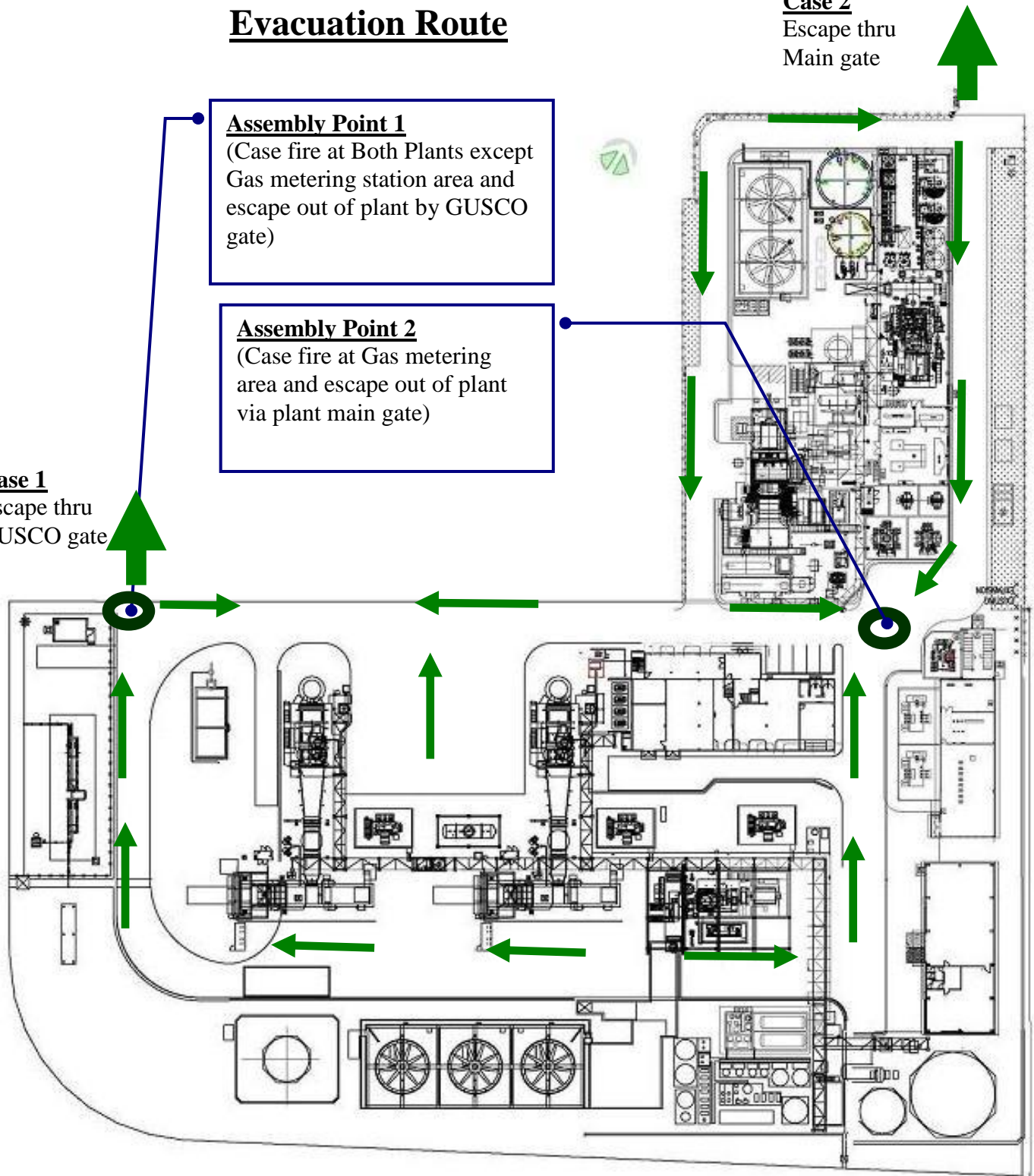
(Case fire at Both Plants except  
Gas metering station area and  
escape out of plant by GUSCO  
gate)

#### Assembly Point 2

(Case fire at Gas metering  
area and escape out of plant  
via plant main gate)

### Case 1

Escape thru  
GUSCO gate





B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

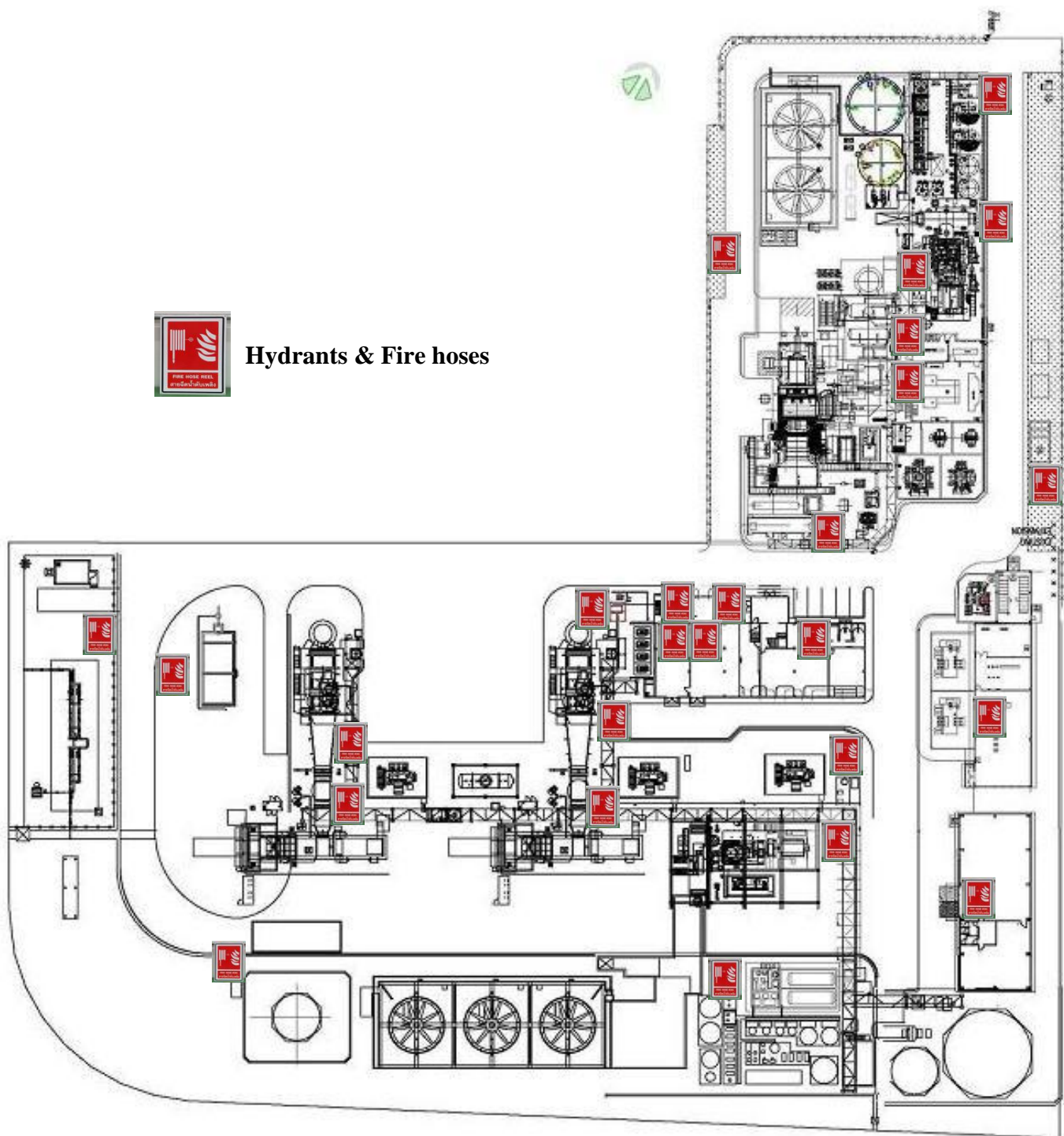
July 11, 2016

N-BMS-FOE-00906-V7

## Fire hydrant location



Hydrants & Fire hoses



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
/ Suthipan Ayawanna

July 11, 2016

N-BMS-FOE-01006-V7

## Fire extinguisher locations



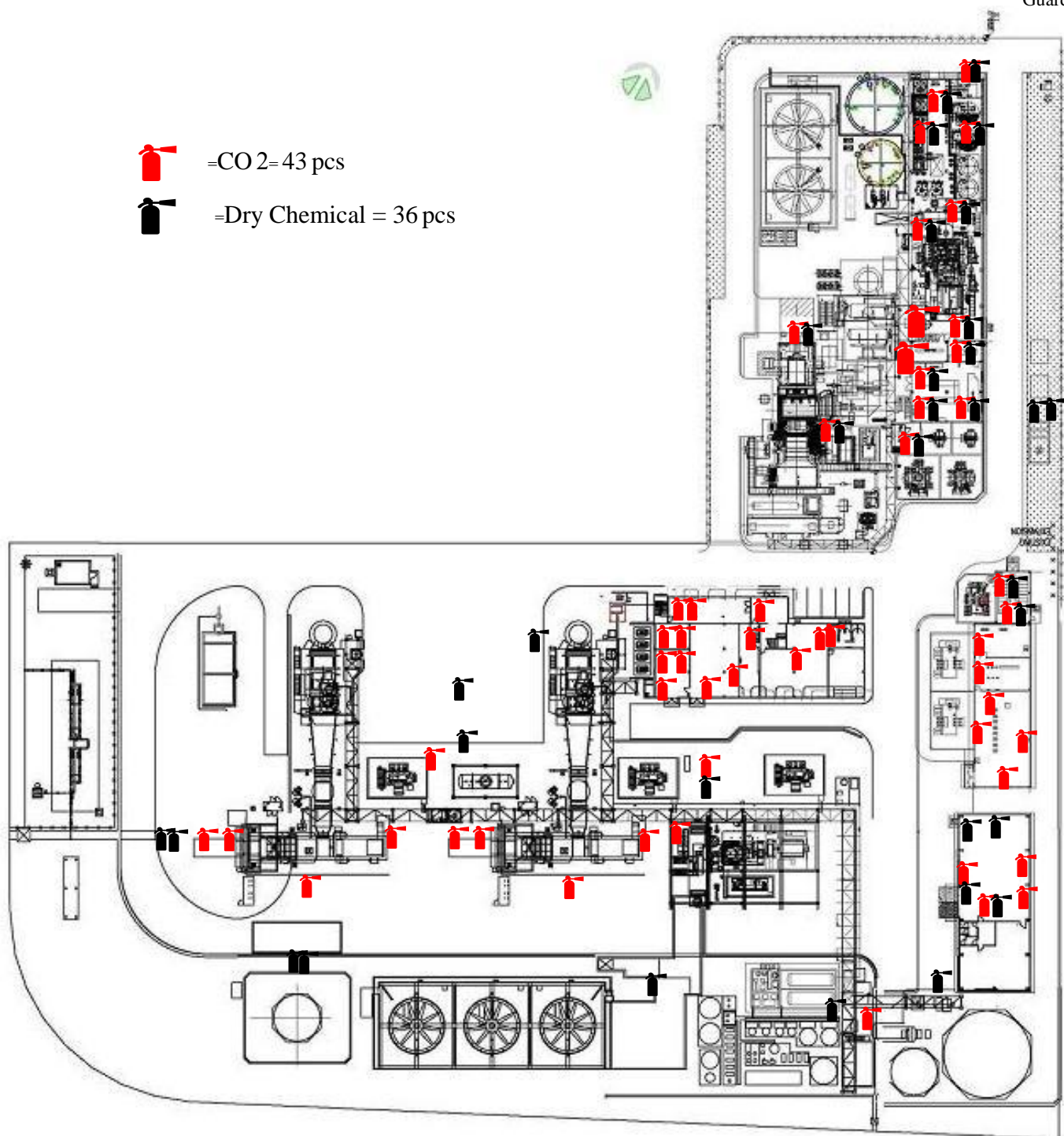
Guardhouse



=CO 2= 43 pcs



=Dry Chemical = 36 pcs



B.Grimm Power (Laem Chabag) 1 Limited &  
 B.Grimm Power (Laem Chabang) 2 Limited  
 / Suthipan Ayawanna

September 15, 2017

N-BMS-FOE-00706-V7

## EMERGENCY RESPONSE TELEPHONE LIST

### 1. EMERGENCY SERVICES TELEPHONE LIST

OGANIZATIONS	TELEPHONE NUMBER
1. PTT. (OC Chonburi )	038-274-397, 038-274-399 , 1540
2. EGAT. (NCC)	02-436 2113
3. PEA. (Chonburi )	038-467-687 , 038-467-703 , 085-095-9871
4. IEAT.	038-490-942-4
5. GUSCO	038-490-952 , HOTLINE : 080-826-4837
5. Laem Chabang Power Co., Ltd.	02-653-2092-4
6. Laem Chabang Police Station	038-490-557, 038-490-555, 038-491-199
7. Laem Chabang Fire Station	038-490-554, 038-490-199, 038-352-453
8. Laem Chabang Port Fire Station	038-490-000 Ext. 210, 212
9. Laem Chabang (Ao Udom ) Hospital	038-351-010-2
10. Vibharam Laem Chabang Hospital	033-009-800
11. Samitivaj Sriracha Hospital	038-324-100
12. Somdej Sriracha Hospital	038-322-157-9
13. Bangkok-Pattaya Hospital	038-427-751-5
14. Phayathai Sriracha Hospital	038-770-200
15. Emergency Ambulance Hotline for Thailand	1669

### 2. MANAGEMENT TELEPHONE LIST

NAME	POSITION	TELEPHONE NUMBER
1. Mr. Suchart Netsom	Power Plant Manager	081 848 6867
2. Mr. Somkiat Jaravichit	Maintenance Manager	081 694 4909
3. Mr. Kanokpol Khangkhong	Operation Manager	081 865 4964
4. Ms. Suchada Sivathavorn	F&A Manager	081 912 9289
5. Mr. Suthipan Ayawanna	EHS Manager	081 755 8697
6. Mr. Manop Luesattha	C&I Section Manager	081 654 0951
7. Mr. Chokchai Sukekittisiriwong	Electrical Section Manager	081 341 6476
8. Mr. Natthawut Imthong	Mechanical Section Manager	096 712 6585
9. Mr. Seubsak Hoonsirikul	Operation Planning Section Manager	086 832 6306





## Basic Fire Fighting & Evacuation Training Plan for year 2023

**Training Date :** 13 December 2023 At 09:00 – 16:00

**Place :** Theory and practices at B. Grimm sport center

**Trainer :** Instructors from Laem Chabang Municipality Fire Brigade

**Participant :**

- ❖ All plant staffs for basic firefighting training.
- ❖ All plant staff, all contractor, and visitors (if any) for Emergency preparedness drill.

### Objective

- To refresh fire safety awareness to participant staff.
- Participant staffs will learn about fire theory.
- Participant staffs will learn how to do in case of emergency that may occurred.
- Participant staffs will learn how to uses the fire extinguisher by discharge dry chemical extinguisher to the fire on the gasoline tray (about 1.5 x 1.5 m) and learn to close the valve by hand which the cooking gas cylinder while it is discharge of fire.
- Participant staffs will learn how to evacuate and proper rescue people.
- Following bureaucracy & EIA requirement.

### Place

- Theory and practices basic firefighting by use fire extinguishers at BPLC2 sport center.
- And Gas pipe bridge at main entrance area for Emergency preparedness drill. There will be 2 systems to practice participant staffs.
  - To use company's fire hose and hydrant
  - To use oil absorbent

### Training Schedule

- |                      |   |
|----------------------|---|
| <b>09:00 – 11:00</b> | - Rule and Regulation of relating to prevention of fire.<br>- Theory of fire.<br>- Type of fire, technical of firefighting.<br>- Rules to prevention and solution of fire.<br>- Fire reaction |
| <b>11:00 – 12:00</b> | - Type of fire extinguisher and using.<br>- Firefighting practices with portable fire extinguisher.   |
| <b>13:00 – 16:00</b> | - Emergency preparedness & Evacuation drills.   |



## เหตุการณ์จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน 13 ธันวาคม 2566

ระหว่างการก่อสร้างถนนในบริเวณอาคาร Admin. Building รถบรรทุกดินได้ชนดินมาส่ง แล้วต้องยกดัมพ์ขึ้นเพื่อเทดินลง เมื่อจะไปต่อคนขับลืมนัดดัมพ์ลง จึงวิ่งผ่าน pipe bridge แล้วดัมพ์ได้กระแทกกับ pipe bridge อย่างรุนแรงจนทำให้ท่อแก๊สแตก แก๊สที่รั่วจึงรั่วออกมาเจอความร้อนจากท่อไอน้ำเกิดระเบิดและเกิดเพลิงไหม้ขึ้นทันที ปรก.แจ้งว่า ปรก. ป้อมหน้าและคนขับรถบรรทุกได้รับบาดเจ็บและยังคงอยู่ที่ป้อมหน้าเนื่องจากออกไม่ได้ ดิทรบรรทุกและไฟไหม้หน้าทางเข้าเนื่องจากในขณะนั้น ปรก. ได้ช่วยเปิดประตูให้รถบรรทุกดิน ทำให้ได้รับบาดเจ็บ หมดสติ (สมมุติเจ็บไม่เยอะ = รถบริษัทไปส่งรพ.)

### • คนเจ็บอยู่ป้อมหน้า \*

ขั้นตอนที่ 1: Operator BPLC1 กำลังเดินจุดโหลดที่ Boiler HRSG12 จู่ๆก็ได้ยินระเบิดดังขึ้น และเกิดไฟลุกไหม้ขึ้นที่บริเวณ pipe bridge ทางเข้าโรงไฟฟ้า (ใช้ pipe bridge ข้าง water treatment plant ในการ\*\*ซ่อมแผนแทน) จึงรีบลงมาที่เกิดเหตุ และวิทยุแจ้ง Shift Operation Section Manager ว่าเกิดระเบิดและไฟไหม้ที่ pipe bridge ทางเข้าโรงไฟฟ้า

ขั้นตอนที่ 2 : CCR มีปัญหาเนื่องจาก Pressure ระบบท่อแก๊สลดลง ทำให้ Gas Turbine ทั้ง 2 ตัว tripped

ขั้นตอนที่ 3 : BPLC1R CCR โทรแจ้งหา ปตท. ขออนุญาตทดสอบการสื่อสารการซ่อมแผนฉุกเฉิน / แจ้ง BPLC2 CCR ให้ไปปิดวาล์วที่ BPLC1R Gas metering station ก่อนเข้าโรงไฟฟ้าให้ด้วย /

เมื่อ BPLC2 operator ปิด gas valve แล้ว ทำให้ไฟค่อยๆดับลง จนสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ (valve gas อยู่โรง BPLC2 คาดว่าใช้เวลา 30 นาที แก๊สจึงจะหมดจากท่อ)

ขั้นตอนที่ 4 : Operator BPLC1 จึงวิทยุกลับมาแจ้ง Shift Operation Section Manager ว่าตนและ ปรก.กำลังทำการฉีดน้ำดับเพลิงเพื่อสกัดไม่ให้ไฟลุกลามไปในบริเวณใกล้เคียง โดยต่อสายดับเพลิงที่จุด Air compressor area

ขั้นตอนที่ 5 : ในขณะเดียวกัน Shift Operation Section Manager แจ้งผู้จัดการโรงไฟฟ้า (PPM)

PPM สั่งให้ CCR ประกาศแจ้งเหตุฉุกเฉิน CCR กดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินให้อพยพ

CCR แจ้งหน่วยดับเพลิงเทศบาลแหลมฉบังว่าเกิดไฟไหม้ในโรงไฟฟ้าแหลมฉบัง

**(โทรแจ้งจริงเบอร์ดับเพลิง เทศบาลแหลมฉบัง แต่พูดคำแรก "ว่าซ่อมแผน")**

ขั้นตอนที่ 6 : CCR แจ้ง PEA และ EGAT ขอใช้ไฟสำรองเพื่อส่งให้ลูกค้า 80 MW โดยเป็นไฟสำรองของ BPLC1R 60 MW และ ของ BPLC2 20 MW โดยใช้ไอน้ำจากโรง BPLC2 ส่งให้ลูกค้าทั้งหมด เหลือไฟฟ้าเพียง 50 MW ที่จะส่งให้ลูกค้าได้

ขั้นตอนที่ 7 : เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งเหตุให้พนักงานทุกคนรวมตัวกันที่พื้นที่อพยพ จดรวมพลที่ 2 ประชุมหลัง C&I ทำการเช็คจำนวนผู้รับเหมาภายในโรงไฟฟ้า

FAM ทำการเช็คจำนวนพนักงานในสำนักงาน โดยปรก.ป้อมหน้าและป้อมหลัง วิทยุแจ้งจำนวนพนักงานและผู้รับเหมาที่อยู่ในโรงไฟฟ้า และแจ้งให้ PPM ทราบ (ครบ/ไม่ครบ? , กี่คน)

ขั้นตอนที่ 8 : PPM แจ้ง MD ให้ทราบถึงเหตุที่เกิดขึ้น

ขั้นตอนที่ 9 : MM สั่งให้ แบ่งทีมฉุกเฉินออกเป็น 3 ทีม

ทีม (1) ต่อสายดับเพลิงเพิ่มเติม จากจุด CT Make up water tank เพื่อ cool down พื้นที่รอบข้าง เพื่อ กันไฟไม่ให้ลุกลามมาในบริเวณอื่น

ทีม (2) ค้นหา และช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ

ทีม (3) ให้เตรียมใส่ชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันให้เรียบร้อย เพื่อไปแทนที่ Operator และปรก. ที่ กำลัง cool down พื้นที่รอบๆเอาไว้ และพยายามสำรวจเพื่อที่จะหาวิธีปิด valve gas และดับไฟ



ขั้นตอนที่ 10 : CCR ให้ Operator ทำการตัดไฟในพื้นที่ที่เกิดเหตุรวมทั้งบริเวณ water treatment plant Operator และ รปภ. ร่วมกันปิดกั้นประตูน้ำ ป้องกันน้ำเสียไหลออกไปสู่ลำรางสาธารณะ

ขั้นตอนที่ 11: ทีมค้นหา เจอผู้บาดเจ็บแล้ว จึงวิทยุแจ้ง PPM

ทีมปฐมพยาบาลเบื้องต้นเข้าเคลื่อนย้ายคนได้รับบาดเจ็บให้อยู่ในที่ปลอดภัยและทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้ และเตรียมเคลื่อนย้ายผู้ได้รับบาดเจ็บนำส่งโรงพยาบาล โดยออกทางประตูหลัง

ขั้นตอนที่ 12 : เมื่อรถดับเพลิงมาถึงพยายามควบคุมเพลิง แต่ปรากฏว่าบริเวณที่ได้รับความเสียหายคือบริเวณ Control valve ทำให้ไม่สามารถปิด valve ได้ จึงทำการควบคุมเพลิงไว้ก่อนอย่างต่อเนื่อง เพื่อรอให้ปิด gas valve

EHS คอยกั้นบุคคลภายนอก/สื่อมวลชน ไม่ให้เข้ามาภายในโรงไฟฟ้า พร้อมขอข้อมูลสื่อมวลชนไว้เพื่อนัดแถลงข่าวภายหลัง โดยท่าน MD ของบริษัทจะเป็นผู้แถลงข่าวเอง และ EHS คอยอำนวยความสะดวกให้กับทีมดับเพลิงจากเทศบาลนครแหลมฉบัง

ขั้นตอนที่ 13 : เมื่อสถานการณ์สงบลง รถดับเพลิงออกจากพื้นที่ (จบการซ้อมแผนฉุกเฉิน)

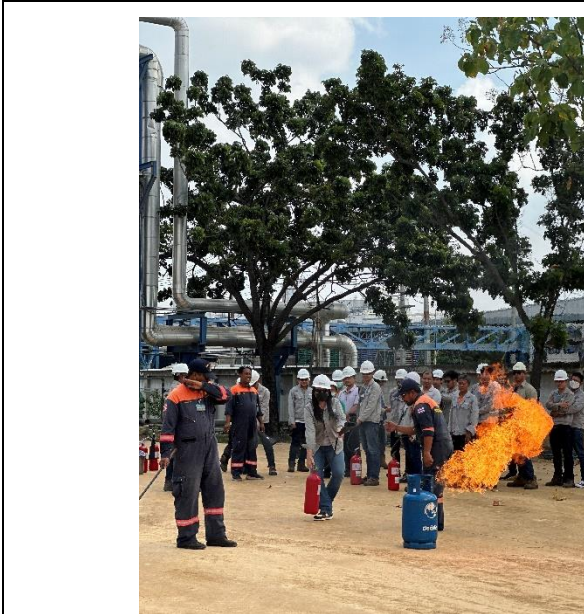


### Basic Fire Fighting Training Photos



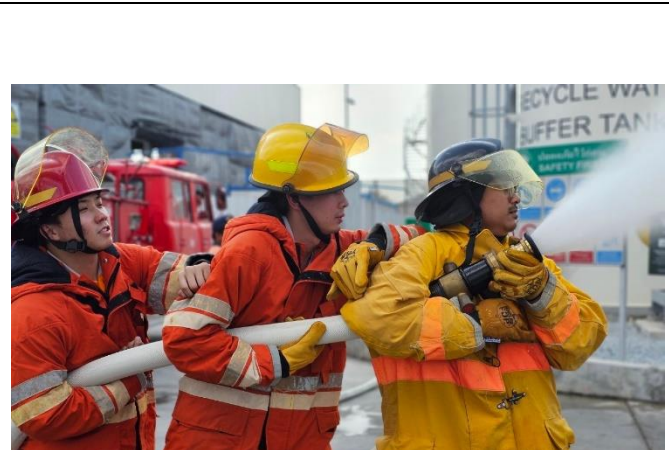
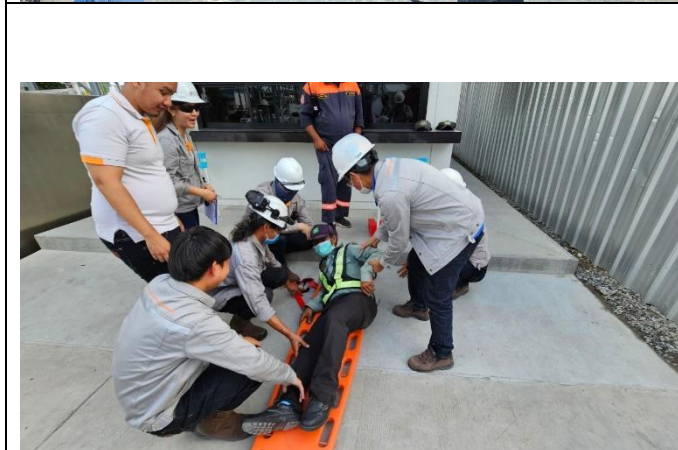
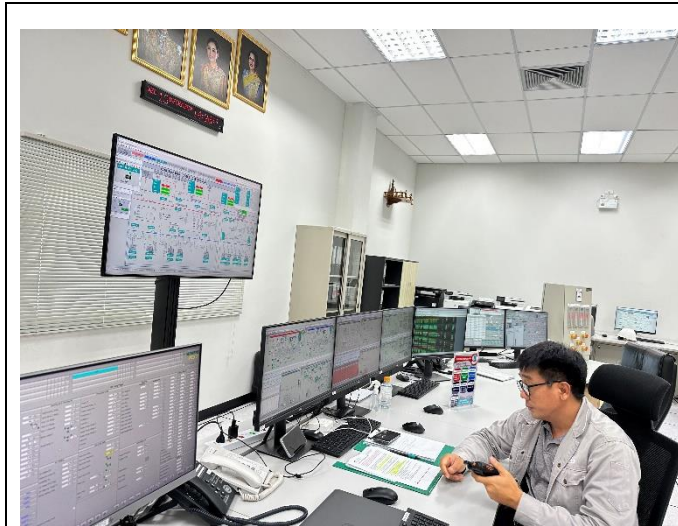


### Basic Fire Fighting Training Photos





## Evacuation Training Photos







# B.GRIMM

SINCE 1878

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 Limited

219/10 หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230

219/10 Moo 3, Thungsukhla, Sriracha, Chonburi 20230

Tel. +66 (0) 3819 6727-9, Fax +66 (0) 3819 6721

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105540041363





## Comments after Fire Drill

บริษัท บี.กริม เพาเวอร์ (แหลมฉบัง) 1 จำกัด  
B.Grimm Power (Laem Chabang) 1 Limited

219/10 หมู่ที่ 3 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20230  
219/10 Moo 3, Thungsukhla, Sriracha, Chonburi 20230  
Tel. +66 (0) 3819 6727-9, Fax +66 (0) 3819 6721  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105540041363

Descriptions	Actions	Status
1. ทิศทางลม	หัวฉีดน้ำ ต้องอยู่เหนือลม ไม่งั้นเราอาจอันตราย	ติดตามแผนในครั้งหน้า MSM/EHS
2. ระยะปลอดภัยของทีม cool down	ระยะห่างจากที่เกิดเหตุ ทีม Cool down ต้องอยู่ไกลกว่านี้	ติดตามแผนในครั้งหน้า EHS
3. การโรยสาย / เก็บสาย ชั่ว	ซ้อมการใช้สายดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง	ติดตามแผนในครั้งหน้า EHS
4. ทุกคนให้ความสำคัญกับการซ้อมแผน	อยากให้ทุกคนให้ความสำคัญกับการซ้อมแผนไป แบบนี้เรื่อยๆ	ติดตามแผนในครั้งหน้า MSM

## Thank You Instructors for Your Kindly Support



ขอบคุณครับ .



ภาคผนวกที่ 22

---

EHS Committee Meeting

Distribution  
All Staffs

Checked by, Date

Approved by, Date

Replaces

Retention time, year.

☐ 5 ☐ 5 - 15 ☐ ≥ 15 ☒ Permanent

Keywords

Document

Revisions Description Date

Status

## EHS COMMITTEE MEETING –NUMBER 01/2024

## 1. OPENING OF THE MEETING AND ATTENDEES

The EHS committee meeting was conducted on, 30 Jan 24 at 9:30 am. The meeting was held at the Power Plant Meeting Room. The attendees of the meeting were as follows:

• Mr. Suchart Netsom	Power Plant Manager / Chairman (absent)
• Mr. Sithiphan Aroonruang	Administration Manager
• Mr. Somkiat Jaravichit	Maintenance Manager
• Mr. Suebsak Hoonsirikul	Operation Manager
• Mr. Chanwit Changsuwan	Operation Representative
• Mr. Sonchai Thinklan	Mechanical representative
• Mr. Thanath Nardthong	Electrical representative
• Mr. Nirun Kongpank	C & I representative
• Ms. Urawee Ludkonburi	Admin. Representative
• Mr. Suthiphan Ayawanna	SHE Manager/ Secretary
• Ms. Pumphoon Phayoonwong	SHE Officer/ Secretary

## 2. APPROVAL OF PREVIOUS MINUTES

The previous meeting minutes were reviewed and approved by all attendees.

## 3. REVIEW OF EHS ACCIDENTS, NON-COMPLIANCES, DANGEROUS EVENTS AND COMPLAINTS

## 3.1. EHS accidents

- No any accident during Jan 2024

## 3.2. Non-compliances

There was no non-compliances during January 2023

- From noise contour report show that far field noise on east side and south side near Thailon 66 was higher than 70 dBA and near field for north side of ST hall, around GT11 and GT12 was higher than 85 dBA. TPSC on study process for correction as following:

- Adjust ventilation fan blade to reduce noise at ST hall

## 2. การตรวจวัด Far Field / Gas Turbine ปัจจุบันยังไม่สามารถรายงาน ....

TPSC submitted a noise reduction project by installing insulation at air intake housing and now in installation process (start 18/9/23). Work was held due to work performance of the contractor wasn't accepted.

NCC เริ่มดำเนินการที่ บริษัทผู้รับเหมา / Insulation ของ air inlet duct ยังไม่พร้อมสำหรับงานและตรวจวัดเสียง

## 3.3. Dangerous events / Unsafe condition / Environmental incident.

There was no dangerous event/environment incident during Jan 2024.


## 3.4. Complaints


There was no complaint for Jan 2024

## 4. FOLLOW-UP OF INCIDENT REPORT

No any incident report was received during this month. There were 5 incident reports during year 2023


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 004/2023 Name :</b> Pongsatorn Kosalakasem</p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) Gas skid at โรงงาน</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 2 Apr 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>จากภาพเป็นรางน้ำบนโรงเรือนระบายน้ำซึ่งมีความลึกประมาณ 70-80cm ที่อยู่บริเวณด้านข้าง Gas skid ตรงเบียงขวา ซึ่งยังไม่มีการเกรงปิด อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่นไถลได้</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>ติดตั้ง</b> ตะแกรง ปิดช่องระบายบนรางน้ำ</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยข้อเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขข้อบกพร่องเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>MSM raise NOD.</b></p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>อาจเขตน้ฝนตกลงในโรงเรือนระบายน้ำ</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดป้ายเตือน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ช่วงที่เปลี่ยนสภาวะไม่ทบทวนช่วงที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉินแล้วไม่หันมอง</p>	
<p><b>Report No. 005/2023 Name : Pongsatorn Kosalakasem</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) HRSG 11&amp;HRSG 12 LP drum</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 2 Apr 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>จากงาน Routine ที่ต้องไปจด log sheet ของทาง Plant Operator จะมีค่า Pressure ของ LP drum ซึ่ง Pressure Gauge ติดตั้งอยู่ข้างบนถังรูปทรงกระบอกมีการป้อนลมขึ้นลงบนถังรูปทรงกระบอกซึ่งภาพบนถังดังกล่าวไม่มีวาล์วกันตกเหมือนกับของ HP drum ซึ่งอยู่สูงกว่าประมาณ 30 cm จากสภาพการทำงานอยู่บนสุดของ HRSG ซึ่งจะทำให้เกิดอันตรายอย่างมากถ้าเกิดอุบัติเหตุ</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งวาล์วกันตกให้เหมือนกับของ HP drum</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>Still waiting for reply from TPSC./ กำลังติดตั้งอยู่ เพลี้ยอีก 1 อัน</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b></p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่นไถลจากที่สูงเช่นถัง Gating บน HRSG</p> <p>2. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการลื่นไถลสูงซึ่งจะอันตรายอย่างมากถ้าเกิดอุบัติเหตุ</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b></p>	


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>1. ไฟที่ติด zoom</b> อ่าน Pressure จาก Pressure Gauge เพื่อหลีกเลี่ยงการป้อนลมใด</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b></p> <p>1. พื้นที่ทำงานอยู่สูง</p> <p>2. ขณะตรวจจะทำงานให้เสียสมดุลคนบน</p>	
<p><b>Report No. 008/2023 Name : Pornpawit Jintapangowit</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) HRSG 11&amp;HRSG 12</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 28 Apr 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>หากมีเหตุการณ์ที่ต้องขึ้นไต่ตรวจสอบโครงสร้างของ HRSG11 และ HRSG12 อาจจะทำให้ไต่ได้คนเดียวได้เนื่องจากไม่มีวาล์วกันตกจากที่สูงติดที่บันได</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งวาล์วกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>Mech to check and report back</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b></p> <p>1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b></p> <p>1. ติดตั้งวาล์วกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b></p> <p>1. การป้อนลมลงบนถังด้วยความเร็วลมแรงจนทำให้บันไดสั่น</p> <p>2. ต้องการขึ้นไต่ตรวจสอบโครงสร้างด้านบนของ HRSG</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 009/2023 Name : Pornpawit Jintapangowit</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Retention Pit</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>28 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>หากมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการทำความสะอาด, ตรวจสอบ Retention pit อาจจะทำให้เกิดอันตรายได้เนื่องจากไม่มีราวกันตกจากที่สูงติดที่บันได</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. การป้อน-ลงบันไดด้วยความประมาทหรือละเลยไม่ทำให้บันไดขึ้น          2. ต้องการตรวจสอบหรือทำความสะอาด Retention pit</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เนื่องจากพื้นที่ไม่สูง ไม่สามารถใส่กันตกด้านหลังได้ เบื้องต้นสรุป <b>Close Incident</b></p>


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 010/2023 Name : Pornpawit Jintapangowit</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Emergency Pit</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>28 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>หากมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการทำความสะอาด, ตรวจสอบ Emergency Pit อาจจะทำให้เกิดอันตรายได้เนื่องจากไม่มีราวกันตกจากที่สูงติดที่บันได</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. การป้อน-ลงบันไดด้วยความประมาทหรือละเลยไม่ทำให้บันไดขึ้น          2. ต้องการตรวจสอบหรือทำความสะอาด Emergency pit</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เนื่องจากพื้นที่ไม่สูง ไม่สามารถใส่กันตกด้านหลังได้ เบื้องต้นสรุป <b>Close Incident</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 011/2023 Name : Onpailin Bonkhunthod</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>WTP system : จุดนำเคมีไปใช้ในขั้นตอนการ CIP MF</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>01 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>การเปิด valve chemical ทุกครั้งต้องทำการ โคนเคมีกระเด็นเข้าหา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. การป้อน-ลงบันไดด้วยความประมาทหรือละเลยไม่ทำให้บันไดขึ้น          2. ต้องการตรวจสอบหรือทำความสะอาด Retention pit</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ODM หรือวิศวกรเคมี CIP เข้า TANK แบบถูกวิธี</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 012/2023 Name : Onpailin Bonkhunthod</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Laboratory room : ตู้ดูดไอระเหยเคมี</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>01 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ปลั๊กไฟของตู้ดูดไอระเหยเคมีไม่มีฝาครอบ เสี่ยงต่อการโดนไฟฟ้าดูด</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. การป้อน-ลงบันไดด้วยความประมาทหรือละเลยไม่ทำให้บันไดขึ้น          2. ต้องการตรวจสอบหรือทำความสะอาด Retention pit</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>แนะนำให้ทำ ไม่ดำเนินการเปลี่ยนเป็น ปลั๊กกันน้ำ / Done / Close Incident</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 014/2023 Name : Onpailin Bonkhunthod</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Laboratory room : Vent pump chemical</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 01 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>การเปิด vent pump chemical ทุกๆครั้งต้องการ โดนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น (สารเคมี NaOCl)</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          เสียสุขภาพโดนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          สารเคมีหกและเลอะ          ไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน          เบ็ดจุด vent ขณะเดินไป</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน          ทุกครั้ง / ต่อหน้า vent pump ให้อยู่ในระดับที่ไม่อันตรายกับดวงตา</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          Hydroxone แพ้ใบแข็งคัม / ท่านแผ่นดิน          บังคับการกระเด็น /          Mech : ระบุจำนวน 3 เกตียร์ / เดิน stopper ให้ตัว valve จนไม่สามารถขยับขึ้น 3 รอบได้</p>

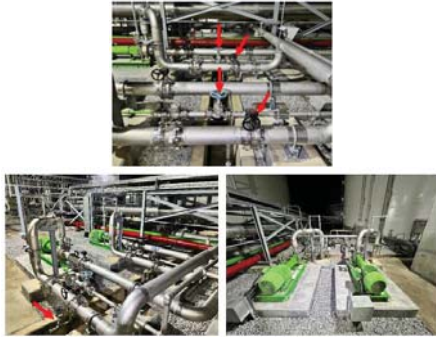
Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 016/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) โรงน้ำพุจุดของบริเวณโรงไฟฟ้า</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>รงาน้ำไม่มีท่อระบายน้ำเหล็กปิด</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้อัตราการไหลในทางน้ำไหลไม่ทันระวัง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลี่ยงการเดินปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกลงไปในรางน้ำในเวลาที่เดินและระวังในการเดินมากขึ้น</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          การเดินที่ประมาทและไม่ทันระวังอาจทำให้อัตราการไหลไม่ทัน</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          บังคับการปิดการที่ไม่ปลอดภัย          ติดตั้งฝาตะแกรงปิดรางน้ำในจุดที่ปฏิบัติงานให้ครบทุกพื้นที่</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          พิจารณาดูตามจุดที่มีความเสี่ยงจริง ๆ          เนื่องจากมีพื้นที่แบบนี้ทั่วทั้งโรงไฟฟ้า /          เบื้องต้นสรุป Close Incident</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 017/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) GT11,GT12 lube oil cooling WTR temp</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>ท่อของ lube oil มีความร้อนจนมีขี้เขม่าติดที่ผิวตัวตู้ร้อน</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้อัตราการไหลในทางน้ำไหลไม่ทันระวัง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นที่ผิวท่อ lube oil</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          การสัมผัสกับพื้นที่ผิวตัวตู้โดยไม่ทันระวัง</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          ติดป้ายระวังพื้นที่ผิวตัวตู้ร้อนหรือป้ายอันตรายจากความร้อนเพื่อป้องกันอันตรายความไม่ปลอดภัย</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          EHS : จุดดูแล ประมาณ 40-50 C          ติดสติ๊กเกอร์ระวังที่ผิวตัวตู้ร้อน</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 019/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Valve inlet RO tank B2</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>วาล์วอยู่ด้านบนที่เสี่ยงต่อการปฏิบัติงานซ่อมแซมได้ยากและเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้อัตราการไหลในทางน้ำไหลไม่ทันระวัง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          การติดตั้งวาล์วที่ไม่ได้คำนึงถึงการปฏิบัติงานและซ่อมแซมเมื่อเกิดการชำรุดของอุปกรณ์</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          บังคับการปิดการที่ไม่ปลอดภัย          เปลี่ยนตำแหน่งของอุปกรณ์หรือวาล์วตัวนั้นๆ ให้มีความปลอดภัยที่ไม่เสี่ยงต่อการพลัดตกลงมาจากที่สูงมากขึ้น</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          Mech : ย้าย Valve ไม่ด้านพองขึ้นที่ปลอดภัยกว่านี้ / และตรวจสอบหน้างาน</p>



Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 019/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) STG Area Pit</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>บันไดทางลง STG Area Pit ไม่มีโซ่กันคนตก หรือประตูกันตก</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้อุปกรณ์ตกลงไปในบ่อ STG Area Pit ได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          สามารถนำแท่งพลาสติกกันคนตก แดง-ขาวมาล้อมรอบพื้นที่ไว้</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          อาจทำให้อุปกรณ์ตกลงไปในบ่อโดยไม่ทันระวัง</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          ติดตั้งโซ่กันคนตกตรงทางลงบันไดของบ่อ STG Area Pit</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)  <b>MSM raise NOD. / ผู้รับแนวทางติดกั้นดิน</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 021/2023 Name : Noraphon Nutchareankul</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Demin MU Pump</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 26 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>ที่บริเวณ Demin mark-up water pump 1,2 จะสังเกตเห็นว่า valve ของ DM MU PUMP SUCT ISOL VLV (01CCL 1X AA001), DM MU PUMP MIN FLOW ISOL VLV (GCK 2X AA004), DM MU PUMP DISCH ISOL VLV (01GCK 2X AA002) และ DM MU WTR LINE DRN VLV (01GCK 2X AA501) จะอยู่บริเวณตรงกันวางระบายน้ำพอดี ซึ่งอาจทำให้มีพื้นที่ในการปฏิบัติงานน้อยและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ขณะทำการ เปิด-ปิด วาล์ว</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          - ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน เพื่อให้มีพื้นที่ในการยืนที่มั่นคง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)  <b>MSM raise NOD.</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เกิดตกลงไปในบ่อระยะยาวกว่าจะได้รับบาดเจ็บ</li> <li>พื้นที่ในการขึ้นปฏิบัติงานที่จำกัดและไม่มีแสง ทำให้ความคล่องตัวในการทำงานน้อยลง ก่อให้เกิดความล่าช้า</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          1. ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน เพื่อให้มีพื้นที่ในการยืนที่มั่นคง และปลอดภัยจากอันตราย          2. เพิ่มความระมัดระวังในการเข้าไปทำงานในพื้นที่</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          - กรณีที่ต้องเข้าไป เปิด-ปิด วาล์วในลานของ operation หรือเพื่อทำการซ่อมบำรุง</p> <p><b>Report No. 023/2023 Name : Noraphon Nutchareankul</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Demin MU Pump</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 12 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>ทางเดินวางระดับบริเวณ CEP ภายใน Steam turbine hall อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขณะปฏิบัติงาน</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          - ทางเดินวางระดับทำให้ง่ายต่อการลื่นล้ม อาจส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ หรือหากเกิดอันตรายอาจทำให้เกิดความเสียหายได้</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          - ทำเส้นทางที่เป็นพื้นวางระดับขึ้นมา เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสะดวกขึ้น และ เพิ่ม ความระมัดระวัง          - ติดป้ายเตือนไป เป็นสัญญาณ เพื่อให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          ผู้รับผิดชอบการนี้ไม่ปลอดภัย</p> 

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          - เพิ่มความระมัดระวังขณะเข้าไปปฏิบัติงานในที่มืด          - หลีกเลี่ยงการใช้ทางเดินดังกล่าว โดยสามารถเดินเข้าจากทางประตูด้านหลัง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          - การปฏิบัติงานในสถานการณ์ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ ทำให้ความระมัดระวังของผู้ปฏิบัติงานมีความระมัดระวังลดลง          - เมื่อมีการขยับสิ่งของขนาดใหญ่เข้าทางเดินดังกล่าว ทำให้ไม่ทันได้ระวังจากสิ่งต่างระดับ</p> <p><b>Report No. 024/2023 Name : Noraphon Nutchareankul</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) บันไดทางขึ้นอาคาร GIS ลั 22 kV Transformer</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 12 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นไม่ปลอดภัย)</b></p> 	<p><b>EHS : ติดแท่งเหลือง-ดำ ให้ระวังทางต่างระดับดังกล่าว / Done /Close Incident</b></p>  <p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)          - ติดตั้งสัญญาณเตือน หรือ แท่งสะท้อนแสงที่จุดบันได เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ปฏิบัติงานเพิ่มความระมัดระวังขณะทำงานในพื้นที่</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)  <b>EHS ตรวจสอบและติดตั้งของสัญญาณ ขีดเส้นสัญญาณ ตามขอไว้ให้ Mech ออก NOD ได้</b></p>




Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>บันทึกทางขึ้นอาคาร GIS มีระดับความสูงของชั้นบันไดที่สูงกว่าชั้นอื่นๆ อาจทำให้ในระหว่างการปฏิบัติงาน หรือในสถานการณ์ช่วงส่วนเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้ เช่น ในงาน Routine 304 Plant Operator ที่ต้องเดิน วนตามเวียนรอบของอุปกรณ์ภายในห้อง 115 Switchgear, 115 kV และ 22 kV ในรอบ 9:00 น. และ 21:00 น. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องใช้บันไดทางขึ้น-ลง อาคาร GIS เป็นประจำ **จุดตั้งบันไดควรสูงไม่ต่ำกว่า 20 เซนติเมตร อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 23 ซึ่งกำหนดบันไดสำหรับอาคารและที่อยู่อาศัย</p> <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือ คาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ความสูงของชั้นบันไดที่แตกต่างกัน อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดอุบัติเหตุ จนก่อให้เกิดอาการบาดเจ็บหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้</p> <p>2. ก่อให้เกิดความล่าช้า หากผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บขณะปฏิบัติงานนี้ ซึ่งอาจทำให้ส่งผลกระทบต่อเป็นอย่า ยับยั้งมา</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งแถบสีสัญลักษณ์เตือนระดับความสูง</p> <p>2. ติดป้ายข้อความเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานระวัง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ในสถานการณ์นี้ระดับ ความระมัดระวังจะลดลงจนก่อให้เกิดเป็นอุบัติเหตุขึ้น</p> <p>2. อยู่ในที่สูงโอกาสที่จะเกิดเป็นอุบัติเหตุได้ง่ายจึงต้องระวัง</p>	
<p><b>Report No. 026/2023 Name :</b> Narongsak Benmart <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>ท่า Drain Steam trap ที่ติดตั้งด้านหน้า บริเวณ ช่าง HRS612</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ควรติดตั้งสั่นสะเทือน</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดไฟสั่นสะเทือน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขเบื้องต้น) อุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย <b>Mech sen NOD แล้วขอ TPSC เข้ามาดำเนินการแก้ไข</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือ คาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- หากเดินไม่ระวังอาจเกิดอันตรายได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- พนักงานใช้ความระมัดระวังในการเดินบริเวณนั้น</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ระวังหรือแจ้งในการทำงาน จนเกินไป ทำให้เกิดอุบัติเหตุ</p>	
<p><b>Report No. 027/2023 Name :</b> Narongsak Benmart <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>BSDG</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เกิดสนิมตรงบริเวณที่ติดกรอบไว้</p>  	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- นำสารเคลือบพื้นผิวมาทาบริเวณที่สนิม</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขเบื้องต้น) อุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย <b>ขอ NOD เชื้อหรือ / พิจารณาไม่เป็น Incident report</b></p>


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือ คาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- นำสารเคลือบพื้นผิวมาทาบริเวณที่สนิม</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- เครื่องจักรอาจเสียหายได้ในอนาคตหากไม่รีบป้องกัน</p>	
<p><b>Report No. 028/2023 Name :</b> Narongsak Benmart <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Cooling Tower</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ตัวอย่างน้ำแสดงว่าเป็นไอไม่อันตราย</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดป้ายเตือนให้ทราบว่ามีไอไอน้ำ และ สร้างความสนใจให้กับผู้คนที่อยู่พื้นที่โดยรอบโรงงาน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขเบื้องต้น) อุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย <b>ณ ปัจจุบันพิจารณาไม่ติดป้าย เนื่องจากไม่อยู่ในข้อกำหนด และพื้นที่อยู่ในบริเวณอุตสาหกรรม / Close Incident</b></p>


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p>	
<p><b>Report No. 029/2023 Name :</b> Narongsak Benmart <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>ติดตั้งท่อ Drain จาก Auto back wash ลงไป Sum pit</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดตั้งท่อระบาย ไปลงบ่อ Sum pit ให้เรียบร้อยตามลูกศรชี้</p>  <p>น้ำเสียถูกควบคุมพื้นที่ทำให้เกิดตะไคร้เขียว</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดตั้งท่อระบาย ไปลงบ่อ Sum pit ให้เรียบร้อย</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขเบื้องต้น) อุบัติเหตุการนี้ไม่ปลอดภัย <b>C&amp;I เข้าตรวจสอบนำงานมาทำการ drain จังใหม่ ถ้ามีการ drain จะต้องทำการขอ NOD</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p>	
<p><b>Report No. 030/2023 Name :</b> <b>Narongsak Benmart</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>ทางขึ้นและลงตึก GIS ห้อง 115 kv</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ควรมีแผ่นกันกันตกบริเวณนี้</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- หากละเลยปล่อยไปอาจสามารถพลุดและตกลงไปได้ เนื่องจากค่อนข้างมีช่องว่างใหญ่พอสมควร และมีความสูงชันเข้ามา อาจอันตรายถึงชีวิตหากตกลงไป จึงสมควรติดตั้งแผ่นกันตกเพิ่มเติม</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- พนักงานใช้ความระมัดระวังให้มากในการเดินบริเวณนั้น</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> :</p> <p>- วัสดุชำรุดในการทำงาน จนเกินไป ทำให้เกิดอุบัติเหตุ</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดแผ่นกันกันตก</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>พิจารณาว่าเพียงพอแล้ว เนื่องจากมีทั้ง hand rail &amp; mid rail &amp; kick plate เพียงพอ / Close Incident</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 031/2023 Name :</b> <b>Teerapat Patchu</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Gas skid BPLC1R</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เมื่อทักวัน ทาง PO ต้องไปจด Logsheet บริเวณ Auto Backwash จากภาพเป็นนားบายนี่ซึ่งมีความลึกประมาณ 80-90 cm ที่อยู่บริเวณด้านหน้า Gas skid ตรงบิรชยาม ซึ่งยังไม่มีการขุด.</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจจะมีคนตกลงไปในบิรชยานี้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดป้ายเตือน</p> <p>2. พกไฟฉายติดตัว</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ช่วงเวลาทำงานหรือช่วงที่มีคนอยู่คนเดียว</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งระบบการปิดล็อกขารบายน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>แจ้งกับ Report 004/2023 Close Incident</p>
<p><b>Report No. 032/2023 Name :</b> <b>Teerapat Patchu</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>WTP Plant 1R</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Line Air blower to neutralization</b> ซึ่งมีอุณหภูมิสูงขณะเดินระบบ ไม่มีการหมุนวนทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บคล้ายต่อผู้ทำงาน</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสที่ร้อนทำให้เกิดแผลพุพองได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ทำป้ายเตือน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. เมื่อระบบกำลังทำงานแต่อาจมีสื่อปนตะ</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ระบุขนาดต่อถังยาว</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>Mech to check and report back</p>
<p><b>Report No. 033/2023 Name :</b> <b>Teerapat Patchu</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Cooling Tower B2</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>จากงาน Routine ที่ต้องไปจด log sheet ของทาง Plant Operator จะมีค่า Pressure ของ Aux Cooling ซึ่ง Pressure Gauge ติดตั้งอยู่ดังรูป จึงต้องมีการเข้าไปในสถานที่ดังกล่าว จากสภาพหน้างานมีคนมาก ซึ่งอาจจะเกิดอันตรายถ้าเกิดอุบัติเหตุ ขึ้นลิ้นหรือส่วตัวมีพิษแอบอยู่</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ลิ้นลิ้น เกิดอุบัติเหตุ</p> <p>2. โดนส่วตัวมีพิษกัดต่อย</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. พกไฟฉายติดตัวตลอดเวลา</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ช่วงเวลาทำงานหรือช่วงที่มีคนอยู่คนเดียว</p> <p>2. ช่วง Start up plant change pump.</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งไฟแสงสว่าง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>Elec. to investigate and report back.</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 034/2023 Name : Teerapat Patchu</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) Retention Pit B2 <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 06 Sep 2023 <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) หากเกิด Pump retention pit หรือ Check valve มีปัญหาเรื่องการระบายน้ำจาก Retention Pit ต้องมาคอยดูระดับน้ำตลอด จากภาพ บริเวณนั้นมีตึกมาก แสงสว่างไม่เพียงพออาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นหรืออาจเกิดอันตรายตกลงไปในบ่อได้</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. ติดตั้งไฟส่องสว่าง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) <b>Elec. to investigate and report.</b></p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. พลัดตกลงไปในบ่อ Retention pit <b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. ทาไฟฉายติดตัวตลอดเวลา 2. มีป้ายเตือนบริเวณบ่อ</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื้อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. ช่วงเวลากลางคืนหรือช่วงที่มีแสงจาง 2. ช่วงระดับน้ำไม่สูง</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 035/2023 Name : Teerapat Patchu</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) WTP Plant 1R <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 20 Sep 2023 <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) ขณะซ่อมแซม Pump หรือ Check valve ของระบบ Neutralization เมื่อเขาจะเข้า ใช้งานจะ vent Pump จุดนี้ขณะ Vent pump อาจจะทำให้น้ำที่ผสมเคมี กระเด็น เข้า ตา จุก ปาก ใบหน้า อาจจะก่อให้เกิดอันตราย</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. ต้องสวมหน้ากาก Vent pump ตรง Pressure gauge <b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) <b>Mech to investigate and report.</b></p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. อาจจะทำให้อุบัติเหตุขึ้นจากการโดนน้ำเคมีที่ผสมสารเคมีได้ <b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. สวมอุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วน <b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื้อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. เมื่อมีงานเกี่ยวกับระบบจะเขาจะระบบเข้าใช้งานจะต้องทำการ Vent pump ขณะ Pump Run.</p>	
<p><b>Report No. 036/2023 Name : Teerapat Patchu</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) HRS11&amp;HRS12 <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 06 Sep 2023 <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>หากมีงาน Maintenance บริเวณดังกล่าวซึ่งเป็นบันไดที่ไว้เป็น Bypass Stack ซึ่งไว้สำหรับปิดกรณีฉุกเฉินหาก Control จาก DCS ไม่ได้จึงต้องมีการบันขึ้นลงบันไดรูป ซึ่งจากภาพบันไดดังกล่าวไม่มีราวกันตก ซึ่งอยู่สูงกว่าประมาณ 3 m จากสภาพหน้างาน ซึ่งเกิดอันตรายอย่างมากถ้าเกิดอุบัติเหตุ</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. ติดตั้งราวกันตก</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) จำกับ Report 008/2023 /Close Incident</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. อาจจะทำให้อุบัติเหตุขึ้นจากการตกจากที่สูง 2. เชนเชือก หักหลุดถึงขั้นพิการ <b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. หากมีงานซ่อมแซม ส่วนอุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วน <b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื้อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. พื้นทำงานอยู่ที่สูง 2. ขณะลงมองอาจจะทำให้อื่นหรือสิ่งอื่นสะดุดตอนขึ้น</p>	

5. REVIEW OF EHS DEFECTS AND IMPROVEMENT PROPOSALS

Internal Audit Findings July 08-07- 2022

Clause	Category	Finding	Auditor	Status	Responsible person
6.2	OFI	แผนกเครื่องกล เรื่อง Setup order spare part ที่ต้องใช้เวลา 3 ปีต่ออุปกรณ์ชิ้นมา Target 80% ของรายการที่ส่งมีการดำเนินการ โดยมีรายการรายการที่เกิน Recommended Spare part Sum Cost (เฉพาะ BPLC 1) มีรายการที่ใช้ Lead time ในการสั่งซื้อมากกว่า 6 เดือน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ KPI /	Kosid	Done. On PR and PO process. Continue monitor. 1 <sup>st</sup> lot PO done. 2 <sup>nd</sup> lot on PR process. PO early next year. Follow up หากผลการดำเนินงานดีขึ้น / Done / Close	MSM

Finding Reference	2238764-202208-11	Certificate Reference	OHS 681228
Certificate Standard	ISO 45001:2018	Clause	7.2
Location reference	0047632642-002		
Assessment Number	3465913		
Category	Opportunity for Improvement		
Area/Process:	Top management Interview, policy, commitment, Role and responsibility Overview discussion with Management and change from the previous visit		
Details	There is opportunity to find Training Safety committee (as legal requirement) on-line training.		

เมื่อเสร็จแล้ว ดำเนิน EHS Inhouse Training : Plan on May-June 2023 Training course for this training not available at the moment. /Plan on 7-8 Feb 2024.B.GRIMM BKK

<b>Finding Reference</b>	2238764-202208-13	<b>Certificate Reference</b>	FS 681220
<b>Certificate Standard</b>	ISO 9001:2015	<b>Clause</b>	7.2
<b>Location reference</b>	0047632642-002		
<b>Assessment Number</b>	3465909		
<b>Category</b>	Opportunity for Improvement		
<b>Area/Process:</b>	Maintenance - Electrical/ Mechanical (BPLC2 include extension site BPLC1R ) Objective and target, competency and awareness, documented information, communication, BIA/ RA, strategies, BC operation, test and exercise. OHS and Environmental aspect operational control		
<b>Details</b>	There is opportunity to review record method of evidence of competency evaluation result of current staff and new Store staff.		

แต่ละตำแหน่งต้องการ / เอา JD อนาคตประเมิน / หัวหน้างาน เห็นรับทราบ / แต่ละแผนก ให้ดูตัวอย่างจากข้อมูล

คนเก่า คือ min request แต่จะแยกจัดทำแล้วส่งให้กลุ่มสมาชิกที่ดี / On form design process will be implement next year

C&I, Ele, Mech ดำเนินการอยู่ (KPIs) ตัวชี้วัดจาก C&I Section ครบรอบชุด แต่ยังไม่เห็น evaluation / C&I done/ Ele & Mech ไม้ทำ  
ส่วน "

## 6. SHE PLAN FOLLOW UP

- Accident and waste generation statistic

- ### 1. Lost Working Day Injury frequency

- ### 1. Lost Working Day Injury frequency

### 1. Lost Working Day Injury frequency

1. **Lost Working Day Injury frequency**  
During this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident free days accumulate is 8,188 days and the accident-free working man-hours for BPLC1&2 staff only for both plants were 2,130,795 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1&2 staff, the routine contractors (included since 1 August 2001) and the external contractors (included since August 2006) was about 4,054,879 Man-hours. (See appendix 5.1)

For BPLCLIR (during this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident-free days accumulate is 534 days (start COD 16 July 2022) and the accident-free working man-hours for BPLCLIR staff were 94,395 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLCLIR staff, the routine contractors and the external contractors were about 213,976 Man-hours. (See Appendix 5.2). Total accident-free working man-hour for BPLCLIR and BPLC2 plants are 4 355 609 Man-hours

- The target LWDI/minor incident for KPI for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0

- The target Major/minor environment incident for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0

2. Number of incidents reported during the year

- During this month no incident report was received. Total numbers for year 2023 = 0 reports

3. Amount of generated emission, generated waste, natural resources using for BPLC1 & BPLC2

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2026
	Oil Storage Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
2.	Registration of an Gas Working Station Worker K. Jaruwat, K. Supreecha, K. Prapawin K. Chockchai, K. Nirun, K. Chayut, K. Seubsak K. Santi K. Sonchai & K. Luechai,  K. Narongsak, K. Supornchai, K. Sonchai & K. Surachai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	13 Feb 2019     25 Oct 2023	     12 Feb 2024    24 Oct 2028
3.	Registration of Gas Transportation Worker K.Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongsatorn , K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	30 Nov 2021	29 Nov 2026
4.	Registration of Oil Storage Worker K.Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongsatorn , K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	1 Dec 2021	30 Nov 2026
5.	Registration of Compressed Gas K.Pongsak , K.Thanakrit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	29 Aug 2022	10 Aug 2027
6.	Registration of Boiler Controller (14 persons: K. Teerapat, K.Pompawit, K.Tanapol, K.Jaruwat, K.Supornchai, K.Narongsak, K.Pichet, K.Paithoon, K.Kasidit K.Pannatat, K.Supreecha , K.Somboon, K.Suebsak, K.Manop, K.)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
7.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Wisart)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	8 Nov 2022	31 Dec 2026

- Details and amount as the following:

	2023	Jan 23	Feb 23	Mar 23	Apr 23	May23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Oct 23	Nov23	Dec 23
Tap Water Usage (1000 M3)		87.45	77.33	83.97	50.66	51.43	51.28	46.26	37.42	50.22	40.07	42.14	41.91
Recycle Water Usage (1000 M3)		23.65	22.41	35.71	68.01	85.29	73.19	86.09	67.32	74.09	76.96	81.24	85.81
Net Waste Water Discharge (1000 m3)		28.76	20.97	13.60	48.27	43.94	45.09	46.84	39.78	47.64	44.34	42.68	55.09
Scheduled Waste (Ton)		0.424	0.403	0.446	0.440	0.462	0.403	0.403	0.455	0.473	0.398	0.433	0.445

## 7. REVIEW OF ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY REGISTRATION

## List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1 Co., Ltd.

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
1.	Gas Using station Permit (205/7)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2024
	Annually Crane load test (2 units) (Alla) ST2 & workshop	Ministry of labour, Social and Welfare Department	On 17 Mar 2023	16 Mar 2024
<b><u>List of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang IR Co., Ltd.</u></b>				
1.	Gas Using station Permit (205/7) Gas Using station Permit (219/10) Gas Transportation Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023 7 January 2023 7 January 2023	31 December 2024 31 December 2024 31 December 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
8.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	16 Jun 2021	17 June 2024
9.	Air Pollution Controller Water Pollution Controller Waste Pollution Controller K.Suthipan A.	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	30 May 2023	30 May 2026
10.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jan 2023	Next submit within Jul 2023  ประชุมไตรมาสที่ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อ 18 Dec 2023
11.	Hazardous & Non-hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	25 Aug 2023	26 Aug 2024
12.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSG11: 31 Dec 23 HRSG12: 03 Jan 24	HRSG11: 31 Dec 24 HRSG12: 03 Jan 25
13.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	18 Feb 2023	17 Feb 2024
14.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department	BPLC1R: Will inspect when need to use.	
15.	Annually Crane load test (2 units) GIS & ST10 & Workshop1R	Ministry of labour, Social and Welfare Department	10 Oct 2023	9 Oct 2024
16.	แจ้งจัดซื้อจัดจ้างสุ่มใช้ใบประกอบทางธุรกิจวัตถุอันตราย รบ/ณ.7: Reporting for hazardous substances in proceeding which will be report every 6 months submit within January and July every year	สำนักงานคณะกรรมการ การโรงงาน อุตสาหกรรม Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Submitted 31 Jan 2024	Next submit within Jan 2024
<b>List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 2 Co., Ltd.</b>				
1.	Gas Using station Permit	Department of Energy Business.(DOEB)	7 January 2023	31 December 2024



No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	Gas station 5 year testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 24 Feb 2019	23 Feb 2024
2.	Registration of an Gas Working Station Worker K. Somboon K. Pongsak K.Santi, K. Kasidit, K. Sithichai K.Pannarat, K. Supakrit &K. Sithiphan	Department of Energy Business, Ministry of Energy	13 Feb 2019	12 Feb 2024
3.	Registration of Compressed Gas K. Chaiyuth K. Chayut, K. Paprawin	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	10 Aug 2022	10 Aug 2027
4.	Registration of Boiler Controller (2 persons: K.Kiattisak, , K.Santi)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	31 Dec 2019	31 December 2024
5.	Registration of Boiler Controller (3 persons: K.Karin., K.Tanawat, K.Sithichai )	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
6.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Surasak)	Department of Energy Business, Ministry of Energy	22 Dec 2021	31 December 2025
7.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	24 Aug 2022	29 July 2025
8.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jul 2023	Next submit within Jan 2024
9.	Hazardous & Non-Hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	22 Aug 2023	21 Aug 2024
10.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSRG3: 25 Apr 2023 Plan	HRSRG3: 24 Apr 2024
11.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	18 Feb 2023	17 Feb 2024
12.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
13.	Annually Crane load test (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
14.	แจ้งข้อเท็จจริงอุบัติเหตุโรงงานหรือแจ้งอุบัติเหตุโรงงาน/ณ.7:	สำนักงานอุตสาหกรรม การโรงงาน อุสาหกรรม	Submitted 31 Jul 2023	Next submit within Jan 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	every 6 months submit within January and July every year			

## 8. LEGAL AND OTHER COMPLIANCES

See some outstanding register of legal and other requirements items as following:

Regulation	Requirement	พบปัญหาหรือไม่	ยังไม่พบ	SOMT Status
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2)	ข้อ 7 หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้ถูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างใหม่ มีระยะเวลาในการฝึกอบรม 6 ชม. ประกอบด้วย 1. ความรู้ด้านความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 2. กฎหมายความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 3. คู่มือความปลอดภัย 3 ชม. **ลูกจ้างที่อบรมตาม ข้อ 7 จากสถานประกอบการเดิมแล้ว ให้อบรมเฉพาะข้อ 3. ข้อ 8 หลักสูตรการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ถูกจ้างที่เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรอุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างจากเดิม มีระยะเวลาอบรม 3 ชม. ประกอบด้วย 1. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน 1 ชม. 30 นาที 2. คู่มือความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที ข้อ 10 ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ขป.ระดับหัวหน้างานหรือระดับบริหาร หรือเป็น จป.ระดับบริหาร ตามพรบ.ความปลอดภัย พ.ศ.2554 ให้ถือว่าผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย สำหรับลูกจ้างระดับหัวหน้าหรือบริหารตามประกาศนี้	26/9/2566	27/9/2566	
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด ราชอาณาจักร	ข้อ 2 การตรวจวัดคุณสมบัติของไม่ปล่อย (flow rate) ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้	22/9/2566	23/9/2566	

Regulation	Requirement	พบปัญหาหรือไม่	ยังไม่พบ	SOMT Status
การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุอันตรายการเกิด สำหรับโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2566	2.1 Determination of particulate emissions from stationary sources 2.2 Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate ข้อ 5 การรายงานผลการตรวจวัดตามข้อ 15 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานพ.ศ. 2565 ที่จะต้องรายงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ให้ใช้แบบ กว.ก.02 ทั้งปีประกาศนี้			

## 9. ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY TRAINING

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
1	Safety officer in Supervisor Level	4-5 Aug 22	Ronnachai, Thanath / Done	
2	Boiler Controller	12-17 Sep 22	Pornpawit, Teerapat / Done	
3	First aid & CPR (Basic Life Support)	7 & 19 Oct 22	All Staff/ Done	
4	Boiler Controller	14-19 Nov 22	Chayut , Narawit , Jeerawat / Done	
5	ERP & Fire Fighting	21 Dec 22	All Staff/ Done	
6	Forklift truck diving and maintenance correctly and safety	23 Jan 23	O&M (15 peoples) / Done	
7	Boiler Controller	13-18 Feb 23	Pongsatorn , Noraphon , Phanupong / Done	
8	Working Safety with Chemicals	17 Feb 23	Onpailin / Done	
9	Care & Maintenance of Protective Ensembles for Fire Fighting	21 Feb 23	Pumpimon / Done	
10	Environment Manager	27 Feb 23	Suebsak / Done	
11	Gas Station Worker	29-31 Mar 23	Paithoon , Chayut ,Thanath , Ronnachai / Done	

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
12	ISO 9001,14001,45001,22301 Requirement and implement (Kh.Kosit)	15,22 Sep 2023	All staff /Done	
13	Basic Fire Fighting & Evacuation 2023 / Crane hit pipe rack WTP and gas pipe fire.	13 Dec 23	All Staff/ Done	
14	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	7-8 Feb 24	11 peoples	

## 10. EHS PROMOTION AND AWARENESS

## Plant Clean up

- Operation will inspect and raise plant Cleaning needed and set cleaning day which all staff will join this activity. For Jan 2023 operation will raise the issue and set the first cleaning day on 28 Feb 2023. 2<sup>nd</sup> March 31 ,2023 all area (เก็บขยะ,ฉีดน้ำ WTP ชั้น 2 , Steam Turbine ) ) 3<sup>rd</sup>May 12,2023 at BPLC2 (ทีมเบสท์ อิม เมจ เข้าร่วมด้วยกับ MCC , DCS ,Cable room ชั้น\*,GIS ชั้น \*) Staff > Control room WTP-ชั้น2 / รอบ BPLC2 / วิเคราะห์ / Sampling / 400 , 6.6 / อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม  
1.ผ้ากระสอบ เก็บ store 2. น้ำยา cleaning 3. โป๊ยผ้า  
4<sup>th</sup> June 15, 2023 at **BPLC2** (Best Image due on cleaning BPLC2 8-9 Jun 2023, BPLC1R 26-27 Jun 2023)  
Staff cleaning area >> ตู้ไฟฟ้า Control Room WTP B.2 ,โต๊ะทำงาน ส่วนตัว Admin Building Fl.1,2\* & Meeting Room Fl.2 & ห้องสมค 9.00-16.00 น.  
6 Nov 2023 at BPLC1R all area / Year 2024 >> BPLC1R หลังปีใหม่

## 10.1. Considerate of the best Incident Report for Previous Month.

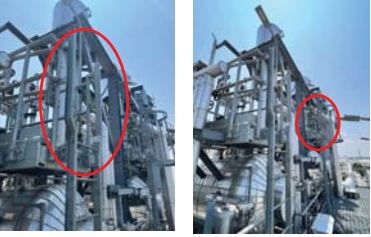
- No report was considered on this period.


## 11. REVIEW OF SAFETY EQUIPMENT INSPECTION AND TESTING

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
Fire Extinguisher	Semi-annually inspection by vendor.	Inspected (by Anti-fire) on 11 Jul 2022.	EHS
Fire Extinguisher	Monthly inspection by EHS.	Inspected B.2 on 26 Jan 2024 Inspected B.1R on 25 Jan 2024	EHS
Fire Pump	Weekly inspection and maintenance. Annually performance test.	Tested on ..... BPLC2 Tested 17 Sep 2023 Electrical pump after overhaul	Operator OE/EHS






Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ดึงสายเคเบิล</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สถานะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ช่วงที่แสงสว่างไม่พอหรือช่วงที่มีหลอดไฟฉุกเฉินแล้วไม่ทันเอง</p>	
<p><b>Report No. 005/2023 Name : Pongsatorn Kosalakasem</b> <b>Location of incident : (สถานที่)</b> HRSG 11&amp;HRSG 12 LP drum <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา)</b> 2 Apr 2023 <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>จากงาน Routine ที่ต้องไปจุด log sheet ของทาง Plant Operator จะมีค่า Pressure ของ LP drum ซึ่ง Pressure Gauge ติดตั้งอยู่ข้างบนถังรูปจึงต้องมีการปีนขึ้นลงบันไดซึ่งรูปทุกรอบนี้ซึ่งจากภาพบันไดดังกล่าวไม่มีราวกันตกเหมือนกับของ HP drum ซึ่งอยู่สูงกว่าประมาณ 30 cm จากสภาพการทำงานอยู่บนสุดของ HRSG ซึ่งจะทำให้เกิดอันตรายอย่างมากถ้าเกิดอุบัติเหตุ</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงจนบาดเจ็บลง Gating บน HRSG</li> <li>2. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงจนระลอกของทาง HRSG</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b></p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>1. ติดตั้งราวกันตกให้เหมือนกับของ HP drum</p> <p><b>Recommended Responsible Person: Maintenance Team</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>Still waiting for reply from TPSC./ กำลังติดตั้งอยู่ เพลี้ยอีก 1 อัน</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>1. มีโทรศัพท์ zoom ผ่าน Pressure จาก Pressure Gauge เพื่อหลีกเลี่ยงการปีนบันได</b> <b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. พื้นที่ทำงานอยู่ที่สูง</li> <li>2. ขณะทำงานจะทำให้เกิดเสียงดังต่อเนื่อง</li> </ol> <p><b>Report No. 008/2023 Name : Pornpawit Jintapangowit</b> <b>Location of incident : (สถานที่)</b> HRSG 11&amp;HRSG 12 <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา)</b> 28 Apr 2023 <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>หากมีเหตุการณ์ที่ต้องขึ้นไปตรวจสอบโครงสร้างของ HRSG11 และ HRSG12 อาจจะทำให้เกิดอันตรายได้เนื่องจากไม่มีราวกันตกจากที่สูงติดที่บันได</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b></p> <p>1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การปีนขึ้น-ลงบันไดด้วยความประมาทหรือละเลยหน้าที่ให้บันไดขึ้น</li> <li>2. ต้องการขึ้นไปตรวจสอบโครงสร้างด้านบนของ HRSG</li> </ol>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person: (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p><b>Mech to check and report back</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 009/2023 Name : Pornpawit Jintapangowit</b> <b>Location of incident : (สถานที่)</b> Retention Pit <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา)</b> 28 Apr 2023 <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>หากมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการทำความสะอาด, ตรวจสอบ Retention pit อาจจะทำให้เกิดอันตรายได้เนื่องจากไม่มีราวกันตกจากที่สูงติดที่บันได</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (สถานที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สถานะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การปีนขึ้น-ลงบันไดด้วยความประมาทหรือละเลยหน้าที่ให้บันไดขึ้น</li> <li>2. ต้องการตรวจสอบหรือทำความสะอาด Retention pit</li> </ol>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person: (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p><b>เนื่องจากพื้นที่ไม่สูง ไม่สามารถใส่กันควด้านหลังได้ เนื่องจากอุปกรณ์ Close Incident</b></p>


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 010/2023 Name : Pornpawit Jintapangowit</b> <b>Location of incident : (สถานที่)</b> Emergency Pit <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา)</b> 28 Apr 2023 <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>หากมีเหตุฉุกเฉินหรือต้องการทำความสะอาด, ตรวจสอบ Emergency Pit อาจจะทำให้เกิดอันตรายได้เนื่องจากไม่มีราวกันตกจากที่สูงติดที่บันได</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (สถานที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เกิดอุบัติเหตุ ตกจากที่สูง</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สถานะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การปีนขึ้น-ลงบันไดด้วยความประมาทหรือละเลยหน้าที่ให้บันไดขึ้น</li> <li>2. ต้องการตรวจสอบหรือทำความสะอาด Emergency pit</li> </ol>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>1. ติดตั้งราวกันตกจากที่สูง</p> <p><b>Recommended Responsible Person: (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p><b>เนื่องจากพื้นที่ไม่สูง ไม่สามารถใส่กันควด้านหลังได้ เนื่องจากอุปกรณ์ Close Incident</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 011/2023 Name : Onpailin Bonkhunthod</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>WTP system : จุดนำเคมีไปใช้ในขั้นตอนการ CIP MF</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>01 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>การเปิด valve chemical ทุกๆครั้งเพื่อต้องการ โคนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          เมื่อต้องการ โคนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลียงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง          สวมใส่ชุดป้องกัน PPE</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          สารเคมีหกและกระเด็น          ไม่ได้สวมใส่ชุดป้องกัน PPE ขณะปฏิบัติงาน          ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          สวมใส่ชุดป้องกัน PPE ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง /          เดินระบบท่อใหม่ โกลไทม์ไลน์ก่อนมี feed ไปยัง CIP Tank</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)  <b>ODM หรือวิธีการเดิม CIP เจ้า TANK</b>          แบบถูกวิธี</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 012/2023 Name : Onpailin Bonkhunthod</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Laboratory room : ตู้ดูดไอระเหยเคมี</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>01 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ปลั๊กไฟของตู้ดูดไอระเหยเคมีไม่มีฝาครอบ เสี่ยงต่อการโดนไฟฟ้าดูด</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          เสี่ยงต่อการโดนไฟฟ้าดูดเนื่องจากการวิเคราะห์ตัวอย่างเป็นน้ำ ขณะนำตัวอย่างเข้าสู่ตู้ดูดไอระเหยเคมี</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลียงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง          พยายามเรื่องการปิดตัวอย่างเข้าใกล้ปลั๊กไฟ</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          สารเคมีหก / ตัวอย่างหก / มีคนเปียก / ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          ติดตั้งฝาครอบปลั๊กไฟ</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)  <b>แผนกไฟฟ้า ไม่ดำเนินการเปลี่ยนแปลง</b>  <b>ปลั๊กกันน้ำ / Done / Close Incident</b></p> 

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 014/2023 Name : Onpailin Bonkhunthod</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Laboratory room : Vent pump chemical</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>01 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>การเปิด vent pump chemical ทุกๆครั้งต้องการ โคนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น (สารเคมี NaOCl)</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          เมื่อต้องการ โคนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลียงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          สารเคมีหกและกระเด็น          ไม่ได้สวมใส่ชุดป้องกัน PPE ขณะปฏิบัติงาน          เปิด vent ขณะเดินไป</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          สวมใส่ชุดป้องกัน PPE ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง / ต่อท่อ vent pump ให้อยู่ในระดับที่ไม่อันตรายกับคนงาน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)  <b>Hydroxide เนื่อเรื่องเดิน / ทำแผ่นปิดป้องกันการกระเด็น /</b>  <b>Mech : ระบุจำนวน 3 เกยตัว / เดิน stopper ให้ตัว valve ขนไม่สามารถย้อนกลับ 3 รอบได้</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 016/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>รางน้ำทุกจุดของบริเวณโรงไฟฟ้า</b>  <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>รางน้ำ ไม่มีฝาตะแกรงเหล็กปิด</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้ลื่นตกลงไปในรางน้ำโดยไม่ทันระวัง</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลียงการเดินปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการลื่นตกลงไปในรางน้ำในเวลาที่เดินและระวังในการเดินมากขึ้น</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          การเดินที่เร็วและไม่มีคนระวังอาจทำให้ลื่นตกลงไปได้</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)          ติดตั้งฝาตะแกรงปิดรางน้ำในจุดที่ปฏิบัติงานให้ครบทุกพื้นที่</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)  <b>พิจารณาตามจุดที่มีความเสี่ยงจริงๆ</b>  <b>เนื่องจากมีพื้นที่แบบนี้ทั่วโรงไฟฟ้า /</b>  <b>เบื้องต้นสรุป Close Incident</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 017/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) GT11,GT12 lube oil cooling WTR temp</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น)</b></p> <p>ท่อของ lube oil มีความร้อนจนมีควันขึ้นที่หัวฉีดน้ำมัน</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้พลัดตกจากที่สูงขณะปฏิบัติงานหรือซ่อมแซมอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นที่ที่มีหัวฉีด lube oil</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สาเหตุหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          การสัมผัสกับพื้นที่หัวฉีดโดยไม่ได้ระวัง</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          บังคับใช้การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย          ติดป้ายระวังพื้นที่หัวฉีดน้ำมันหรือป้ายอันตรายจากความร้อนเพื่อป้องกันอันตรายที่ไม่ปลอดภัย</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>EHS : ชุตตพร ประมาณ 40-50 C</b>  <b>ติดสติ๊กเกอร์ระวังพื้นที่หัวฉีดน้ำมัน</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 019/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Valve inlet RO tank B2</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น)</b></p> <p>วาล์วอยู่ในตำแหน่งที่เสี่ยงต่อการปฏิบัติงานซ่อมแซมได้ยากและเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้พลัดตกจากที่สูงขณะปฏิบัติงานหรือซ่อมแซมอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สาเหตุหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          การติดตั้งวาล์วที่ไม่ได้คำนึงถึงการปฏิบัติงานและซ่อมแซมเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          บังคับใช้การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย          เปลี่ยนตำแหน่งของอุปกรณ์หรือใช้วาล์วตัวอื่นๆ ให้ความปลอดภัยที่ไม่เสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูงมากขึ้น</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>Mech : ชัย Valve ไม่ผ่านทั้งข้อที่ปลอดภัยกว่านี้ และตรวจสถานะหน้างาน</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 019/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) STG Area Pit</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น)</b></p> <p>บันไดทางลง STG Area Pit ไม่มีโซ่กันคนตก หรือประตูกันตก</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้พลัดตกลงไปในบ่อ STG Area Pit ได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          ดำเนินการนำบันไดติดกับเขตแดง-ขาวมาล้อมรอบพื้นที่ไว้</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สาเหตุหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          อาจทำให้พลัดตกลงไปได้โดยไม่ทันระวัง</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          บังคับใช้การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย          ติดตั้งโซ่กันคนตกตรงทางลงบันไดของบ่อ STG Area Pit</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>MSM raise NOD. / ผู้รับหมายมาติดกลับคืน</b></p>



Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 021/2023 Name : Noraphon Nuchareankul</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Demin MU Pump</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 26 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น)</b></p> <p>ที่บริเวณ Demin mark-up water pump 1,2 จะสังเกตเห็นว่า valve ของ DM MU PUMP SUCT ISOL VLV (01CCL 1X AA001), DM MU PUMP MIN FLOW ISOL VLV (GCK 2X AA004), DM MU PUMP DISCH ISOL VLV (01GCK 2X AA002) และ DM MU WTR LINE DRN VLV (01GCK 2X AA501) จะอยู่บริเวณตรงกับรางระบายน้ำพอดี ซึ่งอาจทำให้มีพื้นที่ในการปฏิบัติงานน้อยและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ขณะทำการ เปิด-ปิด วาล์ว</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)          บังคับใช้การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย          - ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน เพื่อให้มีพื้นที่ในการยืนที่มั่นคง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>MSM raise NOD.</b></p>



<p>Description</p>	<p>Corrective action/Responsible person/Target</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เกิดความปลอดภัยไม่ทั่วรอบน่านน้ำจนได้รับบาดเจ็บ</li> <li>พื้นที่ที่มีการปฏิบัติงานที่จำกัดและไม่มีคนลง ทำให้อาจเกิดอันตรายในการทำงานน้อยลง ก่อนให้เกิดความเสียหาย</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ติดเข้าปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันไม่เกิดการขึ้นขึ้นและ และปลอดภัยจากอันตราย</li> <li>เพิ่มความระมัดระวังในการเข้าทำงานในพื้นที่</li> </ol> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีนี้ต้องเข้าไปเปิดปิด วาล์วในส่วนของ operation หรือเพื่อทำการซ่อมบำรุง</li> </ul>	
<p><b>Report No. 023/2023 Name : Noraphon Nutcharakul</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Demin MU Pump</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 12 April 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น)</b></p> <p>ทางเดินที่ระบับบริเวณ CEP Pumping Station turbine hall อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุในขณะที่ปฏิบัติงาน</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำห้บริเวณที่เป็นพื้นที่ทำงานมีความปลอดภัยให้ผู้ใช้ปฏิบัติงานสะดวกขึ้น และ เพิ่มความระมัดระวัง</li> <li>- ติดตั้งหรือทาสี เป็นสีเหลืองชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้สังเกตเห็นได้โดยไม่ต้องจดจำ</li> </ul> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (ให้ชื่อย่ของบุคคลดังกล่าวลงเป็นชื่อผู้รับผิดชอบการแก้ไขปัญหานี้)</p> <p>ผู้ปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากการดำเนินการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากไม่ดำเนินการแก้ไข อาจส่งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานและคุณสม หรือหากมีข้อผิดพลาดอุปกรณ์อาจทำให้เกิดความเสียหายได้</li> </ul>	

<p>Definition</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เห็นความผิดปกติของรถจะเข้าในบริเวณพื้นที่</li> <li>- พลิกมือถอยใช้ทางเดินดังกล่าว โดยสามารถเห็นเข้าจากทางประตูด้านหลัง</li> </ul> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> (สาเหตุหรือวิธีการกระทำที่ซึ่งก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การปฏิบัติงานในสถานการณ์ที่ส่งต่อมือถือลูกปืน ทำให้ความผิดปกติของอุปกรณ์มีความรุนแรงขึ้น</li> <li>- ไม่มีการขออนุญาตก่อนเข้างานเดินดังกล่าว ทำให้ไม่ได้ระมัดระวังด้านระวัง</li> </ul>	<p>Corrective action/Responsible person/Target</p> <p><b>EHS : ติดตามไปถึงข้อจำกัดไว้ระดับโรงงาน</b></p> <p><b>ต่างระดับถึงกล่าว / Done</b></p> <p><b>/Close Incident</b></p> 
<p><b>Report No. 024/2023 Name : Noraphon Nutcharekunkul</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) บังโกลหาพื้นที่อาคาร GIS 22 KV Transformer</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่จะทราบ) 12 Apr 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p>  	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันการเกิดเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งสัญญาณเตือนภัย หรือ เหยื่อ เหยื่อ</li> <li>- ติดตั้งสัญญาณเตือนภัย หรือ เหยื่อ เหยื่อ</li> <li>- ติดตั้งสัญญาณเตือนภัย หรือ เหยื่อ เหยื่อ</li> </ul> <p>ซึ่งหากได้ดำเนินการตามข้อเสนอแนะ จะมีความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่</p>
 	<p><b>Recommended Responsible Person :</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขปัญหาคือ)</p> <p>การแก้ไขปัญหาคือ</p> <p><b>EHS ตรวจสอบและติดตามความปลอดภัย</b></p> <p><b>กฎหมาย ศึกษากฎหมาย ความปลอดภัย</b></p> <p><b>Mech ศึกษานวัตกรรม</b></p>


<p>Description</p> <p>มันโถงขึ้นอาคาร GIS มีระดับความสูงของชั้นบันไดที่สูงกว่าชั้นอื่นๆ อาจทำให้การประกอบปฏิบัติงานหรือในสถานการณ์ต่าง ๆ ด้วยเครื่องวัด หรือผู้ปฏิบัติงาน ได้ เช่น ในงาน Routine 904 Plant Operator ที่ต้องขึ้นตรวจความเรียบร้อยของอุปกรณ์ภายในห้อง 115 Switchgear, 115 kV และ 22 kV ในรอบ 9:00 น. และ 21:00 น. จึงมีการแจ้งขึ้นที่จะส่งให้มันโถงขึ้น-ลง อาคาร GIS เป็นประจำ **จุดที่มันโถงสูงขึ้นไปแค่ 20 เซนติเมตร ถ้าอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 23 จะเท่ากับระดับในลักษณะอาคารและที่อยู่อาศัย</p> <p>What where the consequences/ potential consequences? : (เมื่อได้ขึ้น หรือ คาดว่าจะได้ขึ้นจากอุปกรณ์ที่มันโถงออกมา)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ความสูงของชั้นบันไดที่แตกต่างกัน อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดอุบัติเหตุจนบาดเจ็บหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้</li> <li>2. เกิดข้อผิดพลาดต่างๆ หากผู้ปฏิบัติงานได้ขึ้นอุปกรณ์และปฏิบัติงานที่ขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบเป็นวงกว้างตามมา</li> </ol> <p>What the immediately action was taken to control the incident? : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งแถบสัญลักษณ์เตือนบริเวณตัวบันได</li> <li>2. ติดป้ายข้อความเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานระวัง</li> </ol> <p>What conditions or facts contributed to the incident? : (สภาวะหรืออาการต่างๆ ที่เอื้อให้เกิดเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ในสถานการณ์ที่เร่งรีบ ความระมัดระวังอาจลดลงจนก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นซ้ำได้</li> <li>2. อุปกรณ์ที่สูงโอกาสที่จะเกิดอุบัติเหตุได้ควรจะมีการแจ้งพิจารณาขึ้น</li> </ol>	<p>Corrective action/Responsible person/Target</p>
<p>Report No. 026/2023 : <b> Narongsak Benmart</b></p> <p>Location of incident : (สถานที่เกิด) <b>Drain Steam trap ที่ติดตั้งคานาหน้า บริเวณ ชั้น HRS912</b></p> <p>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b></p> <p>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ควรติดตั้งเส้นแสงอินฟราเรด</p> 	<p>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดตั้งเส้นแสงอินฟราเรด</p> <p>Recommended Responsible Person: (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวว่าเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขปัญหานี้)</p> <p><b>Mech ๓๓๓ นอด</b> แล้วจะ ขอ</p> <p><b>TPSC</b> เจ้าหน้าที่ฝ่ายการแก้ไข</p>



<p>Description</p> <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับ)</p> <p>- จะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย</p> <p>- อาจมีอันตรายจะเกิดขึ้นลงได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- พนักงานใช้ความระมัดระวังในภาคในการเดินบริเวณนั้น</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- วัสดุหรือเครื่องในการทำงาน จนเกินไป ทำให้เกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>Corrective action/Responsible person/Target</p>
<p><b>Report No. 027/2023 Name : Narongsak Benmart</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>BSDG</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เกิดคนไม่ตรงบริเวณที่ติดขอบไว้</p>  	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันเหตุการณ์การที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- นำสารเคมีทั้งหมดมาขึ้นไว้ มาเคลือบกับเพื่อป้องกันดิน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวว่าเป็นผู้รับผิดชอบหากไม่ป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>๓๓ <b>NOD</b> เสนอชื่อ /พิจารณาเป็น Incident report</p>




Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- นำสารเคมีบนพื้นความชื้นได้ มาเคลือบพื้นเพื่อป้องกันลื่น</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- เครื่องจักรชำรุดเสียหายได้ในขนาดตกภายในบริเวณโรงงาน</p>	
<p><b>Report No. 028/2023 Name :</b> Narongsak Benmart</p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Cooling Tower</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ตัวอย่างน้ำแสดงว่าเป็นโซลาร์ไม่อันตราย</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- สร้างความเสียหายให้กับผู้คนที่อยู่พื้นที่โดยรอบโรงงาน</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดป้ายไม้เพื่อให้ทราบว่ามีคนถือโซลาร์ และ สร้างความเสียหายให้กับผู้คนที่อยู่พื้นที่โดยรอบโรงงาน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ณ ปัจจุบันพิจารณาไม่ติดป้าย เนื่องจากไม่อยู่ในรัศมีการตก และพื้นที่ที่อยู่ในนิคมอุตสาหกรรม / <b>Close Incident</b></p>


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p> <p><b>Report No. 029/2023 Name :</b> Narongsak Benmart</p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>ติดตั้งท่อ Drain จาก Auto back wash ลงไป Sum pit</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดตั้งท่อลง Sum pit ให้เรียบร้อยตามกฎวิศวกรรม</p>  <p>น้ำเสียถูกควบคุมลงพื้นที่ทำไว้กับตะแกรงเขียว</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- น้ำเสียถูกควบคุมลงพื้นที่ทำไว้กับตะแกรงเขียว</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดตั้งท่อลง Sum pit ให้เรียบร้อย</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>C&amp;I เข้าไปตรวจสอบตามน้ำจนกว่ามีการ drain จังใหม่ ดำเนินการ drain จะตั้งท่ากรรจน NOD</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p> <p><b>Report No. 030/2023 Name :</b> Narongsak Benmart</p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>ทางขึ้นและลงตึก GIS ห้อง 115 kv</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Oct 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ควรมีแผ่นกันคนตกบริเวณนี้</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- หากคนเดินลงไม่ระวังสามารถหลุดและตกลงไปได้ เนื่องจากคานข้างมีช่องว่างใหญ่พอสมควร และมีราวสูงชันเข้ามา อาจอันตรายถึงชีวิตหากตกลงไป จึงสมควรติดแผ่นกันคนตกเพิ่มเติม</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- พนักงานใช้ความระมัดระวังในการเดินขึ้นและลง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> :</p> <p>- วัสดุหรืออุปกรณ์การทำงาน จมก้นไม่ ทำให้เกิดอุบัติเหตุ</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย</p> <p>- ติดแผ่นกันคนตก</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>พิจารณาว่าเพียงพอแล้ว เนื่องจากมีทั้ง hand rail &amp; mid rail &amp; kick plate เพียงพอ / <b>Close Incident</b></p>


Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 031/2023 Name :</b> Teerapat Patchu</p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Gas skid BPLC1R</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เนื่องจากทาง PO ต้องไปจด Logsheet บริเวณ Auto Backwash จากภาพเป็นวงระบายน้ำซึ่งมีความลึกประมาณ 80-90 cm ที่อยู่บนบริเวณด้านหน้า Gas skid ตรงบ่อน้ำยา ซึ่งยังไม่มีการปิด.</p>   <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจเกิดคนตกลงมาลงบ่อน้ำยา</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดป้ายเตือน</p> <p>2. ทำป้ายปิดตัว</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ช่วงเวลาทำงานที่เสี่ยงสูงที่ไม่หยุดเดินแล้วไม่ระวัง</p> <p><b>Report No. 032/2023 Name :</b> Teerapat Patchu</p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>WTP Plant 1R</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย</p> <p>1. ติดตั้งตะแกรงปิดต้องวางระบายน้ำ</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการเดินที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ร่วมกับ Report 004/2023</p> <p><b>Close Incident</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Line Air blower to neutralization</b> ซึ่งมีอุณหภูมิสูงขณะเดินระบบ ไม่มี การหมุนจนทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อผู้ทำงาน</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสของที่ร้อนทำให้เกิดแผลพุพองได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ทำป้ายเตือน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. เมื่อระบบกำลังทำงานแล้วเอาชีลล์ไปแตะ</p> <p><b>Report No. 033/2023 Name:</b> <b>Teerapat Patchu</b>  <b>Location of incident:</b> (สถานที่) <b>Cooling Tower B2</b>  <b>Date &amp; Time of incident:</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b>  <b>Brief description of incident:</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals:</b> : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ให้อุ่นจนกว่าจะถึงค่า</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>Mech to check and report back</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>จากงาน Routine ที่ต้องไปจด log sheet ของทาง Plant Operator จะ มีค่า Pressure ของ Aux Cooling ซึ่ง Pressure Gauge ติดตั้งอยู่ดังรูป จึงต้องมีการเข้าไปในสถานที่ดังกล่าว จากสภาพทำงานมีลมมาก ซึ่งอาจจะเกิดอันตรายถ้า เกิดอุบัติเหตุ เช่นล้มหรือวัสดุมีพิษแอบอยู่</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ล้มล้ม บาดเจ็บ</p> <p>2. โดนวัสดุมีพิษกัดต่อย</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. พกใส่ชุดติดตัวตลอดเวลา</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ช่วงเวลาอากาศเย็นหรือช่วงที่มีลมพัดแรง</p> <p>2. ช่วง Start up plant change pump.</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals:</b> : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งไฟแสงสว่าง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>Elec. to investigate and report back.</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 034/2023 Name:</b> <b>Teerapat Patchu</b>  <b>Location of incident:</b> (สถานที่) <b>Retention Pit B2</b>  <b>Date &amp; Time of incident:</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b>  <b>Brief description of incident:</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>หากเกิด Pump retention pit หรือ Check valve มีปัญหาเรื่องการ ระบายน้ำจาก Retention Pit ต้องมาคอยดูระดับน้ำตลอด จากภาพ บริเวณนั้นมีคน มาก แสงสว่างไม่เพียงพออาจจะเกิดอุบัติเหตุล้มหรืออาจจะเกิดอันตรายตกลงไปในบ่อได้</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. พลัดตกลงไปในบ่อ Retention pit</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. พกใส่ชุดติดตัวตลอดเวลา</p> <p>2. มีป้ายเตือนบริเวณบ่อ</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ช่วงเวลาอากาศเย็นหรือช่วงที่มีลมพัดแรง</p> <p>2. ช่วงระดับน้ำในบ่อสูง</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals:</b> : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งไฟแสงสว่าง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>Elec. to investigate and report.</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 035/2023 Name:</b> <b>Teerapat Patchu</b>  <b>Location of incident:</b> (สถานที่) <b>WTP Plant 1R</b>  <b>Date &amp; Time of incident:</b> (วันที่และเวลา) <b>20 Sep 2023</b>  <b>Brief description of incident:</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ขณะซ่อมแซม Pump หรือ Check valve ของระบบ Neutralization เมื่อ เสร็จระบบเข้า ใช้งานจะ Vent Pump จุดนี้ขณะ Vent pump อาจจะทำให้ น้ำที่ผสมเคมี กระเด็น เข้า ตา จมูก ปาก ใบหน้า อาจจะก่อให้เกิดอันตราย</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการโดนน้ำเสียที่ผสมสารเคมีได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. สวมอุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. เมื่อมีงานเกี่ยวกับระบบจะระบบเข้าใช้งานจะต้องทำการ Vent pump ขณะ Pump Run.</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals:</b> : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ต่อท่อสายทางใช้ Vent pump คง Pressure gauge</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)  <b>Mech to investigate and report.</b></p>
<p><b>Report No. 036/2023 Name:</b> <b>Teerapat Patchu</b>  <b>Location of incident:</b> (สถานที่) <b>HRSG 11 &amp; HRSG 12</b>  <b>Date &amp; Time of incident:</b> (วันที่และเวลา) <b>06 Sep 2023</b>  <b>Brief description of incident:</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals:</b> : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>หากมีงาน Maintenance บริเวณดังกล่าวซึ่งเป็นบันไดที่ไว้นอนดู Bypass Stack ซึ่งไว้นอนไม่ปิดกรณีฉุกเฉินหาก Control จาก DCS ไม่ได้จึงต้องมีการขึ้นลงบันไดด้วยรูป ซึ่งจากภาพบันไดดังกล่าวไม่มีราวกันตก ซึ่งอยู่สูงกว่าประมาณ 3 m จากสภาพหน้างาน ซึ่งเกิดอันตรายอย่างมากถ้าเกิดอุบัติเหตุ</p> 	<p>1. ติดตั้งราวกันตก</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็น ผู้รับผิดชอบการแก้ไขเบื้องต้น อนุมัติการแก้ไขไม่ปล่อยภัย) จำกับ Report 008/2023 /Close Incident</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่า จะได้รับจากอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปล่อยภัย)</p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูง 2. แขนขาหัก หนักสุดถึงขั้นพิการ</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปล่อยภัย)</p> <p>1. หากมีงานซ่อมควรสวมอุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปล่อยภัย)</p> <p>1. พื้นมีน้ำมันอยู่ที่สูง 2. ส่วนดาดฟ้าอาจจะทำให้ขึ้นหรือเดินบนดาดฟ้าเป็น</p>	

## 5. REVIEW OF EHS DEFECTS AND IMPROVEMENT PROPOSALS

## Internal Audit Findings July 08-07- 2022

Clause	Category	Finding	Auditor	Status	Responsible person
6.2	OF1	แผนกเครื่องกล เรื่อง Setup order spare part สั่งซื้อล่าช้ากว่า 3 วันโดยผู้ดำเนินการ Target 80% ของรายการที่ดำเนินการ ส่วนรายการ ไม่มีการกำหนดเวลาภายใน Recommended Spare part Sum Cost (รวม BPLC 1) มีรายการล่าช้า Lead time ในการสั่งซื้อมากกว่า 6 เดือน ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อ KPI /	Kosid	Done. On PR and PO process. Continue monitor. 1 <sup>st</sup> lot PO done. 2 <sup>nd</sup> lot on PR process. PO early next year. Follow up ทุกแผนกว่างานเมื่อเสร็จมีเขียนพร้อมภายในวันที่ Done / Close	MSM

Finding Reference	2238764-202208-11	Certificate Reference	OHS 681228
Certificate Standard	ISO 45001:2018	Clause	7.2
Location reference	0047632642-002		
Assessment Number	3465913		
Category	Opportunity for Improvement		
Area/Process:	Top management Interview, policy, commitment, Role and responsibility Overview discussion with Management and change from the previous visit		
Details	There is opportunity to find Training Safety committee (as legal requirement) on-line training.		

เมื่อเสร็จแล้ว ดำเนินการ Inhouse Training : Plan on May-June 2023 Training course for this training not available at the moment. /Plan on 7-8 Feb 2024 B.GRIMM BKK

Finding Reference	2238764-202208-13	Certificate Reference	FS 681220
Certificate Standard	ISO 9001:2015	Clause	7.2
Location reference	0047632642-002		
Assessment Number	3465909		
Category	Opportunity for Improvement		
Area/Process:	Maintenance - Electrical/ Mechanical (BPLC2 include extension site BPLC1R ) Objective and target, competency and awareness, documented information, communication, BIA/ RA, strategies, BC operation, test and exercise. OHS and Environmental aspect operational control		
Details	There is opportunity to review record method of evidence of competency evaluation result of current staff and new Store staff.		

เมื่อเสร็จแล้วดำเนินการ / เสร็จ JD ตามแผน / ดำเนินงาน เช่นเดียว / เสร็จแผน / ให้อย่างเหมาะสมที่สุด

ตามค่า คือ min request เสร็จแผนที่ดีมีผลได้โดยสมบูรณ์ / On form design process will be implement next year

C&I , Ele , Mech ดำเนินการอยู่ (KPIs) ตัวอย่างจาก C&I Section ครอบคลุม แต่ยังไม่หมด evaluation / C&I done/ Ele & Mech ไม่ทำ ส่วน "

## 6. SHE PLAN FOLLOW UP

## • Accident and waste generation statistic

## 1. Lost Working Day Injury frequency

During this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident free days accumulate is 8,188 days and the accident-free working man-hours for BPLC1&2 staff only for both plants were 2,130,795 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1&2 staff, the routine contractors (included since 1 August 2001) and the external contractors (included since August 2006) was about 4,054,879 Man-hours. (See appendix 5.1)

For BPLC1R during this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident-free days accumulate is 534 days (start COD 16 July 2022) and the accident-free working man-hours for BPLC1R staff were 94,395 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1R staff, the routine contractors and the external contractors were about 213,976 Man-hours. (See appendix 5.2). Total accident-free working man-hour for BPLC1R and BPLC2 plants are 4,355,609 Man-hours.

- The target LWDI/minor incident for KPI for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0
- The target Major/minor environment incident for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0

## 2. Number of incidents reported during the year

- During this month no incident report was received. Total numbers for year 2023 = 0 reports

## 3. Amount of generated emission, generated waste, natural resources using for BPLC1 &amp; BPLC2

- Details and amount as the following:

	2023	Jan 23	Feb 23	Mar 23	Apr 23	May 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Oct 23	Nov 23	Dec 23
Tap Water Usage (1000 M3)		87.45	77.33	83.97	50.66	51.43	51.28	46.26	37.42	50.22	40.07	42.14	41.91
Recycle Water Usage (1000 M3)		23.65	22.41	35.71	68.01	85.29	73.19	86.09	67.32	74.09	76.96	81.24	85.81
Net Waste Water Discharge (1000 m3)		28.76	20.97	13.60	48.27	43.94	45.09	46.84	39.78	47.64	44.34	42.68	55.09
Scheduled Waste (Ton)		0.424	0.403	0.446	0.440	0.462	0.403	0.403	0.455	0.473	0.398	0.433	0.445

## 7. REVIEW OF ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY REGISTRATION

## List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1 Co., Ltd.

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
1.	Gas Using station Permit (205/7)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2024
	Annually Crane load test (2 units) (Alla) ST2 & workshop	Ministry of labour, Social and Welfare Department	On 17 Mar 2023	16 Mar 2024
List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1R Co., Ltd.				
1.	Gas Using station Permit (205/7)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas Using station Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas Transportation Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2026
	Oil Storage Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
2.	Registration of an Gas Working Station Worker K. Jaruwat, K. Supreecha, K. Prapawin K. Chockchai, K. Nirun, K. Chayut, K. Seubsak K. Santi K. Somchai & K. Luechai, K. Narongsak, K. Supornchai, K. Sonchai & K. Surachai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	13 Feb 2019	12 Feb 2024
			25 Oct 2023	24 Oct 2028
3.	Registration of Gas Transportation Worker K.Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongsatorn , K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	30 Nov 2021	29 Nov 2026
4.	Registration of Oil Storage Worker K.Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongsatorn , K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	1 Dec 2021	30 Nov 2026
5.	Registration of Compressed Gas K.Pongsak , K.Thanakrit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	29 Aug 2022	10 Aug 2027
6.	Registration of Boiler Controller (14 persons: K. Teerapat, K.Pompawit, K.Tanapol, K.Jaruwat, K.Supornchai, K.Narongsak, K.Pichet, K.Paithoon, K.Kasidit K.Pannatat, K.Supreecha , K.Somboon, K.Suebsak, K.Manop, K.)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
7.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Wisarat)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	8 Nov 2022	31 Dec 2026

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
8.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	16 Jun 2021	17 June 2024
9.	Air Pollution Controller Water Pollution Controller Waste Pollution Controller K.Suthipan A.	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	30 May 2023	30 May 2026
10.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jan 2023	Next submit within Jul 2023 ประชุมโครงการฯ ครั้งที่ 2/2566 เมื่อ 18 Dec 2023
11.	Hazardous & Non-hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	25 Aug 2023	26 Aug 2024
12.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSG11: 31 Dec 23 HRSG12: 03 Jan 24	HRSG11: 31 Dec 24 HRSG12: 03 Jan 25
13.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	18 Feb 2023	17 Feb 2024
14.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department	BPLC1R: Will inspect when need to use.	
15.	Annually Crane load test (2 units) GIS & ST10 & Workshop1R	Ministry of labour, Social and Welfare Department	10 Oct 2023	9 Oct 2024
16.	แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินด้านความปลอดภัย ตาม/ก.พ. 7: Reporting for hazardous substances in proceeding which will be report every 6 months submit within January and July every year	สำนักงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Submitted 31 Jan 2024	Next submit within Jan 2024
<b>List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 2 Co., Ltd.</b>				
1.	Gas Using station Permit	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	Gas station 5 year testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 24 Feb 2019	23 Feb 2024
2.	Registration of an Gas Working Station Worker K. Somboon K. Pongsak K.Sanit, K. Kasidit, K. Sithichai K.Pannatat, K. Supakrit & K. Sithiphan	Department of Energy Business, Ministry of Energy	13 Feb 2019	12 Feb 2024
3.	Registration of Compressed Gas K. Chaiyuth K. Chayut , K. Paprawin	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	10 Aug 2022	10 Aug 2027
4.	Registration of Boiler Controller (2 persons: K.Kiattisak, , K.Santi)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	31 Dec 2019	31 December 2024
5.	Registration of Boiler Controller (3 persons: K.Karin,, K.Tanawat, K.Sithichai )	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
6.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Surasak)	Department of Energy Business, Ministry of Energy	22 Dec 2021	31 December 2025
7.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	24 Aug 2022	29 July 2025
8.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jul 2023	Next submit within Jan 2024
9.	Hazardous & Non-Hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	22 Aug 2023	21 Aug 2024
10.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSG3: 25 Apr 2023 Plan	HRSG3: 24 Apr 2024
11.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	18 Feb 2023	17 Feb 2024
12.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
13.	Annually Crane load test (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
14.	แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับเหตุฉุกเฉินด้านความปลอดภัย ตาม/ก.พ. 7: วิธีการตรวจวัด รางขนถก	สำนักงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม	Submitted 31 Jul 2023	Next submit within Jan 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	every 6 months submit within January and July every year			

#### 8. LEGAL AND OTHER COMPLIANCES

See some outstanding register of legal and other requirements items as following:

Regulation	Requirement	วันที่ตรวจพบ รายการ	วันที่แก้ไข	SGMT Status
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรม ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2)	ข้อ 7 หลักศูรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้จ้างทั่วไปและลูกจ้างใหม่ มีระยะเวลาในการฝึกอบรม 6 ชม. ประกอบด้วย 1. ความรู้ด้านความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 2. กฎหมายความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 3. คู่มือความปลอดภัย 3 ชม. **ลูกจ้างที่อบรมตาม ข้อ 7 จากสถานประกอบการเดิม แล้ว ให้อบรมเฉพาะข้อ 3. ข้อ 8 หลักสูตรการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้จ้างที่เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างจากเดิม มีระยะเวลาอบรม 3 ชม. ประกอบด้วย 1. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน 1 ชม. 30 นาที 2. คู่มือความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที ข้อ 10 ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร ข.ระดับหัวหน้างานหรือระดับบริหาร หรือเป็น จป.ระดับบริหาร ตามพร.ความปลอดภัย พ.ศ.2554 ให้ถือว่าผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย สำหรับลูกจ้างระดับหัวหน้าหรือบริหารตามประกาศนี้	26/9/2566	27/9/2566	
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด รางขนถก	ข้อ 2 การตรวจวัดคุณสมบัติของไหลบ่า (flow rate) ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้	22/9/2566	23/9/2566	



Regulation	Requirement	ผู้บังคับบัญชา รับผิดชอบ	แจ้งผู้ เกี่ยวข้อง	SOMT Status
การแจ้งเหตุขัดข้อง การแจ้ง เหตุอันตราย การฝึก สำหรับ โรงงานที่ต้องติดตั้ง เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศ จากปล่องโรงงาน พ.ศ.2566	2.1 Determination of particulate emissions from stationary sources 2.2 Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate ข้อ 5 การรายงานผลการตรวจวัดตามข้อ 15 ของ ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่อง อุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่อง โรงงานพ.ศ. 2565 ที่จะต้องรายงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ให้ใช้แบบ ภพ.ก.02 ที่ยังประกาศนี้			

## 9. ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY TRAINING

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
1	Safety officer in Supervisor Level	4-5 Aug 22	Ronnachai, Thanath / Done	
2	Boiler Controller	12-17 Sep 22	Pornpawit, Teerapat / Done	
3	First aid & CPR (Basic Life Support)	7 & 19 Oct 22	All Staff / Done	
4	Boiler Controller	14-19 Nov 22	Chayut , Narawit , Jeerawat / Done	
5	ERP & Fire Fighting	21 Dec 22	All Staff / Done	
6	Forklift truck diving and maintenance correctly and safety	23 Jan 23	O&M (15 peoples) / Done	
7	Boiler Controller	13-18 Feb 23	Pongsatorn , Noraphon , Phanupong / Done	
8	Working Safety with Chemicals	17 Feb 23	Onpatin / Done	
9	Care & Maintenance of Protective Ensembles for Fire Fighting	21 Feb 23	Punpimon / Done	
10	Environment Manager	27 Feb 23	Suebsak / Done	
11	Gas Station Worker	29-31 Mar 23	Paithoon , Chayut ,Thanath , Ronnachai / Done	

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
12	ISO 9001,14001,45001,22301 Requirement and implement (Kh.Kosit)	15,22 Sep 2023	All staff / Done	
13	Basic Fire Fighting & Evacuation 2023 / Crane hit pipe rack WTP and gas pipe fire.	13 Dec 23	All Staff / Done	
14	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	7-8 Feb 24	11 peoples	

## 10. EHS PROMOTION AND AWARENESS

## Plant Clean up

- Operation will inspect and raise plant Cleaning needed and set cleaning day which all staff will join this activity. For Jan 2023 operation will raise the issue and set the first cleaning day on 28 Feb 2023. 2<sup>nd</sup> March 31 ,2023 all area (เก็บขยะ,ฉีดน้ำ WTP ชั้น 2 , Steam Turbine ) ) 3<sup>rd</sup> May 12,2023 at BPLC2 (ทีมเบสท์ ทีม เมจ เข้ามาเก็บขยะใน MCC , DCS ,Cable room ฝุ่น\*,GIS ฝุ่น \*) Staff > Control room WTPชั้น2 / รอบ BPLC2 / ทดสอบ / Sampling / 400 , 6.6 / อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม 1.ผ้ากระสอบ เก็บ store 2. น้ำยา cleaning 3. โน้ตผิด 4<sup>th</sup> June 15 ,2023 at **BPLC2** (Best Image due on cleaning BPLC2 8-9 Jun 2023, BPLC1R 26-27 Jun 2023) Staff cleaning area >> ตู้ไฟฟ้า Control Room WTP B.2 ,โต๊ะทำงาน ส่วนตัว Admin Building Fl.1,2' & Meeting Room Fl.2 & ห้องสมุด 9.00-16.00 น. 6 Nov 2023 at BPLC1R all area / Year 2024 >> BPLC1R หลังปีใหม่

## 10.1. Considerate of the best Incident Report for Previous Month.

- No report was considered on this period.

## 11. REVIEW OF SAFETY EQUIPMENT INSPECTION AND TESTING

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
Fire Extinguisher	Semi-annually inspection by vendor.	Inspected (by Anti-fire) on 11 Jul 2022.	EHS
Fire Extinguisher	Monthly inspection by EHS.	Inspected B.2 on 26 Jan 2024 Inspected B.1R on 25 Jan 2024	EHS
Fire Pump	Weekly inspection and maintenance. Annually performance test.	Tested on ..... BPLC2 Tested 17 Sep 2023 Electrical pump after overhaul	Operator OE/EHS

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
		BPLC2 Tested 17 Oct 2023 diesel pump after overhaul BPLC1R Tested on 27 Jan 23	
Fire Hydrant, Fire Hose & Nozzle	Monthly testing intended to cover all hydrants within 6 months interval.	EHS will make monthly testing plan with Operation and Maintenance to refresh their skill. (www BPLC1) Tested on 13 Dec 2023	OE/EHS
Fire Sprinkler Systems	Spray testing intended to cover all location within 3 years interval.	3 months testing Tested on 13 Feb 2023 (Tested Apr – 22 kv (2) C&I Modify Tested Aug 23 – GT11,12 & ST10 , 22kv (1)	OE/EHS
Mobile Foam System	Annually testing.	Tested on 21 Dec 2022 Plan 2024	ME/EHS
CO2 System	Annually testing.	Function test	CIE/EHS
GT11	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT12	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT3	Tested on (Plan 2025)		
NOVEC1230 (Clean agent – DCS ROOM)	PM every 6 months.	Tested on 18 Sep 2023	C&I
Argon System	PM every 6 months.	Tested on 18 Oct 2023	C&I
FM 200 Clean agent fire fighting System	PM every 6 months.	Tested on 24 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC1R)	PM every 6 months.		CIE/EHS
1. Manual station Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
4. Heat detector Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC2)	PM every 6 months.		
1. Manual station Test		Tested on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
Evacuation System			
1. Drill alarm Test	Monthly. 935400000411	Tested on	OM
2. Fire fighting and evacuation drill	Annually	13 Dec 2023	EHS
Emergency Lighting System	PM every 3 months.		EE/EHS
1. Exit sign/light BPLC2	WK 230117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
2. Emergency light	WK 230117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
1. Exit sign/light BPLC1R		Tested on 28 Dec 2023	PM was set.
2. Emergency light		Tested on 28 Dec 2023	

## 12. ANY OTHER BUSINESS

ปล. เกษณ์ใบไม้ / wind sock B.2 ล้อ Cooling Tower / จุกวาล์ว แก๊ส จุก)Gas metering จุก2)จุกวาล์ว

## 13. CLOSING OF THE MEETING

The meeting was closed at 11:00

## Next Meeting

The next EHS Committee meeting will be held on 15 Feb 2024 at 9.00 at the meeting room/



Distribution  
All Staffs

Checked by, Date

Approved by, Date

Replaces

Retention time, year.

☐ 5 ☐ 5 - 15 ☐ ≥ 15 ☒ Permanent

Keywords

Document

Revisions Description

Status

Date

## EHS COMMITTEE MEETING –NUMBER 04/2024

## 1. OPENING OF THE MEETING AND ATTENDEES

The EHS committee meeting was conducted on, 25 Apr 24 at 9:30 am. The meeting was held at the Power Plant Meeting Room. The attendees of the meeting were as follows:

• Mr. Suchart Netsom	Power Plant Manager / Chairman (absent)
• Mr. Sittiphon Aroonruang	Administration Manager
• Mr. Somkiat Jaravichit	Maintenance Manager
• Mr. Suebsak Hoonsirikul	Operation Manager
• Mr. Chanwit Changsuwan	Operation Representative
• Mr. Ronnchai Acammatt	Mechanical representative
• Mr. Thanath Nardthong	Electrical representative
• Mr. Nirun Kongpank	C & I representative
• Ms. Urawee Ludkonburi	Admin. Representative
• Mr. Suthipan Ayawanna	SHE Manager/ Secretary
• Ms. Pumpimon Phayongwong	SHE Officer/ Secretary

## 2. APPROVAL OF PREVIOUS MINUTES

The previous meeting minutes were reviewed and approved by all attendees.

## 3. REVIEW OF EHS ACCIDENTS, NON-COMPLIANCES, DANGEROUS EVENTS AND COMPLAINTS

## 3.1. EHS accidents

- No any accident during Mar 2024

## 3.2. Non-compliances

There was no non-compliances during Mar 2024

- From noise contour report show that far field noise on east side and south side near Thailon 66 was higher than 70 dBA and near field for north side of ST hall, around GT11 and GT12 was higher than 85 dBA. TPSC on study process for correction as follows:

- Adjust ventilation fan blade to reduce noise at ST hall / Pending

## 2. การตรวจวัด Far Field / Gas Turbine บังคับใช้ไม่ผ่านตามมาตรฐาน \*\*\*\* /

TPSC submitted a noise reduction project by installing insulation at air intake housing and now in installation process (start 18/9/23). Work was held due to work performance of the contractor wasn't accepted. NCC ยื่นเรื่องล่าช้าที่ บริษัทผู้รับเหมา / Insulation ของ air inlet duct ยื่นเรื่องล่าช้าเพราะงานและตรวจวัดเสียง / แผนงานการตรวจวัดเสียงยังไม่เริ่มต้น / Measured. Wait for report.


3.3. Dangerous events / Unsafe condition / Environmental incident.  
There was no dangerous event/environment incident during Mar 2024.


## 3.4. Complaints


There was no complaint for Mar 2024

## 4. FOLLOW-UP OF INCIDENT REPORT

No any incident report was received during this month. There were 36 incident reports during year 2023

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 004/2023 Name : Pongsatorn Kosalakasem</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Gas skid at ล้อมนาน</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>2 Apr 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>จากภาพเป็นราวรั้วบ้านบริเวณรอบรั้วซึ่งมีความลึกประมาณ 70-80cm ที่อยู่บริเวณด้านข้าง Gas skid ตรงป้อมยาม ซึ่งรั้วไม้จะเกรงระเบิด อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการรถได้</p> <div></div>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการรั่วไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>ติดตั้ง เสาแนวกรง ปัดล่อวงวาระบาน</b></p> <p><b>นี้</b></p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการรั่วไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>MSM raise NOD. NOD NO..... / NOD was rejected.</b></p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>อาจจะต้นตอของในโรงระบายน้ำ</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดป้ายเตือน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สถานะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ขั่วที่เห็นแสงสว่างไม่พอหรือช่วงที่มีหลอดดับอยู่คนอื่นแล้วไม่ทันมอง</p>	
<p><b>Report No. 014/2023 Name : Onpailin Bonkhunthod</b> <b>Location of incident : (สถานที่) Laboratory room : Vent pump chemical</b> <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 01 Apr 2023</b> <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>การเปิด vent pump chemical ทุกๆครั้งต้องมีการ โดนมกมีการเดินเข้าตา ผิวหนัง และหากเจอพิษ (สารเคมี NaOCl)</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>สวมใส่ชุดป้องกัน PPE ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง / ติดตั้ง vent pump ให้อยู่ในระดับที่ไม่อันตรายกับคนงาน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็น ผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกัน อุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>สาเหตุ : จากการเปิด air block ในท่อ / ให้ 3 แผนก ช่วยกันตรวจสอบสาเหตุการทำงานที่ถูกตั้ง / vent line on Suction side / TPSC investigate.</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือค่าเสียหายที่ได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เสียงดังจากโคมกัมมีการเดินเข้าตา ผิวหนัง และหากเจอพิษ</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สถานะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>สารเคมีหกและกระเด็น</p> <p>ไม่ได้สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน</p> <p>เปิดจุด vent ขณะเดินไป</p> <p>ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย</p>	
<p><b>Report No. 016/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b></p> <p><b>Report No. 017/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b> <b>Location of incident : (สถานที่) GT11, GT12 lube oil cooling WTR temp</b> <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b> <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>ท่อของ lube oil มีความร้อนควรมีเขี่ยเตือนพื้นผิวตัวตู้ร้อน</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p>ติดป้ายเตือนพื้นผิวตัวตู้ร้อนหรือป้ายอันตรายจากความร้อนเพื่อลดอันตราย ความไม่ปลอดภัย</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็น ผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกัน อุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>EHS : ตรวจวัดได้ 49.7 C / ป้ายอุณหภูมิเตือน และคนปัด ล็อค เสียงเตือนดัง ดังกล่าว / เริ่มจัดรหัสท่อ</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือค่าเสียหายที่ได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>อาจทำให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้ไฟลัดเตลจากที่สูงขณะปฏิบัติงานหรือขณะเดินอุปกรณ์ที่มีเกิดการชำรุด</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับพื้นผิวที่ hot tube oil</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>การสัมผัสกับพื้นผิววัสดุโดยไม่ได้ระวัง</p> <p><b>Report No. 019/2023 Name : Jeerawat Ponwieg</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Valve inlet RO tank B2</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 30 OCT 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</b></p> <p>ว่าอยู่ในตำแหน่งที่เสี่ยงต่อการปฏิบัติงานซ่อมแซมได้ยากและเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้พลัดตกจากที่สูงขณะปฏิบัติงานหรือซ่อมแซมอุปกรณ์เนื่องจากการชำรุด</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>เปลี่ยนตำแหน่งของอุปกรณ์หรือวัสดุตัวต้นเหตุ ไม่มีความปลอดภัยไม่เสี่ยงต่อการพลัดตกจนมาที่ผู้ปฏิบัติงาน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p><b>Mech :</b> ช่าง Valve ไม่ตำแหน่งขึ้นที่ปลอดภัยกว่านี้ / และตรวจสอบหน้างาน / Find material to relocate valve. / SMS</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>การติดตั้งวาล์วที่ไม่ได้คำนึงถึงการปฏิบัติงานและซ่อมแซมเมื่อเกิดการชำรุดของอุปกรณ์</p> <p><b>Report No. 021/2023 Name : Noraphon Nutchareankul</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) Demin MU Pump</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 26 Apr 2023</b>  <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</b></p> <p>ที่บริเวณ Demin mark-up water pump 1,2 จะสังเกตเห็นว่า valve ของ DM MU PUMP SUCT ISOL VLV (01CCL 1X AA001), DM MU PUMP MIN FLOW ISOL VLV (GCK 2X AA004), DM MU PUMP DISCH ISOL VLV (01GCK 2X AA002) และ DM MU WTR LINE DRN VLV (01GCK 2X AA501) จะอยู่บริเวณตรงกันบริเวณระบายน้ำพอดี จึงอาจทำให้มีพื้นที่ในการปฏิบัติงานน้อยและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ขณะทำการ เปิด-ปิด วาล์ว</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>ป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ</p> <p>- ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงาน เพื่อให้มีพื้นที่ในการขึ้นที่มั่นคง /</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
 <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เกิดอันตรายไม่ทันต่อระยะเวลาน้ำอาจได้รับบาดเจ็บ</li> <li>พื้นที่ในการขึ้นปฏิบัติงานที่จำกัดและไม่มั่นคง ทำให้มีความเสี่ยงสูงในการทำงานน้อยลง ก่อให้เกิดความเสียหาย</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าไปปฏิบัติงาน เพื่อให้มีพื้นที่ในการขึ้นที่มั่นคง และลดความเสี่ยงอันตราย</li> <li>เพิ่มความระมัดระวังในการเข้าไปทำงานในพื้นที่</li> </ol> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>- กรณีที่ต้องเข้าไป เปิด-ปิด วาล์วในงานของ operation หรือเพื่อทำการซ่อมบำรุง</p> <p>- หากมีสิ่งกีดขวางที่ก่อให้เกิดอันตรายไม่มั่นคง อาจส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานและบุคคลอื่น หรือหากเกิดขึ้นเมื่ออุปกรณ์ชำรุดอาจทำให้เกิดความเสียหายได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>- เพิ่มความระมัดระวังขณะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่</p> <p>- หลีกเลี่ยงการใช้ทางเดินสลับทาง โดยสามารถเดินเข้าจากทางประตูด้านหลัง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>- การปฏิบัติงานในสถานการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพ ทำให้มีความระมัดระวังของผู้ปฏิบัติงานมีความระมัดระวังลดลง</p> <p>- เมื่อมีการขยายสิ่งของขนาดใหญ่จากด้านข้างอาจทำให้ไม่มั่นคงหรืออาจเกิดอันตราย</p> <p><b>Report No. 024/2023 Name : Noraphon Nutchareankul</b>  <b>Location of incident : (สถานที่) บังโคลนเขื่อนอาคาร GIS 22 kV Transformer</b>  <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 12 Apr 2023</b></p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>ป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p>   <p>บันไดทางขึ้นอาคาร GIS มีระดับความสูงของขั้นบันไดที่สูงกว่าขั้นอื่นๆ อาจทำให้บริเวณการปฏิบัติงานหรือในขณะการเดินผ่านเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้ เช่น ในงาน Routine ของ Plant Operator ที่ต้องเดินตรวจตามหัวเรือของอุปกรณ์ภายในห้อง 115 Switchgear, 115 kV และ 22 kV ในรอบ 9:00 น. และ 21:00 น. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องขึ้นบันไดทางขึ้น-ลง อาคาร GIS เป็นประจำ **ลูกตั้งบันไดควรสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 23 ซึ่งกำหนดบันไดสำหรับอาคารและที่อยู่อาศัย</p> <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ความสูงของขั้นบันไดที่แตกต่างกัน อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดอุบัติเหตุจนก่อให้เกิดการบาดเจ็บหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้</li> <li>ก่อให้เกิดความล่าช้า หากผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บขณะปฏิบัติงานที่ ซึ่งอาจทำให้ส่งผลกระทบเป็นวงกว้างตามมา</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>- ติดตั้งสัญลักษณ์เตือน หรือ ราว ปกคลุมและตั้งอุปกรณ์บันได เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ปฏิบัติงานเพิ่มความระมัดระวังขณะทำงานในพื้นที่</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่น่าพอใจ)</p> <p>กฎหมายถูกต้องตั้งไม่เกิน 18 cm. / ระบอบ NO D. BPLC1R-NOD/TPSC-0677</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>1. ติดตั้งแบบสัณฐานเดิมเหมือนบริเวณต่างๆ</p> <p>2. ติดป้ายข้อความเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานระวัง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ)</p> <p>1. ในสถานการณ์ที่เร่งรีบ ความระมัดระวังอาจลดลงจนก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นมาได้</p> <p>2. อยู่ในพื้นที่สูงโอกาสที่จะเกิดเป็นอุบัติเหตุด้วยแรงจูงใจที่มากเกินไป</p> <p><b>Report No. 029/2023 Name : Narongsak Benmart</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) ติดตั้งถัง Drain จาก Auto back wash ลงบ่อ Sum pit</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 26 Oct 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดตั้งท่อระบาย ไปบ่อ Sum pit ให้เรียบร้อยตามถูกหลักวิชาการ</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>น้ำเสียถูกคนลงพื้นทำให้เกิดตะไคร้เขียว</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>- ติดตั้งท่อระบาย ไปบ่อ Sum pit ให้เรียบร้อย</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>สาเหตุ: ที่เกิดเนื่องจากปฏิบัติงานที่ติดตั้งแบบ tempo รั้ว หากแก้ไขแล้ว สามารถกลับไป operate แบบเดิมได้ / Mech / wait for recycle pump installation at GUSCO completed. / No more drain in this area / item closed.</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-What conditions or acts contributed to cause the incident? : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>-</p> <p><b>Report No. 032/2023 Name : Teerapat Patchu</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) WTP Plant 1R</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 06 Sep 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>Line Air blower to neutralization ซึ่งมีอุณหภูมิสูงขณะเดินระบบ ไม่มี การหมุนจนทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายต่อผู้ทำงาน</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสท่อที่ร้อนทำให้เกิดแผลพุพองได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ทำป้ายเตือน</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ระบุขนาดของถังล่าง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>Mech to check 41 °C (ผิวท่อ) / ป้ายเตือนที่ผิววัดอุณหภูมิ / Considered close this item due to temp. not too high.</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ)</p> <p>1. เมื่อระบบกำลังทำงานเมื่อเราปิดปั๊ม</p> <p><b>Report No. 035/2023 Name : Teerapat Patchu</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) WTP Plant 1R</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 20 Sep 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ขณะซ่อมแซม Pump หรือ Check valve ของระบบ Neutralization (น้ำ) เมื่อเอาระบบเข้าใช้งานจะ vent Pump จุดนี้ขณะ Vent pump อาจจะทำให้มีน้ำที่ผสมเคมี กระเด็น เข้า ตา จมูก ปาก ใบหน้า อาจจะทำให้เกิดอันตราย</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (สิ่งที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการโดนน้ำเสียที่ผสมสารเคมีได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1.สวมอุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุ)</p> <p>1. เมื่อมีงานเกี่ยวกับระบบจะเอาระบบเข้าใช้งานจะต้องทำการ Vent pump ขณะ Pump Run.</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ติดตั้งสายรัดให้ Vent pump ตรง Pressure gauge</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>Mech to investigate and report. / ป้ายนี้ อันตราย</p>  <p>- กรณีซ่อม foot valve ด้านล่าง สามารถเดินน้ำจาก service water และ vent จาก ระบบ ที่ออกแบบไว้แล้ว</p> <p>- กรณีซ่อม Check valve ไม่ต้องทำ กิจการระมัดระวังระบบ suction</p> <p>- กรณี overhaul pump จะใช้ ระบบ ที่ออกแบบไว้แล้วในการเดินน้ำและ โอเวอร์</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
	<p>- Pump สามารถ Self ปิดเองได้ เพราะ tank สูงกว่า suction pump</p> <p>Mech sent instruction / item closed.</p>

## 5. REVIEW OF EHS DEFECTS AND IMPROVEMENT PROPOSALS

### Internal Audit Findings July 08-07- 2022

Clause	Category	Finding	Auditor	Status	Responsible person
Finding Reference	2238764-202208-11	Certificate Reference	OHS 681228		
Certificate Standard	ISO 45001:2018	Clause	7.2		
Location reference	0047632642-002				
Assessment Number	3465913				
Category	Opportunity for Improvement				
Area/Process:	Top management Interview, policy, commitment, Role and responsibility Overview discussion with Management and change from the previous visit				
Details	There is opportunity to find Training Safety committee (as legal requirement) on-line training.				

เมื่อเสร็จสิ้น 4 มิถุนายน 2023 Training : Plan on May-June 2023 Training course for this training not available at the moment. / Plan on 7-8 Feb 2024 B.GRIMM BKK / Done re Certificate แล้วแต่ต้องดำเนินการตาม ๓๖ ตามกฎกระทรวง ดังกล่าวแล้วแต่ดำเนินการที่ของหน่วยงาน / Item closed.

<b>Finding Reference</b>	2238764-202208-13	<b>Certificate Reference</b>	FS 681220
<b>Certificate Standard</b>	ISO 9001:2015	<b>Clause</b>	7.2
<b>Location reference</b>	0047632642-002		
<b>Assessment Number</b>	3465909		
<b>Category</b>	Opportunity for Improvement		
<b>Area/Process:</b>	Maintenance - Electrical/ Mechanical (BPLC2 include extension site BPLC1R ) Objective and target, competency and awareness, documented information, communication, BIA/ RA, strategies, BC operation, test and exercise. OHS and Environmental aspect operational control		
<b>Details</b>	There is opportunity to review record method of evidence of competency evaluation result of current staff and new Store staff.		

แต่ละตำแหน่งต้องการ / เอา JD เามาประเมิน / หัวหน้างาน เห็นรับทราบ / แต่ละแผนก ให้ดูตัวอย่างจากข้อมูล

คนเก่า คือ min request แต่จะบอกกับเขาแล้วส่งให้ทุกส่วนเกี่ยวข้อง / On form design process will be implement next year

C&I, Ele, Mech ค่าเป็นการสรุป (KPIs) ตัวต่อตัวจาก C&I Section ครอบคลุม แต่ยังไม่เห็น evaluation / C&I done. / Ele & Mech ไม่เห็น  
ส่วน "๙" รูปแบบให้เหมือนกัน C&I แล้วยังแยกชิ้นๆ

## 6. SHE PLAN FOLLOW UP

- Accident and waste generation statistic

- ### 1. Lost Working Day Injury frequency

During this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident free days accumulate is 8,279 days and the accident-free working man-hours for BPLC1&2 staff only for both plants were 2,141,715 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1&2 staff, the routine contractors (included since 1 August 2001) and the external contractors (included since August 2006) was about 4,081,708 Man-hours. (See appendix 5.1)

For BPLC1R during this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until

lost working hours injury accident-free days accumulate is 625 days (start COD 16 July 2022) and the accident-free working man-hours for BPLC1R staff were 112,022 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1R staff, the routine contractors and the external contractors were about 355,498 Man-hours. (See appendix 5.2). Total accident-free working man-hour for BPLC1R and BPLC2 plants are 4,37,206 Man-hours.

- The target LWDI/minor incident for KPI for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0
- The target Major/minor environment incident for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0

2. Number of incidents reported during the year

- During this month no incident report was received. Total numbers for year 2023 = 0 reports

3. Amount of generated emission, generated waste, natural resources using for BPLC1 & BPLC2

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
1.	Gas Using station Permit (205/7)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas Using station Permit (219/10)		7 January 2023	31 December 2024
	Gas Transportation Permit (219/10)  ใบอนุญาต BPLC1 (205/7) กับ Poly Tech ๓๖ ใบอนุญาตฯ เพิ่มเติม		7 January 2023	31 December 2024
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2026
	Oil Storage Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
2.	Registration of an Gas Working Station Worker K. Jaruwat, K. Supreecha, K. Prapawin K. Chockchai, K. Nirun, K. Chayut, K. Seubsak K. Santi K. Somchai & K. Luechai,	Department of Energy Business, Ministry of Energy	16 Feb 2024	15 Feb 2029
	K. Narongsak, K. Supornchai, K. Sonchai & K. Surachai		25 Oct 2023	24 Oct 2028
3.	Registration of Gas Transportation Worker K. Sanit , K. Chayut P., Chaiyut , K. Niwat T , K. Pongsatorn , K. Noraphon , K. Chayut A. , K. Somboon , K. Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	30 Nov 2021	29 Nov 2026
4.	Registration of Oil Storage Worker K. Sanit , K. Chayut P., Chaiyut , K. Niwat T , K. Pongsatorn , K. Noraphon , K. Chayut A. , K. Somboon , K. Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	1 Dec 2021	30 Nov 2026
5.	Registration of Compressed Gas K. Pongsak , K. Thanakrit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	29 Aug 2022	10 Aug 2027
6.	Registration of Boiler Controller (14 persons: K. Teerapat, K. Pomprawit, K. Tanapol, K. Jaruwat, K. Supornchai, K. Narongsak, K. Pichet, K. Pathoon, K. Kasidit K. Pannattar, K. Sunreecha	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026

- Details and amount as the following;

	2023	Jan 23	Feb 23	Mar 23	Apr 23	May23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Oct 23	Nov23	Dec 23
Tap Water Usage (1000 M3)		87.45	77.33	83.97	50.66	51.43	51.28	46.26	37.42	50.22	40.07	42.14	41.91
Recycle Water Usage (1000 M3)		23.65	22.41	35.71	68.01	85.29	73.19	86.09	67.32	74.09	76.96	81.24	85.81
Net Waste Water Discharge (1000 m3)		28.76	20.97	13.60	48.27	43.94	45.09	46.84	39.78	47.64	44.34	42.68	55.09
Scheduled Waste (Ton)		0.424	0.403	0.446	0.440	0.462	0.403	0.403	0.455	0.473	0.398	0.433	0.445

## 7. REVIEW OF ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY REGISTRATION

**List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1 Co., Ltd.**

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
1.	Gas Using station Permit (205/7)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2024
	Annually Crane load test (2 units) (Alla) ST2 & workshop  <b>** ឆ្នាំរៀបចំការតេស្ត 2 ឯកតា ឡើងវិញ  crane / forklift  លេខតាមរយៈ : QR code / Google form</b>	Ministry of labour, Social and Welfare Department	On 17 Mar 2023 <small>នៅ PR ស្នាក់</small>	<b>16 Mar 2024</b>

**List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1R Co., Ltd.**

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	K.Somboon, K.Suebsak, K.Manop, K.)			
7.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Wisarat)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	8 Nov 2022	31 Dec 2026
8.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	16 Jun 2021	17 June 2024
9.	Air Pollution Controller Water Pollution Controller Waste Pollution Controller K.Suthipan A.	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	30 May 2023	30 May 2026
10.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jan 2023	Next submit within Jul 2023  โดยภาคี ก.บย. ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 21 มีนาคม 2567
11.	Hazardous & Non-hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	25 Aug 2023	26 Aug 2024
12.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSG11: 31 Dec 23 HRSG12: 03 Jan 24	HRSG11: 31 Dec 24 HRSG12: 03 Jan 25
13.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Feb 2024	17 Feb 2025
14.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department	BPLC1R: Will inspect when need to use.	
15.	Annually Crane load test (2 units) GIS & ST10 & Workshop1R	Ministry of labour, Social and Welfare Department	10 Oct 2023	9 Oct 2024
16.	แจ้งจัดซื้อจัดจ้างของมูลนิธิป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดอุตรดิตถ์ ฉบับ/น.7: Reporting for hazardous substances in proceeding which will be report every 6 months submit within January and July every year	สำนักงานบรรเทาสาธารณภัย กรม 15 447 น มูลนิธิบรรเทา Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Submitted 31 Jan 2024	Next submit within Jan 2024



No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
<b>List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 2 Co., Ltd.</b>				
1.	Gas Using station Permit	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas station 5 year testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 24 Feb 2019	23 Feb 2024
2.	Registration of Gas Working Station Worker K. Somboon K. Pongsak K. Sanit, K. Kasidit, K. Sithichai K. Pannatat, & K. Sittiphon	Department of Energy Business, Ministry of Energy	16 Feb 2024	15 Feb 2029
3.	Registration of Compressed Gas K. Chaiyuth K. Chayut , K. Paprawin	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	10 Aug 2022	10 Aug 2027
4.	Registration of Boiler Controller (2 persons: K.Kiattisak , K. Santi)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	31 Dec 2019	31 December 2024
5.	Registration of Boiler Controller (3 persons: K. Karin., K. Tanawat, K. Sithichai )	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
6.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Surask)	Department of Energy Business, Ministry of Energy	22 Dec 2021	31 December 2025
7.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	24 Aug 2022	29 July 2025
8.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jul 2023	Next submit within Jan 2024
9.	Hazardous & Non-Hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	22 Aug 2023	21 Aug 2024
10.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSRG3: 25 Apr 2024 Plan	HRSRG3: 24 Apr 2025
11.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	18 Feb 2024	17 Feb 2025
12.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
13.	Annually Crane load test (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
14.	แจ้งข้อเท็จจริงของผู้ปฏิบัติงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทุกสัปดาห์	สำนักงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	Submitted 31 Jul 2023	Next submit within Jan 2024
15.	Refresh Confined Space 5 years			
16.	Refresh Crane Operator 2 years			
17.				

## 8. LEGAL AND OTHER COMPLIANCES

See some outstanding register of legal and other requirements items as following:

Regulation	Requirement	วันที่ประเมิน รายการ	วันที่แก้ไข	SOMT Status
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรม ผู้บริหาร หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2)	ข้อ 7 หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานทั่วไปและลูกจ้างใหม่ มีระยะเวลาในการฝึกอบรม 6 ชม. ประกอบด้วย  1. ความรู้ด้านความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 2. กฎหมายความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 3. คู่มือความปลอดภัย 3 ชม.  *ลูกจ้างที่อบรมตาม ข้อ 7 จากสถานประกอบการเดิม แล้ว ให้อบรมเฉพาะข้อ 3.  ข้อ 8 หลักสูตรการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้บริหาร หัวหน้างาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างจากเดิม มีระยะเวลาอบรม 3 ชม. ประกอบด้วย 1. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน 1 ชม. 30 นาที 2. คู่มือความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที  ข้อ 10 ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร จบระดับหัวหน้างานหรือระดับบริหาร หรือเป็น จบระดับบริหาร ตามพรบ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ.2554 ให้ถือว่าผ่านการ	26/9/2566	27/9/2566	

Regulation	Requirement	วันที่ประเมิน รายการ	วันที่แก้ไข	SOMT Status
	ฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย สำหรับลูกจ้างระดับหัวหน้าหรือบริหารตามประกาศนี้			
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด ราชงานผลการแจ้งเหตุข้อขัดข้อง การแจ้งเหตุหน่วยการผลิต สำหรับโรงงานที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานผลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2566	ข้อ 2 การตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง (flow rate) ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้  2.1 Determination of particulate emissions from stationary sources  2.2 Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate  ข้อ 5 การรายงานผลการตรวจวัดตามข้อ 15 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานผลพิษอากาศจากปล่องโรงงานพ.ศ. 2565  ที่จะต้องรายงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ให้ใช้แบบ กวท.02 ทั้งประกาศนี้	22/9/2566	23/9/2566	Wait for material and installation. /C&I

## 9. ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY TRAINING

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
1	Safety officer in Supervisor Level	4-5 Aug 22	Ronnachai, Thanath / Done	
2	Boiler Controller	12-17 Sep 22	Pornpawit, Teerapat / Done	
3	First aid & CPR (Basic Life Support)	7 & 19 Oct 22	All Staff / Done	
4	Boiler Controller	14-19 Nov 22	Chayut , Narawit , Jeerawat / Done	
5	ERP & Fire Fighting	21 Dec 22	All Staff / Done	
6	Forklift truck diving and maintenance correctly and safety	23 Jan 23	O&M (15 peoples) / Done	
7	Boiler Controller	13-18 Feb 23	Pongsatorn , Noraphon , Phanupong / Done	
8	Working Safety with Chemicals	17 Feb 23	Onpailin / Done	

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
9	Care & Maintenance of Protective Ensembles for Fire Fighting	21 Feb 23	Pumpimon / Done	
10	Environment Manager	27 Feb 23	Suebsak / Done	
11	Gas Station Worker	29-31 Mar 23	Paitoon , Chayut , Thanath , Ronnachai / Done	
12	ISO 9001,14001,45001,22301 Requirement and implement (Kh. Kosit)	15,22 Sep 2023	All staff /Done	
13	Basic Fire Fighting & Evacuation 2023 / Crane hit pipe rack WTP and gas pipe fire.	13 Dec 23	All Staff / Done	
14	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (กปอ.)	7-8 Feb 24	11 peoples	
15	First aid & CPR (2 รอบ)	21 May 24 (A&B) & 10 Jun 24 (C&D)	All Staff	

## 10. EHS PROMOTION AND AWARENESS

## Plant Clean up

- Operation will inspect and raise plant Cleaning needed and set cleaning day which all staff will join this activity. For Jan 2023 operation will raise the issue and set the first cleaning day on 28 Feb 2023. 2 ~ March 31 , 2023 all area (เก็บขยะ, ถังน้ำ WTP ชั้น 2 , Steam Turbine ) 3 ~ May 12, 2023 at BPLC2 (เก็บเศษ อิม เมจ เข้ามาในเตาเผา MCC , DCS , Cable room ชั้น 2 , GIS ชั้น 2 ) Staff > Control room WTP ชั้น 2 / งาน BPLC2 / เวลาคืน / Sampling / 400 , 6.6 / อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม  
1. ไม้กวาด (เก็บ เศษ 2. น้ำยา cleaning 3. ไม้ขีดไฟ  
4 ~ June 15 , 2023 at BPLC2 (Best Image due on cleaning BPLC2 8-9 Jun 2023, BPLC1R 26-27 Jun 2023)  
Staff cleaning area >> ตู้ไฟฟ้า Control Room WTP B.2 , โต๊ะทำงาน ส่วนตัว Admin Building Fl.1, 2 & Meeting Room Fl.2 & ห้องแม่ท 9.00-16.00 น.  
6 Nov 2023 at BPLC1R all area / Year 2024 >> BPLC1R หลังปีใหม่  
23 Feb 2024 : BPLC1&2 >> เติมถังพองเก็บขยะ / บ้านคน ST1 / Ware house



**10.1. Considerate of the best Incident Report for Previous Month.**

- No report was considered on this period.

## 11. REVIEW OF SAFETY EQUIPMENT INSPECTION AND TESTING

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
Fire Extinguisher	Semi-annually inspection by vendor.	<b>Inspected (by Anti-fire) on 11 Jul 2022.</b>	EHS
Fire Extinguisher	Monthly inspection by EHS.	Inspected B.2 on 26 Jan 2024 Inspected B.1R on 25 Jan 2024	EHS
Fire Pump	Weekly inspection and maintenance. Annually performance test.	Tested on ..... BPLC2 Tested 17 Sep 2023 Electrical pump after overhaul BPLC2 Tested 17 Oct 2023 diesel pump after overhaul BPLC1R Tested on 27 Jan 23	Operator  OE/EHS Plan : 28 Feb 2024
Fire Hydrant, Fire Hose & Nozzle	Monthly testing intended to cover all hydrants within 6 months interval.	EHS will make monthly testing plan with Operation and Maintenance to refresh their skill. (ตาม BPLC1) <b>Tested on 13 Dec 2023</b>	OE/EHS
Fire Sprinkler Systems	Spray testing intended to cover all location within 3 years interval.	3 months testing Tested on 13 Feb 2023 (Tested Apr – 22 kv (2) &I Modify Tested Aug 23 - GT11,12 & ST10 , 22kv (1)	OE/EHS
Mobile Foam System	Annually testing.	Tested on 21 Dec 2022 <b>Plan 2024</b>	ME/EHS
CO2 System	Annually testing.	Function test	CIE/EHS
GT11	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT12	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT3	Tested on (Plan 2025)		
NOVEC1230 (Clean agent – DCS ROOM)	PM every 6 months.	<b>Tested on 18 Sep 2023</b>	C&I
Argon System	PM every 6 months.	Tested on 18 Oct 2023	C&I
FM 200 Clean agent fire fighting System	PM every 6 months.	Tested on 24 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC1R)	PM every 6 months.		CIE/EHS

Checked by: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

All Staffs

Approved by, Date

Replaces

Retention time, year.

☐ 5    ☐ 5 - 15    ☐ ≥ 15    ☒ Permanent

### Keywords

Document

## Revisions

### Description

Date \_\_\_\_\_

## EHS COMMITTEE MEETING –NUMBER 04/2024

## 1. OPENING OF THE MEETING AND ATTENDEES

The EHS committee meeting was conducted on, 25 Apr 24 at 9:30 am. The meeting was held at the Power Plant Meeting Room. The attendees of the meeting were as follows:

- Mr. Suchart Netsuda Power Plant Manager / Chairman (absent)
- Mr. Sittiphon Aroonuang Administration Manager
- Mr. Somkiat Jaravichit Maintenance Manager
- Mr. Suebsak Hoonsirikul Operation Manager
- Mr. Chanwit Changsuwan Operation Representative
- Mr. Ronnachai Aeamnat Mechanical representative
- Mr. Thanath Nordthong Electrical representative
- Mr. Nirun Kongpak C & I representative
- Ms. Urawee Ludkornburi Admin. Representative
- Mr. Suthipon Ayawanna SHE Manager/ Secretary
- Ms. Pimpimon Phayooongwong SHE Officer/ Secretary

## 2 APPROVAL OF PREVIOUS MINUTES

The previous meeting minutes were reviewed and approved by all attendees.

### 3. REVIEW OF EHS ACCIDENTS, NON-COMPLIANCES, DANGEROUS EVENTS AND COMPLAINTS

### 3.1. EHS accidents

- No any accident during Mar 2024

### 3.2. Non-compliances

There was no non-compliance during Mar 2024

- From noise contour report show that far field noise on east side and south side near Thailon 66 was higher than 70 dBA and near field for north side of ST hall, around GT11 and GT12 was higher than 85 dBA. TPSC on study process for correction as following:

1. Adjust ventilation fan blade to reduce noise at ST hall / Pending

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
1. Manual station Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
4. Heat detector Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC2)	PM every 6 months.		
1. Manual station Test		Tested on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I
Evacuation System			
1. Drill alarm Test	Monthly. 935400000411	Tested on	OM
2. Fire fighting and evacuation drill	Annually	13 Dec 2023	EHS
Emergency Lighting System	PM every 3 months.		EE/EHS
1. Exit sign/light BPLC2	WK 2301117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
2. Emergency light	WK 2301117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
1. Exit sign/light BPLC1R		Tested on 28 Dec 2023	PM was set.
2. Emergency light		Tested on 28 Dec 2023	

**12. ANY OTHER BUSINESS**

เบี่ยงเบนค่า, ชุดใหม่ / wind sock B.2 ตั้ง Cooling Tower / จดรวมพล แก๊ส จด 1) Gas metering จด 2) ทนค่า

### 13 CLOSING OF THE MEETING

The meeting was closed at 12:00

### Next Meeting

The next FHS Committee meeting will be held on **16 May 2024 at 9.30** at the meeting room./

2. การตรวจวัด Far Field / Gas Turbine บังคับใช้ไม่ผ่านตามมาตรฐาน \*\*\*\*\* /  
TPSC submitted a noise reduction project by installing insulation at air intake housing and now in installation process (start 18/9/23). Work was held due to work performance of the contractor wasn't accepted. NCC เริ่มเข้ามาปรึกษาถึง แก้ไขข้อบกพร่อง Insulation ของ air inlet duct เชื้อบร้อยละด้วยตัวช่วยทำงานและตรวจวัดเสียง / เสนอมาตรการทางเทคนิคเสียงใหม่  
มีข้อมูล / Measured. Wait for report.

### 3.3. Dangerous events / Unsafe condition / Environmental incident.

There was no dangerous event/environment incident during Mar 2024.


### 3.4. Complains

There was no complaint for Mar 2024

#### 4. FOLLOW-UP OF INCIDENT REPORT

No any incident report was received during this month. There were 36 incident reports during year 2023

Description  Report No. 004/2023 Name : Pongsatorn Kosalakasem Location of incident : (สถานที่) Gas skid at บึงนา Date & Time of incident : (วันที่และเวลา) 2 Apr 2023 Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุการรั่วที่ไม่ปลอดภัย)  จากการเป็นงานบำรุงรักษาระบบจ่ายน้ำมันที่มีความเร็วประมาณ 70-80km ที่อยู่บริเวณต้นข้าง Gas skid ตรงบึงนา ซึ่งมีวาล์วมีระบบเปิด อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการคลไต่	Corrective action/Responsible person/Target  Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันเหตุการณ์ไม่ปลอดภัย) ติดตั้ง ระบบการปิดอวาระระบบ 3 วัน
What where the consequences/ potential consequences? (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการรั่วที่ไม่ปลอดภัย)	Recommended Responsible Person: (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวว่าเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขปัญหานี้) ผู้รับผิดชอบการแก้ไขปัญหานี้ อนุมัติการแก้ไขไม่ปลอดภัย) MSM raise NOD./ NOD NO..... / NOD was rejected.

<p>Description</p> <p>สาเหตุต้นตอของในร่องระบายน้ำ</p> <p>What the immediately action was taken to control the incident? : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ดึงป้ายเตือน</p> <p>What conditions or acts contributed to cause the incident? : (สถานะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>๑. ข้างที่แสงสว่างไม่พอหรือช่วงที่มีเหตุการณ์ถูกจุดเข้าเฝ้าไม่ทันเอง</p>	<p>Corrective action/Responsible person/Target</p>
<p>Report No. 014/2023 Name : <b>Onpailin Bonkhunthod</b> Location of incident : (สถานที่) <b>Laboratory room : Vent pump chemical</b> Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) <b>01 Apr 2023</b> Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>การเปิด vent pump chemical ฉุกเฉินจะต้องมีการโดนกั้นกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหาก และหรืออื่น (สารเคมี NaOCl)</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>สวมใส่อุปกรณ์ PPE ขณะปฏิบัติงาน ทุกระวัง / <i>slow vent pump</i> ไม่ สูดในบริเวณพื้นที่กับสารเคมีทั้งหมด</p>
<p>การเปิด vent pump chemical ฉุกเฉินจะต้องมีการโดนกั้นกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหาก และหรืออื่น (สารเคมี NaOCl)</p> 	<p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็น ผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกัน อุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>สาเหตุ: จากการเปิด air block ไม่ทั่ว / ให้ 3 แผนก ช่วยกันตรวจสอบสาเหตุ การทำงานที่ถูกคือ / <i>vent line on</i> <i>Suction side / TPSC investigate.</i></p>
<p>What where the consequences/ potential consequences? : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>เมื่อหยุดการโดนกั้นกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหากและหรืออื่น</p> <p>What the immediately action was taken to control the incident? : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุกรณีที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง</p>	



<p>Description</p>	<p>Corrective action/Responsible person/Target</p>
<p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?:</b> (เหตุการณ์หรือกิจกรรมอะไรที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการระเบิดขึ้นที่ไม่ปลอดภัย)          สารเคมีตกและกระเด็น          ไม่ใส่เสื้อกันขลุ่ยการ PPE ขณะปฏิบัติงาน          เป็นค่า vent ขณะเดินไป          ไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย</p> <p><b>Report No. 016/2023 Name : Jeerawat Ponwiewig</b></p> <p><b>Report No. 017/2023 Name : Jeerawat Ponwiewig</b>  <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>GT11,GT12 lube oil cooling WTR temp</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>30 OCT 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ท่อของ lube oil มีคนมาพร้อมการมีน้ำเดือดที่ผิวตัวท่อร้อน</p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)          บังคับให้ใส่เสื้อกันขลุ่ยการ PPE ไม่ปลอดภัย          ติดป้ายระบุพื้นที่ผิวร้อนหรือระบุว่าเป็นอันตรายจากความร้อนบนป้ายบอกถึงความปลอดภัย          ความไม่ปลอดภัย  <b>Recommended Responsible Person:</b>          (โดยระบุบทบาทบุคคลที่เกี่ยวข้อง)          ผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกัน          ผู้ที่รับผิดชอบไม่ปลอดภัย  <b>EHS : ตรวจวัดได้ 49.7 C / บ้าง</b>          หลีกเลี่ยง และควบคุมอุณหภูมิ เตือนบริเวณ          ดังกล่าว / เข็มวัดความร้อน</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?:</b> (ผลที่ได้รับ หรือความเสียหาย)          ได้ได้รับบาดเจ็บการปฏิบัติงานที่ไม่ปลอดภัย          อาจทำให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้เกิดความเสียหายถึงผู้ดูแลปฏิบัติงานหรือซ่อมแซม          อุปกรณ์เมื่อเกิดการขาด</p>	



<p><b>Description</b></p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำ)</p> <p>ทันทีที่เห็นความรุนแรงอุบัติเหตุการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p>พนักงานเมื่อการพ่นมีลักษณะพ่นไม่ปลอดภัย hube oil</p> <p><b>What conditions or factors contributed to the incident?</b> : (สภาพหรือสาเหตุที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุ)</p> <p>การพ่นมีลักษณะพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p><b>Report No. 019/2023 Name : Jeeerawat Ponwiew</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Valve inlet R0 tank B2</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>30 OCT 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการพ่นไม่ปลอดภัย)</p> <p>ว่ารถตู้ในตำแหน่งที่ติดตั้งการปฏิบัติงานซ่อมแซม ได้ออกและเกิดการพลัดตกจากที่สูง</p> <div data-bbox="105 1624 268 1839"> </div> <div data-bbox="331 1624 525 1839"> </div> <p><b>What were the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือความเสียหาย)</p> <p>จะได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิต</p> <p>อาจทำให้เกิดอันตรายและอุบัติเหตุการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p>อุปกรณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำ)</p> <p>ทันทีที่เห็นความรุนแรงอุบัติเหตุการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p>พนักงานเมื่อการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p>	<p><b>Corrective action/ Responsible person/Target</b></p> <p><b>Item closed.</b></p> <p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุการพ่นไม่ปลอดภัย)</p> <p>ต้องมีการตรวจสอบการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p>พนักงานต้องตรวจสอบการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p>พนักงานต้องมีความปลอดภัยในการทำงาน</p> <p>การพลัดตกจากที่สูงมีความเสี่ยง</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b></p> <p>(ให้ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่รับผิดชอบ)</p> <p>ผู้รับผิดชอบการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p>อุบัติเหตุการพ่นไม่ปลอดภัย</p> <p><b>Mech :</b> ย้าย Valve ไปตำแหน่งอื่นที่ปลอดภัยกว่า / และตรวจสอบความแข็งแรง / Find material to relocate valve. / SMS</p>
---	--



Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาพแวดล้อมการกระทำที่เชื่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>การติดตั้งวาล์วที่ไม่ได้คำนึงถึงการปฏิบัติงานและซ่อมแซมเมื่อเกิดการชำรุดของอุปกรณ์</p> <p><b>Report No.</b> 021/2023 <b>Name</b> : <b>Noraphon Nutchareankul</b></p> <p><b>Location of incident</b> : (สถานที่) <b>Demin MU Pump</b></p> <p><b>Date &amp; Time of incident</b> : (วันที่และเวลา) <b>26 Apr 2023</b></p> <p><b>Brief description of incident</b> : (รายละเอียดของเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ที่บริเวณ Demin mark-up water pump 1,2 จะสังเกตเห็นว่า valve ข84 DM MU PUMP SUCT ISOL VLV (01CCL 1X AA001), DM MU PUMP MIN FLOW ISOL VLV (GCK 2X AA004), DM MU PUMP DISCH ISOL VLV (01GCK 2X AA002) และ DM MU WTR LINE DRN VLV (01GCK 2X AA051) จะอยู่บริเวณตรงกับรณระนาบฝ้าท่อ ซึ่งอาจทำให้พื้นที่ในการขึ้นปฏิบัติงานน้อยและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ขณะทำการ เปิด ปิด วาล์ว</p> <div data-bbox="986 1695 1204 1852"> </div>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals</b> : (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้พื้นที่การขึ้นปี้นั้น</li> </ul> <p>มันคง /</p>



Description	Corrective action/Responsible person/Target
 <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เกิดตกลงไม่ทันต่อระยะเวลานำงานได้ปริมาณจับ</li> <li>พื้นที่ในการขึ้นปฏิบัติงานที่จำกัดและไม่มั่นคง ทำให้ความคล่องตัวในการทำงานน้อยลง ก่อให้เกิดความล่าช้า</li> </ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน เพื่อให้มีพื้นที่ในการขึ้นที่มั่นคง และปลอดภัยจากอันตราย</li> <li>เพิ่มความระมัดระวังในการเข้าไปทำงานในพื้นที่</li> </ol> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่ต้องเข้าไป เป็ค-ปัด วาฬในจานของ operation หรือเพื่อทำการซ่อมบำรุง</li> </ul>	<p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>MSM raise NOD. No.0654 / NOD was rejected.</b></p>
<p>- หากมีสิ่งต่างระดับทำให้การกักเก็บของเหลวไม่มั่นคง อาจส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานลื่นล้ม หรือหากเกิดกรณีฉุกเฉินอาจทำให้เกิดความเสียหายได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>เพิ่มความระมัดระวังขณะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่</li> <li>หลีกเลี่ยงการใช้เครื่องมือหนัก โดยสามารถเดินเข้าจากทางประตูด้านหลัง</li> </ul> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การปฏิบัติงานในสถานะการที่ส่งผ่านหรือฉุกเฉิน ทำให้ความระมัดระวังของผู้ปฏิบัติงานมีความระมัดระวังลดลง</li> <li>เมื่อมีการขยับย้ายสิ่งของขนาดใหญ่ผ่านทางเดินดังกล่าว ทำให้ไม่ทันได้ระวังทางเดินที่ต่างระดับ</li> </ul>	
<p><b>Report No. 024/2023 Name : Noraphon Nuthareankul</b> <b>Location of incident : (สถานที่) จังโศภนชัยอาคาร GIS ฝั่ง 22 kV Transformer</b></p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 12 Apr 2023</b> <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</b></p>  <p>บันไดทางขึ้นอาคาร GIS มีระดับความสูงของขั้นบันไดที่สูงกว่าขั้นอื่นๆ อาจทำให้ในระหว่างมีการปฏิบัติงานหรือในขณะการทำงานระหว่างส่วนกลั่นร่วล่อผู้ปฏิบัติงานได้ เช่น ในงาน Routine ของ Plant Operator ที่ต้องขึ้นตรวจสอบวาล์วหรือของอุปกรณ์ภายในห้อง 115 Switchgear, 115 kV และ 22 kV ในรอบ 9:00 น. และ 21:00 น. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องขึ้นบันไดทางขึ้น-ลง อาคาร GIS เป็นประจำ **จุดส่งบันไดสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร ยาวถึงขนาดถูกระหว่างบันได 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 23 ซึ่งกำหนดบันไดสำหรับอาคารและที่อยู่อพาร์ท</p> <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ความสูงของขั้นบันไดที่แตกต่างกัน อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดอุบัติเหตุ เช่น อาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บหรือทำให้ทรัพย์สินเสียหายได้</li> <li>ก่อให้เกิดความล่าช้า หากผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บขณะปฏิบัติงานที่ ซึ่งอาจทำให้ส่งผลกระทบต่องานเป็นอย่างเห็นได้ชัด</li> </ol>	<p><b>My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งสตั๊ดกันกระเด็น หรือ ฝาปะกักกันแสงที่มุมบันได เพื่อเป็นจุดสังเกตให้ผู้ปฏิบัติงานเห็นความระมัดระวังขณะทำงานในพื้นที่</li> </ul> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>กฎหมายถูกตั้งข้อหา 18 cm. / ข้อ 20 NOD No. BPLC1R-NOD/TPSC-0677</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งแนวสตั๊ดกันกระเด็นระหว่างต่างระดับ</li> <li>ติดป้ายข้อความเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานระวัง</li> </ol> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ในสถานการณ์ที่เร่งรีบ ความระมัดระวังอาจลดลงจนก่อให้เกิดเป็นอุบัติเหตุขึ้นมาได้</li> <li>อยู่ใกล้สิ่งตกค้างที่จะเกิดเป็นอุบัติเหตุร้ายแรงซึ่งเพิ่มมากขึ้น</li> </ol>	
<p><b>Report No. 029/2023 Name : Narongsak Benmart</b> <b>Location of incident : (สถานที่) ติดตั้งท่อ Drain จาก Auto back wash ลงกับ Sum pit</b> <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 26 Oct 2023</b> <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งท่อระบาย ไปลงกับ Sum pit ไม่เรียบร้อยตามถูกกฏหมาย</li> </ul>  <p><b>น้ำเสียถูกควงลงพื้นทำให้เกิดละอองเชื้อ</b></p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งท่อระบาย ไปลงกับ Sum pit ให้เรียบร้อย</li> </ul> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>สาเหตุ : ที่เกิดเนื่องจากผู้ปฏิบัติงานที่ติดตั้งแบบ tempo ใช้ หากแก้ไขแล้ว สามารถกลับไป operate แบบเดิมได้ / Mech / wait for recycle pump installation at GUSCO completed. / No more drain in this area / item closed.</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>น้ำเสียถูกควงลงพื้นทำให้เกิดละอองเชื้อ</b></p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมเหตุการณ์ที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-What conditions or acts contributed to cause the incident? : (สภาวะหรือเหตุการณ์ที่ทำให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</li> </ul>	
<p><b>Report No. 032/2023 Name : Teerapat Patchu</b> <b>Location of incident : (สถานที่) WTP Plant 1R</b> <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 06 Sep 2023</b> <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</b></p> <p><b>Line Air blower to neutralization</b> ซึ่งมีอุณหภูมิสูงระดับระบบ ไม่มีการหมุนวนทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บคล้ายต่อผู้ทำงาน</p>  <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการสัมผัสหรือร้อนทำให้เกิดแผลพุพองได้</li> </ol>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หมุนวนพัดดังกล่าว</li> </ol> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวเป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>Mech to check 41 °C (ถ้า) / ป้ายเตือนเพิ่มไว้วัดอุณหภูมิ / Considered close this item due to temp. not too high.</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ทำป้ายเตือน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. เมื่อระบบกำลังทำงานแล้วเอาค้อนไปแตะ</p>	
<p><b>Report No. 035/2023 Name : Teerapat Patchu</b></p> <p><b>Location of incident :</b> (สถานที่) WTP Plant 1R</p> <p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) 20 Sep 2023</p> <p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>ขณะซ่อมแซม Pump หรือ Check valve ของระบบ Neutralization (น้ำเสีย) เมื่อเอาระบบเข้าใช้งานจะ vent Pump จุดนี้ขณะ Vent pump อาจจะทำให้หน้าที่ผสมเคมี กระเด็น เข้า ตา จมูก ปาก ใบหน้า อาจจะทำให้เกิดอันตราย</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. ต้องสื่อสารทางไว้ Vent pump ตรง Pressure gauge</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p><b>Mech to investigate and report.</b> / ป้ายนี้ อันตรายเครื่อง</p>  <p>- กรณีซ่อม foot valve ด้านล่าง สามารถเดินน้ำจาก service water และ vent จาก ระบบ ที่ออกแบบไว้แล้ว</p> <p>- กรณีซ่อม Check valve ไม่ต้องทำ กิจการกรมขอโรระบบ suction</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือคาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1. อาจจะทำให้เกิดอุบัติเหตุจากการโดนน้ำเสียที่ผสมสารเคมีได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p> <p>1.สวมอุปกรณ์ PPE ให้ครบถ้วน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการที่ไม่ปลอดภัย)</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p>1. เมื่อมีงานเกี่ยวกับระบบจะเอาระบบเข้าใช้งานจะต้องทำการ Vent pump และ Pump Run.</p>	<p>- กรณี overhaul pump จะใช้ ระบบ ที่ออกแบบไว้แล้วในการเดินน้ำและ โล่อากาศ</p> <p>- Pump สามารถ Self ตัวเองได้ เพราะ tank สูงกว่า suction pump</p> <p>Mech sent instruction / item closed.</p>

## 5. REVIEW OF EHS DEFECTS AND IMPROVEMENT PROPOSALS

## Internal Audit Findings July 08-07- 2022

Clause	Category	Finding	Auditor	Status	Responsible person
<b>Finding Reference</b>	2238764-202208-11	<b>Certificate Reference</b>	OHS 681228		
<b>Certificate Standard</b>	ISO 45001:2018	<b>Clause</b>	7.2		
<b>Location reference</b>	0047632642-002				
<b>Assessment Number</b>	3465913				
<b>Category</b>	Opportunity for Improvement				
<b>Area/Process:</b>	Top management Interview, policy, commitment, Role and responsibility Overview discussion with Management and change from the previous visit				
<b>Details</b>	There is opportunity to find Training Safety committee (as legal requirement) on-line training.				

เมื่อเสร็จแล้ว ดำเนิน EHS Training : Plan on May-June 2023 Training course for this training not available at the moment. / Plan on 7-8 Feb 2024 B.GRIMM BKK / Done re Certificate เมื่อเสร็จแล้วดำเนินการตามการ ทบ. ตามกฎกระทรวง ส่งมอบผลัดการฝึกอบรมงาน / Item closed.

<b>Finding Reference</b>	2238764-202208-13	<b>Certificate Reference</b>	FS 681220
<b>Certificate Standard</b>	ISO 9001:2015	<b>Clause</b>	7.2
<b>Location reference</b>	0047632642-002		
<b>Assessment Number</b>	3465909		
<b>Category</b>	Opportunity for Improvement		
<b>Area/Process:</b>	Maintenance - Electrical/ Mechanical (BPLC2 include extension site BPLC1R ) Objective and target, competency and awareness, documented information, communication, BIA/ RA, strategies, BC operation, test and exercise. OHS and Environmental aspect operational control		
<b>Details</b>	There is opportunity to review record method of evidence of competency evaluation result of current staff and new Store staff.		

เมื่อเสร็จแล้วส่งการ / เสนอ JD ตามประเมิน / ทำการประเมิน เสนอแผน ให้อำนาจอย่างชัดเจน

ตามค่า คือ min request แผนระบบอัตโนมัติมีข้อมูลตามนี้ / On form design process will be implement next year

C&I , Ele , Mech ส่วนบริหาร (KPIs) ส่วนต่างๆจาก C&I Section ครอบคลุม แต่ยังไม่เกิด evaluation / C&I done. / Ele & Mech ทำกัน " " รูปแบบใหม่มีขึ้นกับ C&I แล้วยังไม่แนกขึ้นๆ

## 6. SHE PLAN FOLLOW UP

## • Accident and waste generation statistic

## 1. Lost Working Day Injury frequency

During this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident free days accumulate is 8,279 days and the accident-free working man-hours for BPLC1&2 staff only for both plants were 2,141,715 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1&2 staff, the routine contractors (included since 1 August 2001) and the external contractors (included since August 2006) was about 4,081,708 Man-hours. (See appendix 5.1)

For BPLC1R during this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident-free days accumulate is 625 days (start COD 16 July 2022) and the accident-free working man-hours for BPLC1R staff were 112,022 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1R staff, the routine contractors and the external contractors were about 355,498 Man-hours. (See appendix 5.2). Total accident-free working man-hour for BPLC1R and BPLC2 plants are 4,437,206 Man-hours.

- The target LWD/minor incident for KPI for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0
- The target Major/minor environment incident for year 2023 = 0/2 nos. Actual as July 2023 = 0/0

## 2. Number of incidents reported during the year

- During this month no incident report was received. Total numbers for year 2023 = 0 reports

## 3. Amount of generated emission, generated waste, natural resources using for BPLC1 &amp; BPLC2

- Details and amount as the following:

	2023	Jan 23	Feb 23	Mar 23	Apr 23	May 23	Jun 23	Jul 23	Aug 23	Sep 23	Oct 23	Nov 23	Dec 23
Tap Water Usage (1000 M3)		87.45	77.33	83.97	50.66	51.43	51.28	46.26	37.42	50.22	40.07	42.14	41.91
Recycle Water Usage (1000 M3)		23.65	22.41	35.71	68.01	85.29	73.19	86.09	67.32	74.09	76.96	81.24	85.81
Net Waste Water Discharge (1000 m3)		28.76	20.97	13.60	48.27	43.94	45.09	46.84	39.78	47.64	44.34	42.68	55.09
Scheduled Waste (Ton)		0.424	0.403	0.446	0.440	0.462	0.403	0.403	0.455	0.473	0.398	0.433	0.445

## 7. REVIEW OF ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY REGISTRATION

## List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1 Co., Ltd.

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
1.	Gas Using station Permit (205/7)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024 On permit cancellation process.
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2024
	Annually Crane load test (2 units) (Alla) ST2 & workshop	Ministry of labour, Social and Welfare Department	On 17 Mar 2023 เลขที่ PR เลขที่	16 Mar 2024
** ขอรณครบทุก 2 ปี และ check list crane / forklift เลขแบบ : QR code / Google form				
List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1R Co., Ltd.				



No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
1.	Gas Using station Permit (205/7) Gas Using station Permit (219/10) Gas Transportation Permit (219/10)  อนุมัติ BPLC1 (205/7) กับ Poly Tech ๓ ใบอนุญาตฯ แก้ไขแล้ว	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023 7 January 2023	31 December 2024 31 December 2024
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2026
	Oil Storage Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
2.	Registration of an Gas Working Station Worker K. Jaruwat, K. Supreecha, K. Prapawin K. Chockchai, K. Nirun, K. Chayut, K. Seubsak K. Santi K. Somchai & K. Luechai,  K. Narongsak, K. Supornchai, K. Sonchai & K. Surachai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	16 Feb 2024  25 Oct 2023	15 Feb 2029  24 Oct 2028
3.	Registration of Gas Transportation Worker K. Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongsatorn , K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	30 Nov 2021	29 Nov 2026
4.	Registration of Oil Storage Worker K. Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongsatorn , K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	1 Dec 2021	30 Nov 2026
5.	Registration of Compressed Gas K.Pongsak , K.Thanakrit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	29 Aug 2022	10 Aug 2027
6.	Registration of Boiler Controller (14 persons: K. Teerapat, K.Pompawit, K.Tanapol, K.Jaruwat, K.Supornchai, K.Narongsak, K.Pichet, K.Paithoon, K.Kasidit K.Pannatut, K.Supreecha ,	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	K.Somboon, K.Suebsak, K.Manop, K.)			
7.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Wisarat)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	8 Nov 2022	31 Dec 2026
8.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	19 Apr 2023	26 Apr 2026
9.	Air Pollution Controller Water Pollution Controller Waste Pollution Controller K.Suthipan A.	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	30 May 2023	30 May 2026
10.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jan 2024	Next submit within Jul 2024  โครงการฯ กบช. ครั้งที่ 2/2566 วันที่ 21 มีนาคม 2567
11.	Hazardous & Non-hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	25 Aug 2023	26 Aug 2024
12.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRS G11: 31 Dec 23 HRS G12: 03 Jan 24	HRS G11: 31 Dec 24 HRS G12: 03 Jan 25
13.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Feb 2024	17 Feb 2025
14.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department	BPLC1R: Will inspect when need to use.	
15.	Annually Crane load test (2 units) GIS & ST10 & Workshop1R	Ministry of labour, Social and Welfare Department	10 Oct 2023	9 Oct 2024
16.	แจ้งข้อเท็จจริงของอุบัติการณ์การปนเปื้อนของสาร วบ/๓๓.7: Reporting for hazardous substances in proceeding which will be report every 6 months submit within January and July every year	สำนักงานควบคุมอันตราย ๓๓๖โรงงาน อุตสาหกรรม Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Submitted 31 Jan 2024	Next submit within Jul 2024
<b>List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 2 Co., Ltd.</b>				
1.	Gas Using station Permit	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	Gas station 5 year testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 24 Feb 2019	23 Feb 2024 On extension process.
2.	Registration of Gas Working Station Worker K. Somboon K. Pongsak K.Sanit, K. Kasidit, K. Sithichai K.Pannatut, &K. Sithiphan	Department of Energy Business, Ministry of Energy	16 Feb 2024	15 Feb 2029
3.	Registration of Compressed Gas K. Chaiyuth K. Chayut , K. Paprawin	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	10 Aug 2022	10 Aug 2027
4.	Registration of Boiler Controller (2 persons: K.Kiattisak, , K.Santi)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	31 Dec 2019	31 December 2024
5.	Registration of Boiler Controller (3 persons: K.Karin,, K.Tanawat, K.Sithichai )	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
6.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Surask)	Department of Energy Business, Ministry of Energy	22 Dec 2021	31 December 2025
7.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	24 Aug 2022	29 July 2025
8.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jul 2023	Next submit within Jan 2024
9.	Hazardous & Non-Hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	22 Aug 2023	21 Aug 2024
10.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRS G3: 25 Apr 2024	HRS G3: 24 Apr 2025
11.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	18 Feb 2024	17 Feb 2025
12.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
13.	Annually Crane load test (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
14.	แจ้งข้อเท็จจริงของอุบัติการณ์การปนเปื้อนของสาร วบ/๓๓.7:	สำนักงานควบคุมอันตราย ๓๓๖โรงงาน อุตสาหกรรม	Submitted 31 Jan 2024	Next submit within Jul 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	every 6 months submit within January and July every year			
15.	Refresh Confined Space 5 years (2 persons) Chaiyuth Lertwana-ae Anucha Songkudcha	Ministry of labour, Social and Welfare Department	27 Sep 2019	26 Sep 2024
	Refresh Confined Space 5 years (30 persons) Acting Capt. Tanapol Khoonvat Mr. Supreecha Boonjarat Mr. Sithichai Rattanamongkol Mr. Kanokpol Khangkhong Mr. Chanwit Changsuwan Mr. Suebsak Hoonsirikul Mr. Kasidit Sawangduanpen Mr. Jaruvut suwanthep Mr. Supornchai Pornchaiya Mr. Karin wongsobudh Mr. Nathawut Imthong Mr. Thanakrit Seesangnam Mr. Sanit Thongboonsong Mr. Somchai Kladngim Mr. Sonchai Thinklan Mr. Chokchai Sukekittisiriwong Mr. Rattana Eamkulnavarat Mr. Nirun Kongpank Mr. Niwat Thongsiri Mr. Manop Krutkaew Mr. Pongsak Tharasombat Mr. Chayut Poonhirun Mr. Papawin Krajangjit Mr. santi sapmanee Mr. Narongsak Benmart Mr. Paithoon Sornphutsa Mr. Surachai Sutti Mr. Somkiat Jaravichit Miss Pumpimol Phayongwong Mr. Panatut Maardlert	Ministry of labour, Social and Welfare Department	5 July 2021	4 July 2026
	Refresh Confined Space 5 years (8 persons) Suthipan A., Sithiphan, A., Suchart N., Somboon J., Pichet M., Kiattisak A., Apichart K., Luechai K.	Ministry of labour, Social and Welfare Department	8 July 2021	7 July 2026
	Refresh Confined Space 5 years (6 persons)	Ministry of labour, Social and Welfare Department	20 Nov 2021	19 Nov 2026



No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	Panupong S., Jaruwat P., Chayuth A., Norrapol N., Narawit R., Tham Suthi			
16.	Refresh Crane Operator 2 years Mr.Supakrit Seesanggam Mr.Thanath Nardthong Mr.Sonchai Thinklan Mr.Ronnachai Aeamnat Mr.Sanit Thongboonsong Mr.Somchai Kladingim Mr.Luechai Khunpradith Mr.Nirun Kongpank Mr.Pongsak Tharasombat Mr.Chaiyuth Lertwanna-ae Mr.Chayut Poonhirun Mr.Papawin Krajangit Mr.Chokchai Sukekittisiriwong Mr.Anucha Songkudcha Mr.Suthipap Ayawanna Ms.Punpimon Phayongwong Mr. Noraphon N. Mr. Somboon J. Mr. Pornprawit J.	Ministry of labour, Social and Welfare Department	5 Oct 2023	4 Oct 2025
17.				

## 8. LEGAL AND OTHER COMPLIANCES

See some outstanding register of legal and other requirements items as following:

Regulation	Requirement	วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	บังคับใช้	SOMT Status
ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการฝึกอบรมผู้ปฏิบัติงาน หัวหน้างาน และลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ	ข้อ 7 หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับผู้ปฏิบัติงานทั่วไปและผู้ปฏิบัติงานใหม่ มีระยะเวลาในการฝึกอบรม 6 ชม. ประกอบด้วย 1. ความรู้ด้านความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 2. กฎหมายความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที 3. คู่มือความปลอดภัย 3 ชม.	26/9/2566	27/9/2566	

Regulation	Requirement	วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา	บังคับใช้	SOMT Status
สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2)	**ลูกจ้างที่อบรมตาม ข้อ 7 จากสถานประกอบการเดิมแล้ว ให้อบรมเฉพาะข้อ 3. ข้อ 8 หลักสูตรการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างจากเดิม มีระยะเวลาอบรม 3 ชม. ประกอบด้วย 1. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน 1 ชม. 30 นาที 2. คู่มือความปลอดภัย 1 ชม. 30 นาที ข้อ 10 ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร จป.ระดับหัวหน้างานหรือระดับบริหาร หรือเป็น จป.ระดับบริหาร ตามพรบ.ความปลอดภัย พ.ศ.2554 ให้ถือว่าผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัย สำหรับลูกจ้างระดับหัวหน้าหรือบริหารตามประกาศนี้			
ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด ราชานมผล การแจ้งเหตุฉุกเฉิน การแจ้งเหตุหน่วยการผลิต สำหรับโรงงานที่ต้องจัดตั้ง	ข้อ 2 การตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง (flow rate) ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้ 2.1 Determination of particulate emissions from stationary sources 2.2 Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate	22/9/2566	23/9/2566	Wait for material and installation. /C&I
เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ.2566	ข้อ 5 การรายงานผลการตรวจวัดตามข้อ 15 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานพ.ศ. 2565 ที่จะต้องรายงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ให้ใช้แบบ กว.02 ทั้งประกาศนี้			

## 9. ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY TRAINING

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
1	Safety officer in Supervisor Level	4-5 Aug 22	Ronnachai, Thanath / Done	
2	Boiler Controller	12-17 Sep 22	Pornpawit, Teerapat / Done	
3	First aid & CPR (Basic Life Support)	7 & 19 Oct 22	All Staff / Done	
4	Boiler Controller	14-19 Nov 22	Chayut , Narawit , Jeerawat / Done	
5	ERP & Fire Fighting	21 Dec 22	All Staff / Done	
6	Forklift truck diving and maintenance correctly and safety	23 Jan 23	O&M (15 peoples) / Done	
7	Boiler Controller	13-18 Feb 23	Pongsatorn , Noraphon , Phanupong / Done	
8	Working Safety with Chemicals	17 Feb 23	Onpailin / Done	
9	Care & Maintenance of Protective Ensembles for Fire Fighting	21 Feb 23	Punpimon / Done	
10	Environment Manager	27 Feb 23	Suebsak / Done	
11	Gas Station Worker	29-31 Mar 23	Paitheon , Chayut, Thanath , Ronnachai / Done	
12	ISO 9001,14001,45001,22301 Requirement and implement (Kh.Kosit)	15,22 Sep 2023	All staff /Done	
13	Basic Fire Fighting & Evacuation 2023 / Crane hit pipe rack WTP and gas pipe fire.	13 Dec 23	All Staff / Done	
14	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	7-8 Feb 24	11 peoples	
15	First aid & CPR (2 รอบ)	21 May 24 (A&B) & 10 Jun 24 (C&D)	All Staff	

## 10. EHS PROMOTION AND AWARENESS

### Plant Clean up

- Operation will inspect and raise plant Cleaning needed and set cleaning day which all staff will join this activity. For Jan 2023 operation will raise the issue and set the first cleaning day on 28 Feb 2023. 2<sup>nd</sup> March 31 ,2023 all area (เก็บขยะ,ถังน้ำ WTP ชั้น 2 , Steam Turbine ) ) 3<sup>rd</sup> May 12,2023 at BPLC2

(ทีมเบสท์ ทีม เมจ เข้ามาแก้ไขงาน MCC , DCS ,Cable room ชั้น\*,GIS ชั้น \*)

Staff > Control room WTPชั้น2 / รอบ BPLC2 / วิดลิ้ม / Sampling / 400 , 6.6 /

อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม

1.ผ้ากะสอบ เบ็ก store 2. น้ำยา cleaning 3. โน้ตบุ๊ก

4<sup>th</sup> June 15 ,2023 at **BPLC2** (Best Image due on cleaning BPLC2 8-9 Jun 2023, BPLC1R 26-27 Jun 2023)

Staff cleaning area >> ตู้ไฟฟ้า Control Room WTP B.2 ,โต๊ะทำงาน ส่วนหน้า Admin Building Fl.1,2' &

Meeting Room Fl.2 & ห้องสมุด 9.00-16.00 น.

6 Nov 2023 at BPLC1R all area / Year 2024 >> BPLC1R หลังปีใหม่

23 Feb 2024 : BPLC1&2 >> เก็บขยะห้องเบสท์ / น้ำจาก ST1 / Ware house

## 10.1. Considerate of the best Incident Report for Previous Month.

- No report was considered on this period.

## 11. REVIEW OF SAFETY EQUIPMENT INSPECTION AND TESTING

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
Fire Extinguisher	Semi-annually inspection by vendor.	Inspected (by Anti-fire) on <b>11 Jul 2022</b> .	EHS
Fire Extinguisher	Monthly inspection by EHS.	Inspected B.2 on 26 Jan 2024 Inspected B.1R on 25 Jan 2024	EHS
Fire Pump	Weekly inspection and maintenance. Annually performance test.	Tested on ..... BPLC2 Tested 17 Sep 2023 Electrical pump after overhaul BPLC2 Tested 17 Oct 2023 diesel pump after overhaul BPLC1R Tested on 27 Jan 23	Operator OE/EHS Plan : 28 Feb 2024
Fire Hydrant, Fire Hose & Nozzle	Monthly testing intended to cover all hydrants within 6 months interval.	EHS will make monthly testing plan with Operation and Maintenance to refresh their skill. (ตาม BPLC1) Tested on 13 Dec 2023	OE/EHS
Fire Sprinkler Systems	Spray testing intended to cover all location within 3 years interval.	3 months testing Tested on 13 Feb 2023 (Tested Apr - 22 kv (2) C&I Modify Tested Aug 23 - GT11,12 & ST10 , 22kv (1)	OE/EHS
Mobile Foam System	Annually testing.	Tested on 21 Dec 2022	ME/EHS

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
		Plan 2024	
CO2 System	Annually testing.	Function test	CIE/EHS
GT11	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT12	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT3	Tested on (Plan 2025)		
NOVEC1230 (Clean agent – DCS ROOM)	PM every 6 months.	Tested on 18 Sep 2023	C&I
Argon System	PM every 6 months.	Tested on 18 Oct 2023	C&I
FM 200 Clean agent fire fighting System	PM every 6 months.	Tested on 24 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC1R)	PM every 6 months.		CIE/EHS
1. Manual station Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
4. Heat detector Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC2)	PM every 6 months.		
1. Manual station Test		Tested on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I
Evacuation System			
1. Drill alarm Test	Monthly. 935400000411	Tested on	OM
2. Fire fighting and evacuation drill	Annually	13 Dec 2023	EHS
Emergency Lighting System	PM every 3 months.		EE/EHS
1. Exit sign/light BPLC2	WK 230117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
2. Emergency light	WK 230117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
1. Exit sign/light BPLC1R		Tested on 28 Dec 2023	PM was set.
2. Emergency light		Tested on 28 Dec 2023	

## 12. ANY OTHER BUSINESS

เบลินทอน. ซุกโท / wind sock B.2 ล้อ Cooling Tower / ซุกโทม. เบลินทอน Gas metering ๑2)หน้าจาก

## 13. CLOSING OF THE MEETING

The meeting was closed at 12:00

Checked by, Date	
Distribution	
All Staffs	
Approved by, Date	
Replaces	Retention time, year.
	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 5 - 15 <input type="checkbox"/> ≥ 15 <input checked="" type="checkbox"/> Permanent
Keywords	
Document	
Revisions	Description
Status	Date

## EHS COMMITTEE MEETING –NUMBER 05/2024

## 1. OPENING OF THE MEETING AND ATTENDEES

The EHS committee meeting was conducted on, 28 Jun 24 at 9:30 am. The meeting was held at the Power Plant Meeting Room. The attendees of the meeting were as follows:

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| • Mr. Suchart Netsom       | Power Plant Manager / Chairman (absent) |
| • Mr. Sithiphan Aroonruang | Administration Manager                  |
| • Mr. Sornkhat Jaravichit  | Maintenance Manager                     |
| • Mr. Suebsak Hoonsirikul  | Operation Manager                       |
| • Mr. Chanwit Changsuwan   | Operation Representative                |
| • Mr. Ronnachai Aeamnat    | Mechanical representative               |
| • Mr. Rawiphass Panchot    | Electrical representative               |
| • Mr. Nirun Kongpank       | C & I representative                    |
| • Ms. Urawee Ludkonburi    | Admin. Representative                   |
| • Ms. Sirirattana Injan    | CSR Representative                      |
| • Mr. Suthiphan Ayawanna   | SHE Manager/ Secretary                  |
| • Ms. Punpimon Phayongwong | SHE Officer/ Secretary                  |

## 2. APPROVAL OF PREVIOUS MINUTES

The previous meeting minutes were reviewed and approved by all attendees.

## 3. REVIEW OF EHS ACCIDENTS, NON-COMPLIANCES, DANGEROUS EVENTS AND COMPLAINTS

## 3.1. EHS accidents

- No any accident during Jun 2024

## 3.2. Non-compliances

There was no non-compliances during Jun 2024

## Next Meeting

The next EHS Committee meeting will be held on 16 May 2024 at 9:30 at the meeting room./

- From noise contour report show that far field noise on east side and south side near Thailon 66 was higher than 70 dBA and near field for north side of ST hall, around GT11 and GT12 was higher than 85 dBA. TPSC on study process for correction as following:

- Adjust ventilation fan blade to reduce noise at ST hall / Pending / TPSC install insulation to 1 fan duct and measuring and plan to install to all duct. Wait for installation.
- การลดระดับ Far Field / Gas Turbine ปัจจุบันยังไม่สามารถหาข้อมูลได้ /

TPSC submitted a noise reduction project by installing insulation at air intake housing and now in installation process (start 18/9/23). Work was held due to work performance of the contractor wasn't accepted.

NCC มีงานไม่สำเร็จ เป็นเหตุผู้ปฏิบัติงาน / Insulation ของ air inlet duct ยังไม่เสร็จเนื่องจากช่างไม่มีความสามารถ / แผนงานการหาช่างวัดเสียงยังไม่

มีข้อมูล / Measured. Wait for report. Report received far field noise <70 dBA. Item closed.

## 3.3. Dangerous events / Unsafe condition / Environmental incident.


There was no dangerous event/environment incident during Jun 2024.

## 3.4. Complaints

There was no complaint for Jun 2024

## 4. FOLLOW-UP OF INCIDENT REPORT

No any incident report was received during this month. There were 36 incident reports during year 2023

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Report No. 004/2023 Name : Pongsatorn Kosalakasem</b> <b>Location of incident : (สถานที่) Gas skid at ล้อมชาย</b> <b>Date &amp; Time of incident : (วันที่และเวลา) 2 Apr 2023</b> <b>Brief description of incident : (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น)</b></p> <p>จากภาพเป็นบริเวณที่รั่วของระบบน้ำซึ่งมีความลึกประมาณ 70-80cm ที่อยู่บริเวณด้านข้าง Gas skid กระเบื้องปูพื้น ซึ่งยังไม่มีการปิด อาจจะทำให้คนเดินเหยียบหล่นจากที่สูงได้</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ซ้ำ) ปิดกั้นบริเวณที่รั่วด้วยวัสดุที่เหมาะสม (เช่น แผ่นพลาสติก) และดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p><b>MSM raise NOD. NOD NO..... / NOD was rejected. Agreed to install grating by BPLC1 /MSM to design. Next year 2025 budget.</b></p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> (ผลที่ได้รับ หรือค่าเสียหายที่ได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) อาจจะเดินเครื่องในโรงระเหยน้ำ</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. ติดป้ายเตือน</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) เข้าที่ซึ่งแสงสว่างไม่พอหรือช่วงที่มีเหตุการณ์ฉุกเฉินแล้วไม่ทันมอง</p>	
<p><b>Report No. 014/2023 Name : Onpaillin Bonkhunthod</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Laboratory room : Vent pump chemical</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>01 Apr 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) การเปิด vent pump chemical ทุกๆครั้งต้องรอการ โดนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหก เลอะที่พื้น (สารเคมี NaOCl)</p> 	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) สวมใส่ชุดป้องกัน PPE ขณะปฏิบัติงาน ทุกครั้ง / ต่อท่อ vent pump ให้ อยู่ในระดับที่ไม่อันตรายกับคนงาน</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็น ผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกัน อุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) สาเหตุ : จากการเปิด air block ในท่อ / ใส่ 3 แฉก ช่วยกันตรวจสอบสาเหตุ การทำงานที่ถูกต้อง / vent line on Suction side / TPSC investigate. / On modification process. Done. Item closed.</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือค่าเสียหายที่ได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) จะได้รับการดำเนินการแก้ไขไม่ปลอดภัย เสียงต่อการโดนเคมีกระเด็นเข้าตา ผิวหนัง และหกเลอะที่พื้น</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยง</p> <p><b>Report No. 019/2023 Name : Jeerawat Ponwieng</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Valve inlet RO tank B2</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>30 OCT 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) วาล์วอยู่ในตำแหน่งที่เสี่ยงต่อการปฏิบัติงานซ่อมแซม ไม่สามารถเข้าถึงเพื่อทำการปลดคอกจากที่สูง</p>  	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) เปลี่ยนตำแหน่งของอุปกรณ์หรือวาล์ว ตัวนั้นๆ ให้มีความปลอดภัยที่ไม่เสี่ยง ต่อการปลดคอกมาจากที่สูงมาอีกชั้น</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็น ผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกัน อุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) <b>Mech :</b> ย้าย Valve ไปตำแหน่งอื่นที่ ปลอดภัยกว่านี้ / และตรวจสอบหน้า งาน / Find material to relocate valve. / <b>MSM</b></p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : (ผลที่ได้รับ หรือค่าเสียหายที่ได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) อาจจะเกิดอุบัติเหตุการเดินไม่ปลอดภัย อาจจะทำให้เกิดอันตรายขณะปฏิบัติงานได้ เช่น อาจทำให้พลัดตกจากที่สูงขณะปฏิบัติงานหรือซ่อมแซม อุปกรณ์เมื่อเกิดการชำรุด</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงต่อการพลัดตกจากที่สูง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) การติดตั้งวาล์วที่ไม่ได้คำนึงถึงการปฏิบัติงานและซ่อมแซมเมื่อเกิดการชำรุดของอุปกรณ์</p> <p><b>Report No. 021/2023 Name : Noraphon Nutchareankul</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>Demin MU Pump</b></p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>26 Apr 2023</b> <b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) ที่บริเวณ Demin mark-up water pump 1,2 จะสังเกตเห็นว่า valve ของ DM MU PUMP SUCTION VLV (01CCL 1X AA001), DM MU PUMP MIN FLOW ISOL VLV (GCK 2X AA004), DM MU PUMP DISCH ISOL VLV (01GCK 2X AA002) และ DM MU WTR LINE DRN VLV (01GCK 2X AA501) จะอยู่บริเวณตรงกับรางระบายน้ำพอด จึงอาจทำให้มีพื้นที่ในการปฏิบัติงานน้อยและก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้จึงขอทำการ เปลี่ยน วาล์ว</p>  	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) ป้องกันอุบัติเหตุการเดินไม่ปลอดภัย - ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันพื้นในการขึ้นที่มันคง /</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) <b>MSM raise NOD. No.0664</b> / NOD was rejected. / Agreed to install grating by BPLC1 budget / MSM to study. On next year 2025 budget.</p>
<p><b>What where the consequences/ potential consequences?</b> : 1. เกิดคอกในบริเวณระบายน้ำจนได้รับบาดเจ็บ 2. พื้นที่ในการปฏิบัติงานที่จำกัดและไม่มั่นคง ทำให้มีความเสี่ยงต่อการทำงานน้อยลง ก่อให้เกิดความเสียหาย</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) 1. ติดตั้ง Grating ในบริเวณที่ต้องเข้าปฏิบัติงาน เพื่อใช้พื้นที่ในการขึ้นที่มันคง และปลอดภัยจากอันตราย 2. เปลี่ยนวาล์วบริเวณที่ต้องการเข้าทำงานในพื้นที่</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) - กรณีที่ต้องเข้าไป เปิด-ปิด วาล์วในส่วนของ openvalve หรือเพื่อทำการซ่อมบำรุง</p> <p>- ทางเดินต่างระดับทำให้ยากต่อการเดินอาจไม่มั่นคง อาจส่งผลให้ปฏิบัติงานลุดคั้ง หรือหากเกิดกรณีฉุกเฉินอุปกรณ์อาจทำให้เกิดความเสียหายได้</p> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident?</b> : (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) - เห็นความระมัดระวังขณะเข้าไปปฏิบัติงานในพื้นที่ - หลีกเลี่ยงการใช้ทางเดินดังกล่าว โดยสามารถเดินเข้าจากทางประตูด้านหลัง</p> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident?</b> : (สภาวะหรือการกระทำที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) - การปฏิบัติงานในสถานที่ที่แสงสว่างไม่เพียงพอ ทำให้มีความระมัดระวังของปฏิบัติงานมีความระมัดระวังลดลง - เมื่อมีการขนย้ายสิ่งของขนาดใหญ่เข้าทางเดินดังกล่าว ทำให้ไม่ทันได้ระวังจากเดินที่ต่างระดับ</p> <p><b>Report No. 024/2023 Name : Noraphon Nutchareankul</b> <b>Location of incident :</b> (สถานที่) <b>บันไดทางขึ้นอาคาร GIS 22 kV Transformer</b> <b>Date &amp; Time of incident :</b> (วันที่และเวลา) <b>12 Apr 2023</b></p>	<p><b>Recommended action to prevent similar situation/ My Proposals :</b> (ข้อเสนอแนะเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) ป้องกันอุบัติเหตุการเดิน หรือ ไขป ละที่ถนนเสร็จจึงถูกปรับได้ เพื่อเป็นจุด สังเกตให้ผู้ปฏิบัติงานเพิ่มความ ระมัดระวังขณะทำงานในพื้นที่</p> <p><b>Recommended Responsible Person:</b> (โดยขอเสนอบุคคลดังกล่าวนี้เป็นผู้รับผิดชอบการแก้ไขป้องกันอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย) กฎหมายอุตสาหกรรม 18 cm. / ขอตก NOD No. BPLC1R- NOD/TPSC-0677</p>

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<p><b>Brief description of incident :</b> (รายละเอียดของอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p>  <p>บันไดทางขึ้นอาคาร GIS มีระดับความสูงของขั้นบันไดที่สูงกว่าขั้นอื่นๆ อาจทำให้ในระหว่างการปฏิบัติงาน หรือในขณะการเดินข้ามเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานได้ เช่น ในงาน Routine ของ Plant Operator ที่ต้องเดิน ตรวจความเรียบร้อยของอุปกรณ์ภายในห้อง 115 Switchgear, 115 kV และ 22 kV ในรอบ 9:00 น. และ 21:00 น. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องขึ้นบันไดทางขึ้น-ลง อาคาร GIS เป็นประจำ **จุดที่บันไดควรสูงไม่เกิน 20 เซนติเมตร อ้างอิงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ข้อ 23 ซึ่งกำหนดบันไดสำหรับอาคารและที่อยู่อาศัย</p> <p><b>What where the consequences/ potential consequences? :</b> (ผลที่ได้รับ หรือ คาดว่าจะได้รับจากอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ความสูงของขั้นบันไดแตกต่างกัน อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดอุบัติเหตุรุนแรงกว่าขั้นอื่นๆ อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือเสียชีวิต</li><li>ก่อให้เกิดความล่าช้า หากผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บขณะปฏิบัติงาน ทำให้ส่งผลกระทบต่อหน่วยงานอื่น</li></ol> <p><b>What the immediately action was taken to control the incident? :</b> (สิ่งที่ได้กระทำทันทีเพื่อควบคุมอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p>	

Description	Corrective action/Responsible person/Target
<ol style="list-style-type: none"><li>ติดตั้งระบบสัญญาณเตือนเมื่อเริ่มตรวจทางต่างระดับ</li><li>ติดตั้งข้อความเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานระวัง</li></ol> <p><b>What conditions or acts contributed to cause the incident? :</b> (สภาวะหรือการกระทำที่เชื่อให้เกิดอุบัติเหตุที่ไม่ปลอดภัย)</p> <ol style="list-style-type: none"><li>ในสถานการณ์ที่เร่งรีบ ความระมัดระวังอาจลดลงจนก่อให้เกิดเป็นอุบัติเหตุขึ้นมาได้</li><li>อยู่ในที่สูงโอกาสที่จะเกิดเป็นอุบัติเหตุร้ายแรงจึงเพิ่มมากขึ้น</li></ol>	

## 5. REVIEW OF EHS DEFECTS AND IMPROVEMENT PROPOSALS

## Internal Audit Findings July 08-07- 2022

Finding Reference	2238764-202208-13	Certificate Reference	FS 681220
Certificate Standard	ISO 9001:2015	Clause	7.2
Location reference	0047632642-002		
Assessment Number	3465909		
Category	Opportunity for Improvement		
Area/Process:	Maintenance - Electrical/ Mechanical (BPLC2 include extension site BPLC1R ) Objective and target, competency and awareness, documented information, communication, BIA/ RA, strategies, BC operation, test and exercise, OHS and Environmental aspect operational control		
Details	There is opportunity to review record method of evidence of competency evaluation result of current staff and new Store staff.		

แต่ละฝ่ายรับผิดชอบ / ฝ่าย JD ตามประเมิน / จัดทีมงาน เก็บรวบรวม / แต่ละแผนก ให้อุ้งอย่างจากข้อมูล

ตามค่า คือ min request แต่ละแผนกจัดทำให้แล้วโดยแผนกที่จัดทำ / On form design process will be implement next year

**C&I , Ele , Mech** ด้านการตรวจ (KPIs) ตัวอย่างจาก C&I Section ครอบคลุม แต่ยังไม่เสร็จ **evaluation / C&I done , Ele & Mech** ไม่ทำ  
ส่วน "" ระบุแบบใหม่มีฉบับ **C&I** เสร็จใหม่ฉบับอื่นๆ /

## 6. SHE PLAN FOLLOW UP

- Accident and waste generation statistic
- 1. Lost Working Day Injury frequency

During this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident free days accumulate is 8,340 days and the accident-free working man-hours for BPLC1&2 staff

only for both plants were 2,145,339 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1&2 staff, the routine contractors (included since 1 August 2001) and the external contractors (included since August 2006) was about 4,099,914 Man-hours. (See appendix 5.1.)

For BPLC1R during this month the plant has no lost working hours injury accident occurred. Until now the lost working hours injury accident-free days accumulate is 686 days (start COD 16 July 2022) and the accident-free working man-hours for BPLC1R staff were 124,455 Man-hours. And the accident-free working man-hour for totally plant workers that include BPLC1R staff, the routine contractors and the external contractors were about 379,536 Man-hours. (See appendix 5.2). Total accident-free working man-hour for BPLC1R and BPLC2 plants are 4,475,508 Man-hours.

- The target LWD/minor incident for KPI for year 2024 = 0/2 nos. Actual as Jun 2024 = 0/0
- The target Major/minor environment incident for year 2024 = 0/2 nos. Actual as Jun 2024 = 0/0

## 2. Number of incidents reported during the year

- During this month no incident report was received. Total numbers for year 2024 = 0 reports

## 3. Amount of generated emission, generated waste, natural resources using for BPLC1 &amp; BPLC2

- Details and amount as the following:

	2023	Jan 24	Feb 24	Mar 24	Apr 24	May 24	Jun 24	Jul 24	Aug 24	Sep 24	Oct 24	Nov 24	Dec 24
Tap Water Usage (1000 M3)													
Recycle Water Usage (1000 M3)													
Net Waste Water Discharge (1000 m3)													
Scheduled Waste (Ton)													

## 7. REVIEW OF ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY REGISTRATION

## List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1 Co., Ltd.

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
1.	Gas Using station Permit (205/7)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
				On permit cancellation process.
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2024
	Annually Crane load test (2 units) (Alla) ST2 & workshop	Ministry of labour, Social and Welfare Department	On 17 Mar 2023 ออก PR แล้ว	16 Mar 2024
	** อุปกรณ์ ทุก 2 ปี และ check list crane / forklift เลขทะเบียน : QR code / Google form			

## List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 1R Co., Ltd.

1.	Gas Using station Permit (205/7) Gas Using station Permit (219/10) Gas Transportation Permit (219/10)  ยกเลิก BPLC1 (205/7) กับ Poly Tech รอ ใบเสนอราคา แก้ไขแบบ	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023 7 January 2023 7 January 2023	31 December 2024 31 December 2024 31 December 2024
	Gas station 5 years testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 30 Jan 2019	31 Dec 2026
	Oil Storage Permit (219/10)	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
2.	Registration of an Gas Working Station Worker K. Jaruwat, K. Supreecha, K. Prapawin K. Chockchai, K. Nirun, K. Chayut, K. Seubsak K. Santi K. Somchai & K. Luechai,  K. Narongsak, K. Supornchai, K. Sonchai & K. Surachai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	16 Feb 2024  25 Oct 2023	15 Feb 2029  24 Oct 2028
3.	Registration of Gas Transportation Worker K.Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongstorn ,	Department of Energy Business, Ministry of Energy	30 Nov 2021	29 Nov 2026

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai			
4.	Registration of <b>Oil Storage Worker</b> K.Sanit , K.Chayut P., Chaiyut , K.Niwat T , K.Pongsatorn , K.Noraphon , K.Chayut A. , K.Somboon , K.Sonchai	Department of Energy Business, Ministry of Energy	1 Dec 2021	30 Nov 2026
5.	Registration of Compressed Gas K.Pongsak , K.Thanakrit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	29 Aug 2022	10 Aug 2027
6.	Registration of Boiler Controller (14 persons: K. Teerapat, K.Pompawit, K.Tanapol, K.Jaruwat, K.Supomchai, K.Narongsak, K.Pichet, K.Paithoon, K.Kasidit K.Pannat, K.Supreecha , K.Somboon, K.Suebsak, K.Manop, K.)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
7.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Wisarat)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	8 Nov 2022	31 Dec 2026
8.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	19 Apr 2023	26 Apr 2026
9.	Air Pollution Controller Water Pollution Controller Waste Pollution Controller K.Suthipan A.	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	30 May 2023	30 May 2026
10.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jan 2024	Next submit within Jul 2024  ไตรมาสที่ ๓ของ ปี ๒๖๖๖ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗
11.	Hazardous & Non-hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	25 Aug 2023	<b>26 Aug 2024</b>
12.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSG11: 31 Dec 23 HRSG12: 03 Jan 24	HRSG11: 31 Dec 24 HRSG12: 03 Jan 25

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
13.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Feb 2024	17 Feb 2025
14.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department	BPLC1R: Will inspect when need to use.	
15.	Annually Crane load test (2 units) GIS & ST10 & Workshop1R	Ministry of labour, Social and Welfare Department	10 Oct 2023	<b>9 Oct 2024</b>
16.	แจ้งข้อเท็จจริงของอุบัติการณ์การปนเปื้อนสารเคมีอันตราย/๒๒๓๗.๗: Reporting for hazardous substances in proceeding which will be report every 6 months submit within January and July every year	สำนักงานอุตสาหกรรม การโรงงานอุตสาหกรรม Ministry of Industry, Department of Industrial Works	Submitted 31 Jan 2024	Next submit within Jul 2024
<b>List Of Licenses And Permits For B.Grimm Power Laem Chabang 2 Co., Ltd.</b>				
1.	Gas Using station Permit	Department of Energy Business (DOEB)	7 January 2023	31 December 2024
	Gas station 5 year testing	Department of Energy Business (DOEB)	Tested on 24 Feb 2019	<b>23 Feb 2024</b> Done.
2.	Registration of Gas Working Station Worker K. Somboon K. Pongsak K.Sanit, K. Kasidit, K. Sithichai K.Pannat, &K. Sithiphan	Department of Energy Business, Ministry of Energy	16 Feb 2024	15 Feb 2029
3.	Registration of Compressed Gas K. Chaiyuth K. Chayut , K. Paprawin	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	10 Aug 2022	10 Aug 2027
4.	Registration of Boiler Controller (2 persons: K.Kiattisak , K.Santi)	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	31 Dec 2019	<b>31 December 2024</b>
5.	Registration of Boiler Controller (3 persons: K.Karin, K.Tanawat, K.Sithichai )	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	01 Dec 2022	31 Dec 2026
6.	Registration of Boiler Engineer & Boiler operating director (K. Surasak)	Department of Energy Business, Ministry of Energy	22 Dec 2021	31 December 2025
7.	Environmental organization: Environmental manager, Environmental controllers, Environmental operators	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	24 Aug 2022	29 July 2025

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
8.	EIA monitoring report : every 6 months submit within January and July every year	Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning, BKK	Submitted 20 Jul 2023	Next submit within Jan 2024
9.	Hazardous & Non-Hazardous wastes permit	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	<b>22 Aug 2023</b>	<b>21 Aug 2024</b>
10.	Annual boiler safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	HRSG3: 25 Apr 2024	HRSG3: 24 Apr 2025
11.	Annual electrical safety inspection	Ministry of Industry, Department of Industrial Works	18 Feb 2024	17 Feb 2025
12.	6 monthly overhead crane safety inspection (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
13.	Annually Crane load test (2 units)	Ministry of labour, Social and Welfare Department		
14.	แจ้งข้อเท็จจริงของอุบัติการณ์การปนเปื้อนสารเคมีอันตราย/๒๒๓๗.๗: every 6 months submit within January and July every year	สำนักงานอุตสาหกรรม การโรงงานอุตสาหกรรม	Submitted 31 Jan 2024	Next submit within Jul 2024
15.	Refresh Confined Space 5 years (2 persons) Chaiyuth Lertwanna-ack Anucha Songkuducha	Ministry of labour, Social and Welfare Department	27 Sep 2019	<b>26 Sep 2024</b>
16.	Refresh Confined Space 5 years (30 persons) Acting Capt. Tanaphol Khoonvat Mr. Supreecha Boonjarat Mr. Sithichai Rattanamongkol Mr. Kanokpol Khangkhong Mr. Chanwit Changsuwan Mr. Suebsak Hoonsirikul Mr. Kasidit Sawangduanpen Mr. Jaruwat suwanthep Mr. Supornchai Pornchaiya Mr. Karin wongsabudi Mr. Natthawut Imthong Mr. Thanakrit Seesangngam Mr. Sanit Thongboonsong Mr. Somchai Kladngim Mr. Sonchai Thinklan Mr. Chokchai Sukekittisiriwong Mr. Rattana Eamkulnavarat Mr. Nirun Kongpank Mr. Niwat Thongsiri	Ministry of labour, Social and Welfare Department	5 July 2021	4 July 2026

No.	Type of Licence	Issuing Authority	Date of Issue	Date of Expiry
	Mr. Manop Krutkaew Mr. Pongsak Tharasombat Mr. Chayut Poonhirun Mr. Papawin Krajangjit Mr. santi sapmanee Mr. Narongsak Benmart Mr. Panthoon Sornphutsa Mr. Surachai Sutti Mr. Somkiat Jaravichit Miss Pimpimol Phayongwong Mr. Panatat Maardlert			
	Refresh Confined Space 5 years (8 persons) Suthipan A., Sithiphan, A., Suchart N., Somboon J., Pichet M., Kiattisak A., Apichart K., Luechai K.	Ministry of labour, Social and Welfare Department	8 July 2021	7 July 2026
	Refresh Confined Space 5 years (6 persons) Panupong S., Jaruwat P., Chayuth A., Norrapol N., Narawit R., Tham Suthi	Ministry of labour, Social and Welfare Department	20 Nov 2021	19 Nov 2026
16.	Refresh Crane Operator 2 years Mr.Supakrit Seesangngam Mr.Thanath Nardthong Mr.Sonchai Thinklan Mr.Ronnachai Acamnart Mr.Sanit Thongboonsong Mr.Somchai Kladngim Mr.Luechai Khunpradith Mr.Nirun Kongpank Mr.Pongsak Tharasombat Mr.Chaiyuth Lertwanna-ack Mr.Chayut Poonhirun Mr.Papawin Krajangjit Mr.Chokchai Sukekittisiriwong Mr.Anucha Songkuducha Mr.Suthipan Ayawanna Ms.Punpimon Phayongwong Mr. Noraphon N. Mr. Somboon J. Mr. Pomprawit J.	Ministry of labour, Social and Welfare Department	5 Oct 2023	4 Oct 2025
17.				



**8. LEGAL AND OTHER COMPLIANCES**

See some outstanding register of legal and other requirements items as following:

Regulation	Requirement	วันที่บังคับใช้ บังคับใช้	วันที่ มีผลใช้	SOMT Status
ประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขการฝึกอบรม ผู้บริหาร หัวหน้างาน และ ลูกจ้างด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน (ฉบับที่ 2)	ข้อ 7 หลักสูตรฝึกอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับลูกจ้างทั่วไปและลูกจ้างใหม่ มีระยะเวลาในการฝึกอบรม 6 ชม. ประกอบด้วย  1. ความรู้ด้านความปลอดภัยฯ 1 ชม. 30 นาที 2. กฎหมายความปลอดภัยฯ 1 ชม. 30 นาที 3. คู่มือความปลอดภัยฯ 3 ชม. **ลูกจ้างที่อบรมตาม ข้อ 7 จากสถานประกอบการเดิม แล้ว ให้อบรมเฉพาะข้อ 3.  ข้อ 8 หลักสูตรการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยฯ สำหรับลูกจ้างที่เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงาน หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ซึ่งมีปัจจัยเสี่ยงแตกต่างจากเดิม มีระยะเวลาอบรม 3 ชม. ประกอบด้วย  1. ปัจจัยเสี่ยงจากการทำงาน 1 ชม. 30 นาที 2. คู่มือความปลอดภัยฯ 1 ชม. 30 นาที  ข้อ 10 ผู้ที่ผ่านการอบรมหลักสูตร จบระดับหัวหน้างานหรือระดับบริหาร หรือเป็น จป.ระดับบริหาร ตามพรบ.ความปลอดภัยฯ พ.ศ.2554 ให้ถือว่าผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรความปลอดภัยฯ สำหรับลูกจ้างระดับหัวหน้าหรือบริหารตามประกาศนี้	26/9/2566	27/9/2566	
ประกาศกรมโรงงาน อุตสาหกรรม เรื่อง กำหนด วิธีการตรวจวัด ระบายผล การแจ้งเหตุพิชข้อข้อง กรมแจ้ง เหตุหน่วยการผลิต สำหรับ โรงงานที่ห้องคิดตั้ง	ข้อ 2 การตรวจวัดฝุ่นละอองในปล่อง (flow rate) ให้ใช้วิธี ดังต่อไปนี้  2.1 Determination of particulate emissions from stationary sources 2.2 Determination of stack gas velocity and volumetric flow rate	22/9/2566	23/9/2566	Wait for material and installation. /C&I / Flow meter installed / wait to calibration.

Regulation	Requirement	วันที่บังคับใช้ บังคับใช้	วันที่ มีผลใช้	SOMT Status
เครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศ จากปล่องโรงงาน พ.ศ.2566	ข้อ 5 การรายงานผลการตรวจวัดตามข้อ 15 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานพ.ศ. 2565 ที่จะต้องรายงานอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ให้ใช้แบบ กว.02 ที่ขอประกาศนี้			
ประกาศ กรม น้ำเสีย				

**9. ENVIRONMENTAL, HEALTH AND SAFETY TRAINING**

No.	Training Title	Date	Attendance	Organizer
1	Basic Fire Fighting & Evacuation 2023 / Crane hit pipe rack WTP and gas pipe fire.	13 Dec 23	All Staff / Done	
2	คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)	7-8 Feb 24	11 peoples	
3	First aid & CPR (2 รอบ)	21 May 24 (A&B) & 10 Jun 24 (C&D)	All Staff	
4				
5				
6				
7				
8				

**10. EHS PROMOTION AND AWARENESS****Plant Clean up**

- Operation will inspect and raise plant Cleaning needed and set cleaning day which all staff will join this activity. For Jan 2023 operation will raise the issue and set the first cleaning day on 28 Feb 2023. 2<sup>nd</sup> March 31 ,2023 all area (เก็บขยะ, ถังน้ำ WTP ชั้น 2 , Steam Turbine ) ) 3<sup>rd</sup> May 12,2023 at BPLC2

(ทีมเบสท์ ทีม นาง เข็มแก้ว/เตียนกั้น MCC , DCS ,Cable room รุ่น\*,GIS รุ่น \*)  
Staff > Control room WTPรุ่น2 / รอบ BPLC2 / วิดเลน / Sampling / 400 , 6.6 /  
อุปกรณ์ที่ต้องเตรียม  
1.ผ้ากระสอบ เก็บ store 2. น้ยา cleaning 3. โน้ตแผ่น  
4<sup>th</sup> June 15 ,2023 at BPLC2 (Best Image due on cleaning BPLC2 8-9 Jun 2023, BPLC1R 26-27 Jun 2023)  
Staff cleaning area >> ตู้ไฟฟ้า Control Room WTP B.2 ,โต๊ะทำงาน ส่วนตัว Admin Building Fl.1,2\* & Meeting Room Fl.2 & ห้องชมดู 9.00-16.00 น.  
6 Nov 2023 at BPLC1R all area / Year 2024 >> BPLC1R หลังปีใหม่  
23 Feb 2024 : BPLC1&2 >> เติมรฟองเก็บขยะ / บำรุง ST1 / Ware house

**10.1. Considerate of the best Incident Report for Previous Month.**

- No report was considered on this period.

**11. REVIEW OF SAFETY EQUIPMENT INSPECTION AND TESTING**

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
Fire Extinguisher	Semi-annually inspection by vendor.	Inspected (by Anti-fire) on 11 Jul 2022.	EHS
Fire Extinguisher	Monthly inspection by EHS.	Inspected B.2 on 26 Jun 2024 Inspected B.1R on 27 Jun 2024	EHS
Fire Pump	Weekly inspection and maintenance. Annually performance test.	BPLC2 Tested on Wednesday BPLC1R Tested on Friday BPLC2 Tested 17 Sep 2023 Electrical pump after overhaul BPLC2 Tested 17 Oct 2023 diesel pump after overhaul BPLC1R Tested on 27 Jan 23	Operator OE/EHS Plan : 28 Feb 2024
Fire Hydrant, Fire Hose & Nozzle	Monthly testing intended to cover all hydrants within 6 months interval.	EHS will make monthly testing plan with Operation and Maintenance to refresh their skill. (ตาม BPLC1) Tested on 13 Dec 2023	OE/EHS
Fire Sprinkler Systems	Spray testing intended to cover all location within 3 years interval.	3 months testing Tested on 13 Feb 2023 (Tested Apr - 22 kv (2) C&I Modify Tested Aug 23 - GT11,12 & ST10, 22kv (1)	OE/EHS
Mobile Foam System	Annually testing.	Tested on 21 Dec 2022	ME/EHS

Equipment / System	Action Plan	Status	Responsible Person
		Plan 2024	
CO2 System	Annually testing.	Function test	CIE/EHS
GT11	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT12	Tested on N/A (Plan 2025)		
GT3	Tested on (Plan 2025)		
NOVEC1230 (Clean agent – DCS ROOM)	PM every 6 months.	Tested on 18 Sep 2023	C&I
Argon System	PM every 6 months.	Tested on 18 Oct 2023	C&I
FM 200 Clean agent fire fighting System	PM every 6 months.	Tested on 24 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC1R)	PM every 6 months.		CIE/EHS
1. Manual station Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Plan on 24 Oct 2023	C&I
4. Heat detector Test		Plan on 18 Oct 2023	C&I
Fire Alarm System (BPLC2)	PM every 6 months.		
1. Manual station Test		Tested on 18 Oct 2023	C&I
2. Bell Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I
3. Smoke detector Test		Tested on 24 Oct 2023	C&I
Evacuation System			
1. Drill alarm Test	Monthly. 935400000411	Tested on	OM
2. Fire fighting and evacuation drill	Annually	13 Dec 2023	EHS
Emergency Lighting System	PM every 3 months.		EE/EHS
1. Exit sign/light BPLC2	WK 230117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
2. Emergency light	WK 230117.0052	Tested on 12 Jan 2024	
1. Exit sign/light BPLC1R		Tested on 28 Dec 2023	PM was set.
2. Emergency light		Tested on 28 Dec 2023	

**12. ANY OTHER BUSINESS**

None.

**13. CLOSING OF THE MEETING**

The meeting was closed at 11:00

Next Meeting

The next EHS Committee meeting will be held on 18 July 2024 at 9.30 at the meeting room.

