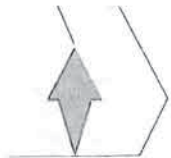


ภาคผนวก ข

เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
(ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ข-1

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตาม ฯ
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.
Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068
Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglalo, Bankhai, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

ที่ SP-ERC/EIA Report-Let 01-68

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1 (3)/52-031 โดยตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง (สวนอุตสาหกรรมฯ) เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 ตามหนังสือที่ สกพ 5502/17189 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และตามหนังสือที่ ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 958 ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ด้วย บริษัท เอแอลเอส แลборาทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำรายงานฯ แล้วเสร็จในการนี้ บริษัทฯ จึงขออนุญาตนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ ตามที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จำนวน 1 ชุด เพื่อขอให้โปรดรับไว้พิจารณา และโปรดกรุณารายงานฯ และแผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ ส่งมอบให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หน่วยงานละ 1 ชุด ด้วย จักขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวชยาติริณห์ แสนเปา โทรศัพท์ 089-922-3186

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายธงพร กนกพนาทัต)

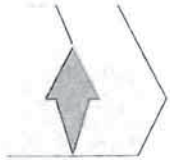
กรรมการ/ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ ๗/กันย

ลงวันที่ 24/1/68





SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.

Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068

Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglailok, Bangkok, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

ที่ SP-ERC/EIA Report-Let 02-68

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย
สิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งปฏิกูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของ
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่าง
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
2. แผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ

ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและการ
จัดการสิ่งปฏิกูลของโรงไฟฟ้า พ.ศ.2564 ประกาศเมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2564 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าตาม
กฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและการ
จัดการสิ่งปฏิกูล บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ
01-1 (3)/52-031 โดยตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง (สวนอุตสาหกรรมฯ) เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านต้นเนิน
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 หนังสือที่ สกพ
5502/17189 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และตามหนังสือที่ ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568 และ
เลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 958 ได้ดำเนินการสอดคล้องและครบถ้วนตามข้อกำหนดและรวบรวมผลการ
ดำเนินการต่าง ๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. รายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ (ภาคผนวก ข-23)
2. รายงานแผนป้องกันอุบัติภัยและแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวก ข-17 และ ข-20)
3. รายงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ภาคผนวก ข-17, ข-18 และ ข-20)
4. รายงานการตรวจวัดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ค)
5. รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (ภาคผนวก ข-9, ข-10, ข-11, ข-12 และ ข-13)

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขออนุญาตอ้างอิงผลการดำเนินการ ตามรายละเอียดใน
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่าง
เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เพื่อขอให้โปรดรับไว้พิจารณา ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่
นางสาวชยาศิริณัฏ์ แสนเปา โทรศัพท์ 089-922-3186

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ/ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ ๗๕๗

ลงวันที่ 24/1/68



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.

Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068

Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglalo, Bankhai, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

ที่ Siam Power-กรมโรงงานอุตสาหกรรม/29

วันที่ 27 มกราคม พ.ศ. 2568

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่ 1803
ปี พ.ศ. ๒๕๖๘
วันที่ ๒๐๑๖

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยาม เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการระยะที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน ท่านอธิบดี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ฉบับแก้ไขครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ

ด้วย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด(มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ. 2567 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส.ผ.) โดยการส่งผ่านสำนักงาน กกพ.ประจำเขต 8 (ชลบุรี) แล้ว

และโดยที่ บริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อ กกพ. และ ส.ผ. แล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้ (รายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อขอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม โปรดรับไว้พิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

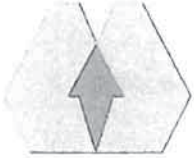


เจ้าของโครงการ

โดย

(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการบริษัทฯ



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.

Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068

Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglalo, Bankhai, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

ที่ SP-ERC/EIA Report-Let 01-68

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 จำนวน 3 เล่ม
2. แผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1 (3)/52-031 โดยตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง (สวนอุตสาหกรรมฯ) เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 ตามหนังสือที่ สกพ 5502/17189 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และตามหนังสือที่ ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 958 ได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

ด้วย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำรายงานฯ แล้วเสร็จในการนี้ บริษัทฯ จึงขออนุญาตนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ ตามที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน จำนวน 1 ชุด เพื่อขอให้โปรดรับไว้พิจารณา และโปรดกรุณานำรายงานฯ และแผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ ส่งมอบให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง หน่วยงานละ 1 ชุด ด้วย จักขอบคุณเป็นอย่างยิ่ง ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวชยาศิริณัฏ์ แสนเปา โทรศัพท์ 089-922-3186

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

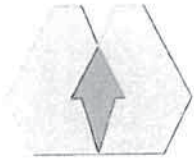
(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ/ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ..... ๗ กันยายน
ลงวันที่..... 24/1/68





SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.

Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068

Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglailok, Bangkok, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

ที่ SP-ERC/EIA Report-Let 02-68

วันที่ 23 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัยสิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2567

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567
2. แผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ

ตามระเบียบคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งปฏิกลของโรงไฟฟ้า พ.ศ.2564 ประกาศเมื่อวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2564 กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงาน ต้องดำเนินการตามข้อกำหนดมาตรฐานความปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและการจัดการสิ่งปฏิกล บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1 (3)/52-031 โดยตั้งอยู่ภายในสวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง (สวนอุตสาหกรรมฯ) เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 หนังสือที่ สกพ 5502/17189 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567 และตามหนังสือที่ ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 958 ได้ดำเนินการสอดคล้องและครบถ้วนตามข้อกำหนดและรวบรวมผลการดำเนินการต่างๆ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 โดยมีรายละเอียด ดังนี้

1. รายงานรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ (ภาคผนวก ข-23)
2. รายงานแผนป้องกันอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน (ภาคผนวก ข-17 และ ข-20)
3. รายงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ภาคผนวก ข-17, ข-18 และ ข-20)
4. รายงานการตรวจวัดค่ามาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ภาคผนวก ค)
5. รายงานการจัดการสิ่งปฏิกลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว (ภาคผนวก ข-9, ข-10, ข-11, ข-12 และ ข-13)

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จึงขออนุญาตอ้างอิงผลการดำเนินการ ตามรายละเอียดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567 เพื่อขอให้โปรดรับไว้พิจารณา ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวชยาศิริณี แสนเปา โทรศัพท์ 089-922-3186

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับเอกสารแล้ว

ลงชื่อ... ปรังค์
ลงวันที่... 24/1/68



(นายธงพร กนกพนทัด)
กรรมการ/ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.

Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068

Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglathok, Bankhai, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

ที่ Siam Power-ศาลากลางจังหวัดระยอง/13

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 256๗

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยาม เพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการระยะที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน ท่านผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ฉบับแก้ไขครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ

ด้วย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด(มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงาน (กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส.ผ.) โดยการส่งผ่าน สำนักงาน กกพ.ประจำเขต 8 (ชลบุรี) แล้ว

และโดยที่ บริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อ กกพ. และ ส.ผ. แล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มา พร้อมหนังสือฉบับนี้ (รายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อขอให้จังหวัดระยอง โปรดรับไว้พิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



เจ้าของโครงการ

โดย 

(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการบริษัทฯ



๒๘ ม.ค. ๒๕๖๘



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.

Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068

Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglaloek, Bankhai, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

ที่ Siam Power-อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง/29

วันที่ 28 มกราคม พ.ศ. 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท สยาม เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โครงการระยะที่ 1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน หัวหน้าสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ฉบับแก้ไขครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 1 ฉบับ พร้อมแผ่นบันทึก (CD) ข้อมูลรายงานฯ

ด้วย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด(มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึง ธันวาคม พ.ศ.2567 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ส.ผ.) โดยการส่งผ่านสำนักงาน กกพ.ประจำเขต 8 (ชลบุรี) แล้ว

และโดยที่ บริษัทฯ ได้นำเสนอรายงานฯ ต่อ กกพ. และ ส.ผ. แล้ว บริษัทฯ จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมหนังสือฉบับนี้ (รายละเอียดปรากฏในสิ่งที่ส่งมาด้วย) เพื่อขอให้อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง โปรดรับไว้พิจารณาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



เจ้าของโครงการ

โดย

(นายธงพร กนกพนาคัต)

กรรมการบริษัทฯ

28 ม.ค. 2568

๐๓๐๖๘๐๓๐

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-532

ชื่อโครงการ : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (450 เมกกะวัตต์)

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 28/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 958

ผู้ยื่นรายงาน : นายธงพร กนกพนาทัต

อีเมล : thongporn@sipco.co.th

โทรศัพท์ : 0877103877



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-2

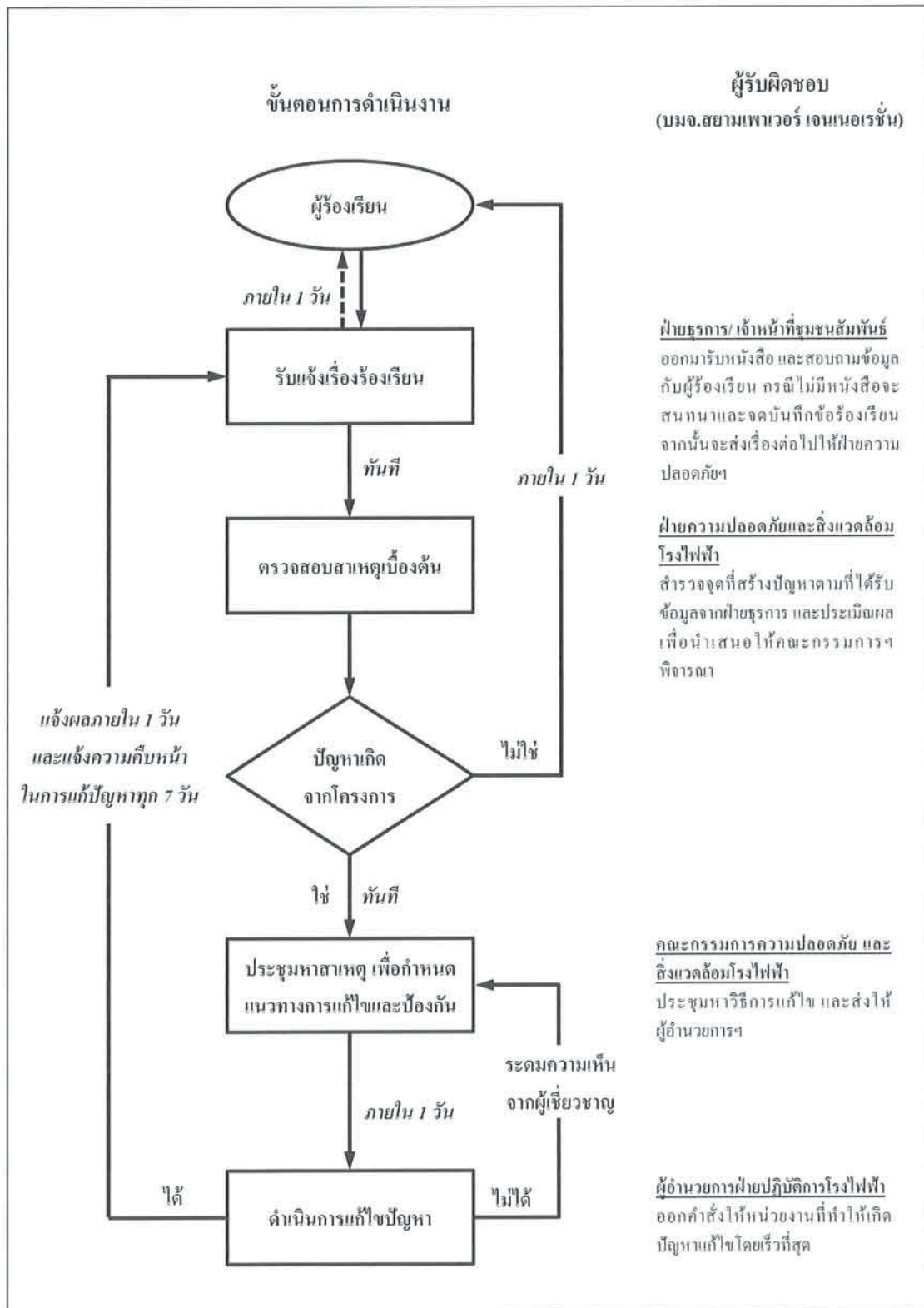
แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา คู่มือการทำงานของระบบหล่อเย็น

MAINTENANCE PLANING FOR PM AND PdM 2025

PM	Description	KKS Code	Location (Route/KKS)	Work Type	Priority	Supervisor	January	February	March	Apiril	May	June	July	August	September	October	Novemb	December
PMEL004	Monthly inspection motor Circulation Water Pump A	01PACT11AP001	01P	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL004	Monthly inspection motor Circulation Water Pump B	01PACT12AP001	01P	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL004	Monthly inspection motor Auxiliary cooling water Pump A	01PAB11AP001	01P	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL004	Monthly inspection motor Auxiliary cooling water Pump B	01PAB12AP001	01P	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL004	Monthly inspection motor Closed cooling water Pump A	01PGA11AP001	01P	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL004	Monthly inspection motor Closed cooling water Pump B	01PGA12AP001	01P	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL019	Monthly inspection motor Cooling Tower Fan A	01PAB10AC001	01PAB	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL019	Monthly inspection motor Cooling Tower Fan B	01PAB10AC002	01PAB	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL019	Monthly inspection motor Cooling Tower Fan C	01PAB10AC003	01PAB	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMEL019	Monthly inspection motor Cooling Tower Fan D	01PAB10AC004	01PAB	PdM	2	MONTRSLUW / SAWARCHA	10-Jan-25	10-Feb-25	10-Mar-25	9-Apr-25	9-May-25	13-Jun-25	08-Jul-25	08-Aug-25	08-Sep-25	08-Oct-25	10-Nov-25	09-Dec-25
PMME004	Bi-Monthly Inspection Centrifugal Pump		01P	PM	2	ISARAPOO	6-Jan-25	-	6-Mar-25	-	7-May-25	-	7-Jul-25	-	4-Sep-25	-	6-Nov-25	-
PMME019	Bi-Monthly Inspection Cooling Air Fan		01PAB	PM	2	ISARAPOO	-	5-Feb-25	-	6-Apr-25	-	13-Jun-25	-	7-Aug-25	-	8-Oct-25	-	11-Dec-25
PMME059	Quarter Inspection Cooling Tower Basin		01PAB10AC005	PM	2	ISARAPOO	-	19-Feb-25	-	-	15-May-25	-	-	-	-	-	14-Nov-25	-
PMME083	1 Yearly Change Lube Oil Gearbox Cooling Tower Fan		01PAB	PM	2	ISARAPOO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PMME114	Monthly Thermography Cooling Tower Fan		01PAB	PdM	2	ISARAPOO	24-Jan-25	21-Feb-25	21-Mar-25	22-Apr-25	22-May-25	10-Jun-25	22-Jul-25	22-Aug-25	22-Sep-25	22-Oct-25	21-Nov-25	22-Dec-25
PMME115	Monthly Thermography Cooling Water Pump		01P	PdM	2	ISARAPOO	24-Jan-25	21-Feb-25	21-Mar-25	22-Apr-25	22-May-25	23-Jun-25	22-Jul-25	22-Aug-25	22-Sep-25	22-Oct-25	21-Nov-25	22-Dec-25
PMME008	Monthly Vibration Rotating Equipment		01P	PdM	2	ISARAPOO	10,20 Jan-25	10, 20 Feb-25	11,28 Mar-25	10,21 Apr-25	8,20 May-25	08,20 Jun-25	09, 21 Jul-25	11, 21 Aug-25	09, 19 Sep-25	10, 20 Oct-25	10, 20 Nov-25	09,19 Dec-25

ภาคผนวก ข-3

ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 6 ผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนในช่วงดำเนินการ โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ข-4

เอกสารสอบเทียบระบบ CEMS



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-7.1.5-03-OM-S/PCO-002

Rev. 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration											
EQUIP. OF. SERVICE	Continuous Emission Monitoring System											
MANUFACTURER	EMERSON											
MODEL	MLT4 T-IR LVIR IR EO2				SERIAL NO. ASD4902329210							
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO = +/- 2.0 % OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = +/- 0.5 % OF REFERENCE GAS VALUE												
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left				
				Zero		Span		Zero		Span		
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	
1	NOx Analyzer Q1HNE20C0001	0 - 200 ppm	172.0	24.1	-1.200	172.0	0.000	0.0	0.000	172.0	0.000	
2	SO2 Analyzer Q1HNE20C0002	0 - 100 ppm	84	1.1	-1.100	84.0	0.000	0.0	0.000	84.0	0.000	
3	CO Analyzer Q1HNE20C0003	0 - 100 ppm	85.4	0.10	-0.100	85.7	0.100	0.0	0.000	85.4	0.000	
4	CO2 Analyzer Q1HNE20C0004	0 - 20 %	16.90%	0.02	-0.020	16.87	-0.030	0.00	0.000	16.90	0.000	
5	O2 Analyzer Q1HNE20C0005	0 - 25 %	21.10%	0.21	-0.210	21.49	0.390	0.00	0.000	21.10	0.000	
Calibration Result: <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/>												
Visual Inspection												
1 Trace Tube (Sample line)												
		Target Temperature	117-123 °C	Actual Temperature		120.0 °C						
		Target Flow Rate	0.3 L/min	Actual Flow Rate		0 L/min						
		Target Pressure	0.8 - 1.0 bar	Actual Pressure		0.96 bar						
		4 New converter Temperature	225 - 235 °C	Actual Temperature		231.0 °C						
5 Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)												
		Now (psi)	1.740	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		2-Dec-25	Lead time		45 Days
		SO2 (psi)	1.985	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		10-Nov-26	Lead time		45 Days
		CO (psi)	1.820	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		28-Jul-25	Lead time		45 Days
		CO2 (psi)	1.765	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		5-Jul-27	Lead time		45 Days
		O2 (psi)	1.550	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		15-Nov-26	Lead time		45 Days
		N2 (psi)	1.890	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		1-Jun-24	Lead time		30 Days
		Actual	0.906	mg/m ³								
		Actual	1.111.798	m ³ /h								
		Actual	135.50	°C								
8 Sample probe												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Clean filter	Remark								
9 Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C)												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark Temperature of sampling cooler = 3 °C								
10 Drain pump												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark								
11 Filters (Replace every 6 Month)												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Replace filter	Remark								
12 Instrument air lines Below 5.0 barg												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark								
Remark: CEMs equipment certified check is normal condition (WD 2025-39618)												
Gas Turbine load 81.20 MW												
Calibrated by: <u>Mr. Wanchai Tanawatthanukul</u> Date: <u>7-Jan-2025</u>												
Approved By: <u>Chatchawan S.</u> Date: <u>7-Jan-2025</u>												



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-7.1.5-03-OM-S/PCO-002

Rev. 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration											
EQUIP. OF. SERVICE	Continuous Emission Monitoring System											
MANUFACTURER	EMERSON											
MODEL	MLT4 T-IR LVIR IR EO2				SERIAL NO. ASD4902329210							
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO = +/- 2.0 % OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = +/- 0.5 % OF REFERENCE GAS VALUE												
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left				
				Zero		Span		Zero		Span		
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	
1	NOx Analyzer Q1HNE20C0001	0 - 200 ppm	172.0	1.1	-0.350	171.6	-0.200	0.0	0.000	172.0	0.000	
2	SO2 Analyzer Q1HNE20C0002	0 - 100 ppm	84	0.3	-0.300	84.0	0.000	0.0	0.000	84.0	0.000	
3	CO Analyzer Q1HNE20C0003	0 - 100 ppm	85.4	0.20	-0.200	85.0	-0.400	0.0	0.000	85.4	0.000	
4	CO2 Analyzer Q1HNE20C0004	0 - 20 %	16.90%	0.12	-0.120	16.89	-0.010	0.00	0.000	16.90	0.000	
5	O2 Analyzer Q1HNE20C0005	0 - 25 %	21.10%	-0.05	-0.050	20.71	-0.390	0.00	0.000	21.10	0.000	
Calibration Result: <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/>												
Visual Inspection												
1 Trace Tube (Sample line)												
		Target Temperature	117-123 °C	Actual Temperature		121.0 °C						
		Target Flow Rate	0.3 L/min	Actual Flow Rate		0.3 L/min						
		Target Pressure	0.8 - 1.0 bar	Actual Pressure		0.95 bar						
		4 New converter Temperature	225 - 235 °C	Actual Temperature		231.0 °C						
5 Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)												
		Now (psi)	1.735	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		2-Dec-25	Lead time		45 Days
		SO2 (psi)	1.980	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		10-Nov-26	Lead time		45 Days
		CO (psi)	1.810	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		28-Jul-25	Lead time		45 Days
		CO2 (psi)	1.760	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		5-Jul-27	Lead time		45 Days
		O2 (psi)	1.545	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		15-Nov-26	Lead time		45 Days
		N2 (psi)	1.885	Remaining Pressure (psi)		150	Expiration Date		1-Jun-24	Lead time		30 Days
		Actual	0.760	mg/m ³								
		Actual	1.082.585	m ³ /h								
		Actual	134.60	°C								
8 Sample probe												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Clean filter	Remark								
9 Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C)												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark Temperature of sampling cooler = 3 °C								
10 Drain pump												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark								
11 Filters (Replace every 6 Month)												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Replace filter	Remark								
12 Instrument air lines Below 5.0 barg												
		<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark								
Remark: CEMs equipment certified check is normal condition (WD 2025-39618)												
Gas Turbine load 57.70 MW												
Calibrated by: <u>Mr. Wanchai Tanawatthanukul</u> Date: <u>21-Jan-2025</u>												
Approved By: <u>Chatchawan S.</u> Date: <u>21-Jan-2025</u>												



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 5-03-04-SIPCO-002

Rev. 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration												
EQUIP. OF SERVICE	Continuous Emission Monitoring System												
MANUFACTURER	EMERSON												
MODEL	MLT6 T-IR UV IR EO2						SERIAL NO. 4504902378210						
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO = $\pm 2.0\%$ OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = $\pm 0.5\%$ OF REFERENCE GAS VALUE													
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left					
				Zero		Span		Zero		Span			
Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)		
1	NOx Analyzer 01HNEZOCQ001	0 - 200 ppm	172.0	1.4	0.700	171.2	-0.400	0.0	0.000	172.0	0.000		
2	SO2 Analyzer 01HNEZOCQ002	0 - 100 ppm	84	1.4	1.400	84.2	0.200	0.0	0.000	84.0	0.000		
3	CO Analyzer 01HNEZOCQ003	0 - 100 ppm	85.4	-0.40	-0.400	85.6	0.200	0.0	0.000	85.4	0.000		
4	CO2 Analyzer 01HNEZOCQ004	0 - 20 %	16.90%	0.06	0.060	16.88	-0.020	0.00	0.000	16.90	0.000		
5	O2 Analyzer 01HNEZOCQ005	0 - 25 %	21.10%	-0.02	-0.020	21.09	-0.010	0.00	0.000	21.10	0.000		
Calibration Result													
Visual Inspection													
1. Trace Tube (Sample line)													
2. Sample Flow													
3. Sample Pressure													
4. Max converter Temperature													
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)													
Max (psi) 1.210													
SO2 (psi) 1.975													
CO (psi) 1.805													
CO2 (psi) 1.755													
O2 (psi) 1.840													
N2 (psi) 1.880													
Remaining Pressure (psi) 150													
Expiration Date 2-Dec-25													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 10-Nov-26													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 28-Jul-25													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 5-Jul-27													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 15-Nov-26													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 1-Jun-29													
Lead time 30 Days													
5. Dust analyzer													
Actual 1.941 mg/m ³													
6. Stack flow meter													
Actual 1,089.823 m ³ /h													
7. Stack Temperature													
Actual 135.10 °C													
8. Sample probe													
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C)													
10. Drain pump													
11. Filters (Replace every 6 Months)													
12. Instrument air lines Below 5.0 barg													
Remark: CEMs equipment certified check is normal condition (WD: 2025-36774)													
Gas Turbine load 58.23 MW													
Calibrated by Mr. Wanchai Tanawattanakul													
Date 6-Feb-2025													
Approve By Chatchawan S.													
Mr. Chatchawan Sornon													
Date 6-Feb-2025													



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 5-03-04-SIPCO-002

Rev. 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration												
EQUIP. OF SERVICE	Continuous Emission Monitoring System												
MANUFACTURER	EMERSON												
MODEL	MLT6 T-IR UV IR EO2						SERIAL NO. 4504902378210						
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO = $\pm 2.0\%$ OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = $\pm 0.5\%$ OF REFERENCE GAS VALUE													
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left					
				Zero		Span		Zero		Span			
Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)		
1	NOx Analyzer 01HNEZOCQ001	0 - 200 ppm	172.0	0.8	0.400	172.3	0.150	0.0	0.000	172.0	0.000		
2	SO2 Analyzer 01HNEZOCQ002	0 - 100 ppm	84	1.0	1.000	84.5	0.500	0.0	0.000	84.0	0.000		
3	CO Analyzer 01HNEZOCQ003	0 - 100 ppm	85.4	0.00	0.000	85.7	0.300	0.0	0.000	85.4	0.000		
4	CO2 Analyzer 01HNEZOCQ004	0 - 20 %	16.90%	0.00	0.000	16.89	-0.010	0.00	0.000	16.90	0.000		
5	O2 Analyzer 01HNEZOCQ005	0 - 25 %	21.10%	-0.01	-0.010	21.16	0.060	0.00	0.000	21.10	0.000		
Calibration Result													
Visual Inspection													
1. Trace Tube (Sample line)													
2. Sample Flow													
3. Sample Pressure													
4. Max converter Temperature													
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)													
Max (psi) 1.220													
SO2 (psi) 1.970													
CO (psi) 1.800													
CO2 (psi) 1.750													
O2 (psi) 1.820													
N2 (psi) 1.875													
Remaining Pressure (psi) 150													
Expiration Date 2-Dec-25													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 10-Nov-26													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 28-Jul-25													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 5-Jul-27													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 15-Nov-26													
Lead time 45 Days													
Expiration Date 1-Jun-29													
Lead time 30 Days													
5. Dust analyzer													
Actual 0.000 mg/m ³													
6. Stack flow meter													
Actual 936.822 m ³ /h													
7. Stack Temperature													
Actual 132.90 °C													
8. Sample probe													
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C)													
10. Drain pump													
11. Filters (Replace every 6 Months)													
12. Instrument air lines Below 5.0 barg													
Remark: CEMs equipment certified check is normal condition (WD: 2025-36774)													
Gas Turbine load 32.27 MW													
Calibrated by Mr. Wanchai Tanawattanakul													
Date 21-Feb-2025													
Approve By Chatchawan S.													
Mr. Chatchawan Sornon													
Date 21-Feb-2025													



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 S-03-04-SPCD-002

Rev 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration																																																												
EQUIP. OF. SERVICE	Continuous Emission Monitoring System																																																												
MANUFACTURER	EMERSON																																																												
MODEL	MLT4-T-IR UV IR IR EQ2						SERIAL NO 4504902329210																																																						
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO +/- 2.0 % of FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 +/- 0.5 % of REFERENCE GAS VALUE																																																													
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left																																																					
				Zero		Span		Zero		Span																																																			
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)																																																		
1	NOx Analyzer 01HNE20C0001	0 - 200 ppm	172.0	0.8	0.400	172.4	0.200	0.0	0.000	172.0	0.000																																																		
2	SO2 Analyzer 01HNE20C0002	0 - 100 ppm	84	1.0	1.000	83.9	-0.100	0.0	0.000	84.0	0.000																																																		
3	CO Analyzer 01HNE20C0003	0 - 100 ppm	85.4	0.30	0.300	85.6	0.200	0.0	0.000	85.4	0.000																																																		
4	CO2 Analyzer 01HNE20C0004	0 - 20 %	16.90%	0.00	0.000	16.84	-0.060	0.00	0.000	16.90	0.000																																																		
5	O2 Analyzer 01HNE20C0005	0 - 25 %	21.10%	-0.02	-0.020	20.98	-0.160	0.00	0.000	21.10	0.000																																																		
Calibration Result (1) Pass (2) Fail																																																													
Visual Inspection																																																													
1. Trace Tube (Sample Inlet) <table><tr><td>Target Temperature</td><td>117-123 °C</td><td>Actual Temperature</td><td>120.0 °C</td></tr><tr><td>Target Flow Rate</td><td>0.3 l/min</td><td>Actual Flow Rate</td><td>0.3 l/min</td></tr><tr><td>Target Pressure</td><td>0.8 - 1.0 bar</td><td>Actual Pressure</td><td>0.98 bar</td></tr></table>														Target Temperature	117-123 °C	Actual Temperature	120.0 °C	Target Flow Rate	0.3 l/min	Actual Flow Rate	0.3 l/min	Target Pressure	0.8 - 1.0 bar	Actual Pressure	0.98 bar																																				
Target Temperature	117-123 °C	Actual Temperature	120.0 °C																																																										
Target Flow Rate	0.3 l/min	Actual Flow Rate	0.3 l/min																																																										
Target Pressure	0.8 - 1.0 bar	Actual Pressure	0.98 bar																																																										
4. Now converter temperature <table><tr><td>Target Temperature</td><td>225 - 235 °C</td><td>Actual Temperature</td><td>231.0 °C</td></tr></table>														Target Temperature	225 - 235 °C	Actual Temperature	231.0 °C																																												
Target Temperature	225 - 235 °C	Actual Temperature	231.0 °C																																																										
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure >150 psi)																																																													
<table><tr><td>Now (psi)</td><td>1,215</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>7-Dec-25</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>SO2 (psi)</td><td>1,965</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>10-Nov-26</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO (psi)</td><td>1,795</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>28-Jul-25</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO2 (psi)</td><td>1,745</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>5-Jul-27</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>O2 (psi)</td><td>1,515</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>15-Nov-26</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>N2 (psi)</td><td>1,870</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>1-Jun-24</td><td>Lead time</td><td>30 Days</td></tr></table>														Now (psi)	1,215	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	7-Dec-25	Lead time	45 Days	SO2 (psi)	1,965	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	10-Nov-26	Lead time	45 Days	CO (psi)	1,795	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	28-Jul-25	Lead time	45 Days	CO2 (psi)	1,745	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	5-Jul-27	Lead time	45 Days	O2 (psi)	1,515	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	15-Nov-26	Lead time	45 Days	N2 (psi)	1,870	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	1-Jun-24	Lead time	30 Days
Now (psi)	1,215	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	7-Dec-25	Lead time	45 Days																																																						
SO2 (psi)	1,965	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	10-Nov-26	Lead time	45 Days																																																						
CO (psi)	1,795	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	28-Jul-25	Lead time	45 Days																																																						
CO2 (psi)	1,745	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	5-Jul-27	Lead time	45 Days																																																						
O2 (psi)	1,515	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	15-Nov-26	Lead time	45 Days																																																						
N2 (psi)	1,870	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	1-Jun-24	Lead time	30 Days																																																						
5. Dust analyzer <table><tr><td>Actual</td><td>0.000</td><td>mg/m³</td></tr></table>														Actual	0.000	mg/m ³																																													
Actual	0.000	mg/m ³																																																											
6. Stack flow meter <table><tr><td>Actual</td><td>1,073.754</td><td>m³/h</td></tr></table>														Actual	1,073.754	m ³ /h																																													
Actual	1,073.754	m ³ /h																																																											
7. Stack Temperature <table><tr><td>Actual</td><td>135.60</td><td>°C</td></tr></table>														Actual	135.60	°C																																													
Actual	135.60	°C																																																											
8. Sample probe <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Clean filter</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Clean filter	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Clean filter	Remark																																																											
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C) <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Abnormal</td><td>Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C																																																											
10. Drain pump <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Abnormal</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																																											
11. Filters (Replace every 6 Months) <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Replace filter</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Replace filter	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Replace filter	Remark																																																											
12. Instrument air lines Below 5.0 barg <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Abnormal</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																																											
Remark: CEMS equipment certified check is normal condition (WO 2025-39812) Gas Turbine load: 54.40 MW																																																													
Calibrated by: <u>Mr. Wanchai Tanawatthanakul</u> Date: <u>6-Mar-2025</u>																																																													
Approve By: <u>Chatchawan S.</u> Date: <u>6-Mar-2025</u> Mr. Chatchawan Sarnor																																																													



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 S-03-04-SPCD-002

Rev 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration																																																												
EQUIP. OF. SERVICE	Continuous Emission Monitoring System																																																												
MANUFACTURER	EMERSON																																																												
MODEL	MLT4-T-IR UV IR IR EQ2						SERIAL NO 4504902329210																																																						
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO +/- 2.0 % of FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 +/- 0.5 % of REFERENCE GAS VALUE																																																													
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left																																																					
				Zero		Span		Zero		Span																																																			
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)																																																		
1	NOx Analyzer 01HNE20C0001	0 - 200 ppm	172.0	2.7	1.350	172.6	0.300	0.0	0.000	172.0	0.000																																																		
2	SO2 Analyzer 01HNE20C0002	0 - 100 ppm	84	2.2	2.200	82.7	-1.300	0.0	0.000	84.0	0.000																																																		
3	CO Analyzer 01HNE20C0003	0 - 100 ppm	85.4	1.90	1.900	83.5	-1.900	0.0	0.000	85.4	0.000																																																		
4	CO2 Analyzer 01HNE20C0004	0 - 20 %	16.90%	1.27	1.270	16.82	-0.080	0.00	0.000	16.90	0.000																																																		
5	O2 Analyzer 01HNE20C0005	0 - 25 %	21.10%	0.00	0.000	20.92	-0.180	0.00	0.000	21.10	0.000																																																		
Calibration Result (1) Pass (2) Fail																																																													
Visual Inspection																																																													
1. Trace Tube (Sample Inlet) <table><tr><td>Target Temperature</td><td>117-123 °C</td><td>Actual Temperature</td><td>120.0 °C</td></tr><tr><td>Target Flow Rate</td><td>0.3 l/min</td><td>Actual Flow Rate</td><td>0.3 l/min</td></tr><tr><td>Target Pressure</td><td>0.8 - 1.0 bar</td><td>Actual Pressure</td><td>1.00 bar</td></tr></table>														Target Temperature	117-123 °C	Actual Temperature	120.0 °C	Target Flow Rate	0.3 l/min	Actual Flow Rate	0.3 l/min	Target Pressure	0.8 - 1.0 bar	Actual Pressure	1.00 bar																																				
Target Temperature	117-123 °C	Actual Temperature	120.0 °C																																																										
Target Flow Rate	0.3 l/min	Actual Flow Rate	0.3 l/min																																																										
Target Pressure	0.8 - 1.0 bar	Actual Pressure	1.00 bar																																																										
4. Now converter temperature <table><tr><td>Target Temperature</td><td>225 - 235 °C</td><td>Actual Temperature</td><td>231.0 °C</td></tr></table>														Target Temperature	225 - 235 °C	Actual Temperature	231.0 °C																																												
Target Temperature	225 - 235 °C	Actual Temperature	231.0 °C																																																										
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure >150 psi)																																																													
<table><tr><td>Now (psi)</td><td>1,210</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>7-Dec-25</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>SO2 (psi)</td><td>1,950</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>10-Nov-26</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO (psi)</td><td>1,785</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>28-Jul-25</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO2 (psi)</td><td>1,735</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>5-Jul-27</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>O2 (psi)</td><td>1,500</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>15-Nov-26</td><td>Lead time</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>N2 (psi)</td><td>1,850</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date</td><td>1-Jun-24</td><td>Lead time</td><td>30 Days</td></tr></table>														Now (psi)	1,210	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	7-Dec-25	Lead time	45 Days	SO2 (psi)	1,950	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	10-Nov-26	Lead time	45 Days	CO (psi)	1,785	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	28-Jul-25	Lead time	45 Days	CO2 (psi)	1,735	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	5-Jul-27	Lead time	45 Days	O2 (psi)	1,500	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	15-Nov-26	Lead time	45 Days	N2 (psi)	1,850	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	1-Jun-24	Lead time	30 Days
Now (psi)	1,210	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	7-Dec-25	Lead time	45 Days																																																						
SO2 (psi)	1,950	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	10-Nov-26	Lead time	45 Days																																																						
CO (psi)	1,785	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	28-Jul-25	Lead time	45 Days																																																						
CO2 (psi)	1,735	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	5-Jul-27	Lead time	45 Days																																																						
O2 (psi)	1,500	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	15-Nov-26	Lead time	45 Days																																																						
N2 (psi)	1,850	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date	1-Jun-24	Lead time	30 Days																																																						
5. Dust analyzer <table><tr><td>Actual</td><td>1.053</td><td>mg/m³</td></tr></table>														Actual	1.053	mg/m ³																																													
Actual	1.053	mg/m ³																																																											
6. Stack flow meter <table><tr><td>Actual</td><td>1,085.016</td><td>m³/h</td></tr></table>														Actual	1,085.016	m ³ /h																																													
Actual	1,085.016	m ³ /h																																																											
7. Stack Temperature <table><tr><td>Actual</td><td>135.20</td><td>°C</td></tr></table>														Actual	135.20	°C																																													
Actual	135.20	°C																																																											
8. Sample probe <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Clean filter</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Clean filter	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Clean filter	Remark																																																											
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C) <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Abnormal</td><td>Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C																																																											
10. Drain pump <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Abnormal</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																																											
11. Filters (Replace every 6 Months) <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Replace filter</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Replace filter	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Replace filter	Remark																																																											
12. Instrument air lines Below 5.0 barg <table><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> Normal</td><td><input type="checkbox"/> Abnormal</td><td>Remark</td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																													
<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	Remark																																																											
Remark: CEMS equipment certified check is normal condition (WO 2025-39906), Gas Turbine load: 57.07 MW Replace NOx IR MH-1-SOURCE, CAF2, O2 SENSOR and Catalyst Cartridge of NOx Converter																																																													
Calibrated by: <u>Mr. Wanchai Tanawatthanakul</u> Date: <u>24-Mar-2025</u>																																																													
Approve By: <u>Chatchawan S.</u> Date: <u>26-Mar-2025</u> Mr. Chatchawan Sarnor																																																													



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 5-03-GM-SPCD-002

Rev 3.0

WORK TYPE		Bi-Weekly Calibration									
EQUIP. OF. SERVICE		Continuous Emission Monitoring System									
MANUFACTURER		EMERSON									
MODEL		MLTA T-IR UV IR R B02		SERIAL NO.		A504902329210					
CALIBRATION TOLERANCE of NOx SO2 CO = +/- 2.0 % OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2 O2 = +/- 0.5 % OF REFERENCE GAS VALUE											
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left			
				Zero		Span		Zero		Span	
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)
1	NOx Analyzer 01HNE20C0001	0 - 200 ppm	172.0	-1.9	-0.950	175.5	2.250	0.0	0.000	172.0	0.000
2	SO2 Analyzer 01HNE20C0002	0 - 100 ppm	84	-2.0	-2.000	84.8	0.800	0.0	0.000	84.0	0.000
3	CO Analyzer 01HNE20C0003	0 - 100 ppm	85.4	1.00	1.000	86.7	1.300	0.0	0.000	85.4	0.000
4	CO2 Analyzer 01HNE20C0004	0 - 20 %	16.90%	0.09	0.090	17.19	0.290	0.00	0.000	16.90	0.000
5	O2 Analyzer 01HNE20C0005	0 - 25 %	21.10%	0.01	0.010	21.09	0.590	0.00	0.000	21.10	0.000
Gas	Pressure (psi)	Remaining Pressure (psi)	Expiration Date	Lead time							
NOx (ppm)	1,205	150	2-Dec-25	45 Days							
SO2 (ppm)	1,945	150	10-Nov-26	45 Days							
CO (ppm)	1,780	150	28-Jul-25	45 Days							
CO2 (ppm)	1,730	150	5-Jul-27	45 Days							
O2 (ppm)	1,495	150	15-Nov-26	45 Days							
N2 (ppm)	1,865	150	1-Jun-29	30 Days							



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 5-03-GM-SPCD-002

Rev 3.0

WORK TYPE		Bi-Weekly Calibration									
EQUIP. OF. SERVICE		Continuous Emission Monitoring System									
MANUFACTURER		EMERSON									
MODEL		MLTA T-IR UV IR R B02		SERIAL NO.		A504902329210					
CALIBRATION TOLERANCE of NOx SO2 CO = +/- 2.0 % OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2 O2 = +/- 0.5 % OF REFERENCE GAS VALUE											
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left			
				Zero		Span		Zero		Span	
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)
1	NOx Analyzer 01HNE20C0001	0 - 200 ppm	172.0	1.3	0.650	173.4	0.700	0.0	0.000	172.0	0.000
2	SO2 Analyzer 01HNE20C0002	0 - 100 ppm	84	0.1	0.100	83.7	-0.300	0.0	0.000	84.0	0.000
3	CO Analyzer 01HNE20C0003	0 - 100 ppm	85.4	0.20	0.200	85.5	0.100	0.0	0.000	85.4	0.000
4	CO2 Analyzer 01HNE20C0004	0 - 20 %	16.90%	0.00	0.000	16.88	-0.020	0.00	0.000	16.90	0.000
5	O2 Analyzer 01HNE20C0005	0 - 25 %	21.10%	0.05	0.050	21.99	-0.110	0.00	0.000	21.10	0.000
Gas	Pressure (psi)	Remaining Pressure (psi)	Expiration Date	Lead time							
NOx (ppm)	1,200	150	2-Dec-25	45 Days							
SO2 (ppm)	1,940	150	10-Nov-26	45 Days							
CO (ppm)	1,775	150	28-Jul-25	45 Days							
CO2 (ppm)	1,725	150	5-Jul-27	45 Days							
O2 (ppm)	1,480	150	15-Nov-26	45 Days							
N2 (ppm)	1,840	150	1-Jun-29	30 Days							



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 5-03-QM-SPCO-002

Rev 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration																																																									
EQUIP. OF. SERVICE	Continuous Emission Monitoring System																																																									
MANUFACTURER	EMERSON																																																									
MODEL	MLTA T-IR UV IR EO2				SERIAL NO	A504902329210																																																				
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO = +/- 2.0 % of FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = +/- 0.5 % of REFERENCE GAS VALUE																																																										
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left																																																		
				Zero		Span		Zero		Span																																																
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)																																															
1	NOx Analyzer 01HNEZOC0001	0 - 200 ppm	172.0	0.1	0.050	171.8	-0.100	0.0	0.000	172.0	0.000																																															
2	SO2 Analyzer 01HNEZOC0002	0 - 100 ppm	84	0.4	0.400	84.0	0.000	0.0	0.000	84.0	0.000																																															
3	CO Analyzer 01HNEZOC0003	0 - 100 ppm	85.4	0.00	0.000	85.3	-0.100	0.0	0.000	85.4	0.000																																															
4	CO2 Analyzer 01HNEZOC0004	0 - 20 %	16.90%	0.02	0.010	16.90	0.000	0.00	0.000	16.90	0.000																																															
5	O2 Analyzer 01HNEZOC0005	0 - 25 %	21.10%	0.03	0.030	21.00	-0.100	0.00	0.000	21.10	0.000																																															
Calibration Result: <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail																																																										
Visual Inspection																																																										
1. Trace Tube (Sample line) Target Temperature: 117-123 °C Actual Temperature: 121.0 °C																																																										
2. Sample Flow Target Flow Rate: 0.3 l/min Actual Flow Rate: 0.3 l/min																																																										
3. Sample Pressure Target Pressure: 0.8 - 1.0 bar Actual Pressure: 1.00 bar																																																										
4. Nox converter Temperature Target Temperature: 225 - 235 °C Actual Temperature: 231.0 °C																																																										
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)																																																										
<table><tr><td>NOx (ppm)</td><td>1,180</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>7-Dec-25</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>SO2 (ppm)</td><td>1,935</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>10-Nov-26</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO (ppm)</td><td>1,770</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>28-Jul-25</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO2 (ppm)</td><td>1,720</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>5-Jul-27</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>O2 (ppm)</td><td>1,485</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>15-Nov-26</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>N2 (ppm)</td><td>1,800</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>1-Jun-29</td><td>Lead time:</td><td>30 Days</td></tr></table>											NOx (ppm)	1,180	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	7-Dec-25	Lead time:	45 Days	SO2 (ppm)	1,935	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	10-Nov-26	Lead time:	45 Days	CO (ppm)	1,770	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	28-Jul-25	Lead time:	45 Days	CO2 (ppm)	1,720	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	5-Jul-27	Lead time:	45 Days	O2 (ppm)	1,485	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	15-Nov-26	Lead time:	45 Days	N2 (ppm)	1,800	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	1-Jun-29	Lead time:	30 Days
NOx (ppm)	1,180	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	7-Dec-25	Lead time:	45 Days																																																			
SO2 (ppm)	1,935	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	10-Nov-26	Lead time:	45 Days																																																			
CO (ppm)	1,770	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	28-Jul-25	Lead time:	45 Days																																																			
CO2 (ppm)	1,720	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	5-Jul-27	Lead time:	45 Days																																																			
O2 (ppm)	1,485	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	15-Nov-26	Lead time:	45 Days																																																			
N2 (ppm)	1,800	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	1-Jun-29	Lead time:	30 Days																																																			
5. Dust analyzer Actual: 0.888 mg/m ³																																																										
6. Stack flow meter Actual: 1,057.272 m ³ /h																																																										
7. Stack Temperature Actual: 134.30 °C																																																										
8. Sample probe <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Check filter <input type="checkbox"/> Remark																																																										
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Remark Temperature at sampling cooler = 3 °C																																																										
10. Drain pump <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Remark																																																										
11. Filters (Replace every 6 Month) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Replace filter <input type="checkbox"/> Remark																																																										
12. Instrument air lines Below 5.0 barg <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Remark																																																										
Remark: CEMs equipment certified check is normal condition (WD: 2025-40115) Gas Turbine load: 52.94 MW																																																										
Calibrated by: <u>Mr. Wachai Tanawattanakul</u> Date: <u>8-May-2025</u>																																																										
Approve By: <u>Chatchawan Sornsin</u> Date: <u>8-May-2025</u>																																																										



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-71 5-03-QM-SPCO-002

Rev 3.0

WORK TYPE	Bi-Weekly Calibration																																																									
EQUIP. OF. SERVICE	Continuous Emission Monitoring System																																																									
MANUFACTURER	EMERSON																																																									
MODEL	MLTA T-IR UV IR EO2				SERIAL NO	A504902329210																																																				
CALIBRATION TOLERANCE of NOx, SO2, CO = +/- 2.0 % of FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = +/- 0.5 % of REFERENCE GAS VALUE																																																										
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left																																																		
				Zero		Span		Zero		Span																																																
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)																																															
1	NOx Analyzer 01HNEZOC0001	0 - 200 ppm	172.0	0.1	0.150	171.4	-0.300	0.0	0.000	172.0	0.000																																															
2	SO2 Analyzer 01HNEZOC0002	0 - 100 ppm	84	1.0	1.000	84.0	0.000	0.0	0.000	84.0	0.000																																															
3	CO Analyzer 01HNEZOC0003	0 - 100 ppm	85.4	0.10	0.100	85.2	-0.200	0.0	0.000	85.4	0.000																																															
4	CO2 Analyzer 01HNEZOC0004	0 - 20 %	16.90%	0.02	0.010	16.83	-0.070	0.00	0.000	16.90	0.000																																															
5	O2 Analyzer 01HNEZOC0005	0 - 25 %	21.10%	0.02	0.020	21.08	-0.020	0.00	0.000	21.10	0.000																																															
Calibration Result: <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail																																																										
Visual Inspection																																																										
1. Trace Tube (Sample line) Target Temperature: 117-123 °C Actual Temperature: 120.0 °C																																																										
2. Sample Flow Target Flow Rate: 0.3 l/min Actual Flow Rate: 0.3 l/min																																																										
3. Sample Pressure Target Pressure: 0.8 - 1.0 bar Actual Pressure: 1.00 bar																																																										
4. Nox converter Temperature Target Temperature: 225 - 235 °C Actual Temperature: 231.0 °C																																																										
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)																																																										
<table><tr><td>NOx (ppm)</td><td>1,180</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>7-Dec-25</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>SO2 (ppm)</td><td>1,935</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>10-Nov-26</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO (ppm)</td><td>1,765</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>28-Jul-25</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>CO2 (ppm)</td><td>1,715</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>5-Jul-27</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>O2 (ppm)</td><td>1,675</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>15-Nov-26</td><td>Lead time:</td><td>45 Days</td></tr><tr><td>N2 (ppm)</td><td>1,790</td><td>Remaining Pressure (psi)</td><td>150</td><td>Expiration Date:</td><td>1-Jun-29</td><td>Lead time:</td><td>30 Days</td></tr></table>											NOx (ppm)	1,180	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	7-Dec-25	Lead time:	45 Days	SO2 (ppm)	1,935	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	10-Nov-26	Lead time:	45 Days	CO (ppm)	1,765	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	28-Jul-25	Lead time:	45 Days	CO2 (ppm)	1,715	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	5-Jul-27	Lead time:	45 Days	O2 (ppm)	1,675	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	15-Nov-26	Lead time:	45 Days	N2 (ppm)	1,790	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	1-Jun-29	Lead time:	30 Days
NOx (ppm)	1,180	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	7-Dec-25	Lead time:	45 Days																																																			
SO2 (ppm)	1,935	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	10-Nov-26	Lead time:	45 Days																																																			
CO (ppm)	1,765	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	28-Jul-25	Lead time:	45 Days																																																			
CO2 (ppm)	1,715	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	5-Jul-27	Lead time:	45 Days																																																			
O2 (ppm)	1,675	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	15-Nov-26	Lead time:	45 Days																																																			
N2 (ppm)	1,790	Remaining Pressure (psi)	150	Expiration Date:	1-Jun-29	Lead time:	30 Days																																																			
5. Dust analyzer Actual: 0.695 mg/m ³																																																										
6. Stack flow meter Actual: 1,254.910 m ³ /h																																																										
7. Stack Temperature Actual: 138.50 °C																																																										
8. Sample probe <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Check filter <input type="checkbox"/> Remark																																																										
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Remark Temperature at sampling cooler = 3 °C																																																										
10. Drain pump <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Remark																																																										
11. Filters (Replace every 6 Month) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Replace filter <input type="checkbox"/> Remark																																																										
12. Instrument air lines Below 5.0 barg <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal <input type="checkbox"/> Remark																																																										
Remark: CEMs equipment certified check is normal condition (WD: 2025-40178) Gas Turbine load: 82.81 MW																																																										
Calibrated by: <u>Mr. Wachai Tanawattanakul</u> Date: <u>22-May-2025</u>																																																										
Approve By: <u>Chatchawan Sornsin</u> Date: <u>22-May-2025</u>																																																										



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-715-03-04-SPCD-002

Rev 3.0

WORK TYPE: Bi-Weekly Calibration											
EQUIP. OF SERVICE: Continuous Emission Monitoring System											
MANUFACTURER: EMERSON											
MODEL: MLT4 T-IR UV IR EG2 SERIAL NO: A504902329210											
CALIBRATION TOLERANCE of NOx SO2, CO = +/- 2.0 % OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = +/- 0.5 % OF REFERENCE GAS VALUE											
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left			
				Zero		Span		Zero		Span	
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)
1	NOx Analyzer 01HNEZOC0001	0 - 200 ppm	172.0	0.8	0.400	171.3	-0.350	0.0	0.000	172.0	0.000
2	SO2 Analyzer 01HNEZOC0002	0 - 100 ppm	84	1.1	1.100	85.4	1.400	0.0	0.000	84.0	0.000
3	CO Analyzer 01HNEZOC0003	0 - 100 ppm	85.4	0.30	0.300	85.6	0.200	0.0	0.000	85.4	0.000
4	CO2 Analyzer 01HNEZOC0004	0 - 20 %	16.90%	0.22	0.220	16.75	-0.150	0.00	0.000	16.90	0.000
5	O2 Analyzer 01HNEZOC0005	0 - 25 %	21.10%	0.04	0.040	20.89	-0.210	0.00	0.000	21.10	0.000
Calibration Result: <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail											
Visual Inspection											
1. Trace Tube (Sample line) Target Temperature: 117-123 °C Actual Temperature: 118.0 °C											
2. Sample Flow Target Flow Rate: 0.3 L/min Actual Flow Rate: 0.3 L/min											
3. Sample Pressure Target Pressure: 0.8 - 1.0 bar Actual Pressure: 1.00 bar											
4. Now converter Temperature Target Temperature: 225 - 235 °C Actual Temperature: 231.0 °C											
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)											
NOx (ppm) 1.170 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 2-Dec-25 Lead time: 45 Days											
SO2 (ppm) 1.920 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 10-Nov-26 Lead time: 45 Days											
CO (ppm) 1.760 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 28-Jul-25 Lead time: 45 Days											
CO2 (ppm) 1.710 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 5-Jul-27 Lead time: 45 Days											
O2 (ppm) 1.470 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 15-Nov-26 Lead time: 45 Days											
N2 (ppm) 1.760 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 1-Jun-29 Lead time: 30 Days											
5. Dust analyzer Actual: 1.007 mg/m ³											
6. Stack flow meter Actual: 1,053.976 m ³ /h											
7. Stack Temperature Actual: 134.80 °C											
8. Sample probe <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Clean filter Remark											
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C											
10. Drain pump <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal Remark											
11. Filters (Replace every 6 Months) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Replace filter Remark											
12. Instrument air lines Below 5.0 barg <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal Remark											
Remark: CEMS equipment certified check is normal condition (NO: 2025-46218)											
Gas Turbine load: 55.50 MW											
Calibrated by: <u>Mr. Wanchai Tanawattanakul</u> Date: 6-Jun-2025											
Approve By: <u>Chatchawan S.</u> Date: 6-Jun-2025											



Power Services
CEMs Online Calibration Form

GPFRM-715-03-04-SPCD-002

Rev 3.0

WORK TYPE: Bi-Weekly Calibration											
EQUIP. OF SERVICE: Continuous Emission Monitoring System											
MANUFACTURER: EMERSON											
MODEL: MLT4 T-IR UV IR EG2 SERIAL NO: A504902329210											
CALIBRATION TOLERANCE of NOx SO2, CO = +/- 2.0 % OF FULL SCALE, CALIBRATION TOLERANCE of CO2, O2 = +/- 0.5 % OF REFERENCE GAS VALUE											
Item	Component KKS Code	Monitor Range	Span Gas Concentration	As Found				As Left			
				Zero		Span		Zero		Span	
				Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)	Reading	Error(%)
1	NOx Analyzer 01HNEZOC0001	0 - 200 ppm	172.0	-1.5	-0.750	174.3	1.150	0.0	0.000	172.0	0.000
2	SO2 Analyzer 01HNEZOC0002	0 - 100 ppm	84	0.0	0.000	83.3	-0.700	0.0	0.000	84.0	0.000
3	CO Analyzer 01HNEZOC0003	0 - 100 ppm	85.4	-0.40	-0.400	85.3	-0.100	0.0	0.000	85.4	0.000
4	CO2 Analyzer 01HNEZOC0004	0 - 20 %	16.90%	0.06	0.060	17.08	0.180	0.00	0.000	16.90	0.000
5	O2 Analyzer 01HNEZOC0005	0 - 25 %	21.10%	0.00	0.000	20.93	-0.170	0.00	0.000	21.10	0.000
Calibration Result: <input checked="" type="checkbox"/> Pass <input type="checkbox"/> Fail											
Visual Inspection											
1. Trace Tube (Sample line) Target Temperature: 117-123 °C Actual Temperature: 120.0 °C											
2. Sample Flow Target Flow Rate: 0.3 L/min Actual Flow Rate: 0.3 L/min											
3. Sample Pressure Target Pressure: 0.8 - 1.0 bar Actual Pressure: 1.00 bar											
4. Now converter Temperature Target Temperature: 225 - 235 °C Actual Temperature: 231.0 °C											
5. Zero and Span gas cylinders and regulators (Standard gas pressure > 150 psi)											
NOx (ppm) 1.150 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 2-Dec-25 Lead time: 45 Days											
SO2 (ppm) 1.910 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 10-Nov-26 Lead time: 45 Days											
CO (ppm) 1.750 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 28-Jul-25 Lead time: 45 Days											
CO2 (ppm) 1.700 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 5-Jul-27 Lead time: 45 Days											
O2 (ppm) 1.460 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 15-Nov-26 Lead time: 45 Days											
N2 (ppm) 1.770 Remaining Pressure (psi) 150 Expiration Date: 1-Jun-29 Lead time: 30 Days											
5. Dust analyzer Actual: 1.391 mg/m ³											
6. Stack flow meter Actual: 1,040.654 m ³ /h											
7. Stack Temperature Actual: 134.30 °C											
8. Sample probe <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Clean filter Remark											
9. Sample cooler Normally Temperature (2 - 5 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal Remark: Temperature at sampling cooler = 3 °C											
10. Drain pump <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal Remark											
11. Filters (Replace every 6 Months) <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Replace filter Remark											
12. Instrument air lines Below 5.0 barg <input checked="" type="checkbox"/> Normal <input type="checkbox"/> Abnormal Remark											
Remark: CEMS equipment certified check is normal condition (NO: 2025-46282)											
Gas Turbine load: 53.95 MW											
Calibrated by: <u>Mr. Wanchai Tanawattanakul</u> Date: 23-Jun-2025											
Approve By: <u>Chatchawan S.</u> Date: 23-Jun-2025											

ภาคผนวก ข-5

บันทึกผล CEMS




Stack Emission KPI : January – June 2025

Air emission control average data refers to summary CEMS operation monthly report during January – June 2025

EIA Parameter	Unit	*Target	January	February	March	April	May	June
NOx (at 7%O ₂)	ppm	≤ 60	50.38	42.28	46.45	52.17	41.16	44.36
SO ₂	ppm	≤ 15	0.78	1.17	1.16	0.81	0.80	0.92
Dust	Mg/m ³	≤ 40	0.42	0.38	0.24	0.26	0.49	1.27
CO	ppm	≤ 690	19.84	17.32	21.93	18.7	24.75	11.1
Monitoring Parameter	Unit	Standard	Average	Average	Average	Average	Average	Average
Temperature	°C	-	135.08	135.78	135.72	136.19	127.48	135.87
CO ₂	%	-	1.31	1.53	2.47	2.41	2.62	2.35
O ₂	%	-	16.63	15.59	14.57	14.67	15.45	14.67
Summary Result			Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Remark: 1. Unplanned maintenance for repair ST unit TR had oil leak between 25th January 2025 -26th January 2025.
 2. Planned outage for GT offline compressor wash between 07th – 09th March 2025
 3. Planned outage for GT borescope inspection 25th -29th May 2025.

* Target for Operation > 80% Load

Reported by	Reviewed by	Approved By
 Ms. Chayasirin Saenpao EHS Specialist Date.....09 July 2025.....	 Mr. Chatchawan Sermsri Air Pollution Controller Date.....09 July 2025.....	 Mr. Suwat Thongplu Environmental Manager Date....09 July2025...

ภาคผนวก ข-6

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ

1 Purpose	This instruction is created to be used in the SIPCO combined cycle power plant ensuring the Continuous Emissions Monitoring System (CEMS) is operated and maintained adequately to be able to monitor the emission effectively, emission comply with the site environmental permit.
2 Scope	This procedure is applicable to GE O&M SIPCO site, for Continuous Emissions Monitoring System (CEMS) Operation
3 Instruction	<p>Process overview and links to the individual process steps</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Description • EHS Risk Assessment and Mitigations measures • Step by Step Instructions

3.1 System Description	<p>3.1.1. Description</p> <p>The Continuous Emission Monitoring System (CEMS) is the total equipment necessary for the determination of released emission substances and particulate matter at SIPCO stack and provides visual readout and printout record for:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Actual % Opacity 2. NOx in ppm 3. % Oxygen 4. CO2 in ppm and Stack emission flow rate 5. mg/m3 of particulate <p>3.1.2. Emission Limit</p> <p>In accordance with the Environmental Impact Assessment EIA for the SIPCO combined cycle power plant amended in 2018, the allowable of emission concentration levels of released substance at stack outlet has been revised as following:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Total Suspended Particulate should not exceed 40 mg/m3. 2. Stack Emission concentration limit <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Facility operating above 80% load: <ul style="list-style-type: none"> - NOx should not exceed 60 ppm - SOx should not exceed 15 ppm 2.2. Facility operating below 60% load (minimum stable load): <ul style="list-style-type: none"> - NOx should not exceed 108 ppm - SOx should not exceed 15 ppm <p>Note: The above concentration limitation of NOx and SOx emission are calculated based on 7% oxygen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. The stack emission rate limit: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Facility operating above 80% load: <ul style="list-style-type: none"> - NOx should not exceed 18.87 g/s - SOx should not exceed 6.56 g/s - TSP should not exceed 6.69 g/s 3.2. Facility operating below 60% load (minimum stable load): <ul style="list-style-type: none"> - NOx should not exceed 19.62 g/s - SOx should not exceed 3.79 g/s - TSP should not exceed 3.86 g/s <p>Note: The above emission rate limit calculated based on Standard Conditions are Temperature 25 deg C, Atmospheric Pressure 1 bara at Dry basis, Dry Volumatic 50% excess air or 7% oxygen.</p>
------------------------	---

3.2 EHS Risk Assessment and Risks Mitigations Measures

There is a separated EHS Risk Assessment through RA methods to assess and identify all potential hazards and aspects (hazards), which impacts on the environment or health & safety of persons, from the areas concerned, equipment involved, work activities carried out, materials and substances used and the adequate mitigation solutions shall be identified and implemented prior to perform the work.

3.3 Step by Step Instructions

3.3.1. CEMS Routine activity

All Hardware and Software systems associated with the CEMS should be routinely checked by the Operation at every 24 hours for system functionality and availability including:

- Calibration Gas Cylinders have sufficient pressure and content.
- Verify any visibility of standing alarms.
- Monitors air emission generated with observat on CEMs reading correctly determine by trending. Control processes within compliance boundary in timely manner.
- Proper maintain and control the CEMs and CEMs Control System to be available working and monitoring properly.

The Gas Turbine at Siam Power uses DLN combustor which produces very small quantities of NOx during normal operation.

Should an alarm be received for high NOx, the operator shall immediately check the operating trends associated to gas turbine and HRSG to ascertain any unusual condition occurring. The visible of High NOx may indicate of improper selected in combustion mode or being a significant sign of hardware problems of either combustion or exhaust components in the gas turbine or burning of unexpected accumulated combustible fuel in HRSG. Prolonged running in this high NOx circumstance even below Emission Limit value will lead to higher emissions and may result in an exceedance eventually.

Any non-conformities found during routine duty should be reported to the Shift Supervisor, Operations manager and Plant Manager and issued SR for any conformities found for further correction, modification and improvement if needed.

3.3.2. CEMS reading check

The emission values shall be checked by the On duty operator regularly, usually this is done at least after unit start-up, before and after calibration of the CEMS system.

3.3.3. Stack Emission Data Reporting

The CEMS record of each stack emission shall be reported according to the regulatory requirements that including:

1. The Daily CEMS monitoring records shall be sent electronically along the Shift Daily Report.
2. All Daily emission records shall be maintained and treated as Controlled document record for at least 30 days.
3. All Monthly monitoring records shall be maintained and treated as Controlled document record for 5 years at least.

4. Third Party Stack Monitoring records shall be maintained and treated as Controlled document record.
- 3.3.4. CEMS Malfuction / Exceeded reading than emission limit
CEMS malfuction or any readings that exceed the Emission Limit Value (ELV) stated on the environmental air permit or shows bad data/inconsistency, On duty operators must investigate and immediate take action as following:
 1. Should the CEMS equipment fail or improper reading, the on duty maintenance should be contacted to investigate the fault and recovery. In case of unable to recover, Operation manager and/or Plant manager and Maintenance manager should be immediate informed. Sourcing need to be immediate contacted to procure rental services of portable emission analysers to monitor stack emission instead of. In same time, CEMS Services representative should be contacted immediately to organise a call out engineer to attend.
 2. Reduce power generation when CEM reading exceed the emission limit.
 3. All details in fact and evidences of the CEMS Malfuction/ exceeded reading events shall be recorded and submitted along Shift Daily Report.
 4. Reports to the Shift supervisor, Operations manager, Maintenance manager, Plant manager and EHS specialist.
- 3.3.5. CEM data record retention
The following Emission Data records shall be secured store and retained for at least 2 years as part of regulatory requirements.
 1. The concentration and Emission rate of NOx, SOx.
 2. The concentration of O2, CO and CO2.
 3. The emission rate of TSP.
 4. The records of Calibration.
 5. The records of maintenance activities, Date and Time.
 6. The records of calibration gas certification and equipment.
 7. The records of Station emission and RATA test.
 8. Records which indicate when the concentration of pollutants exceeded the Emission compliance limit.
- 3.3.6. Relative Accuracy Testing Audit
The Relative Accuracy Testing Audit (RATA) shall be carried out every Year as a minimum, the standards being:
 1. The discrepancy of Nox shall not exceed 20% when RM is used in the denominator if average emissions during test are greater than 50 percent (60ppm) of the emission standard (120ppm) or shall not exceed 10% when the applicable emission standard is used in the denominator if average emissions during test are less than 50 percent (60ppm) of the emission standard (120ppm).
 2. The RA of the CEMS O2 shall not be exceed 20% of mean value of the Reference Method (RM) data when calculated using

- equation. The results are also acceptable if the result of discrepancy of RM and CEMS is less than or equal to 1.0% O2.
3. The standard testing method shall be carried out by a qualified third party.
4. The RATA report shall be sent to the local Regulatory for approval every year.

4 Records / Outputs

Record Title	Responsibility	Location
EIA Monitoring Report	Operation	Site Server
Maintenance Activities Report	Maintenance	Site Server
3 rd Party Station Emission and RATA Test Report	EHS	Site Server
Operation Log	Operation	Site Server

5 Responsibilities and Competence

Role	Responsibilities
Plant Manager	<ul style="list-style-type: none"> Managing this procedure Periodically reviewing the effectiveness of this procedure Coordinating and authorizing revisions to this procedure
Operations Manager	<ul style="list-style-type: none"> Auditing this procedure Reviewing the procedures prior to approval by the Plant Manager Reviewing and authorizing revision to procedures Ensuring that all copies of procedures are controlled Distributing updated material to relevant person or location
EHS specialist	<ul style="list-style-type: none"> Using and reviewing this procedure Suggestion to the Operation Manager any changes and improvements that could be made to this procedure in the light of operational experience gained through using the procedure.

6 List of Attachments

NA

7 References

PS Quality Dictionary PSQMS-8.1-01-QM-Power Plant Operation

8 Definitions

Term	Definition
CEMS	Continuous Emission Monitoring System
ELV	Emission limit value
RATA	Relative Accuracy Testing Audit
RM	Reference Method
RA	Relative Accuracy

Document Revision Chart

The following chart lists the revisions made to this document tracked by version. Use this to describe the changes and additions each time this document is re-published. The description should include as many details of the changes as possible.

Rev	Section Modified & Revision Description	Date	Author
1.0	Initial Release	11/30/2018	Ekkalak N.
1.1	3-years review and change GE Vernova Template	05/10/2024	Ekkalak N.

Document Approval

For new releases and major revisions, all identified stakeholders shall review and approve the document. For minor revisions and 3-year review at least the process owner shall review and approve the document. Ensure the approvers of the last major revision remain in the below list.

Rev	Title / Role for this procedure	Name of Person	Contribution
1.0	Plant Manager	Bhanuwat C.	Approver
1.1	Operation Manager	Ekkalak N.	Reviewer

ภาคผนวก ข-7

เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑ ๖ ๓ ๔ ๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๓๓ ลงรับวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๑๐๙๐๐๑๒๕๕๐๕ (๓-๘๘(๒)-๑/๕๐ รย) ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า กำลังผลิต ๔๕๐ เมกกะวัตต์ และผลิตไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๓ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๒ ๓๙๙๙ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๙ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายสุวัฒน์ ทองพลู		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นางสาวกณิณ แก้ว ดาวพะวัน	๑๒๓-๕๕-๐๐๐๐๕	✓	✓	✓
๒	นายชัชวาลย์ เสริมศรี	๐๒๓-๕๕-๐๐๔๔๕		✓	✓
๓	นางสาวชยาศิริณภักดิ์ แสนเปา	๑๐๓-๕๕-๐๐๐๖๗	✓		✓
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑	นายเอกลักษณ์ น้อยทรัพย์		✓		
๒	นายวันชัย ธนาวัฒน์กุล			✓	
๓	นายพนม แซ่สือ			✓	
๔	นายปกรณ์ บรรจงเสนาะ			✓	✓
๕	นายคำเพลิง ทองดี		✓		✓
๖	นายยงยุทธ ศรีซอดเขต		✓		✓
๗	นายอิสรา พูนภักดี		✓		
๘	นายมนตรี สุวรรณดี			✓	
๙	นายวิทวัส วัฒนขำ			✓	

ลำดับ ๑๐...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๐	นายจิระสิทธิ์ มั่งสาย			✓
๑๑	นายชุมพล จูพิพิช	✓		

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๓๔๖ ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางนพลักษ์ณ งามนันทน)

นักวิทยาศาสตร์เฉพาะทาง สาขาวิชาการแทน

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabhan@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข-8

แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร
(Preventive Maintenance Program)

SIPCO 2010-2035 Maintenance Plan

Year	Model	Gas Turbine	Gas Turbine Generator	Steam Turbine	Steam Turbine Generator	Heat Recovery Steam Generator	Note
		PG9171E	9E GENERATOR	FK-H125-3.2-50-AX	GTLR524/58-2	DKS-2801-H01	
	S/N	890233	819796	K1B17399G1	K1B17399L1		
2010		INT	INT	INT	INT	INT	29 th Dec 10
2011				Minor		Regulatory Inspection	14 days 31 st Oct to 13 th Nov
2012		Offline WW					Q1 0MW
2012		Offline WW					~ July1
2012		Offline WW					~Sept1
2012		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Regulatory Inspection	BOP 7 Days 1 st - 6 th Nov 0MW
2013		HGPI	Minor	Minor	Minor	3Y Regulatory Inspection	35 Days 1 st Nov-30 th Nov 0MW
2014		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 7 Days 14 th - 16 th Feb *1 st - 29 th Jan and 13 th Jun - 31 st Dec PTT stop supply fuel gas/ SIPCO shutdown and returned to service on 1 st Jan 2015 0MW
2015		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 7 Days 21 st - 22 nd Feb 15 th - 16 th Aug 5 th - 7 th Dec 0MW
2016		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 7 Days 26 th - 27 th Mar 15 th - 17 th Jul 26 th - 27 th Nov 0MW
2017		MI (Major)	Major	Major	Major	3Y Regulatory Inspection	45 Days 26 th June- 25 th July 0 MW

SIPCO 2010-2035 Maintenance Plan

Year	Model	Gas Turbine	Gas Turbine Generator	Steam Turbine	Steam Turbine Generator	Heat Recovery Steam Generator	Note
		PG9171E	9E GENERATOR	FK-H125-3.2-50-AX	GTLR524/58-2	DKS-2801-H01	
	S/N	890233	819796	K1B17399G1	K1B17399L1		
2018		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 1 st - 3 rd Jun 6 th - 7 th Oct 0MW
2019		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 2 nd - 4 th Feb 8 th - 11 th Jun 5 th - 7 th Oct 0MW
2020		CI	Minor	Minor	Minor	3Y Regulatory Inspection	35 Days 23 rd - 25 th Feb 26 th - 28 th Jul 9 th - 30 th Nov 0MW
2021		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 21 st - 23 rd Feb 11 th - 13 th Jul 3 rd - 6 th Oct 0MW
2022		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 6 th - 8 th Feb 26 th - 28 th Jun 6 th - 9 th Nov 0MW *Plant Reserve Shut down 1 st Nov - 31 st Dec
2023		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 12 th - 14 th Feb (Cancelled) Changed 9 th - 11 th Jul to 16 th - 18 th Jul Cancelled 1 st - 30 th Nov and replace 5 th - 8 th Nov 0 MW *Plant Reserve Shut down 1 st Jan - 30 th Apr

SIPCO 2010-2035 Maintenance Plan

Year	Gas Turbine		Gas Turbine Generator		Steam Turbine		Steam Turbine Generator		Heat Recovery Steam Generator	Note
	Model	PG9171E	9E GENERATOR	FX-H125-3.2-50-AX	GTLS24/58-2					
	S/N	890233	819796	K1B17399G1	K1B17399L1				DKS-2801-H01	
2024		MI (Major)	Major	Major	Major				3Y Regulatory Inspection	35 Days 10 th - 12 th Mar 4 th - 30 th Jun 20 th - 22 nd Oct OMW
2025		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 9 th - 11 th Mar 8 th - 11 th Jun 19 th - 21 st Oct OMW
2026		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 8 th - 10 th Mar 21 st - 24 th Jun 18 th - 20 th Oct OMW
2027		CI	Minor	Minor	Minor				3Y Regulatory Inspection	35 Days 7 th - 9 th Mar 6 th - 27 th Jun 17 th - 19 th Oct OMW
2028		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 12 th - 14 th Mar 18 th - 21 st Jun 15 th - 17 th Oct OMW
2029		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 11 th - 13 th Mar 17 th - 20 th Jun 21 st - 23 rd Oct OMW
2030		MI (Major)	Major	Major	Major				3Y Regulatory Inspection	BOP 45 Days 10 th - 12 th Mar 1 st - 30 th Jun 20 th - 22 nd Oct OMW

SIPCO 2010-2035 Maintenance Plan

Year	Gas Turbine		Gas Turbine Generator		Steam Turbine		Steam Turbine Generator		Heat Recovery Steam Generator	Note
	Model	PG9171E	9E GENERATOR	FX-H125-3.2-50-AX	GTLS24/58-2					
	S/N	890233	819796	K1B17399G1	K1B17399L1				DKS-2801-H01	
2031		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 9 th - 11 th Mar 15 th - 18 th Jun 19 th - 21 st Oct OMW
2032		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 14 th - 16 th Mar 20 th - 23 rd Jun 17 th - 19 th Oct OMW
2033		CI	Minor	Minor	Minor				3Y Regulatory Inspection	35 Days 13 th - 15 th Mar 5 th - 26 th Jun 16 th - 18 th Oct OMW
2034		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 12 th - 14 th Mar 18 th - 21 st Jun 22 nd - 24 th Oct OMW
2035		Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance	Scheduled Maintenance				Annual Regulatory Inspection	BOP 10 Days 11 th - 13 th Mar 17 th - 20 th Jun 21 st - 23 rd Oct OMW
2036	EOT									

Reference: Power Purchase Agreement No. PPA-SPR/F-2009-001 between Siam Power Generation Public Company Limited (Project 1) and Electricity Generating Authority of Thailand

Siam Power Generation Public Company Limited

Print _____

SIPCO 2010-2035 Maintenance Plan

Definition

Activities Outage Plan for Gas Turbine		
CI (15 days)	HGP (30 days)	MI (Major Inspection 45 days)
Inspection	Inspection	Inspection
Combustion Liners	Combustion Liners	Compressor Blade
Combustion End Covers	Combustion End Covers	Compressor and Turbine Rotor
Fuel Nozzles	Fuel Nozzles	Dovetails
End Caps	End Caps	Journals and Seal Surfaces
Transition Pieces	Transition Pieces	Bearing, Seals
Cross Fire Tubes	Cross Fire Tubes	Exhaust System
Flow Sleeves	Flow Sleeves	Hot Gas Path Inspection
Purge Valves	Purge Valves	
Check Valves	Check Valves	
Spark Plugs	Spark Plugs	
Flame Detectors	Flame Detectors	
Flex Hoses	Flex Hoses	
IGV & Bushings	Nozzles (1,2,3)	
(Bore scope)	Buckets (1,2,3)	
Nozzles (1,2,3)	Stator Shrouds	
Buckets (1,2,3)	IGV & Bushings	
Stator Shrouds	Compressor Blade	
Compressor Blade	(Bore scope)	
Activities Outage Plan for GT Generator		
Minor Overhaul		Major Overhaul
Inspection		Inspection
Stator Inspection		Stator Inspection
Rotor Inspection		Rotor Inspection
Bearings Inspection		Bearings Inspection
Ventilation and Cooling System Inspection		Ventilation and Cooling System Inspection
Brushless Exciter Inspection		Brushless Exciter Inspection
Activities Outage Plan for Steam Turbine		
Minor Overhaul		Major Overhaul
Inspection		Inspection
Casing		Casing
Rotor		Rotor
Blades		Blades
Gland & Labyrinth packing		Gland & Labyrinth packing
Bearing Metal & pedestal		Bearing Metal & pedestal
Turning device		Turning device
Main stop valve		Main stop valve
Major control valve		Major control valve
Emergency trip valve		Emergency trip valve

SIPCO 2010-2035 Maintenance Plan

Siam Power Generation Public Company Limited

Print

Activities Outage Plan for ST Generator	
Minor Overhaul	Major Overhaul
Inspection	Inspection
Alignment	Alignment
Stator winding	Stator winding
Main terminal connection	Main terminal connection
Stator core end portion	Stator core end portion
Slip ring and brush gear	Slip ring and brush gear
Bearing metal	Bearing metal
Seal strips for bearing	Seal strips for bearing
Air coolers	Air coolers
Aux. Wiring terminal bolt connection	Aux. Wiring terminal bolt connection
Alarm test	Stator wedge and stator winding end bind
	Clamping stud of stator winding lead support
	UT inspection of retaining ring
	UT inspection of rotor wedge
	Tightening of foundation bolt
	Cleaning rotor
Activities Outage Plan for HRSG	
Inspection	
Casing	
Safety relief valves	
Gap in joints (bolted and welded)	
Connection	
Calibration of all instrument	
Expansion joints	
Piping	
Steam drums	
Platform	
Stack	
Super heat modules	
Evaporator modules	
Economizer modules	
Duct work	

Siam Power Generation Public Company Limited

Print

ภาคผนวก ข-9

ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย

ใบเสร็จรับเงินค้ำยืมผลยอย

เล่มที่ 20/68 เลขที่ 17

สำนักงาน อบต.หนองตะลอก

ได้รับเงินค้ำยืมผลยอยอัตรา 2,000/9 ลิตร 2 เดือน
ประจำเดือน พ.ค - มิ.ย. 68 จาก ม.อ. วัด 2/พ.ค. 1005 หนอง
บ้านเลขที่ 55/1 ถนน ม. 5 ตำบล หนองตะลอก (ม.ท.บ.)
อำเภอ บ้านค่าย เป็นเงิน 4,000 บาท - สดางค์
ไว้แล้ว แต่วันที่ 5/6/68

โอนเข้า ธ.กรุงไทย 981-4-38453-4
ลาว 5/6/68

ผู้รับเงิน
หัวหน้าหน่วยงานคลัง

ภาคผนวก ข-10

ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย/อันตราย)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อวินาศกรรม				
ชื่อผู้ก่อวินาศกรรม: บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน: 10210900125405		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองละลอก อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดศรีสะเกษ		จำนวนพนักงาน: 21120		
เบอร์โทรศัพท์ต่อ: _____		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:				
ชื่อผู้รับ: ประเสริฐ ชื่นละสา เลขทะเบียนพาหนะ: 83-6193 รย พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก		ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
โดยทางจังหวัดหรือ: _____		โดยระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ โอเว่น เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210900125462		
สถานที่ตั้ง: 105 หมู่ที่ 2 ถนน _____ ตำบลบางบาล อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 21180				
เบอร์โทรศัพท์ต่อ: _____		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน: _____		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน
1	ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย	190902	รถบรรทุก	1
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งเหลว 4 ตัน				
[] น้ำหนักจริงจริง [] น้ำหนักประมาณการ				
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่รับมอบ: 4 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ: 30/01/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ: _____		
ลงชื่อผู้ก่อวินาศกรรม: _____ นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว		วันที่: _____		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง		
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับ: _____ นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว		วันที่: _____		
[] ผู้ก่อวินาศกรรมถ่ายเอกสารการจัดการที่มีกรลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท เวสต์ โอเว่น เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210900125462		
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด: _____ ไปยังจังหวัด: _____		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับจัดการ		วันที่มาถึง: 30/01/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว		เวลาที่มาถึง: 10:00		
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ: 7.65 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ: 30/01/2568 เวลาที่มอบ: 10:00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว		[] การถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
		[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 7.65 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 31/01/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 10:00		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณที่เหลือ: 0 ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว		[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อวินาศกรรมสรุปผลการจัดการ				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการเรียบร้อยแล้ว (ส่วนที่ ๖)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการเรียบร้อยแล้ว (ส่วนที่ ๗)				
ลงชื่อผู้ก่อวินาศกรรม: _____ นาย/นาง/นางสาว/นาย/นาง/นางสาว				
วันที่: _____				

เอกสารแจ้งการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ถูกดำเนินคดี					
ชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10210900125405		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองเต็ง อำเภอสามชัย จังหวัดระยอง 21120			เบอร์โทรศัพท์ : 21120		
เบอร์โทรติดต่อก่อน : _____			เบอร์โทรติดต่อก่อน : _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ลงสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :					
ชื่อผู้รับ : สมโภชน์ เพ็ญใจแสง			เลขทะเบียนพาหนะ : 72-4296 ขย พาหนะที่ : รถบรรทุก		
โดยทาง : จากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี			ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250004625603		
สายบังคับ : 68, 99 หมู่ที่ 7 ถนน - ตำบลละดะเคียน อำเภอบึงพลาญชัย จังหวัดปราจีนบุรี 25110			เบอร์โทรติดต่อก่อน : _____		
เบอร์โทรติดต่อก่อน : _____					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากขี้เถ้าเป็นสารเคมี	150110	ถัง	1	0.001
2	เศษซาก เศษกระดาษเป็นก้อน	150202	ถุงพลาสติก	2	0.02
3	พลอยไฟฟ้าของเสีย	160215	ถัง	1	0.001
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.022 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน					
[] นำหนักสิ่งส่ง : [] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังหรือการขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น จะมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			ปริมาณที่ขนส่ง : 0.022 ตัน		
และกำหนดจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			วันที่ขนส่ง : 26/02/2563		
ลงชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : ธีรพร กนกพนาพิล นายมีชื่อ : ธีรพร กนกพนาพิล วันที่ : 26-2-63			เวลาที่ขนส่ง : _____		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น จะมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ : สมโภชน์ เพ็ญใจแสง นายมีชื่อ : สมโภชน์ เพ็ญใจแสง วันที่ : 26-2-63					
[] ผู้ถูกดำเนินคดีมอบเอกสารการจัดการที่มีภาระลงนามในส่วนที่ ๓ และส่วนที่ ๔ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250004625603		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : _____		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			ระยะเวลา : _____ วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาซึ่งสถานที่รับจัดการ			วันที่มาถึง : _____		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : _____ นายมีชื่อ : _____			เวลาที่มาถึง : _____		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : _____ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[] นำหนักสิ่งส่ง : [] น้ำหนักประมาณการ		
จะมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : _____ เวลาที่มอบ : _____		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : _____ นายมีชื่อ : _____ วันที่ : _____			[] กากขี้เถ้าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : _____ ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : _____ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : _____		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			ปริมาณที่เหลือ : _____ ตัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : _____ นายมีชื่อ : _____ วันที่ : _____			[] กากขี้เถ้าเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ถูกดำเนินคดีสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)					
[] ได้ดำเนินการผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการภายใต้ความรับผิดชอบแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : _____ นายมีชื่อ : _____ วันที่ : _____					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการผิด

ชื่อผู้ก่อการผิด : บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 102:0900125405
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองระลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
 ชื่อผู้รับ : นายถิร คณหิณ เลขทะเบียนพาหนะ : 73-6191 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 ปลายทางจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060300125410
 สถานที่ตั้ง : 60/879 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบางทราย อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำเสียจากครัวเรือน	161001	แท็งก์	1	10.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 10 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งทั้งเหลว 0 ตัน
 () น้ำหนักสิ่งจริง () น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างทางขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ ลงชื่อผู้ก่อการผิด : ถิร คณหิณ ลายมือชื่อ : วันที่ :	ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน วันที่ส่งมอบ : 11/03/2568 เวลาที่ส่งมอบ :
---	--

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้รับ : นายถิร คณหิณ ลายมือชื่อ : วันที่ :
 () ผู้ก่อการผิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สยามเอ็นไวรอนเม้นท์เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 91060300125410

ส่วนที่ ๑/๑ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ฐิติพร พัทธมาศ ลายมือชื่อ : วันที่ :	ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง ระยะเวลา : 1 วัน วันที่มาถึง : 11/03/2568 เวลามาถึง : 11:02
ส่วนที่ ๑/๒ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ฐิติพร พัทธมาศ ลายมือชื่อ : วันที่ :	ปริมาณที่รับมอบ : 11.27 ตัน () น้ำหนักสิ่งจริง () น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 11/03/2568 เวลาที่รับมอบ : 11:56 () ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ () เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
ส่วนที่ ๑/๓ คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ฐิติพร พัทธมาศ ลายมือชื่อ : วันที่ :	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.27 ตัน วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 11/03/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 19:00 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน () ภาพถ่ายเอกสารจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการผิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 () ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 () ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
 () ได้รับเงินค่าผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 () ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อการผิด : ถิร คณหิณ ลายมือชื่อ : วันที่ :

เอกสารแจ้งการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด				
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน: 10210900125405		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 55/3 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3142 ตำบลหนองมะโมง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		เบอร์โทรศัพท์: 21120		
เบอร์โทรติดต่อบุคคล:		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:				
ชื่อผู้รับ: ประเสริฐ ชื่นคนธา เลขทะเบียนพาหนะ: 83-6193 รย พาหนะที่: รถบรรทุก				
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง ไปยังจังหวัด: ระยอง		ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ โอเรียน เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210900125462		
สถานที่ตั้ง: 105 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบลนาบ้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180				
เบอร์โทรติดต่อบุคคล:		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน:		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน
1	ผลตกจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	190902	รถบรรทุก	1
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 4 ตัน				
[] นำหนักสิ่งของ [] นำหนักประมาณการ				
ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง:				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าตลอดจนถึงสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ: 4 ตัน		
ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ: 17/03/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ:		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: จงพร เกษมพนาพิศ ลายมือชื่อ:		วันที่:		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น มีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับ: ประเสริฐ ชื่นคนธา ลายมือชื่อ:				
วันที่:				
[] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนของ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ โอเรียน เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210900125462		
ส่วนที่ ๓/๑	ขนส่งจากจังหวัด: ระยอง มาจังหวัด: ระยอง			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ระยะเวลา: 1 วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ	วันที่มาถึง: 17/03/2568			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นสชก พรพรพนาพิศ ลายมือชื่อ:	เวลาที่มาถึง: 10:00			
ส่วนที่ ๓/๒	ปริมาณที่รับมอบ: 7 ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น	[] นำหนักสิ่งของ [] นำหนักประมาณการ			
ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม	วันที่รับมอบ: 17/03/2568 เวลาที่รับมอบ: 10:00			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นสชก พรพรพนาพิศ ลายมือชื่อ:	[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ			
	[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			
ส่วนที่ ๓/๓	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 7 ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 18/03/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 10:00			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต	ปริมาณคงเหลือ: 0 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นสชก พรพรพนาพิศ ลายมือชื่อ:	[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)				
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการภายใต้การได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)				
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: จงพร เกษมพนาพิศ ลายมือชื่อ:				
วันที่:				

เอกสารแจ้งการจัดการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ถูกดำเนินคดี				
ชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน : 10210900125405		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองระลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		นายทะเบียนคดี : 21120		
เบอร์โทรศัพท์ต่อ : _____		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :				
ชื่อผู้รับ : ประเสริฐ ชื่นคนสา		เลขทะเบียนพาหนะ : 83-6193 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยทางสำนักงานจังหวัด : ระยอง		ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462		
สถานที่ตั้ง : 105 หมู่ที่ 2 ถนน _____ ตำบลนาบ้ำ อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180				
เบอร์โทรศัพท์ต่อ : _____		เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : _____		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนถ่าย :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
1	ตะกอนจากกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ	190902	รถบรรทุก	4.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งเหลว 4 ตัน				
[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ				
ขอการรับรองระหว่างขนถ่าย :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 4 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 02/04/2568		
และการขนถ่ายจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ : _____		
ลงชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : ประเสริฐ ชื่นคนสา		วันที่ : _____		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนถ่ายจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ประเสริฐ ชื่นคนสา		วันที่ : _____		
[] ผู้ถูกดำเนินคดีขนถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462		
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นสพ.ก. พรหมรัตน์		วันที่มาถึง : 02/04/2568		
		เวลาที่มาถึง : 10:00		
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ : 6.24 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ : 02/04/2568 เวลาที่มอบ : 10:00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นสพ.ก. พรหมรัตน์		[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ [] เอกสารส่งกลับตามลำดับของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.24 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 03/04/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : นสพ.ก. พรหมรัตน์		ปริมาณที่เหลือ : 0 ตัน		
		[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ถูกดำเนินคดีสรุปผลการจัดการ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๑)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๒)				
[] ได้รับเงินค่าผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)				
ลงชื่อผู้ถูกดำเนินคดี : ประเสริฐ ชื่นคนสา				
วันที่ : _____				

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ถูกกักเน็ด

ชื่อผู้ถูกกักเน็ด : บริษัท สยามเฟรชเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน : 10210900125405

สถานที่ตั้งโรงงาน : 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองเหล็ก อำเภอสามชัย จังหวัดระยอง 21120

เบอร์โทรติดต่อ : 21120

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้รับ : นายสำเริง น้อยขิม

เลขทะเบียนพาหนะ : 74-6000 -71-5050 ขบ

พาหนะที่ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

ไปยังจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ชีค รีเจน ซิสเต็มส์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200200225468

สถานที่ตั้ง : 35/3 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลนาวิก อำเภอนวลนิคม จังหวัดชลบุรี 20140

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาพแสดงบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	กากบ่มดินคั่วที่ใช้งานแล้ว	190904	รถพ่วง	2	5.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 5 ตัน ของแข็งถึงเหลว 0 ตัน

[] นำหนักสิ่งจิ้งจ [] นำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการเดินทาง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ถูกกักเน็ด : จงพร นกพนาทิต์ ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 5 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 02/05/2568

เวลาที่ส่งมอบ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น มีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับ : นายสำเริง น้อยขิม ลายมือชื่อ : วันที่ :

[] ผู้ถูกกักเน็ดแนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ชีค รีเจน ซิสเต็มส์ จำกัด

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200200225468

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : มีชัย ธรรมจักร์ ลายมือชื่อ :

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาถึงจังหวัด : ชลบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 02/05/2568

เวลาที่มาถึง : 12:25

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

ที่มีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : มีชัย ธรรมจักร์ ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่รับมอบ : 5 ตัน

[] นำหนักสิ่งจิ้งจ [] นำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 02/05/2568 เวลาที่มอบ : 12:35

[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[] เอกสารแสดงถึงขณะสำคัญของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : มีชัย ธรรมจักร์ ลายมือชื่อ : วันที่ :

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 5 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 05/05/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ถูกกักเน็ดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

[] ได้รับเงินจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ถูกกักเน็ด : จงพร นกพนาทิต์ ลายมือชื่อ : วันที่ :

เลขที่อ้างอิง 3-21-0568-091613-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)					
เลขทะเบียนโรงงาน: 10210900125405					
สถานที่ตั้งโรงงาน: 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองตะกอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120					
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: ประเสริฐ ชื่นกะลา เลขทะเบียนพาหนะ: 83-6193 รย พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง ไปยังจังหวัด: ระยอง ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210900125462					
สถานที่ตั้ง: 105 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบลนาบ่า อำเภอนับพัฒนา จังหวัดระยอง 21180					
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)	
			ชนิด	จำนวน	
1	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	190902	รถบรรทุก	1	2.0
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งถึงเหลว 2 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม					
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ก่อการ: อภพร กนกพนาคิต ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: ประเสริฐ ชื่นกะลา ลายมือชื่อ: วันที่:					
[X] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด					
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210900125462					
ส่วนที่ ๓/๑					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นลชนก พรพรพรานนท์ ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๓/๒					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นลชนก พรพรพรานนท์ ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๓/๓					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: นลชนก พรพรพรานนท์ ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสิ้นสุดการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ: อภพร กนกพนาคิต ลายมือชื่อ: วันที่:					

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 3-25-0568-114198-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการ					
ชื่อผู้ก่อการ: บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)					
เลขทะเบียนโรงงาน: 10210900125405					
สถานที่ตั้งโรงงาน: 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองตะกอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120					
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:					
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นายพรพจน์ ฤาดีกลาง เลขทะเบียนพาหนะ: 71-1916 รย พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก					
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง ไปยังจังหวัด: ปราจีนบุรี ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน					
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250006425๐06					
สถานที่ตั้ง: 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110					
เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน:					
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)	
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษตะกั่วทอง	150203	รถบรรทุก	1	1.0
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งถึงเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ข้อควรระวังระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม					
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้ก่อการ: อภพร กนกพนาคิต ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นายพรพจน์ ฤาดีกลาง ลายมือชื่อ: วันที่:					
[X] ผู้ก่อการได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด					
เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10250006425๐06					
ส่วนที่ ๓/๑					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ชินวุธ จิตต์ประเสริฐ ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๓/๒					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ชินวุธ จิตต์ประเสริฐ ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๓/๓					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต					
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ชินวุธ จิตต์ประเสริฐ ลายมือชื่อ: วันที่:					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการสิ้นสุดการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อการ: อภพร กนกพนาคิต ลายมือชื่อ: วันที่:					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ถูกกักเน็ด				
ชื่อผู้ถูกกักเน็ด : บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน : 10210900125405		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนพหลโยธินสาย 3143 ตำบลหนองมะโมง อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250006425606		
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกับ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :				
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :				
ชื่อผู้รับ : นายณัฏฐ์ สายบัว		เลขทะเบียนพาหนะ : 72-1428 - 72-1783 รถพ่วง		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี		ระยะเวลาการขนส่ง : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด				
สถานที่ตั้ง : 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน- ตำบลลาดตะเคียน อำเภอบึงพลาญบุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110				
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกับ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :				
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน
1	เศษตัวกรอง	150203	รถพ่วง	2
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2 ตัน ของแข็งเหลว 0 ตัน				
[] นำหนักจริง [X] นำหนักประมาณการ				
ข้อควรระวังระหว่างขนส่ง :				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 26/05/2568		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ถูกกักเน็ด : จงพร กนกพาที นายมีชื่อ :		วันที่ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับ : นายณัฏฐ์ สายบัว นายมีชื่อ :		วันที่ :		
[X] ผู้ถูกกักเน็ดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250006425606		
ส่วนที่ ๓/๑	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ	ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาถึงจังหวัด : ปราจีนบุรี		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชินวุฒ จิตต์ประเสริฐ นายมีชื่อ :	วันที่มาถึง : 27/05/2568		
		เวลาที่มาถึง : 08:00		
ส่วนที่ ๓/๒	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม	ปริมาณที่รับมอบ : 2.41 ตัน		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชินวุฒ จิตต์ประเสริฐ นายมีชื่อ :	[X] นำหนักจริง [] นำหนักประมาณการ		
		วันที่รับมอบ : 27/05/2568 เวลาที่รับมอบ : 08:10		
		[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
		[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.41 ตัน		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชินวุฒ จิตต์ประเสริฐ นายมีชื่อ :	วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 27/05/2568 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00		
		ปริมาณที่เหลือ : 0 ตัน		
		[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ถูกกักเน็ดสรุปผลการจัดการ				
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น				
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๖)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)				
ลงชื่อผู้ถูกกักเน็ด : จงพร กนกพาที นายมีชื่อ :				
วันที่ :				

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท สยามเฟรเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน : 10210900125405		
สถานที่ตั้งโรงงาน : 55/1 หมู่ที่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ตำบลหนองเตย อำเภอบ้านคา จังหวัดขอนแก่น 21120			เบอร์โทรศัพท์ : 21120		
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้รับซื้อ : นายมันคง สายบัว			เลขทะเบียนพาหนะ : 72-1428 รบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก		
โดยขนส่งจากจังหวัด : ร้อยเอ็ด			ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี		
			ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน		
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250004625603		
สถานที่ตั้ง : 98, 99 หมู่ที่ 7 ถนน - ตำบลลาดตะเคียน อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี 25110					
เบอร์โทรติดต่อ :			เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	เศษภาห เศษกระดาษปนเปื้อน	150202	ถุงพลาสติก	10	0.1
2	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	160215	ถัง	1	0.001
3	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	150110	ถัง	1	0.001
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0.102 ตัน					
<input type="checkbox"/> น้ำหนักสิ่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ ข้อควรระวังระหว่างทางขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.102 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ : 29/05/2568		
และการขนส่งสิ่งปฏิกูลนี้ตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			เวลาที่ส่งมอบ :		
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : อรพท กนกพนาพิศ ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง					
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับซื้อ : นายมันคง สายบัว ลายมือชื่อ :			วันที่ :		
<input type="checkbox"/> ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ 2 เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10250004625603		
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด : ร้อยเอ็ด		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ไปยังจังหวัด : ปราจีนบุรี		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่ได้รับอนุญาต			ใช้ระยะเวลา : 1 วัน		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชินวุธ จิตต์ประเสริฐ ลายมือชื่อ :			วันที่มาถึง : 29/05/2568		
			เวลาที่มาถึง : 14:50		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ : 0.52 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			<input type="checkbox"/> น้ำหนักสิ่งจริง <input type="checkbox"/> น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ : 29/05/2568		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชินวุธ จิตต์ประเสริฐ ลายมือชื่อ :			เวลาที่มอบ : 16:00		
			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			<input type="checkbox"/> เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.52 ตัน		
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 02/06/2568		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:09		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ชินวุธ จิตต์ประเสริฐ ลายมือชื่อ :			ปริมาณของเหลือ : 0 ตัน		
			<input type="checkbox"/> ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
<input type="checkbox"/> ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๒)					
<input type="checkbox"/> ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายงานให้ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : อรพท กนกพนาพิศ ลายมือชื่อ :			วันที่ :		

ภาคผนวก ข-11

สรุปปริมาณกากของเสีย

2568	ตารางการจัดเก็บขยะในบริเวณโรงงาน/สัปดาห์											
เดือน	สัปดาห์ที่ 1	ถัง	ผู้บันทึก	สัปดาห์ที่ 2	ถัง	ผู้บันทึก	สัปดาห์ที่ 3	ถัง	ผู้บันทึก	สัปดาห์ที่ 4	ถัง	ผู้บันทึก
มกราคม	2/1/68	10	ทพพ	10/1/68	10	ศิริ	22/1/68	10	ทพพ	30/1/68	10	ศิริ
กุมภาพันธ์	5/2/68	10	บุญศรี	12/2/68	10	อวยพร	24/2/68	10	อวยพร	28/2/68	10	ทพพ
มีนาคม	1/3/68	10	บุญศรี	8/3/68	10	ศิริ	19/3/68	10	ศิริ	30/3/68	10	ศิริ
เมษายน	1/4/68	10	บุญศรี	10/4/68	10	ทพพ	21/4/68	10	ทพพ	29/4/68	10	ศิริ
พฤษภาคม	6/5/68	10	อวยพร	9/5/68	10	อวยพร	21/5/68	10	อวยพร	31/5/68	10	ทพพ
มิถุนายน	6/6/68	10	ทพพ	13/6/68	10	ศิริ	24/6/68	10	ทพพ	30/6/68	10	ศิริ

2568	ตารางบันทึกการทิ้งขยะทั่วไปประจำวัน (กิโลกรัม)					
วันที่	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
1	26 kg	20 kg	16 kg	48 kg	5 kg	-
2	32 kg	38 kg	-	30 kg	17 kg	48 kg
3	21 kg	15 kg	35 kg	25 kg	6 kg	13 kg
4	14 kg	26 kg	41 kg	18 kg	-	20 kg
5	-	30 kg	23 kg	5 kg	3 kg	36 kg
6	38 kg	22 kg	30 kg	48 kg	20 kg	47 kg
7	20 kg	35 kg	48 kg	32 kg	30 kg	13 kg
8	35 kg	10 kg	35 kg	26 kg	42 kg	-
9	23 kg	-	41 kg	39 kg	30 kg	25 kg
10	30 kg	39 kg	47 kg	30 kg	-	47 kg
11	10 kg	22 kg	30 kg	73 kg	10 kg	30 kg
12	-	40 kg	36 kg	-	18 kg	43 kg
13	25 kg	18 kg	28 kg	10 kg	32 kg	39 kg
14	20 kg	36 kg	36 kg	5 kg	20 kg	32 kg
15	38 kg	23 kg	10 kg	5 kg	45 kg	-
16	26 kg	32 kg	-	21 kg	40 kg	15 kg
17	33 kg	20 kg	31 kg	36 kg	3 kg	28 kg
18	12 kg	45 kg	26 kg	20 kg	-	15 kg
19	-	19 kg	30 kg	-	18 kg	38 kg
20	13 kg	35 kg	45 kg	-	39 kg	45 kg
21	21 kg	28 kg	40 kg	17 kg	41 kg	3 kg
22	30 kg	37 kg	5 kg	30 kg	28 kg	-
23	18 kg	-	-	38 kg	48 kg	30 kg
24	36 kg	20 kg	27 kg	25 kg	30 kg	52 kg
25	13 kg	41 kg	38 kg	40 kg	52 kg	37 kg
26	-	33 kg	45 kg	12 kg	37 kg	25 kg
27	15 kg	42 kg	30 kg	-	58 kg	38 kg
28	37 kg	20 kg	42 kg	18 kg	45 kg	13 kg
29	30 kg	-	18 kg	30 kg	60 kg	-
30	45 kg	-	-	17 kg	30 kg	42 kg
31	22 kg	-	30 kg	-	43 kg	-
บันทึกโดย	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.

2568	ตารางบันทึกการทิ้งขยะทั่วไปประจำวัน (กิโลกรัม)					
วันที่	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน
1	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-
2	5 kg	-	-	5 kg	5 kg	5 kg
3	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
4	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-	5 kg
5	-	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
6	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
7	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
8	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-
9	5 kg	-	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
10	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
11	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-	5 kg
12	-	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
13	5 kg	5 kg	5 kg	-	5 kg	5 kg
14	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
15	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-
16	5 kg	5 kg	-	5 kg	5 kg	5 kg
17	5 kg	-	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
18	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-	5 kg
19	-	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
20	5 kg	5 kg	5 kg	-	5 kg	5 kg
21	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
22	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-
23	5 kg	-	-	5 kg	5 kg	5 kg
24	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
25	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
26	7 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
27	5 kg	5 kg	5 kg	-	10 kg	5 kg
28	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
29	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg	-
30	5 kg	-	-	5 kg	7 kg	5 kg
31	5 kg	-	5 kg	-	5 kg	-
บันทึกโดย	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.	นสพ.ก.

Waste disposal inventory Y 2025

1. Waste water sludge 19 09 02		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
1	15-н.к.-25	6.79
2	30-н.к.-25	7.65
3	11-н.п.-25	6.94
4	26-н.п.-25	7.37
5	17-н.к.-25	7.00
6	2-н.п.-25	6.24
7	25-н.п.-25	6.83
8	6-п.к.-25	5.55
9	21-п.к.-25	7.50
10	10-н.п.-25	7.31
11	20-н.п.-25	6.30
12	30-н.п.-25	6.83
YTD total		82.310

Used Sand and activated carbon 19 09 04		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
1	2-п.к.-25	5.0
YTD total		5.0

Air filter material / Filter house 15 02 03		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
1	27-п.к.-25	2.41
2	27-п.к.-25	3.66
YTD total		6.07

Fill Pack material / Cooling Tower 15 02 03		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
YTD total		0.00

Glass Scrap 19 12 05		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
YTD total		0

Hazardous Waste		
1. GT Com-wash water based 16 10 01 HA		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
1	6-н.к.-25	13.31
2	11-н.к.-25	11.27
3	6-н.п.-25	13.31
YTD total		37.89

2. Chemical contaminate containers 15 01 10 HA		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
1	26-н.п.-25	0.001
YTD total		0.001

3. Oil & Chemical Contaminated Wasted 15 02 02 HA		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
1	26-н.п.-25	0.01
YTD total		0.01

4. Fluorescence 16 02 15 HA		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
1	26-н.п.-25	0.001
YTD total		0.001

5. Contaminated sand and soil		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
YTD total		0

6. Acid water (HCl) 110106 HA		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
YTD total		0

7. Polymer		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
YTD total		0

8. Used Oil 13 02 08 HA		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
YTD total		0.0

9. Heat Insulation 17 06 04		
No.	Date of loading	Weigh (tons)
YTD total		0.000

ภาคผนวก ข-12

เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษแป้นเบียง	5.000	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟ้าหลอดเรสเซนส์	0.008	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.005	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	8.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	200.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษสีผิวกรอง	7.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	3.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั้นนึ่ง	50.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คือของประเภทเพื่อจำหน่าย (sorting)
- 021 เก็บไว้ในภาชนะบรรจุ (storage) ไม่ระบุลักษณะการเก็บและการขนถ่าย
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวิธีขององค์ประกอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อทำซ้ำ (return to original producer for disposal) ไม่ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้บรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ไม่ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวิธีขององค์ประกอบวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ ไม่ระบุ
- 041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel) substitution or burn for energy recovery โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 042 นำเป็นเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 043 นำเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาเผา (oven) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
- 044 ใช้เป็นวัสดุทดแทนใหม่ (use as new material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
- 057 นำกระบวนการคืนสภาพทรายผลอมบที่ไร้ค่าแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใช้ใหม่ (other recovery unlisted materials) ไม่ระบุ
- 061 นำด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 นำด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้กำจัดกากหรือกากไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 นำด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 นำด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
- 066 นำกระบวนการบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
- 067 ปรับเปลี่ยนด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
- 068 ปรับเปลี่ยนหรือใช้ทางเคมีโดยใช้หินบดหรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
- 069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ไม่ระบุ
- 071 ส่งของอันตรายสู่ที่ฝังกลบ (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ส่งของอย่างปลอดภัย (secure landfill)

- 045 นำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัสดุทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
- 046 นำเพื่อผลิตทดแทนจากรีไซเคิลที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
- 047 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยอ้อม ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 นำกระบวนการนำคืนค่าของเสียอันตราย (solvent reclamation/regeneration)
- 052 นำกระบวนการนำคืนค่าของเสียอันตราย (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
- 053 นำกระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
- 054 นำกระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
- 055 นำกระบวนการคืนสภาพ ผ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
- 056 นำกระบวนการคืนสภาพหรือเส้นใยแบบเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrano regeneration)

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับผิดชอบการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำเข้า/ นำเข้า/นำกลับไม่ได้รับอนุญาตให้
- 02 วิธีการนำกลับหรือการนำกลับไม่ได้รับอนุญาตให้ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับผิดชอบการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำเข้า/นำกลับไม่ได้รับอนุญาตให้ 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับผิดชอบการไม่ได้รับอนุญาตให้ นำเข้า/นำกลับไม่ได้รับอนุญาตให้
- 05 ไม่สามารถยื่นของอนุญาต ตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
- 06 ผู้ไม่ได้รับการอนุญาตให้ นำเข้า/นำกลับไม่ได้รับอนุญาตให้
- 07 ไม่เข้าข่ายของของอนุญาตตามประกาศกระทรวงกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลการไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ตาม.....

- 073 ส่งของอย่างปลอดภัย (secure landfill of stabilized and/or solidified waste)
- 074 นำเข้าเตาเผา (burn for destruction) ในเตาเผาแบบขนาน หรือเตาเผาแบบสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 นำเข้าเตาเผาในเตาเผาแบบสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 นำเข้าเตาเผาในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฝังกลบอย่างลึก (deep well or underground injection; deep bed incineration)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ไม่ระบุ
- 081 ขนถ่ายและขนส่งของเสียอันตราย (collect and export)
- 082 ขนถ่ายของเสีย (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 ผลิตพลังงานหรือสารปนเปื้อนจากเตาเผา (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 อาหารสัตว์ (animal food) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการพัฒนาในลักษณะโครงการหรืองานเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 ขาดใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้ประกอบการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 ขาดหนังสือรับรองการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้ประกอบการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 ขาดเอกสารหรือหนังสือยืนยันผลการรับทราบการตรวจหาปริมาณสารปนเปื้อนจากผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 ขาดผลการตรวจวิเคราะห์ (labily) ตรวจหาปริมาณสารปนเปื้อนจากผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 ขาดข้อมูลอย่างง่ายของผู้ก่อการเกิด (การตรวจหาปริมาณสารปนเปื้อนจากผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว)
- 16 ขาดผลการคำนวณเป็นเปอร์เซ็นต์ของสิ่งปนเปื้อน (total concentration : mg/kg)
- 17 ขาดผลการวิเคราะห์สารพิษ (waste extraction test : mg/l)
- 18 ขาดหนังสือตรวจผลการวิเคราะห์ของสิ่งปนเปื้อน (waste extraction test : mg/l)
- 19 ขาดหนังสือตรวจผลการวิเคราะห์ของสิ่งปนเปื้อน (waste extraction test : mg/l)
- 20 ขาดใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ร.)
- 21 ขาดใบรับรองจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ในการทำปฏิกิริยาสารปนเปื้อนจากเตาเผา
- 22 ขาดใบรับรองหรือเอกสารหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วในเอกสาร
- 23 ขาดผลการตรวจหาสารปนเปื้อน
- 24 ขาดผลการตรวจหาสารปนเปื้อนจากผู้ก่อการเกิด (การตรวจหาปริมาณสารปนเปื้อนจากผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว)
- 25 เอกสารหรือข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากงานไม่เข้าข่าย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งจากการปกครอง
- หากหน่วยงานไม่ปฏิบัติตามสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 ล้านบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.300	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.001	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั่นนึ่ง	15.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตในน้ำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.300	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.001	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.002	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	2.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	

8	161001	น้ำเสียจากการคั่นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	
---	--------	-----------------------	-------	-----	----------------	--

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568 ถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตในน้ำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.200	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	10.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั่นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2568 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษแป้นเบื่อน	0.300	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.002	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั้นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2568 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษแป้นเบื่อน	0.200	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั้นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษแป้นเบื่อน	0.300	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.002	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	10.000	083	10210900125462	

6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั้นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.200	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.002	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	8.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	3.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	2.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั้นนึ่ง	15.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2568 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.200	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั้นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2568 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2568
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.200	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั่นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2568 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.200	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	20.000	083	10210900125462	

6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั่นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	0.300	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.000	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.000	071	10250006425606	
4	190904	ถ่านกัมมันต์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	10.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	0.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	0.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั่นนึ่ง	0.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-7183

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210900125405

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	เศษผ้า เศษกระดาษปนเปื้อน	2.300	042	10250004625603	
2	160215	หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์	0.002	049	10250004625603	
3	170604	ฉนวนกันความร้อน	0.001	071	10250006425606	
4	190904	กากมันสัตว์ที่ใช้งานแล้ว	0.000	055	10200200225468	
5	190902	ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	10.000	083	10210900125462	
6	150203	เศษตัวกรอง	2.000	071	10250006425606	
7	150110	ภาชนะปนเปื้อนสารเคมี	1.000	039	10250004625603	
8	161001	น้ำเสียจากการคั้นนึ่ง	20.000	065	91060300125410	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ภาคผนวก ข-13

เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิภูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ทะเบียนโรงงาน: 10210900125495

← รายงานข้อมูลของเดือน มีนาคม 2568
ฉบับแก้ไขข้อมูลล่าสุด 10/04/2568 10:21 น. โดย ฝ่ายร.คุณภาพที่ดี

ดูวิธีการส่งรายงานฉบับระบบ



รายงานนี้ถูกส่งครั้งสุดท้ายเมื่อ 10/04/2568 10:21 น.
หากต้องการแก้ไขข้อมูล กรุณากดส่งทำเรื่องขอแก้ไข และต้องยื่นส่งรายงานภายใน 5 วัน หลังจากการอนุมัติ

ส่งทำเรื่องขอแก้ไข

ข้อมูลทั่วไป การผลิต **สิ่งแวดล้อม** ความปลอดภัย สุขภาพอนามัย การจัดการของเสีย

ข้อมูลสิ่งแวดล้อมของเสีย (ผู้จัดทำเปิด)

ข้อมูลสิ่งแวดล้อมของเสีย (ผู้จัดทำเปิด)



คุณสมบัติการกรอกข้อมูลได้ตัวนี้

ข้อมูลตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 31 ธันวาคม 0 2567

ผู้ควบคุมระบบจัดการมลพิษทางอุตสาหกรรม

มีผู้ควบคุม ไม่มีผู้ควบคุม

การกำกับสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

มีการกำกับ ☒ ไม่มีการกำกับ

หมายเหตุ *

ถ้ามีข้อมูลแต่ไม่ทำเรื่องโดยผู้รับผิดชอบการกักขังขยะ

การจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วในบริเวณโรงงาน

มีการจัดการ ☒ ไม่มีการจัดการ

หมายเหตุ *

ถ้ามีข้อมูลแต่ไม่ทำเรื่องโดยผู้รับผิดชอบการกักขังขยะ

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ: การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน (Off-site) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้ดูในประวัติในครั้งต่อไป

การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน

หมายเหตุ: การนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไปจัดการนอกบริเวณโรงงาน (Off-site) ระบบจะนำข้อมูลมาแสดงให้ดูในประวัติในครั้งต่อไป

ลำดับ	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ความเข้มข้นของสาร	ปริมาณ (กก.)	รหัสกำจัด	ข้อมูลรับกำจัด
1.	150202	กากตะกอนของเหลว	อันตราย	2826	042	บริษัท เวสท์ 2 (เชียงใหม่) จำกัด
2.	150203	กากของแข็งจากกาก	ไม่อันตราย	0.037	071	10250006425606
3.	150203	กากของแข็งจากกาก	ไม่อันตราย	52.09	071	บริษัท เวสท์ 2 (เชียงใหม่) จำกัด
4.	360215	กากของแข็งจากกาก	อันตราย	0.04	049	บริษัท เวสท์ 2 (เชียงใหม่) จำกัด
5.	360201	กากของแข็งจากกาก	อันตราย	52.36	065	บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
6.	170604	กากของแข็งจากกาก	ไม่อันตราย	0.61	071	10250006425606
7.	150902	กากของแข็งจากกาก	ไม่อันตราย	17.49	063	10210900125495
8.	150902	กากของแข็งจากกาก	ไม่อันตราย	86.935	063	บริษัท เวสท์ 2 (เชียงใหม่) จำกัด
9.	190904	กากของแข็งจากกาก	ไม่อันตราย	33.66	099	บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
10.	130206	กากของแข็งจากกาก	อันตราย	10.0	049	บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
11.	150100	กากของแข็งจากกาก	อันตราย	0.052	049	บริษัท เวสท์ 2 (เชียงใหม่) จำกัด
12.	150202	กากตะกอนของเหลว	อันตราย	7.26	042	บริษัท เวสท์ 2 (เชียงใหม่) จำกัด

ภาคผนวก ข-14

การตรวจสอบร่างระเบียบน้ำ และการดูแลพื้นที่สีเขียว

แผนงานการทำงานสวนและการบำรุงงาน



งานทั่วไป

- รดน้ำต้นไม้ (ดูแลรดน้ำเหวบน้ำรอบโรงงานและตามถนน)
- เก็บกวาดใบไม้และดูแลความสะอาดในบริเวณพื้นที่โรงงาน
- ฉีดพ่นยาฆ่าศัตรูพืชตามความเหมาะสม
- ตัดแต่งกิ่งไม้ ดูแลรักษาและให้ปุ๋ยต้นไม้ เพราะพื้นที่ต้นไม้ตาม ความจำเป็นหรือตามที่ได้รับการบอกหมาย
- ทำจัดวัชพืชในบริเวณสนามหญ้า ตามทางเดินบริเวณที่พัก และรอบโรงงาน

ตารางการเปิดน้ำและการรดน้ำ

- 08:00-12:00 เปิดรดน้ำตามรอบรดน้ำบริเวณบ่อน รบ. และรอบคอกแคว้น รวมถึงเปิดน้ำเพื่อปล่อยน้ำไปรดน้ำต้นไม้กับอกรักด้วย
- 13:00-15:00 ปิดรดน้ำด้านคอกแคว้น เพื่อรดน้ำต้นไม้บริเวณรอบคอก CCR
- 08:00-17:00 เปิดรดน้ำต้นไม้ด้านนอก (เปิดรดน้ำไม่ต่อเนื่องเพื่อให้มีน้ำรดต้นไม้ด้านในด้วย)

พื้นที่รับผิดชอบ

อภิชาต/ทองสุข กรอบสีเหลือง	อภิชาต/ทองสุข กรอบสี
<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สนามหญ้าเรียบทางเดินหน้าคอกแคว้นรวมถึงบริเวณที่พัก • บริเวณรอบอาคารสควิเทอรี่ • สนามหญ้าหน้าโรงจอร์คหน้า CCR • สนามหญ้ารอบคอก CCR • บริเวณรอบคอก (cow shelter) และรอบคอกเลี้ยงวัว • บริเวณถึงบริเวณหัวด้านหลังและแนวคอก • บริเวณแก๊สคอก • ดูแลเรื่องการเปิดปิดรดน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สนามหญ้าในบริเวณคอกแคว้น และบ่อนรบ. • บริเวณรอบคอกคอก • บริเวณรอบโรงเก็บขยะไปคอกคอกแนวหัวและแนวคอก • บริเวณรอบโรงน้ำคอก • ดูแลเรื่องการจัดการวัชพืชและคอกคอกสนามหญ้า

งานตัดหญ้า / ตัดแต่งสวน	งานประจำอาทิตย์	งานประจำเดือน
ศุกร์ / เสาร์ ที่ 1 และ 3 ของเดือน ตัดหญ้าสนามหญ้ารอบคอกแคว้นและสนามข้างบ่อน รบ.	ทุกวันพุธ เดินสำรวจวางระบายน้ำรอบโรงงาน - สำรวจว่ามีวัชพืชหรือไม่ ถ้ามีให้กำจัดออก - สำรวจว่ามีปริมาณเศษดินทรายอยู่ในบริเวณวางระบายน้ำหรือไม่ แจ้งผลหัวหน้างานหลังสำรวจเสร็จ	ช่วงอาทิตย์ที่สองของเดือน ถอนหญ้าในบริเวณแก๊สคอก ช่วงอาทิตย์สุดท้ายของเดือน ใส่ปุ๋ยต้นไม้รอบบริเวณโรงงาน
ศุกร์ / เสาร์ ที่ 2 และ 4 ของเดือน ตัดหญ้าสนามหญ้ารอบคอกคอกโทรบรูมและบริเวณหลังที่จอร์คหน้าคอก		

***บุคลากรที่ระบายน้ำรอบบริเวณโรงงานปีละครั้ง ในช่วงเดือนมิถุนายนของทุกปี

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ผู้บริหารและพนักงานจัดกิจกรรมทำความสะอาดลอกท่อระบายน้ำ (culvert dredging)
วันที่ 11 มิถุนายน 2568



งานตัดหญ้า / ตกแต่งสวน	งานประจำอาทิตย์	งานประจำเดือน
<p>ศุกร์ / เสาร์ ที่ 1 และ 3 ของเดือน</p> <p>ตัดหญ้าสนามหญ้ารอบตึกแอดมินและสนามข้างป้อม รปภ.</p>	<p>ทุกวันพุธ</p> <p>เดินสำรวจวางระบายน้ำรอบโรงงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สำรวจว่ามีวัชพืชหรือไม่ ถ้ามีให้กำจัดออก - สำรวจว่ามีปริมาณเศษดิน ทรายอยู่ในบริเวณวางระบายน้ำหรือไม่ <p>แจ้งผลหัวหน้างานหลังสำรวจเสร็จ</p>	<p>ช่วงอาทิตย์ที่สองของเดือน</p> <p>ถอนหญ้าในบริเวณแก๊สเมเตอร์รั้ง</p> <p>ช่วงอาทิตย์สุดท้ายของเดือน</p> <p>ใส่ปุ๋ยต้นไม้รอบบริเวณโรงงาน</p>
<p>ศุกร์ / เสาร์ ที่ 2 และ 4 ของเดือน</p> <p>ตัดหญ้าสนามหญ้ารอบตึกคอนโทรลรูมและบริเวณหลังที่จอดรถหน้าตึก</p>		

อภิชาติ/ทองสุข กรอบสี่เหลี่ยม	อภิชาติ/ทองสุข กรอบสี่
<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สนามหญ้าเรียบทางเดินหน้าตึกแอดมินรวมถึงบริเวณฟุตบอล • บริเวณรอบอาคารสตรัมเทอร์บายน์ • สนามหญ้าหลังโรงจอดรถหน้า CCR • สนามหญ้ารอบตึก CCR • บริเวณรอบถัง raw water และรอบคูปลั่งทาวเวอร์จนถึงบริเวณรั้วด้านหลังและแนวคันสน • บริเวณแก๊สเมเตอร์รั้ง • ดูแลเรื่องการเปิดปิดวาล์วน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่สนามหญ้าใหญ่ของตึกแอดมิน และป้อมรปภ. • บริเวณรอบแก๊สเทอร์บายน์ • บริเวณรอบโรงเก็บขยะไปตลอดจนแนวรั้วและแนวคันสน • บริเวณรอบโรงบำบัดน้ำ • ดูแลเรื่องการฉีดยาฆ่าวัชพืชและตัดหญ้าสนามหญ้า

ภาคผนวก ข-15

เอกสารขออนุญาตติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ติดประกาศฯ หมู่ที่ 1



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 2



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 3



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 4 (ที่ทำการกำนัน)



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 5



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 6



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 7



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 8



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 9



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 10



ติดประกาศฯ หมู่ที่ 11



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ รพ.สต.บ้านสตบรณ ด.หนองละลอก



ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ โรงเรียนบ้านมาบดอง



ภาคผนวก ข-16

การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)



“ហើយអ្នក ឯង តើ មាន អ្វី ម្យ៉ាង ណា ទៀត ទេ?”

A group of approximately 12 children and two adults are posing for a photo in front of a large, vibrant banner. The banner has Thai text, including 'ของเด็ก' (for children) and 'ของตำบล' (of the sub-district), along with a cartoon clown character. A 'SIAM POWER' logo is prominently displayed in the center of the image, overlaid on the children. The children are dressed in casual clothing, and some are holding small items. The background is a bright yellow and red banner with various graphics and text.

[illegible]



ที่ ศบ.๐๖๗๓.๐๖๗๓ / ๓๒๓๗

โรงเรียนบ้านหนองเตย
หมู่ ๔ ต.หนองเตย
๖.เปือยชัย ๖.๕๖๐๐๑ ๓๒๓๗๐

๓๐ มกราคม ๒๕๖๑

เรียน ขอส่งสมุดของนักเรียนบ้านหนองเตย ปวช.จำปี ๒๕๖๑

เรียน ปฏิบัติ ตามเอกสารที่ ส่งมอบมาขึ้น จำนวน (๓๗๓คน) ได้ดำเนินการจัดการศึกษาในภาค
จัดการเรียนที่บ้านหนองเตย ปวช.จำปี ๒๕๖๑ เป็นของจริง ขอกราบเรียน ให้ท่านได้รับทราบเรียนตามเอกสาร
นี้

ทางโรงเรียนบ้านหนองเตยพบว่ามีนักเรียนขอเข้าเรียนต่อจากวัดดังกล่าวเป็นจำนวนมาก
ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ทั้งหลาย ได้โปรดกรุณาช่วยดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวของท่าน
ประสบความสุขความเจริญ มีลูกหลานขึ้นบวชเรียน เพิ่มขึ้น เป็นกำลังในการสร้างสรรคสังคมสืบไป ขอขอบคุณ
เป็นอย่างสูงมา โอกาสนี้ ขอพรให้ท่านและครอบครัวท่านได้รับความสุขความเจริญจากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นางอรุณพร ภนทณี
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองเตย

โรงเรียนบ้านหนองเตย
ติดต่อ ๐๙-๕๖๐๐๑-๕๖๐๐๑



(1) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (2) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (3) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ)		ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ
ಸರ್ಕಾರಿ ಸೇವಾ ಸಂಸ್ಥೆ		
(4) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ)		
(5) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ)		
(6) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ)		
(7) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ)		
(8) ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ) (ಸಹಾಯಕ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ)		

[illegible]

Annual Reviews

© 2004 Blackwell Publishing Ltd



Industriemaschinen
ab 100 bis 1000000,-
Lieferung in 14 Tagen

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

doi:10.1371/journal.pone.0142803.g002

កំណត់សម្គាល់: តំបន់ដែលបានកំណត់ដោយស្របតាមការស្រាវជ្រាវ និងការសិក្សា
នៃការប្រើប្រាស់ដីសម្រាប់កសិកម្ម និងការកសាងសំណង់សាងសង់
នៃការកសាងសំណង់សាងសង់ និងការកសាងសំណង់សាងសង់

ข้อนี้เกี่ยวข้องกับกฎเกณฑ์การดำเนินงานของฝ่ายบริหาร โดยมีการกำหนดว่าฝ่ายบริหาร
มีความสำคัญ อย่างไร เช่น ๑.๐๐๐ บาท ไม่สามารถที่จะดำเนินการได้ ฯลฯ ซึ่งการกำหนดนี้ไม่ได้
หมายถึง การที่จะกำหนดว่าฝ่ายบริหารมีความสำคัญหรือไม่ แต่เป็นการกำหนดว่าฝ่ายบริหาร
มีความสำคัญ อย่างไร เช่น ๑.๐๐๐ บาท ไม่สามารถที่จะดำเนินการได้ ฯลฯ

နိုင်ငံရေးအရသာအရသာ အသံအသံ အသံအသံ

www.elsevier.com/locate/jmb

www.ck12.org

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนและส่งเสริมสถานเอกอัครราชทูต เพื่อใช้ประโยชน์ของประชาชนในพื้นที่ หมู่ที่ 6
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2568



ที่ ศคส.บส.บ.๑

เลขที่ ๒ บ้านหนองละลอก
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง
๒๕68

๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญชวนชาวตำบลบ้านค่ายและตำบลหนองละลอก ร่วมบริจาคเงิน

โดย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สืบเนื่องจาก หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการก่อสร้างและปรับปรุง
ศาลาประชาคม (เดิม ๓ ตำบล ๑ หมู่) เป็นอาคารอเนกประสงค์ ๒ ชั้น เพื่อเป็นสถานที่จัดงาน
ชาติพันธุ์ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป และในวันเดียวกันนี้ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ น. เป็นต้นไป
เป็นการขอเชิญชวนชาวตำบลบ้านค่ายและตำบลหนองละลอก ร่วมบริจาคเงินเพื่อใช้ในการปรับปรุงและ
ซ่อมแซมด้านถนนและอาคารที่ชำรุดทรุดโทรม

ในโอกาสที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้มีแผนปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร
ปรับปรุงจากอาคารเดิมเป็นการปรับปรุงและซ่อมแซมด้านโครงสร้างอาคารและปรับปรุงและ
ซ่อมแซมด้านถนนและอาคาร

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายสุวิทย์ ชูชัยสิทธิ์

นายก อบต.บ้านค่าย

ขอเชิญชวนชาวตำบลบ้านค่ายและตำบลหนองละลอก ร่วมบริจาคเงินเพื่อใช้ในการปรับปรุงและ
ซ่อมแซมด้านถนนและอาคาร

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3 หมู่ 5 บ้านดินเนิน
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568



ที่ 01/2568

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง 21120

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอทราบผลการดำเนินการจัดการงานบุญประเพณีเดือน 3 ปี 2568

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เนื่องด้วยหมู่บ้านดินเนินได้จัดงานบุญประเพณี เดือน 3 ขึ้นในวันจันทร์ ที่ ๓ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๘ โดยกรรมการหมู่บ้าน ได้จัดขอความร่วมมือและขอทราบผลการดำเนินงานบุญประเพณีเดือน 3 ในครั้งนี้ด้วย

ขอแสดงความขอบคุณเป็นอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพรรณ สุพรรณสินธุ์)

สมาชิก คณะกรรมการส่วนตำบลหนองละลอก

(นายสุพรรณ สุพรรณสินธุ์)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลหนองละลอก
086-6211731

ที่ 01/2568

ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง 21120

วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง ขอทราบผลการดำเนินการจัดการงานบุญประเพณีเดือน 3 ปี 2568

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด ได้จัดงานบุญประเพณี เดือน 3 ขึ้นในวันจันทร์ ที่ ๓ สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๘ โดยกรรมการหมู่บ้าน ได้จัดขอความร่วมมือและขอทราบผลการดำเนินงานบุญประเพณีเดือน 3 ในครั้งนี้ด้วย

ผู้ประสานงานโครงการหมู่บ้าน ช่างสีน หมู่ 5 ตำบลหนองละลอก อำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง ได้ดำเนินการจัดการงานบุญประเพณีเดือน 3 ในครั้งนี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุพรรณ สุพรรณสินธุ์)

สมาชิก คณะกรรมการส่วนตำบลหนองละลอก

(นายสุพรรณ สุพรรณสินธุ์)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 ตำบลหนองละลอก

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนการจัดโครงการแข่งขันกีฬาฟุตบอลอาวุโส ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568



เรื่อง ขออนุญาตแข่งขันกีฬาสถาบันพลเรือน

เรียน ผู้บัญชาการ/เจ้าพนักงานพลเรือน จังหวัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าขอแจ้งการขออนุญาตแข่งขันกีฬาสถาบันพลเรือน จังหวัด (มหาชน) ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ - ๕ เมษายน ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนพลเรือนได้มีโอกาสออกกำลังกาย ซึ่งเป็นการเสริมสร้างสุขภาพพลานามัยให้สมบูรณ์แข็งแรงมีคุณภาพชีวิตที่ดี ไม่เป็นอุปสรรคกับหน่วยงานของรัฐและมีส่วนช่วยพัฒนาคนและสังคมให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป ตามนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาคนและสังคมให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป

ในการนี้ ขอแจ้งการขออนุญาตแข่งขันกีฬาสถาบันพลเรือน จังหวัด (มหาชน) ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ - ๕ เมษายน ๒๕๖๘ และขอแจ้งให้ท่านทราบเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประจักษ์ อึ้งอัมพรวิไล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง



เรื่อง ขออนุญาต

เรียน ผู้บัญชาการ/เจ้าพนักงานพลเรือน จังหวัด (มหาชน)

ข้าพเจ้าขอแจ้งการขออนุญาตแข่งขันกีฬาสถาบันพลเรือน จังหวัด (มหาชน) ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ - ๕ เมษายน ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้ประชาชนพลเรือนได้มีโอกาสออกกำลังกาย ซึ่งเป็นการเสริมสร้างสุขภาพพลานามัยให้สมบูรณ์แข็งแรงมีคุณภาพชีวิตที่ดี ไม่เป็นอุปสรรคกับหน่วยงานของรัฐและมีส่วนช่วยพัฒนาคนและสังคมให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป ตามนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาคนและสังคมให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป

ในการนี้ ขอแจ้งการขออนุญาตแข่งขันกีฬาสถาบันพลเรือน จังหวัด (มหาชน) ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ - ๕ เมษายน ๒๕๖๘ และขอแจ้งให้ท่านทราบเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายประจักษ์ อึ้งอัมพรวิไล)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานบุญประเพณีเดือน 3 หมู่ 10 ศาลาบดองใน
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568



วันที่ ๒๕๖๘

บ้านเลขที่ ๔๖ หมู่ที่ ๑๐

ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย

จังหวัดระยอง ๒๑๑๒๐

๒๐ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ขอประกอบในการจัดกิจกรรมทำบุญถวายสังฆทาน ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ตามที่คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ กำหนดจัดกิจกรรมทำบุญถวายสังฆทาน (ในทำวัตรเช้า) ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ศาลาบดองใน ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการอุทิศส่วนกุศลไปให้พ่อแม่พี่น้องและญาติมิตรในหมู่บ้านและตำบลใกล้เคียง และได้เรียนไปขอความอนุเคราะห์จากท่านที่นับพระคุณมาโดยตลอด มา ณ โอกาสนี้

ในการนี้ คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ จึงขอความอนุเคราะห์ขอประกอบในการจัดกิจกรรมดังกล่าว หากเป็นไปได้ขอเรียนแจ้งให้ท่านสนับสนุนด้วยดีเพื่อเป็นเกียรติและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชติวัฒน์ สุนทรอนธม)

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐

วันที่ ๒๕๖๘

บ้านเลขที่ ๔๖ หมู่ที่ ๑๐

ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย

จังหวัดระยอง ๒๑๑๒๐

๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอขออนุญาต

เรียน ผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด

ตามที่คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ กำหนดจัดกิจกรรมทำบุญถวายสังฆทาน (ในทำวัตรเช้า) ประจำปี ๒๕๖๘ ณ ศาลาบดองใน ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการอุทิศส่วนกุศลไปให้พ่อแม่พี่น้องและญาติมิตรในหมู่บ้านและตำบลใกล้เคียง และได้เรียนไปขอความอนุเคราะห์จากท่านที่นับพระคุณมาโดยตลอด มา ณ โอกาสนี้

ในการนี้ คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ จึงขอขออนุญาตจากท่านที่นับพระคุณมาโดยตลอด ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณจำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายโชติวัฒน์ สุนทรอนธม)


ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ ๑๐


บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 หมู่ 6 บ้านหนองดาเสียง
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 30 มกราคม 2568



ที่เมืองระยอง
ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘
ข้าพเจ้า นายสมชาย งามศิริรักษ์
ประธานบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เรียน ขออนุโมทนาสาธุกับคุณพระคุณเจ้าในนามบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ได้ร่วมกันจัดงานประเพณีบุญเดือน 3 หมู่ 6 บ้านหนองดาเสียง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งงานประเพณีบุญเดือน 3 นี้มีมาช้านานแล้ว และในปีนี้บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 นี้ด้วยดี ซึ่งการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 นี้เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนและท้องถิ่นได้มีกิจกรรมทางวัฒนธรรมและประเพณีที่ดีงามสืบต่อไป
ขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านได้มีความสุขและประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานและชีวิตที่ดีงามต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



นายสมชาย งามศิริรักษ์
ประธานบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
๓๐ ม.ค. ๒๕๖๘



นายสมชาย งามศิริรักษ์
ประธานบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
๓๐ ม.ค. ๒๕๖๘

ที่ เมืองระยอง
ณ วันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘
ข้าพเจ้า นายสมชาย งามศิริรักษ์
ประธานบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
เรียน ขออนุโมทนาสาธุกับคุณพระคุณเจ้าในนามบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ที่ได้ร่วมกันจัดงานประเพณีบุญเดือน 3 หมู่ 6 บ้านหนองดาเสียง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ประจำปี ๒๕๖๘ ซึ่งงานประเพณีบุญเดือน 3 นี้มีมาช้านานแล้ว และในปีนี้บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ร่วมสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 นี้ด้วยดี ซึ่งการสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 นี้เป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้ชุมชนและท้องถิ่นได้มีกิจกรรมทางวัฒนธรรมและประเพณีที่ดีงามสืบต่อไป
ขอเป็นกำลังใจให้ทุกท่านได้มีความสุขและประสบความสำเร็จในหน้าที่การงานและชีวิตที่ดีงามต่อไป

เนื่อง ขออนุโมทนา
เรียน บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ตามที่คณะกรรมการหมู่บ้านหมู่ที่ ๖ บ้านหนองดาเสียง ตำบลหนองละลอก ได้ดำเนินการจัดงานประเพณีบุญเดือน ๓ เพื่อสืบสานประเพณี และวัฒนธรรมอันดีงามในวันที่ ๓๐ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘ ณ บริเวณศาลาบ้านหนองดาเสียง หมู่ที่ ๖ ตำบลหนองละลอก นั้น
ในการนี้ได้รับทราบคุณ บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างดี ซึ่งการที่บริษัทฯ มีความห่วงใยและสนับสนุนชุมชนและท้องถิ่น เป็นจำนวนมาก (ทั้งในด้านเงินและสิ่งของ) ในการจัดงานดังกล่าว ทำให้การดำเนินงานสำเร็จลุล่วงไปด้วยความเรียบร้อย ตรงตามวัตถุประสงค์ของการจัดงานทุกประการ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ


(นายสมชาย งามศิริรักษ์)
ประธานบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
๓๐ ม.ค. ๒๕๖๘


(นายสมชาย งามศิริรักษ์)
ประธานบริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
๓๐ ม.ค. ๒๕๖๘

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ร่วมบริจาคเครื่องใช้ไฟฟ้าและสิ่งของต่างๆ ในโครงการถวายเป็นบุญคุณ
โดยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะลอก ร่วมกับ มูลนิธิวัดสวนแก้ว
วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568



บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีบุญเดือน 3 หมู่ 5 บ้านบางแหลมเพียง
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2568



ที่ หาดใหญ่ ๒๕๖๘

บ้านเลขที่ ๕๘ หมู่ที่ ๕
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง ๒๕๖๘๐

๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตามที่คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านคันทัน (กม.๕) ตำบลหนองละลอก ได้กำหนด
จัดงานประเพณีบุญเดือนสาม ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ วัฒนธรรมประเพณีอัน
ดีงามของชุมชนและส่งเสริมการท่องเที่ยว ในวันเสาร์ที่ ๒๒-๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (วัน ๑๓ ค่ำ เดือน ๓) ณ ศาล
เจ้าแม่กวนอิม อ่างน้ำประปาบ้านหนองละลอก หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
โดยมีกำหนดการดังต่อไปนี้

วันเสาร์ที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (วัน ๑๓ ค่ำ เดือน ๓)

เวลา ๐๙.๐๐ น. พิธีเจริญพระพุทธมนต์

วันอาทิตย์ที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (วัน ๑๔ ค่ำ เดือน ๓)

เวลา ๐๙.๐๐ น. พิธีทำบุญ ถวายภัตตาหารแด่พระภิกษุสงฆ์

เวลา ๑๓.๐๐ น. พิธีปิดงานบ้านแม่กวนอิม

เพื่อให้การดำเนินงานตามวัฒนธรรม ประเพณีดังกล่าว เป็นไปอย่างเรียบร้อย
สนับสนุนและอำนวยความสะดวก คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านคันทัน จึงขอความอนุเคราะห์สนับสนุน
งบประมาณ ในการดำเนินงานตามงานประเพณีบุญเดือนสาม และขอเป็นเกียรติที่จะได้รับความอนุเคราะห์ด้วยดี
เป็นอย่างสูง และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
[Signature]
นายสมศักดิ์ ศรีงามใจ

คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก

บ้านเลขที่ ๕๘ หมู่ ๕
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง ๒๕๖๘๐

วันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ยืมงบประมาณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตามที่คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านคันทัน (กม.๕) ตำบลหนองละลอก ได้กำหนด
จัดงานประเพณีบุญเดือนสาม ประจำปี ๒๕๖๘ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ วัฒนธรรมประเพณีอัน
ดีงามของชุมชนและส่งเสริมการท่องเที่ยว ในวันเสาร์ที่ ๒๒-๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ (วัน ๑๓ ค่ำ
เดือน ๓) ณ ศาลเจ้าแม่กวนอิม อ่างน้ำประปาบ้านหนองละลอก หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

ในการนี้ คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ บ้านคันทัน (กม.๕) ขอความอนุเคราะห์ยืมเงิน
สนับสนุนและอำนวยความสะดวก ในการจัดงานวัน ขึ้นในวัน ๒๒-๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
[Signature]
นายสมศักดิ์ ศรีงามใจ

คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 21 มีนาคม 2568



พ.ศ. ๒๕๖๘
ชมรมอาสาสมัครสาธารณสุข
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๕๖๘
๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่สนามฟุตบอล
เรียน การจัดการใช้พื้นที่ สนามฟุตบอล บ้านค่าย (อสม.) ตำบลบ้านค่าย
เนื่องด้วยชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย ได้ขอใช้พื้นที่สนามฟุตบอล บ้านค่าย (อสม.) ตำบลบ้านค่าย เพื่อใช้ในการแข่งขันกีฬาของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งพื้นที่สนามฟุตบอล บ้านค่าย (อสม.) ตำบลบ้านค่าย เป็นพื้นที่สาธารณะที่ว่างเปล่า และไม่มีเจ้าของที่ดิน จึงขอความอนุเคราะห์จาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดการแข่งขันกีฬาของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
(นายบุญชัย วงศ์สาคร)
ประธาน ชมรม อาสาสมัครสาธารณสุข

ขอส่ง ชมรม อาสาสมัครสาธารณสุข
(นายบุญชัย วงศ์สาคร) ๒๕๖๘

พ.ศ. ๒๕๖๘
ชมรมอาสาสมัครสาธารณสุข
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๕๖๘
๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์
เรียน การจัดการใช้พื้นที่ สนามฟุตบอล บ้านค่าย (อสม.) ตำบลบ้านค่าย
เนื่องด้วยชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย ได้ขอใช้พื้นที่สนามฟุตบอล บ้านค่าย (อสม.) ตำบลบ้านค่าย เพื่อใช้ในการแข่งขันกีฬาของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย ในวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งพื้นที่สนามฟุตบอล บ้านค่าย (อสม.) ตำบลบ้านค่าย เป็นพื้นที่สาธารณะที่ว่างเปล่า และไม่มีเจ้าของที่ดิน จึงขอความอนุเคราะห์จาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดการแข่งขันกีฬาของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย เพื่อเป็นการส่งเสริมสุขภาพของประชาชน และเพื่อเป็นการประชาสัมพันธ์โครงการของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย

ขอความอนุเคราะห์ใช้พื้นที่สนามฟุตบอล บ้านค่าย (อสม.) ตำบลบ้านค่าย เพื่อใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬาของชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ตำบลบ้านค่าย

ขอแสดงความนับถือ
(นายบุญชัย วงศ์สาคร)
ประธาน ชมรม อาสาสมัครสาธารณสุข

ขอส่ง ชมรม อาสาสมัครสาธารณสุข
(นายบุญชัย วงศ์สาคร) ๒๕๖๘

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการเปิดบ้านวิชาการ ณ โรงเรียนบ้านมาบคอง
หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 26 มีนาคม 2568



ที่ ศธ ๐๖๔๖๕/๒๕๖๘/๐๖๒๖



โรงเรียนบ้านมาบคอง
หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๕๖๘๐๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญชมงานเปิดบ้านวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (BMT Open House ๒๕๖๗)
เรียน ข้าราชการครู อาจารย์ คณะผู้บริหาร จังหวัด ระยอง
สวัสดีครับ
๑. จำนวนสถานที่ จำนวน ๑๐ ปี
๒. จำนวนนักเรียน จำนวน ๑๐ ปี

ตามที่โรงเรียนบ้านมาบคอง จังหวัดระยอง ขอเชิญชมงานเปิดบ้านวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (BMT Open House ๒๕๖๗) ภายใต้คำขวัญ "Knowledge, Achievement, Innovation" โครงการเปิดบ้านวิชาการ (BMT Open House) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนบ้านมาบคอง ได้แสดงความสามารถและทักษะที่นักเรียนได้เรียนรู้ ภายใต้การนำของคณะผู้บริหารโรงเรียนบ้านมาบคอง คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนบ้านมาบคอง ในการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาคุณภาพการเรียน การสอน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักเรียน

ในการนี้โรงเรียนบ้านมาบคอง ขอเชิญชมงานเปิดบ้านวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (BMT Open House ๒๕๖๗) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนบ้านมาบคอง ได้แสดงความสามารถและทักษะที่นักเรียนได้เรียนรู้ ภายใต้การนำของคณะผู้บริหารโรงเรียนบ้านมาบคอง คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนบ้านมาบคอง ในการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาคุณภาพการเรียน การสอน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักเรียน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความยินดี

(นายประสิทธิ์ นันทนศิลป์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบคอง

โรงเรียนบ้านมาบคอง
โทร ๐๖-๔๖๖๐๖๖๖๖
E-mail : bmtopenhouse@bmtopenhouse.com

"เรียนดี มีความสุข"

ที่ ศธ ๐๖๔๖๕/๒๕๖๘/๐๖๒๖



โรงเรียนบ้านมาบคอง
หมู่ 10 ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๕๖๘๐๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญชมงาน

เรียน ข้าราชการครู อาจารย์ คณะผู้บริหาร จังหวัด ระยอง

ตามที่โรงเรียนบ้านมาบคอง จังหวัดระยอง ขอเชิญชมงานเปิดบ้านวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (BMT Open House ๒๕๖๗) ภายใต้คำขวัญ "Knowledge, Achievement, Innovation" โครงการเปิดบ้านวิชาการ (BMT Open House) ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนบ้านมาบคอง ได้แสดงความสามารถและทักษะที่นักเรียนได้เรียนรู้ ภายใต้การนำของคณะผู้บริหารโรงเรียนบ้านมาบคอง คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนบ้านมาบคอง ในการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาคุณภาพการเรียน การสอน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักเรียน

ในการนี้โรงเรียนบ้านมาบคอง ขอเชิญชมงานเปิดบ้านวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๗ (BMT Open House ๒๕๖๗) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียน คณะครูและบุคลากรทางการศึกษาโรงเรียนบ้านมาบคอง ได้แสดงความสามารถและทักษะที่นักเรียนได้เรียนรู้ ภายใต้การนำของคณะผู้บริหารโรงเรียนบ้านมาบคอง คณะครูและบุคลากรทางการศึกษา โรงเรียนบ้านมาบคอง ในการจัดการเรียนการสอน การพัฒนาคุณภาพการเรียน การสอน และการพัฒนาคุณภาพชีวิตของนักเรียน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความยินดี

(นายประสิทธิ์ นันทนศิลป์)
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านมาบคอง

โรงเรียนบ้านมาบคอง
โทร ๐๖-๔๖๖๐๖๖๖๖ โทร ๐๖-๔๖๖๐๖๖๖๖
E-mail : bmtopenhouse@bmtopenhouse.com

"เรียนดี มีความสุข"

[illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

၁၆၁၂ ခုနှစ်တွင် အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေကို ပြဋ္ဌာန်းခဲ့သည်။

[illegible]

ในภาพนี้ ผู้คนกำลังนำดอกไม้มาบูชาพระพุทธรูปที่ประดิษฐานอยู่หน้าวัดพระเชตุพนวิมลมังคลารามราชวรมหาวิหาร กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๓ เนื่องในโอกาสวันอาสาฬหบูชาและวันเข้าพรรษา ซึ่งตรงกับวันเพ็ญเดือนอาสาฬหะ อันเป็นวันแรกที่พระพุทธเจ้าทรงประกาศธรรมะแก่ชาวโลก และวันสำคัญที่ชาวพุทธนิกายเถรวาทจะงดเว้นการประกอบกิจกรรมทางโลกและทางเพศ และงดเว้นการบริโภคเนื้อสัตว์ เพื่อถวายเป็นพุทธบูชา

14. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1039-1044.

—

2

ප්‍රකාශන: 01/2017
ප්‍රකාශන: 01/2017

2019-2020-21 2020-2021-22
 2021-22 2022-23 2023-24 2024-25
 2025-26 2026-27 2027-28 2028-29
 2029-30 2030-31 2031-32 2032-33
 2033-34 2034-35 2035-36 2036-37
 2037-38 2038-39 2039-40 2040-41
 2041-42 2042-43 2043-44 2044-45
 2045-46 2046-47 2047-48 2048-49
 2049-50 2050-51 2051-52 2052-53
 2053-54 2054-55 2055-56 2056-57
 2057-58 2058-59 2059-60 2060-61
 2061-62 2062-63 2063-64 2064-65
 2065-66 2066-67 2067-68 2068-69
 2069-70 2070-71 2071-72 2072-73
 2073-74 2074-75 2075-76 2076-77
 2077-78 2078-79 2079-80 2080-81
 2081-82 2082-83 2083-84 2084-85
 2085-86 2086-87 2087-88 2088-89
 2089-90 2090-91 2091-92 2092-93
 2093-94 2094-95 2095-96 2096-97
 2097-98 2098-99 2099-00 2100-01
 2101-02 2102-03 2103-04 2104-05
 2105-06 2106-07 2107-08 2108-09
 2109-10 2110-11 2111-12 2112-13
 2113-14 2114-15 2115-16 2116-17
 2117-18 2118-19 2119-20 2120-21
 2121-22 2122-23 2123-24 2124-25
 2125-26 2126-27 2127-28 2128-29
 2129-30 2130-31 2131-32 2132-33
 2133-34 2134-35 2135-36 2136-37
 2137-38 2138-39 2139-40 2140-41
 2141-42 2142-43 2143-44 2144-45
 2145-46 2146-47 2147-48 2148-49
 2149-50 2150-51 2151-52 2152-53
 2153-54 2154-55 2155-56 2156-57
 2157-58 2158-59 2159-60 2160-61
 2161-62 2162-63 2163-64 2164-65
 2165-66 2166-67 2167-68 2168-69
 2169-70 2170-71 2171-72 2172-73
 2173-74 2174-75 2175-76 2176-77
 2177-78 2178-79 2179-80 2180-81
 2181-82 2182-83 2183-84 2184-85
 2185-86 2186-87 2187-88 2188-89
 2189-90 2190-91 2191-92 2192-93
 2193-94 2194-95 2195-96 2196-97
 2197-98 2198-99 2199-00 2200-01
 2201-02 2202-03 2203-04 2204-05
 2205-06 2206-07 2207-08 2208-09
 2209-10 2210-11 2211-12 2212-13
 2213-14 2214-15 2215-16 2216-17
 2217-18 2218-19 2219-20 2220-21
 2221-22 2222-23 2223-24 2224-25
 2225-26 2226-27 2227-28 2228-29
 2229-30 2230-31 2231-32 2232-33
 2233-34 2234-35 2235-36 2236-37
 2237-38 2238-39 2239-40 2240-41
 2241-42 2242-43 2243-44 2244-45
 2245-46 2246-47 2247-48 2248-49
 2249-50 2250-51 2251-52 2252-53
 2253-54 2254-55 2255-56 2256-57
 2257-58 2258-59 2259-60 2260-61
 2261-62 2262-63 2263-64 2264-65
 2265-66 2266-67 2267-68 2268-69
 2269-70 2270-71 2271-72 2272-73
 2273-74 2274-75 2275-76 2276-77
 2277-78 2278-79 2279-80 2280-81
 2281-82 2282-83 2283-84 2284-85
 2285-86 2286-87 2287-88 2288-89
 2289-90 2290-91 2291-92 2292-93
 2293-94 2294-95 2295-96 2296-97
 2297-98 2298-99 2299-00 2300-01
 2301-02 2302-03 2303-04 2304-05
 2305-06 2306-07 2307-08 2308-09
 2309-10 2310-11 2311-12 2312-13
 2313-14 2314-15 2315-16 2316-17
 2317-18 2318-19 2319-20 2320-21
 2321-22 2322-23 2323-24 2324-25
 2325-26 2326-27 2327-28 2328-29
 2329-30 2330-31 2331-32 2332-33
 2333-34 2334-35 2335-36 2336-37
 2337-38 2338-39 2339-40 2340-41
 2341-42 2342-43 2343-44 2344-45
 2345-46 2346-47 2347-48 2348-49
 2349-50 2350-51 2351-52 2352-53
 2353-54 2354-55 2355-56 2356-57
 2357-58 2358-59 2359-60 2360-61
 2361-62 2362-63 2363-64 2364-65
 2365-66 2366-67 2367-68 2368-69
 2369-70 2370-71 2371-72 2372-73
 2373-74 2374-75 2375-76 2376-77
 2377-78 2378-79 2379-80 2380-81
 2381-82 2382-83 2383-84 2384-85
 2385-86 2386-87 2387-88 2388-89
 2389-90 2390-91 2391-92 2392-93
 2393-94 2394-95 2395-96 2396-97
 2397-98 2398-99 2399-00 2400-01
 2401-02 2402-03 2403-04 2404-05
 2405-06 2406-07 2407-08 2408-09
 2409-10 2410-11 2411-12 2412-13
 2413-14 2414-15 2415-16 2416-17
 2417-18 2418-19 2419-20 2420-21
 2421-22 2422-23 2423-24 2424-25
 2425-26 2426-27 2427-28 2428-29
 2429-30 2430-31 2431-32 2432-33
 2433-34 2434-35 2435-36 2436-37
 2437-38 2438-39 2439-40 2440-41
 2441-42 2442-43 2443-44 2444-45
 2445-46 2446-47 2447-48 2448-49
 2449-50 2450-51 2451-52 2452-53
 2453-54 2454-55 2455-56 2456-57
 2457-58 2458-59 2459-60 2460-61
 2461-62 2462-63 2463-64 2464-65
 2465-66 2466-67 2467-68 2468-69
 2469-70 2470-71 2471-72 2472-

"มีคัมโปธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"



المجلة ٢٠١٤

အဆိုပါကျမ်းဂန်များသည် အာရှတိုက်တစ်ဝန်းတွင်
အသုံးပြု ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်လာခဲ့သည်။
အာရှတိုက်တစ်ဝန်းတွင် အသုံးပြု ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်လာခဲ့သည်။

www.boydell.com

References

Figure 1. *Staphylococcus aureus* strains isolated from patients with MRSA.

สำหรับโครงการการให้บริการด้านสุขภาพของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ในโครงการสุขภาพชุมชน (สส.) นั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการด้านสุขภาพแก่ประชาชนในชุมชน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการดูแลสุขภาพอนามัยของสตรีและเด็ก ซึ่งมีความสำคัญอย่างยิ่งในการดูแลสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชน และเพื่อให้ประชาชนในชุมชนสามารถเข้าถึงบริการสุขภาพได้อย่างทั่วถึงและสะดวกยิ่งขึ้น

[illegible]

References

11

(အသစ်/အသစ်စီ သို့မဟုတ်)

www.elsevier.com/locate/jmb

၁။ အကျဉ်းချုပ်
 ၂။ အကျဉ်းချုပ်၊ အကျဉ်းချုပ်
 ၃။ အကျဉ်းချုပ်၊ အကျဉ်းချုပ်
 ၄။ အကျဉ်းချုပ်၊ အကျဉ်းချုပ်
 ၅။ အကျဉ်းချုပ်၊ အကျဉ်းချုပ်

-ยึดมั่นธรรมวินัยตลอด บริการเพื่อประชาชน-



18:39

 Blackwell Science[illegible]

and during the week

[illegible]

สำหรับองค์การที่ประกอบขึ้นเป็นสหประชาชาติแล้ว องค์การสหประชาชาติได้ตระหนักว่า การพัฒนาที่ยั่งยืนและการพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นสิ่งที่สำคัญและจำเป็นต่อการดำรงอยู่ของมนุษยชาติและของโลก ดังนั้น องค์การสหประชาชาติจึงได้กำหนดให้การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นเป้าหมายหลักของการพัฒนาที่ยั่งยืน และองค์การสหประชาชาติได้กำหนดให้การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นเป้าหมายหลักของการพัฒนาที่ยั่งยืน และองค์การสหประชาชาติได้กำหนดให้การพัฒนาที่ยั่งยืนเป็นเป้าหมายหลักของการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองเต็ง ได้ขอความร่วมมือจากสมาชิก อบต.หนองเต็ง ให้ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนการดำเนินงานในการจัดการแข่งขันกีฬาและเดินรณรงค์สุขภาพตำบลหนองเต็ง ครั้งที่ ๖ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ หรือมีมติให้เจ้าพนักงานสาธารณสุข

វិទ្យាសាស្ត្រដែលវិភាគអំពីការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន

நவம்பர் 2019, திருச்சி

www.sagepub.com/journalsPermissions.nav



4. Generalized

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองมะโมง
 เลขที่ ๑๑๗ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองมะโมง
 อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดกำแพงเพชร ๖๕๑๒๐

and Stevens method

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

[illegible]

ตามที่ได้แจ้งการบริหารส่วนด้านของของเขต ท่านผอ.เจ็ดโครงการจัดการประชุมปรึกษา
และรับทราบการดำเนินงานของเขตของเขต ครั้งที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ระหว่างวันที่ ๒-๑๓
พฤษภาคม ๒๕๖๓ ณ ศูนย์ประชุมและการจัดการระดับจังหวัดของเขตของเขต หมู่ที่ ๑ ตำบลบึงบอน
ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองของเขต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งถึงผลปฏิบัติงานในการดำเนินงานของเขต ได้แบบกับ
คณะกรรมการ ผู้ที่ดำเนินการว่าให้มีความโปร่งใส มีประสิทธิภาพ ใช้ทรัพยากรอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า และใช้ความ
พยายามอย่างเต็มที่ในการปฏิบัติงานอย่างเต็มที่ จำนวน ๕,๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองระลอก จึงขอขอบคุณท่านที่สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดการแข่งขันกีฬามวยป้องกันอาวุธผู้สูงอายุตำบลหนองระลอก ครั้งที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๓ มา ณ โอกาสนี้ และขอเชิญผู้ที่มาร่วมแข่งขันกีฬามวยป้องกันอาวุธผู้สูงอายุตำบลหนองระลอก ครั้งที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๓ มา ณ โอกาสนี้

จัดกิจกรรมเพื่อไปลดการ

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

(ប្រារព្ធឡើងវិញ ជំហរទី៣១)

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนท้องถนน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568
ดำเนินของละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 11-17 เมษายน 2568



พิธีมอบรางวัล



สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริต
จังหวัดระยอง อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ข้าราชการและลูกจ้าง

เรียน ผู้บริหาร บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนท้องถนน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568 อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ในการนี้ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอแสดงความยินดีกับ ข้าราชการและลูกจ้าง

ขอแสดงความยินดี

๐๐๐ -

(๐๐๐ - ๐๐๐๐๐)

๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐

(๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐)

๐๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐๐

๐๐๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐๐๐

พิธีมอบรางวัล



สำนักงานป้องกันและปราบปรามการทุจริต
จังหวัดระยอง อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง

วันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ข้าราชการและลูกจ้าง

เรียน ข้าราชการและลูกจ้าง บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการจัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกความปลอดภัยบนท้องถนน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ ปี 2568 อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานดังกล่าว เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

ในการนี้ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ขอแสดงความยินดีกับ ข้าราชการและลูกจ้าง

ขอแสดงความยินดี

๐๐๐ -

๐๐๐ -

๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐

(๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐)

๐๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐๐

๐๐๐๐๐๐๐ - ๐๐๐๐๐๐๐๐



(សមាជិកនៃគណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបោះឆ្នោត)

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์ บ้านมาบคอง หมู่ที่ 10
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 17 เมษายน 2568



ที่ จ.ระยอง ๒๕๖๘

บ้านเลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง ๒๕๖๘

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนการดำเนินงาน


พิธีสงฆ์ในการปฏิบัติ งานประเพณี สงกรานต์บ้าน ค่าย

ด้วย คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง กำหนดจัดงานประเพณีสงกรานต์บ้านค่าย ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ มีกิจกรรมสวดมนต์บทธาณวิสุทธิคุณ และพิธีการสงฆ์ในศาสนา เป็นสำคัญ โดย ๑๒ คน ที่มาประกอบพิธีจะมีวัตถุประสงค์เพื่ออุทิศส่วนกุศลให้แก่บรรพบุรุษและคนในชุมชน เพื่อความสงบสุขร่มเย็นในหมู่บ้าน และสืบสร้างคุณงามความดีสืบไป

ในการนี้ คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ขอความอนุเคราะห์ขอเชิญชวนและสนับสนุนการดำเนินงานประเพณีสงกรานต์บ้านค่าย ประจำปี ๒๕๖๘ ดังกล่าว และขอเชิญเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสนับสนุนการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ขอเชิญมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ


(นางอัญญาณี อุดมสมบูรณ์)
ผู้ใหญ่วillage ๑๐

ที่ จ.ระยอง ๒๕๖๘

บ้านเลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๑๐
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย
จังหวัดระยอง ๒๕๖๘

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเชิญชวน

พิธีสงฆ์ในการปฏิบัติ งานประเพณี สงกรานต์บ้าน ค่าย

ด้วย คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง กำหนดจัดงานประเพณีสงกรานต์บ้านค่าย ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ เมษายน ๒๕๖๘ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่ออุทิศส่วนกุศลให้แก่บรรพบุรุษและคนในชุมชน เพื่อความสงบสุขร่มเย็นในหมู่บ้าน และสืบสร้างคุณงามความดีสืบไป

ในการนี้ คณะกรรมการหมู่บ้าน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลหนองละลอก ขอเชิญชวนและขอเชิญเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาสนับสนุนการดำเนินงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ


(นางอัญญาณี อุดมสมบูรณ์)
ผู้ใหญ่วillage ๑๐



วันที่ 23 เมษายน 2568



0000-0001-9300-3300

1. **အိမ်ထောင်ရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း**
 2. **အိမ်ထောင်ရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း**
 3. **အိမ်ထောင်ရေးနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း**

© 2001 Blackwell Science Ltd

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

[illegible]

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 101–108

Source: *Author's calculations*.

[illegible]

சென்னை, 15.05.2019

អង្គការស្ត្រីនៃរដ្ឋបាល ឈ្មោះ ៖
 គ្រូបន្ទីរស្រាវជ្រាវ
 គណៈកម្មាធិការស្ត្រី ទីស្តីការគណៈរដ្ឋមន្ត្រី

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

Figure 4: *Example of a single iteration of the algorithm.*

เขียน: ปิยะพรหมประเสริฐ วัฒนศิริกุล (กรุงเทพฯ)

[illegible]

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในชื่อเรื่องและภาพประกอบในหนังสือเล่มนี้ โดยสงวนสิทธิ์ในการนำภาพประกอบไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

www.pearsoned.com.au

(អាជ្ញាធរ ប៉ារ៉ូក្កាតា).

(นางสาวสมภาพรณ์ สักดิ์ขันธ์ขี้น)

3. 10/10/2010

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
 สนับสนุนการแข่งขันกีฬาฟุตบอล 7 คน หนองละลอกคัพ ครั้งที่ 25
 องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
 วันที่ 5 พฤษภาคม 2568



ที่ สบสท ๒๕๖๘



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
 เลขที่ ๓๒๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองละลอก
 อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๕๖๒๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๗ คน (หนองละลอก คัพ) ครั้งที่ ๒๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก กำหนดจัดโครงการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๗ คน (หนองละลอก คัพ) ครั้งที่ ๒๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๕ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนตำบลหนองละลอกเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ ได้ชมและร่วมเล่นกีฬาฟุตบอล สร้างสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง เกิดความรัก ความสามัคคี ภูมิใจ รู้จักแพ้ รู้จักชนะ รู้จักให้อภัย และทำให้เกิดประโยชน์ทางโภชนาการที่ดีแก่ประชาชน

ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ จากท่าน เพื่อใช้ในการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๗ คน (หนองละลอก คัพ) ครั้งที่ ๒๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ เป็นเงินจำนวน ๘๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งหมื่นบาทถ้วน-) และหรือเป็นอย่างอื่นว่าท่าน จะให้การสนับสนุนด้วยวิธีอื่นเช่นเคยและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรเมษฐ์ จันทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
 เลขที่ ๓๒๙ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองละลอก
 อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๕๖๒๐

๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘

ที่ สบสท ๒๕๖๘

เรื่อง ขอทราบ

เรียน ผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก กำหนดจัดโครงการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๗ คน (หนองละลอก คัพ) ครั้งที่ ๒๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๕ - ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนตำบลหนองละลอกเล่นกีฬาเพื่อสุขภาพ ได้ชมและร่วมเล่นกีฬาฟุตบอล สร้างสุขภาพที่สมบูรณ์แข็งแรง เกิดความรัก ความสามัคคี ภูมิใจ รู้จักแพ้ รู้จักชนะ รู้จักให้อภัย และทำให้เกิดประโยชน์ทางโภชนาการที่ดีแก่ประชาชน

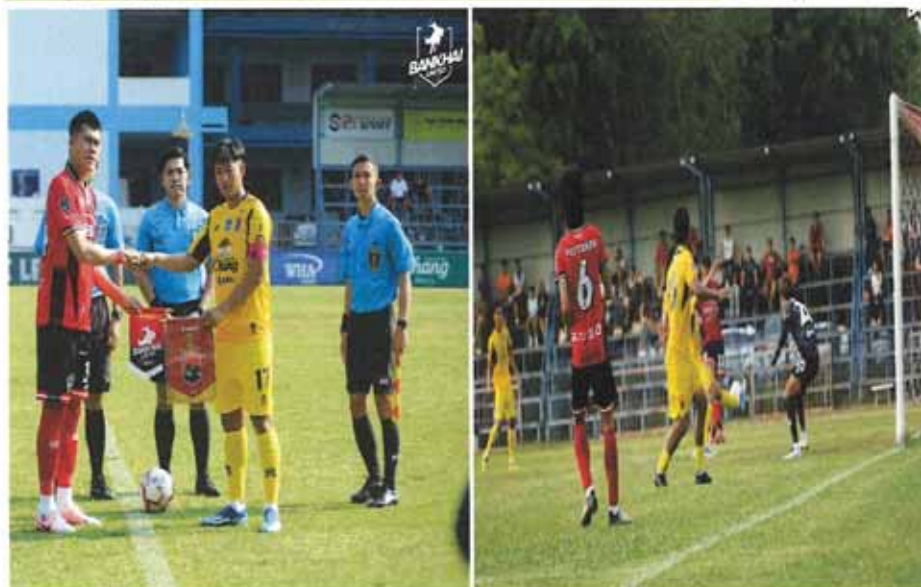
ในการนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก ขอความอนุเคราะห์สนับสนุนงบประมาณ ในการจัดการแข่งขันกีฬาฟุตบอล ๗ คน (หนองละลอก คัพ) ครั้งที่ ๒๕ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ และหรือเป็นอย่างอื่นว่า ท่านจะให้การสนับสนุนด้วยวิธีอื่นเช่นเคยและขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายปรเมษฐ์ จันทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก



© 2005 Blackwell Publishing Ltd

အိမ်ထောင်ရေးနှင့်အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းဆိုင်ရာ အခက်အခဲများကို ဖြေရှင်းပေးရန် အသုံးပြုနိုင်သည့် အချက်အလက်များကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။

[illegible]

† ၂၀၁၆ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှ ၂၀၁၇ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့အတွင်း နှစ်စဉ် ဝင်ရောက်မှု ပေါ်မူတည်၍

ข้อมูลเบื้องต้นจาก คู่มือคณิตศาสตร์ภาคภาษาอังกฤษ (ฉบับปรับปรุง) ปีการศึกษา ๒๕๖๑ ของ สสวท. และเอกสารของ สสวท. (๒๕๖๑) พบว่า การนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ สามารถช่วยให้นักเรียนมีความเข้าใจในเนื้อหาวิชาคณิตศาสตร์ได้ดียิ่งขึ้น และสามารถนำความรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตจริงได้

Kulturwissenschaften, Universität zu Köln, 50676 Köln, Germany

Copyright © 2006 by John Wiley & Sons, Inc.

www.oxfordjournals.org
(or 0161-3156)

1999

www.ck12.org

James L. Thompson
James L. Thompson
James L. Thompson

This work has been made possible through support from the National Science Foundation Grant DMR-0609787.





† All values are means.

โรงเรียนวัดบ้านคำ
เลขที่ ๑ หมู่ ๕ ตำบลบ้านคำ
ตำบลบ้านคำ อำเภอเมือง ๓๑๑๐๐
โทรศัพท์ ๐๔๓-๖๕๐๘

பெரிய அளவு

စိမ်း: ပါဠိစာအုပ်များ စာအုပ်များ ခေါ်ဝေါ်ခြင်း

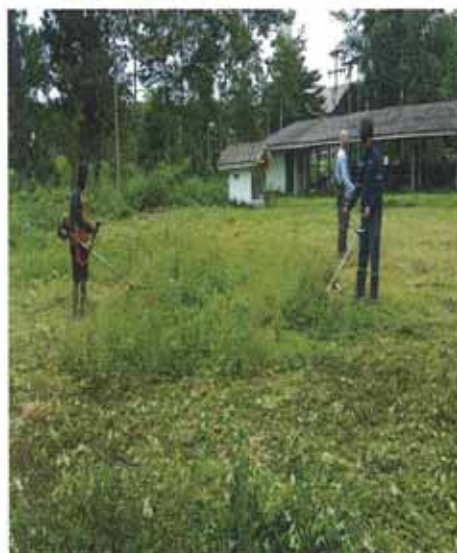
ด้วยว่าประเทศไทยได้มีคณะรัฐมนตรีแต่งตั้ง บริษัท ไทยแลนด์แอร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) ให้มาดูแลรับผิดชอบการดำเนินงานในการให้บริการเครื่องบินเช่าเหมาลำให้กับสายการบินที่ขึ้นบินในประเทศไทยและในต่างประเทศ (เพื่อให้บริการเที่ยวบิน) จำนวน ๑,๐๐๐ เที่ยวบินต่อปีการดำเนินงาน) ให้มีมติเห็นชอบแต่งตั้งบริษัทดังกล่าวขึ้น

ในการนี้เราได้นำบทกวี ๒๒๖ บทที่เกี่ยวกับความดี ความสุขความงามมาแต่งเป็นชุด
และนำภาพประกอบไปให้ตามชุดความดีความงามนั้นเพื่อเป็นสื่อในการถ่ายทอดให้เด็กได้เข้าใจ

[illegible]

အမည်အတိုင်း

(លេខការងារ: ២២២)
 ជំនាញការងារ: ២២២



1. **General**
 2. **Introduction**
 3. **Conclusion**

[illegible]

၂၀၁၈ ခုနှစ်
 (၂၀၁၈ ခုနှစ် နှစ်စာအုပ်)
 နှစ်စာအုပ်

1. **การดำเนินงาน**
 2. **การติดตามและประเมินผล**
 3. **การปรับปรุงและพัฒนา**

4. *Significa intencional*

ເລື່ອງ: ສູ້ໂອກາດເລີຍ ຂະໜານ ຫາດລາວ ຈຳນິດ

[illegible]

ใบกำกับผลการปฏิบัติงานประจำปี ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๖ ของกองบริหารงานทั่วไปจังหวัด
 ภูเก็ต ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๖ จำนวน ๕๐๐๐ บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
 จังหวัดภูเก็ต

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សា
 ហ៊ុន សែន
 (ស្រីសោភ័ណ្ឌ ភូមិភាគកណ្តាល)
 ទីស្នាក់ការកណ្តាល ភ្នំពេញ ២០

ប្រធានក្រុមប្រឹក្សា
 ហ៊ុន សែន
 (ស្រីសោភ័ណ្ឌ ភូមិភាគកណ្តាល)
 ទីស្នាក់ការកណ្តាល ភ្នំពេញ ២០

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ 2 ประจำปี 2568
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
วันที่ 14 มิถุนายน 2568



ตราครุฑ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
เลขที่ ๓๓๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๐๑๒๐๐

๓๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ โดยได้มอบเงินรางวัลและถ้วยรางวัลให้แก่ทีมชนะเลิศและทีมรองชนะเลิศ และสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘

ในโอกาสที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ ขอแสดงความยินดีกับทีมชนะเลิศและทีมรองชนะเลิศ และขอขอบคุณผู้บริหารและบุคลากรของ อบต.หนองละลอก ที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘

ขอแสดงความยินดีกับทีมชนะเลิศและทีมรองชนะเลิศ

นายสมชาย ใจดี
นายก อบต.หนองละลอก

นางสาววิภาดา สุขเกษม
นายก อบต.หนองละลอก
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖

"กีฬาเพื่อสุขภาพ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข"

ตราครุฑ
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
เลขที่ ๓๓๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลหนองละลอก
อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๐๑๒๐๐

๓๓ มิถุนายน ๒๕๖๘

เรียน ผู้จัดการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ (มหาชน)

ตามที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ โดยได้มอบเงินรางวัลและถ้วยรางวัลให้แก่ทีมชนะเลิศและทีมรองชนะเลิศ และสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการจัดการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘

ในโอกาสที่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้สนับสนุนโครงการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘ ขอแสดงความยินดีกับทีมชนะเลิศและทีมรองชนะเลิศ และขอขอบคุณผู้บริหารและบุคลากรของ อบต.หนองละลอก ที่ให้การสนับสนุนและอำนวยความสะดวกในการแข่งขันกีฬาเซปักคิกร้อ หนองละลอก คัพ ครั้งที่ ๒ ประจำปี ๒๕๖๘

ขอแสดงความยินดีกับทีมชนะเลิศและทีมรองชนะเลิศ

นายสมชาย ใจดี
นายก อบต.หนองละลอก

นางสาววิภาดา สุขเกษม
นายก อบต.หนองละลอก
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖
โทรสาร ๐-๒๖๒๖-๒๖๒๖

"กีฬาเพื่อสุขภาพ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข"

ภาคผนวก ข-17

เอกสารเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

- คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน
- O&M Training Schedule 2025
- การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คู่มือความปลอดภัย ในการทำงาน



โรงไฟฟ้า สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Siam Power Generation Public Company Limited

และ

เจนเนอรัล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชันแนล โอเปอเรชั่นส์ คัมปะนี ลิมิเต็ด
GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL OPERATIONS COMPANY, INC.

Revision: 10 , Effective date on June 11, 2025.



สารบัญ

1. นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม	หน้า 4
2. นิยามที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน	5
3. บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ	6
4. กฎระเบียบความปลอดภัย	8
5. การจัดการสิ่งแวดลอม	10
6. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)	11
7. ขี้อายุดึงดูดความปลอดภัย	12
8. ระบบการขออนุญาตทำงาน Permit To Work	14
• กระดาษขออนุญาตทำงานในที่ร้อน Hot Work Permit	17
• ขออนุญาตทำงานในสถานที่ปิด Confined Space Permit	20
• กระดาษขออนุญาตทำงานโดยการตัดสายไฟฟ้า LOTO	23
9. ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง Working at Height	25
10. มาตรฐานการตรวจสอบความปลอดภัยโรงไฟฟ้า	30
11. ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไฟฟ้า	33
12. ความปลอดภัยในการทำงานกับวัสดุอันตราย	34
13. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรและเครื่องมือไฟฟ้า	38
14. ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี	39
15. ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับรถขนส่งและรถยก	40
16. การรายงานเหตุการณ์ การบาดเจ็บและสิ่งแวดล้อม การสอบสวนและ	42
ความปลอดภัยในการทำงาน และ การตั้งกฎอาว	
17. อำนาจการสั่งหยุดงาน Stop Work Authorization	42
16. การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	44
17. ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโรงไฟฟ้า	45
18. หมายเลขโทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน	45
19. แผนอพยพ Evacuation Layout	46
20. ชุดทดสอบและทดสอบความปลอดภัย	50
21. มาตรการป้องกัน	52

บทนำ

คู่มือความปลอดภัยนี้จัดทำขึ้นเพื่อมอบให้แก่พนักงานและผู้รับเหมาเข้าไปศึกษาและปฏิบัติ ซึ่งมีเนื้อหาเกี่ยวกับหลักการ กฎระเบียบข้อบังคับและวิธีปฏิบัติงานเป็นไปอย่างปลอดภัย คำนึงถึงค่าต่างๆ เหล่านี้มีพื้นฐานมาจากกฎหมาย มาตรฐานความปลอดภัยด้าน และแหล่งข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

คู่มือความปลอดภัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นคู่มือเอกสารแนะนำการปฏิบัติที่ถูกต้องและปลอดภัยในการทำงาน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามหัวหน้างานหรือหน่วยงาน EHS หรือใช้คู่มือความปลอดภัยเฉพาะงานนั้น ๆ ประกอบการทำงานจริง

ผู้รับเหมาและผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ มีหน้าที่ดูแลความปลอดภัยของตนเองและผู้ร่วมงาน ปฏิบัติงานตามขั้นตอน กฎระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ และคำแนะนำของหัวหน้างานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการที่ระบุในคู่มือความปลอดภัยนี้

ขอให้ทุกท่านประสบความสำเร็จในการทำงาน

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เจนเนอรัล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชันแนล โอเปอเรชั่นส์ คัมปะนี ลิมิเต็ด

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

GE Vernova Gas Power EHS Policy

GE Vernova is committed to protecting our employees, customers, contractors, and others impacted by our activities, from harmful outcomes. We aim to continually improve our EHS systems and performance as an integral part of our operational strategy and to drive an EHS culture of prevention and learning.

This policy applies to all our employees and operations globally, as well as subsidiaries and joint ventures where GE Gas Power has operational control. The five pillars of our EHS Policy are:

- Protection** Protect our employees, communities and environment with strong EHS systems. Implement procedures and protocols to create safe and healthy workplaces to prevent work-related injury, illness and environmental impact. Consult and encourage our employees and contractors to participate in the reduction of EHS and environmental risks.
- Compliance** Comply with EHS laws and customer requirements. Act with integrity to ensure compliance to all the local regulatory and customer requirements. Follow the most protective requirements, always complying with the law, in cases of conflicts between local and customer requirements.
- Environment** Reduce our environmental footprint. Protect the environment by eliminating or reducing the generation, use and disposal of hazardous materials. Drive effective design, reuse and recycling of materials to achieve our carbon emission reduction target.
- Performance** Monitor and evaluate EHS performance. Set stretch targets for EHS performance that are tracked, measured, and reviewed regularly. Implement a risk-based EHS governance process, identify, control and mitigate risks, potential non-compliance, and other issues appropriately.
- Accountability** Drive operational accountability. Our senior leadership takes ownership and accountability for EHS performance, sets objectives and monitors performance. Leadership is expected and authorized to provide the resources and support necessary to meet all our EHS commitments.

EHS is everyone's responsibility. Everyone is empowered and must stop work whenever it is unsafe to people or the environment. Everyone is expected to promptly report any deviation from normal work activities.

นิยามที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในการทำงาน

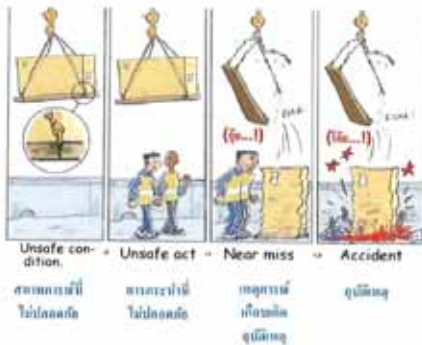
อุบัติการณ์ (Incident) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น โดยไม่คาดคิดหรือตั้งใจมาก่อนเป็นเหตุนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุ (Accident) หรือเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)

อุบัติเหตุ (Accident) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือตั้งใจมาก่อน เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลทำให้เกิดการบาดเจ็บ สูญเสียชีวิต ความเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อม หรือสาธารณสุข

เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss) เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่คาดคิดหรือตั้งใจมาก่อน เมื่อเกิดขึ้นแล้ว มีแนวโน้มที่จะก่อให้เกิดการบาดเจ็บ สูญเสียชีวิต ความเสียหายต่อทรัพย์สิน สภาพแวดล้อม หรือสาธารณสุข

สภาพแวดล้อมที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) สภาพแวดล้อมในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุขึ้นได้ เช่น เครื่องจักรชำรุด แสงสว่างไม่เพียงพอ เสียงดังเกินควร ความร้อนสูง ฝุ่นละออง ไรหรือเชื้อราบนพื้นหรือผนัง หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด

การกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Acts) การกระทำของบุคคลที่อาจก่อให้เกิดอันตรายขึ้นได้ เช่น การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงาน การทำงานโดยไม่ถูกวิธีหรือไม่ถูกขั้นตอน การทำงานโดยไม่ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มติคณะกรรมการว่าด้วยมาตรฐานความปลอดภัย พ.ศ.2554

คำสั่ง นาย ประจวบเหมาะ อดีตรองอธิบดีกรมแรงงาน เรื่อง มติคณะกรรมการว่าด้วยมาตรฐานความปลอดภัย พ.ศ.2554 ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. 2554 คณะกรรมการว่าด้วยมาตรฐานความปลอดภัยฯ ได้พิจารณาและเสนอมติต่อคณะกรรมการว่าด้วยมาตรฐานความปลอดภัยฯ เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม พ.ศ. 2554 ดังนี้

- (1) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (2) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (3) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (4) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (5) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (6) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (7) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (8) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (9) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (10) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (11) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (12) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ
- (13) พิจารณาและอนุมัติให้ใช้บังคับการปฏิบัติของมาตรฐานความปลอดภัย ของหน่วยงานราชการและหน่วยงานอื่นของรัฐ

สั่ง ณ วันที่ 11 ตุลาคม 2554
ประกาศ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2554

นายประจวบเหมาะ อดีตรองอธิบดีกรมแรงงาน
ผู้บัญชาการกองสวัสดิการ
นายสมชาย พูลสวัสดิ์
นายสมชาย พูลสวัสดิ์
นายสมชาย พูลสวัสดิ์

บทบาทและหน้าที่ความรับผิดชอบ

ผู้รับเหมา

1. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในสัญญาจ้างอย่างเคร่งครัด
2. ต้องเข้าใจและยึดถือปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบข้อบังคับของ บริษัทฯ เช่น กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ระบบใบอนุญาตการทำงาน
3. ปฏิบัติงานตามคำแนะนำของผู้ควบคุมงาน โดยยึดหลักความปลอดภัย สุขอนามัย และใส่ใจในสิ่งแวดล้อม
4. ต้องให้ความร่วมมือและเข้าร่วมกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่าง ๆ ที่บริษัทฯ กำหนด

พนักงาน

1. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ปฏิบัติงานด้วยวิธีการที่ปลอดภัย และเข้าใจและยึดถือปฏิบัติตามความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
2. พนักงานทุกคนต้องระมัดระวังภัยอันตรายต่าง ๆ ในการทำงาน เมื่อตรวจพบ ต้องแจ้งต่อผู้เกี่ยวข้อง ถึงสภาพการหรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัยและต้องแจ้งการแก้ไขให้อุปกรณ์และปลอดภัยโดยทันที
3. ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนที่ถูกต้องและตามหลักการงานที่ปลอดภัยของสเกลลา
4. ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้อยู่ภายใต้การควบคุมและข้อกำหนดของบริษัทฯ ที่เกี่ยวข้อง
5. ต้องให้ความร่วมมือ ส่งเสริมและสนับสนุนระบบการจัดการและโครงการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง



กฎระเบียบความปลอดภัย

1. ผู้ที่จะเข้าทำงานในบริเวณฯ ต้องผ่านการอบรมตามกำหนด
2. ก่อนเริ่มงานทุกครั้งต้องได้รับใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work)
3. ห้ามสูบบุหรี่ในเขตโรงไฟฟ้า ยกเว้นบริเวณที่มีป้ายอนุญาตให้สูบบุหรี่เท่านั้น
4. ห้ามอุปกรณ์จุดไฟ ในเขตพื้นที่ห้ามสูบบุหรี่
5. อุปกรณ์ เครื่องมือ ขุดเจาะต้องผ่านการตรวจความปลอดภัย และติดสติ๊กเกอร์ก่อนอนุญาตใช้งาน
6. ห้าม เบ็ด-ปัด วาด หุดอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ ในกระบวนการผลิตโดยไม่ได้รับอนุญาต
7. ปฏิบัติตามป้ายเตือนความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน
8. ห้ามผ่านรถพ่วง หยกอ้อย ขณะปฏิบัติงาน หรือระหว่างวิ่งในเขตโรงไฟฟ้า
9. ห้ามรับประทานอาหารหรือดื่มเครื่องดื่มในพื้นที่ปฏิบัติงานสาธารณะ
10. ห้ามใช้และนำสิ่งผิดกฎหมาย ยาสูบ สิ่งเสพติด เครื่องดื่มแอลกอฮอล์ เข้ามาในเขตโรงไฟฟ้า
11. ผู้ที่รับประทานยาซึ่งส่งผลให้เกิดอาการง่วงนอน ต้องแจ้งให้หัวหน้างานทราบก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง
12. ห้ามนำอุปกรณ์การเกิดไฟโดยไม่ได้รับอนุญาต
13. ห้ามนอนหลับในขณะกระบวนการผลิต
14. ห้ามสูบบุหรี่เกินกว่า 18 ปีเข้าทำงานในบริเวณฯ
15. ขณะทำงาน วอโรนชั่น วอกระเจ้า รถไฟฟ้าที่มีล้อเครื่องจักรกลที่จะนำเข้าไปใช้ โรงไฟฟ้า ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพและเอกสารที่เกี่ยวข้องและติดสติ๊กเกอร์ก่อนอนุญาตให้เข้าเขตโรงไฟฟ้า
16. ห้ามข้ามสะพานพาหนะในเขตโรงไฟฟ้าด้วยความเร็วเกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
17. ห้ามข่มขืนหรือประพฤติผิดในกามในเขตโรงไฟฟ้า
18. ห้ามข่มขืนหรือประพฤติผิดในกามในเขตโรงไฟฟ้า

กฎระเบียบความปลอดภัย

- ห้ามจอดรถในพื้นที่กระบวนการผลิต กรณีจำเป็นต้องจอด ให้ดับเครื่องยนต์ ปล่อยเขตรถอยู่ในตำแหน่งหรือติดเครื่องและห้ามออกประตูรถ
- ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถตลอดเวลา
- บุคคลที่เข้า-ออกพื้นที่โรงไฟฟ้าต้องผ่านการตรวจสอบ บันทึก และติดคอขอรหัสบาร์โค้ดกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกครั้ง
- ผู้มาติดต่อสื่อสารหรือขอเอกสารต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ของบริษัทรูทเกตตลอดเวลา และขออนุญาตจากหัวหน้ากะก่อน และให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ตามที่กำหนดในเขตพื้นที่กระบวนการผลิตนั้น ๆ
- การนำทรัพย์สินของบริษัทออกพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องมีขออนุญาตใบนำออก (Material Gate Pass) และได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทนำออกทุกครั้ง
- หากพบเห็นหรือเกิดอุบัติเหตุ (Incident) ขณะปฏิบัติงานต้องรายงานหัวหน้างานหรือผู้ควบคุมงานทันที (รวมถึงการเจ็บป่วยจากการทำงาน)



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

9

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)

โปรดเช็คอุปกรณ์ PPE ก่อนทำงาน
Please Check PPE Before Start Work



- ทุกครั้งที่เราเข้าเขตกระบวนการผลิต ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลพื้นฐาน ได้แก่
 - หมวกนิรภัย
 - แว่นตาป้องกัน
 - รองเท้าป้องกัน
 - เสื้อแขนยาวและกางเกงขายาว
 - ถุงมือป้องกัน
- ในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 dBA) หรือบริเวณที่มีป้ายบังคับกำหนด ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- ใช้ PPE ให้เหมาะสมกับความเสี่ยงหรืออันตรายที่กำหนดในใบอนุญาตทำงาน
- PPE ที่ใช้ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลหรือเทียบเท่าและต้องตรวจสอบสภาพก่อนใช้งานทุกครั้ง
- ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือลดหย่อนให้เหมาะสมทุกครั้งในการทำงานเกี่ยวกับฝุ่น อนุ หรือสารเคมีอันตราย

SAFETY FIRST O.K.

แผนที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

11

การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

- การนำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้า ต้องแจ้งให้แผนก EMS ทราบทุกครั้ง
- กรณีพบน้ำมันหรือสารเคมีหกไว้ไหลหรือเริ่มแข็งตัวบนถนนหรือผิวการจราจรและดำเนินการทำความสะอาดทันที เพื่อป้องกันการลื่น ฟ้าไหม้และผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ห้ามเทน้ำมัน สารเคมี หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วใด ๆ ลงในระบายน้ำฝนเด็ดขาด
- ต้องทำความสะอาดสถานที่ปฏิบัติงานและจัดเก็บให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ เพื่อช่วยรักษาสิ่งแวดล้อม
- ผู้ปฏิบัติงานต้องคัดแยกประเภทขยะให้ชัดเจนและรวบรวมทิ้งในจุดที่กำหนด ดังนี้
 - ถังสีเหลือง ขยะอันตราย
 - ถังสีเหลือง ขยะทั่วไป
 - ถังสีน้ำเงิน กระดาษ
 - ถังสีเขียว ขยะรีไซเคิล
 - ถังสีเหลือง ขยะติดเชื้อ หน้ากากอนามัยที่ใช้แล้ว



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

10

ป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

เครื่องหมายห้าม



เครื่องหมายเตือน



เครื่องหมายบังคับ



เครื่องหมายแสดงความปลอดภัย



คำเตือน : ทุกครั้งก่อนปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยที่กำหนดไว้หรือช่างบังคับ



GE VERNOVA

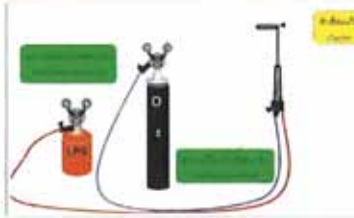
ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

12

11

การขออนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ Permit To Hot Work

- การทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟต้องได้รับใบอนุญาตก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ต้องตรวจสอบระดับออกซิเจนที่อันตรายก่อนเริ่มงานและตรวจสอบระดับออกซิเจนที่อันตราย
- ห้ามทำงานหากค่า %LEL มากกว่า 10% และ/หรือค่าออกซิเจนมากกว่า 21%
- ผู้ควบคุมประกายไฟ (Fire Watch) ต้องผ่านการอบรมและอยู่เฝ้าระวังตลอดเวลาขณะทำงาน
- ให้ออกซิเจนทำงานต่อหลังจากงานเสร็จแล้วอย่างน้อย 4 นาที หลังจากเสร็จงานต้องตรวจสอบพื้นที่ทำงานเพื่อให้ออกซิเจนอย่างน้อย 3 ชม.
- วัสดุและของเหลวไวไฟทุกชนิดต้องนำออกจากพื้นที่ปฏิบัติงานอย่างน้อย 11 เมตร หรือปิดคลุมด้วยวัสดุทนไฟและตรวจสอบโดยผู้ควบคุมประกายไฟก่อนทำงาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบอุปกรณ์การงานที่มีความร้อนและความร้อน เช่น ตู้เชื่อม เครื่องตัด เครื่องเชื่อม ฯลฯ ให้อยู่ในสภาวะปลอดภัยก่อนเริ่มใช้งานทุกครั้ง
- ต้องเตรียมถังดับเพลิงที่เหมาะสมกับลักษณะความเสี่ยงและได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานสากลไว้พร้อมใช้งานในระยะเวลาไม่เกิน 10 ม. จากจุดที่ก่อประกายไฟหรือความร้อน
- ถังก๊าซไวไฟและถังก๊าซความดันต้องได้รับการอนุญาตก่อนใช้งานและจัดเก็บโดยวิธีตั้งขึ้นและใช้โซ่รัดล็อกเพื่อถ่วงน้ำหนัก
- งานเชื่อมเชื่อมโลหะใช้ก๊าซต้องติดอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash Back Arrestors) ทั้งที่หัวถังแก๊สและหัวเชื่อมแก๊ส
- ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบถังออกซิเจนจากงานที่มีความร้อนและประกายไฟให้อยู่ไกลจุดก่อประกายไฟ



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

17

ไฟไหม้และการระเบิด (Fire and Explosion)

กฎพิทักษ์ชีวิต



GE VERNOVA

ไฟไหม้และการระเบิด

ควบคุมแหล่งกำเนิดประกายไฟและ
ขจัดความเสี่ยงต่อไฟไหม้และการ
ระเบิด



- ถังน้ำหรือแยกรสดูดไวไฟและติดไฟได้ออกจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ
- ถังใช้วัสดุต่อสายดินและอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
- ถังได้รับใบอนุญาตเมื่อทำงานที่ก่อให้เกิดความร้อนนอกพื้นที่ที่กำหนดที่ได้รับอนุญาต
- ถังยืนยันว่ามีการรับนิรภัยและอุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินพร้อมสำหรับการดำเนินงาน



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

19

ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานที่มีความร้อนหรือประกายไฟ Hot Work Permit

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



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

18

การขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ Confined Space permit

- ที่อับอากาศ คือ ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด ไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับคนอยู่และทำงานประจำ มีสภาพและบรรยากาศที่เป็นอันตราย
- ห้ามเข้าทำงานในที่อับอากาศจนกว่ามีการได้รับใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ
- ผู้ควบคุม ผู้ควบคุมงาน ผู้ปฏิบัติงาน และผู้ช่วยเหลือ ในงานที่อับอากาศต้องผ่านการอบรมตามกฎหมาย รวมทั้งดำเนินการฝึกอบรมตามหลักเกณฑ์ วิธีการและกฏการปฏิบัติงานตามกฎหมายกำหนด
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องผ่านการตรวจสุขภาพก่อนเข้า และ รับก่อนปฏิบัติงานและมีการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทุกครั้ง
- ต้องมีการตรวจสอบและบันทึกผลการตรวจบรรยากาศในที่อับอากาศก่อนเริ่มงานและตรวจสอบตลอดเวลาที่ทำงาน
- ผลการตรวจบรรยากาศในที่อับอากาศที่ยอมรับได้ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดดังนี้
 - 1) ค่า % ออกซิเจนอยู่ในช่วง 19.5-23.5%
 - 2) ค่า % LEL ไม่เกิน 10%
 - 3) ค่าความเข้มข้นสารเคมีอื่น ๆ ไม่เกินค่ามาตรฐานหรือกฎหมายกำหนด
- ผู้ปฏิบัติงานต้องพกพาอุปกรณ์ตรวจสอบบรรยากาศเข้าไปในที่อับอากาศขณะปฏิบัติงานด้วย
- ผู้เฝ้าระวังต้อง ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้ช่วยเลือกตามกฎหมายและอยู่ประจำที่นอกพื้นที่อับอากาศตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ
- ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือหรือติดต่อกับหน่วยงานช่วยเหลือกรณีฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศต้องขึ้นบันทึกการเข้า-ออกที่อับอากาศทุกครั้ง
- ห้ามสูบบุหรี่ รับประทานอาหาร ใช้อาวุธหรือเครื่องมือที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่อับอากาศ



ผู้เกี่ยวข้องกับการทำงานในที่อับอากาศ

ผู้อนุญาต

ผู้ควบคุม

ผู้ช่วยเหลือ

ผู้ปฏิบัติงาน



20

ตัวอย่างใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ Confined Space permit

GE SIAM POWER FACILITY RAYONG, THAILAND

Confined Space Entry Permit

Date Issued: _____
 Issued by: _____
 Validity Period: _____
 Validity Period: _____
 Validity Period: _____

Purpose of Entry: _____

Confined Space Details:

Location	Size	Access	Exit	Other
_____	_____	_____	_____	_____

Special Requirements:

Requirement	Yes/No	Remarks
1. Permitted Personnel Only	_____	_____
2. Proper Ventilation	_____	_____
3. Gas Testing	_____	_____
4. Fire Protection	_____	_____
5. Lockout/Tagout	_____	_____
6. Rescue Equipment	_____	_____
7. Communication	_____	_____
8. Lighting	_____	_____
9. Temperature	_____	_____
10. Other	_____	_____

Signatures:

After Work Completion: All personnel out of space and the space is OK to return to Normal Condition.

Signature of Shift Supervisor: _____

Signature of Entry Supervisor: _____

Page 1 of 1

GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

23

การขออนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

กฎพิทักษ์ชีวิต

พื้นที่อับอากาศ

GE VERNOVA

ประเมินความเสี่ยง ควบคุมอันตราย และได้รับใบอนุญาตสำหรับพื้นที่อับอากาศ



- จัดยืนยันว่าแหล่งพลังงานถูกตัดแยกแล้ว
- ตรวจสอบว่าอากาศได้รับการทดสอบและการตรวจติดตาม
- จัดมีผู้ช่วยคอยให้ความช่วยเหลือและการสื่อสารก็ชัดเจน
- จัดยืนยันว่ามีอุปกรณ์ฉุกเฉินและอุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์ฉุกเฉินพร้อมสำหรับการดำเนินการ



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย

GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

22

การทำงานกับพลังงานอันตราย การล็อกกุญแจและแขนล็อกอุปกรณ์ LOTO

- พลังงานอันตราย ได้แก่ ไฟฟ้า แรงดันลม แรงดันไฮดรอลิก ก๊าซ ไอน้ำ สารเคมี ถ่านหินถาวรหรือ พลังงานแม่เหล็ก สารไว เป็นต้น
- ผู้ที่ต้องการทำงานเกี่ยวข้องกับพลังงานอันตราย ต้องขอใบอนุญาตการลดแยกระบบกับทีมผลิตก่อนเริ่มงานทุกครั้ง
- ใ้ปฏิบัติตามหลัก 6 ข้อของ LOTO คือ
 1. วางแผนและเตรียมการสำหรับการลดแหล่งจ่ายพลังงาน (Preparation for shutdown)
 2. ตัดแยกแหล่งพลังงานจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ (Machine or equipment shutdown)
 3. แยกแหล่งพลังงานจากเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ (Machine or equipment isolation)
 4. การใช้งานอุปกรณ์ LOTO (Lockout/Tagout device application)
 5. ความคุมแหล่งสะสมพลังงาน (Stored energy dissipation)
 6. ยืนยันการลดแยกแหล่งพลังงาน (Verification of isolation)
- ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่ทำงานเกี่ยวข้องกับพลังงานอันตรายต้องทำการล็อกกุญแจและแขนล็อกตามที่กำหนด
- หากงานที่เกี่ยวข้องกับพลังงานอันตรายมีผู้รับเหมาทำงานด้วย หัวหน้าผู้รับเหมาที่มีหน้าที่เบิกและจัดเตรียมกุญแจล็อกและแขนล็อกขอไปให้พนักงานของตนเองล็อกกุญแจไว้ให้ถูกต้องตามที่กำหนด
- หัวหน้าผู้รับเหมา หลังจากล็อกกุญแจที่ LOTO Box ในห้องควบคุมและเก็บกุญแจไว้ในกล่อง Lock Box
- ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องยื่นกุญแจเงินกล่อง Lock Box และเก็บกุญแจไว้ในที่ปลอดภัย
- เมื่อเสร็จงานต้องปลดล็อกกุญแจและคืนอุปกรณ์ LOTO ที่กำหนดให้กับหัวหน้าผู้รับเหมา
- หัวหน้าผู้รับเหมาออกจากโรงไฟฟ้าโดยที่กุญแจและแขนล็อกของ Lock Box อยู่และให้แจ้งต่อผู้ควบคุมงานของโรงไฟฟ้าให้ก่อนออกกะของตนให้เสร็จทุกครั้ง



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

23

การทำงานกับพลังงานอันตราย การล็อกกุญแจและแขนล็อกอุปกรณ์ LOTO

ตารางควบคุมกุญแจ LOTO

ประเภทของ ผู้เกี่ยวข้อง	วัตถุประสงค์	ระยะเวลาการใช้งาน	สีของกุญแจ	ชื่อ	รูปภาพ
วิทยุวิทยุ SAP	วิทยุวิทยุ ใช้สื่อสารระหว่าง การตัดแยกระบบ LOTO Box ในห้องควบคุม	หนึ่งปี 12 ชั่วโมง	สีเหลือง	ไม่มี	
พนักงานเดินเครื่อง AP	ใช้ปิดการทำงานเพื่อใช้สื่อสาร อุปกรณ์ที่ล็อกการแยกงาน ที่ใช้ล็อกกุญแจ	ตลอดระยะเวลาการเดินเครื่อง LOTO	สีแดง	สีเข้ม	
ผู้ควบคุมงาน CP	ใช้ควบคุมระบบใช้สื่อสารที่ ใช้ควบคุมการตัดแยกระบบ LOTO Box ในห้องควบคุม	หนึ่งปี 12 ชั่วโมง	สีเขียว	สีเข้ม	
หัวหน้าผู้รับเหมา CS	ใช้หัวหน้าผู้รับเหมาใช้สื่อสาร ที่ควบคุมการตัดแยกระบบ LOTO Box ในห้องควบคุม และเก็บกุญแจไว้ในกล่อง Lock Box	หนึ่งปี 12 ชั่วโมง	สีฟ้า	สีเข้ม	
ผู้รับเหมา CW	ใช้ผู้รับเหมาใช้สื่อสารที่ล็อก ที่ Lock Box	หนึ่งปี 12 ชั่วโมง	สีม่วง	ไม่มี	

การล็อกกุญแจ LOTO



คำเตือน: ทุกครั้งเมื่อทำการปลดล็อกกุญแจของระบบทุกครั้งเมื่อเสร็จงานหรือเมื่อหมดเวลาการทำงานขอปลดและกะ

24

การตัดแยก พลังงาน

**ตัดแยกและยื่นยับยั้งงานเป็นศูนย์
ก่อนเริ่มงาน**



- รับนิเทศน์สมมติให้เหมาะสมและได้รับอนุญาตให้ดำเนินการตัดแยกพลังงาน
- รับได้ระบุแหล่งพลังงานทั้งหมดแล้ว
- รับปฏิบัติตามขั้นตอนระบบล็อกและติดป้ายเตือนในการตัดแยกแหล่งพลังงานที่เป็นอันตราย
- รับทดสอบพลังงานสะสมที่เคลื่อนอยู่และยืนยันว่าพลังงานเป็นศูนย์



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง Working at Height

- การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการใช้สารเคมีที่รุนแรงมากที่สุดอันดับ 1 (ต่อไป)
- กรณีที่มีการใช้สารเคมีที่อาจทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ และมีความสูงของพื้นที่บริเวณที่เกิดการปนเปื้อนมากกว่า 10 เท่า ปริมาณน้ำใต้ดินในบริเวณที่ปนเปื้อนจะสัมพันธ์กับการไหลเวียน หรือการกระจายของสารเคมีในดินมากขึ้น โดยความเข้มข้นของสารเคมีจะลดลงตามระยะทาง และเพิ่มสูงขึ้นใกล้แหล่งปนเปื้อนหรือที่สารเคมีสะสมตัวหรือที่พบการไหลเวียนของน้ำ
- โพลีเมอร์ที่ใช้เพื่อปิดกั้นวัสดุแข็งของถังอาจทำให้เกิดอันตรายจากการตกถล่ม หรือเพิ่มแรงของวัสดุแข็งของถังได้ ทำให้การปนเปื้อนของวัสดุแข็งของถังเกิดการเคลื่อนตัวมากขึ้น ทำให้การปนเปื้อนบริเวณใกล้เคียงกับถังมากขึ้น
- กรณีที่มีการเคลื่อนย้ายวัสดุแข็งของถังจากถังหนึ่ง ไปที่ถังอื่น ปริมาณน้ำใต้ดินมีผลต่อการป้องกันอันตรายจากการตกถล่ม หรือเพิ่มแรงของวัสดุแข็งของถังระหว่างการเคลื่อนย้ายมากขึ้นด้วย
- ในกรณีที่มีการจัดการการปนเปื้อนในบริเวณที่เกิดการปนเปื้อนที่ต่ำ หรือมีขนาดของการปนเปื้อนการไหลให้เท่ากับหรือมากกว่าปริมาณน้ำใต้ดินที่พบจากการไหลลงไปในทางเขตรับหรือบริเวณรับวัสดุ เช่น ถัง ถังบำบัด การชะล้างหรืออื่นใดในดินที่มีลักษณะผิวที่กึ่งหนึ่งการไหลเวียนที่ไหลมาลงสู่ดินลงต่อไปยังผู้ควบคุมการเคลื่อนย้ายวัสดุแข็งที่เกิดการปนเปื้อนมากขึ้นด้วย ดังกล่าวหรือที่ใกล้เคียงกับที่ปนเปื้อนมากขึ้นด้วย ดังนั้นการป้องกันการไหลลงต่อไปยังผู้ควบคุมการเคลื่อนย้ายวัสดุแข็งที่เกิดการปนเปื้อนมากขึ้นด้วย

➤ การใช้มันโดยคนปกติสามารถทำได้

- บันไดจะลื่นเมื่อไถ่หรือเช็ดมันลงบนพื้นผิว และปล่อยด้ายลื่นออกมาใช้แทน

มีความเกี่ยวข้องกับสารใดในข้อใดบ้าง



- บาน้ำไหลลงจาก รอยแตกตามทางก่อนใช้แรงบนกระดูกซี่โครง ใช้แรงโน้มถ่วง หยดน้ำเข้ารูหลอดเลือด
- ระบายน้ำออกจากช่องท้องให้พักก่อนใช้ปั๊มดูดไล่ของเหลว ไล่ให้ขึ้นใกล้ไขสันหลังแล้วค่อยๆกด
- ทำความสะอาดบริเวณบนบั้นท้ายก่อนใส่ท่อระบาย
- พื้นที่ที่ใส่ท่อระบาย ต้องสะอาดแห้งและเปลี่ยนบ่อย
- หากจำเป็นต้องเปลี่ยนท่อระบายใหม่ ควรเปลี่ยนเมื่อมีตะกอนตกติด กับท่อระบายหรือมีกลิ่นเหม็นผิดปกติ
- คัดกรองน้ำโดยให้ตะกอนตกค้างในท่อระบายก่อนใช้ โดยทิ้งน้ำทิ้งก่อนความยาวของท่อระบายบั้นท้าย

นับจากจุดที่ถึงจุดพหุคูณแล้ว คราวนี้มาถึงข้อที่ ๒ หรือมีรูปแบบใดที่ตรงข้ามกับข้อที่ ๑ ของเขา

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง Working at Height

- การปฏิบัติงานบนที่สูงหมายถึงการปฏิบัติงานบนที่สูงตั้งแต่ 1.8 เมตรจากพื้นของระดับที่ต่ำกว่า รวมพื้นที่
เฉพาะ ที่จำเป็นต้องมีการกระโดด ลากขึ้น หรือใช้เครื่องมือของวิศกึ่งของ ๒๐๐ เพื่อพาให้ตกลงไปในลักษณะกับ
หรืออาจรับ วิสจุเข้าไปปฏิบัติบนข้อปัดบนและใช้ผลการปฏิบัติงานที่ถึงกับเกิดความปลอดภัยในกรณีงานบนที่
สูง ดังนี้
- การป้องกันและควบคุมอันตรายจากการตกจากการทำงานบนที่สูงมี
- ระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ว่าจะมีการปฏิบัติงาน และกำจัดอันตรายจากการตกลงที่สูงออกไป เช่น
ติดตั้งราวกันตก ยางจุดปฏิบัติงานออกจากที่สูง เป็นต้น
 - ใช้ชุดป้องกันซึ่งมีองค์การตก เช่น ใช้เชือกข้อ ระงับตก (lifeline), ใช้สายรัดตัวเต็ม (full body harness)
 ฯลฯ
 - ประยุกต์ใช้มาตรการการป้องกันการตกที่สูงร่วมกัน
 - การเตือนภัยที่ใช้ภาษาแสดงอันตรายในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน และพื้นที่ที่อาจมีการกระเด็น ลากถ่วง
หรือเพิ่มความเสี่ยงของสิ่งของ และคิดเป็นภัยอันตรายจากบริเวณพื้นที่ที่อาจเกิดหรือเกิดจึงคิดให้มี
มาตรการการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่คนทำงานจะมีดังนี้
 - ผู้ที่จะปฏิบัติงานบนที่สูงจะต้องผ่านการอบรมข้อบังคับและขั้นตอนการปฏิบัติงานบนที่สูงเพื่อให้
เกิดความปลอดภัยก่อนทำงาน
 - อุปกรณ์ซึ่งมีองค์การตกลงได้รับการตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ใช้งานทุกครั้งที่นำมากระทำ
เพื่อหลีกเลี่ยงอันตราย ดังนั้นที่สายผูกกระดิ่งด้วยไว้ให้ตรวจสอบได้เท่านั้น
 - ต้องใช้สายรัดตัวเต็ม (Full Body Harness) และเชือกข้ออย่างน้อย 2 สายข้อ (Double Hook
Lanyard) หรือมี Shock Absorber ที่ผ่านการตรวจสอบก่อนอนุญาตให้ใช้งาน
 - ในการดำเนินการถ้าเมื่อวัสดุซึ่งจะขึ้นหรือจะลงที่สูง หรือถ้าเมื่อวัสดุซึ่งจะลงบนที่สูง
ต้องจัดให้มีราว ปัดอง หรือเชือก หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมในการอ้างอิง เพื่อป้องกัน
อันตรายจากวัสดุซึ่งจะขึ้นหรือจะลง
 - ในการที่มีวัสดุซึ่งจะอยู่บนที่สูงอาจกระเด็น ลากถ่วง หรือเพิ่มความเสี่ยงมาให้อันตรายของ
กับของอุปกรณ์การป้องกันขึ้นได้ให้เหมาะสมกับสภาพของการทำงาน
 - ห้ามลุกขึ้นทำงานในที่สูงนอกอาคารหรือพื้นที่เปิดโล่ง ในขณะที่มีพายุลมแรง ฝนตกหรือ
องที่อันตราย
 - เพื่อความปลอดภัยให้ต้องระมัดระวังในจุดที่มั่นคงแข็งแรงในระดับเหนือหัวให้ตั้งขึ้นไว้
 - ห้ามคล้องลงของเกี่ยวกันซึ่งมีดังนี้
 - สายที่ยึดกัน ทุกลูก
 - ราวไฟ สายไฟ สายไฟ ที่ลงสายไฟ
 - ราวตะแกรง
 - ระบุบนป้องกันตกก็ย
 - สายที่เกี่ยวกัน
 - ไม่ใส่สายรัดตัว เช่น หู เข็ม เป็นต้น

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง Working at Height

Personal Fall Protection Systems



ชุดที่เหมาะสมสำหรับการทำงานหนักที่สุด



- ชุดอุปกรณ์เครื่องปรับอากาศคือไม่มีอะไร ช่างดี ช่างคน ไปมอง รอยต่อในบริเวณรอยต่อ โฉนดงานเดิมกระเบื้อง เสียบรูไป
- ชุดปรับอากาศกระเบื้องแตก Shook Absorber ต้องดูในนี้ คัดเก็บขยะ ไม่ให้เขาเจอหรือลดผลกระทบลงอีก
- หัว D-ring คือไม่เป็นสนิมเพราะหัวหรือเสียบรูไป ขดเกาะหัว Soap Hook คือไม่มีเสียบรูไป ไม่ลดการไหลสารทำความเย็นลงกับพื้น

กฎพิทักษ์ชีวิต

การทำงานบนที่สูง

GE VERNOVA

ประเมิน ปกป้อง และป้องกันการตกจากที่สูง



- อันตรายอันหนึ่งคือการตรวจสอบโครงสร้างบ้าน ลัพธ์บนส่งคนแท่นและบันได และบันไดและราวกันตกติดตั้งไว้แล้ว
- อันตรายอันหนึ่งคือการกำหนดเขตห้ามเข้าแล้ว
- อันตรายอันหนึ่งคือการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันคนตก และอันตรายจากการปฏิบัติงาน
- อันตรายจากการผูกโยงกับจุดยึดที่ได้รับอนุญาตไว้ครบถ้วน 100% ขณะอยู่บนแท่นป้องกัน
- อันตรรกะเครื่องมือและวัสดุ เพื่อป้องกันวัตถุตกลงมา



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย

GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

29

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับนั่งร้าน

การติดตั้ง การใช้ การย้าย และการรื้อถอนนั่งร้าน (ต่อ)

- ห้าม ทำงานบนนั่งร้าน ในกรณีดังต่อไปนี้
 - นั่งร้านที่มีลมขึ้น
 - นั่งร้านที่มีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุดหรืออยู่ในสภาพที่อาจก่อให้เกิดอันตราย
 - นั่งร้านเมื่อถูกขโมยออก หรือส่วนอื่นที่อาจก่อให้เกิดอันตราย โดยเฉพาะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตก หรือไฟ
- ห้ามดำเนินการทำงานบนนั่งร้านเพื่อให้เกิดความปลอดภัยหรือการปฏิบัติงานหรือการบำรุงรักษา โดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน
- ในการทำงานบนนั่งร้านหลายชั้นหรือชั้นเดียว ต้องจัดให้มีบันไดหรือทางขึ้นลงที่มั่นคงและปลอดภัย
- ห้ามคนใดทำการตรวจสอบนั่งร้านทุกครั้งก่อนการใช้งานและทำการตรวจสอบการวาง วางซ้อน ให้กับผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
- ห้ามคนใดทำการตรวจสอบส่วนประกอบของนั่งร้านและที่รองรับนั่งร้านทุกครั้งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน หากพบว่าไม่มั่นคงหรือมีสิ่งผิดปกติ ให้หยุดการทำงาน และดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงส่วนประกอบของนั่งร้านและที่รองรับนั่งร้านให้มั่นคงและปลอดภัยก่อนใช้งาน
- ในกรณีที่ใช้ที่นั่งบนนั่งร้านหลายชั้นหรือชั้นเดียว ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมและได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน หรือได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 2 เมตรและมีพื้นที่การทำงานเกิน 1 ตารางเมตร



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

31

การติดตั้ง การใช้ การย้าย และการรื้อถอนนั่งร้าน

- ผู้ควบคุมงานต้องตรวจสอบโครงสร้างนั่งร้านก่อนเริ่มใช้งานทุกครั้ง
- บริษัทฯ ผู้รับติดตั้ง รื้อถอน หรือย้ายนั่งร้าน ต้องจัดทำแผนปฏิบัติงานเขียนขึ้นและขึ้นก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้านหรือที่อื่น ๆ บนที่ปฏิบัติงานต้องมีการตรวจสอบหรือเขียนขึ้นและขึ้นก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้านหรือที่อื่น ๆ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- การติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้านให้ขึ้น ไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กฎหมายกำหนด
- ให้ใช้บันไดขั้นบันไดขึ้นลง ในบริเวณพื้นที่ที่มีการติดตั้ง การใช้ การเคลื่อนย้ายและการรื้อถอนนั่งร้านหรือที่อื่น ๆ โดยต้องทำบันไดขึ้นลงที่มั่นคงและปลอดภัย และต้องมีป้าย **ห้ามขึ้นลง** แสดงไว้ให้เห็นชัดเจน และในเวลากลางคืนต้องจัดให้มี สัญญาณ ไฟสีแดงตลอดเวลา และห้าม ไม่ให้บุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย
- ให้ใช้บันไดขั้นบันไดขึ้นลงที่มั่นคงและปลอดภัย และต้องมีการตรวจสอบหรือเขียนขึ้นและขึ้นก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้านหรือที่อื่น ๆ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ในการสร้าง ประกอง ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ใช้เครื่องมือ และรื้อถอนนั่งร้าน พนักงาน ผู้รับเหมา ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของกฎหมายที่กำหนดไว้ หากไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายหรือข้อกำหนดของกฎหมายที่กำหนดไว้ พนักงาน ผู้รับเหมา จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่กำหนดไว้
- ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของกฎหมายที่กำหนดไว้
- นั่งร้านต้องผ่านการตรวจสอบหรือเขียนขึ้นและขึ้นก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้านหรือที่อื่น ๆ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- หากพบว่านั่งร้านชำรุดหรือมีสิ่งผิดปกติ ให้หยุดการทำงาน และดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงส่วนประกอบของนั่งร้านและที่รองรับนั่งร้านให้มั่นคงและปลอดภัยก่อนใช้งาน
- ต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยขณะปฏิบัติงานบนนั่งร้าน
- ขณะปฏิบัติงานบนนั่งร้าน ห้ามทำสิ่งอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานบนนั่งร้าน
- ให้ใช้บันไดขั้นบันไดขึ้นลงที่มั่นคงและปลอดภัย และต้องมีการตรวจสอบหรือเขียนขึ้นและขึ้นก่อนการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยในการทำงานบนนั่งร้านหรือที่อื่น ๆ ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- ห้ามคนใดทำการตรวจสอบนั่งร้านทุกครั้งก่อนการใช้งานและทำการตรวจสอบการวาง วางซ้อน ให้กับผู้ควบคุมงานทุกครั้ง
- ห้ามคนใดทำการตรวจสอบส่วนประกอบของนั่งร้านและที่รองรับนั่งร้านทุกครั้งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน หากพบว่าไม่มั่นคงหรือมีสิ่งผิดปกติ ให้หยุดการทำงาน และดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับปรุงส่วนประกอบของนั่งร้านและที่รองรับนั่งร้านให้มั่นคงและปลอดภัยก่อนใช้งาน
- ในกรณีที่ใช้ที่นั่งบนนั่งร้านหลายชั้นหรือชั้นเดียว ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมและได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานบนนั่งร้าน หรือได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติงานบนนั่งร้านที่มีความสูงเกิน 2 เมตรและมีพื้นที่การทำงานเกิน 1 ตารางเมตร
- การรื้อถอนนั่งร้านต้องทำตามขั้นตอนและวิธีการที่กฎหมายกำหนด

GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

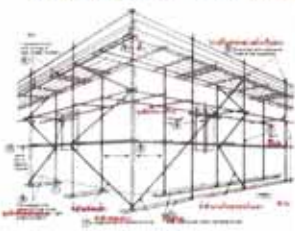
30

มาตรฐานและเกณฑ์การยอมรับในการตรวจสอบนั่งร้าน

มาตรฐานและเกณฑ์การยอมรับในการตรวจสอบนั่งร้าน

1. ฐานนั่งร้าน (Ground floor) ราบ เรียบ แข็งแรงมั่นคง
 2. มีแผ่นรองฐาน (Sole Board) สอดรับพื้นที่ไม่ราบเรียบหรือไม่แข็ง
 3. แผ่นรองพื้น (Base Plate) โค้งมนกว้าง > 15x15 ซม.
 4. เสา (Stand/Post) Ø > 4.8 ซม. ไม่งอ โค้งมน ระยะไม่เกินทุก 2 เมตร
 5. กาน (Ledgers/Runners) กานยาว > 1.5 ซม. จากพื้น
 6. กานทุกระยะ < 2 ม. ติดกับเสาด้วยประกับสาย
 7. 44 (Transoms) วางบนกานยึดด้วยประกับสายและปลายอื่น > 25 ซม.
 8. คมดุม (Intermediate Transoms) พื้นใช้งานเสริมทุกระยะ < 1.5 ม.
 9. พื้นนั่งร้าน (Planks) ไม่หนา > 38 มม. หรือแผ่นโลหะ ไม่โค้ง โค้งมนยาว ทอดกันกว้าง > 46 ซม. พื้นที่นั่งบนกว้าง > 67 ซม. ปลายต้องยาวออก 15-30 ซม.
 10. แผ่นกันตก (Toe board) มีรอบพื้นนั่งร้าน กว้าง > 15 ซม.
 - ราวกันตก (Guard rails) ราวบนสูง 90-110 ซม. และมีราวกลางสูง 53 ซม.
 11. บันไดขึ้น (Ladders) ยึดแน่น ระยะกว้าง > 25 ซม.
 12. ค้ำยัน (Braces) มีทุกด้านและแนวและยึดด้วยประกับ
- จุดยึด (Ties or OM) นั่งร้านที่สูง > 3 ทำของด้านแคบที่สุด ต้องยึดกับ โครงสร้างเหล็กติดตั้งด้านอื่น และทุก ๆ ระยะ 9 เมตร ในแนวนอน

นั่งร้านเสาเรียงเดียวที่สูงเกิน 7 เมตรขึ้นไป หรือนั่งร้านมาตรฐานที่สูงเกิน 21 เมตรขึ้นไปต้องให้การรับรองโดยวิศวกรเท่านั้น



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

32

ตัวอย่างแบบฟอร์มตรวจสอบและอนุญาตใช้งานนั่งร้าน (Scaffolding Approval Form)



GE SIAM POWER FACILITY
RAYONG, THAILAND



ขออนุญาตและตรวจสอบอนุญาตใช้งานนั่งร้าน (Scaffolding Approval Form)

สถานที่ (Install Location) _____ วันที่ (Install date) _____
 ผู้ใช้ (User for) _____ ใบอนุญาต (PTW No.) _____

รายละเอียด (Description)	ตรวจสอบ (Check)		วันที่ (Date)
	ใช่ (Yes)	ไม่ใช่ (No)	
พื้นที่ปลอดภัย (Clear Zone) ระบุและติดป้าย			
บันได (Stair) ระบุและติดป้าย			
ประตู (Door) ระบุและติดป้าย			
เสา (Post) ระบุและติดป้าย			
คาน (Ladder) ระบุและติดป้าย			
สายรัด (Safety harness) ระบุและติดป้าย			
ตะแกรง (Safety net) ระบุและติดป้าย			
พื้น (Floor) ระบุและติดป้าย			
บันได (Stair) ระบุและติดป้าย			
ประตู (Door) ระบุและติดป้าย			
เสา (Post) ระบุและติดป้าย			
คาน (Ladder) ระบุและติดป้าย			
สายรัด (Safety harness) ระบุและติดป้าย			
ตะแกรง (Safety net) ระบุและติดป้าย			
พื้น (Floor) ระบุและติดป้าย			
บันได (Stair) ระบุและติดป้าย			
ประตู (Door) ระบุและติดป้าย			
เสา (Post) ระบุและติดป้าย			
คาน (Ladder) ระบุและติดป้าย			
สายรัด (Safety harness) ระบุและติดป้าย			
ตะแกรง (Safety net) ระบุและติดป้าย			
พื้น (Floor) ระบุและติดป้าย			

ผู้ตรวจสอบ (Inspector) _____ วันที่ (Date) _____
 ผู้ใช้ (User) _____ วันที่ (Date) _____
 ผู้จัดการ (Manager) _____ วันที่ (Date) _____



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

33

ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไฟฟ้า

- ผู้ปฏิบัติงานต้องรู้ถึงอันตรายจากแรงดันไฟฟ้าและมีความรู้ความเข้าใจในสถานที่ทำงาน
- ต้องใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีมาตรฐานและตรวจสอบและทดสอบก่อนใช้งาน
- ห้ามใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ไฟฟ้าขณะทำงาน
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีน้ำหนักมาก (Guard) ให้ดูและและเหมาะสมตามมาตรฐาน
- เมื่อเลิกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าให้ถอดปลั๊กและเก็บเข้าที่อย่างถูกต้อง
- ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับงานไฟฟ้าอย่างถูกต้องและเหมาะสม
- อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดต้องสะอาด
- ไม่เดินสายไฟฟ้าหรือปลั๊กไฟฟ้าให้ใกล้กับความร้อนและเปลวไฟ
- หากพบอุปกรณ์ไฟฟ้าชำรุด ให้หยุดใช้งานทันที และรายงานหัวหน้า เพื่อแจ้งผู้เกี่ยวข้องแก้ไขทันที

ความปลอดภัยในการยกวัสดุด้วยปั้นจั่น

- ปั้นจั่นและอุปกรณ์ช่วยยกต้องผ่านการตรวจสอบและทดสอบก่อนนำมาใช้งาน
- ผู้ปฏิบัติงานต้องรู้ถึงอันตรายจากแรงดันไฟฟ้าและมีความรู้ความเข้าใจในสถานที่ทำงาน
- ผู้ควบคุมงานยกต้องมีการตรวจสอบและทดสอบ (เพื่อใช้ร่วมกับการขออนุญาตทำงาน)
- ต้องมีกรงกันบริเวณพื้นที่การยกวัสดุด้วยปั้นจั่นและมีป้ายเตือนและแสงไฟให้พื้นที่อย่างชัดเจน
- ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ที่มีการยกวัสดุด้วยปั้นจั่น
- ห้ามใช้ปั้นจั่นยกสิ่งของที่ไม่เหมาะสม
- หากพบอุปกรณ์ช่วยยกชำรุดระหว่างใช้งานต้องหยุดใช้งานทันทีและนำออกจาพื้นที่ใช้งานทันที



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

35

ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบไฟฟ้า

กฎพิทักษ์ชีวิต



สิ่งที่มีกระแสไฟฟ้า

ใช้การควบคุมและปฏิบัติตามข้อกำหนดการเข้าถึงขอบเขต



- ฉันมีคุณสมบัติเหมาะสมและได้รับอนุญาตให้ทำงานกับระบบไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้า
- ฉันดำเนินการตามแผนความปลอดภัยของงานสำหรับงานไฟฟ้าทุก ๆ งาน
- ฉันใช้การควบคุมและใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟช็อตหรือไฟอาร์คสำหรับบุคคล
- ฉันยืนยันว่าเครื่องมือและอุปกรณ์ทั้งหมดได้รับการคุ้มครองและกำหนดระดับแรงดันไฟฟ้า
- ฉันยืนยันว่ามีการรับมือฉุกเฉินและอุปกรณ์สำหรับเหตุการณ์พร้อมสำหรับการดำเนินงาน



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย



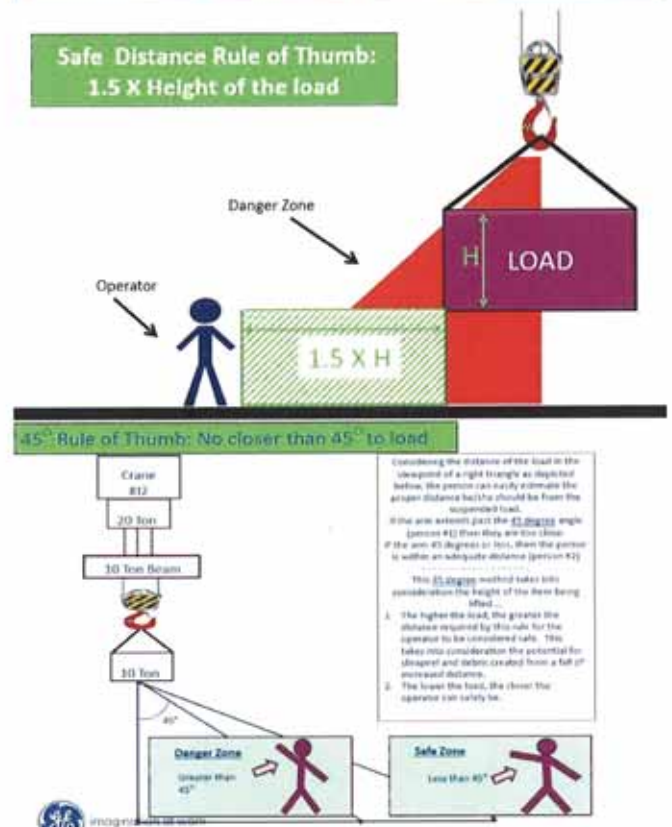
GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

34

ระยะปลอดภัยสำหรับงานยก

Safe Distance Rule of Thumb:
1.5 X Height of the load



GE VERNOVA

ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

36

ความปลอดภัยในการยกด้วยเครื่องจักรกล

กฎปฏิบัติชีวิต

การยกด้วย เครื่องจักรกล



วางแผนการยก ควบคุม
พื้นที่ และอยู่ห่างจาก
วัตถุที่เคลื่อนที่และวัตถุที่ยก



- จินเข้าใจและปฏิบัติตามแผนสำหรับงานยก
- จินทำงานยกของตามกั๊วจินมีคุณสมบัติเหมาะสมและได้รับอนุญาตให้ทำเท่านั้น
- จินยืนยันว่าอุปกรณ์ได้รับการตรวจสอบเหมาะสมกับวัตถุประเภทและน้ำหนักบรรทุกทุกปีสักระยะ
- จินปฏิบัติตามมาตรการการใช้แรงแยกกันและยืนยันว่าตัวเองและผู้อื่นอยู่ในสถานที่ปลอดภัย



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย



ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

37

ความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี

- ผู้ที่นำสารเคมีขึ้นรถ จะเข้ามาในพื้นที่โรงไฟฟ้าเพื่อซ่อมแซมอุปกรณ์โรงไฟฟ้าและจัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) มาด้วยทุกครั้ง
- การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องพิจารณาการกักกันสารเคมี (Secondary Containment) ทุกครั้ง
- การขนถ่ายสารเคมีอันตรายต้องติดป้ายแสดงข้อมูลสารเคมี ข้อมูลทางกายภาพ, อันตรายต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อม
- ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้และเข้าใจในการปฏิบัติงาน และมีระบบการจัดการกับสารเคมีนั้น ๆ
- ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องเหมาะสมกับการปฏิบัติงานกับสารเคมีอันตราย ได้แก่
 - หมวกนิรภัย - ถุงมือกันสารเคมี
 - แว่นตาครอบและกระบังหน้ากันสารเคมี - ชุดกันสารเคมี
 - อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ และอุปกรณ์การกรองสารเคมีที่เหมาะสมกับสารเคมีที่มีโอกาสสัมผัส
 - รองเท้านิรภัย

คำเตือน : ให้ระมัดระวังการสวมใส่ PPE เป็นเพียงการช่วยป้องกันอันตรายแต่เพียงอย่างเดียว ไม่สามารถขจัดอันตรายในพื้นที่ทำงานออกไปได้

สัญลักษณ์ความรู้แนวอันตรายของสารเคมีตามมาตรฐาน NFPA 704



39

ความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร

Machine Operators or Contractor

- Only operate machinery for which they are competent to do so
- Ensure that safeguarding means are in place when the machine is operating in automatic mode
- Perform the safety checks required of them by this procedure
- Immediately report any machine defects or unsafe conditions to their supervisor
- Not disconnect any interlock, guard or any other machine safety feature
- Not wear loose clothing, jewelry or have loose long hair when operating machinery
- Not wear gloves when operating non-safeguarded rotating machines
- Wear PPE appropriate to their task, as identified in the machine risk assessment
- Maintain a clean work area

➢ 10 กฎเพื่อการทำงานที่ปลอดภัยกับเครื่องจักรอย่างปลอดภัย

1. ห้ามใช้เครื่องจักร โดยไม่มีใบกำกับที่กล่าวไว้ในการอบรมมาก่อน
2. ใช้เครื่องจักรอย่างระมัดระวัง ปฏิบัติตามคำแนะนำ หรือขั้นตอนที่กำหนดเสมอ
3. ห้ามถอดเครื่องนิรภัยหรือที่ครอบป้องกันอันตรายจากเครื่องจักรออกเด็ดขาด
4. ห้ามใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่กระทบกะบังตา
5. ระมัดระวังมือหรือส่วนใดของร่างกายเข้าไปใกล้จุดหมุน จุดหมุน หรือส่วนที่เคลื่อน ไหวของเครื่องจักร
6. ขณะเครื่องจักรกำลังทำงานอย่าไปรบกวนเครื่อง หรือพยายามที่จะเข้าไปใกล้จุด โดยไม่หยุดเครื่องจักรก่อน
7. ห้ามใส่เสื้อผ้าที่กระชับ ไม่ควรสวมใส่เครื่องประดับ ที่อาจหลุดหรือเกี่ยวพันกับเครื่องจักร
8. ขณะทำการตรวจสอบ แก้ไข หรือซ่อมแซมเครื่องจักร ให้แขวนป้ายเตือนขณะใช้กุญแจล็อก (Lockout, Tagout) ตลอดเวลา
9. ก่อนปฏิบัติงาน ต้องตรวจสอบสภาพเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์
10. หากพบเครื่องจักร เครื่องมือมีข้อบกพร่อง หรือที่ครอบป้องกันอันตรายของเครื่องจักรชำรุดหรือสูญหาย ให้รีบแจ้งหัวหน้างานทันที



ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

38

วิธีอันตราย (Line of Fire)

กฎปฏิบัติชีวิต



วิธีอันตราย

ดูแลตัวเองและผู้อื่นให้พ้นจากวิธีอันตราย



- จินปฏิบัติตามมาตรการการใช้แรงแยกกันหรือเขตห้ามเข้าที่กำหนดไว้
- จินตั้งสิ่งของต่าง ๆ เช่น เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือวัสดุต่าง ๆ
- จินจัดตำแหน่งตัวเองเพื่อหลีกเลี่ยงการถูกกระแทก ตกเข้า หรือถูกทับด้วย:
 - วัตถุที่เคลื่อนที่หรือหมุน
 - ยานพาหนะที่ใช้เครื่องยนต์
 - วัตถุที่ตก หล่น หรือกระเด็น
 - การปลดปล่อยพลังงาน เช่น แรงดันนิวเมติก ไฮดรอลิก และไฟฟ้า



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย



ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

40

ความปลอดภัยในการขับขี่

วางแผนการเดินทางของคุณ มุ่งความสนใจไปที่การขับขี่ และตื่นตัวอยู่เสมอ



- จับคานาเข็มขัดนิรภัยเสมอ
- ตรวจสอบรถก่อนสตาร์ท
- ขับปฏิบัติตามกฎการขับขี่และปรับตามสภาวะที่เป็นอันตราย
- ขับไม่แตะโทรศัพท์และหลีกเลี่ยงสิ่งรบกวนสมาธิในขณะขับขี่
- ขับพิทักษ์อย่างเพียงพอและตื่นตัวเต็มที่ในขณะขับขี่



เราเริ่มทำงานเมื่อปลอดภัยเท่านั้นและหยุดทำงานเมื่อไม่ปลอดภัย

อำนาจการสั่งหยุดงาน Stop Work Authorization

- ทุกคนมีอำนาจและถือเป็นหน้าที่ในการ **สั่งหยุดงาน** เมื่อพบเห็นการกระทำหรือสภาวะการทำงานที่ไม่ปลอดภัยในขณะนั้น
- ขั้นตอนการสั่งหยุดงานจะเกี่ยวข้องกับกรรมาธิการ การตัดสินใจ และการดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะปลอดภัย
- งานที่ถูกสั่งให้หยุด จะไม่สามารถกลับไปได้ จนกว่าจะได้รับการแก้ไขให้ปลอดภัย
- หัวหน้างานต้องทบทวนและตรวจสอบความปลอดภัยของงานที่ถูกสั่งหยุด ไม่ให้เกิดสภาวะที่ไม่ปลอดภัยขึ้นซ้ำอีก



EHS event and concern reporting and STOP WORK reporting

EHS Concern Reporting - by QR-Code

Reporting is now very easy:



1. Scan the QR-Code
2. Click on the GENSUITE-link <https://ge-gensuite.com/ge/home/index.cfm?bid=1601>
3. Enter your concern

STOP WORK Reporting - by QR-Code

If you see an unsafe situation or behaviour:

- Stop the concerned work
- Report your concern in GENSUITE



หากพบเห็นสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ทั้งในส่วนของสภาพแวดล้อม ที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Condition) หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย (Unsafe Act) ทุกคน มีอำนาจ ในการสั่งหยุดงาน (STOP WORK) ได้ทุกเมื่อโดยปฏิบัติดังนี้

- หยุดงาน เมื่อพบความไม่ปลอดภัยในการปฏิบัติงาน
- รายงาน สิ่งที่เกิดขึ้นให้หัวหน้างานรับทราบและรายงานใน ระบบ GENSUITE

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ระดับของเหตุฉุกเฉิน มี 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 คือ เหตุฉุกเฉินที่สามารถควบคุมได้โดยพนักงานที่กำลังปฏิบัติงานอยู่ในโรงไฟฟ้า
- ระดับที่ 2 คือ เหตุฉุกเฉินที่ส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยและทรัพย์สินของโรงไฟฟ้า เช่น โรงงานข้างเคียง หรือ หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น
- ระดับที่ 3 คือ เหตุฉุกเฉินรุนแรงที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนผลกระทบต่อความมั่นคงของระดับจังหวัด หรือ ส่วนราชการจังหวัด

การรายงานเหตุฉุกเฉิน

- เมื่อพบเหตุการณ์ฉุกเฉินให้ทุกคนปฏิบัติ ดังนี้
 - ดึงสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินหรือแจ้งกับพนักงานจัดซื้อวัสดุ
 - แจ้งข้อมูลของเหตุฉุกเฉินแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานของเหตุฉุกเฉิน



การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- พยายามปฏิบัติงานในทันที ปิดสวิตช์หรือหาอุปกรณ์ที่อันตรายที่ใช้งานอยู่
- ผู้รับผิดชอบเฉพาะให้หยุดหรือขอทางเดินชั่วคราว ไม่ให้ขบวนการจราจรและอุปกรณ์ดับเพลิง สิ่งบรรเทาภัยด้วยวิธีที่เหมาะสมและตั้งจุดอยู่ในตำแหน่งที่ปลอดภัยและห่างจากประตู
- ให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการระงับเหตุฉุกเฉินไปรวมกันที่จุดรวมพล
- รายงานข้อมูลเหตุฉุกเฉินที่จุดรวมพล
- กรณีฉุกเฉินร้ายแรงผู้รับผิดชอบแจ้งจำนวนพนักงานในขณะรับผิดชอบต่อเจ้าหน้าที่ที่จุดรวมพล อธิบายว่ามีกรณเหตุฉุกเฉินต้องแจ้งให้ทราบโดยทันที
- ห้ามกลับเข้าเขตพื้นที่จนกว่าได้รับการอนุญาตจากฝ่ายผลิต

จุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโรงไฟฟ้า

จุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโรงไฟฟ้ามีอยู่ 3 พื้นที่ คือ

1. ห้องควบคุมการผลิต (Central Control Room : CCR)
2. ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำ (Water Treatment Room)
3. ห้องปฐมพยาบาลอาคารสำนักงาน (Office Building)



หมายเลขโทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

เบอร์โทรฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์	3988 โทรจากมือถือ 038 923 988
สายด่วนสถานีดับเพลิง	199
สถานีดับเพลิง อำเภอปทุมธานี	038-642789
สถานีดับเพลิง อบต.หนองตะลอก	038-641990
สายด่วนสถานีตำรวจ	191
สถานีตำรวจอำเภอปทุมธานี	038-641111
สายด่วนโรงพยาบาล	1669
สภามณฑลวิบูลย์	1650
โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	038 921-921
โรงพยาบาลบ้านค่าย	038 641 -005-6



* วิทยุสื่อสารกรณีฉุกเฉินใช้ช่อง 6



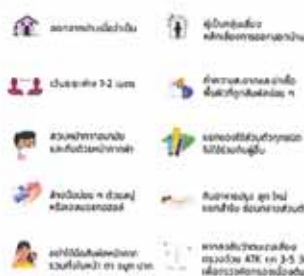
ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19

COVID-19 Safety Protocol for OM Siam Power Site

1. Restrict access to control room and admin building. OM employees and SPCO staff are allowed to access CCR and admin building. Visitor and contractors will get exempt to access CCR only unless getting approval by PM or area Managers the ATK result is negative.
2. Do continue to be vigilant and practice good hygiene wash your hands with soap and water or use hand sanitizer.
3. Mandatory wear mask while work at CCR, other working area wear your face mask where necessary.
4. Keep physical distance from others, particularly in crowded spaces.
5. Remove & Dispose N 95 / Surgical or Medical Masks in infectious waste container.
6. Follow local government health protocols and travel restrictions.

Universal Precautions



- Use multiple if necessary
- One meter physical distancing
- Virus/surgical mask to cloth mask
- Wash your hand often with soap / alcohol sanitizer
- Do not touch face, face, nose, mouth and hands
- Close Contact: Avoid going inside
- Clean high touch surfaces such as table
- Separate your personal items
- Eating and food is separate from dishes leaving a serving spoon
- Cleaning your health by testing ATK every 3 to 5 days



ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ



การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของ COVID-19

HOW TO WEAR A NON-MEDICAL FABRIC MASK SAFELY



Don'ts



Do's



A fabric mask can protect others around you. To protect yourself and prevent the spread of COVID-19, remember to keep at least 6 feet / 2 meters distance from others, clean your hands frequently and thoroughly, and avoid touching your face and mask.



ความปลอดภัยคือสิ่งที่เราให้ความสำคัญ



- 1 Wash your hands often with soap and water for at least 20 seconds, or use an alcohol-based hand sanitizer.
- 2 Practice physical distancing of 6 feet or less to help reduce a child's risk of virus protection!
- 3 Use face coverings when you go to a physical distancing or are required by the government to do so.
- 4 Regularly clean and disinfect frequently touched surfaces.
- 5 A cough or sneeze into your elbow or a tissue, immediately dispose of it.
- 6 Do not share and avoid your cough or sneeze with others.

1. We had lunch just before noon, on a small, quiet, unassuming beach.
2. We sat under a large, leafy tree, on a log on the beach, where guests sit.
3. We had to go to work at 1:30 that day.



1. **1.1**

[illegible]

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

O&M Training Schedule 2025

การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

(មោឃវិទ្យាសិក្សា ប្រតិបត្តិការ
វិទ្យាសាស្ត្រសិក្សា)

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]



GEVERNOMA

เยเนอรัล อีเลคทริก ไอเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ ลิมิเตด สิงคโปร์

ขอขอบวญนบัตรฉบับนี้เมื่อแสดงว่า

นายเอกสิทธิ์ น้อยทรัพย์

ได้ผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมบทบาทการทำงานเกี่ยวกับปิ่นเงิน

(เพื่อให้ศึกษานานแก่ผู้บังคับปิ่นเงิน ผู้ถือการารัฐ และผู้ควบคุมการใช้อินเงิน
ปิ่นเงินชนิดเคลื่อนที่ ประเภทปิ่นเงิน ปิ่นเงินสำหรับรถบรรทุกหรือปิ่นเงินที่มีลักษณะการดำเนินงานคล้ายกัน)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักฐานการฝึกอบรมผู้บังคับปิ่นเงิน ผู้รับผิดชอบงานและผู้ควบคุมการใช้อินเงิน
ผู้ถือการารัฐ ผู้ควบคุมการใช้อินเงินอื่น และเจ้าหน้าที่ระบบการเก็บการารัฐงานที่เกี่ยวกับปิ่นเงิน พ.ศ. 2567

โดยได้ดำเนินการอบรมกับที่งานเยเนอรัล อีเลคทริก ลิมิเตด
วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.
สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม โรงแรม อิมเมคัล ซิงคโปร์ เซ็นเตอร์ โรงแรม ๒๕๖๗
55/1 หมู่ 5 ต.นครหลวง-๑ อ.ปากน้ำ ร.ระยอง 21๑20
หลักสูตรนี้เป็นทรัพย์สินของปิ่นเงินโดยนิตย

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗




(นายเอกสิทธิ์ น้อยทรัพย์)
ผู้ถือการารัฐ



(นายชัยปณ ชัยปณ)
วิศวกรฝึกอบรม

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]


GOVERNOR

นายอรรถ อรรถกร อิ่มเอตรนชัยเนล ไอเอเอเรชั่นส์ คัมปะนี จำกัด

ขอออกใบรับรองป็นนี้เพื่อแสดงว่า

[Redacted Signature]


ให้สำหรับการฝึกอบรม


หลักสูตรการฝึกอบรมบทบาทการทำงานเกี่ยวกับปิ่นเงิน
 (ผู้บังคับปิ่นเงิน ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับปิ่นเงิน ผู้ถือกระดาษวัด และผู้ควบคุมการใช้ปิ่นเงิน
 ปิ่นเงินติดอยู่กับที่ ประทับปิ่นเงินเพื่อพิสูจน์ เป็นเงินจำลอง หรือปิ่นเงินที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)

ตามประกาศกระทรวงการคลังกระทรวงการคลัง เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปิ่นเงิน ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับปิ่นเงิน
 ผู้ถือกระดาษวัด ผู้ควบคุมการใช้ปิ่นเงิน ลงกระทรวงการคลังกระทรวงการคลังเมื่อวันที่ ๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗

โดยให้เข้าฝึกอบรมตามขั้นตอนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
 วันที่เข้ารับการฝึกอบรม ๒๕ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ๓ ชั่วโมง
 สถานที่เข้ารับการฝึกอบรม ๒๕ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ๓ ชั่วโมง
 สถานที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ๓ ชั่วโมง
 หลักสูตร ๒๕ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ๓ ชั่วโมง

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พุทธศักราช ๒๕๖๗


 (นายอรรถ อรรถกร อิ่มเอตรนชัยเนล ไอเอเอเรชั่นส์ คัมปะนี จำกัด)
 ผู้จัดการฝึกอบรม


 (นายอรรถ อรรถกร อิ่มเอตรนชัยเนล ไอเอเอเรชั่นส์ คัมปะนี จำกัด)
 ผู้จัดการฝึกอบรม

CERTIFICATE No.
 00-0000-00-0000-00

[illegible]

[illegible]

GE

GEVERNOVA

เยนเออร์ อิเลคทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ ลิมิเตด จำกัด

ขอขอบพระคุณที่โปรดปรานนี้เพื่อแสดงความ

นางสาวกลิ่นแก้ว ดาวพะวัน

ได้ผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมบทบาทการทำงานเกี่ยวกับบิ๊จจีน

(ผู้บังคับบิ๊จจีน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบิ๊จจีน ผู้ถือตะกร้า และผู้ควบคุมการโยนบิ๊จจีน
บิ๊จจีนแต่ละคู่ผู้ขึ้นที่ ประเทศบิ๊จจีนเหนือติดกัน บิ๊จจีนสูง หรือบิ๊จจีนที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)

ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง "หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับบิ๊จจีน ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับบิ๊จจีน
ผู้ถือตะกร้าผู้ควบคุมการโยนบิ๊จจีน และกรรมการควบคุมการแข่งขันบิ๊จจีน" บ.ศ. 2567

โดยมีเจ้าพนักงานอบรมรับเข้าเรียนศึกษาที่ท่าอากาศยาน
รับเข้ารับการฝึกอบรม: 26 กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2568 ระยะทางการฝึกอบรม: 3 ชั่วโมง
สถานที่ดำเนินการฝึกอบรม: เยนเออร์ อิเลคทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ ลิมิเตด จำกัด
66/1 หมู่ 4 ตำบลคลองเตย 3 บ้านคำ 5 ต.บึงหว้า อ.เมือง จ.ยโสธร 31120

หลักสูตรนี้เป็นการฝึกอบรมที่เฉพาะเจาะจง

ให้วัน วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2568

(นายสุวิมล กาลมอ)
 ผู้จัดการโรงงาน

(นายสุวิมล กาลมอ)
 ผู้อำนวยการ

36 GE VERNOVA

เยเนอรัล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเพอเรชันส์ ลิมิเตด อิงค์

ขอมอบวุฒิบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

นายยงยุทธ ศรียอดเขต

ได้ผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตรการฝึกอบรมทวนการทำงานเกี่ยวกับปืนจีน
(ผู้บังคับปืนจีน, ผู้ให้สัญญาณการยิงปืนจีน, ผู้จัดการวัสดุ และผู้ควบคุมการยิงปืนจีน
ขั้นขั้นขั้นต้นสุดผู้บังคับ ปะทะกับปืนจีนเหนือศีรษะ ปืนจู่โจม หรือปืนจีนที่ฝึกเฉพาะการที่งานคล้ายกัน)

ตามประกาศนียบัตรที่ลงทะเบียนไว้ที่กรมแรงงาน เรื่อง หลักสูตรการฝึกอบรมผู้บังคับปืนจีน ผู้ให้สัญญาณการยิงปืนจีน และผู้ควบคุมการยิงปืนจีน และกรรมการฝึกอบรมทวนการทำงานเกี่ยวกับปืน จี.เอส. 2567

โดยได้เข้าฝึกอบรมที่กรมช่างเทคนิคทางที่ 1 ตามมา
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 ณ กรมช่างเทคนิค 2568 กรุงเทพมหานคร 3 ชั่วโมง
สถานที่ตั้งในการฝึกอบรม: เยเนอรัล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเพอเรชันส์ ลิมิเตด 601
65/1 หมู่ 6 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130

หลักสูตรนี้เป็นการฝึกซ้อมแบบทวนการทำงาน

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2568

(นายวุฒิบัตร กองพล)
ผู้จัดการฝึกอบรม

(นายวุฒิบัตร กองพล)
วิศวกรฝึกอบรม

[illegible][illegible][illegible]



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๙-๖๖-๐๑๙)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Suwat Thongplu

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระบุเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15460/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๙-๖๖-๐๑๙)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระบุเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15462/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๙-๖๖-๐๑๙)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Kanokporn Koksantia

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระบุเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15464/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๙-๖๖-๐๑๙)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Ekkalak Noisup

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระบุเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15461/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๙-๖๖-๐๑๙)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Chayasirin Saenpao

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระบุเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15463/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๙-๖๖-๐๑๙)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระบุเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15465/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๔๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบนี้บัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Wittawas Wattanakham

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrant: _____

RSA-15466/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๔๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบนี้บัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Chumpon Jupipit

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrant: _____

RSA-15467/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๔๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบนี้บัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Jeerasith Mungsai

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrant: _____

RSA-15468/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๔๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบนี้บัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrant: _____

RSA-15469/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๔๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบนี้บัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Phanom Saesue

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrant: _____

RSA-15470/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๔๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบนี้บัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrant: _____

RSA-15471/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๕๑-๖๖-๐๓๕)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, here to certifies that

Pakorn Bantengsanaoh

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร
has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar: ๐๐๐

RSA-15472/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๕๑-๖๖-๐๓๕)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, here to certifies that

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร
has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar: ๐๐๐

RSA-15474/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๕๑-๖๖-๐๓๕)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, here to certifies that

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร
has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar: ๐๐๐

RSA-15476/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๕๑-๖๖-๐๓๕)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, here to certifies that

Klinkaew Dawphawan

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร
has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar: ๐๐๐

RSA-15473/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๕๑-๖๖-๐๓๕)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, here to certifies that

Montree Suwandee

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร
has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar: ๐๐๐

RSA-15475/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๕๑-๖๖-๐๓๕)
A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
With this certificate, here to certifies that

Wanchai Tanawattanukul

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร
has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar: ๐๐๐

RSA-15477/2025





สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Krittamet Rittnornn

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15494/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15466/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15468/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Sunee Huangthai

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15485/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Supan Kamphang

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15487/2025



สมาคมความปลอดภัยในการทำงาน จังหวัดระยอง

RAYONG SAFETY ASSOCIATION

(เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมที่ได้รับการรับรองและขึ้นทะเบียนโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบรับรองเลขที่ ๑๑-๖๖-๐๑๔)

A training organization certified by and registered with the Department of Welfare and Labour Protection, Ministry of Labour-Registration No.13-66-031

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

With this certificate, here to certifies that

Dit Chanamporn

ได้ผ่านการอบรม หลักสูตร

has completed the training namely

ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีและการระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๘

Period of training
6 hrs.

This certificate is issued on
March 20, 2025

(Mr. Komkaj Khemthong)
PRESIDENT OF RAYONG SAFETY ASSOCIATION

Name of Registrar:

RSA-15469/2025



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certificate that
Mr. Suwat Thongplu

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Bittaradont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certificate that
Mr. Ekkalak Noisup

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Bittaradont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certificate that
Mr. Chatchawan Semsri

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Bittaradont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certificate that
[REDACTED]

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Bittaradont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certificate that
Ms. Nalinee Yamkayai

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Bittaradont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certificate that
[REDACTED]

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Bittaradont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Wittawas Wattanakhum

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date: March 5th, 2025
Period of training: 8 Hours

Mr. Sarayuth Jittramongk
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Chumpon Jupit

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date: March 5th, 2025
Period of training: 8 Hours

Mr. Sarayuth Jittramongk
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Jeerasith Mungsai

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date: March 5th, 2025
Period of training: 8 Hours

Mr. Sarayuth Jittramongk
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
[Redacted Name]

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date: March 5th, 2025
Period of training: 8 Hours

Mr. Sarayuth Jittramongk
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Phanom Saesue

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date: March 5th, 2025
Period of training: 8 Hours

Mr. Sarayuth Jittramongk
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
[Redacted Name]

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date: March 5th, 2025
Period of training: 8 Hours

Mr. Sarayuth Jittramongk
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Pakorn Banlengsanaoh

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025
Period of Training : 3 hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Ms. Klinkaew Dawphawan

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025
Period of Training : 3 hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

[Redacted Name]
In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. [Redacted Name]

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025
Period of Training : 3 hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Wanchai Tanawattanukul

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025
Period of Training : 3 hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

[Redacted Name]
In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. [Redacted Name]

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025
Period of Training : 3 hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Ms. Mattika Phanthaisong

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025
Period of Training : 3 hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Ms. Kanokporn Koksantia

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Sawaruj Chaisa-Ngasilp

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Prayong Charoensing

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
[Redacted Name]

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
Mr. Nitipong Nongyao

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving professional excellence, this certifies that
[Redacted Name]

Has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMs System Training
Date : March 5th, 2025

Period of Training : 8 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving environmental excellence, this certifies that
Ms. Sunee Huangthai

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMS System Training
Date: March 5th, 2025

Period of Training: 3 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving environmental excellence, this certifies that
Mr. Anucha Narabnongwong

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMS System Training
Date: March 5th, 2025

Period of Training: 3 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving environmental excellence, this certifies that
[REDACTED]

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMS System Training
Date: March 5th, 2025

Period of Training: 3 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving environmental excellence, this certifies that
Mr. Dit Chansarnorn

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMS System Training
Date: March 5th, 2025

Period of Training: 3 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



ALS Life Sciences

In recognition of commitment to achieving environmental excellence, this certifies that
Mr. Nuttapon Worrarak

has successfully completed the program requirements for
Air Compliance and CEMS System Training
Date: March 5th, 2025

Period of Training: 3 Hours

Mr. Sarayuth Jitranont
Assistant General Manager

right solutions. right partner.



เอกสารแนบท้ายใบเสนอราคา

รายชื่อวิทยากร ดังนี้

1. คุณศรายุทธ จิตราพันธ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปแผนกบริการและตรวจวัดภาคสนาม
2. คุณอภิสิทธิ์ สิงหา ตำแหน่ง นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 4 แผนกบริการและตรวจวัดภาคสนาม

เวลา	หัวข้อการบรรยาย
9:00-10:30 น.	แนวทางปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกรมโรงงานอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องกับระบบ CEMS <ul style="list-style-type: none"> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้ง CEMS พ.ศ. 2565 ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานต้องติดตั้ง CEMS (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2567 แนวทางปฏิบัติโรงงานที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องติดตั้ง CEMS แนวทางปฏิบัติโรงงานที่ได้รับเงื่อนไขขยายเวลาติดตั้ง CEMS ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดวิธีการตรวจวัด การรายงานผล การแจ้งเตือนขัดข้อง พ.ศ. 2566
10:30-10:45 น.	พักเบรก
10:45-11:15 น.	การดูแลรักษาระบบ CEMS (Routine Operation)
11:15-12:00 น.	System Audit
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00-14:00 น.	System Audit (ต่อ)
14:00-15:15 น.	การตรวจสอบความถูกต้องของระบบ CEMS <ul style="list-style-type: none"> หลักการเบื้องต้น วิธีการตรวจสอบความถูกต้อง การคำนวณและแปลผล
15:15-15:30 น.	พักเบรก
15:30-16:00 น.	การตรวจวัดฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ในบรรยากาศ <ul style="list-style-type: none"> หลักการเบื้องต้น วิธีการตรวจวัด การแปลผล
16:00-16:30 น.	ตอบข้อซักถาม



SIAM POWER

SIAM POWER SPP CCCP PROJECT
GE RAYONG, THAILAND



GE VERNOVA

Site Name:	OM Siam Power Plant		
Site Location:	Rayong, Thailand		
Type of Drill:	<input checked="" type="checkbox"/> Evacuation <input type="checkbox"/> Fire	<input checked="" type="checkbox"/> Medical <input type="checkbox"/> Chemical Release	<input type="checkbox"/> Severe Weather <input type="checkbox"/> Other
Date of Drill:	24 June 2025		Gensuite Case ID:
Emergency Coordinator:	Ms. Chayasirin S.		
Participating Outside Agencies:	SAO Nonglaloak fire brigade department		
Description / Summary of drill scenario: On June 24, 2025 GE O&M Siam Power site organized the site emergency fire drill, fire evacuation level 2 and Medical / First Aid practice with need to search the injury person unconscious and fractured arm the ground floor of Coolin Tower. we have set up scene of local operator observed fire at top of cooling, he immediately informed to shift supervisor, then shift supervisor inform to IC and IC request to ERT, to response follow site emergency procedure, however fire cannot control by site ERT, so we requested to SAO Nonglaloak fire brigade department, Nurse Supervisor and for help and fire can controlled by this level of emergency drill. This emergency drill helped to build up an emergency response skill and awareness to all employees, permanence contractors and customers for practice to coordinated with local fire brigade department to help in case of real situation occur at customer site.			
Drill Performance:			
Feedback:	Yes	No	Comments
1. All employees accounted for at assembly areas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Including contractor workers as working on site
2. Emergency response effectively coordinated?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Missing employees reported to the emergency coordinator?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	The injury person 1 person
4. Did outside agencies understand their role, if applicable?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SAO Nonglaloak fire brigade department, Nurse supervisor.
5. Alarm/warning systems function properly?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Emergency lighting worked, and sufficient to illuminate routes during power outage?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Total Number of employees evacuated:	Time taken to complete the evacuation:		
Recommendations for Improvement: ED, Overall, for team Good Job Fire emergency drill and demonstrated. ERT 1. Additional How to use SCBA training and practice for ERT (Rescue team) by monthly or bimonthly in order to ERT available and fit to work of physical during use SCBA during Emergency drill practice or rescue. 2. Team should be ensuring that Rescue Team who are wear SCBA or Fighting suite fit to work prior practice/demonstrated (No hangout, No high blood pressure and get sufficient sleep or rest. 3. Firefighting suite not enough for ERT need to additional order 2 set for practice. 4. Hose connector difficult to open for connect need to recheck and available to use. 5. Next year option to set scenario Fire emergency demonstrate at Fire Pump station. FAT 1. Need procure broken arm splint set available to First aid team or Nurse Supervisor.			

Revision: 2

Revision date: June 20, 2025

GP-EHS-004-001 Form B-5-FC82_ Emergency Drill Record

Page 1 of 5

Approved by: Facility Manager

Uncontrolled if Printed

Fire Emergency Drill Demonstrated





Drill Evaluator (Print name): Ms.Chayasin Saenpao

Date of Evaluation: 24th June 2025.

 Gas Power	Emergency Drill Record	Document Number GP-EHS-004-001_Form B			
		Region	Issue	Date	Page
		GLOBAL	0	2020-07-23	1 of 3

Site Name:	OM Siam Power Plant		
Site Location:	Rayong, Thailand		
Type of Drill:	<input type="checkbox"/> Evacuation <input type="checkbox"/> Fire	<input checked="" type="checkbox"/> Medical <input checked="" type="checkbox"/> Chemical Release	<input type="checkbox"/> Severe Weather <input type="checkbox"/> Other
Date of Drill:	20th March 2024	Gensuite Case ID: Event ID: 125	
Emergency Director:	Mr. Suwat Thongplu		
Emergency Commander:	Ms. Chayasirin Saenpao		
Participating Outside Agencies:	Yes (Nurse Supervisor and Instructors from Safety Association Rayong Province.)		

Description / Summary of drill scenario:
 On March 20, 2025 Siam Power site team conducted site emergency drill for Chemical spill of Sulfuric Acid 50% Tank at the behind CCR building was leaked and spill out of boundary. We were demonstrated that the operator observes Sulfuric Acid 50% tank and found Injury Person was chemical exposed during chemical spill occurred and need to medical treatment at hospital. So, operator immediately informed to Shift supervisor via mobile radio and report to IC for requested ERT and FRT for action following site emergency procedure of chemical spill case and medical treatment, control of chemicals spill and cleaning all hazardous waste of the spill.

Chemical spill drill practices photo:



 Gas Power	Emergency Drill Record	Document Number GP-EHS-004-001_Form B			
		Region	Issue	Date	Page
		GLOBAL	0	2020-07-23	2 of 3



Drill Performance:			
Feedback:	Yes	No	Comments
1. All employees accounted for at assembly areas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Emergency response effectively coordinated?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Missing employees reported to the emergency coordinator?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Did outside agencies understand their role, if applicable?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
5. Alarm/warning systems function properly?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Emergency lighting worked, and sufficient to illuminate routes during power outage?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Total Number of employees and contractor workers evacuated: 36. Persons		Time taken to complete the evacuation: 3 Minutes	

Recommendations for Improvement:

ERT

- o Did not barricaded at incident area / Hot zone. Recommend considering area and zone for emergency responding (Hot zone, Warm zone, safe zone).
- o Did not block the chemical-contaminated wastewater that may flow into the stormwater system. It is recommended to consider using a barrier or boundary before draining stormwater.
- o Consider the wind direction to protection the water spraying downwind effect to ERT.
- o The scenario situation of the victim he was unconscious, rescue team should be using stretcher bring up victim to safe zone.
- o SCBA not available 1 EA need to conduct monthly inspection SCBA and refresh training How to use and inspection for ERT team in order available to usage in emergency case.

FAT

- o The victim who are contaminated Sulfuric Acid 50% must be removed from the hot zone area and washed with water and given first aid before being sent to the hospital.
- o Add PPE gloves for the FRT team in case of a chemical spill incident.

Drill Evaluator (Print name): Chayasirin S. Date of Evaluation: 20th March 2025

[illegible]

(ผู้บังคับบัญชามีหน้าที่อนุญาตให้ผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้การบังคับบัญชา และผู้ควบคุมการใช้เงิน
ชนิดอยู่กับที่ ประเภทบ้านเดี่ยวหรือทาวน์โฮม บ้านเดี่ยวหรือทาวน์โฮมที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)
วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 09:00 – 12:00 น. ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง
จัดฝึกอบรมโดย เอนจิเนียริ่ง อิลเดคทริก อินเทอร์เน็ตโซลูชันส์ โอเพอเรชันส์ คัมปะนี ลิมิเต็ด

ลำดับ	รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม		ผลการทดสอบ			สรุปผลการประเมินผล
		วันที่อบรม : 25 กุมภาพันธ์ 2568		ก่อน	หลัง	ภาคปฏิบัติ	
		09:00 - 12:00 น.	13:00 - 16:00 น.				
1	นายเอกสิทธิ์ น้อยทรัพย์	Ekornak					
2	นายธีรวัฒน์ เจริญศรี	Chatchawan S.					
3	นางสาว ชยาศิริวัฒน์ แสนเปา	Chayas					
4	นางสาวณัฏฐ์ แยมะขาม						
5	นายณทล แซ่เซ่ง	For					
6	นายวิฑูรย์ วัฒนเจ้า	Wittawat W.					
7	นายชุมพล อู่อึ้ง	CP					
8	นายจิระสิทธิ์ มั่งสายน	For					
9	นายคำเพ็ง ทองดี	For					
10	นายพนม แซ่ฮือ	For					
11	นายบุญพร ศรีสะอาดเขต	For					
12	นางสาว กสินแก้ว จาวพวัน	For					
13	นายปกรณ์ บรรจงสนาะ	For					
14	นายอิสรา พูนศักดิ์	For					
15	นายวันชัย ธนาวิคกุล	For					
16	นายมนต์ศรี สุวรรณดี	For					
17	นายสรวง ไชยสง่าศิลป์	Saowar Or					
สรุปการประเมินผลการฝึกอบรม :							
<ul style="list-style-type: none"> จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม คน จำนวนผู้ผ่านการประเมินผลฝึกอบรม คน 							
วิทยากร :		อ.วุฒินันท์ ปันวิสุทธิ					
เจ้าหน้าที่ประสานงานการฝึกอบรม :							

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 09:00 – 12:00 น. ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง
จัดฝึกอบรมโดย นายเอกรัตน์ อิลลทวิท อินเทอร์เน็ตในชนแดน โอเพอเรชั่นส์ คัมปะนี อิงค์

[illegible]

ทะเบียนรายชื่อผู้ที่เข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกอบรมบทบาทงานเกี่ยวกับบ้านจั่น

(ผู้ให้สัญญาแก่ผู้บังคับบ้านฉัน ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้บ้านฉัน

ชนิดเคลื่อนที่ ประเภทบ้านจั่น บ้านจั่นติดรถบรรทุก หรือบ้านจั่นที่มีลักษณะการทำงานคล้ายกัน)

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 เวลา 13:00 – 16:00 น. ระยะเวลาการฝึกอบรม 3 ชั่วโมง

จัดฝึกอบรมโดย เยนเนอรัล อีเลคทริก อินเทอร์เน็ต เนชั่นแนล โอเปอเรชันส์ คัมปะนี อิงค์

ลำดับ	รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	ลงทะเบียนเข้ารับการฝึกอบรม		ผลการทดสอบ			สรุปผลการศึกษา
		วันอบรม : 25 กุมภาพันธ์ 2568		ก่อน	หลัง	ภาคปฏิบัติ	
		09:00 – 12:00 น.	13:00 – 16:00 น.	อบรม	อบรม		
1	นายเอกสิทธิ์ น้อยทรัพย์		Eksinai				
2	นายธีรชาติ ศรีธรรม		Chalekhanas				
3	นางสาว ชยาศิริพันธ์ แสนแปะ		Chyan S.				
4	นางสาว นลินี แชนไชย						
5	นายณพล แซ่เซ่ง		Pon Nanyuth				
6	นายวิวัฒน์ พัฒนชา		Wittanasen				
7	นายชุมพล จุฑาทิพย์		CPU				
8	นายจิระศักดิ์ มั่งคายน		Nanyuth				
9	นายคำแพง ทองดี		Nanyuth				
10	นายพนม แซ่ฮือ		Nanyuth				
11	นาย योगยุทธ ศรีอุดมเขต		Songulak S.				
12	นางสาวกานทิณี แก้วดาวพะวัน		Kanadipha				
13	นายปกรณ์ บรรจงแสน		Borjongsan				
14	นายอิสรา หุ่นภักดิ์		Issara Huanpakdi				
15	นายวันชัย ธนาวัฒนกุล		Thanavanitkul				
16	นายมนตรี สุวรรณดี		Monsi Suwannadi				
17	นายสุรวงศ์ โขสมงค์ศิลป์		Suwangson Chosamsangkarnsilp				

สรุปการประเมินผลการศึกษา :

- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม คน
- จำนวนผู้ผ่านการศึกษาประเมินผลการศึกษา คน

วิทยากร : อ.วุฒินันท์ ปัทมวิสุทธิ



เจ้าหน้าที่ประสานงานการศึกษา:

ภาคผนวก ข-18

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุม

การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน



GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL OPERATIONS COMPANY INC.

O&M (SIPCO) Power Plant
55/1 Moo 5, Tambon Nonglaloak
Amphoe Bankhai, Rayong 21120
Tel: +66 38 923999
Fax: +66 38 923955

ประกาศ เยนอร์ล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ คัมปะนี อิงค์

ที่ 1/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

เพื่อให้การดำเนินงานด้านความปลอดภัยสามารถดำเนินไปได้อย่างต่อเนื่องและเป็นระบบ และสอดคล้องกับกฎกระทรวง การจัดให้มีความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อ ดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 เยนอร์ล อิเล็กทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอ เปอเรชั่นส์ คัมปะนี อิงค์ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน จำนวน 9 คน ดังนี้

1. นาย สุวัฒน์ ทองพลู	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการ
2. นาย ชัชวาลย์ เสริมศรี	ตำแหน่ง	กรรมการ(ระดับบังคับบัญชา)
3. นาย เอกลักษณ์ น้อยทรัพย์	ตำแหน่ง	กรรมการ(ระดับบังคับบัญชา)
4. นาย วันชัย ธนาวัฒน์กุล	ตำแหน่ง	กรรมการ(ระดับบังคับบัญชา)
5. นาย ปกรณ์ บรรจงเสนาะ	ตำแหน่ง	กรรมการ(ระดับปฏิบัติการ)
6. นาย คำเพ็ญ ทองดี	ตำแหน่ง	กรรมการ(ระดับปฏิบัติการ)
7. นางสาวศติกา พันไธสง	ตำแหน่ง	กรรมการ(ระดับปฏิบัติการ)
8. นางสาวกนกพร กกสันเทียะ	ตำแหน่ง	กรรมการ(ระดับปฏิบัติการ)
9. นางสาวชยาศิริณัฏ แสนเปา	ตำแหน่ง	กรรมการและเลขานุการ

ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน มีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัย นอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมาย เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความ ปลอดภัยการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการใน สถานประกอบกิจการ



GE VERNOVA

GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL OPERATIONS COMPANY INC.

O&M (SIPCO) Power Plant
55/1 Moo 5, Tambon Nonglaloak
Amphoe Bankhai, Rayong 21120
Tel: +66 38 923999
Fax: +66 38 923955

(ต่อ)

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
4. พิจารณาข้อบกพร่องและคู่มือตามข้อ 3 รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
5. ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอแนะ
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

โดยให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่ง 2 ปี ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.2568 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ. 2570

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.2568

ลงชื่อ

(นาย สุวัฒน์ ทองพลู)

ผู้จัดการโรงงาน



GE VERNOVA

GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL OPERATIONS COMPANY INC.

O&M (SIPCO) Power Plant
55/1 Moo 5, Tambon Nonglaloak
Amphoe Bankhai, Rayong 21120
Tel: +66 38 923999
Fax: +66 38 923955

คำอธิบายเพิ่มเติม

1. สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้าง 50 – 99 คน มีคณะกรรมการไม่น้อยกว่า 5 คน ประกอบด้วย นายจ้าง หรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหารซึ่งมีหนังสือมอบหมาย เป็นประธานฯ
ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา 2 คน (นายจ้างแต่งตั้ง) เป็นกรรมการ
ผู้แทนลูกจ้าง 2 คน (มาจากการเลือกตั้ง) เป็นกรรมการ
โดยให้ประธานกรรมการเลือกกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา 1 คน เป็นเลขานุการ
2. สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้าง 100 – 499 คน มีคณะกรรมการไม่น้อยกว่า 7 คน ประกอบด้วย นายจ้าง หรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหารซึ่งมีหนังสือมอบหมาย เป็นประธานฯ
ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา 3 คน (นายจ้างแต่งตั้ง) เป็นกรรมการ
ผู้แทนลูกจ้าง 3 คน (มาจากการเลือกตั้ง) เป็นกรรมการ
โดยให้ประธานกรรมการเลือกกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา 1 คน เป็นเลขานุการ
3. สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้าง 500 คนขึ้นไป มีคณะกรรมการไม่น้อยกว่า 11 คน ประกอบด้วย นายจ้าง หรือผู้แทนนายจ้างระดับบริหารซึ่งมีหนังสือมอบหมาย เป็นประธานฯ
ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา 5 คน (นายจ้างแต่งตั้ง) เป็นกรรมการ
ผู้แทนลูกจ้าง 5 คน (มาจากการเลือกตั้ง) เป็นกรรมการ
โดยให้ประธานกรรมการเลือกกรรมการซึ่งเป็นผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา 1 คน เป็นเลขานุการ
4. หากสถานประกอบกิจการใดต้องการเพิ่มคณะกรรมการมากกว่าขั้นต่ำที่กำหนด ให้มีกรรมการจากผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้างเพิ่มขึ้นในสัดส่วนที่เท่ากัน
5. กรณีนายจ้างไม่ได้เป็นประธานกรรมการความปลอดภัยฯ และมอบหมายให้ผู้แทนนายจ้างระดับบริหารเป็นประธานกรรมการ ต้องมีหนังสือมอบอำนาจให้เป็นประธานกรรมการ

EHS Committee monthly Meeting Report

MINUTE OF MEETING

The 01 st EHS Committee Monthly Meeting		Date: 29 th January 2025	Time: 3.00 p.m. – 4.30 p.m.	Place: Conference meeting
Attendees:			SIPCO: -	
1. Suwat Thongplu		8. Sunee Huangthai		
2. Chatchawan Sermsri		9. Klinkaew Dawphawan		
3. Ekkalak Noisup		10. Nalinee Yamkayai		
4. Jeerasith Mungsai		11. Wanchai Tanawattanukul		
5. Chayasirin Saenpao		12. Mattika Phanthaisong		
6. Kanokporn Koksantia		13. Montree Suwandee		
7. Nuttapon Worarak		14. Sawaruj Chaisa-Ngasilp		
Issued by: Chayasirin Saenpao				
NO.	Minute Meeting Detail			Action By
				Due Date

Safety Moment:

EHS specialist shared about O&M Safety Focus Line of Fire Hazard.

What is "Line of Fire"?




The term "line of fire" is very common when talking about the hazards of a work activity. Depending on the work being completed, there may be many different lines of fire or there could be very few. It is important to understand what the "line of fire" is and how to avoid being in it to avoid injuries.

A simple definition of "line of fire" is being in harm's way. Line of fire injuries occur when the path of a moving object or the release of hazardous energy intersects with an individual's body.

Line of fire hazards are among the most common workplace hazards, second only to slips, trips and falls.

**Line of Fire Incident Categories**

Three major categories of line-of-fire incidents are:

-  **Caught-in or between:** A worker placing his hand too close to a rotating gear and gets it pulled into the gear.
-  **Struck-by:** A pedestrian struck-by a moving vehicle or an object falling from a higher level striking a worker below are examples of struck-by incidents. Struck-by incidents can also occur during hand or power tool use.
-  **Released energy:** A pipe releasing hot steam from a valve that is being removed or a compressed gas leak are examples of released energy. Releases can also come from stored mechanical or electrical energy.

**How to Prevent Line of Fire Injuries?**

by: Facility Manager
controlled if Printed

Health & Safety

1	Approval of the Minutes from a Previous Meeting (the 12th EHS committee monthly meeting) All EHS committee team approved the Minutes from a Previous Meeting (the 12 th EHS committee monthly meeting in December 2024).	All																										
2	Update EHS HQ News & Hight light. <ul style="list-style-type: none">o Safety Man Hours without LTI on 22 December 2024. <table><tr><th>Injury Type</th><th>#</th></tr><tr><td>1. First Aid</td><td>0</td></tr><tr><td>2. Recordable Injury</td><td>0</td></tr><tr><td> a) Medical Treatment</td><td>0</td></tr><tr><td> b) Restricted Work Case</td><td>0</td></tr><tr><td> c) Lost Time</td><td>0</td></tr><tr><td>Total recordable (a + b + c)</td><td>0</td></tr><tr><td>3. Incident Rate /20,000</td><td>0</td></tr><tr><th>Working Hours</th><th>#</th></tr><tr><td>Monthly Working Hours</td><td>2,991.50</td></tr><tr><td>Up to date Safety Man Hours without LTI.</td><td>65,4016.80</td></tr><tr><td>Revised Milestone for No LTI Cases</td><td>600,000</td></tr><tr><td>Next Milestone for No LTI Cases</td><td>650,000</td></tr></table> <p>Remark : Update data on December 22,,2024. (FW 52)</p> <ul style="list-style-type: none">o EHS Global KPI Update in end of December 2024.	Injury Type	#	1. First Aid	0	2. Recordable Injury	0	a) Medical Treatment	0	b) Restricted Work Case	0	c) Lost Time	0	Total recordable (a + b + c)	0	3. Incident Rate /20,000	0	Working Hours	#	Monthly Working Hours	2,991.50	Up to date Safety Man Hours without LTI.	65,4016.80	Revised Milestone for No LTI Cases	600,000	Next Milestone for No LTI Cases	650,000	EHS Specialist
Injury Type	#																											
1. First Aid	0																											
2. Recordable Injury	0																											
a) Medical Treatment	0																											
b) Restricted Work Case	0																											
c) Lost Time	0																											
Total recordable (a + b + c)	0																											
3. Incident Rate /20,000	0																											
Working Hours	#																											
Monthly Working Hours	2,991.50																											
Up to date Safety Man Hours without LTI.	65,4016.80																											
Revised Milestone for No LTI Cases	600,000																											
Next Milestone for No LTI Cases	650,000																											

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

EHS KPI Dashboard 2024		Target 2024	Result 2024	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Safety	1. Lost Time Injury Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	2. Total Recordable Incidents	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	3. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	4. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Health	5. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	6. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	7. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	8. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Environment	9. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	10. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	11. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	12. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Social	13. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	14. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	15. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	16. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

Key Takeaways:

- In general, we achieved targets for all leading indicators.
- I&I Rate – By end of 2024, both blended and O&M only I&I rates are above the target. This highlights the need for continued attention and improvement in 2025.
- EHS Trainings – Currently GE Learning Tableau is not available. The overview of EHS training completion will be shared at a later date once Tableau access is restored.
- Let's continue to prioritize safety, keeping it at the center of our daily work and upholding it as one of our core values. Together, we can make our sites even safer and strengthen our safety culture.

EHS KPI Dashboard end of December 2024 for OM Siam Power Site.

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: *Facility Manager*
Uncontrolled if Printed

EHS KPI Dashboard 2024		Target 2024	Result 2024	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Safety	1. Lost Time Injury Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	2. Total Recordable Incidents	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	3. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	4. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Health	5. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	6. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	7. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	8. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Environment	9. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	10. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	11. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	12. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Social	13. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	14. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	15. Lost Time Injury Frequency Rate	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
	16. Lost Time Injury Severity Index	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0

EHS KPI individual updated in end of December 2024

Improve EHS Performance

Summary

Risk Reduction Action Plan (2024)

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: *Facility Manager*
Uncontrolled if Printed

Risk Reduction Action Plan (2024)			
Action	Owner	Target date & Status	
Risk mitigation			
1. Install Bird Net on Top of HRSG.	Isara	Q1	●
2. Re-coating Chemical Storage Tank (HCl, NaOH and Alum).	Wanchai	Q1	●
3. Installation CCTV at GT ACC gear compartment	Montree, Sawaruj	Q1	●
4. Installation Emergency lighting at STB, CCR Building, Wastewater treatment Plant and Admin building.	Montree, Sawaruj	Q2-Q3	●
5. Installation snake guard at 15 kV transmission poles.	Montree, Sawaruj	Q1	●
6. Improvement drainage water condensed at HVAC Admin building.	Montree, Sawaruj	Q1	●
7. Repairing and coating at Chemical feed tanks of wastewater system	Wanchai	Q3	●
8. Improvement LOTO Device (STB, GT and FI Breaker)	Nopphadol Chumpon	Q3	●
9. Replacement cable tray at cooling tower.	Montree, Sawaruj	Q2-Q3	●
10. Make secondary boundary and concrete around GT tube of containment.	Isara	Q2-Q3	●
11. Install cover guard at steam injector tube at STB.	Isara	Q2-Y 2025	●
12. Continue improvement 5S program 2024 with focus on a) Electronic equipment storage room at Admin Building b) Equipment Storage Room at CCR c) PEECC Room d) Scarp & Waste storage container.	Sawat, Ekkalak, Chatchawan	Q4	●
Risk Reduction Action Plan (2024)			
Action	Owner	Target date & Status	
Driving EHS culture			
1. Improve employee's engagement in Frame Works requirement and LSP, HRO site procedure and Read Across Event	Sawat, Ekkalak, Chatchawan	Q4	●
2. Monthly EHS quiz (Via Google Form) for all employees and contractor worker which inclusive of general EHS knowledge and Site EHS rule as constant Safety Awareness.	Chayasin, Suwat	Q1 Continue	●
3. Promoting a culture of collaboration by engaging employees in hazard inspections, concern reports, and STOPWORK issues when found in unsafe acts or unsafe conditions by improving the site EHS monthly recognition/champion program.	Sawat, Chatchawan, Ekkalak	Q1 Continue	●
Ensuring compliance			
1. Review Framework & EHS regulation update and implement align the site Safety procedures to follow the local regulation, train the team on new/updated procedures.	Chayasin, Suwat	Q2 Continue	●
2. Review Complyworks monthly to ensure, site use only Comply Work approved Vendor. Closely monitor priority 1 contractors to ensure, contractors coming due/need requalification are checked regularly.	Kanokporn, Chayasin	Q3 Continue	●
3. 2024 EHS internal audit program align with EHS standard work law and regulation requirement.	Sawat, Chayasin	Q4	●
For 5S tasks, team are sorting and clearing 5s in 4 area as we need to improvement 5s in order to clean and clear and protect hazard in that area : Completed a) Electronic equipment storage room at Admin Building b) Equipment Storage Room at CCR : Lead Khun Chumphon c) PEECC Room : All team d) Scarp & Waste storage container : Lead Khun Chatchawan			
o Life Saving Rules January 2025			

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

EHS Engagement Ideas

Life Saving Rules Hazard Hunt

Complete a [Life Saving Rules Hazard Hunt](#) as an action item, print and share it with your team. In these Hazard Hunt areas, snap a photo, and share it on the [Facebook](#) or [LinkedIn](#) with EHS.

Toolbox Talk

Need a safety topic to cover at your next meeting? Try one of these [Toolbox Talks](#) available in the Line of Fire Toolkit.

Did you know?

The Life Saving Principles have been refined. Identify any items that mention the Principles and replace with the new [Life Saving Rules](#) materials.

UPCOMING EVENTS

- Jan 1: New Year's Day
- Jan 23: EHS Quarterly Webinar
- Jan - Feb: Safety Start

Recommended Life Saving Rule

LINE OF FIRE

Keep yourself and others out of the **line of fire**

- I comply with barriers or an established exclusion zone
- I secure objects such as tools, equipment or materials
- I position myself to avoid being hit, pulled in or crushed by:
 - Moving or rotating objects
 - Motorized vehicles
 - Dropped, falling or flying objects
 - Energy release such as pneumatic, hydraulic, pressure and electrical

[Line of Fire Toolkit](#)

JANUARY

2025

LIFE SAVING RULE OF THE MONTH

This calendar is designed to help operationalize the Life Saving Rules, turning them into **actionable practices**.

Each month spotlights a recommended Life Saving Rule along with tailored EHS engagement ideas to encourage focus and meaningful participation.

These recommendations are intended to complement existing business plans, offering additional support and inspiration. Use this resource to strengthen safety engagement and reinforce the importance of starting work only when it is safe and stopping when it is not.

2025

Remind to all aware in line of fire before start working and remember that **We Start Work Only When it's a Safe and STOP When it's**

o EHS internal Audit Plan Y2025 update

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

<p>OM Siam Power Team agree to continue conduct EHS Mile program and record score / mile for the winner of the month in order to encourage team to cotibute EHS Culture</p> <ul style="list-style-type: none"> o EHS Action plan in December 2024 <ul style="list-style-type: none"> a) Submitted Tor Sor 2 b) 2024 EHS Framework 2024 tracking c) Q4-2024 Confined Space Recue drill on 03rd December 2024 d) Submit Load test crane report to DUPW on 09th December 2024 e) Submit Scissor lift inspection report to DUPW 09th December 2024 f) Wastewater Quality monthly monitoring on 12th December 2024 g) Surface water Quality monthly monitoring on 12th December 2024 h) Dust Exposure (WS&WD, PM10, TSP) on 12 -13 December 2024 i) Sound Level on 12th December 2024 j) Arc flash analysis training on 16th December 2024 k) Tracking New EHS regulation update 19th December 2024 l) EHS Committee monthly meeting 19th December 2024 m) EHS Contractor training on 23rd December 2024 n) Hazard Hunt and LSR on 23rd December 2024 o EHS Action plan in January 2025 <ul style="list-style-type: none"> a) Submitted Tor Sor 2 report b) Submitted 2/2024 Safety Performance Report to DIPW on 6 January 2025 c) Submitted Row Wor 1,2 and 3 report to DIW 2/2024 d) Submitted Wor Aor/Aor Kor 7 to DIW 2/2024 e) Submitted PRTR to DIW 2/2024 f) Submitted Sor Aor 1 Report to DIPW g) Submitted 2/2024 EIA Monitoring Report to ONEP on 28 January 2025 h) Wastewater Quality monthly monitoring 13 January 2025 i) EHS next injury survey 2024 110 January – 16 January 2025 j) EHS Policy Y2025 k) Hazard Hunt and LSP program on 17 January 2025 l) The 1st Internal Audit Energy Conservation Report 22 January 2025 m) Management Review EnMS on 27 January 2025 n) EHS Committee monthly meeting on 29 January 2025 o) Tracking New EHS regulation update on 29 January 2025 o EHS Action plan in February 2025 <ul style="list-style-type: none"> a) Submit Tor Sor 2 report b) Wastewater Quality monthly monitoring 11 February 2025. c) EHS Operation Review and Risk Reduction Action Plan on 11 February 2025. d) The 2nd Internal Audit Energy Conservation Report on 04 February 2025. e) The 3rd Party Audit Energy Conservation Program on 13 February 2025. f) Air Compliance Classroom Training on 6 February 2025. g) EHS Committee monthly meeting on 20 February 2025. h) Tracking New EHS regulation update on 20 February 2025. 	
---	--

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: *Facility Manager*
Uncontrolled if Printed

<ul style="list-style-type: none"> i) Hazard Hunt and LSR validation on 21 February 2025. j) PPE /Safety Glasses made by individual order 30 January 2025 -14 February 2025 k) Permit to work audit 18-19-20 February 2025 l) Overhead Crane Refresher Training 25 February 2025. <p>Remark : Schedule may be changing, if necessary, EHS will update and inform to all concern again.</p> 	
<p>7 EHS Training Program Y2025</p> <ul style="list-style-type: none"> o All team feel free attend to EHS E-learning in GE leaning system as you are assigned, please catch up you EHS training and completed on time. o EHS Class Room Training plan as below , if any agenda urgent obstruct training date will change and inform to all concern again. 	<p>All</p>

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: *Facility Manager*
Uncontrolled if Printed

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

○ Risk Reduction Project Y2024 result

Risk Reduction Project Y2024													
Risk Reduction Project Y2024													
No.	Ref No.	Project Name	Description / Project Details	Owner	Project Type	Target Date	Status	Current Risk Level	Current Risk Factor	Current Risk Score	Implementation Date	Priority	Next Action
1	106	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2024-03-31	Completed	Low	Fire Alarm System	1.0	2024-03-31	High	Completed
2	107	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2024-06-30	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2024-06-30	High	In Progress
3	108	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2024-09-30	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2024-09-30	High	Not Started
4	109	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2024-12-31	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2024-12-31	High	In Progress
5	110	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2025-03-31	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2025-03-31	High	Not Started
6	111	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2025-06-30	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2025-06-30	High	In Progress
7	112	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2025-09-30	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2025-09-30	High	Not Started
8	113	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2025-12-31	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2025-12-31	High	In Progress
9	114	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2026-03-31	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2026-03-31	High	Not Started
10	115	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2026-06-30	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2026-06-30	High	In Progress
11	116	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2026-09-30	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2026-09-30	High	Not Started
12	117	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2026-12-31	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2026-12-31	High	In Progress
13	118	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2027-03-31	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2027-03-31	High	Not Started
14	119	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2027-06-30	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2027-06-30	High	In Progress
15	120	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2027-09-30	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2027-09-30	High	Not Started
16	121	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2027-12-31	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2027-12-31	High	In Progress
17	122	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2028-03-31	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2028-03-31	High	Not Started
18	123	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2028-06-30	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2028-06-30	High	In Progress
19	124	Installation of fire alarm system	Install fire alarm system in the building to detect fire early and alert occupants. The system will include smoke detectors, manual pull stations, and a central alarm panel.	Facilities Management	Facilities Management	2028-09-30	Not Started	Low	Fire Alarm System	1.0	2028-09-30	High	Not Started
20	125	Upgrade of fire alarm system	Upgrade the fire alarm system to include voice evacuation and additional detectors. The system will be tested and commissioned.	Facilities Management	Facilities Management	2028-12-31	In Progress	Medium	Fire Alarm System	2.0	2028-12-31	High	In Progress

○ Risk Reduction Project Y2025

Any Risk Reduction project as you plan to do in Y2025, please collect photo Before - After , Hazard , How to do or eliminate hazard , target date and draft proposal for your RRP in Y2025.

All information Risk Reduction Project Y2025 save at GEV Box : Box\SI\PCO O&M (Jia Ching Lee)\0400_EHS\21_Risk Reduction Project\2025.

Risk Reduction Project Y2025							
No.	Ref #	Project Name "Risk Reduction Action Plan 2025"	Description / Project Benefits	Status	Before	After	Project Outcome
1		Installation and testing of smoke detectors in all 1000 sq ft building		Completed			
2		Test fire of office building					
3		Installation of fire extinguishers in all 1000 sq ft building					
4		Installation of fire extinguishers in all 1000 sq ft building					
5		Replace fire alarm in 1000 sq ft building					
6		Replace fire alarm in 1000 sq ft building					
7		Replacement of fire alarm in 1000 sq ft building					
8		Install fire extinguishers in 1000 sq ft building					
9		Install fire extinguishers in 1000 sq ft building					
10		Install fire extinguishers in 1000 sq ft building					
11		Installation of fire alarm in 1000 sq ft building					

Improvement in grating of step and fixed. Risk Reduction Services, OM - Malaga, Spain

#61

Key Contact: Rafael Gonzalez
Team: JOSE MANUEL Prado Galvan
Risks Reduced / Eliminated:
Hazard: Ergonomics
Body Part/Injury: Back Strain (Cumulative)
Environmental Incident:
Process Before Project Was Implemented:
Lifting heavy grating in inspection channels or for maintenance on various plant equipment, involving several workers, can pose risks of poor posture or overexertion. In many areas, the material was already deteriorated and in a state of oxidation.
Process After Project Was Implemented:
Inspections in chemical channels can be conducted without needing to remove the grating. Being lighter the removal of the grating is easier and does not require significant effort from the maintenance team.
Implementation Cost (USD): \$200.00
Solution Vendor:
Financial Benefits:

Total Cost	\$200
Productivity	400%
Cost Avoidance	\$40,000.00

Lesson 5. EHS
How to improve safety performance
Safety is a process, not a goal



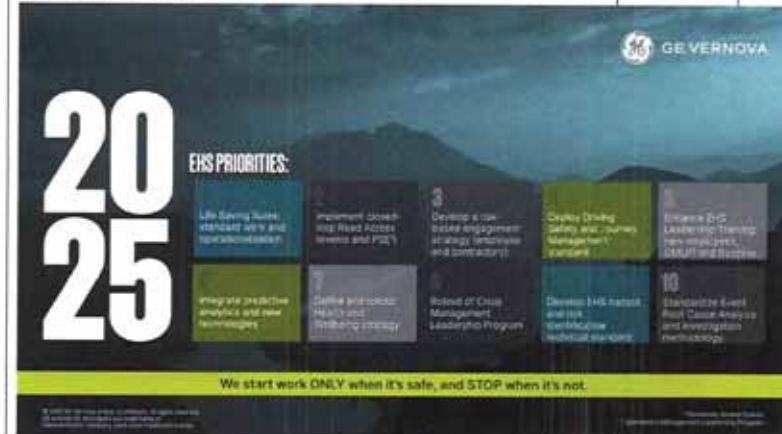
Health & Safety

1	Approval of the Minutes from a Previous Meeting (the 01st EHS committee monthly meeting) All EHS committee team approved the Minutes from a Previous Meeting (the 01 st EHS committee monthly meeting in January 2025).	All																											
2	Update EHS HQ News & Hight light, <ul style="list-style-type: none">o Safety Man Hours without LTI in January 2025. <table><tr><th>Injury Type</th><th>#</th></tr><tr><td>1. First Aid</td><td>0</td></tr><tr><td>2. Recordable Injury</td><td>0</td></tr><tr><td> a) Medical Treatment</td><td>0</td></tr><tr><td> b) Restricted Work Case</td><td>0</td></tr><tr><td> c) Lost Time</td><td>0</td></tr><tr><td>Total recordable (a + b + c)</td><td>0</td></tr><tr><td>3. Incident Rate /20,000</td><td>0</td></tr><tr><th>Working Hours</th><th>#</th></tr><tr><td>Monthly Working Hours</td><td>4,239.0</td></tr><tr><td>Up to date Safety Man Hours without LTI.</td><td>658,255.8</td></tr><tr><td>Achieved Milestone for No LTI Cases</td><td>650,000</td></tr><tr><td>Next Milestone for No LTI Cases</td><td>700,000</td></tr></table> Remark : Update data on January 28,2025. (FW 05)	Injury Type	#	1. First Aid	0	2. Recordable Injury	0	a) Medical Treatment	0	b) Restricted Work Case	0	c) Lost Time	0	Total recordable (a + b + c)	0	3. Incident Rate /20,000	0	Working Hours	#	Monthly Working Hours	4,239.0	Up to date Safety Man Hours without LTI.	658,255.8	Achieved Milestone for No LTI Cases	650,000	Next Milestone for No LTI Cases	700,000	EHS Specialist	
Injury Type	#																												
1. First Aid	0																												
2. Recordable Injury	0																												
a) Medical Treatment	0																												
b) Restricted Work Case	0																												
c) Lost Time	0																												
Total recordable (a + b + c)	0																												
3. Incident Rate /20,000	0																												
Working Hours	#																												
Monthly Working Hours	4,239.0																												
Up to date Safety Man Hours without LTI.	658,255.8																												
Achieved Milestone for No LTI Cases	650,000																												
Next Milestone for No LTI Cases	700,000																												

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

2025 EHS Priority



2025 EHS KPI OM -APAC and OM Siam Power Plant

2025 EHS KPI Target						
Site	Hazard Hunts (Target/Month)	LTI Effectiveness (Check Target/Month)	Concern Reports (Target/Month)	HRP (Target/Quarter)	Stop Work (Project/Quarter)	30 Days Closure Rate (Percentage)
Siam Power	3	12	12	1		100%
YTD Target/ Year 2025	36	144	144	4		100%
Performance 2024	46	200	200	36		100%
Siam Power	1	1	12	1		100%
YTD Target/ Year 2025	36	12	144	4		100%

Definition	Explanation	Weighting	Max. Weighting
Achieve all targets as in EHS priorities	EHS total	25.00%	27.50%
- Recordable case	0 = 10%, >0 = 0%	10.00%	10.00%
Hazard Hunts	- Minimum 12 HH events/year	5.0%	6.00%
	- More than 12 HHs = 0%		
	- 12 HHs = 5%		
	- 11 HHs = 4%		
	- 10 HHs = 3%		
	- 9 HHs = 2%		
	- 8 HHs = 1%		
	- Less than 8 HHs = 0%		
	- With at least 50% of employees participating in 1 HH event otherwise the HH will not be counted.		

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Definition	Explanation	Weighting	Mes. Weighting
- Content reports	Tracking 2 factors: (1) Participation rate = Total individual employees submitting 12 CRs per year (Target 100%) (2) Total no. of CRs are raised for SIFCO site - 148 CRs / Year If - (1) = 100% AND (1) x (2) ≥ 100%; Site gets 5% - (1) = 100% AND (1) x (2) > 100%; Site gets 6% - Site gets 0% if (1) x (2) < 80%	5.0%	5.00%
- EHS training completion	No. of employees x No. of courses ÷ X by 30 June - 100% of X = 5% - 99% of X = 4% - 98% of X = 3% - 97% of X = 2% - 96% of X = 1% - 95% of X = 0%, - 100% of X by 30 Sep = 5.5%	5.0%	5.50%

o EHS Global KPI Update in end of January 2025.

Key Takeaways:

- **I&I Rate** – Unfortunately, in January, we already had 2 recordable incidents, both classified as line of fire injuries. These cases highlight the critical need to reinforce Life Saving Rules (LSR) and ensure that all employees and contractors fully understand and follow safe work practices. We must continue focusing on risk awareness, hazard identification and strict adherence to safety measures to prevent similar incidents.
- **Regulatory Training completion** – We have multiple sites with high past due percentages. The target is 0% past due regulatory training at all time.

Entity		Emissions (tCO ₂ e)														Energy (tCO ₂ e)										Waste (tCO ₂ e)									
		Scope 1	Scope 2	Scope 3	Scope 4	Scope 5	Scope 6	Scope 7	Scope 8	Scope 9	Scope 10	Scope 11	Scope 12	Scope 13	Scope 14	Scope 15	Scope 16	Scope 17	Scope 18	Scope 19	Scope 20	Scope 21	Scope 22	Scope 23	Scope 24	Scope 25	Scope 26	Scope 27	Scope 28	Scope 29	Scope 30				
Company A	2020	1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000	16000	17000	18000	19000	20000	21000	22000	23000	24000	25000	26000	27000	28000	29000	30000				
	2021	1100	2100	3100	4100	5100	6100	7100	8100	9100	10100	11100	12100	13100	14100	15100	16100	17100	18100	19100	20100	21100	22100	23100	24100	25100	26100	27100	28100	29100	30100				
Company B	2020	1200	2200	3200	4200	5200	6200	7200	8200	9200	10200	11200	12200	13200	14200	15200	16200	17200	18200	19200	20200	21200	22200	23200	24200	25200	26200	27200	28200	29200	30200				
	2021	1300	2300	3300	4300	5300	6300	7300	8300	9300	10300	11300	12300	13300	14300	15300	16300	17300	18300	19300	20300	21300	22300	23300	24300	25300	26300	27300	28300	29300	30300				
Company C	2020	1400	2400	3400	4400	5400	6400	7400	8400	9400	10400	11400	12400	13400	14400	15400	16400	17400	18400	19400	20400	21400	22400	23400	24400	25400	26400	27400	28400	29400	30400				
	2021	1500	2500	3500	4500	5500	6500	7500	8500	9500	10500	11500	12500	13500	14500	15500	16500	17500	18500	19500	20500	21500	22500	23500	24500	25500	26500	27500	28500	29500	30500				

- EHS KPI Dashboard end of January 2025 for OM Siam Power Site.

[illegible]

Risk Reduction Action Plan (2025)			
Risk Reduction Action Plan (2025)			
Action	Owner	Target date	Status
Risk mitigation			
1. Reduce the risk of dust from construction nearby power plant and infectious from bird shit by a) Installation fence net protect intake at STB, JOT and PTT metering. b) Install bird net at H860.	Montree S. Wanchai L.	Q3 Q4	● ●
2. Reduce the risk of injuries from LSR - Line of Fire and Mechanical Lifting by a) Installation Door-Clamping prevention pinching hazard. b) Installation Lighting line for Overhead crane. c) Installation sunshade cover hoist at Cooling Tower.	Montree S. Iiams P. Iiams P.	Q2 Q3 Q3	● ● ●
3. Reduce the risk of Working at Height and Scaffolding work by a) Installation Step ladder at GT. b) Installation Safety sign at Work at height area around Power plant.	Montree, Sawang Montree, Sawang	Q2 Q2	● ●
4. Reduce the risk of injuries from LSR Live Electrical (Electrical work) by a) Implement automatic driving circuit breaker G/S and equipment are insulated are rated for voltage level. b) Conduct electrical shock for emergency response practice (emergency response equipment practice).	Montree S. Montree, Sawang	Q4 Q3	● ●
5. Reduce the risk of injuries from walking Working surface / Slip trip and fall Hazard by a) Re-painting Pedestrian Crossing, walking line and parking area. b) Replacement the Gating and cover manhole at Cooling Tower.	Montree, Sawang Sawang	Q1 Q1	● ●
6. Installation Curtain protect Chemical spill at WWTP.	Iiams P.	Q4	●
7. Install cover guard at steam injector tube at STB.	Iiams P.	Q4	●
8. Installation Smoke detector at PCC Room and Safety sign at Fire hose & Fire Alarm and closed monitor check Fire Protection system.	Wanchai T., Chayasin S.	Q3	●
Completed ● In Progress ● Missed ● Not Started ●			
Risk Reduction Action Plan (2025)			
Action	Owner	Target date	Status
Driving EHS culture			
1. Implement GEV Gas Power Monthly LSR action at site (Focus monthly LSR align LSR Global calendar) and ensure Life Saving Rule Effectiveness check is completed using Inspection tool.	Suwat, Chatchawan, Ekklak, Chayasin	Continuous Activity	●
2. Drive a Quarterly campaign with team, customer and contractor workers on priority Life Saving Rule: 1. LSR - Line of Fire and Mechanical Lifting 2. LSR - Work at Height and Scaffolding 3. LSR - Live Electrical (Electrical Work) 4. LSR - Fire and Explosion (Prevention and Protection)	Suwat Chatchawan, Ekklak	Continuous Activity	● ● ● ●
3. Continue sharing and learning PS4 event and ensure all Read Across actions are completed on time including display LSR poster and screen learn on information board, post QR code Concern reporting and Inspection tool reporting around power plant.	Suwat, Chatchawan, Ekklak	Continuous Activity	●
Ensuring compliance			
1. Train the team with framework element requirement, engagement to monitor for reviewing and completed framework requirement follow up meeting by monthly.	Chayasin, Ekklak, Chatchawan	Q2	●
2. Monthly update and review (NRESA, D/S law and regulation align the site activity and revise Safety procedures to follow the local regulation, train the team on new/updated procedures.	Suwat, Chayasin	Q2	●
3. Train Compliance digital tool and standard work to team and visited Contractor to ensure all concern 100% following Contractor management Requirement and closely monitor priority 1 contractors to ensure, contractor coming due/need requalification are checked regularly.	Chayasin, Suwat Chatchawan, Ekklak	Q3	●
4. EHS framework business audit compliance.	Suwat, Chayasin Chatchawan, Ekklak	Q3	●
Completed ● In Progress ● Missed ● Not Started ●			

Revision: 0

Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager

Uncontrolled if Printed

Life Saving Rules February 2025 Focus on Line of Fire			
<div> <div> THE ENERGY TO CHANGE THE WORLD </div> <div> Message from GE Gas Power EHS Life Saving Rule Monthly Focus </div> </div> <div> February 2025 </div> <div>  <div> Line of Fire Week 2 </div>  </div> <div> Keep yourself and others out of the line of fire. </div> <p>During week two of February, we will focus on the Line of Fire - Life Saving Rule key component of:</p> <ul style="list-style-type: none"> I comply with barriers or an established exclusion zone. <p>Each of these focal areas are an integral part of our daily standard work enabling us to start work safely and verify we have identified the risks, and implementation of robust controls so we can mitigate those risks and the potential for fatal incidents.</p> <p>What are barriers and exclusion zones?</p> <ul style="list-style-type: none"> Barriers are physical safeguards used to prevent, control, or mitigate undesired events. <ul style="list-style-type: none"> Always inspect guards and barriers prior to work. Do not bypass or remove any guards, interlocks, or other safety devices only when authorized. Look for colored barriers used to alert or warn people that hazards may be present. Barriers can warn of hazards and they can also prohibit entry an area. Exclusion zones are limited or restricted entry areas that protect people from the exposure to hazards and risks (including line of fire). <ul style="list-style-type: none"> Position yourself and others away from potential dropped, falling, or flying objects. Communicate hazards to protect others prior to work. Enter exclusion zones only when authorized. <p>Why does it matter?</p> <ul style="list-style-type: none"> Unsafe practices in the exclusion zone can lead to catastrophic outcomes, including fatalities, severe injuries. By following the rules, we can eliminate unnecessary incidents and protect lives. Exclusion zones are defenses for protecting workers from being struck by dropped and falling objects. Exclusion zones are boundaries to remind persons that work is in progress or other activities such as moving object are in progress. Exclusion zones can also protect us in areas where there is potential for release of hazardous energy. 			
Revision: 0			
Revision Date: September 9, 2013			
Approved by: <u>Facility Manager</u>			
Uncontrolled if Printed			

How to comply with barriers or an established exclusion zone?

- Hold a pre-meeting to communicate the hazards and risks of the work area with all involved people.
- Use the [dropped object exclusion zone calculator](#) to set up the exclusion accordingly.
- Activate signals or alarms when lifting to remind others not to enter the path of the lift.
- Tether power tools to a fixed point.
- Where physical barriers are not possible, assign a designated person to restrict access.

For more information visit our [Line of Fire Engagement Toolkit](#) or our [Line of Fire Toolbox Talk](#).

As a final reminder, remember our Line of Fire non-negotiable checkpoint, "No barriers or clear exclusion zones? No access"

Unsafe practices can have severe consequences, including catastrophic failures resulting in multiple fatalities, serious injuries, extensive property damage, and significant harm to the company's reputation. By understanding and adhering to the proper operating procedures, engineering / prevention methods, and following the Life Saving Rules protocols will increase your risk awareness and help to eliminate unnecessary incidents and injuries.

We ask that you go to [The Watt](#), where you will find resources such as posters, toolkits, FAQ's, and other content that can be used at your sites across the globe. Materials are available in multiple languages, and we will continue to expand the range of translations to ensure our teams have what they need.

Summary of Weekly Focus Topics

Week 1 – Kick off: Line of Fire Campaign

Week 2 – I comply with barriers or an established exclusion zone.

Week 3 – I secure objects such as tools equipment or materials.

Week 4 – I position myself to avoid being hit, pulled in or crushed by:

- Moving or rotating objects
- Motorized Vehicles
- Dropped, falling or flying objects
- Energy release such as pneumatic, hydraulic, pressure and electrical

THE LIFE SAVING RULES

LINE OF FIRE



Keep yourself and others
out of the line of fire



- I comply with barriers or an established exclusion zone
- I secure objects such as tools equipment or materials
- I position myself to avoid being hit, pulled in or crushed by:
 - Moving or rotating objects
 - Motorized vehicles
 - Dropped, falling or flying objects
 - Energy release such as pneumatic, hydraulic, pressure and electrical



WE START WORK ONLY WHEN IT'S SAFE, AND STOP WHEN IT'S NOT.

Remind to all aware in line of fire before start working and remember that
We Start Work Only When it's a Safe and STOP When it's

o EHS internal Audit Plan Y2025 update : Update in next month

Process Name		Work Instruction		Process Owner		Last Date	
Process Name		Audit Plan 2024		Process Owner		Last Date	
Process Name		Audit Plan 2024		Process Owner		Last Date	
EHS Internal Audit Plan	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
EHS Internal Audit Plan	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
EHS Internal Audit Plan	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
EHS Internal Audit Plan	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024
	Process Name	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Process Owner	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024	Audit Plan 2024

2025 EHS internal audit program will maintain with align by EHS HRO and Frame work requirement , schedule audit will discussion with auditor and auditee then inform to all concern in future.

3	<p>○ Hazard Reduction Program Updated on end of January 2025.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. In JANUARY 2025, 36 concerns Reports raised in Gensuite. 2. 36 Concern Reports raised in Y2025 updated to end of January 2025. 3. 4 Hazard Hunt carried out in January 2025. <ul style="list-style-type: none"> - Housekeeping Hazard Hunt - Electrical Safety Hazard Hunt - Slip Trip and Fall Hazard Hunt - Fire Fighting equipment Hazard Hunt ○ Concern Report Status updated on February 19, 2025. <ul style="list-style-type: none"> • No Concern Report pass due. ○ Action Tracking system updated on February 19, 2025. <ul style="list-style-type: none"> • No ATS pass due. 	EHS Specialist																														
4	<p>Law and Regulation Update</p> <p>○ Update Law in January 2025 :</p> <table> <tr> <th>File Number</th><th>Subject</th><th>Responsible</th><th>Current Status</th><th>Due Date</th><th>Update Date</th></tr> <tr> <td>101-201</td><td>Housekeeping Hazard Hunt</td><td>Housekeeping</td><td>Completed</td><td>10/10/2024</td><td>10/10/2024</td></tr> <tr> <td>101-202</td><td>Electrical Safety Hazard Hunt</td><td>Electrical</td><td>Completed</td><td>10/10/2024</td><td>10/10/2024</td></tr> <tr> <td>101-203</td><td>Slip Trip and Fall Hazard Hunt</td><td>Facilities</td><td>Completed</td><td>10/10/2024</td><td>10/10/2024</td></tr> <tr> <td>101-204</td><td>Fire Fighting equipment Hazard Hunt</td><td>Facilities</td><td>Completed</td><td>10/10/2024</td><td>10/10/2024</td></tr> </table>	File Number	Subject	Responsible	Current Status	Due Date	Update Date	101-201	Housekeeping Hazard Hunt	Housekeeping	Completed	10/10/2024	10/10/2024	101-202	Electrical Safety Hazard Hunt	Electrical	Completed	10/10/2024	10/10/2024	101-203	Slip Trip and Fall Hazard Hunt	Facilities	Completed	10/10/2024	10/10/2024	101-204	Fire Fighting equipment Hazard Hunt	Facilities	Completed	10/10/2024	10/10/2024	EHS Specialist
File Number	Subject	Responsible	Current Status	Due Date	Update Date																											
101-201	Housekeeping Hazard Hunt	Housekeeping	Completed	10/10/2024	10/10/2024																											
101-202	Electrical Safety Hazard Hunt	Electrical	Completed	10/10/2024	10/10/2024																											
101-203	Slip Trip and Fall Hazard Hunt	Facilities	Completed	10/10/2024	10/10/2024																											
101-204	Fire Fighting equipment Hazard Hunt	Facilities	Completed	10/10/2024	10/10/2024																											

Law and Regulation update in January 2025

<p>1. Housekeeping Hazard Hunt</p> <p>2. Electrical Safety Hazard Hunt</p> <p>3. Slip Trip and Fall Hazard Hunt</p> <p>4. Fire Fighting equipment Hazard Hunt</p>	<p>1. Housekeeping Hazard Hunt</p> <p>2. Electrical Safety Hazard Hunt</p> <p>3. Slip Trip and Fall Hazard Hunt</p> <p>4. Fire Fighting equipment Hazard Hunt</p>
---	---

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Law and Regulation update in January 2025

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

2025 "Site EHS Miles Program"

o Site EHS Best Performer of the month criteria

No.	Key performance	Score /Case	
1	Risk Reduction Project member	RRP	30
2	Near miss Reporting	NM	30
3	STOP Work	STOP	30
4	Raise Concern Report	CR	10
5	Close Concern Report	CCR	20
6	Hazard Hunt attending	HH	10
7	Safety Moment	SM	10
8	Safety meeting talk/Birth EHS rule	SMT	10
9	EHS Event /activity participate	EHSE	10
10	EHS Training in Training Tracker 100%	EHST	100

o EHS Monthly Best Performer in January 2025

2025 Employees EHS Performance Summary January										
No.	Name of participant	SSO	Title	EHS Best Performer	EHS Best Performer	EHS Best Performer	EHS Best Performer	EHS Best Performer	EHS Best Performer	EHS Best Performer
1	Sueat Thongthai	300001001	Facility Manager	0	0	0	0	0	0	0
2	Chaitanee Sornon	300014576	Maintenance Manager	0	0	0	0	0	0	0
3	Takawee Tattat	212105126	Operation Manager	0	0	0	0	0	0	0
4	Samran Vannakaly	212101140	Administrative & Site QC	0	0	0	0	0	0	0
5	Chaitanee Sornon	212101172	EHS Supervisor	0	0	0	0	0	0	0
6	Kanokporn Kiatkanya	222030750	Associate - Project Management	0	0	0	0	0	0	0
7	Wilawan Wattawachana	300000955	O&M Shift Supervisor	0	0	0	0	0	0	0
8	Pongpatt Sornon	300000672	O&M Shift Supervisor	0	0	0	0	0	0	0
9	Chunpon Jitpatt	312000260	O&M Shift Supervisor	0	0	0	0	0	0	0
10	Jasavith Mungso	300014156	O&M Shift Supervisor	0	0	0	0	0	0	0
11	Kirakane Sornon	300000061	Chemist Supervisor	0	0	0	0	0	0	0
12	Tongyuth Sornon	300014000	Operator	0	0	0	0	0	0	0
13	Kanokporn Thongthai	212140964	Operator	0	0	0	0	0	0	0
14	Phanet Sornon	300011989	Operator	0	0	0	0	0	0	0
15	Pakorn Banangpanach	300014302	Operator	0	0	0	0	0	0	0
16	Sara Pongthakorn	300014571	Mechanical Supervisor	0	0	0	0	0	0	0
17	Wanchai Tanawattanakul	212330001	E & I Engineer	0	0	0	0	0	0	0
18	Murina Sornon	212302142	E & I Engineer	0	0	0	0	0	0	0
19	Samran Chana Rajasri	212106071	E & I Engineer	0	0	0	0	0	0	0
20	Mattua Pongthakorn	212470512	Warehouse Admin	0	0	0	0	0	0	0

2025 Site EHS Miles Program

SITE EHS BEST PERFORMER OF THE MONTH (JANUARY 2025)

Impact Award

Wanchai Tanawattanakul

Thank you for your dedication to all matters of Environmental, Health and Safety compliance and everything as you do to reduce hazard in our site and accomplished the most proactive individual regarding EHS activity you are reach the highest EHS score including leader and participated all risk reduction project , conducted to safety moment and join in Monthly Hazard Hunt and participated all EHS activity.

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: *Facility Manager*
Uncontrolled if Printed

o EHS Action plan in January 2025

- Submitted Tor Sor 2 report
- Submitted 2/2024 Safety Performance Report to DIPW on 6 January 2025
- Submitted Row Wor 1,2 and 3 report to DIW 2/2024
- Submitted Wor Aor/Aor Kor 7 to DIW 2/2024
- Submitted PRTR to DIW 2/2024
- Submitted Sor Aor 1 Report to DIPW
- Submitted 2/2024 EIA Monitoring Report to ONEP
- Wastewater Quality monthly monitoring 13 January 2025
- EHS next injury survey 2024 (10 January – 16 January 2025)
- Announcement EHS Policy and KPI and 2025
- Hazard Hunt and LSP program on 17 January 2024
- The 1st Internal Audit Energy Conservation Report 22 January 2025
- Management Review EnMS on 27 January 2025
- EHS Committee monthly meeting on 29 January 2025
- Tracking New EHS regulation update on 29 January 2025

o EHS Action plan in February 2025

- Submit Tor Sor 2 report
- Wastewater Quality monthly monitoring 13 February 2025
- The 2nd Internal Audit Energy Conservation Report on 04 February 2025
- The 3rd Party Audit Energy Conservation Program on 13 February 2025
- Air Compliance Classroom Training on 19 February 2025
- EHS Committee monthly meeting on 19 February 2025
- Tracking New EHS regulation update on 19 February 2025
- Hazard Hunt and LSR validation on 07 February 2025
- PPE /Safety Glasses made by individual order 30 January 2025 -28 February 2025
- Permit to work audit 18-19-20 February 2025
- Kick off Framework review or EHS Business audit Y2025 on 24 February 2025
- Summit Energy Conservation Report Y2025
- Overhead Crane Refresher Training 25 February 2025
- LSR Effectiveness checklist 20 February 2025
- LOTO Audit program on 25 February 2025

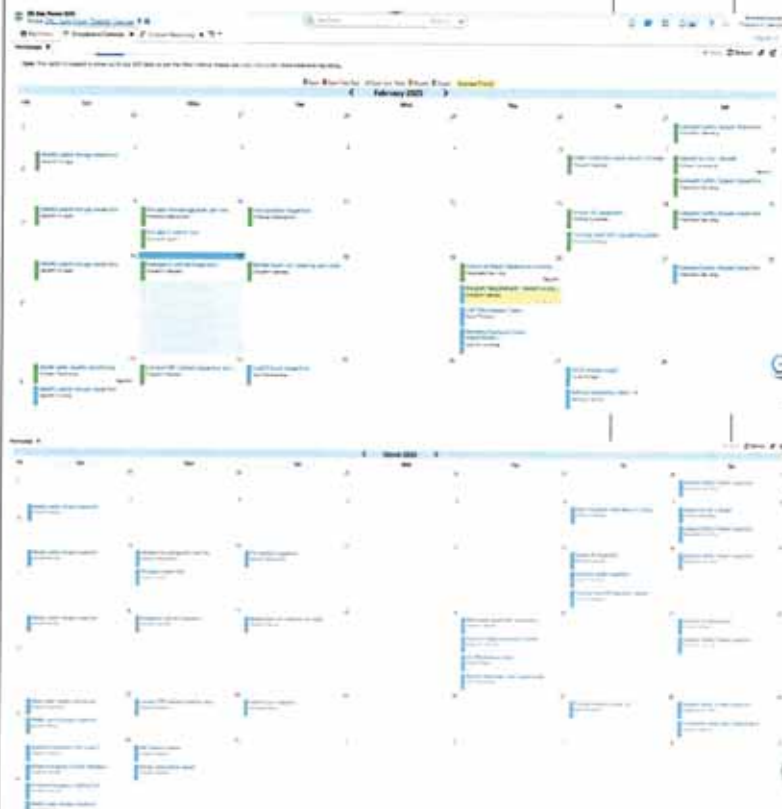
o EHS Action plan in March 2025

- Submit Tor Sor 2 report
- EHS Operation Review and Risk Reduction Action Plan on 04 March 2025
- Stack Sampling (CEMS) (HRSG#1) (NOx, CO, O2, TSP, SO2 and PM 2.5) on 8 March 2025
- Ambient Air at community 3 station (WS&WD, NO2, SO2, PM10, TSP and PM 2.5) during 6-13 March 2025
- Noise Level (Leq 24 hrs, L90, Lmax) on during 6-13 March 2025
- Sound Level on 12 March 2025
- Wastewater Quality monthly monitoring 14 March 2025
- Surface water monitoring at Kongchangtai on 14 March 2025

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: *Facility Manager*
Uncontrolled if Printed

- Remark : Schedule may be changing, if necessary, EHS will update and inform to all concern again.



- | | |
|---|--|
| 7 | <p><u>EHS Training Program Y2025</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o All team feel free attend to EHS E-learning in GE learning system as you are assigned, please catch up you EHS training and completed on time. o EHS Class Room Training plan as below , if any agenda urgent obstruct training date will change and inform to all concern again. |
|---|--|

Training Development Plan 2025

Area	Training Initiative/Topic	Project #	Course Title	Project No.	Year	Month	Day	Time	Location	Facilitator	Participants	Duration	Cost	Notes
001	Leadership Training - New Trainers	01	Leadership Training	001	2014	10	15	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	1st session
002	Health & Safety Training - New Trainers	02	Health & Safety Training	002	2014	10	22	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	2nd session
003	First Aid/CPR Training - New Trainers	03	First Aid/CPR Training	003	2014	10	29	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	3rd session
004	Fire Safety Training - New Trainers	04	Fire Safety Training	004	2014	11	5	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	4th session
005	Defensive Driving Training - New Trainers	05	Defensive Driving Training	005	2014	11	12	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	5th session
006	Public Speaking Training - New Trainers	06	Public Speaking Training	006	2014	11	19	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	6th session
007	Time Management Training - New Trainers	07	Time Management Training	007	2014	11	26	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	7th session
008	Stress Management Training - New Trainers	08	Stress Management Training	008	2014	12	3	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	8th session
009	Conflict Resolution Training - New Trainers	09	Conflict Resolution Training	009	2014	12	10	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	9th session
010	Customer Service Training - New Trainers	10	Customer Service Training	010	2014	12	17	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	10th session
011	Team Building Training - New Trainers	11	Team Building Training	011	2014	12	24	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	11th session
012	Project Management Training - New Trainers	12	Project Management Training	012	2015	1	7	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	12th session
013	Business Writing Training - New Trainers	13	Business Writing Training	013	2015	1	14	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	13th session
014	Financial Literacy Training - New Trainers	14	Financial Literacy Training	014	2015	1	21	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	14th session
015	Legal Training - New Trainers	15	Legal Training	015	2015	1	28	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	15th session
016	Marketing Training - New Trainers	16	Marketing Training	016	2015	2	4	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	16th session
017	Sales Training - New Trainers	17	Sales Training	017	2015	2	11	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	17th session
018	Customer Service Training - New Trainers	18	Customer Service Training	018	2015	2	18	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	18th session
019	Team Building Training - New Trainers	19	Team Building Training	019	2015	2	25	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	19th session
020	Project Management Training - New Trainers	20	Project Management Training	020	2015	3	3	9:00 AM	Room 101	John Doe	15	2 hours	\$500	20th session

○ Next class room training : Overhead Crane Refresh Training on 25 February 2025 , 9.00 -16.00.

- | | |
|---|---|
| 8 | <p><u>Health Promotion Program 2025</u></p> <ul style="list-style-type: none"> o Health and Fitness Program: <p>OM Siam Power site already conducted Annual Health Check Program during : TBD</p> <ul style="list-style-type: none"> o Annual Health check program conduct during Date 01st March 2025 – 31st March 2025. |
|---|---|

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

10 Other :

○ 2025 EHS Framework Review

2025 EHS Framework : GE OM Siam Power site

7 2025

Completed ✓

Incomplete ✗

Site agreed to conducted Kick off 2025 EHS Framework meeting on 24 February 2025 time 3.00 -4.00 p.m.

○ EHS Committee Team Y2025

GE-SIPCO Safety Committee Organization

Approved by: Facility Manager

(Effective Date: Issue 01, 2025)

Plant Manager and all team agreed to appointment 2025 EHS committee team total 9 persons which continued from Y2023.

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Attendant :

Closed meeting on 5.00 p.m.

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

MINUTE OF MEETING

The 03rd EHS Committee Monthly Meeting	Date: 25th March 2025	Time: 3.00 p.m. – 4.00 p.m.	Place: Conference meeting
Attendees:		SIPCO: -	
1. Suwat Thongplu	10. Sunee Huangthai		
2. Chatchawan Semsri	11. Klinkaew Dawphawan		
3. Ekkalak Noisup	12. Nalinee Yamkayai		
4. Chumpon Jupipit	13. Wanchai Tanawattanukul		
5. Chayasirin Saenpao	14. Mattika Phanthaisong		
6. Sawaruj Chaisa-Ngasilp	15. Montree Suwandee		
7. Nuttapong Worarak			
8. Apapat Khirikhuhasawan			
9. Issara Poonphakdee			

Issued by: Chayasirin Saenpao

NO.	Minute Meeting Detail	Action By	Due Date
-----	-----------------------	-----------	----------

Safety Moment:

EHS specialist shared EHS Event case Severity Level D, LSR Driving safety.

Gas Power Site / Project Name & Location: Bridge Power Ghana, SSA
Case Number: 27

FINAL SAFETY NOTICE

SEVERITY LEVEL: D **DAFW: NO** **RWA: NO** **EVENT DATE: 15/02/2025**
PSE: NO **TYPE: H&S** **LSR: Driving Safety**

Who: Two Technical Advisors (FieldCore) and 1 Rental car driver

Photo(s):

What happened:

Around 7:35am, two members of the GE team were on their way to the work site. After they descended the ramp from the flyover onto the Tema expressway, a passenger bus unexpectedly veered from the left lane and cut in front of their rental car which was on the right lane. On seeing the passenger bus movement, the GE driver attempted to avoid the bus by veering off his path of travel slightly but ended up grazing the bus and hitting a pedestrian on the sidewalk. The impact with the pedestrian caused the car's right-side mirror to break and resulted in a minor bruise on the pedestrian's left arm. Fortunately, no one from the GE team was injured.

Why did it happen?

- Poor defensive driving
 - Passenger bus unexpectedly cut across in front of the GE vehicle
 - The GE driver did not anticipate the action of the bus driver

What are we now doing differently to prevent this from happening again?

- Adhering to defensive driving techniques and the driving safety life saving rules expectations e.g. Following driving rules and adjusting to hazardous conditions
- Making use of GE approved vendors for driving site teams

What can we learn from this event?

- Drivers to always maintain situational awareness while driving and anticipate actions of other road users
- It's important to always drive defensively and use seatbelts

© 2025 GE Vernova and/or its affiliates. All rights reserved.



Figure 1: Broken mirror and scratch on the left side door of the GE vehicle

If the event is a PSE: No

Why? This event is not considered as a PSE as it would not have resulted in a Level A/B or hospitalization.

Gas Power Site / Project Name & Location: Bridge Power Ghana, SSA **FINAL SAFETY NOTICE**
Case Number: 27

GE VERNOVA

SEVERITY LEVEL: D **DAFW: NO** **RWA: NO** **EVENT DATE: 15/02/2025**
PSE: NO **TYPE: H&S** **LSR: Driving Safety**

Additional information

Figure 2: Scene of accident



Figure 3: Plan view illustration of the accident

Gas Power Site / Project Name & Location: Bridge Power Ghana, SSA **FINAL SAFETY NOTICE**
Case Number: 27

GE VERNOVA

SEVERITY LEVEL: D **DAFW: NO** **RWA: NO** **EVENT DATE: 15/02/2025**
PSE: NO **TYPE: H&S** **LSR: Driving Safety**

Additional information**Immediate Actions Taken:**

- GE Driver drove the vehicle to a safe location to park
- The pedestrian was approached to provide support. Pedestrian confirmed that other than the minor bruises he was okay
- A check was done on the passengers in the bus, and they were all okay with no injuries
- GE driver was advised to always be on the lookout and drive defensively
- GE Employees reported the incident immediately to the site manager

Additional Information:

- There was good visibility when the accident occurred
- Rental car driver did not have sufficient time to brake
- Driving speed 70/85 km/hour
- Road speed limit was 100 km/hour
- Vehicle Type: Toyota Highlander SUV, Registration plate: 00565-18, KM: 103168
- All GE passengers were wearing seat belts
- The driver has valid driver's license
- No records or evidence that the GE Driver has been trained on defensive driving
- The driver arrived at Hotel at 7am to pick up the GE team. There was no evidence of fatigue
- The airbag did not deploy during the collision
- No records to show that Company's Vendor driver has been approved by GE
- GE Employees travel approximately 20km from the accommodation to the power plant in TEMA
- Project site is currently in warranty phase
- PhotoCore team who were involved in the accident were engaged for an outage on the site

© 2025 GE Vernova and/or its affiliates. All rights reserved.

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: **Facility Manager**
Uncontrolled if Printed

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: **Facility Manager**
Uncontrolled if Printed

Health & Safety

1. **Approval of the Minutes from a Previous Meeting (the 02nd EHS committee monthly meeting)**
All EHS committee team approved the Minutes from a Previous Meeting (the 02nd EHS committee monthly meeting in February 2025).

All

2. **Update EHS HQ News & Hight light.**
 - o Safety Man Hours without LTI in February 2025.

EHS Specialist

Injury Type	#
1. First Aid	0
2. Recordable Injury	0
a) Medical Treatment	0
b) Restricted Work Case	0
c) Lost Time	0
Total recordable (a + b + c)	0
3. Incident Rate /20,000	0
Working Hours	#
Monthly Working Hours	3,273.5
Up to date Safety Man Hours without LTI.	661,529.0
Achieved Milestone for No LTI Cases	650,000
Next Milestone for No LTI Cases	700,000



Remark : Update data on February 23,2025 (FW 09).

- o EHS Global KPI Update in end of February 2025.

Region	Country	Entity	Headquarters	Employees	Incidents	Lost Time	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost Time Rate	Lost
--------	---------	--------	--------------	-----------	-----------	-----------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	------

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Key Takeaways: <ul style="list-style-type: none"> Regulatory Training completion --We still have sites with high past due percentages. The target is 0% past due regulatory training at all time. 			
			
<ul style="list-style-type: none"> EHS KPI Dashboard end of February 2025 for OM Siam Power Site. 			
			

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Risk Reduction Action Plan (2025)			
Risk Reduction Action Plan (2025)			
Action	Owner	Target date & Status	
Risk mitigation			
1. Reduce the risk of dust from construction nearby power plant and infectious from bird shit by			
a) Installation fence net protect snake at STB, J1 and PTT metering.	Montree S. Wanchai T.	Q3 Q4	●
b) Install Bird net at HPSG.			●
2. Reduce the risk of injuries from LSR - Live Fire and Mechanical Lifting by			
a) Installation Door Clamping prevention pecking hazard.	Montree S. Nara P.	Q2 Q3	●
b) Installation lighting line for Overhead crane.			●
c) Installation sunshade cover hoist at Cooling Tower.			●
3. Reduce the risk of Working at Height and Scaffolding work by			
a) Installation Step ladder at G1.	Montree, Sawang Montree, Sawang	Q2	●
b) Installation safety sign at Work at height area around Power plant.			●
4. Reduce the risk of injuries from LSR Live Electrical (Electrical work) by			
a) Continuous Improvement Arch Flash Hazard Analysis for OM Siam Power Plant and refresh training to team.	Montree Sawang Montree Sawang	Q2 Q3	●
b) Conduct electrical shock for emergency response practice (emergency response equipment practice).			●
5. Reduce the risk of injuries from walking Working surface /slip trip and fall hazard by			
a) Re painting Pedestrian Crossing , walking line parking area and unseen floor.	Montree, Sawang Sawang	Q3 Q4	●
b) Replacement the Gating and cover manhole at Cooling Tower.			●
6. Installation Curtain protect Chemical spill at WWTP.	Nara P.	Q4	●
7. Install cover guard at clean injector tube at STB.	Nara P.	Q4	●
8. Installation Smoke Detector at PECC Room and Safety sign at Fire hose & Fire Alarm and closed monitor check fire Protection system.	Wanchai T., Chayasin S.	Q1	●
Completed ● In Progress ● Missed ● Not Started ●			
Risk Reduction Action Plan (2025)			
Action	Owner	Target date & Status	
Driving EHS culture			
1. Implement QTV Gas Power Monthly LSR action at site (focus monthly LSR align LSR Global calendar) and ensure Life Saving Rule Effectiveness check is completed using Inspection tool.	Sawat , Chutthawan, Ekkalak, Chayasin	Continuous Activity	●
2. Drive a Quarterly campaign with team, customer and contractor workers on priority Life Saving Rule.	Sawat Chutthawan, Ekkalak	Continuous Activity	●
1. QTV - Start of Day and Safety Check Driving			●
2. LSR - Work at Height and scaffolding			●
3. LSR - Live Electrical (Electrical Work)			●
4. LSR - Fire and Explosion (Prevention and Protection)			●
3. Continue sharing and learning PSE event and ensure all Read Across actions are completed on time including display LSR poster and run-on team on information Board , post QR code Concern reporting and Inspection tool reporting around power plant.	Sawat, Chutthawan, Ekkalak	Continuous Activity	●
Ensuring compliance			
1. Train the team with Framework element requirement ,engagement to member for reviewing and completed Framework requirement follow up meeting by monthly.	Chayasin ,Ekkalak, Chutthawan	Q2	●
2. Monthly update and review ENHISA ,EHS law and regulation align the site activity and review Safety procedures to follow the local regulation, train the team on new/updated procedures.	Sawat ,Chayasin	Q2	●
3. Train Compliance digital tool and standard work to team and Valued Contractor to ensure all concern 100% following Contractor management Requirement and Closely monitor priority 1 contractors to ensure, contractors coming due/need requalification are checked regularly.	Chayasin ,Sawat Chutthawan,Ekkalak	Q3	●
4. EHS Framework business audit compliance.	Sawat ,Chayasin Chutthawan,Ekkalak	Q3	●
Completed ● In Progress ● Missed ● Not Started ●			

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

<p>Life Saving Rules March 2025 Focus online of Driving Safety</p>	
<p>Key Engagement Menu</p> <p>New Driving Safety Checklists</p> <p>Download and review the new Safety Assessment and PPE Risk Assessment with your team</p> <p>Safety Moment</p> <p>Use one of the newly created Safety Moments at your next meeting</p> <p>Driving Safety Stories</p> <p>Share discussion by using the Stories Safety Stories from the books</p> <p>UPCOMING EVENTS</p> <p>Mar 2 New Standard Launch</p> <p>Mar 18 EHS Office Revisit</p>	<p>Recommended Life Saving Rule</p> <p>DRIVING SAFETY</p> <p>MARCH 2025</p> <p>Plan your journey, focus on driving and stay alert</p> <ul style="list-style-type: none"> • I always wear a seatbelt • I inspect my vehicle before starting the drive • I follow driving rules and adjust for hazardous conditions • I do not touch my phone and avoid distractions while driving • I am rested and fully alert while driving <p>Driving Safety Story</p>
<p>GE VERNOVA</p> <p>READY TO DRIVE?</p> <p>Our non-negotiable checkpoints:</p> <ul style="list-style-type: none"> • No seatbelt use? No driving. • Not passing the pre-use inspection? No driving. • Use of phone and other distractions? No driving. • Not rested and alert? No driving. <p>Make sure you plan your journey, focus on driving and stay alert. Always.</p>	

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

2025 Site EHS Miles Program

SITE EHS BEST PERFORMER OF THE MONTH (FEBRUARY 2025)



Impact Award

Wanchai Tanawattanukul

Thank you for your dedication to all matters of Environmental, Health and Safety compliance and everything as you do to reduce hazard in our site and accomplished the most proactive individual regarding EHS activity you are reach the highest EHS score including leader to improvement and repainting all Building OM Slam Power Plant, completed SS in electronic room, conducted to safety moment, join in Monthly Hazard Hunt, Big Cleaning day and participated all EHS activity in February 2025.

o EHS Action plan in February 2025

- Submit Tor Sor 2 report
- Wastewater Quality monthly monitoring 11 February 2025.
- The 2nd Internal Audit Energy Conservation Report on 04 February 2025.
- The 3rd Party Audit Energy Conservation Program on 13 February 2025.
- Air Compliance Classroom Training on 19 February 2025.
- EHS Committee monthly meeting on 19 February 2025.
- Tracking New EHS regulation update on 19 February 2025.
- Hazard Hunt and LSR validation on 07 February 2025.
- PPE /Safety Glasses made by individual order 30 January 2025 -28 February 2025
- Permit to work audit 18-19-20 February 2025
- Kick off Framework review or EHS Business audit Y2025 on 24 February 2025
- Overhead Crane Refresher Training 25 February 2025.
- LSR Effectiveness checklist 20 February 2025.
- LOTO Audit program on 25 February 2025.

o EHS Action plan in March 2025

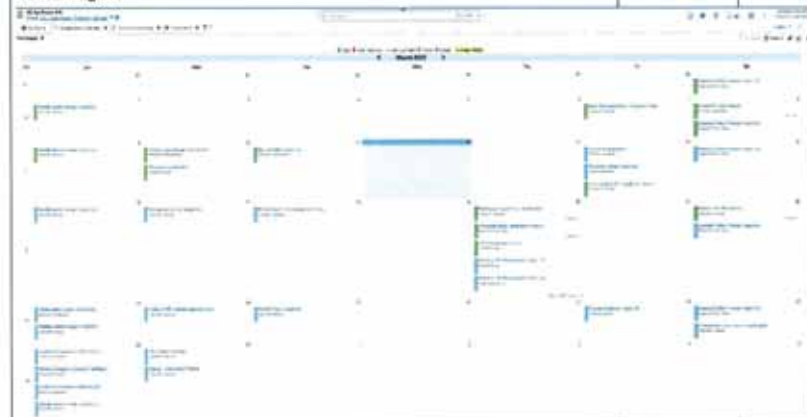
- Submit Tor Sor 2 report
- EHS Operation Review and Risk Reduction Action Plan on 04th March 2025.
- Hazard Hunt and LSR activity /validation on 07th March 2025.
- Stack Sampling (CEMS) (HRS081) (NOx, CO, O2, TSP, SO2 and PM 2.5) on 15th March 2025.
- Ambient Air at community 3 station (WS&WD, NO2, SO2, PM10, TSP and PM 2.5) during 9-16 March 2025.
- Noise Level (Leq 24 hrs, L90, Lmax) on during 10-17 March 2025.
- Sound Level on 12th March 2025.

- Wastewater Quality monthly monitoring 14th March 2025.
- Surface water monitoring at Kong Changtai on 10th April 2025.
- Biological Exposure (Legionella) on 11th March 2025.
- Air Compliance and CEMS system Classroom Training on 05th March 2025.
- PTW and LOTO authorization Training on 18th March 2025.
- Chemical Spill and responding Training and practice on 20th March 2025.
- EHS Committee monthly meeting on 25th March 2025.
- Tracking New EHS regulation update on 25th March 2025.
- OM Chemical sweep Y2025 on 25th March 2025.
- Summit Energy Conservation Report Y2025 on 14th March 2025.

o EHS Action plan in April 2025

- Submit Tor Sor 2 report
- First Aid, AED & CPR Training on 04th April 2025.
- Hazard Hunt and LSR activity /validation on 11th April 2025.
- Wastewater Quality monthly monitoring 10th April 2025.
- Air Quality Monitoring on 22-23 April 2025.
- Heat Stress on 22-23 April 2025.
- Noise Control on 22-23 April 2025.
- 2025 Earth Day on 22nd April 2025.
- Kick off meeting Energy Conservation Y2025
- EHS Committee monthly meeting on 29th April 2025.
- Tracking New EHS regulation update on 29th April 2025.
- Monthly EHS Framework review
- Risk Reduction Project
- EHS Operation review Q12025
- Submit Row Ngor 9
- Monthly LSR Effectiveness Check

Remark : Schedule may be changing, if necessary, EHS will update and inform to all concern again.



7 **EHS Training Program Y2025**

- All team feel free attend to EHS E-learning in GE learning system as you are assigned, please catch up you EHS training and completed on time.
- EHS Class Room Training plan as below , if any agenda urgent obstruct training date will change and inform to all concern again.

Training Development Plan 2025

ID	Training Title/Objective	Request	Course type	Design No.	Training ID	Training Date	Training Time	Training Location	Training Status	Training Result
001	For Compliance Awareness / Air Purifier	GE Request	Standard							1 Mar 2025
002	Workplace Safety & Health Training	GE Request	Standard							1 Mar 2025
003	First Aid & CPR	GE Request	Standard							1 Mar 2025
004	Chemical safety management: Secondary & Tertiary Response (Hazardous Materials)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
005	Laboratory Safety & Health Training (On-Site)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
006	First Aid & CPR	GE Request	Standard							1 Mar 2025
007	High Risk Chemicals Training (Electrical Work at Height, Confined Space, LOTO)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
008	Personal Protective Equipment (PPE) Training	GE Request	Standard							1 Mar 2025
009	Advanced Fire Safety Training (Fire Alarm, Fire Extinguisher, Fire Evacuation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
010	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
011	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
012	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
013	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
014	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
015	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
016	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
017	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
018	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
019	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025
020	First Aid & CPR training (Hospital & Accommodation)	GE Request	Standard							1 Mar 2025

Next class room training : First Aid, AED & CPR Training on 4 April 2025 , 9.00 -16.00.

8 **Health Promotion Program 2025**

- Health and Fitness Program:
OM Siam Power site already conducted Annual Health Check Program during : T8C
- Annual Health check program conduct during Date 01st March 2025 – 31st March 2025.

All

Environmental

9 **EIA Compliance**

- 2025 EIA Monitoring Plan

EHS Specialist

2025 EIA Monitoring Plan

Parameter	Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Water Quality													
Air Quality													
Soil Quality													
Noise Level													
Vegetation													
Wildlife													
Water Pollution													
Air Pollution													
Soil Pollution													
Noise Pollution													
Vegetation Loss													
Wildlife Loss													
Water Pollution													
Air Pollution													
Soil Pollution													
Noise Pollution													
Vegetation Loss													
Wildlife Loss													

2025 IH Monitoring Plan

Parameter	Unit	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
Water Quality													
Air Quality													
Soil Quality													
Noise Level													
Vegetation													
Wildlife													
Water Pollution													
Air Pollution													
Soil Pollution													
Noise Pollution													
Vegetation Loss													
Wildlife Loss													

Remark : Schedule may be changing, if necessary, EHS will update and inform to all concern again.

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

without a Safety Data Sheet (SDS)/Material Safety Data Sheet (MSDS), in unlabeled containers or that are expired.

Gas Power Chemical Sweep

Objectives of the Annual Chemical Sweep

Annual Chemical Sweeps are an important part of a site's Chemical Management Program. Key compliance objectives achieved by completing a Chemical Sweep include:

- Identification of chemicals/hazmat on site that do not have an SDS/MSDS
- Identification of duplicative, undesirable, overstocked, or expired chemicals/hazmat
- Identification and elimination of GE targeted chemicals
- Verification/update of site approved chemical list (ACL) and chemical inventory
- Identification of unlabeled containers
- Ensuring compliance with hazardous communication (HazCom) regulations
- Evaluation of the effectiveness of site operational gate keeping methods for hazardous material ordering. If multiple chemicals are found that aren't on current site inventory or chemicals are found with no SDS/MSDS, gaps exist in the site's chemical management program

Gas Power Chemical Sweep

Items Needed to Complete Sweep

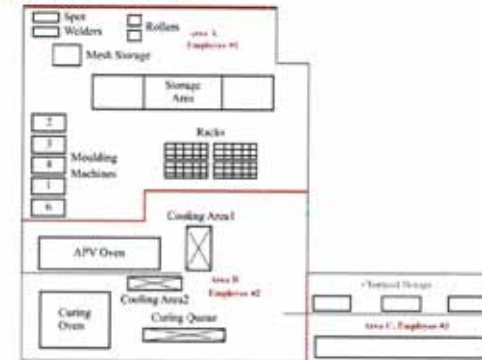
- Dedicated team members
- Current version of the site's approved chemical list (ACL)
- Copy of GE targeted chemicals list GE Targeted Chemical List from the Gensuite SDS tool
- Current version of the site's chemical/hazmat inventory
- Current version of site's chemical location map/layout

Upon completion of sweep, if new chemicals are identified (not on ACL, no SDS/MSDS) an assessment must be made to determine if site needs to continue using the new chemicals. If site is to retain newly discovered chemicals, the site must initiate the site approval process for the chemical. Appendix B (Chemical Approval Review Checklist) of GP-EHS-008-003-Gas Power Chemical Management Procedure, or equivalent should be used to document the approval.

Expired chemicals or chemicals that will no longer be used at the site should be quarantined and must be disposed of according to country specific waste regulations.

Gas Power Chemical Sweep

Area Assignment Example

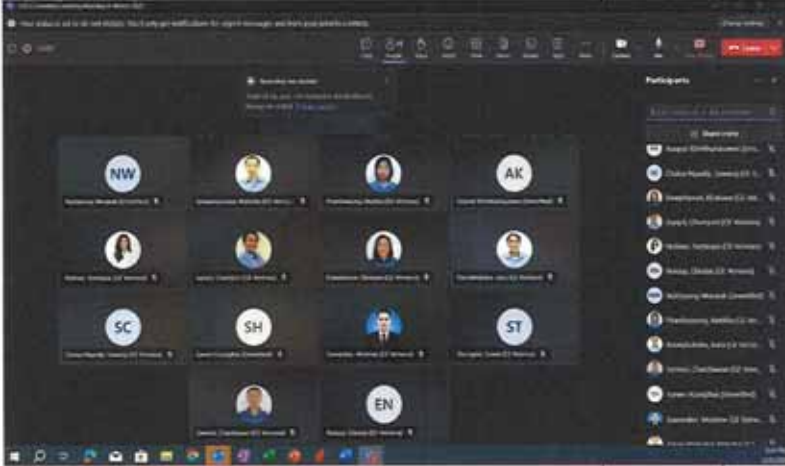


Final Steps to Complete Sweep

- Apply labels to unlabeled chemical containers
- If possible, any chemicals identified without an MSDS should be set aside or quarantined
- A site review of quarantined chemicals must be made to determine if site will continue to use chemicals
- If site will keep chemicals, the site chemical approval process must be initiated to evaluate chemical hazards and potential regulatory reporting requirements
- SDS/MSDS will be obtained as part of the site approval process
- If the site will not keep unapproved chemicals identified in the sweep, they must be profiled and disposed of according to country specific regulations
- Expired chemicals must be profiled and disposed of according to country specific regulations
- ATS findings should be entered to track closure of missing SDS/MSDS findings, labeling of containers and final disposal of waste chemicals
- Determine if additional training is necessary to ensure employees fully understand the Gas Power Chemical Management and Chemical Approval and Procurement procedures
- Schedule a close-out meeting with Chemical Sweep team members. Discuss improvements that could be made to the site's chemical management program. Determine if Best Practices have been identified that can be used throughout your site or at other sites.

Finally, remember that Chemical Management is a year-round process! Pro-active review of chemical management and chemical procurement throughout the year ensures minimal misses discovered during the annual chemical sweep.

Target date complete 2025 Chemical Sweep on 04th April 2025.

<p>2025 Chemical Sweep Link : https://governova.box.com/s/ab3683ggf6x0hk9uoyewmxsw3y2wnrdw</p>		
<p>Attendant :</p> 		

Closed meeting on 5:00 p.m.

Revision: 0
Revision Date: September 9, 2013

Approved by: Facility Manager
Uncontrolled if Printed

ภาคผนวก ข-19

ผลการตรวจสอบประจำปี พ.ศ. 2568

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Tuesday, May 27, 2025 6:17 PM
To: Saenpao, Chayasirin (GE Vernova)
Cc: Thongplu, Suwat (GE Vernova); Nuttapong Worarak
Subject: EXT: Re: ขอนำส่งรายงานแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติ
หรือการเจ็บป่วย (จผส.1) ปี 2568

This Message Is From an Untrusted Sender

This email originated from outside of GE Vernova. You have not previously corresponded with this sender.



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว

กรุณาปรับ **E-mail** ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระะตัง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 ,115 - 116

ในวันที่ อ. 27 พ.ค. 2025 เวลา 17:03 Saenpao, Chayasirin (GE Vernova)

<Chayasirin.Saenpao@gevernova.com> เขียนว่า:

เรื่อง ขอนำส่งรายงานแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการ
ป้องกันแก้ไข พ.ศ.2568 (จผส.1)

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563 และ ประกาศกรม
สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้าง

ที่ผิดปกติหรือที่มีอาการ หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการท างาน การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข 2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2568

เยเนอรัล อีเลคทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ คัมปะนี อิงค์ ได้จัดให้พนักงานรับการตรวจสุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2568 – 31 มีนาคม 2568

ณ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง และได้จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1) ตามกำหนดในกฎกระทรวง

กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการ หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการท างาน การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข 2564 ตามที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1) พ.ศ. 2568 (รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วย) มาเพื่อโปรดรับไว้พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

เยเนอรัล อีเลคทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ คัมปะนี อิงค์

หมายเหตุ : หากท่านได้รับ e-mail รบกวนแจ้งผลการพิจารณาให้ทางเรารับทราบด้วยคะ

ผู้ประสานงาน : ชยาศิริณก์ แสนเปา เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เบอร์โทร 089-9223186

Best Regards,

Chayasirin Saenpao

Lead Specialist Operational EHS - Services and Projects

Gas Power



GE VERNOVA

GENERAL ELECTRIC INTERNATIONAL OPERATIONS COMPANY INC.

O&M (SIPCO) Power Plant
55/1 Moo 5, Tambon Nonglaloak
Amphoe Bankhai, Rayong 21120
Tel: +66 38 923999
Fax: +66 38 923955

วันที่ 26 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การ
รักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข พ.ศ.2568

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานการตรวจสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ.2563
และ ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการส่งผลการตรวจ
สุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มีอาการ หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการท างาน การให้การ
รักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข 2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแบบแจ้งผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การ
รักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข พ.ศ. 2568

เยเนอรัล อีเลคทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ คัมปะนี อิงค์ ได้จัดให้พนักงานรับการตรวจ
สุขภาพประจำปี และตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2568 – 31 มีนาคม 2568
ณ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง และได้จัดทำรายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการ
เจ็บป่วย การให้การรักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1) ตามกำหนดในกฎกระทรวงกำหนด
หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ผิดปกติหรือที่มี
อาการ หรือเจ็บป่วยเนื่องจากการท างาน การให้การรักษาพยาบาล และการป้องกันแก้ไข 2564 ตามที่อ้าง
ถึงนั้น

บริษัทฯ จึงขอนำส่งรายงานผลการตรวจสุขภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การ
รักษาพยาบาลและการป้องกันแก้ไข (จผส.1) พ.ศ. 2568 (รายละเอียดตามเอกสารที่ส่งมาด้วย) มาเพื่อ
โปรดรับไว้พิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวัฒน์ ทองพลู)

ผู้จัดการโรงงาน

แบบแจ้งผลการตรวจสอบภาพที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายาบาลและการป้องกันแก้ไข

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายสุวัฒน์ ทองพลู นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน
๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ เยเนอรัล อีเลคทริก อินเตอร์เนชั่นแนล โอเปอเรชั่นส์ คัมปะนี อิงค์ เลขทะเบียนนิติบุคคล ประเภทกิจการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ตั้งอยู่เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 ซอย ถนน ตำบล/แขวง หนองละลอก
อำเภอ/เขต บ้านค่าย จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038 923 988
๓. การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง
☐ ตรวจสอบสุขภาพครั้งแรก (ให้เสร็จสิ้นภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับลูกจ้างเข้าทำงาน) ☒ ตรวจสอบประจำปี ☐ ตรวจสอบเมื่อเปลี่ยนงาน ☐ ตรวจสอบเฝ้าระวังตามความจำเป็น
 วันที่ตรวจสอบสุขภาพ 01 มีนาคม 2567 – 31 มีนาคม พ.ศ. 2568
๔. แพทย์ผู้ทำการตรวจสอบสุขภาพ
 (แพทย์ซึ่งได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติสาขาวิชาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงอาชีวเวชศาสตร์/แพทย์ซึ่งผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ตามหลักสูตรที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง)
 ๔.๑ ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงปาริฉัตร สว่างเนตร เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.11458 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 ๔.๒ ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงนันทน พงษ์พั้ว เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.24968 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 ๔.๓ ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์ชัชวาล ประดิษฐ์วงศ์สิน เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.13254 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 ๔.๔ ชื่อ-นามสกุล แพทย์หญิงศรัญ พราวศิริ เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.52485 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 ๔.๕ ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์กฤษฏากร เพ็งคุ่ม เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.49708 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 ๔.๖ ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์วัชรภัทร จรรย์ศิริไพศาล เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.74283 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 ๔.๗ ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์อนุสรณ์ นาประดิษฐ์ เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.43416 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
 ๔.๘ ชื่อ-นามสกุล นายแพทย์หทัยภัทร ธงชัยสุริยา เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ ว.74111 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
๕. ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสอบสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง
 ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ 8 ซอย ถนน แสงจันทร์นรมิตร ตำบล/แขวง เนินพระ
 อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038 921 999

๖. ผลการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่มีผิดปกติหรือที่มีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน การให้การรักษายาบาล และการป้องกันแก้ไข

แผนก	งานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยง ^๑	จำนวนลูกจ้างแต่ละแผนก ที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพ (คน)	จำนวนลูกจ้างที่ตรวจ		การดำเนินการ			หมายเหตุ
			ปกติ (คน)	ผิดปกติ (คน)	การให้การรักษาค ^๒ (โปรดระบุรายละเอียด)	การแก้ไขสภาพแวดล้อม ^๓ (โปรดระบุรายละเอียด)	การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง ^๔ (โปรดระบุรายละเอียด)	
ฝ่ายปฏิบัติการ	ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	9	7	0	แนะนำให้สังเกตอาการ หากมีอาการผิดปกติ ควรพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และ สารเคมีในสถานที่ปฏิบัติงาน	กำหนดอุปกรณ์ป้องกันที่ต้องสวมใส่ป้องกันการรับสัมผัส	1 คน ไม่สามารถตรวจได้เนื่องจาก ความดันสูง และ 1 คน ไม่สามารถตรวจได้เนื่องจาก ประสบอุบัติเหตุ
	ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram test)	9	3	6	ให้พนักงานทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ พบแพทย์เฉพาะทาง และตรวจติดตามผลในปีถัดไป	อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ มาตรการอนุรักษ์การ ได้ยินและกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเมื่อเข้าไปในพื้นที่มีเสียงดัง	ทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ติดป้ายเตือน บริเวณที่เสียงดังและ กำหนดอุปกรณ์ป้องกันที่ต้องสวมใส่	Audiogram ตาม NIOSH standard แนะนำให้ตรวจซ้ำภายใน 30 วัน 6 คน
	ตรวจสายตาอาชีพ (Occupation Vision Test)	9	7	2	แนะนำปรึกษาจักษุแพทย์เพื่อทำการตรวจรักษาเพิ่มเติม	แนะนำให้สวมใส่แว่นตาที่เหมาะสม	ติดตั้งแสงสว่างอย่างเพียงพอในพื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ สามารถปฏิบัติงานได้แต่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามกลุ่มอาชีพ 2 คน
ฝ่ายซ่อมบำรุง	ตรวจสอบสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	5	5	0	แนะนำให้สังเกตอาการ หากมีอาการผิดปกติ ควรพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และ สารเคมีในสถานที่ปฏิบัติงาน	กำหนดอุปกรณ์ป้องกันที่ต้องสวมใส่ป้องกันการรับสัมผัส	
	ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram test)	5	2	3	ให้พนักงานทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ พบแพทย์เฉพาะทาง และตรวจติดตามผลในปีถัดไป	อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ มาตรการอนุรักษ์การ ได้ยินและกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเมื่อเข้าไปในพื้นที่มีเสียงดัง	ทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ติดป้ายเตือน บริเวณที่เสียงดังและ กำหนดอุปกรณ์ป้องกันที่ต้องสวมใส่	Audiogram ตาม NIOSH standard แนะนำให้ตรวจซ้ำภายใน 30 วัน 3 คน

	ตรวจสายตาวินิจฉัย (Occupation Vision Test)	5	4	1	แนะนำให้ปรึกษาจักษุแพทย์เพื่อทำการตรวจรักษาเพิ่มเติม	แนะนำให้สวมใส่แว่นตาที่เหมาะสม	ติดตั้งแสงสว่างอย่างเพียงพอในพื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ สามารถปฏิบัติงานได้แต่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามกลุ่มอาชีพ 1 คน
ฝ่ายสำนักงาน	ตรวจสมรรถภาพปอด (Pulmonary Function Test)	6	5	1	แนะนำให้สังเกตอาการ หากมีอาการผิดปกติ ควรพบแพทย์เพื่อตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ และ สารเคมีในสถานที่ปฏิบัติงาน	กำหนดอุปกรณ์ป้องกันที่ต้องสวมใส่ป้องกันการรับสัมผัส	1 คน สมรรถภาพปอดผิดปกติในระดับต้น สามารถทำงานได้
	ทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram test)	6	4	2	ให้พนักงานทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำ พบแพทย์เฉพาะทาง และตรวจติดตามผลในปีถัดไป	อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับมาตรการอนุรักษ์การได้ยินและกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังเมื่อเข้าในพื้นที่มีเสียงดัง	ทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ติดป้ายเตือนบริเวณที่เสียงดังและกำหนดอุปกรณ์ป้องกันที่ต้องสวมใส่	Audiogram ตาม NIOSH standard แนะนำให้ตรวจซ้ำภายใน 30 วัน 2 คน
	ตรวจสายตาวินิจฉัย (Occupation Vision Test)	6	1	5	แนะนำให้ปรึกษาจักษุแพทย์เพื่อทำการตรวจรักษาเพิ่มเติม	แนะนำให้สวมใส่แว่นตาที่เหมาะสม	ติดตั้งแสงสว่างอย่างเพียงพอในพื้นที่ทำงาน	ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็นอยู่ในเกณฑ์ สามารถปฏิบัติงานได้แต่ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตามกลุ่มอาชีพ
รวมจำนวนลูกจ้าง (คน)		20	20	0				

ชื่อนายจ้าง.....

(นายสุวัฒน์ ทองพลู)

ตำแหน่ง.....ผู้จัดการโรงงาน.....

หมายเหตุ ๑. งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ลูกจ้างทำ ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานการตรวจสอบสุขภาพลูกจ้างซึ่งทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง พ.ศ. ๒๕๖๓

๒. การให้การรักษา (โปรดระบุรายละเอียด) เช่น การส่งตัวลูกจ้างเข้ารับการตรวจสุขภาพซ้ำ การส่งลูกจ้างเข้ารับการรักษายาบาล เป็นต้น

๓. การแก้ไขสภาพแวดล้อม (โปรดระบุรายละเอียด) เช่น การบำรุงรักษาเครื่องจักร การปรับปรุงแก้ไขเครื่องจักร เป็นต้น

๔. การป้องกันที่ตัวลูกจ้าง (โปรดระบุรายละเอียด) เช่น จัดและควบคุมดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่ปลั๊กกวดเสียงหรือที่ครอบหูลดเสียง การเปลี่ยนงาน เป็นต้น



BANGKOK HOSPITAL
RAYONG
8 หมู่ 2 ถนนพหลโยธินสาย พัทยา-ระยอง ตำบลโพธิ์ ต.ระยอง 21000 โทร. 036-921-999 แฟกซ์ 036-921-421
8 หมู่ 2 ต.ระยองถนนพหลโยธินสาย พัทยา-ระยอง ตำบลโพธิ์ ต.ระยอง 21000 โทร. 036-921-999 แฟกซ์ 036-921-421

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

General Electric International Operations Company Inc.

Total List (Person)	20
The Quantity check up (Person)	20
Absent (Person)	0
Age (Year)	
Minimum	32
Average	41
Maximum	55
Sex	
Male	13 75.00%
Female	7 35.00%

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)
ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเผยแพร่ข้อมูลได้ โทร. 036-921-999 แฟกซ์ 036-921-421
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rayong Hospital Tel. 036-921-999 Fax. 036-921-421



HEALTH ANNUAL REPORT 2025

General Electric International Operations Company Inc.

By : Health Promotion Center : Bangkok Hospital Rayong
8 หมู่ 2 ถนนพหลโยธินสาย พัทยา-ระยอง ตำบลโพธิ์ ต.ระยอง 21000 โทร. 036-921-999 แฟกซ์ 036-921-421
Tel. 036-921-999 Fax. 036-921-421

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)
ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเผยแพร่ข้อมูลได้ โทร. 036-921-999 แฟกซ์ 036-921-421
8 หมู่ 2 ต.ระยองถนนพหลโยธินสาย พัทยา-ระยอง ตำบลโพธิ์ ต.ระยอง 21000 โทร. 036-921-999 แฟกซ์ 036-921-421

General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2015

General Electric International Operations Company Inc.

No.	Health examination list	Total	Normal (Person)	% Normal	Abnormal (Person)	% Abn
1	Physical Examination	20	20	100.00%	0	0%
2	Body Mass Index	18	18	100.00%	0	0%
3	Blood Pressure	20	18	90.00%	2	10%
4	Urine	20	20	100.00%	0	0%
5	Wheat	18	14	78.00%	4	22%
6	Complete Blood Count in Blood	20	8	40.00%	12	60%
7	Fasting Sugar in Blood	20	10	50.00%	10	50%
8	Cholesterol in Blood	20	10	50.00%	10	50%
9	Triglyceride in Blood	20	10	50.00%	10	50%
10	HDL Cholesterol in Blood	20	10	50.00%	10	50%
11	LDL Cholesterol in Blood	20	12	60.00%	8	40%
12	Blood Protein Test (BUN Creatinine GFR in Urine) in Blood	20	10	50.00%	10	50%
13	HPT/HAAT in Blood	20	17	85.00%	3	15%
14	Uric Acid in Blood	20	10	50.00%	10	50%
15	Chole Examination	20	11	55.00%	9	45%
16	Amphibioscopy	20	20	100.00%	0	0%
17	Ultrasonography (B-Mode)	20	16	80.00%	4	20%
18	Ultrasonography (Doppler)	20	12	60.00%	8	40%

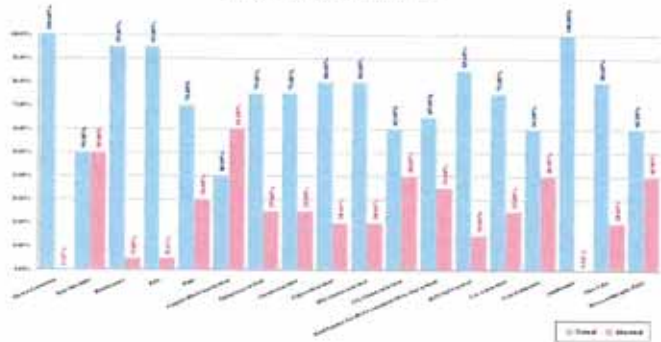
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)
ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเผยแพร่ข้อมูลได้ โทร. 036-921-999 แฟกซ์ 036-921-421
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rayong Hospital Tel. 036-921-999 Fax. 036-921-421

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025



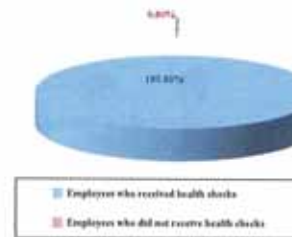
4/2/2025 10:00:00 AM
4/2/2025 10:00:00 AM
4/2/2025 10:00:00 AM

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025



Examination results	Number	Percentage
Employees who received health checks	20	100.00%
Employees who did not receive health checks	0	0.00%
Total	20	100.00%

NO. OF WORKERS OBTAIN A PHYSICAL EXAMINATION



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-021-000 โทร: 010-021-021

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Maeng Ruang Hospital Tel: 010-021-000 Fax: 010-021-021

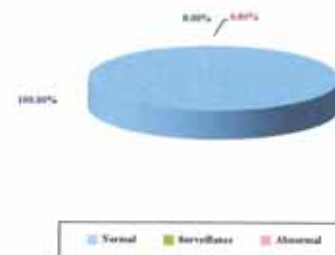
8

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025

PHYSICAL EXAMINATION REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	20	100.00%
Surveillance	0	0.00%
Abnormal	0	0.00%
Total	20	100.00%

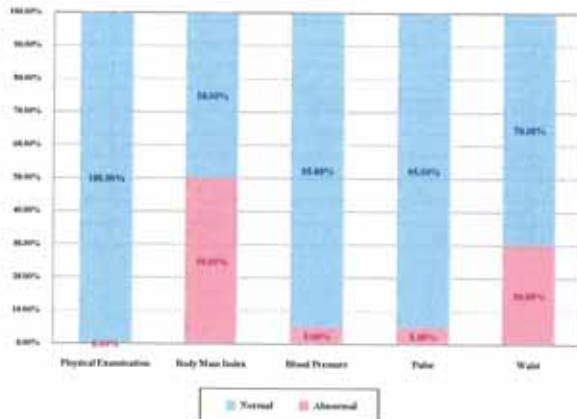
PERCENTAGE CHART OF PHYSICAL EXAMINATION REPORT



SUMMARY OF GENERAL PHYSICAL EXAMINATIONS IN 2025

Item	Total	Normal (Person)	% Normal	Abnormal (Person)	% Abnormal
Physical Examination	20	20	100.00%	0	0.00%
Body Mass Index	20	20	100.00%	0	0.00%
Blood Pressure	20	20	100.00%	0	0.00%
Pulse	20	20	100.00%	0	0.00%
Waist	20	14	70.00%	6	30.00%

PERCENTAGE CHART OF EMPLOYEE PHYSICAL EXAMINATION RESULTS IN 2025



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-021-000 โทร: 010-021-021

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Maeng Ruang Hospital Tel: 010-021-000 Fax: 010-021-021

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-021-000 โทร: 010-021-021

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Maeng Ruang Hospital Tel: 010-021-000 Fax: 010-021-021

9

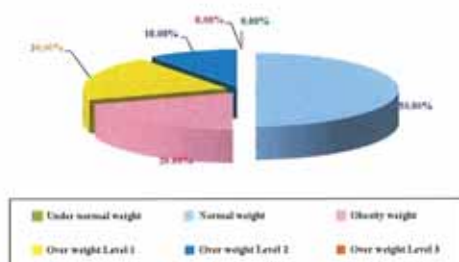
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

BODY MASS INDEX REPORT

Examination results	Number	Percentage
Under normal weight	0	0.00%
Normal weight	18	90.00%
Obesity weight	4	20.00%
Over weight Level 1	4	20.00%
Over weight Level 2	2	10.00%
Over weight Level 3	0	0.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF BODY MASS INDEX REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ถนนสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-002-0000 ต่อ 02-002-0001

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayview Hospital Tel: 02-002-0000 Fax: 02-002-0001

8

General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

BLOOD PRESSURE REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	19	95.00%
Abnormal	1	5.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF BLOOD PRESSURE REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ถนนสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-002-0000 ต่อ 02-002-0001

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayview Hospital Tel: 02-002-0000 Fax: 02-002-0001

9

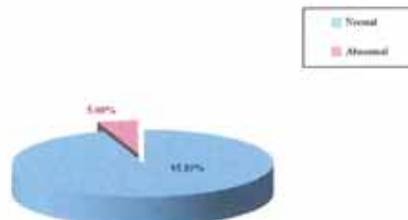
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

PULSE REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	19	95.00%
Abnormal	1	5.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF PULSE REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ถนนสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-002-0000 ต่อ 02-002-0001

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayview Hospital Tel: 02-002-0000 Fax: 02-002-0001

10

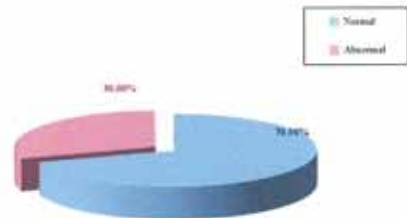
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

WAIST REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	14	70.00%
Abnormal	6	30.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF WAIST REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ถนนสุขุมวิท 111 กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-002-0000 ต่อ 02-002-0001

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayview Hospital Tel: 02-002-0000 Fax: 02-002-0001

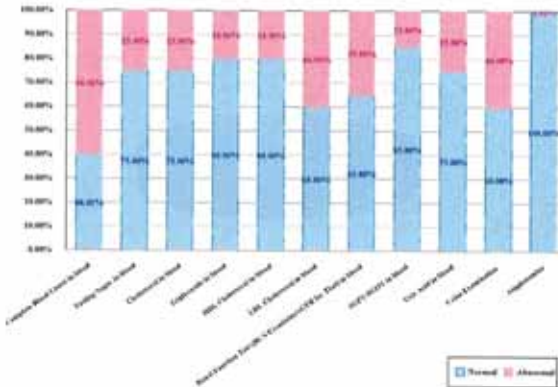
11

General Electric International Operations Company Inc.

SUMMARY OF LABORATORY TESTS IN 2025

Test/Examination for	Total	Normal (Person)	% Normal	Abnormal (Person)	% Abnormal
Complete Blood Count in Blood	20	8	40.00%	12	60.00%
Partial Thromboplastin Time	20	11	55.00%	9	45.00%
Cholesterol in Blood	20	11	55.00%	9	45.00%
Triglyceride in Blood	20	10	50.00%	10	50.00%
HDL Cholesterol in Blood	20	10	50.00%	10	50.00%
LDL Cholesterol in Blood	20	12	60.00%	8	40.00%
Blood Urea Nitrogen (BUN) Creatinine (URE) for Thru in Blood	20	11	55.00%	9	45.00%
ASPT/SGOT in Blood	20	11	55.00%	9	45.00%
Alanine Aminotransferase (ALT) in Blood	20	11	55.00%	9	45.00%
Glucose Examination	20	12	60.00%	8	40.00%
Urea Examination	20	10	50.00%	10	50.00%

PERCENTAGE CHART OF LABORATORY RESULTS IN 2025



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-421

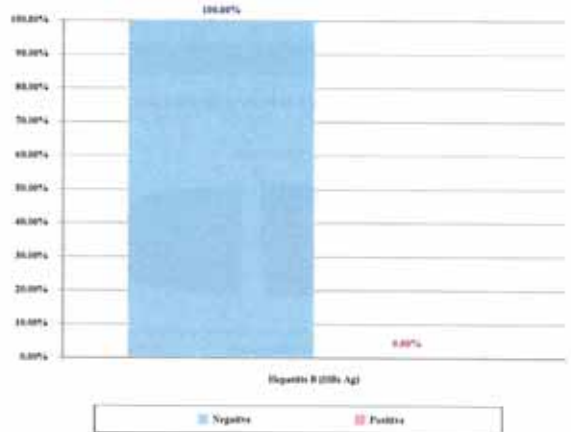
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Wang Bang Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-423

General Electric International Operations Company Inc.

SUMMARY OF LABORATORY TESTS IN 2025

Test	Total	Negative (Person)	% Negative	Positive (Person)	% Positive
Hepatitis B (HBs Ag)	20	20	100.00%	0	0.00%

PERCENTAGE CHART OF LABORATORY RESULTS IN 2025



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-421

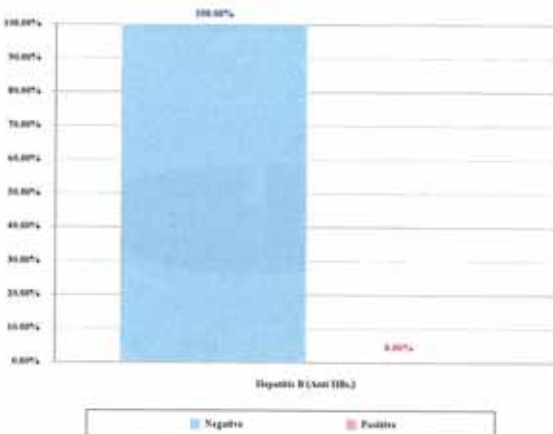
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Wang Bang Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-423

General Electric International Operations Company Inc.

SUMMARY OF LABORATORY TESTS IN 2025

Test	Total	Negative (Person)	% Negative	Positive (Person)	% Positive
Hepatitis B (Anti HBs)	20	20	100.00%	0	0.00%

PERCENTAGE CHART OF LABORATORY RESULTS IN 2025



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-421

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Wang Bang Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-423

General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

COMPLETE BLOOD COUNT REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	8	40.00%
Abnormal	12	60.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF COMPLETE BLOOD COUNT REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-421

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Wang Bang Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-423

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
FASTING BLOOD SUGAR REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	15	75.00%
Abnormal	5	25.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF FASTING BLOOD SUGAR REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพและข้อมูลทางการแพทย์ โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

16

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
CHOLESTEROL REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	15	75.00%
Abnormal	5	25.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF CHOLESTEROL REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพและข้อมูลทางการแพทย์ โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

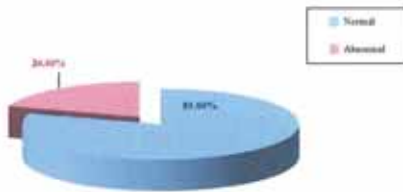
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

17

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
TRIGLYCERIDE REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	16	80.00%
Abnormal	4	20.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF TRIGLYCERIDE REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพและข้อมูลทางการแพทย์ โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

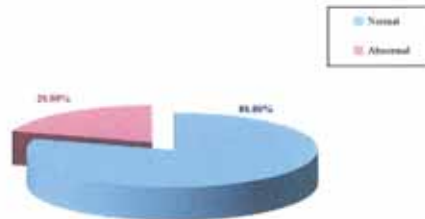
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

18

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
HDL CHOLESTEROL REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	16	80.00%
Abnormal	4	20.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF HDL CHOLESTEROL REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนลิขสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพและข้อมูลทางการแพทย์ โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

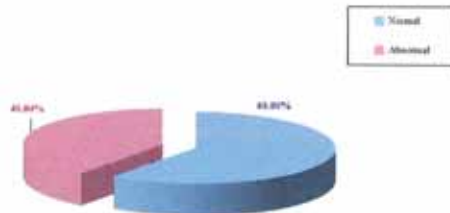
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

19

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
LDL DIRECT CHOLESTEROL REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	12	60.00%
Abnormal	8	40.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF LDL DIRECT CHOLESTEROL REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้ โทร: 010-021-000 ต่อ 010-021-021

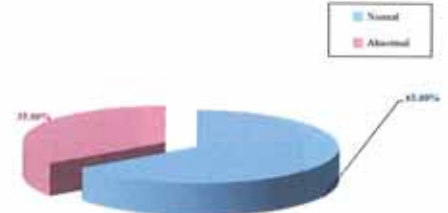
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-000 Fax: 010-021-021

20

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
RENAL FUNCTION TEST (BUN / CREATININE) REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	13	65.00%
Abnormal	7	35.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF RENAL FUNCTION TEST (BUN / CREATININE) REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้ โทร: 010-021-000 ต่อ 010-021-021

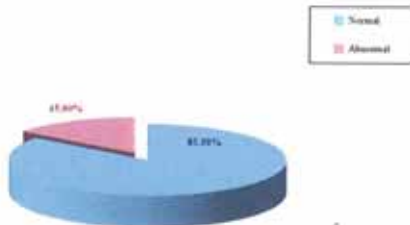
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-000 Fax: 010-021-021

21

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
LIVER FUNCTION TEST (SGOT / SGPT) REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	17	85.00%
Abnormal	3	15.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF LIVER FUNCTION TEST (SGOT / SGPT) REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้ โทร: 010-021-000 ต่อ 010-021-021

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-000 Fax: 010-021-021

22

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
URIC ACID REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	15	75.00%
Abnormal	5	25.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF URIC ACID REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้ โทร: 010-021-000 ต่อ 010-021-021

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-000 Fax: 010-021-021

23

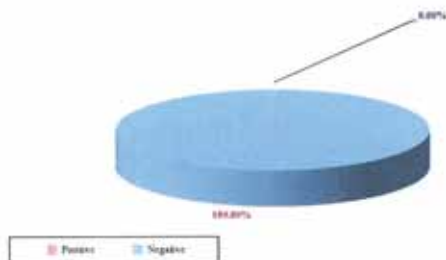
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

HEPATITIS B PROFILE (HBsAg) REPORT

Examination results	Number	Percentage
Positive	0	0.00%
Negative	20	100.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF HEPATITIS B PROFILE (HBsAg) REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

24

General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

HEPATITIS B PROFILE (Anti HBs) REPORT

Examination results	Number	Percentage
Positive	0	0.00%
Negative	20	100.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF HEPATITIS B PROFILE (Anti HBs) REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

25

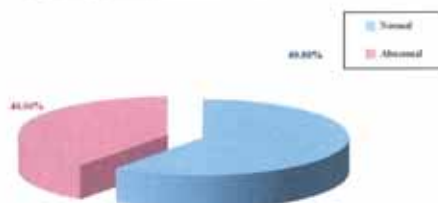
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

URINE ANALYSIS REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	12	60.00%
Abnormal	8	40.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF URINE ANALYSIS REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

26

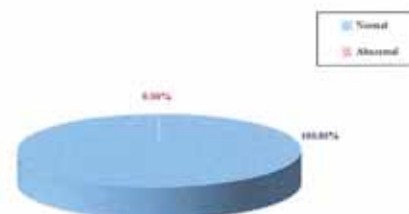
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

AMPHETAMINE IN URINE REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	20	100.00%
Abnormal	0	0.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF AMPHETAMINE IN URINE REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) โทร: 010-011-000 ต่อ 010-011-011

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-011-000 Fax: 010-011-011

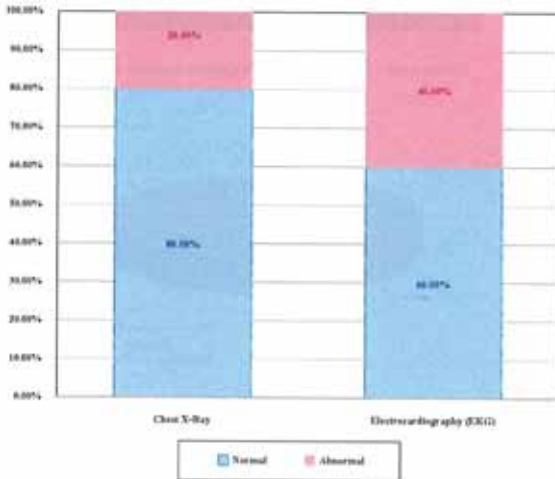
27

General Electric International Operations Company Inc.

SUMMARY OF SPECIAL EQUIPMENT EXAMINATION RESULTS IN 2025

Examination results	Find	Normal Number	% Normal	Abnormal Number	% Abnormal
Chest X-Ray	28	16	80.00%	4	20.00%
Electrocardiography (ECG)	28	12	60.00%	8	40.00%

PERCENTAGE CHART OF SPECIAL EQUIPMENT EXAMINATION RESULTS IN 2025



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้ โทร. 039-021-000 ต่อ 039-021-421

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rayong Hospital Tel. 039-021-000 Fax. 039-021-421

28

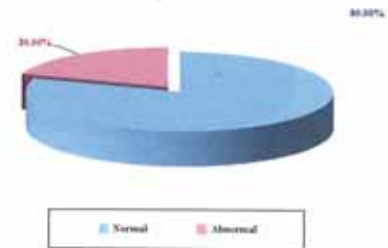
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

CHEST X-RAY REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	16	80.00%
Abnormal	4	20.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF CHEST X-RAY REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้ โทร. 039-021-000 ต่อ 039-021-421

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rayong Hospital Tel. 039-021-000 Fax. 039-021-421

29

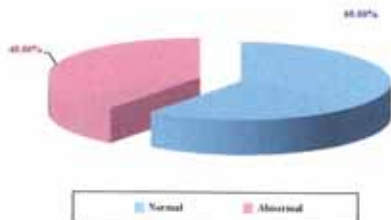
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

ELECTROCARDIOGRAPHY REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	12	60.00%
Abnormal	8	40.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF ELECTROCARDIOGRAPHY REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

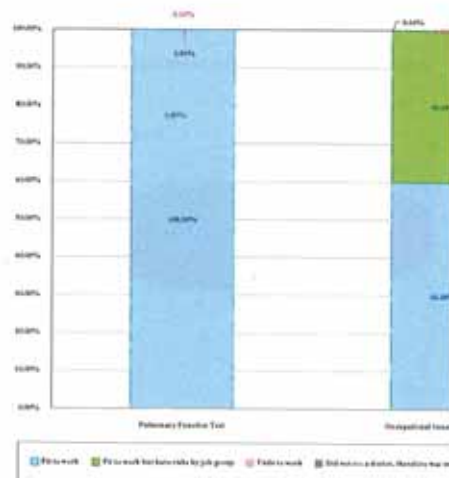
ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้ โทร. 039-021-000 ต่อ 039-021-421

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rayong Hospital Tel. 039-021-000 Fax. 039-021-421

30

Examination results	Find	Normal Number	% Normal	Abnormal Number	% Abnormal
Pulmonary Function Test	20	12	60.00%	8	40.00%
Occupational health examination	20	12	60.00%	8	40.00%

PERCENTAGE CHART OF OCCUPATIONAL HEALTH EXAMINATION RESULTS



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ขอสงวนสิทธิ์ในข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ไม่สามารถเปิดเผยได้

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rayong Hospital Tel. 039-021-000 Fax. 039-021-421

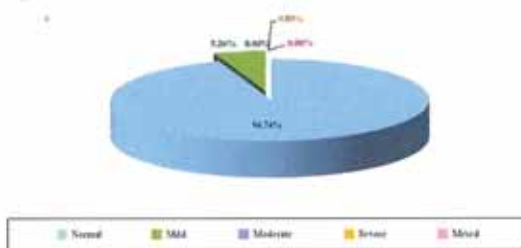
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

PULMONARY FUNCTION TEST REPORT

Examination results	Number	Percentage
Normal	18	94.74%
Mild	1	5.26%
Moderate	0	0.00%
Severe	0	0.00%
Mixed	0	0.00%
Total	19	100.00%

PERCENTAGE CHART OF PULMONARY FUNCTION TEST REPORT



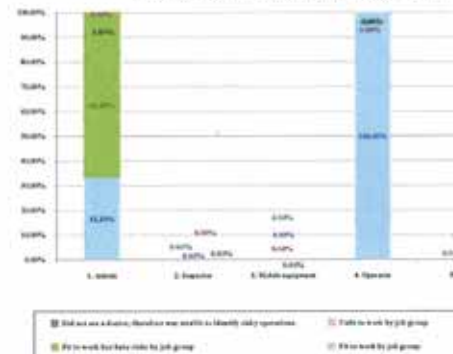
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) 11 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 11000 โทร 039-021-000 อีเมล 039-021-023

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayong Hospital Tel: 039-021-000 Fax: 039-021-023

Job Group	Task	Personnel in job group	Personnel in job group	Personnel in job group	Personnel in job group	Personnel in job group
1. Admin		10	0	0.00%	0	0.00%
2. Support		0	0	0.00%	0	0.00%
3. Mobile equipment		0	0	0.00%	0	0.00%
4. Operator		0	0	0.00%	0	0.00%
5. Job		0	0	0.00%	0	0.00%
6. Support		0	0	0.00%	0	0.00%

PERCENTAGE CHART OF OCCUPATIONAL VISION TEST BY JOB GROUPS (BY)



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) 11 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 11000 โทร 039-021-000 อีเมล 039-021-023

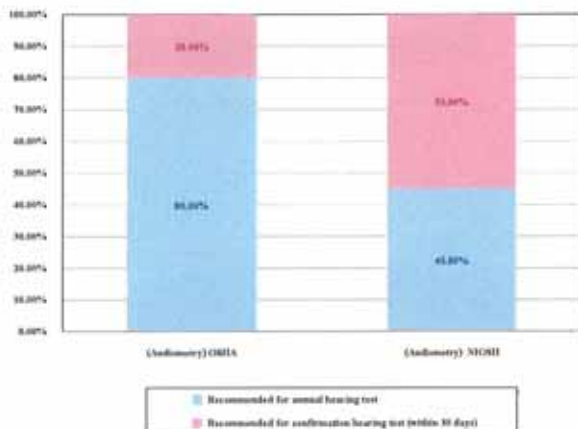
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayong Hospital Tel: 039-021-000 Fax: 039-021-023

General Electric International Operations Company Inc.

SUMMARY OF OCCUPATIONAL HEALTH EXAMINATION RESULTS IN 2025

Job	Total	Recommended for annual hearing test (%)	%	Recommended for confirmation hearing test (within 30 days) (%)	%
(Audiometry) OSHA	20	16	80.00%	4	20.00%
(Audiometry) NIOSH	20	9	45.00%	11	55.00%

PERCENTAGE CHART OF OCCUPATIONAL HEALTH EXAMINATION RESULTS



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) 11 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 11000 โทร 039-021-000 อีเมล 039-021-023

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayong Hospital Tel: 039-021-000 Fax: 039-021-023

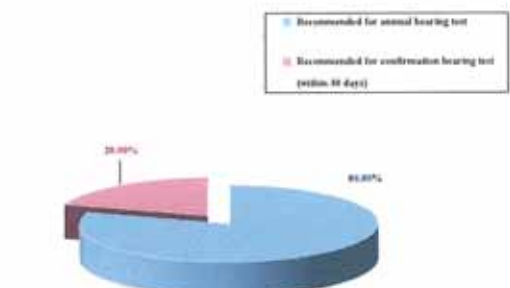
General Electric International Operations Company Inc.

HEALTH ANNUAL REPORT 2025

AUDIOMETRY OSHA REPORT

Examination results	Number	Percentage
Recommended for annual hearing test	16	80.00%
Recommended for confirmation hearing test (within 30 days)	4	20.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF AUDIOMETRY OSHA REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

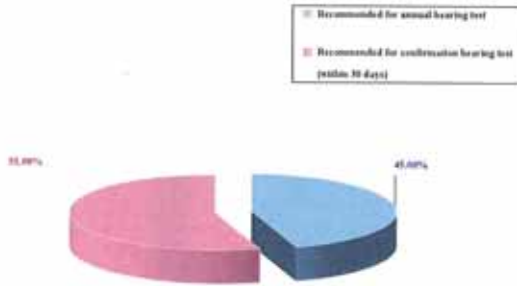
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center) 11 หมู่ 2 ถนนพหลโยธิน แขวงจันทบุรี เขตจันทบุรี 11000 โทร 039-021-000 อีเมล 039-021-023

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Bayong Hospital Tel: 039-021-000 Fax: 039-021-023

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2025
AUDIOMETRY NIOSH REPORT

Examination results	Number	Percentage
Recommended for annual hearing test	9	45.00%
Recommended for confirmation hearing test (within 30 days)	11	55.00%
Total	20	100.00%

PERCENTAGE CHART OF AUDIOMETRY NIOSH REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-012-0121-0122

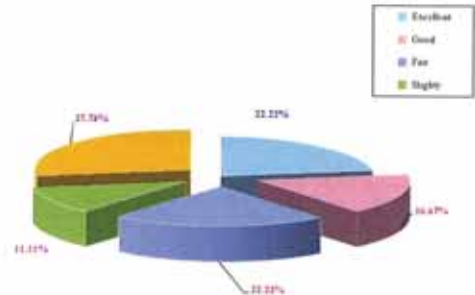
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-0121 Tel: 010-021-0122

26

HEALTH ANNUAL REPORT 2024
ANNUAL CHECK UP REPORT YEAR 2023
HAND MUSCLE REPORT

Examination results	Number	Percentage
Excellent	4	22.22%
Good	3	16.67%
Fair	4	22.22%
Slightly	2	11.11%
Poor	5	27.78%
Total	18	100.00%

PERCENTAGE CHART OF HAND MUSCLE REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-012-0121-0122

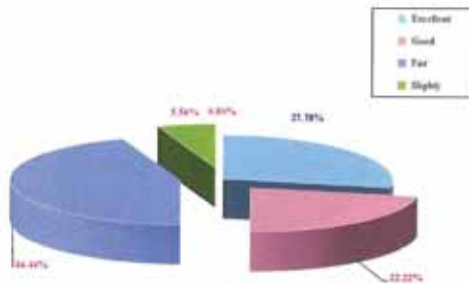
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-0121 Tel: 010-021-0122

27

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2024
BACK MUSCLE REPORT

Examination results	Number	Percentage
Excellent	5	27.78%
Good	4	22.22%
Fair	6	44.44%
Slightly	1	5.56%
Poor	0	0.00%
Total	16	100.00%

PERCENTAGE CHART OF BACK MUSCLE REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-012-0121-0122

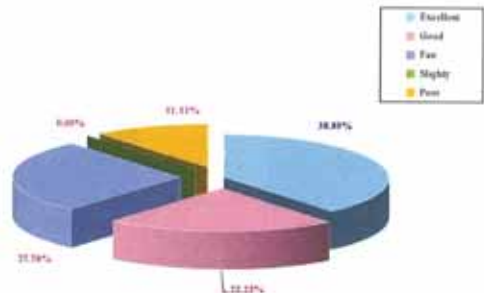
For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-0121 Tel: 010-021-0122

28

General Electric International Operations Company Inc.
HEALTH ANNUAL REPORT 2024
LEG MUSCLE REPORT

Examination results	Number	Percentage
Excellent	3	16.67%
Good	4	22.22%
Fair	5	27.78%
Slightly	0	0.00%
Poor	2	11.11%
Total	14	100.00%

PERCENTAGE CHART OF LEG MUSCLE REPORT



ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ (Health Promotion Center)

เลขที่ 1 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร: 02-012-0121-0122

For further information, please contact Health Promotion Center, Bangkok Rajapong Hospital Tel: 010-021-0121 Tel: 010-021-0122

29

ภาคผนวก ข-20

เอกสารเกี่ยวกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี พ.ศ. 2568

- (1. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน
2. หนังสือรับแจ้งและเรียนเชิญ ร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
3. รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน

APPROVAL

a. Approved by


Sewat Thongle / Facility Manager 12 July 2024
Date

b. Prepared by


Chayasin Seesap / EHS Leader 12 July 2024
Date

EMERGENCY PREPAREDNESS & FIRE PREVENTION

2. PURPOSE

This procedure outlines of Siam Power Generation program for Emergency Preparedness, Response and Fire Prevention. This instruction applies to all employees doing business at Siam Power sites. The purpose of an Incident Management Plan (IMP) or also referred to as the Emergency Response Plan (ERP) is to facilitate and organize employer and employee actions during workplace emergencies.

3. SCOPE/DEFINITION

Each site must utilize and customize the ERP template provided in Appendix A of this procedure to their respective sites. This procedure, when filled in with site-specific information in the appendices, outlines the course of action and responsibilities associated with emergencies, evacuations, and fire prevention measures. In addition, it is also a requirement that all persons entering the site (e.g. contractors and visitors) are informed of site-specific emergency procedures as outlined herein. Elements of the plan shall include the following:

- 3.1 Procedures for reporting a fire or other emergency.
- 3.2 Procedures for emergency evacuation, including type of evacuation and exit route assignments.
- 3.3 Procedures to be followed by employees who remain to operate critical plant functions before they evacuate.

3.4 Procedures to account for all employees after evacuation.

3.5 Procedures to be followed by employees performing rescue or medical duties.

3.6 The name(s) or job title(s) of every employee who may be contacted by employees who need more information about the plan or an explanation of their duties under the plan.

3.7 A description of the alarm system to be used to notify employees. The employee alarm system must use a distinctive signal for each purpose.

3.8 There must be a process to ensure that all emergency equipment, such as emergency lighting and alarm systems, are inspected at the appropriate frequency as dictated by program or regulatory requirements.

3.9 Emergency evacuation maps and phone numbers must be posted throughout the facility. A list of key personnel who should be contacted during off-hours emergencies.

4. DEFINITIONS & ACRONYMS

Refer to EHS Manual Glossary.

5. PROCEDURE

5.1 The Emergency Response Plan (ERP) shall be maintained at Siam Power site, and the location noted in Appendix A. If maintain this site-specific ERP on a shared drive or through other electronic means, at least one up-to-date paper copy of the plan, with a means of revision control, should be available in a central location at the center, in the event of a power outage or any other event, which may limit access to a computer during an emergency.

Controlled copies of the plan should also be distributed to the local fire department, local emergency response committee, and any other local emergency response agency or contractor that is expected to respond in an emergency situation. Where required by local regulations, documentation of plan submittal shall be maintained. The plan must cover the designated actions to be taken to ensure the safety of employees, contractors, visitors, the protection of the environment and the protection and restoration of site operations in the event of an emergency.

5.2 The primary emergency response objectives are to:

- 5.2.1 Protect the safety and health of all personnel and community
- 5.2.2 Ensure the safety of the site
- 5.2.3 Mitigate or prevent discharges, or the substantial threat of such discharges, and

5.3 Planning will be necessary for, but not limited to, the following types of potential emergencies, as applicable:

- 5.3.1 Medical emergencies
- 5.3.2 Fire, Explosion and Earthquake
- 5.3.3 Hazardous Material/Chemical Incident Release
- 5.3.4 Hazardous Process or Operational Emergencies
- 5.3.5 Natural Disaster
- 5.3.6 Utility Failure

5.3.7 Civil Disturbances (including picketing)

5.3.8 Security

5.3.9 Workplace Violence

5.4 Evacuation Routes and Evacuation Muster Areas

5.4.1 Specifically, designated evacuation muster area shall be established for each SIAM POWER site. A primary and secondary assembly area should be designated. If these are changed, all employees must be notified and associated documentation updated. All assembly areas need to be upwind of the incident.

5.4.2 In addition, one or more severe weather shelters shall also be designated for the site. Selection and location of severe weather shelters shall be based upon the type of weather related events likely to occur at the facility.

5.4.3 Siam Power site develop an Emergency Response Diagram/Map that included as an appendix to the site-specific ERP. The Emergency Response Diagram shall be posted in conspicuous locations throughout the workplace. Details of the Emergency Response Diagram/Plan can be found in Appendix D.

5.4.4 All personnel need to be accounted for during an emergency. The Muster Coordinator(s) shall be responsible for identifying missing personnel. For larger sites, it will be necessary to have designated individuals "sweep" or walk through their areas to ensure an area is clear of all employees and report these findings to the Muster Coordinator. The Muster Coordinator(s) shall immediately report all missing personnel to the Emergency Coordinator.

5.4.5 All personnel will remain in the muster area until permission is specifically given by the Emergency Coordinator to leave the evacuation muster area, or after the emergency is declared secure.

5.4.6 Emergency Evacuation Routes

5.4.6.1 All emergency exit routes shall be clearly marked and kept free of obstructions to provide for the orderly evacuation of personnel. Elevators shall not be used for emergency exit purposes, and should be marked to this effect.

5.4.6.2 Each exit route be a permanent part of the workplace, and fire resistant materials must separate emergency exits.

5.4.6.3 There must be at least two (2) exit routes available to allow for prompt evacuation. The exit routes must be located as far away as practical from each other so that if one exit route is blocked by fire or smoke, employees can evacuate using the second exit route.

5.4.6.4 If the direction of travel to the exit or exit discharge is not immediately apparent, signs must be posted along the exit access indicating the direction of travel to the nearest exit.

5.4.6.5 Emergency evacuation routes shall be reviewed following facility layout modifications or equipment relocations.

5.4.7 All personnel exit doors shall:

Be clearly marked with an illuminated exit sign

Be kept clear of obstructions at all times

Discharge to a street, courtyard or other open space

Open with a single motion; (deadbolt, inside key lock, etc. are prohibited)

Comply with all applicable regulatory requirements and GE policies

5.5 Alarms, Whistles, Signals, and Alerts

5.5.1 The method of communicating the occurrence of an emergency situation (e.g., employee alarm system) shall be distinctive, recognizable, and installed in all areas of the workplace to notify employees of an emergency situation, to stop all work activities if necessary, and to begin emergency procedures.

5.5.2 Local procedures shall be developed to notify personnel with disabilities that may prevent them from recognizing traditional alarm systems (e.g., hearing impaired personnel).

5.5.3 The employee alarm system details shall be identified in the ERP in Appendix A.

5.5.3.1 Unsupervised alarms shall be tested quarterly and supervised alarms must be tested annually, to ensure proper operation.

5.5.3.2 All alarm activation devices shall be unobstructed, conspicuous, and readily accessible.

5.5.3.3 A record of the operational tests must be maintained at the site. The site may also use the compliance calendar closure comment or the form provided in Appendix I to document the quarterly and/or annual tests.

5.5.3.4 Employee alarm signals shall exceed ambient noise or light levels throughout the site.

5.5.4 Alarm system information shall be posted throughout the site. Information shall include descriptions of signals for fire, evacuation, and shelter and all clear status. The site alarm system information is provided in Appendix B.

4.5.5 Emergency equipment including alarms, signals, emergency lighting shall be inspected and tested on a regular basis. Scheduling and tracking of emergency equipment shall be documented in sites Compliance Calendar or approved equivalent system. See EHS 08 Housekeeping and Inspections.

5.6 Fire Protection and Prevention

The purpose of the Fire Prevention Plan is to review site-specific fire potentials and incorporate controls to prevent a fire from occurring. The plan must describe the fuel sources/ignition sources on site that could contribute to the ignition and spreading of a fire, as well as the alarm and fire control systems throughout the site.

5.6.1 Fire Prevention Plan must be kept in the workplace, and made available to employees for review. The Fire Prevention Plan must include:

5.6.2 A list of all major fire hazards, proper handling and storage procedures for hazardous materials, potential ignition sources and their control, and the type of fire protection equipment necessary to control each major hazard.

5.6.3 Procedures to control inventories of flammable liquids and flammable / combustible materials and/or wastes.

5.6.4 Procedures for regular maintenance of safeguards installed on heat-producing equipment to prevent the accidental ignition of flammable or combustible materials.

5.6.5 The name or job title of employees responsible for maintaining equipment to prevent or control sources of ignition or fires.

5.6.6 The name or job title of employees responsible for the control of fuel source hazards.

5.6.7 Fire Protection Equipment

5.6.7.1 Unimpeded access to all available firefighting equipment shall be maintained at all times.

5.6.7.2 All firefighting equipment shall be conspicuously marked and located throughout the site.

5.6.7.3 The Emergency telephone number of the local fire department, and site emergency contact information must be conspicuously posted at all phones and employee entrances to the site. Refer to [Appendix C](#) for site contact information.

Note: Site-specific fire protection equipment is listed on the Site Specific Information Form, [Appendix A](#). The location of all listed fire protection equipment shall be identified on the Emergency Response Diagram, [Appendix D](#).

5.6.8 Firefighting Equipment Inspection and Maintenance

5.6.8.1 Portable fire extinguishers shall be inspected monthly, and fixed extinguishing systems (including dry, chemical, gaseous, water and foam) tested annually on non-discharging activating test by a qualified person. Inspection records can be maintained by as determined by the site (e.g. Digitized Inspection Tool, Spreadsheet etc.) For a summary of inspection frequency, please see [Appendix E](#).

5.6.8.2 For a summary of fire extinguisher characteristics, and required hydrostatic test frequency see [Appendix E](#).

5.6.8.3 Whenever firefighting systems such as sprinklers must be taken out of service for maintenance or other reasons the FM Global HD 140 Permit process shall be used. If a site is not covered by FM Global an alternative equivalent system shall be implemented Permit to work and LOTO.

5.6.8.4 Inspections and maintenance of fire protection equipment shall be scheduled and tracked in the site Compliance Calendar or approved equivalent system.

5.6.8.5 Site specific Fire Prevention and inspection program will be following the [EHS11 Fire Prevention and Inspection](#).

5.7 Drills

5.7.1 Drills provide a means of validating the coordination, response, and intended interaction among response groups and teams. These activities help discover efficiencies and areas for improvement. Ultimately, drills and emergency exercise activities contribute significantly to the maintenance of an effective response capability.

5.7.2 The effectiveness of the site crisis management team must be examined at regular intervals. Such emergency exercises may include all assumed emergencies.

5.7.3 Quarterly emergency drills will be conducted per Energy EHS to ensure personnel are familiar with alarm signals, emergency procedures, evacuation routes, and evacuation muster areas.

5.7.4 The type of drills conducted must conform to GE Energy's annual requirement for drills outlined below:

5.7.4.1 One full site evacuation drill

5.7.4.2 One general security drill

5.7.4.3 One Workplace Violence (WPV) scenario

5.7.4.4 One medical emergency drill

5.7.4.5 At least one drill shall involve the entire site incident management team.

5.7.4.6 At least one drill shall include outside emergency response agencies as applicable.

5.7.4.7 May combine more than one of these criteria into a single drill. For example, may have a site evacuation drill that was attended by the local fire department, and a mock medical emergency took place as part of the drill. This example would satisfy 3 of the above criteria.

5.7.5 All drills or exercises must be documented in EHS Gensuite Measurements.

5.7.6 Suggested drill or exercise scenarios and incident types are listed in Gensuite Measurements and are a useful resource for ideas for conducting drills.

5.7.7 Site may choose between different types of Drills and Exercises as appropriate (note full site evacuation drill must be an actual drill exercise).

5.7.7.1 **Tabletop:** does not physically simulate specific events; does not utilize equipment or deploy resources. A facilitator usually coordinates a discussion with Incident Management Team members and responders.

5.7.7.2 **Virtual:** simulates the incident or events without moving people or equipment to a real site. Carefully designed and scripted scenarios with times messages and communications between responders and the facilitator. The Incident Command Center is usually activated and the Incident Management Team assembled.

5.7.7.3 **Full Scale:** tests the mobility and operational effectiveness of resources and equipment. Takes place in "real time". Involves outside agencies, community members and other responders.

5.7.8 **Post drill assessments must be conducted. Form provided in Appendix G may be used for this purpose. Action items resulting from drill assessments shall be tracked to closure using Gensuite Audit Tracking System.**

5.8 Reporting and Investigations

5.8.1 Emergency events shall be reported to P&L EHS HQ in a timely manner.

5.8.2 Emergency events shall also be logged in Gensuite Measurements.

5.8.3 Emergency events shall be investigated to determine root causes and identify corrective actions. Corrective actions shall be tracked to closure using Gensuite Audit Tracking System or approved alternate method. See EHS OE for more information on event investigating and follow up.

5.8.4 Security related events shall also be reported to the **Business Security Director / Energy Regional Security Director** to ensure that incidents and concerns are handled in a timely and professional manner. The following incidents shall be reported to the GE Energy Global Security Director through **Security Concern Reporting** or directly via telephone (+1-518-385-3400) depending on the urgency of the matter:

4.8.4.1 Any act or threat of violence.

4.8.4.2 Any crime or suspected criminal activity reported to law enforcement.

4.8.4.2 Any breach of Supply Chain Security or loss of property during shipment (e.g. warehouse, shipping containers, trucks, or railcars, broken into).

4.8.4.4 Any theft of significant monetary value or any incident that causes business interruption.

4.8.4.5 Protests or demonstrations at GE Energy facilities.

3.8.3 The GE Energy Global Security Team is responsible for working with legal, Ombuds, Human Resources, EHS, and Finance on any internal investigations. Sites will not initiate any security investigations or surveillance prior to consulting GE Energy Global Security Team. Sites and Security Officers may compile the initial report following an event or concern.

5.9 Post Incident Review

5.9.1 Post-incident Review should be done shortly after the incident/crisis, while the recollection of those involved is fresh. The objective is to identify ways to improve how the business detects and responds to a crisis. The Post-Incident Review will analyze the site response to an incident in order to:

5.9.1.1 Identify lessons that can be learned from the incident.

5.9.1.2 Initiate corrective actions.

5.9.1.3 Improve future capabilities through revisions to procedures and/or the Plan, and

5.9.1.4 Document events/facts in the case of possible future litigation or regulatory inquiry.

5.9.2 The procedure for the post incident review will be as follows:

5.9.2.1 Examine Facts, both undisputed and disputed.

5.9.2.2 Review the process for effectiveness, revise appropriately, and incorporate into this Plan, as well as into ongoing awareness and training programs;

5.9.2.3 Recommend corrective actions and steps to mitigate similar incidents in the future; and

5.9.2.4 Consider how communications flowed between the incident response, site leadership, O&T, GE Energy EHS, and others. How was information shared? How were roles and responsibilities defined/shared?

5.9.3 Corrective action recommendations will be documented and tracked to closure using the Gensuite Audit Tracking tool.

5.9.4 Some events reviews may be coordinated with GE Energy Incident Command depending upon the magnitude of the event.

5.10 Customer Site Work

4.10.1 When working at customer sites GE Energy Service employees must become familiar with customer emergency response procedures including alarms, signals, and evacuation routes.

4.10.2 Emergency response planning for work at customer sites is outlined in the Site/GE project safety plan applicable to the particular job.

4.10.3 GE site lead shall ensure that appropriate emergency response equipment is available and inspected.

4.10.4 Parties located in TAS Monitor or TAS Security countries additional requirements may apply.

GE Site/Project lead will need to work with regional security on developing evacuation plans.

Roosters of the personnel shall be maintained. Appendix L provide tool and guidance for working at project sites in TAS Monitor or TAS Security countries.

5.11 RECORDS

Records related to emergency planning and response shall be maintained at a minimum as follows:

5.11.1 Inspections records for one year

5.11.2 Events including investigations and follow up actions for five years

5.11.3 Drills including documentation of 3rd party participation (or requests to participate), reviews, and follow up actions for two year

6 RESPONSIBILITIES

The personnel who have been designated with a specific role during emergency events shall be identified in Appendix C. In addition, key emergency response personnel shall be logged into the GE Energy Emergency Contacts Database (GE Energy Facility Emergency Contacts) Check Security Crisis Management.

6.1 Emergency Director (ED)

Who: Facility Manager or/and SPCO Manager

Once receiving confirmed of emergency case Set up the Incident Command Center (ICC)

6.1.1 Assist the ED in logging all level of events.

6.1.2 Notify the emergency situation to SPCO management.

6.1.3 Ensure that all necessary personnel have been contacted.

6.1.4 Provide necessary assistance to IC.

6.1.5 Assist IC with communication / liaison with authorities and other outside parties.

6.1.6 Coordinate with SPCO to provide messages, liaise with outside 3rd parties and media (if needed).

6.1.7 Provide regular situation reports to all relevant groups.

6.2 Incident Commander or Emergency Coordinator (IC)

Who: EHS Leader or O&M Manager or Shift Supervisor

The Incident Commander is responsible for the overall management of the incident. This position directs incident activities, including development and implementation of strategic decisions and approves ordering and releasing of resources.

6.2.1 Acquire a complete status of the incident (source, impact, evacuations, injuries, etc.)

6.2.2 Activate the Emergency Operations Center (or designate one)

6.2.3 Contact appropriate outside response personnel in the event of an emergency (ambulance, fire department, police department, HAZMAT spill clean-up, etc.)

6.2.4 Contact and confer with business EHS HQ as appropriate for the type of emergency.

- 6.2.5 Assess the situation and establish immediate priorities
- 6.2.6 Activate necessary response
- 6.2.7 Determine response strategies
- 6.2.8 Conduct Planning/Assessment meetings
- 6.2.9 Establish a Unified Command with other businesses or outside entities if needed
- 6.2.10 Assess priorities, set strategic goals and tactical objectives.
- 6.2.11 Approve the Incident Management Plan and authorize the implementation of the plan by all responders.
- 6.2.12 Authorize the contracting, deploying, ordering, and demobilization of response resources
- 6.2.13 Approve the Safety Plans applicable to the response
- 6.2.14 Authorize the preparation of media releases (with legal) and participate in scheduled press conferences.

6.3 Deputy Incident Commander (Back-Up)

Who: Shift supervisor (Night shift or Weekend)

A Deputy Incident Commander may be nominated to work directly under the Incident Commander depending on the complexity of the event.

6.4 First Responder Team (RRT)

Who: Nominated outside operators of shift on-duty under control of shift supervisor.

- 6.4.1 Notify Shift Supervisor (call Control Room or use radio) from a safe location – provide the following information, as much as possible:
 - Type of incident (e.g. spill/release, injury etc.)
 - Location of incident.
 - Quantity or intensity.
 - Your name.
- 6.4.2 Actions performed to secure system, incident, or area.
- 6.4.3 Potential impact to employees, the Facility and environment.
- 6.4.4 Location where you can be reached.
- 6.4.5 If injuries are involved, call or have someone call the Ambulance and 1st aid team meet the ambulance and direct them to the incident. If you or someone else is trained in first aid and it's safe to do so, perform first aid
- 6.4.6 Upon detection of a release, if possible to safely do so secure or isolate the operating system from which the release or incident occurred; and/or isolate spill and/or contain from a safe distance; and/or immediately provide a temporary bund wall by using sand bags to contain the spillage of oil and chemical

- 6.4.7 Activate appropriate alarms and evacuate to safe Assembly Point; and/or
- 6.4.8 Cordoned off area or notify those in immediate area of incident and go to safe location

6.5 Emergency Response Team (ERT)

Who: Maintenance Staff and On-Shift Operator, in case of weekend and night shift. Security team will be (RT) supporter

- 6.5.1 Take the necessary actions deemed appropriate to investigate and assess the situation; and
- 6.5.2 Implement any preventative actions and conduct follow-up meetings and/or actions as required.
- 6.5.3 Implement tactical incident plan as directed response to the incident directly with OSC.
- 6.5.4 Conduct emergency rescue operations.
- 6.5.5 Respond to releases or spill of hazardous materials
- 6.5.6 Coordinate cleanup activities of cleanup contractors.
- 6.5.7 Provide mechanical, electrical and instrument assistance.
- 6.5.8 Provide information through the chain of command to the On-Scene Commander.
- 6.5.9 Be a Rescue, Workplace Violence Response Team and HAZMAT team

6.6 Site First Aid and Medical Team

Who: Warehouse staff, Chemist and Supply Chain specialist responsible for Site First Aid Team while the local hospital come to site (out of office hour the OSC will assign the 1st Aid Team)

- Bangkok-Rayong hospital is contracted Medical Team.
- Bangkok Hospital is nearest for Medical Service Team.

Responsible for medical review, treatment facilities, and works together with Human Resources

- 6.6.1 Site first aid team will be preparing first aid kit and standby to ready action when emergency alarm is activated.
- 6.6.2 Site first Aid Team will perform First Aid, CPR as requested by OSC.
- 6.6.3 Request ambulance with a nurse to the company as requested by IC.
- 6.6.4 Medical team and Ambulance check in at the company security gate and will be led to the scene
- 6.6.5 Evacuate injured personnel by ambulance.
- 6.6.6 Provide first aid for injured person as requested by the OSC.
- 6.6.7 Update symptom of injured person to IC.

6.7 Head Count shall:

Who: Security Supervisor

- 6.7.1 Identify missing personnel during an emergency situation; and
- 6.7.2 Immediately report the names of missing personnel to the Incident Commander.

6.8 Information/Liaison (IR/Communications)

Who: HR Manager or designed person

- 6.8.1 Responsible for evaluating the event to determine applicable employee support requirements, and making the necessary arrangements to provide those services.
- 6.8.2 Responsible for providing communication services during the incident, as required.
- 6.8.3 Responsible for working with Energy Communications in developing and releasing information (after legal review when appropriate) about the incident to the news media, to incident personnel, and to other appropriate agencies and organizations. Only one information position will be assigned for each incident. The information position may have assistants as necessary, and the assistants may also represent assisting agencies or jurisdictions.
- 6.8.4 Incidents that are multi-jurisdictional, or have several agencies involved, may require the establishment of a Liaison position. Only one Liaison position will be assigned for each incident, including incidents operating under Unified Command and multi-jurisdiction incidents. The Liaison position may have assistants as necessary, and the assistants may also represent assisting agencies or jurisdictions.
- 6.8.5 The Liaison position notifies outside entities such as governmental agencies and other affected entities of the incident, and remains the point of contact for those groups. This position has the following responsibilities:
 - 6.8.5.1 Notify regulatory agencies as required
 - 6.8.5.2 Identify representatives from each agency with jurisdiction

6.9 HISTORIAN

Who: Administration Officer.

- 6.9.1 To act as official recorder for the Incident Command Center (ICC)
- 6.9.2 Ensure that all events are accurately recorded in the ICC logbook as they occur.
- 6.9.3 Keep the IC informed of any significant events or changes in the status of the emergency.
- 6.9.4 Ensure sufficient log sheets are available.
- 6.9.5 Check the whiteboard for up-to-date information.
- 6.9.6 Record all events accurately and clearly including incident type, location, date and times.

- 6.9.7 Inform the IC of significant events or changes in the status of the emergency.

6.10 Site Manager shall:

- 6.10.1 Ensure overall procedure implementation and coordination;
- 6.10.2 Ensure that the role of Emergency Coordinator is undertaken by him/herself, or assign the role to another qualified person;
- 6.10.3 Delegate a qualified person(s) as an alternate Emergency Coordinator(s) to ensure there is coverage for that particular role at any given time;
- 6.10.4 Ensure emergency drills are completed and documented quarterly at the site;
- 6.10.5 Ensure that the site-specific ERP is updated and corrective actions are completed following an emergency or drill, and resulting critique; and
- 6.10.6 Ensure that any employee who threatens or performs an act of violence on any employee, customer, etc. is disciplined appropriately. (See EHS 01-Plan & Policy).

6.11 Site EHS Representative or designee shall:

- 6.11.1 Complete and/or update their site-specific ERP in conjunction with the annual review of this procedure and re-scoring of EHS Systems Scorecard Element 11;
- 6.11.2 Ensure all inspections and associated record keeping is complete;
- 6.11.3 Facilitate completion and review of quarterly emergency drills;
- 6.11.4 Ensure that all training related to this procedure and associated record keeping are complete; and
- 6.11.5 Enter all events/incidents into the EHS Measurements Reporting web-tool.
- 6.11.6 Develop and recommend measures for assuring personnel safety, and to monitor and/or anticipate hazardous and unsafe situations.
- 6.11.7 The Site EHS Representative has the authority to suspend any response operations due to unsafe acts or conditions.
- 6.11.8 Identify and evaluate safety and health hazards that may impact both the response workers and the public.
- 6.11.9 Designate exclusion zone boundaries and determine levels of personal protective equipment required.
- 6.11.10 Coordinate with government and industry health and safety officials regarding public health concerns including evacuations, limited access to public areas and other restrictions.

6.12 Security

Responsible for all security measures during the initial response and ensuring mitigation activities. Security advises the Incident Commander(s) on security measures at all locations involved in the incident.

- 6.12.1 Provide temporary ID cards

6.12.2 Establish and maintain liaison with public law enforcement/safety officials

6.12.3 Participate in cause and origin investigation, as applicable

6.12.4 Supervise security force of contract personnel

6.13 Legal

Responsible for reviewing and advising the Incident Commander regarding matters pertinent to any liability, admission, or actions assumed or taken during the incident response.

6.13.1 Determine applicability of laws, legal exposures and defense strategies

6.13.2 Determine GE's legal relationship with all involved parties

6.13.3 Provide advice on documentation in regards to confidential material

6.13.4 Review and approve information prior to release to media

6.14 On-Scene

Who: Operator or Shift Supervisor?

Responsible for immediately to the scene of the incident and assume the role of On Scene Commander.

Set up the forward command post.

7 TRAINING

7.1 Incident Commanders (Emergency Coordinators) must be trained in the basics of incident command, including proper response actions and site controls for all types of emergency situations with the potential to affect the site and identified in Appendix A.

7.2 Designated employees shall receive training on portable fire extinguisher and any other fire fighting equipment, which may exist at the site, *First Responder Awareness*, First Aid/CPR, Automatic Defibrillator (AED) and Blood Borne Pathogens training. All training requirements will be tracked using Training Tracker or equivalent tracking system. (See EHS Procedure No. 07, Training and site-specific training matrix).

7.3 All employees must be trained on the elements of the ERP, including but not limited to the alarm system used at the site, the evacuation routes to be used, the designated evacuation meeting locations (muster area and severe weather shelter), and procedures for fire prevention. This training shall occur at a minimum upon initial assignment, when changes are made to the plan and when the responsibilities of the employee change.

7.4 Contractors and visitors will be briefed on the site evacuation/shelter procedures. Site evacuation/shelter procedures, emergency contact information, and alarm information shall be posted or provided to visitors at the visitors' login location.

7.5 Employees at SIAM POWER sites shall be trained on workplace violence situations, behaviors, etc. in order to heighten their awareness to prevent and/or report workplace violence issues/concerns.

7.6 The core members of the incident management team will receive annual training on the program contents and their corresponding roles and responsibilities. The incident management team will meet on a quarterly basis to:

7.6.1 Review plan effectiveness

7.6.2 Review open audit findings

7.6.3 Conduct table top exercise

8 AUDITING

8.1 The ERP will be reviewed annually, and critiqued by site personnel after an emergency or drill. The plan will be revised as necessary following this review.

8.2 A review of the ERP shall be conducted annually in conjunction with the completion of the applicable EHS Power Audit/Self Assessment tool and Health and Safety Framework Element 11. The site-specific information in Appendix A shall be reviewed and updated at least annually and whenever there are significant changes in the program. These changes must be reviewed with all employees.

8.3 The Incident Commanders shall ensure that the plan is reviewed on a quarterly basis to ensure that site specific information is up to date and that all plan requirements such as drills, inspection, training are being completed.

8.4 Updates to the plan will be made as needed to reflect current roles and capabilities.

9 APPENDICES

Appendix A Template for an ERP

Appendix B Site Specific Information

Appendix C Emergency Contact Information

Appendix D Emergency Response Plan/Diagram

Appendix E Site Specific Chemical Management Information

Appendix F Alarm System Testing Documentation Form

Appendix G Emergency Drill Critique Form

Appendix H Summary of Fire Extinguisher Characteristics Appendix I

Equivalent Factory Red Tag Permit System

Appendix J Sample Incident/Crisis Report Form

Appendix K Reference Checklist/Guidance for the following emergencies

Attachment 1 Emergency Evacuation

Attachment 2 Medical Emergency Attachment 3

Fire & Explosion

Attachment 3.1 Potential Ignition Sources

Attachment 3.2 Heat Producing Equipment

Attachment 4 Hazardous Chemical Incident Release

Attachment 5 Hazardous Process or Operational Emergency

Attachment 5.1 Confined Space Rescue

Attachment 5.2 Work at Heights Rescue

Attachment 5.3 Compressed Gas Emergencies

Attachment 6 Natural Disaster

Attachment 6.1 Typhoon/Tropical Storm/Depression

Attachment 6.2 Flood

Attachment 6.3 Earthquake

Attachment 6.4 Lightning/Thunderstorms

Attachment 7 Utility Failure

Attachment 7.1 Gas Leak

Attachment 7.2 Power Outage

Attachment 8 Demonstration or Civil Disturbances

Attachment 8.1 Bomb Threat/Terrorism

Attachment 8.2 Strike/Striking

Attachment 8.3 Sabotage

Attachment 8.4 Interaction with Community/Press

Attachment 9 Security

Attachment 9.1 Suspicious Mail Package

Attachment 9.2 Terrorism/No-Terrorism

Attachment 9.3 Communication Outage

Attachment 10 Workplace Violence

Appendix L—Customer Site Security and Crisis Management Tools

10 REFERENCE DOCUMENTS AND WEBSITES

EHS Procedure 01 Plan and Policy

EHS Procedure 02 GP-EHS-003-002 Gas Power EHS Event Management

EHS Procedure 07 Training

EHS Procedure 08 Housekeeping and Inspections

EHS Procedure 10 Contractor Safety

EHS Procedure 13 High Risk Operations

GE Energy Workplace Violence Policy *Workplace Violence Policy*

Global Security/Emergency Procedures *Security Crisis Management Tools*

OSHA, 29 CFR 1910.16 Design and Construction Requirements for Exit Routes OSHA, 29 CFR 1910.37

Maintenance, Safeguards, and Op. Features for Exit Routes OSHA, 29 CFR 1910.38 Emergency Action Plans

OSHA, 29 CFR 1910.39 Fire Prevention Plans

OSHA, 29 CFR 1910.126 Hazardous Waste Operations and Emergency Response

OSHA, 29 CFR 1910.157 Portable Fire Extinguishers OSHA, 29 CFR

1910.165 Employee Alarm Systems Compressed Gas Association

Pamphlet P-2-1991, 4.3.2.2

Emergency Response Plan

APPENDIX A

55- Siam Power Generation

Emergency Response Plan (ERP) 111

Manager Approval

This Emergency Response Plan documents the emergency preparedness and response plans, as well as fire prevention measures for the Siam Power Generation, located in Rayong, Thailand. The purpose of this plan is:

1. To act as a guide during emergency situations;
2. To identify and minimize hazards to human health and the environment from various types of emergency situations, including fires, weather related emergencies, or potential releases of hazardous chemicals or waste stored on site; and
3. To familiarize local emergency response personnel (e.g. police, fire, and rescue departments, hospitals and government personnel) with the quantities and types of material handled and internal response procedures.

This plan has been reviewed and is approved by:

Sawat Thongkai

Plant Manager

Date

The current revision date for the plan is : July 12, 2024

Key Contacts for the development and maintenance of this plan and contact information:

Daopin Jangse, EMS Specialist

Summary of Sections

The Emergency Response Plan (ERP) is comprised of the following elements:

- I Introduction –General Site Identification Information & Description of Operations
- II Evacuation Plan –This section details the site evacuation plans and procedures
- III Emergency Procedures –This section outlines the types of emergencies that have the potential to occur at the facility and the response procedures, including specific emergency phone numbers.

The following are Appendices to the ERP:

Appendix A –Template for an ERP

Appendix B – Site Specific Information

Appendix C –Emergency Contact Information

Appendix D –Emergency Response Diagram

Appendix E –Site-specific Chemical Management Information

Appendix F –Alarm System Testing Documentation Form

Appendix G –Emergency Drill Critique Form

Appendix H –Summary of Fire Extinguisher Characteristics

Appendix I –Equivalent Factory Mutual Red Tag Permit System

Appendix J –Sample Incident/Crisis Report Form

Appendix K –Reference Checklists/Guidance for the following emergencies:

Attachment 1 –Emergency Evacuation

Attachment 2 –Medical Emergencies

Attachment 3 –Fire and Explosion

Attachment 3.1 –Potential Ignition Sources

Attachment 3.2 –Heat Producing Equipment

Attachment 3.3 –Hazardous Chemical Incident Release

Attachment 3.4 –Hazardous Process or Operational Emergencies

Attachment 5.1 –Confined Space Rescue

Attachment 5.2 –Work at Heights Rescue

Attachment 5.3 –Compressed Gas Emergencies

Attachment 6 –Natural Disaster

Attachment 6.1 –Typhoon/Tropical storm/Depression

Attachment 6.2 –Flood

Attachment 6.3 –Earthquake

Attachment 6.4 –Lightning/Thunderstorms

Attachment 7 –Utility Failure

Attachment 7.1 –Gas Leak

Attachment 7.2 –Power Outage

Attachment 8 –Demonstration or Civil Disturbances

Attachment 8.1 –Bomb Threat/Terrorism

Attachment 8.2 –Strike/Picket

Attachment 8.3 –Sabotage

Attachment 8.4 –Interactions with Community/Press

Attachment 9 –Security

Attachment 9.1 –Suspicious Mail

Attachment 9.2 –Terrorism/Bio-

Attachment 9.3 –Communication

Outage

Attachment 10 –Workplace Violence

I INTRODUCTION

Site Identification and Description of Operations

- A. Site Name:
Siam Power Generation
- B. Mailing Address of the Site:
55/1 Moo 5 Tambon Nong'auak, Amphoe Ban Khai, Rayong Thailand 21120
- C. Physical Address of the Site if different from above: N/A
- D. Site Phone and Fax Numbers:
+66 38 923 909 and Fax +66 38 923 955
- E. Owner/Operator: Siam Power Generation public company/ General Electric International operation company Inc.
- F. Other Identifying Information:
- G. Description of Site and Operations:
Combined cycle power plant
- H. Applicability Matrix: The following table lists types of potential emergencies and should be used in evaluating and developing site-specific emergency plans if applicable. Check all emergencies that are applicable to your site. In addition, this emergency preparedness document relates to other work plans and policies that should be listed on the matrix.

EMERGENCY PLANNING/APPLICABILITY MATRIX

POTENTIAL EMERGENCY	DESCRIPTION OF EMERGENCY	Applicability YES NO	ADDITIONAL REFERENCES
Medical	Emergency injury or illness	X	GP-EHS-003-002 Gas Power EHS Event Management Attachment 3
Fire or Explosion	Electrical	X	Chemical Management Work plan Attachment 3
	Welding	X	
	Chemical	X	
	Heat Producing Equipment	X	
	Open Flames	X	
Hazardous Chemical Incident/Release	Spills/Containment Rupture	X	Spill Prevention and response plan Hazardous Waste Work plan Chemical Hygiene Work plan Hazard Security Plan Attachment 4
	Gas Leaks	X	
Hazardous Process or Operational Emergencies	Confined Space Entry	X	EHS 1.1 High Risk Operations Attachment 5
	Compressed Gases	X	
	Other High Risk Operation	X	
Natural Disaster	Tornado/Severe Weather	X	Attachment 6 (6.1-6.4)
	Hurricane	X	
	Flood	X	
	Earthquake	X	
Utility Failure	Gas Leak	X	Attachment 7 (7.1-7.2)
	Power Outage	X	
Civil Disturbances	Bomb Threat/Terrorism	X	Attachment 8 (8.1-8.4)
	Sabotage	X	
	Strike/ picketing	X	
	Interaction with Community Press	X	
Security	Suspicious Mail Packages	X	Attachment 9
	Terrorism/Bio-terrorism	X	Energy Global Security
	Communication Outage	X	GE Energy Security Guidelines
Workplace Violence	Workplace Violence	X	Attachment 10

Procedures

LOCATION OF COPIES OF THIS ERP

An up-to-date paper copy of the ERP will be located in Library Room, ERP binder.

Additionally, a copy of the plan will be sent to the local Fire Department and local Emergency Response Committee (and any other emergency response agency that is expected to respond). Copies of this site's plan has been sent to the following agencies:

Honglaksak fire brigade station	

Identification of Alarms

Type of Alarm	Number of Beeps	Emergency	Muster Area
Pull down alarm	Continuous	Fire, Fuel Gas leak	Front Admin parking
Smoke Detector	Continuous	Fire	Front Admin parking
GI Fuel Gas Leak Detector	Continuous	Fuel Gas leak	Front Admin parking

9. GENERAL EMERGENCY PROCEDURES

General Requirements Overview

Anyone at the Siam Power site who discovers a spill, fire, explosion, or other unplanned incident must immediately notify the Site Emergency Coordinator by calling the internal emergency number 2000.

1. Identify yourself and provide your location and telephone ext. (if applicable).
2. Describe the incident.
3. Describe the location of the incident and the nearest available building entrance.
4. Identify if any material is involved in the incident and approximate quantity, and indicate whether it is entering a sewer, manhole, or stream, or is on the ground or in the air.

SIAM POWER Employees may conduct limited response in the context of their Hazard Communication (HAZCOM) training and HAZWOPER 1st Responder Awareness level training, if they have the ability, training, and materials to deal with small events in their immediate work area.**CAUTION:** Do not come into immediate contact with any substance unless potential hazards of the substance are known and you are trained and equipped to do so. If fumes or vapors are present, stay clear of the area until assistance arrives.

5. Evacuate all unnecessary personnel from the area of the incident.

If possible, based on the nature of the incident, the person reporting an incident or someone acting in his/her place should remain in a position where he/she will be available to direct emergency personnel to the location of the incident.

Initial Response

Initial response to an incident is aimed at ensuring the safety of employees/contractors/visitors and the site and mitigating or preventing discharges or substantial threat of discharges to the environment. To achieve this goal, the following initial response activities will be performed:

1. Notify the Emergency Coordinator or delegate.
2. Activate internal alarms and hazard communication systems to notify personnel.
3. Assess the risk of further personal involvement and proceed only if trained and equipped to do so safely.
4. Identify the character, exact source, amount, and extent of the incident.
5. If the incident involves a chemical release, attempt to stop the product flow (secure pumps, close valves, etc.).
6. Conduct preliminary assessment of the hazards and risks associated with the event.
7. Shut off ignition sources, including motor, electrical circuits, open flames, etc.
8. Initiate containment.
9. Contact GE-Siam Power EHS Staff

The Site Manager will be notified immediately in the event of an emergency. If the emergency is within the capabilities of site personnel, the Emergency Coordinator will coordinate response activities. If the emergency is beyond the capabilities of site personnel, appropriate outside agencies and emergency responders will be notified. These agencies and their corresponding phone numbers are listed in Appendix C.

10. Notification of the Incident Management Team

- a. The site Incident Management Team will be notified of a potential crisis by announcement speaker during normal hours.
- b. The site Incident Management Team will be notified of a potential crisis by Mobile radio after hours or on holidays.

11. Operation of Emergency Operations Center

- a. Depending upon the extent and nature of the emergency an Emergency Operations Center (EOC) may be established. Team roles and responsibilities define actions required for operation of the EOC.
- b. Incident Commander makes decision to terminate EOC operations when coordinated resources are no longer required to address the event.

- i. At termination, Incident Commander is responsible for scheduling review of EOC operations. Review will include:

Event Overview
"Lessons Learned" & Best Practices
Disposition of event documentation
Follow up activity requirements

Emergency actions to be taken for the following emergencies are detailed in

Appendix K:

Attachment 1 – Emergency Evacuation
Attachment 2 – Medical Emergencies
Attachment 3 – Fire and Explosion
Attachment 3.1 – Potential Ignition Sources (Electrical/Welding) Attachment
3.2 – Heat Producing Equipment
Attachment 4 – Hazardous Chemical Incident Release
Attachment 5 – Hazardous Process or Operational Emergencies
Attachment 5.1 – Confined Space Rescue
Attachment 5.2 – Work at Heights Rescue
Attachment 5.3 – Compressed Gas Emergencies
Attachment 6 – Natural Disaster
Attachment 6.1 – Typhoon/ Tropical storm/ Depression
Attachment 6.2 – Flood
Attachment 6.3 – Earthquake
Attachment 6.4 – Lightning/Thunderstorms

Attachment 7 –Utility Failure
Attachment 7.1 –Gas Leak
Attachment 7.2 –Power Outage
Attachment 8 – Demonstration or Civil Disturbances
Attachment 8.1 –Bomb Threat
Attachment 8.2 –Stole/Pickering
Attachment 8.3 Sabotage
Attachment 8.4 –Interactions with Community/Press
Attachment 9 –Security
Attachment 9.1 –Suspicious Mail Packages
Attachment 9.2 –Terrorism/Bio-Terrorism
Attachment 9.3 –Communication Outage
Attachment 10 –Workplace Violence

Sites can add additional emergency procedures to this plan as needed.

APPENDIX

SITE SPECIFIC INFORMATION

The GE Siam Power Generation is located at 55/1 moo 5 Tambon Nonglaok Amphoe Banhai, Rayong Thailand 21120

The Site employs approximately 20 people in 2 shifts. The site:

Work at the site includes:

The site is co-located with Siam Power generation public company who owned the facility.

This site contains:

Location

- ☒ Designated Smoking Area(s): Security guard house
- ☒ Site Evacuation Muster Area: Front of Admin. Building
- ☒ Alternate Evacuation Muster Area: Admin. building Parking area
- ☒ Typhoon/ Tropical storm/ Depression Muster Area: Admin. building and CCR
- ☒ Earthquake Muster Area (Shelter): Site Assembly point
- ☒ Emergency Generator Located at: Site Assembly point
- ☒ Startup procedures are appended to this document

Personnel trained to startup generator: Shift Supervisor Phone: 3988

Phone: 0838 923 588

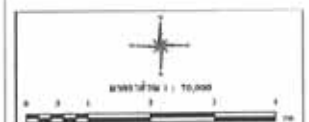
Fire Protection Equipment

- | | | |
|---|---|------------|
| Site Specific Fire Detection System(s): | <input checked="" type="checkbox"/> Pull Box to Fire Department | |
| | <input type="checkbox"/> None | |
| Site Specific Fire Alarm System(s): | <input checked="" type="checkbox"/> Manual Activation | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic | Activation |
| | <input type="checkbox"/> None | |
| Site Specific Fire Suppression System(s): | <input checked="" type="checkbox"/> Portable A, B, And C Fire Extinguishers | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Sprinkler System – ST Transformer | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Sprinkler System – ST Transformer | |

- ☒ Sprinkler System –Cooling Tower
- ☒ Sprinkler System –Lube Oil system
- ☒ Emergency Lighting –Office
- ☒ Emergency Lighting –ST Building
- ☒ Emergency Lighting –WTP
- ☒ Emergency Lighting –CCR
- ☒ Illuminated Exit Signs
- ☐ None

Portable fire extinguishers, alarm activation devices, emergency eyewashes, safety showers, emergency first aid kits, and emergency spill response kits are located throughout the site. The location of this equipment is identified on the Emergency Response Diagram, Appendix B, or alternative listed below:

List Site specific emergency equipment and location:



APPENDIX C

EMERGENCY PREPAREDNESS AND EVACUATION PLAN

[illegible]

EMERGENCY CONTACTS AND SITE EMERGENCY NUMBERS

To update information, fill out tables below. OR sites may use on-line [Site Contacts Database](#) and post at each site.

	Plant Number/Version
Emergency Number (internal site number)	3508
Emergency Number (external number)	018 923 988

This list is for recall purposes only; ICS positions will be assigned based on the nature and severity of the emergency. The functional leader with the most expertise as related to the emergency at hand will be appointed the Incident Commander and remaining positions will be filled as appropriate. This information will also be maintained in the GE Energy Infrastructure Emergency Contacts Database located under Contacts at: <http://eneweb.ge.com/Security>

Internal and External Emergency Contacts

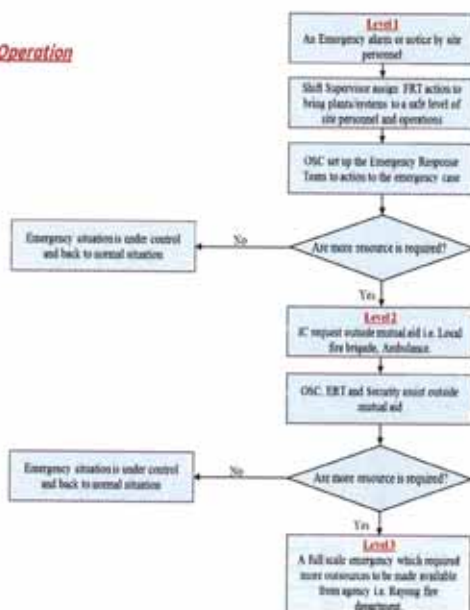
Safety and Emergency Contact Numbers

[illegible]

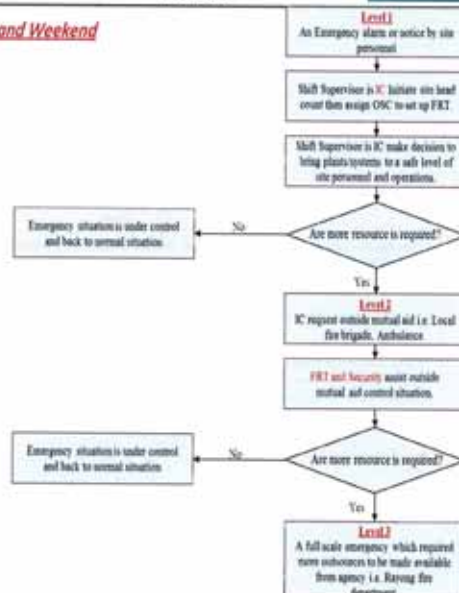
APPENDIX D

Emergency Response Diagram

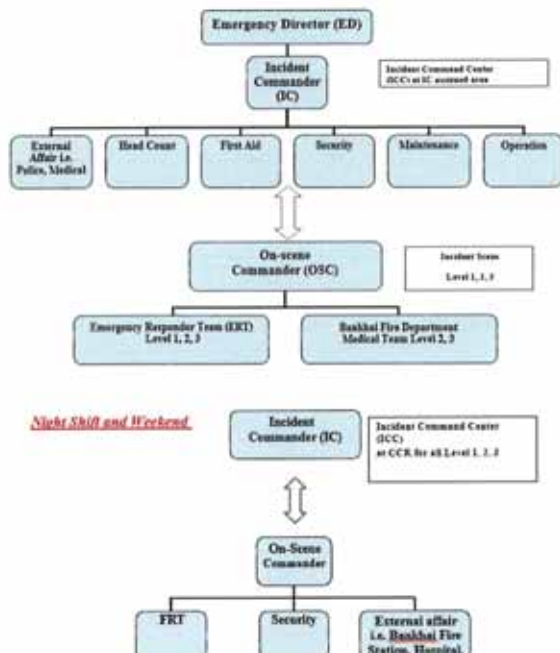
Weekday Operation



Night Shift and Weekend



Emergency Organization Flowchart



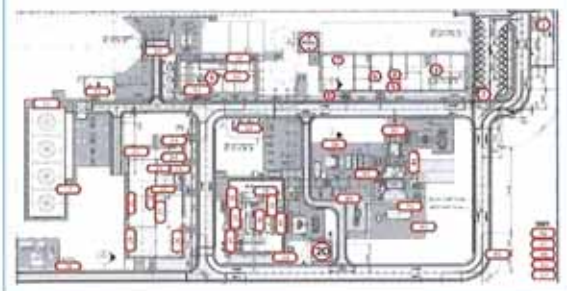
Site Evacuation Layout



Locations of spill kits layout



Fire Extinguisher Layout



APPENDIX E

SITE-SPECIFIC CHEMICAL MANAGEMENT INFORMATION

1. Name and Location of Site: SIAM Power Generation, Rayong Thailand
2. Name of Site Manager: Suswat Thongpaly
3. Name of EHS Representative or Designer: Chayaporn Sengsao
4. Name of Site Chemical Management Lead: Kirakorn Dangsathien
5. Name of Business Chemical Management Lead: Suswat Thongpaly
6. List Designated Chemical Receiving Locations:
Site WTP, building
7. List Designated Chemical Storage and Waste Collection Locations:
Site WTP, building, Waste storage building
8. Identify Type(s) of Chemical Labels Used and Affix behind this Page:
GHS and/or NFPA standard label
9. System used for Chemical Inventory:
☐ Access ☒ Excel ☐ Database
☐ Other: _____
10. Location of Hardcopy MSDS: Local using area, Library
11. Location of Electronic MSDS: Site Server

APPENDIX F

Emergency System Testing Documentation Form

Site Name: Siam Power Generation
Site Location: Rayong, Thailand
Person Performing Test: 3rd party company Date of Testing: Refer to annual testing report

Type of Alarm System ¹	Functioning Properly Yes or No	Type Corrective Action Required	Date Corrective Action Completed
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			

Comments: Refer

¹ Types of emergency systems include: sirens, visual alarms, whistles, etc. for evacuation; emergency lighting, fire (fixed and portable), standpipe systems and hoses and other emergencies.

APPENDIX G Emergency Drill Critique

Form

Refer to Attachment 3 of Appendix K of this procedure for further instructions on conducting fire drills.

Site Name: Siam Power Generation
Site Location: Rayong, Thailand
Type of Drill: ☐ Evacuation ☐ Chemical Release ☐ Fire ☐ Medical ☐ Severe Weather
☐ Other
Date of Drill: _____
Emergency Coordinator: _____
List of Participating Outside Agencies: _____
Describe the drill scenario: _____

	Yes	No	Comments
1. If conducted, was employee evacuation success?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Comments

	Yes	No	Comments
2. Did employee go to the appropriate [evacuation meeting location?]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
3. Were missing employees reported to the emergency coordinator?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
4. Did outside agencies understand their role in the emergency?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
5. Did alarm/warning systems function properly?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
6. Emergency lighting working, and sufficient to illuminate routes during power outage?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
7. Other _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Describe any corrective action/modification needed to the ERP, enter findings into Gensuite ATS:

DRILL EVALUATOR'S NAME

Date of Evaluation

Sites can choose to use the above critique form or customize to their site-specific needs. Another great example is attached below. If customizing to site-specific needs, please attach site's Emergency Drill Critique Form here.



APPENDIX H

SUMMARY OF FIRE EXTINGUISHER CHARACTERISTICS

TYPE	Class of Fire A B C D	Common Size	Total Wt. (lb)	Horizontal Range (ft)	In-jet Penetration Possible	Hydrostatic Test Frequency (yr)	Discharge Time (sec)	Class
DANGER Do not use these water-base units on electrical fires.		Water Solution Pump tank Cartridge actuated Soda acid Stored pressure Loaded stream	3 1/2 gal 2 1/2 lb 5 lb 15 lb 2 1/2 lb	3 1/2 ga 12 20 48 7	Yes No No Yes Yes	40 35 35 40 12a	30-40 30-40 30-40 35-40 10-40	Yes Yes Yes Yes Yes
Foam		2 1/2 gal 2 1/2 lb	35 40	30-40 30-40	Yes Yes	5 5	90 60	2-A, 4-B
Wetting agent		2 1/2 lb	12	3-4	No	5d	8-30s	1 to 4-B C
Carbon Dioxide		5 lb 15 lb	20 48	6-8 8-10	No No	5d 5d	8-30s 8-30s	1 to 4-B C 1 to 4-B C
Dry Chemical		5 lb 10 lb 20 lb 30 lb	7 22 38 55	8-11 10-12 20-25 20-25	Yes Yes Yes Yes	12a 12i 12i 12i	8-20s 10-25s 10-25s 10-25s	1-4-B C 4-B C 4-B C 20-B C
Dry Powder (Metal Free)		30 lb	55	6-8	Yes	12	28s	4-B C
Liquefied Gas		2 1/2 lb	6	3-5	Yes	12	10s	4-B C

NOTES:

- (a) May be operated intermittently.
(b) Limited to small fires; for best results follow up with water.
(c) Not satisfactory for fires of water-miscible solvents, such as alcohol and acetone, unless foam is of polar type.
(d) U.S. Dept of Transportation or Board of Transport Commissioners of Canada may require testing at more frequent intervals.
Models using factory-sealed disposable (non-refillable) containers are not subject to hydrostatic testing.

- (f) Models using multipurpose dry chemical are effective on Class A fires.
(g) Several different dry powders may be used; their effectiveness depends on material that is burning.
(h) Limited to small fires.
(i) Dry chemical extinguishers, with stainless steel aluminum, or soldered-brass shells should be tested at 5-year intervals. (e)

Source: National Fire Protection Association

APPENDIX 1

Equivalent Factory Red Tag Permit System

The purpose of this procedure is to establish the requirements that shall be followed during a fire protection system impairment. A fire impairment program is an effective management program used to:

- Supervise the safe shutdown of fire protection systems
- Control potential fire hazards during the impairment
- Restore the fire protection system to service as soon as possible

1. dependent

1.1 **Impairment** – A shutdown (in whole or in part) of a fire protection system. Fire protection systems include sprinkler systems, standpipe/hose systems, fire pumps, fire protection water supplies, fire mains, fire alarm systems, and special extinguishing systems (i.e. clean agent, wet/dry chemical, foam/water, etc.)

1.2 **Emergency situation** – Where a fire protection system is out of service due to an unexpected occurrence, such as a ruptured pipe, an operated sprinkler or an interruption of the water supply to the system.

1.3 **Planned impairment**—Where a fire protection system is out of service due to work that has been planned in advance, such as revisions to the water supply or sprinkler system piping.

2. Red Tag Permit Procedure

2.1 Before a Planned Impairment

- 2.1.1 Walk the area in the site that will be impacted by the impairment. Prohibit any process with an inherent ignition source, such as hot work, in the area where the impairment will occur.
- 2.1.2 Be prepared --have everything ready before impairing protection.
- 2.1.3 Plan to have temporary fire protection on hand
- 2.1.4 Prepare Permit to work and LOTD Red Tag.

2.2 During impairment

- 2.2.1 File Part 2 of Red Tag Permit in Maintenance Area
- 2.2.2 Notification of system impairment as required in DHS 11
- 2.2.3 File Part 3 of Red Tag Permit to closed control valve

2.9 Restoring the System

- ### 3.3.1 Restore fire protection equipment to automatic service as soon as possible

- 3.3.2 If sprinkler protection was impaired, conduct a 2-inch drain test at the sprinkler riser to obtain a clear, unobstructed water flow.
- 3.3.3 Lock the sprinkler control valve in the wide open position.
- 3.3.4 Reset the alarm system. Prior to resetting, notify occupants by paging system.
- 3.3.5 Verify system has been totally restored – perform flow test of affected zone.
- 3.3.6 Complete PTFW and LOTO of the Red Tag Permit and forward to EHS for filing.
- 3.3.7 Completed impairment PTFW and LOTO tags will be maintained on file for one year.

WILL THE PERMIT TEAM



Appendix I

SAFETY INCIDENT REPORT #:			
Operating Business: _____			
Date/Time of Report: _____			
Reported by: _____		Phone: _____	
Incident Date: _____		Incident Time: _____	
Location of Incident: _____			
INCIDENT DESCRIPTION			
TYPE OF INCIDENT	LOCATION OF INCIDENT		PROPERTY DAMAGE
Fire Explosion Hazmat Incident Power Outage Security Other	On-Site	Off-Site	Yes No
	BUSINESS INTERRUPTION		HAZMAT RELEASE
	Yes		Chemical Name:
	No		
	Estimated:		Release Amount:
INCIDENT STATUS & COMMENTS			
NAME	EMPLOYEE CONT. PUBLIC	FATALITY INJURY MISSING	
1.			
2.			
3.			

Appendix I

Sample Incident/Crisis Report Form

PHOTO EVIDENCE				
WITNESSES				
Name and Address	Phone Number			
1.				
2.				
3.				
CUSTOMER/COMMUNITY IMPACT				
SUMMARY OF PUBLIC/STAKEHOLDER				
CERTIFICATION				
AGENCY	CONTACTED BY	DATE/TIME	NAME OF AGENCY CONTACT	ACTIVITY
DOE				
IPA				

DOT				
State				
FIC				
Other				
CURRENT OPERATING STATUS				
Underway				
Planned				
Report Taken by: _____ Title: _____				
Report Transmitted to CMT Date/Time: _____				

Appendix

Emergency Procedures – This section outlines the types of emergencies that have the potential to occur at the ship and response procedures, including specific emergency phone numbers.

Emergency actions to be taken for the following emergencies are detailed in Appendix B:

- Attachment 1 – Emergency Evacuation
- Attachment 2 – Medical Emergencies
- Attachment 3 – Fire and Explosion
 - Attachment 3.1 – Potential Ignition Sources (Electrical/Welding)
 - Attachment 3.2 – Heat Producing Equipment
- Attachment 4 – Hazardous Chemical Incident Release/Gas Leak
- Attachment 5 – Hazardous Process or Operational Emergencies
 - Attachment 5.1 – Confined Space Rescue
 - Attachment 5.2 – Work at Heights Rescue
 - Attachment 5.3 – Compressed Gas Emergencies
- Attachment 6 – Natural Disaster
 - Attachment 6.1 – Typhoon/Tropical storm/Depression
 - Attachment 6.2 – Flood
 - Attachment 6.3 – Earthquake
 - Attachment 6.4 – Lightning/Thunderstorms
- Attachment 7 – Utility Failure
 - Attachment 7.1 – Gas Leak
 - Attachment 7.2 – Power Outage
- Attachment 8 – Demonstration or Civil Disturbances
- Attachment 8.1 – Bomb Threat
- Attachment 8.2 – Strike/Picketing
- Attachment 8.3 – Sabotage
- Attachment 8.4 – Interactions with Community/Press
- Attachment 9 – Security
 - Attachment 9.1 – Suspicious Mail Packages
 - Attachment 9.2 – Terrorism/Bio-Terrorism
 - Attachment 9.3 – Communication Outage
- Attachment 10 – Workplace Violence

Stress can add additional emergency procedures to this plan as needed.

NOTE: Refer to [Appendix A, Part H – Applicability Matrix](#) for emergencies that apply to your site. For the emergencies that do not apply to the site, then it is permissible to remove the sections hereafter that correspond with these non-applicable emergencies.

ATTACHMENT I

EMERGENCY EVALUATION

A designated Evacuation Muster Area must be identified for each site. A back-up Evacuation Muster Area must also be identified in case the primary Evacuation Muster Area is affected by the emergency (e.g., wind direction during a fire makes the original Evacuation Muster Area unusable). The location of the designated Evacuation Muster Area for this site can be found in [Appendix D](#).

During an evacuation Emergency Coordinator shall:

1. Keep exits marked, clear and accessible at all times.
2. Instruct employees not to try to fight any fire (unless incipient) but simply to report it immediately.
3. Notify employees of any evacuation and then verify that all employees are safely at the Evacuation Muster Area.
4. Comply with any instructions from the Fire Department.
5. Consult with the Fire Department / EHS as the situation warrants.
6. Consult with the Fire Department to determine the extent of any evacuation necessary.
7. Supervise any evacuation that is ordered.
8. Respond to direction from the Fire Department / EHS and maintain communication with others.
9. Conduct head count to ensure everyone is accounted for.

During an evacuation employees shall:

1. Evacuate the building from the nearest exit.
2. Take car keys and any medications with them.
3. Approach all downed power lines as live.
4. Report to the designated site Evacuation Muster Area outside of the building as identified in [Appendix D](#). Once outside the building, the Site Manager will account for each person. The Emergency Coordinator / Site Manager will notify the fire department if any persons are thought to be inside the building.
5. Be instructed by the local fire department Fire Chief and the Site Manager as to when normal operations can be resumed.
6. Not re-enter a building unless cleared by emergency personnel – structural integrity may be suspect/ building atmosphere may be altered.
7. Remain at Evacuation Muster Area until instructed to leave by the local fire department Fire Chief and/or the Site Manager.

Evaluation of Personnel for Standby Areas: N/A

ATTACHMENT 2

MEDICAL EMERGENCY

Siam Power Site's policy is to rely on First Aid Respond Team or Outside Emergency Medical contracted hospital to administer care for a medical emergency.

If an employee/contractor/visitor is injured or becomes ill on company property, contact the Site Manager. The Site Manager will determine if the situation should be deemed an emergency.

EMERGENCY INJURY OR ILLNESS

- Should an employee/contractor/visitor need emergency medical attention, the Site Manager or their designee will call the site emergency number immediately refer to site specific information [Appendix B](#).
- Contact and consult with Site's contracted medical service, if time permits, refer to number in [Appendix C](#).
- An ambulance shall be used to transport the victim to the appropriate hospital emergency room.
- The Site Manager shall fill out an accident investigation report and the employee, if able, shall fill out an Employee First Notice of Injury (EHS-OP-003-002 Gas Power EHS Event Management).
- All accidents shall be communicated to the GE Siam Power Site EHS Lead where the determination shall be made as to whether or not the accident will be Gensuite OSHA Recordable and Comply Work (GE Coordinated Contractors and Contract-Workers).
- Incidents shall be uploaded onto the Incidents & Measurements Reporting tool (Gensuite) appropriately.

Incident Investigation Situation

Authority for Incident Command of emergency situations involving injuries will be assumed by the Emergency Coordinator, at his/her discretion, according to the procedures contained in this ERP.

Non-emergency Injury Situations

- If the employee/contractor/visitor needs attention by a doctor on a non-emergency basis, the Site Manager or their designee will ask the individual if he/she wants to see a doctor.
- The Site Manager or his or her designee will arrange transportation and advise if someone needs to accompany the individual to the doctor.
- Siam Power Site Health & Safety Lead and Regional EHS Manager must be called immediately.
- The Regional EHS Manager must contact the clinic or doctor and inform them that an employee is in transit to their location, and ask that they consult with them of their treatment before the employee is released. Be sure to provide attending physician/clinic with the appropriate contact information.
- The Site Manager shall fill out an accident investigation report per EHS Procedure (EHS-OP-003-002 Gas Power EHS Event Management).
- All accident investigation reports shall be communicated with the GE Siam Power Site EHS Lead where the determination shall be made as to whether or not the accident will be Gensuite OSHA Recordable and Comply Work (GE Coordinated Contractors and Contract-Workers).
- Incidents shall be uploaded onto the Incidents & Measurements Reporting tool (Gensuite) appropriately.

ATTACHMENT 3

FIRE AND EXPLOSION

POTENTIAL FOR FIRE & SAFE OPERATING PROCEDURES

Fire potential is reduced through proper handling and storage of flammable materials. For fire prevention and reduction of fire risks, it is required that all fuel and ignition sources be identified and removed from the site or reduced as much as possible.

Smoking is not allowed on site.

The Siam Power Generation Site's policy for firefighting is to (check those that apply):

- Maintain a trained fire-fighting crew (Fire Brigade) to fight fire until relieved by Mutual Aid (Fire Dept) ☐
- Allow fire extinguisher-qualified employees extinguish incipient fires only. Rely on Fire Department for all other fires. ☐
- Prohibit all fire-fighting/extinguishment by employees. Rely on Fire Department for all fire control. ☐

RESPONSE TO A FIRE

- The first employee discovering an emergency shall pull the nearest fire alarm, and/or dial the site emergency number (as listed in [Appendix C](#)).
- Evacuate to the immediate area.
- Notify the Emergency Coordinator / Site Manager, who will direct the fire department to the proper location.
- The Emergency Coordinator / Site Manager and designated personnel will ensure the evacuation of personnel has been successfully completed and that all personnel are accounted for.
- People should assemble at the designated Evacuation Muster Area as shown in [Appendix D](#).
- The Emergency Coordinator / Site Manager will also ensure that equipment is shutdown as necessary.
- The local fire department, Fire Chief and the Emergency Coordinator / Site Manager will determine when normal operations can be resumed.

Remember when dealing with fire—life and safety come first!

Fire Drills

The site will conduct at least one fire drill per year. This also enables the local fire department to get a chance to become familiar with our site and be more prepared in the event of an actual emergency. Most fire departments are more than willing to help out with fire drills. Conducting a fire drill involves the following steps:

- Plan the drill.
- Coordinate with the local fire department and fire detection company.
- Conduct the drill.
- Ensure the appropriate evacuation takes place.
- Time the evacuation.
- Check the site for people who did not leave, areas where the alarm can't be heard, or other potential problems.
- Give employees the OK to come back inside.
- Critique the drill (see [Appendix E](#) or Emergency fire drill and evacuation form) with the local fire department if they are present.
- Document critique using [Appendix G](#) or Emergency fire drill and evacuation form; communicate results with employees, and discuss any improvements that should be addressed.
- Track and findings to closure.

ATTACHMENT 3.1

POTENTIAL IGNITION SOURCES

There are many substances that can generate heat under conditions to be considered an ignition source. The most prevalent of these in our workplace are:

Electricity (Wiring, motor, static, etc.)
Welding and Cutting
Acids
Heat Producing equipment (Furnaces, ovens, chemical dip tanks)
Open flames
Oxidizers
Smoking materials

EMERGENCY	CONTROL FOR POTENTIAL IGNITION SOURCES
Electricity	Do not use equipment that has exposed wiring, cracked or damaged switch plates, or knock out boxes with exposed holes. Use only UL approved extension cords which are not damaged or frayed. When transferring flammable liquids from one container to another, always ground and bond the containers to prevent a static electricity spark.
Welding/Cutting	When performing welding, cutting, or open flame operations outside a designated weld area, a special hot work permit is required (See Site Specific Welding Procedure).
Acids	Do not mix acids together unless previously instructed to do so by proper personnel or procedure. Some acids can react to form large amounts of heat, creating a fire hazard. Never add water to acid.
Oxidizers	Oxidizing agents should only be handled by people instructed on their proper use. Oxidizers must be stored in accordance with applicable regulations. Never store oxidizers with flammables.
Smoking materials	Cigarette butts should be disposed of in designated containers. Only smoke in designated areas. Never throw smoking materials into trashcans, drip pans, chip containers, or onto the floor.
Open Flames	
Other	

Major Workplace Fire Hazards

The following table is a list of major work place fire hazards at this site, and the proper handling and storage procedures.

CHEMICAL	DESCRIPTION OF USE AND PROPER HANDLING PROCEDURES
Fuel Gas	Proper handle while working with fuel gas system
Diesel Fuel	Check leak and log storage capacity of Diesel oil storage
Various Oils	Oils of many types are stored and used at this site. All of that is a fire hazard is stored in a proper safety cabinet and drums.
Compressed Gases	See Attachment 3.1
Other	

ATTACHMENT 3.2
HEAT PRODUCING EQUIPMENT

Certain types of equipment can generate high temperatures. This type of heat producing equipment must be equipped with devices to ensure against accidental equipment ignition of surrounding materials. Major sources of heat are listed in the following table:

Major Heat Producing Equipment and Control Systems Table

Location	Control System Description
Gas Turbine	The fire protection system will shut down the gas turbine if the temperature exceeds a point in GT compartment. These sensors are calibrated Triennial

ATTACHMENT 4
HAZARDOUS CHEMICAL INCIDENT RELEASE

There is a difference between an incidental spill to which a GE first responder may respond or a spill that requires additional assistance from trained professionals. See definitions below:

- Level of Spill Response training given to all employees: _____
- Is it necessary to offer Advanced Level training to employees: ☐ Yes ☐ No, skip to #3.
- a. Level/advanced of Spill Response Training given to Spill Response team: _____
- b. Regulation that covers this level of training: _____
- c. Employees trained in this advanced level: _____

3. Definition of Minor Spills, as defined by local authorities or GE/Local Policy (site): _____

4. Definition of Major spills (requiring trained professional clean-up crews, notifications to agencies): _____

Locations of spill kits are identified on the Emergency Response Diagram located in [Appendix 2](#) of this procedure.

Reportable Quantities for chemicals at site (refer to local regulations): _____

5. Regulation governing Reportable Quantities: _____

Reportable Quantities (RQ) for Chemicals stored, used, etc. at site

Chemical Name	RQ (kg)	Location in site

6.0 Response to a Chemical Spill

If the employee is familiar with the material, the following actions should be taken if it is safe to do so:

SWIM:

Stop the Spill—Up-righting a container, closing a valve, or shutting down the equipment.

Warn others—to stay clear of the area.

Isolate the spill area—keep personnel out of the area.

Minimize exposures and the spread of the spill. Place absorbent materials around the spill to contain its spread. Do not stand in the spilled material while doing this.

NOTE: Every effort shall be made to prevent spills from entering the sewer system and local waterways. Personnel working with chemicals or responding to a spill shall wear proper personal protective equipment, such as safety goggles, gloves, etc.

The primary concerns for responding to chemical spill emergencies are:

- Ensure the safety of all employees.
- Notify appropriate emergency organizations to properly respond to the emergency. (i.e., Fire Department, Ambulance, Spill Cleanup Contractor—refer to [Appendix C](#).)
- Get emergency assistance to anyone who has been exposed to the hazardous chemicals.
- Prevent any spills from entering the sanitary and storm sewers.
- Minimize site personnel exposure to the hazardous chemicals by only allowing qualified personnel to respond to the emergency.
- Arrange for timely clean up of the chemical spill to minimize the potential of contaminating the environment or further contamination of the site. (A list of cleanup contractors must be identified in [Appendix C](#).)
- Investigate to determine the cause, effect and damage, if any, and take steps to correct.

7.0 Notifications

7.1 The Emergency Coordinator / Site Manager should be notified immediately with as much details as feasible, including but not limited to:

- Quantity of spill
- Identity of spilled material
- MSDS or waste profile of spilled material
- Location of spill and possible impacts to land, water, or drain
- Flow of drains, if spill entered drain (i.e. to POTW, creek, river)

7.2 Emergency Coordinator / Site Manager shall immediately notify Siam Power Site Environmental Lead or regional EHS Representative with the above information in order to determine if reporting to outside agency or communication with the public is necessary.

ATTACHMENT 5

HAZARDOUS PROCESS OR OPERATIONAL EMERGENCIES

The GE Siam Power Site conducted hazardous processes that are listed below are identified in EH512 Safety Risk Assessment procedure.

Required personal protective equipment shall be provided to trained employees whenever responding to any operational emergency listed in this section. Locations of PPE kits are identified on the Emergency Response Diagram located in [Appendix 2](#) of this procedure.

ATTACHMENT 5.1

CONFINED SPACE RESCUE

Refer to HS13C Confined Space Entry procedure and emergency rescue plan

Attachment 5.2

Work at Heights Rescue

Refer to Emergency rescue plan

ATTACHMENT 5.3

COMPRESSED GAS EMERGENCIES Response

Requirements to Compressed Gas Emergencies

Emergencies involving compressed gases require professional response teams. In the event of a compressed gas emergency, occupants of the area must vacate the premises immediately and call the site's emergency number to activate the site's emergency response procedure. Personnel must be kept upwind at a sufficient distance to avoid any inhalation or contact with potentially hazardous products until safe re-entry can be assured.

Only qualified and knowledgeable personnel may respond to an emergency situation involving a compressed gas container or product. The Site Manager / Emergency Coordinator will determine if it is necessary to evacuate all or part of the site based on the type of compressed gas emergency and hazard presented.

Picards, container labels, and markings must be clearly visible at a safe distance and must identify the products involved. Once the product(s) has been clearly identified, the appropriate material safety data sheet (MSDS) or other recognized emergency response guides must be consulted for specific hazards, precautionary safety, and related emergency response information.

Types of Compressed Gas Emergencies

Flammable Gas Emergencies

Do not attempt to extinguish burning gas if the flow of the gas cannot be shut off immediately and without risk.

Immediately evacuate the area and call the site's emergency number to activate the emergency response procedure.

Asphyxiant Gas Emergencies

Emergencies involving asphyxiant gases may cause suffocation as a result of low oxygen levels.

Do not attempt to respond to asphyxiant gas emergencies. Only persons trained, qualified, and using self-contained breathing apparatus with adequate back-up should respond to an inert gas leak or enter an area where gas could be present.

Immediately evacuate the area and call the site's emergency number to activate the emergency response procedure.

Oxidizing Gas Emergencies

Orderly support and vigorously accelerate combustion. Materials that normally will not burn in air may burn in an oxygen-rich atmosphere.

Immediately evacuate areas where oxygen concentration is determined to exceed 23% and an uncontrolled leak is present.

Immediately evacuate the area and call the site's emergency number to activate the emergency response procedure.

Where clothing has become saturated with oxygen, personnel should be removed from the oxygen source and from potential ignition sources, and the clothing removed.

Corrosive & Toxic Gas Emergencies

Only trained and qualified personnel are allowed to fill, process, or use corrosive and toxic gases and to respond to releases of such gases. Training must cover the associated hazards of the materials, necessary precautions, protective equipment, and emergency response procedures. Appropriate MSDSs must be accessible to all such personnel (Reference CGA Pamphlet P-1-1991, 4.5.2.2).

Ensure that contact with the skin or eyes or inhalation of any of the corrosive or toxic gases is avoided. Areas where corrosive gases are filled or used must be equipped with emergency showers and eyewash fountains. Prompt emergency medical treatment, including first aid, must be available.

ATTACHMENT 6

NATURAL DISASTER

ATTACHMENT 6.1

TYPHOON/TROPICAL STORM/ DEPRESSION

Typhoon involves highly localized, extremely destructive high winds. Typhoon generally travels from Pacific Ocean or South China Sea and Typhoon warnings and watches could be forecast in advance. However, Typhoon may be developing from tropical storm and Depression therefore, preparation time may be minimal.

The bulletin will then be identified as a "watch" or a "warning" (severe thunderstorms and other weather conditions are also announced).

Weather Watch: Continue to monitor and update weather forecast from Department of Meteorology closely.

Weather Warning: In the event of a warning proceed immediately to the site-specific severe weather muster area such as Admin building, M7 office, Admin office or guard house that designs for inhabitable. Keep on monitoring and update information with Department of Meteorology at the muster area by using internet, telephone or hotline and continue to monitor it until the warning is over.

Typhoon and Heavy Storm Categories –

Type	Wind Speed			Beaufort wind force scale
	Knots	km/hr	m/s	
Typhoon or Cyclone	64-129	118-239	33-66	12-17
Tropical Storm	34-63	63-117	17-32	8-11
Depression / high wind	27-33	50-62	14-17	7
Moderate – Strong Breeze	7-26	13-50	3.6-13	4-6
Calm- Light Air	0-6	0-12	0.0-3.5	0-3

During a Depression until Typhoon all Employees shall:

1. Secure valuables and company equipment, if time permits and does not interfere with personnel safely evacuating to muster area.
2. Avoid elevators and extinguish open flames. If you are at a location that has an elevator, do not use it during an emergency.
3. Monitor the weather station on the radio that should be located in each Site.
4. Crouch down and cover yourself from falling debris. Use either a jacket or cushion.

5. Take a look around for equipment that may fall or tip over in the area and stay clear.

6. Go to designating a Severe Weather Muster Area by consider the following:

Interior rooms and halls on the lowest floor are the safest.

Stay away from glass enclosed places or areas with wide-span roofs such as warehouses.

A corner would be safer than the middle of the wall.

Typhoon and Depression Response Guideline

There are 5 phases of typhoon or Depression conditions.

Phase 1 – Watching: The Department of Meteorology announces a storm of high wind estimate 36 hours from the site and moving towards the site.

Phase 2 – Tropical storm warning: the winds of storm rise to 63 km/hr and the storm continues move toward the site.

Phase 3 – Typhoon warning: the winds of storm rise to 110 km/hr and the storm continues move toward the site.

Phase 4 – Preparation for site shutdown: the wind storm rises to 110 km/hr. The storm is within 120 km and is projected to pass the site.

Phase 5 – Shutdown: when the storm winds are anticipated to exceed 110 km/hr and the site is expected to be the center of Typhoon's path.

Instruction

1. EHS specialist is responsible to establishing a storm watching and communicate storm information to management team.
2. Department manager is responsible to remove and secure any object in their areas which may become flying missile for example the insulation enclosure, cover sheet, floor-stand sign, files, unused material pile, etc. This action will begin which notification of phase 1 – Watch condition.
3. Facility manager will direct the department manager prepare to shut down the unit when notified the phase 4 – Preparation for the shutdown condition. The employees who do not need for shutdown will be sending home if safe to do so.
4. Facility manager will direct the area manager to bring their areas to orderly and safe shutdown when notified the phase 5 – Shutdown condition. Once the site has been shut down already the employees should be assembly and report in the muster area such as Admin Bldg., CCK.
5. After the storm front has passed the area manager will direct employees to conduct the damage inspection in their areas before start up unit.
6. Department manager will report Facility manager of damage which occurred in their areas.
7. Base on damage information and reporting throughout the site. Facility manager will notify department manager when to restart up the site.

ATTACHMENT 6.2

FLOOD

Flooding can occur as a result of either long-term, sustained precipitation or short-term intense weather events. Monitoring of emergency broadcasts is important to ensure proper preparation for such events.

Evaluate need to shut down or evacuate based on local conditions or an information received from authoritative sources such as Department of Meteorology. Secure work area and turn off equipment and machines, if feasible.

Evacuate the site, if conditions permit.

If unable to evacuate, move personnel to higher grounds.

Ensure safety of personnel

Flooding Preparation and ResponsePersonnel Safety

- Be careful of slip hazards.
- Be aware of downed electrical lines and standing water that may pose an electrical hazard. Do not drive or walk through flooded areas.
- Do not enter any deep standing water or water that is fast moving. Manholes may be open, water current may knock you down, or there could be downed electrical wires.
- If flash flood occurs and vehicles stalls in rising water, to get out immediately and climb to higher ground if safely practicable.
- If water starts rising inside the facility, prior to an evacuation, retreat to the next highest floor, and if necessary the roof.

Facility Issues

- Store all computers and computer disks and tapes in plastic bags in a designated place where they will not be destroyed by floodwater.
- Turn off all utilities at the main power switch and close the main gas valve if an evacuation is necessary.

Logistical Actions

- Obtain materials for sand-bagging.
- Identify employees to assist in sand bagging.
- If flood is predicted store potable water on-site.
- Bring all out-door equipment inside and secure it.
- Prepare/acquire flood response/recovery kit including, flashlights, battery operated radio, tool-kit, Plastic sheeting, rubber boots, rubber and work gloves, rain jacket and pants, drinking water, brooms, shovels, mops, squeegees, bleach, and cleaning materials, and camera.
- Test employee communication processes.
- Move inventory to higher ground.
- Back-up important computer files and databases and secure files in a safe area.
- Develop plan to safely store important documents (i.e., general ledger, tax returns, contracts, legal documents, etc.).
- Unplug electrical equipment and raise off floor, if possible.
- Remove all hazardous chemical / hazardous waste / material off-site &/or secure.
- If practical, move vehicles, equipment, and valuable documents to safer location.
- Coordinate and maintain contact with local emergency authorities and service providers.

Disaster Recovery

Personnel Safety

Be careful on flood safety hazards (electrical hazards, natural gas hazards, slip/fall hazards, chemical spills, & sanitary waste exposure).
Personnel involved in recovery actions should wear appropriate personal protective equipment and wash hands thoroughly and often.
Do not drink water from utility unit until it is declared safe.
Do not use matches, cigarette lighters or any open flames, as gas leaks may have occurred and accumulated within buildings. Enforce "No Smoking" Policy on-site.
Keep power and utilities off until inspected by a competent individual and verified safe to operate.
Junction boxes, control panels, and electrical outlets should be examined for trapped water or moisture.
Do not reoccupy buildings until safe to do so.
Post signage at each facility entrance as to habitability.

Facility Issues

Assess facility damage as soon as safely practicable after flood waters recede.
Assess extent of damage and what main systems (water, power, gasoline/fuel oil) need to be secured.
Notify insurance provider as soon as practicable and maintain meticulous records, including a photographic log of all damages and expenditures.
Assure security services, including guards and patrol services, are provided.
Determine buildings are structurally sound prior to entry. No potential for collapse.
Identify and repair structural hazards.
Brace shelves and tag-out/relocate any equipment that is unsafe.
Remove debris that is resulting in an unsafe condition.
Develop facility restoration priorities and requirements.
Reduce temperature and relative humidity and increase ventilation to prevent mold outbreak.
Remove standing water and empty equipment containing water.
Carpeting with pads should be removed in order to clean and dry or should be replaced. Carpets without pads may be dried and cleaned in place. All carpeting must be disinfected.
Soft furnishings, clothes, and foodstuffs contacted with floodwater should be disposed.
All food preparation surfaces, equipment, utensils, cookware, an cutlery should be thoroughly cleaned and disinfected before use.
Commence salvage operations to identify damaged and/or non-contaminated building areas, equipment and materials.
Damaged equipment and materials should be removed.
Contaminated surface should be thoroughly cleaned and disinfected.
Develop plan to bring operations back to normal.
Verify drains and sewer are not blocked by flushing toilets and running taps. Report any blockage to the site emergency response team.

Logistical Actions

Inform suppliers of operational situation and provide direction for future delivery of goods and services.

ATTACHMENT 6.1

EARTHQUAKE Earthquake Preparation

Guideline

Be Prepared Before, During and After an Earthquake

Do you know how to prepare for and survive a major earthquake?

Many people think having bottled water on hand is a good idea. That's true, as long as you have enough. Many are certain that standing in a doorway during the shaking is a good idea. That's false, unless you're in an unreinforced structure; otherwise, you're more likely to be hurt by the door swinging wildly in a doorway crumpled by people trying to hurry outside if you're in a public place.

How to be Prepared:

Electricity, water, gas and telephones may not be working after an earthquake. The police and fire departments are likely to be tied up. You should be prepared to fend for yourself for at least three days, preferably for a week.

You'll need food and water (a gallon a day per person), a first aid kit, a fire extinguisher, suitable for all types of fires, flashlights, a portable radio, extra batteries, blankets, clothes, shoes and money (ATMs may not work); medication; an adjustable or pipe wrench to turn off gas or water, if necessary; baby and pet food; and an alternate cooking source (barbecue or camp stove). This list can also be applied to other disasters, such as floods or wildfires.

It's also a good idea to decide beforehand how and where your family will reunite if separated during a quake and to conduct in-home practice drills. You might choose an out-of-the-area friend or relative that family members can call to check on you.

Securing water heaters, major appliances and tall, heavy furniture to prevent them from toppling are prudent steps. So, too, are storing hazardous or flammable liquids, heavy objects and breakables on low shelves or in secure cabinets.

Discuss earthquake insurance with your agent. Depending on your financial situation and the value of your home, it may be worthwhile.

DURING AN EARTHQUAKE:

If you're indoors, stay there. Get under – and hold onto – a desk or table, or stand against an interior wall. Stay clear of exterior walls, glass, heavy furniture, fireplaces and appliances. The kitchen is a particularly dangerous spot. If you're in an office building, stay away from windows and outside walls and do not use the elevator.

If you're outside, get into the open. Stay clear of buildings, power lines or anything else that could fall on you.

If you're driving, move the car out of traffic and stop. Avoid parking under or on bridges or overpasses. Try to get clear of trees, light poles, signs and power lines. Stay in your car until the earthquake is over. Take your automobile documents and, if you have one, your emergency first aid or car earthquake kit with you. Even if the road looks passable, more than likely, only police and emergency vehicles will be permitted use of the roadways. If you're in a mountainous area, beware of the potential for landslides. Likewise, if you're near the ocean, be aware that tsunamis are associated with large earthquakes. Get to high ground.

If you're in a crowded public place, avoid panicking and do not rush for the exit. Stay low and cover your head and neck with your hands and arms.

AFTER AN EARTHQUAKE:

Check for fire or fire hazards. If you smell gas, shut off the main gas valve. If there's evidence of damage to electrical wiring, shut off the power at the control box.

If the phone is working, only use it in case of emergency.

Avoid driving if possible to keep the streets clear for emergency vehicles.

Be aware that items may fall out of cupboards, or closets when the door is opened, and also that chimneys can be weakened and fall with a touch. Check for cracks and damage to the roof and foundation of your home.

Listen to the radio for important information and instructions. Remember that aftershocks, sometimes large enough to cause damage in their own right, generally follow large quakes.

If you leave home, leave a message telling friends and family your location.

TIPS FOR AFTER AN EARTHQUAKE

1. Secure the safety of your family.
2. Turn off all sources of fire. If possible, put out any fires immediately.
3. Do not panic and rush outside.
4. Secure an exit.
5. If outside, protect yourself from falling objects.
6. If you are in a store or theatre, follow instructions.
7. Move your car off the road.
8. Beware of landslides, cliffs and tidal waves.
9. Do not drive—evacuate on foot and take a minimum of belongings.
10. Get facts don't act on rumors.
11. PREVENT INJURY.
12. Implement your Plan. After a large quake, go to your medicine cabinet (assuming you can reach it) and take all antibiotics and current medicines. Next, get your kit. Next, evaluate whether to stay put or evacuate. Is your family together? If not, use your plan to reunite. If so, check for injuries, secure an exit, and decide if you need to stay or go but DON'T PANIC.
13. Be prepared for aftershocks. Although smaller than the main shock, aftershocks cause additional damage and may bring weakened structures down. Aftershocks can occur in the first hours, days, weeks, or even months after the quake.
14. Give first aid where appropriate. Do not move seriously injured persons unless they are in immediate danger of further injury. Call for help and do your best (based on your emergency first aid training).
15. Listen to a battery-operated radio or television for the latest emergency information.
16. Help your neighbors who may require special assistance: infants, the elderly, and people with disabilities.
17. Stay out of damaged buildings. Return home only when authorities say it is safe.
18. Use the telephone (if available for use) only for emergency calls.

19. Clean up spilled medicines, bleaches or gasoline or other flammable liquids immediately. Leave the area if you smell gas or fumes from other chemicals. Don't light any matches until you know there are no ruptured gas lines nearby.

20. Open closet and cupboard doors cautiously.

21. Children may have difficulty coping with this emergency and will likely revert to immature behavior such as whining, thumb sucking, etc.

22. Keep your bathtub filled with water.

23. Notify your site EHS Manager to find out when you will go back to work.

Attachment 6.4

Lightning and Thunder

During a Thunderstorm all Employees shall

1. Cease outdoor activities when you hear thunder, immediately move to safe shelter.
2. Monitor the weather station on the radio that should be located at each Site.
3. Safe shelter is a substantial building or inside an enclosed, metal-topped vehicle.
4. Stay in safe shelter until 30 minutes after last thunder/clap is heard.
5. Stay off corded phones, computers and other electrical equipment that put you in direct contact with electricity.
6. Avoid plumbing, including sinks, baths, and faucets.
7. Stay away from windows and doors, and stay off porches.
8. Do not lie on concrete floors, and do not lean against concrete walls.

ATTACHMENT 7

UTILITY FAILURE

ATTACHMENT 11

GAS LEAK

Employees should notify the Emergency Coordinator and/or Site Manager immediately. The Emergency Coordinator or Site Manager shall determine if evacuation of the area is required.

The employees involved should take immediate steps to:

1. Cut-off gas supplies – if it can be done safely (i.e. not produce sparks in area where gas is leaking) and in accordance with required safety training.
2. Eliminate sources of ignition by prohibiting use of matches, lighters and smoking materials. Extinguish all open flames.

- Ventilate the affected area by opening exterior windows and doors if it is safe to do so.
- Use a combustible gas detector to monitor the concentration of gas in the affected area.
- Evaluate the site if necessary.
- Ensure the safety of personnel.
- Call the local utility company.
- Assist in the investigation to determine cause, effect and damage, if any, and take steps to correct.

ATTACHMENT 7.2

POWER OUTAGE

Employees shall notify the Emergency Coordinator.

All employees involved shall take immediate steps to:

- Ensure the safety of personnel.
- Restore utility service.
- If back-up generators must be used to temporarily restore utilities, then only trained and designated employees are authorized to operate this equipment. See [Appendix 3](#).
- Investigate to determine cause, effect, and damage if any, and take steps to correct.
- If required, call the local utility company. The site-specific utility company is listed in [Appendix 5](#).

Did all of the emergency equipment (i.e. back-up generators, emergency lighting) work properly during this outage? If not, then track this finding to closure.

ATTACHMENT 8

DEMONSTRATION OR CIVIL DISTURBANCES

Any employee seeing evidence of a demonstration or other civil disturbance within the vicinity of the site should immediately inform the Emergency Coordinator. The Emergency Coordinator shall inform the Site Manager and any co-located business manager of the situation. If deemed necessary by these entities, the following response actions shall be taken, as applicable to the nature of the emergency:

- CONTACT local police department and advise site security of the situation.
- ENSURE that all personnel have vacated areas with external doors or window.
- CLOSE and lock all gates providing access to the property.
- ARRANGE for protection of site employees and property and provide for an orderly evacuation or direct employees to designated gathering point as required.
- CLOSE and lock all exterior doors and windows.
- AT ALL TIMES ENSURE THAT ALL EVACUATION ROUTES ARE CLEAR AND UNOBSTRUCTED.
- ACTIVATE all exterior alarm systems.

The Emergency Coordinator shall call the Bangkok Police Department: 018-641111

ATTACHMENT 8.1

BOMB THREAT PLAN TEMPLATE

The following procedures shall be implemented during all bomb threat episodes. Annexes (A) Bomb Threat Checklist and (B) Security Responsibilities outline the specific responsibilities of each person during bomb threats. (Modify as appropriate for your local site and staffing).

Procedure:

USE THIS SHEET in addition to Annex A) AND FILL IT OUT COMPLETELY WHENEVER A BOMB THREAT IS RECEIVED.

A) Notifications:

- Notify the site Emergency Response Team (ERT) Time: _____
- Call law enforcement and notify emergency medical services of a bomb threat at the facility. Time: _____
- Notify the site Crisis Management Team

Site Manager	Time: _____
Site Security Leader	Time: _____
Site EHS Manager	Time: _____
Site HR Manager	Time: _____
Other _____	Time: _____
Other _____	Time: _____

4. Notify GE Energy Crisis Management Hotline (1-800-424-7202 or +1-518-885-0400) Time: _____

B) Actions:

- Once assembled, the Incident Commander, with the ERT Leader, directs the Bomb Threat Response Team activities from the security office.
- There are several immediate concerns to be discussed by the team members:
 - Evaluate the situation and decide if this is to be handled as a real threat.
 - Decide whether a full or partial evacuation is necessary or if employees should shelter in place.
 - Is a search by our ERT or other employees necessary? Which areas?
 - Minimize all radio traffic until further notice. Communicate by telephone.

C) ERT/Incident Commander Checklist (for ERT/IC use only)

If the facility is evacuated, take the following steps:

- Verify the time of the bomb or device detonation (if known)—obtain it from the caller information.
- IC will designate a Scribe for events and times. The Scribe shall notify Incident Commander (IC) of time elapsed before device detonation. The Scribe will turn over all data to the IC after the event.
- Assemble the ERT at the Fire House and await instruction.
- If time allows, assemble the Bomb Search Team and begin the search under IC instructions.
- ERT will conduct a reasonable head count at all Rally Points and report all Rally Point information to the IC.
- If no Bomb or Device is found: IC can sound the "all-clear" a reasonable amount of time after the original time of detonation as determined by the caller information. IC shall discuss options and data before final "all-clear" is sounded.
If a Bomb or Device is found: Call off the search and notify Law Enforcement Bomb Squad. Law Enforcement becomes IC at this point.
- The ERT will continue to support the Incident Command until "all-clear" at the facility.
- IC will conduct a debriefing and will collect and file all data for future reference.

ANNEX A

Bomb Threat Checklist

If a bomb threat is received by Telephone:

- Take the caller seriously.
- Ask a lot of questions (see list below).
- Take notes on everything said and heard, including background noise, voice characteristics, etc.
- Keep the caller on the line as long as possible by asking questions.
- If the caller hangs up do not use the telephone on which the threat was received.
- Contact local authorities immediately after call from another telephone.

The person receiving the call shall:

- Be calm and courteous.
- Notify the Facility Manager or On Duty Manager immediately.
- Listen very carefully, assisted, if possible, by another person who will take careful notes to ensure getting the exact language of the message.
- Notify Incident Commander or colleagues immediately and if possible by prearranged signal while caller is on the phone. See if another person can get the call traced, by contacting the police department, while the caller is kept on the phone.
- Attempt to record the message, if this feature is available on the office phone.

Name of Employee	Time	Date
_____	_____	_____

CALLER'S SPEECH: _____

Sex: ☐ Male ☐ Female

Approximate Age: _____

Distinctive Characteristics: _____

Try to note the origin of the call: *พยายามจดจำข้อมูล*

Local or mobile phone number	Yes	No
Long Distance number	Yes	No
Phone Booth (fixed)	Yes	No
Internal if internal, leave the line open for tracing the call	Yes	No

Note background noises apparent:

มีเสียงพื้นหลังที่ปรากฏหรือไม่

If the caller seems agreeable to conversation, ask questions like: *ถ้าผู้โทรยินยอมที่จะสนทนา*

When will the bomb go off?

เมื่อไหร่ระเบิด

How much time is remaining?

เหลือเวลาอีกกี่วินาที

What kind of bomb?

ระเบิดกี่ชนิด

- If the caller is not agreeable, try to keep the person on the phone by pretending difficulty with your hearing or a bad phone connection: *ถ้าผู้โทรไม่ยอมที่จะสนทนา ให้บอกว่าคุณได้ยินไม่ชัดหรือสายโทรศัพท์มีปัญหา*
- Try to find out how much the caller knows about the plant and the location of the bomb: *พยายามหาว่าผู้โทรรู้เกี่ยวกับโรงงานและตำแหน่งของระเบิดหรือไม่*
- Make sure the caller is aware of how many people lives he is endangering: *ทำให้ผู้โทรรู้ว่าเขาจะเอาชีวิตใครมาแลก*
- When the caller hangs up, immediately call the Supervisor or Control Room so that the Incident Commander can be contacted: *เมื่อผู้โทรวางสาย ให้รีบโทรหาหัวหน้าหรือห้องควบคุมเพื่อให้สามารถติดต่อผู้บังคับการเหตุการณ์ได้*
- Write down any information that the caller may give you about the bomb, its location and any information about himself including when he is doing this: *จดบันทึกข้อมูลทุกอย่างที่ผู้โทรบอกเกี่ยวกับระเบิด สถานที่และข้อมูลเกี่ยวกับตัวผู้โทร*

ANNEX 8 (SECURITY RESPONSIBILITIES)

Procedure:

In the event of a direct or indirect notification of a bomb threat, the Site Security Leader is to take the following actions:

MINIMIZE ALL RADIO TRANSMISSIONS. COMMUNICATE BY TELEPHONE IF POSSIBLE. NO CELL PHONE USE UNLESS AUTHORIZED BY BOMB TECHNICIAN.

1. If another employee received the bomb threat, meet with that employee immediately. The Bomb Threat Response Team will need to speak with this person.
2. Start the G.E. Bomb Threat Response Team notification process as outlined in the Bomb Threat Policy and Procedures document.
3. Stop all inbound vehicle and pedestrian traffic. Direct pedestrians to wait in the parking area. Send vehicle traffic away from the plant. Do not allow vehicles to block the gates/entrances.
4. Designate a person to answer all incoming telephone calls.
5. Remain calm and follow the directions of the Incident Commander.

ATTACHMENT 8.1

DETERMINING

The Site Manager shall make reasonable attempts to persuade demonstrators to leave. After unsuccessful attempts the Site Manager shall then:

Follow the notification procedures per Human Resource guidance/procedures.
Make arrangements for non-demonstrating employees to depart in an orderly fashion.
Activate a site crew who will remain unless violence threatens.

The site crew shall:

Attempt to keep entrance/exits open by reminding demonstrators of the company's legal rights.
Maintain or watch over company property and record damage. Attempting to include names of those involved.
Notify law enforcement agencies through the Site Manager, who will be the spokesman to law enforcement personnel.

ATTACHMENT 8.2

SABOTAGE

Per GE Energy Workplace Violence Policy, acts of violence on GE Energy property, premises under GE Energy control where employees work or places where GE Energy work is conducted include, but are not limited to, the following:

- 1) Fighting or engaging in any violent physical contact (e.g., hitting, punching, slapping, shoving, kicking, biting, etc.);
- 2) Any type of physical, oral or written stalking, harassing, threatening or intimidating others with threats of violence;
- 3) Possession of or brandishing any type of weapon. Weapons are any device, instrument, material or substance used for, or that can cause death or bodily injury, or damage to property, including but not limited to firearms, explosives, ammunition, knives, chemicals, or biological materials, such as viruses and bacteria;
- 4) Engaging in acts of vandalism or sabotage; or
- 5) Suggesting that engaging in acts of violence or threats of violence is an appropriate action.

Any employee suspicious of engaging in acts of violence or sabotage should refer to GE Energy [Workplace Violence Policy](#), found on the GE Energy web page, and [Attachment 10](#) of this document.

ATTACHMENT 8.4

INTERACTIONS WITH COMMUNITY & PRESS

In the event of an EHS incident attracting media attention, NO ONE at the site may provide information to or grant interviews with the media before contacting GE Siam Power EHS Leader or delegate, who will in turn contact the GE HQ Communications team for further guidance on interaction with the media.

The Emergency Coordinator / Site Manager shall be responsible for controlling access to the site, including the media, and retains this responsibility when a superseding Incident Commander takes over all other aspects on the emergency response.

Contact information for GE Siam Power HQ EHS Leader is located in [Annex 1.5](#).

Below is a sample holding statement to be used as a defensive tool in the event that site personnel are contacted by the media or outside agencies prior to consultation with the Headquarters Communications team:

"The most important aspect in any situation like this is to ensure we gather and report information accurately. We are currently in the information gathering process."

All findings shall then be forwarded to GE Siam Power EHS Leader or delegate.

ATTACHMENT 9

SECURITY

These guidelines are designed to provide a handy reference on security procedures that might be implemented to protect property, personnel, material, and sites against terrorist and illegal or criminal acts. Security is not a one size fits all discipline. The appropriate level of security should be determined based on the prevailing threat level where a particular site is located. For additional guidance on developing site-specific security procedures please reference the [GE Energy Security Guidelines](#) web site.

IF ANY SUSPICIOUS MATERIAL, LETTER OR PACKAGE IS RECEIVED OR IF A PACKAGE IS OPENED AND SOME SUBSTANCE IS RELEASED OR OBSERVED (i.e. powdery substance, unknown liquid, material released in airborne manner):

- SET PACKAGE ASIDE SO NO OTHER EMPLOYEES COME INTO CONTACT WITH IT
- RESTRICT ACCESS TO THE AREA AND ISOLATE ANY INDIVIDUALS WHO HAVE BEEN EXPOSED. REMEMBER, IF ANY POTENTIALLY CONTAMINATED PERSONS ENTER AN UNEXPOSED AREA, THAT AREA SHOULD ALSO BE RESTRICTED.
- DO NOT HANDLE FURTHER
- FOLLOW ABOVE PROCEDURES, CONTACTING INTERNAL EHS, MEDICAL AND SECURITY
- Contact the GE Energy Crisis Management HOTLINE +1 518-985-5400/+1 866-624-7202

ATTACHMENT 9.2

TERRORISM/BIO-TERRORISM

ATTACHED IS GUIDANCE AND AN EXAMPLE DOCUMENT OF WHAT TO DO DURING A TERRORIST ACT. Sites may use the attached document or customize to site's needs, and add more information related to terrorism and bio-terrorism. It is strongly encouraged that employees become familiar with the GE Energy Security web site and it's policies.

[GE ENERGY SECURITY GUIDANCE](#)

ALSO ATTACHED IS BIO-TERRORISM RESOURCE CONTACT LIST FOR ALL ES BUSINESSES.

ATTACHMENT 9.3

COMMUNICATION OUTAGE

ATTACHED IS GUIDANCE AND AN EXAMPLE DOCUMENT OF WHAT TO DO DURING A COMMUNICATION OUTAGE AT THE SITE. Normal site communications include the use of regular telephones, cell phones, two-way radios, PA system, email, fax and electronic communications over the LAN. Sites should incorporate guidance in the event one or more of these communication system fails.

WORKPLACE VIOLENCE

Businesses will establish a Workplace Violence Prevention and Response program in accordance with the GE Energy Workplace Violence Policy to educate employees as well as prevent and respond to potential or actual Workplace Violence events.

When GE Energy receives a report about an incident of workplace violence, a threat of violence or that an employee may become violent, it will undertake a prompt investigation of the situation, make certain that the appropriate actions are taken to best ensure the safety of employees, customers, contractors, suppliers and any other individuals on site based on the facts of the case. Employees in serious danger should be given the opportunity to leave the work environment for a safer location.

If an employee either witnesses an act of violence, a threat made in the workplace, and/or reason to believe (in good faith) that an employee or others at the site may become violent, he/she shall notify local GE Energy management. Upon notification the following steps should occur:

1. Local GE Energy Management must contact their HR manager
2. HR manager shall promptly convene the core Workplace Violence Response Team (WVRT) to determine what actions need to be taken
3. The WVRT will take those actions deemed appropriate to investigate and assess the situation
4. The WVRT will implement any preventative actions and conduct follow-up meetings and/or actions, as required.

What to do if a violent situation arises at work:

1. Use a calm, non-confrontational approach with the individual (move slowly, speak softly, and act confidently)
2. Signal for assistance
3. NEVER touch the individual or physically try to remove him/her from the area
4. Do not mention calling the police or that disciplinary action may need to be taken if you fear the individual will become violent
5. If the situation escalates, find a way to secure yourself, and get help immediately.

Appendix L

Customer Site Security and Crisis Management Tools

Evacuation Plans

Sites located in certain T&S Monitor and T&S Security countries depending upon location in the country may require the development of site evacuation plans. For projects located in T&S Monitor or T&S Security countries contact GE Energy Security to determine if an evacuation plan will be required for your project. These plans must be developed with GE Energy Security personnel. A template Evacuation Plan is attached for your reference.



Basic Site Evacuation
Plan Example.doc

Security and Crisis Management Toolkit for Project Sites

Project sites, any site that uses Outage or Turnkey safety plant, must reference the Security and Crisis Management toolkit to identify specific security and crisis management scenarios and actions applicable to their sites.



Project Security
Toolkit Checklist.doc

Site Personnel Roster

Project sites located in T&S Monitor and T&S Security countries must maintain up to date personnel rosters. A copy of the site personnel roster shall be made available to GE Energy Security as requested.



Site Personnel
Roster Example.xls

หนังสือรับแจ้งและเรียนเชิญ

ร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2568



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110,
Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068
Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglaloek, Bangkok, Rayong 21120, Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ประจำปี 2568

เรียน ผู้บริหาร/ผู้จัดการ

บริษัท พัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อการอุตสาหกรรมระยอง ไทย-จีน จำกัด
(นิคมอุตสาหกรรมหนองฉลอก)

เนื่องด้วย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (โรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์) จะจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพและหนีไฟประจำปี 2568 ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 8.00 -18.00 น. ณ ที่ตั้งโรงไฟฟ้า เลขที่ 55/1 หมู่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ต.หนองฉลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

และเพื่อประโยชน์ต่อโรงงานหรือสถานประกอบการข้างเคียงที่ตั้งโรงไฟฟ้าฯ ให้ได้รับทราบ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่จะมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น ทางบริษัทฯจึงขอแจ้งเพื่อทราบ และขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทน เข้ามามีส่วนร่วมในการซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ตามหมายกำหนดการที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายธงพร กนกพนาทิต)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงนาม **จินห์ฟ้า**

วันที่ 30-05-68



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110,
Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068
Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglaloek, Bangkok, Rayong 21120, Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ประจำปี 2568

เรียน ผู้บริหาร/ผู้จัดการโครงการโรงไฟฟ้า ราช เอ็นเนอร์จี ระยอง จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (โรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์) จะจัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพและหนีไฟประจำปี 2568 ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 8.00 -18.00 น. ณ ที่ตั้งโรงไฟฟ้า เลขที่ 55/1 หมู่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ต.หนองฉลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

และเพื่อประโยชน์ต่อโรงงานหรือสถานประกอบการข้างเคียงที่ตั้งโรงไฟฟ้าฯ ให้ได้รับทราบ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่จะมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น ทางบริษัทฯจึงขอแจ้งเพื่อทราบ และขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทน เข้ามามีส่วนร่วมในการซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ตามหมายกำหนดการที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

๖



ขอแสดงความนับถือ

(นายธงพร กนกพนาทิต)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงนาม

วันที่



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.
Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068
Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglathok, Bankhai, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ประจำปี 2568

เรียน ผู้บริหาร/ผู้จัดการ/ผู้ควบคุมสถานีไฟฟ้าแรงสูงบ้านค่าย
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เนื่องด้วย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (โรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์) จะจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพและหนีไฟประจำปี 2568 ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 8.00 - 18.00 น. ที่ตั้งโรงไฟฟ้า เลขที่ 55/1 หมู่ 5 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

และเพื่อประโยชน์ต่อโรงงานหรือสถานประกอบการข้างเคียงที่ตั้งโรงไฟฟ้าฯ ให้ได้รับทราบ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่จะมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น ทางบริษัทฯจึงขอแจ้งเพื่อทราบ และขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทน เข้ามามีส่วนร่วมในการซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ตามหมายกำหนดการที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงนาม วิภาดา ชื่นชอบ
ตำแหน่ง Officer
วันที่ 30/5/68



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.
Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068
Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglathok, Bankhai, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์และสนับสนุนเจ้าหน้าที่ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเพื่อทำการ ฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2568

เนื่องด้วย โรงไฟฟ้า สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประเภทกิจการ ผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ ขนาด 150 MW ตั้งอยู่ เลขที่ 55/1 หมู่ 5 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120 มีความประสงค์จะจัดอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพและหนีไฟประจำปี ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 8.00 - 18.00 น. จึงขอความอนุเคราะห์และสนับสนุนเจ้าหน้าที่ และรถดับเพลิงของหน่วยงานป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยของท่าน เพื่อมาดำเนินการอบรมและ ฝึกซ้อมในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว
ลงนาม วิภาดา ชื่นชอบ
ตำแหน่ง Officer
วันที่ 30.5.68



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 555 Soi Sukhumvit 63 (Ekamai), Sukhumvit Road, Klongton-Nua, Watthana, Bangkok 10110.
Tel: +662 711 5151 Fax: +662 711 5152 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี/Tax ID No. 0107549000068
Site Office : 55/1, Highway No. 3143, Nonglathok, Bangkok, Rayong 21120. Tel: +6638 923 950-1 Fax: +6638 923 954

วันที่ 27 พฤษภาคม 2568

เรื่อง ขอเชิญร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ประจำปี 2568

เรียน ผู้จัดการโรงงานผลิตเหล็ก บริษัท จี สตีล จำกัด (มหาชน)

เนื่องด้วย บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (โรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์) จะจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพและหนีไฟประจำปี 2568 ในวันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 8.00 -18.00 น. ณ ที่ตั้งโรงไฟฟ้า เลขที่ 55/1 หมู่ 8 ถนนทางหลวงหมายเลข 3143 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120

และเพื่อประโยชน์ต่อโรงงานหรือสถานประกอบการข้างเคียงที่ตั้งโรงไฟฟ้า ให้ได้รับทราบ ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเหตุการณ์ที่จะมีการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟในวันและเวลาดังกล่าวข้างต้น ทางบริษัทจึงขอแจ้งเพื่อทราบ และขอเรียนเชิญท่านหรือตัวแทน เข้ามามีส่วนร่วมในการซ้อมดับเพลิง และการอพยพหนีไฟของโรงไฟฟ้าสยามเพาเวอร์ ตามหมายกำหนดการที่แนบมานี้ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



ขอแสดงความนับถือ

(นายธงพร กนกพนาพิทักษ์)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ได้รับเอกสารเรียบร้อยแล้ว

ลงนาม ดิโน (กนก)

วันที่ 30.05.25

Saenpao, Chayasirin (GE Vernova)

From: safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>
Sent: Tuesday, May 27, 2025 1:24 PM
To: Saenpao, Chayasirin (GE Vernova)
Cc: Thongplu, Suwat (GE Vernova); THONGPORN; k.Mod (chantharat@sipco.co.th); Nuttapong Worarak; Serm Sri, Chatchawan (GE Vernova); Noisup, Ekkalak (GE Vernova); มานะ ผิวอ่อน
Subject: EXT: Re: ขอแจ้งกำหนดการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

This Message Is From an Untrusted Sender

This email originated from outside of GE Vernova. You have not previously corresponded with this sender.



กลุ่มงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

ได้รับรายงานและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้วค่ะ

กรุณาปรับ E-mail ฉบับนี้กับไว้เป็นหลักฐาน

ขอแสดงความนับถือ

น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระชะดัง

นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101-103,115-116

ในวันที่ 30.05.2025 เวลา 11:19 Saenpao, Chayasirin (GE Vernova)

<Chayasirin.Saenpao@gevernova.com> เขียนว่า:

เรียน : สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานประจำจังหวัดระยอง กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เรื่อง : ขอแจ้งกำหนดการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568

อ้างถึง : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐาน ในการการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและรับอันตราย พ.ศ.2555

สิ่งที่แนบมาด้วย : 1. รายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม จำนวน 1 ชุด

2. ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (ใบอนุญาตเลขที่ ตพต.093) จำนวน 1 ชุด

3. รายชื่อผู้เข้าอบรม จำนวน 1 ชุด

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้มีกำหนดจัดฝึกอบรม "หลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น" ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหาร จัดการ

และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 โดยมีรายละเอียด กำหนดการและสถานที่ฝึกอบรม ดังนี้

- 1) หลักสูตรการฝึกอบรม : หลักสูตรอบรมดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2568
- 2) กำหนดฝึกอบรม : วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2568 เวลา 8.00 -18.00 น.
- 3) ที่สถานที่ฝึกอบรม : โรงไฟฟ้า สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ 55/1 หมู่ 5 ต.หนองระลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120
- 4) จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม : 38 คน
- 5) วิทยากรผู้ฝึกอบรม: บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ตามรายละเอียดข้างต้น

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ หากท่านได้รับ e-mail รบกวนแจ้งผลการพิจารณาให้ทางเราทราบด้วยคะ

ผู้ประสานงาน : ชยาศิริณก์ แสนเป่า เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เบอร์โทร 089-9223186

Best Regards.

Chayasirin Saenpao

Lead Specialist Operational EHS - Services and Projects

Gas Power

M+066 899 223186



รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ประจำปี พ.ศ. 2568

รายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2568

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท สยามเพาเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิง จำกัด

๒๙๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลพนานิคม
อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ๒๑๑๘๐

Email : mana_20072007@hotmail.com

โทรศัพท์ ๐๙๖-๙๗๐๘๔๖

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท สยามเพาเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิง จำกัด

๒๙๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลพนานิคม
อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ๒๑๑๘๐

Email : mana_20072007@hotmail.com

โทรศัพท์ ๐๙๖-๙๗๐๘๔๖

คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมเกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์การผลิต วัตถุดิบ สินค้า บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความเตรียมพร้อม ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แล้วหากเกิดขาดการฝึกซ้อม ให้เป็นไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะและเกิดความสับสน ในการปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งการดำเนินการที่ดีที่สุด เพื่อให้การจัดการต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามแผน โดยปราศจากความสับสน ก็คือ การจัดการระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้น และการจัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบการ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเพลิงไหม้ลุกลามใหญ่โตนั้น เป็น สิ่งสำคัญยิ่ง

บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และมุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการและสามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลให้สถานประกอบการ/นายจ้าง และประเทศชาติต่อไป

บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

สารบัญ

- * หนังสือรับรองผลการฝึกอบรม
- * กำหนดการฝึกอบรม
- * หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม
- * รายชื่อวิทยากรพร้อมประวัติวิทยากร
- * แบบรายงานการฝึกอบรมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- * รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- * รูปภาพการฝึกอบรมอพยพหนีไฟ

ที่ RT ๑๔๔/๒๕๖๘

หนังสือรับรอง

บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทอร์นนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ให้เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๗๑ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับ บริษัท สยามเทวาเวิร์กเอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๑๑๒๐ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน



วันที่ ๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นางสาวกชชากร ผิวอ่อน)
กรรมการผู้จัดการ

กำหนดการฝึกซ้อมการดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

สถานที่ ๑. ประชุมชี้แจง ห้องฝึกอบรมของบริษัท
๒. ฝึกซ้อม สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร	สถานที่
๑๕.๔๐-๑๖.๓๐	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง ๑) แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิง ของสถานประกอบการ ๒) แผนอพยพหนีไฟ และวิธีการอพยพหนี ไฟของสถานประกอบการ ๓) การค้นหา ช่วยเหลือ และเคลื่อนย้าย ผู้ประสบภัย	วิทยากรที่ได้รับการ รับรองจากกรม สวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน	ห้องฝึกอบรม
๑๖.๓๐ น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาตามประเภทกิจการและสถานการณ์ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	- ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อม เสมือนเหตุการณ์จริง	วิทยากรที่ได้รับการ รับรอง ฯ	สถานที่ปฏิบัติงาน ของผู้เข้ารับการฝึก



แบบ ก.ก.ญ
ฉ.๒๔๒

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๒๐๓๒๕๖๓๐๑๑๗๕

อนุญาตให้ บริษัท ระยะเวลาการดำเนินการตั้งแต่ เดือนนี้ ถึงวันที่
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๑๒๑๕๕๕๐๐๔๔๔๔
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๐ หมู่ที่ ๑ ตำบลพนานิคม อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๔ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๙ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาวปริญญ์ อธิ์จันดา)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของ บริษัท ระยะเวลาการดำเนินการตั้งแต่ เดือนนี้ ถึงวันที่
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๑๒๐๓๒๕๖๓๐๑๑๗๕

๑. นายทองสุข	ศิลาปัย
๒. นายมานะ	ศิริอ่อน
๓. นายปิ่นแก้ว	ชาวเรือ
๔. นายพิริย	อัครเมธี
๕. นายอภิชาติ	จันทน
๖. พ.จ.อ. วชิราภรณ์	หม่อมเจ้า
๗. นายสมบัติ	มีลาภ
๘. นายสุภาภรณ์	อินทร์แก้ว
๙. นายพิรพล	สุวรรณีจิตร
๑๐. นายอนุช	มทานาน
๑๑. นายไธนาญ	ศิริบุญ
๑๒. อ.อ. อภิวัฒน์	บรรณรักษ์
๑๓. นายสุภาว	แก้วมิ่งพรพร
๑๔. นายดำรงศักดิ์	ประเสริฐ
๑๕. นายภู	พิทักษ์วิทย์
๑๖. นายวิวัฒน์	นันทิ
๑๗. นายสุวิทย์	ประทุม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๗๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นางสาวปริญญ์ อธิ์จันดา)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ประวัติวิทยากร

๑. หัวข้อบรรยาย.....หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น...การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. ชื่อ - นามสกุล นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๑ ๒๐๐๑ ๐๐๓๕๖ ๘๒ ๒
๓. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๓๕ อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
๔. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน พนักงานดับเพลิง
๕. สถานที่ทำงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
๖. ที่อยู่ปัจจุบัน ๑๙๕ หมู่ ๔ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙๕๕-๕๓๓๗๘๐๘๘ โทรสาร
๗. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	ปีจบการศึกษา	สถาบัน
ประถมศึกษา	พ.ศ. ๒๕๕๓	กศน.ชลบุรี

๘. ประวัติการอบรม / ดูงาน

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิง	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๙ พ.ย.- ๔ ธ.ค. ๖๓
วิทยากรป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการ	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๔ - ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๖

๙. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งหน้าที่	หน่วยงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิง	อบต.หนองละลอก	ปี ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..........วิทยากร
(นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์)

ประวัติวิทยากร

๑. หัวข้อบรรยาย.....หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น...การฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒. ชื่อ - นามสกุล นายปิ่นณวิชัย ช่างเรือ
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๓ ๒๒๐๓ ๐๐๓๖๕ ๓๖ ๑
๓. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๒๓ อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง
๔. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
๕. สถานที่ทำงาน เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา
๖. ที่อยู่ปัจจุบัน ๓๓๗/๑๙๔ หมู่ ๕ ตำบลมาบตาพุด อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๘๐ - ๐๐๑๖๕๕๕๕ โทรสาร
๗. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	ปีจบการศึกษา	สถาบัน
ปริญญาตรี	พ.ศ. ๒๕๕๗	มหาวิทยาลัยบูรพา


๘. ประวัติการอบรม / ดูงาน

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ดูงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ดูงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิงขั้นก้าวหน้า	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๐ - ๓๑ ม.ค. ๒๕๕๐
วิทยากรป้องกันและระงับอัคคีภัย	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๖ - ๓๐ ธ.ค. ๒๕๕๒
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะ ในการผจญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	๑๑ กันยายน ๒๕๖๔
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะ ในการผจญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
โครงการเสริมสร้างความรู้และทักษะ ในการผจญเพลิง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก	๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๖

๙. ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งหน้าที่	หน่วยงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
จพง. ป้องกันฯ	เทศบาลตำบลมาบตาพุด	ปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๘
นักป้องกันฯ	เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา	ปี ๒๕๕๘ - ปัจจุบัน

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ..........วิทยากร
(นายปิ่นณวิชัย ช่างเรือ)

แบบ กก.ร.ง.๒

การรายงานการสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัทฯ ของการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัทฯ.ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐ - ๒๑๕๕ - ๕๕๐๐๐๔ - ๓๑ - ๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๗๓. วันอนุญาต ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๕. วันหมดอายุ ๒๐ มีนาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๕๖ หมู่ที่ ๒ ตำบล พนาภิรมย์ อำเภอ นิคมพัฒนา จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๕๐๐

โทรศัพท์ ๐๙๕๐๗๗๐๘๘๘ โทรสาร..... Email: mana_20072007@hotmail.com

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☒ กรณีสถานประกอบการเดียว

ชื่อสถานประกอบการ.....บริษัทฯ.สยามแพคเกจจิงเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน).....

ประเภทกิจการ.....

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ต.รอก/ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....หนองละลอก เขต/อำเภอ.....บ้านค่าย จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๒๐๐

โทรศัพท์.....โทรสาร.....Email.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓๖ คน ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๓๖ คน ชาย ๓๑ คน หญิง ๕ คน

☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

ตั้งอยู่ เลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....

แขวง/ตำบล.....เขต/อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....โทรสาร.....Email.....

สถานประกอบการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน.....แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน.....คน ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน.....คน

๒. ชื่อสถานประกอบการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน.....คน ผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน.....คน

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ ๒๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กก.ร.ง.๒)

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นางสาวรัชชากร ผิวอ่อน)

วันที่ ๓๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

แบบสรุปผลการฝึกอบรม "หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

วันที่ฝึกอบรม	หัวข้อวิชาการฝึกอบรม	ผลการประเมินฝึกอบรม				ชื่อวิทยากร
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
๒๕ มิ.ย. ๒๕	ภาคทฤษฎี แผนการดับเพลิงและวิธีปฏิบัติ 1.ระบบการดับเพลิง 2.หน้าที่ที่ได้รับมอบหมายตามแผน 3.การเข้าจุดเพลิงและสถานที่นอกอาคารและ ในอาคาร		✓ ✓ ✓			นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์
	แผนการอพยพหนีไฟและวิธีปฏิบัติ 1.หน้าที่ของผู้นำหนีไฟ 2.หน้าที่ของผู้ตรวจสอบ 3.หน้าที่ของผู้ส่งสาร		✓ ✓ ✓			นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์
	ภาคปฏิบัติ 1.การประเมินสถานการณ์ที่จะเข้าค้นหา 2.วิธีการเข้าค้นหา 3.อุปกรณ์ประกอบการค้นหา		✓ ✓ ✓			นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์
	ภาคสนาม 1.การฝึกซ้อมดับเพลิงด้วยเครื่องดับเพลิงเคมีและ สายดับเพลิง อุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆที่ สอดคล้องกับสถานประกอบการ 2.การค้นหาและช่วยเหลือคนติดอยู่ผู้ประสบภัย 3.ฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ		✓ ✓ ✓			นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์

สรุป - รวมพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ

ลงชื่อ.....
(นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์)
วิทยากร

ประมวลภาพการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาพการฝึกอบรม

หลักสูตร การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ



รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ให้กับ

บริษัท สยามเพาเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

๒๙๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลพนานิคม
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ๒๑๑๘๐

Email : mana_20072007@hotmail.com

โทรศัพท์ ๐๙๖-๙๗๘๘๘๖

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ให้กับ

บริษัท สยามเพาเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

๒๙๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลพนานิคม
อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ๒๑๑๘๐

Email : mana_20072007@hotmail.com

โทรศัพท์ ๐๙๖-๙๗๘๘๘๖

สารบัญ

- * หนังสือแจ้งฝึกอบรม
- * หนังสือรับรองผลการฝึกอบรม
- * กำหนดการฝึกอบรม
- * หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม
- * รายชื่อวิทยากรพร้อมประวัติวิทยากร
- * แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- * รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
- * รูปภาพการฝึกอบรม

คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมเกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์การผลิต วัสดุดิบ สินค้า บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และนำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และลูกจ้าง และส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความเตรียมพร้อม ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แล้วหากเกิดขาดการฝึกซ้อม ให้เป็นไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะและเกิดความสับสน ในการปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งการดำเนินการที่ดีที่สุด เพื่อให้การจัดการต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้เป็นไปตามแผน โดยปราศจากความสับสน ก็คือ การจัดการระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้น และการจัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบการ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเพลิงไหม้ลุกลามใหญ่โตนั้น เป็น สิ่งสำคัญยิ่ง

บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และมุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการและสามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุด อันจะส่งผลให้สถานประกอบการ/นายจ้าง และประเทศชาติต่อไป

บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

ที่ RT ๑๔๘/๒๕๖๘

หนังสือรับรอง

บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลพนาธิคม อำเภอนิคมน้ำจืด จังหวัดระยอง ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๔ ได้ดำเนินการฝึกอบรมลูกจ้างให้มีความรู้เกี่ยวกับการดับเพลิงขั้นต้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ให้กับ บริษัท สยามทราเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ๒๑๑๒๐ จำนวน ๓๖ คน ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน



กำหนดการฝึกอบรม หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น

เวลา	กฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นฯ	วิทยากร
๐๘.๐๐ น. - ๑๑.๑๕ น.	ลงทะเบียน/ปฐมนิเทศ/Pre-test ภาคทฤษฎี หัวข้อวิชาดังนี้ ๑) พฤติกรรมเกิดเพลิงไหม้ ๒) การแบ่งประเภทของเพลิง และวิธีการดับเพลิงประเภทต่างๆ ๓) จิตวิทยาเมื่อเกิดอัคคีภัย ๔) การป้องกันแหล่งกำเนิดของการติดไฟ ๕) เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ ๖) วิธีการใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง ๗) แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ๘) การจัดระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย การประยุกต์ใช้ระบบและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในสถานประกอบการ	วิทยากรที่ได้รับอนุมัติจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
๑๓.๐๐ น. - ๑๕.๓๐ น.	ภาคปฏิบัติ ๑) ดับเพลิงประเภท เอ ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ น้ำสะสมแรงดัน หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท เอ ๒) ดับเพลิงประเภท บี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ โฟม ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท บี ๓) ดับเพลิงประเภท ซี ด้วยการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้สารดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง หรือสารดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงประเภท ซี ๔) ดับเพลิง โดยใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง และ หัวฉีดน้ำดับเพลิง Post-test	(วิทยากร ๑ คน ต่อผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกิน ๒๐ คน)
หมายเหตุ	* ทัก-รับประทานอาหารว่างเวลา ๐๙.๓๐ - ๐๙.๔๕ น. และเวลา ๑๓.๔๕ - ๑๔.๐๐ น. * ทัก-รับประทานอาหารกลางวันเวลา ๑๑.๑๕ - ๑๒.๐๐ น. * กำหนดการฝึกอบรมสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม	



แบบ สป.บญ
01/พ.ศ.

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๑-๐๓๒๕๖๓-๐๑๖๔

อนุญาตให้ บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ ทรานนิ่ง จำกัด

และทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๕๖๐๑๙๓๕

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๔๐ หมู่ที่ ๒ ตำบลเทพนิมิต อำเภอเนินหัวนา จังหวัดระยอง

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ใช้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้วัน วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวปวีณนธ์ ลิขิตตานนท์)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



รายชื่อวิทยากรผู้ให้บริการฝึกอบรม
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ใบอนุญาตเลขที่ ๑๑๐๑-๐๓๒๕๖๓-๐๑๖๔

๑. นายสุวิทย์	วิทยากร
๒. นายสมชาย	วิทยากร
๓. นายสมชายวิเศษ	วิทยากร
๔. นายสุวิทย์	วิทยากร
๕. นายสมชาย	วิทยากร
๖. พ.ร.อ. นริศพร	วิทยากร
๗. นายสมชาย	วิทยากร
๘. นายสุวิทย์	วิทยากร
๙. นายสมชาย	วิทยากร
๑๐. นายสมชาย	วิทยากร
๑๑. นายสมชาย	วิทยากร
๑๒. นายสมชาย	วิทยากร
๑๓. นายสมชาย	วิทยากร
๑๔. นายสมชาย	วิทยากร
๑๕. นายสมชาย	วิทยากร
๑๖. นายสมชาย	วิทยากร
๑๗. นายสมชาย	วิทยากร

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ให้วัน วันที่ ๒๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาวปวีณนธ์ ลิขิตตานนท์)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ประวัติวิทยากร

๑.หัวข้อบรรยาย.....หลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น...การฝึกซ้อมต้นเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
๒.ชื่อ - นามสกุล นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน ๑ ๒๐๐๑ ๐๐๓๕๖ ๘๒ ๒

๓.วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๓๕ อำเภอ หาดทอง จังหวัด ชลบุรี

๔.ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน พนักงานดับเพลิง

๕.สถานที่ทำงาน องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก

๖.ที่อยู่ปัจจุบัน ๑๙๙ หมู่ ๔ ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ โทรศัพท์เคลื่อนที่ ๐๙๕-๕๕๗๗๘๒๓๘ โทรสาร

๗.ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	ปีจบการศึกษา	สถาบัน
ประถมศึกษา	พ.ศ. ๒๕๕๓	กศน.ชลบุรี

๘.ประวัติการอบรม / ฝึกงาน

หลักสูตร/เรื่องการอบรม/ฝึกงาน	สถานที่/หน่วยงานที่จัดอบรม/ฝึกงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิง	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๒๙ พ.ย. - ๕ ธ.ค. ๖๓
วิทยากรป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการ	วิทยาลัยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	๙ - ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๖

๙.ประสบการณ์การทำงาน

ตำแหน่งหน้าที่	หน่วยงาน	ระหว่างวันที่ เดือน ปี
พนักงานดับเพลิง	อบต.หนองละลอก	ปี ๒๕๖๒ - ปัจจุบัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....วิทยากร
(นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์)

วันที่ 14/05/2568
หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA001-0000000681576

เลขทะเบียนนิติบุคคล : ๐๑๐๒-๐๓-๕๕๖๗-๐๐๑๐

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : บริษัทจำกัดของการค้าปลีกและค้าส่ง จำกัด

ชื่อหลักสูตร : ฝึกซ้อมต้นเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
-------	------------------------------

วันที่เริ่มอบรม : 24/06/2568 ปี : 24/06/2568 เวลาเริ่มอบรม : 15:40 น. ถึง : 17:00 น.

สถานที่อบรม : จำนวนผู้เข้ารับการอบรม ชาย : คน หญิง : คน

สถานที่อบรม : บริษัท สยามเพาเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่ : 55/1

ชื่อ/สกุล :

เลือกภาคเรียนหรือสาขาวิชา : ภาคเรียน

จังหวัด : ระยอง

ตำบล/แขวง : ตำบลหนองละลอก

โทรศัพท์ :

E-mail :

อำเภอ/เขต : อำเภอบ้านค่าย

รหัสไปรษณีย์ : 21120

โทรสาร :

รายการผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายภูติ พิทักษ์ทรัพย์	วิทยากร

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นางสาวรัชช ใสลาวัฒน	เจ้าหน้าที่บริหาร

แนบไฟล์ : 2.กำหนดการฝึกอบรม 0800-17.00.docx



การรายงานสรุปผลการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

เขียนที่ บริษัทระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด

วันที่ ๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต.....บริษัท ระยองการดับเพลิง แอนด์ เทรนนิ่ง จำกัด.....

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๒๑๕๕-๕๕๐๐๔-๓๑-๔

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๓-๒๕๖๗-๐๐๖๔ วันอนุญาต ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๒๐ มีนาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๕๐ หมู่ที่ ๒ ตำบล พนาภิรม อำเภอนิคมน้ำอ้น จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๘๐

โทรศัพท์ ๐๘๒-๘๗๐๘๑๘๖ Email: mana_20072007@hotmail.com

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคทฤษฎี).....บริษัท สยามเทรเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน).....

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ต.ระยอง/ซอย.....ถนน.....ทางหลวง.....

แขวง/ตำบล หนองละลอก เขตอำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๒๐

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

สถานที่จัดฝึกอบรม (ภาคปฏิบัติ).....บริษัท สยามเทรเวอร์เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน).....

ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ต.ระยอง/ซอย.....ถนน.....ทางหลวง.....

แขวง/ตำบล หนองละลอก เขตอำเภอ บ้านค่าย จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ ๒๑๑๒๐

โทรศัพท์.....โทรสาร.....E-mail.....

ดำเนินการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น (แบบ ภ.ร.ง.๑)
๒. รายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม
๓. รายชื่อวิทยากร (ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ)

ลงชื่อ.....ผู้รับใบอนุญาต

(นางสาวภัสชากร ผิวอ่อน)

วันที่ ๓ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมฝึกอบรม
หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น



SIAM POWER
GENERATION PUBLIC COMPANY
LIMITED

รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม

หลักสูตรการอบรมด้านความปลอดภัย (Safety)

วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒

สถานที่ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ผู้ฝึกสอน นายแพทย์ เจริญพร นามะ

ลำดับ	รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
1	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
2	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
3	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
4	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
5	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
6	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
7	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
8	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
9	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
10	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
11	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
12	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
13	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
14	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
15	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
16	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
17	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
18	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
19	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
20	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
21	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
22	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
23	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		



SIAM POWER
GENERATION PUBLIC COMPANY
LIMITED

ลำดับ	รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกอบรม	ชื่อ/นามสกุล	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
24	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
25	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
26	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
27	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
28	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
29	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
30	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
31	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
32	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
33	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
34	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
35	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
36	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
37	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
38	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
39	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		
40	นายสุวิทย์ ทรัพย์	สุวิทย์		

- ผู้ฝึกสอน นายแพทย์ เจริญพร นามะ
- ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน นายแพทย์ เจริญพร นามะ
- ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน นายแพทย์ เจริญพร นามะ



วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒
สถานที่ วิทยาลัยเทคนิคสัตหีบ จังหวัดชลบุรี
ผู้ฝึกสอน นายแพทย์ เจริญพร นามะ
ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน นายแพทย์ เจริญพร นามะ
ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน นายแพทย์ เจริญพร นามะ

ภาพการฝึกอบรม หลักสูตร การดับเพลิงขั้นต้น

ประมวลภาพการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ



การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหล

 Gas Power	Title: Emergency Drill Record	Document Number: GP-EHS-004-001_Form B		
		Region: GLOBAL	Issue: 0	Date: 2020-07-23

Site Name:	OM Siam Power Plant		
Site Location:	Rayong, Thailand		
Type of Drill:	<input type="checkbox"/> Evacuation <input checked="" type="checkbox"/> Medical <input type="checkbox"/> Severe Weather <input type="checkbox"/> Fire <input checked="" type="checkbox"/> Chemical Release <input type="checkbox"/> Other		
Date of Drill:	20 th March 2024	Gensuite Case ID: Event ID: 125	
Emergency Director:	Mr. Suwat Thongplu		
Emergency Commander:	Ms. Chayasirin Saenpao		
Participating Outside Agencies:	Yes (Nurse Supervisor and Instructors from Safety Association Rayong Province.)		

Description / Summary of drill scenario:

On March 20, 2025 Siam Power site team conducted site emergency drill for Chemical spill of Sulfuric Acid 50% Tank at the behind CCR building was leaked and spill out of boundary. We were demonstrated that the operator observes Sulfuric Acid 50% solution leaked and spill on the floor from pipeline discharge which valve was broken in boundary of Sulfuric Acid 50% tank and found Injury Person was chemical exposed during chemical spill occurred and need to medical treatment at hospital. So, operator immediately informed to Shift supervisor via mobile radio and report to IC for requested ERT and FRT for action following site emergency procedure of chemical spill case and medical treatment, control of chemicals spill and cleaning all hazardous waste of the spill.

Chemical spill drill practices photo:



 Gas Power	Title: Emergency Drill Record	Document Number: GP-EHS-004-001_Form B		
		Region: GLOBAL	Issue: 0	Date: 2020-07-23



Drill Performance:

Feedback:	Yes	No	Comments
1. All employees accounted for at assembly areas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. Emergency response effectively coordinated?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Missing employees reported to the emergency coordinator?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. Did outside agencies understand their role, if applicable?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N/A
5. Alarm/Warning systems function properly?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Emergency lighting worked, and sufficient to illuminate routes during power outage?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Total Number of employees and contractor workers evacuated: 36. Persons	Time taken to complete the evacuation: 3 Minutes		

 Gas Power	1 of 1 Emergency Drill Record	GP-EHS-004-001_Form B			
		Region:	Unit:	Date:	Page:
		GLOBAL	0	2025-07-23	3 of 3

Recommendations for Improvement:

ERT

- Did not barricaded at incident area / Hot zone. Recommend considering area and zone for emergency responding (Hot zone, Warm zone, safe zone).
- Did not block the chemical-contaminated wastewater that may flow into the stormwater system. It is recommended to consider using a barrier or boundary before draining stormwater.
- Consider the wind direction to protection the water spraying downwind effect to ERT.
- The scenario situation of the victim he was unconscious, rescue team should be using stretcher bring up victim to safe zone.
- SCBA not available 1 EA need to conduct monthly inspection SCBA and refresh training How to use and inspection for ERT team in order available to usage in emergency case.

FAT

- The victim who are contaminated Sulfuric Acid 50% must be removed from the hot zone area and washed with water and given first aid before being sent to the hospital.
- Add PPE gloves for the FRT team in case of a chemical spill incident.

Drill Evaluator (Print name): Chayasirin S.

Date of Evaluation: 20th March 2025



SIAM POWER SPP CCCP PROJECT
GE RAYONG, THAILAND



Site Name:	OM Siam Power Plant		
Site Location:	Rayong, Thailand		
Type of Drill:	<input checked="" type="checkbox"/> Evacuation <input type="checkbox"/> Fire	<input checked="" type="checkbox"/> Medical <input type="checkbox"/> Chemical Release	<input type="checkbox"/> Severe Weather <input type="checkbox"/> Other
Date of Drill:	24 June 2025		Gensuite Case ID:
Emergency Coordinator:	Ms. Chayasirin S.		
Participating Outside Agencies:	SAO Nonglaloak fire brigade department		

Description / Summary of drill scenario:

On June 24, 2025 GE O&M Siam Power site organized the site emergency fire drill, fire evacuation level 2 and Medical / First Aid practice with need to search the injury person unconscious and fractured arm the ground floor of Coolin Tower, we have set up scene of local operator observed fire at top of cooling, he immediately informed to shift supervisor, then shift supervisor inform to IC and IC request to ERT, to response follow site emergency procedure, however fire cannot control by site ERT, so we requested to SAO Nonglaloak fire brigade department, Nurse Supervisor and for help and fire can controlled by this level of emergency drill.

This emergency drill helped to build up an emergency response skill and awareness to all employees, permanence contractors and customers for practice to coordinated with local fire brigade department to help in case of real situation occur at customer site.

Drill Performance:

Feedback:	Yes	No	Comments
1. All employees accounted for at assembly areas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Including contractor workers as working on site
2. Emergency response effectively coordinated?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. Missing employees reported to the emergency coordinator?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	The injury person 1 person
4. Did outside agencies understand their role, if applicable?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SAO Nonglaloak fire brigade department, Nurse supervisor.
5. Alarm/warning systems function properly?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. Emergency lighting worked, and sufficient to illuminate routes during power outage?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Total Number of employees evacuated:		Time taken to complete the evacuation:	

Recommendations for Improvement:

ED,

Overall, for team Good Job Fire emergency drill and demonstrated.

ERT

- Additional How to use SCBA training and practice for ERT (Rescue team) by monthly or bimonthly in order to ERT available and fit to work of physical during use SCBA during Emergency drill practice or rescue.
- Team should be ensuring that Rescue Team who are wear SCBA or Fighting suite fit to work prior practice/demonstrated (No hangout, No high blood pressure and get sufficient sleep or rest).
- Firefighting suite not enough for ERT need to additional order 2 set for practice.
- Hose connector difficult to open for connect need to recheck and available to use.
- Next year option to set scenario Fire emergency demonstrate at Fire Pump station.

FAT

- Need procure broken arm splint set available to First aid team or Nurse Supervisor.

Fire Emergency Drill Demonstrated





Drill Evaluator (Print name): Ms.Chayasin Saenpao

Date of Evaluation: 24th June 2025.

ภาคผนวก ข-21

สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

[illegible]

ภาคผนวก ข-22

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ประจำปี พ.ศ. 2567

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ)
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

1. ความเป็นมา

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองล่อก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ได้นำเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ในระหว่างการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำชุมชน รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 5 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 มีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ/ข้อกังวลใจของประชาชน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ในช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุขโรค และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อการใช้ชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- (2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ
- (3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน
- (4) เพื่อปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้และนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตตำบลหนองล่อก และตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง และตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดดังนี้

(1) ตำบลหนองล่อก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จำนวน 8 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านคลองน้ำเย็น
- หมู่ที่ 2 บ้านกระโหม
- หมู่ที่ 3 บ้านหนองล่อก
- หมู่ที่ 4 บ้านตรอกสัดบัน
- หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน
- หมู่ที่ 6 หนองตาเลี้ยง
- หมู่ที่ 10 บ้านมาบดอง
- หมู่ที่ 11 บ้านซากไม้รวก

(2) ตำบลหนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

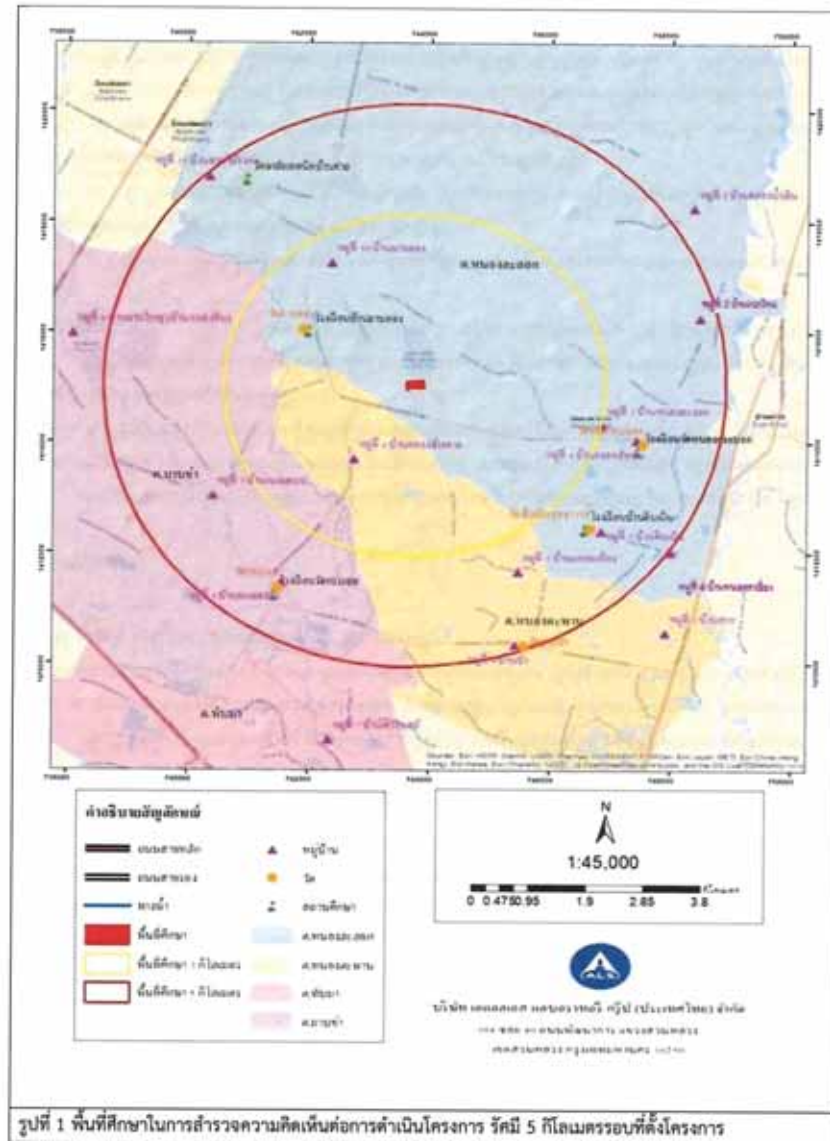
- หมู่ที่ 2 บ้านเกาะ
- หมู่ที่ 4 บ้านป่า
- หมู่ที่ 5 บ้านแหลมเหียง
- หมู่ที่ 6 บ้านคลองช้างตาย

(3) ตำบลมาบตา อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านกะเจตล่าง
- หมู่ที่ 3 บ้านกะเจตบน
- หมู่ที่ 8 บ้านมาบใหญ่ (บ้านหนองหิน)

(4) ตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง จำนวน 1 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 7 บ้านเขาโบสถ์



4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือกลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้น การวางแผนคัดเลือกหาตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อน เพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 5 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมถึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจแบ่งเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่

- กลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- กลุ่มผู้นำชุมชน
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน

ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทน ประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมของพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มมาเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน คือ

1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ที่ดูแลด้านสุขภาพ ด้านการศึกษา รวมทั้งศาสนสถานที่อยู่ภายในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานทางด้านสาธารณสุข สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่สามารถทำการสัมภาษณ์ได้ ประกอบด้วย

- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน
- โรงพยาบาลบ้านค่าย
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกะเณด
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองสะพาน
- เทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา
- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านสตรบรณ
- โรงเรียนบ้านมาบตาพุด
- วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย
- โรงเรียนวัดหนองกระบอก

- วัดเขาโบสถ์
- วัดปากป่า
- วัดมาบตอง
- วัดกระเฉด
- วัดหนองกระบก
- วัดเชิงเนินสุทิวาส
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองละลอก
- โรงเรียนวัดกระเฉด
- สำนักงานสาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับการยอมรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย ผู้นำ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

3) ครวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร รอบที่ตั้งโครงการ ใช้การแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุม บริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่าง

• **การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง** การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรานา กุลชลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad \text{----- (1)}$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

ในการคำนวณจำนวนตัวอย่างครั้งนี้ จะใช้วิธีการคำนวณตัวอย่างโดยใช้สูตรการคำนวณเดียวกันทั้งในพื้นที่ชุมชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล รายละเอียดตารางที่ 1 และสามารถแสดงวิธีการคำนวณได้ดังนี้

จำนวนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 12,628 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{12,628}{1 + (12,628 \times (0.05)^2)}$$

$$n \approx 387.71 \text{ ตัวอย่าง}$$

$$n = 388 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 388 ตัวอย่าง

ทั้งนี้ ที่ปรึกษาได้ให้ความสำคัญกับชุมชนที่อยู่ใกล้กับโครงการ ที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร โดยใช้หลักการคำนวณ ร้อยละ 60 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ทั้งหมด และคำนวณชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร โดยใช้หลักการคำนวณ ร้อยละ 40 ของจำนวนตัวอย่างที่คำนวณได้ทั้งหมด

1. การคำนวณตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร โดยใช้หลักการคำนวณ ร้อยละ 60

$$= \frac{388 \times 60}{100}$$

$$\approx 232.8$$

$$\text{จำนวนตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร} = 233 \text{ ตัวอย่าง}$$

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_i \cdot n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อ n_i คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 3 บ้านหนองละลอก} = \frac{937 \times 233}{3,968} \approx 55.0$$

2. การคำนวณตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร โดยใช้หลักการคำนวณ ร้อยละ 40

$$= \frac{388 \times 40}{100}$$

$$= 155.2$$

จำนวนตัวอย่างที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร = 155 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_i \cdot n}{N} \quad \text{----- (2)}$$

เมื่อ n_i คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
 N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
 n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
 A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 2 บ้านกระโสม} = \frac{221 \times 155}{8,660} = 4.0$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในรัศมี 0-3 กิโลเมตร ต้องไม่น้อยกว่า 233 ตัวอย่าง และที่อยู่ในรัศมี 3-5 กิโลเมตร ต้องไม่น้อยกว่า 155 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจรวมทั้งสิ้น 397 ตัวอย่าง เพื่อให้ได้ข้อมูลครอบคลุมกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียกับโครงการทุกกลุ่ม โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง		ผู้นำชุมชน
			จากการคำนวณ	เก็บจริง	
รัศมี 0-3 กิโลเมตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง					
1. ตำบลหนองละลอก					
1	หมู่ที่ 3 บ้านหนองละลอก	937	55.0	56	1
2	หมู่ที่ 4 บ้านตรอกสัตว์	1,491	87.6	88	1
3	หมู่ที่ 5 บ้านดินเนิน	546	32.1	33	1
4	หมู่ที่ 10 บ้านมาบตอง	730	42.9	43	1
2. ตำบลหนองตะพาน					
5	หมู่ที่ 6 บ้านคลองช้างตาย	264	15.5	16	1
รวม		3,968	233	236	5
รัศมี 3-5 กิโลเมตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง					
1. ตำบลหนองละลอก					
6	หมู่ที่ 1 บ้านคลองน้ำเย็น	1,055	18.9	19	1
7	หมู่ที่ 2 บ้านกระโสม	221	4.0	5	1
8	หมู่ที่ 6 หนองตาเลี้ยง	600	10.7	11	1
9	หมู่ที่ 11 บ้านซากไม้รวก	1,692	30.3	31	1
2. ตำบลหนองตะพาน					
10	หมู่ที่ 2 บ้านเกาะ	634	11.3	12	1
11	หมู่ที่ 4 บ้านปากป่า	741	13.3	14	1
12	หมู่ที่ 5 บ้านแหลมเหียง	465	8.3	9	1
อำเภอนิคมน้ำอ่าว จังหวัดระยอง					
3. ตำบลมาบข่า					
13	หมู่ที่ 1 บ้านกะเจตล่าง	386	6.9	7	1
14	หมู่ที่ 3 บ้านกะเจตบน	1,023	18.3	19	1
15	หมู่ที่ 8 บ้านมาบใหญ่ (บ้านหนองหิน)	875	15.7	16	1
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง					
4. ตำบลทับมา					
16	หมู่ที่ 7 บ้านเขาโสน	968	17.3	18	1
รวม		8,660	155	161	11
รวมทั้งหมด		12,628	388	397	16

ที่มา : กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2566 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนกันยายน 2567

รวบรวมโดย บริษัท เอแอลเอส แอวาทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 5 - 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของพนักงานสัมภาษณ์ภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเบื้องต้นแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้มีประสบการณ์ภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ แก่ใจให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา ในครั้งนี้ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนมาศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1: จำแนกครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษา จากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2: ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้แทนครัวเรือนครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขั้นต่ำต้องเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกๆ พื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้เกิดการกระจายของตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าจะเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความคิดเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอายุหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมในแต่ละชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้เป็นการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด และคำถามปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือนมีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้นำชุมชน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขโลกของชุมชน
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- สภาพเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน
- ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขโลก
- ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน
- การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ
- ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสนั้นได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถาม จากนั้นทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลเป็นรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นกลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง กลุ่มผู้นำชุมชน และกลุ่มครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้ค่าร้อยละ

วิธีการโดยหาความถี่ (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้น ให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันดับภาคขึ้น (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ย จากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างค่าน้ำหนักของแต่ละระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยความถี่ทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสท์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้





ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน ในพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายภาพการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 - รูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 6 บ้านหนองดาเสียง ตำบลหนองละลอก	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 7 บ้านเขาโบสถ์ ตำบลห้วยมา
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 8 บ้านมาบใหญ่ ตำบลมาบข่า	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 1 บ้านกะเจดล่าง ตำบลมาบข่า
	
ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 10 บ้านมาบดอง ตำบลหนองละลอก	ตัวแทนครัวเรือน หมู่ที่ 3 บ้านหนองละลอก ตำบลหนองละลอก
รูปที่ 2 การสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่โครงการ	

	
ตัวแทนหน่วยงานราชการ วัดหนองกระบอก	ตัวแทนหน่วยงานราชการ รพ.สต.บ้านลาดบรณ
	
ตัวแทนหน่วยงานราชการ รพ.สต.หนองตะพาน	ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 6 บ้านคลองช้างค้าย ตำบลหนองตะพาน
	
ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านเขาโสด ตำบลทับมา	ผู้นำชุมชน หมู่ที่ 4 บ้านตรอกถัดบัน ตำบลหนองตะพาน
รูปที่ 2 การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานราชการและผู้นำชุมชน ในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่โครงการ (ต่อ)	

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานด้านการปกครอง สาธารณสุข สถาบันการศึกษา และศาสนสถาน โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 19 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึง ตารางที่ 2) แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 1 สามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ชื่อหน่วยงาน	ตำแหน่ง
1	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านค่าย	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
2	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน	รองนายก อบต.หนองตะพาน
3	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลบรณ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
4	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกระเดด	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
5	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลหนองตะพาน	แพทย์แผนไทยปฏิบัติการ
6	โรงเรียนวัดกระเจต	ผู้อำนวยการ
7	โรงเรียนบ้านมาบตอง	ครู
8	วัดเจ็ญเนินสุทวาราส	เจ้าอาวาส
9	เทศบาลตำบลมาบตาพุด	นักวิชาการสุขาภิบาล
10	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะพาน	นักวิชาการสาธารณสุข
11	โรงเรียนวัดหนองกระบอก	เจ้าหน้าที่ธุรการ
12	วิทยาลัยเทคนิคบ้านค่าย	ครูชำนาญการ
13	วัดเขาโสด	เจ้าอาวาส
14	วัดปากป่า	เจ้าอาวาส
15	วัดมาบตอง	เจ้าอาวาส
16	วัดกระเจต	พระลูกวัด
17	วัดหนองกระบอก	เจ้าอาวาส
18	โรงพยาบาลบ้านค่าย	นักวิชาการสาธารณสุข
19	สำนักงานสาธารณสุขอำเภอมือเกรง	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

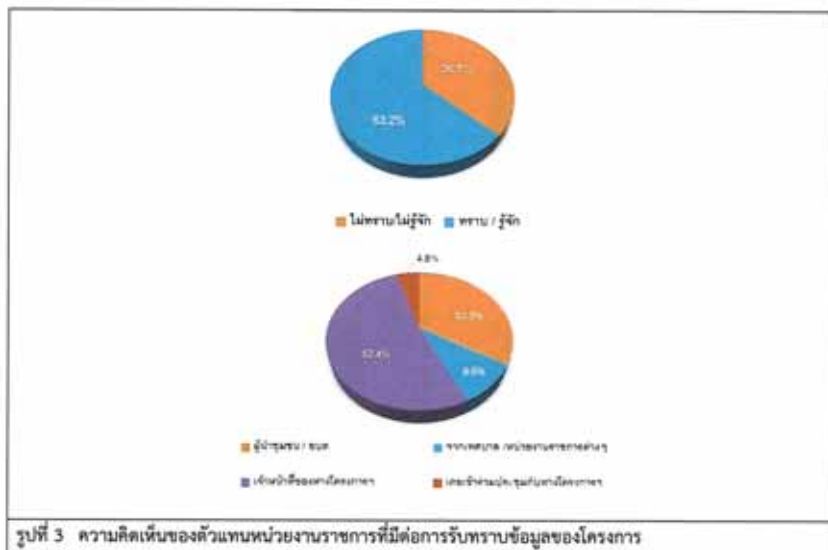
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์เป็นเพศชาย ร้อยละ 57.9 และเพศหญิง ร้อยละ 42.1 ซึ่งส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีอายุระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 26.2 รองลงมา 41-50 ปี และ 51-60 ปี ร้อยละ 21.1 สัดส่วนที่เท่ากัน และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาสูงสุด คือปริญญาตรี ร้อยละ 36.7 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ดำรงตำแหน่งเป็นนักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ/นักวิชาการสาธารณสุข/นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ/นักวิชาการสุขาภิบาล ร้อยละ 36.7 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1 - 5 ปี ร้อยละ 26.2 รองลงมา 16 - 20 ปี ร้อยละ 21.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีภูมิลำเนาอยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 52.6 และระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 47.4 ซึ่งส่วนใหญ่ระบุว่าย้ายมาจากภาคเหนือ ร้อยละ 33.4 รองลงมาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 33.3 โดยมีระยะเวลาที่ย้ายมาส่วนใหญ่ คือ ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 33.4

2) การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบ/รู้จัก ร้อยละ 63.2 และระบุว่าไม่ทราบ/ไม่รู้จักโครงการ ร้อยละ 36.8 โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 52.4 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 33.3 ทั้งนี้ในส่วนของความต้องการให้ประชาสัมพันธ์/ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการเพิ่มเติม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ต้องการทราบข้อมูลโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ต้องการทราบมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ และต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมมากที่สุด ร้อยละ 18.2 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมา ต้องการทราบผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 16.7 ต้องการทราบการมีส่วนร่วมของ บริษัท กับชุมชน และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 12.1 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการที่มีต่อการรับทราบข้อมูลของโครงการ

ทั้งนี้รูปแบบ / วิธีการที่เหมาะสมที่จะทำให้ได้รับข้อมูลมากที่สุด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า จัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 34.3 รองลงมาแจ้งข้อมูลผ่านกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 31.4 เมื่อสอบถามถึงการเคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโครงการฯ ในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่เคย ร้อยละ 84.2 และระบุว่าเคยเข้าร่วม ร้อยละ 15.8 โดยกิจกรรมที่ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยเข้าร่วม คือ การประชุม ความปลอดภัยในการผลิต และงานบุญต่างๆ เป็นต้น

หากทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของผู้ให้สัมภาษณ์ในการให้ทางโครงการฯ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ต้องการให้ทางโครงการฯ ส่งเสริมกิจกรรมซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความต้องการ 3 อันดับแรก คือ ต้องการให้ดูแลและจัดการปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน และสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 19.1 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ ร้อยละ 16.2 และสนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 11.8 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการที่มีต่อความต้องการของชนบทในการให้โครงการสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรม

3) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินโครงการ

3.1) ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด
ระบุว่าไม่มีผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งมี
รายละเอียดดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบด้านเสียงดังจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มด : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

3.2) ผลกระทบด้านสภาพอนามัยที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ

ผลกระทบด้านสุขภาพอนามัย ที่ได้รับจากการดำเนินโครงการที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีผลกระทบจากการดำเนินของโครงการ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งนิยามละเอียดดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินโครงการ	ผลกระทบ		ผลกระทบ		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มด : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

3.3) ผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 94.7 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับส่วนใหญ่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.1
- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 89.5 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับส่วนใหญ่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.6
- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 94.7 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับส่วนใหญ่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 77.7
- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 84.2 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับส่วนใหญ่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.5
- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 89.5 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับส่วนใหญ่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.7

ตารางที่ 5 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อผลประโยชน์ หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ – สังคมของชุมชน จากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. สาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	5.3	94.7	33.3	61.1	5.6
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	10.5	89.5	29.4	70.6	0.0
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	5.3	94.7	16.7	77.7	5.6
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	15.8	84.2	12.5	87.5	0.0
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	10.5	89.5	29.4	64.7	5.9

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

ผลกระทบที่ได้รับในช่วงปี พ.ศ. 2567 จากการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการฯ เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index: CSI) ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 6 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.1 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.42$
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.1 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.42$
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.47$
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.47$
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.1 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.42$
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.9 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.42$

ตารางที่ 6 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index: CSI)

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	63.1	31.6	5.3	3.42	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	63.1	31.6	5.3	3.42	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	63.2	26.3	10.5	3.47	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	63.2	26.3	10.5	3.47	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	63.1	31.6	5.3	3.42	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	5.3	57.9	26.3	10.5	3.42	ปานกลาง

หมายเหตุ : การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 52.6 รองลงมาคือความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 36.8 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 5.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5

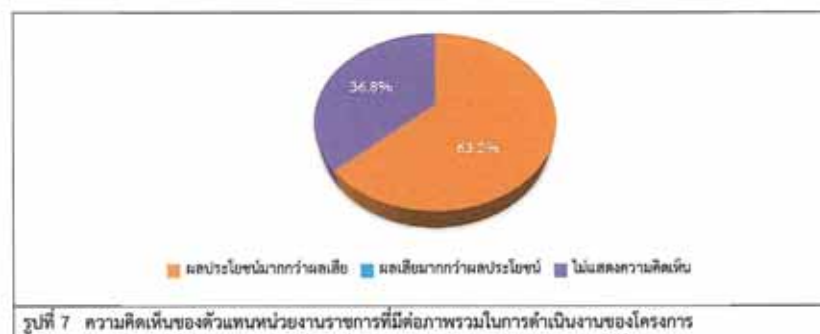


4) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 73.7 รองลงมาระบุว่าเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 15.8 และไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 10.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2567 ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 63.2 โดยผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย เพราะ การสร้างงานในชุมชน และมีการสนับสนุนคุณภาพชีวิตของประชาชน สร้างความเจริญทางเศรษฐกิจในพื้นที่ เชื่อมโยงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันผลกระทบ พัฒนาคุณภาพชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน และมีการวางแผนในการผลิตและควบคุมที่มีประสิทธิภาพ เป็นต้น และระบุว่าไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 36.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- เข้ามาประชาสัมพันธ์รายละเอียดของโครงการให้ได้รับทราบ
- เข้ามาสนับสนุนช่วยเหลือชุมชน วัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลในพื้นที่
- ในการซ่อมแซมถนน ความมีสถานพยาบาลร่วมกิจกรรมด้วยเพื่อเตรียมความพร้อม
- ผู้นำต้องมีส่วนร่วมในการบริหาร (ดูแลชุมชน)
- สนับสนุนงานบุญต่างๆ ในชุมชน

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนผู้นำชุมชน ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ คลอบคลุมพื้นที่ศึกษา 16 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนทั้งหมดจำนวน 16 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึงตารางที่ 1) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 75.0 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 62.4 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 31.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 81.2 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1 - 5 ปี ร้อยละ 43.7 เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นี้ตั้งแต่เกิด ร้อยละ 81.2 และระบุว่าย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 18.8 โดยทั้งหมดย้ายมาจากภาคตะวันออก ซึ่งมีระยะเวลาที่ย้ายมามากกว่า 20 ปีขึ้นไป

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับด้านสภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ชุมชนมีจำนวนครัวเรือน มากกว่า 600 หลังคาเรือน ร้อยละ 50.0 และมีจำนวนประชากรในชุมชนส่วนใหญ่ คือ 1,001-1,500 คน และมากกว่า 2,000 คน ร้อยละ 31.2 สัดส่วนเท่ากัน โดยลักษณะที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่ของชุมชน คือ บ้านปูนชั้นเดียว ร้อยละ 56.2 สำหรับภูมิสำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 93.7 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 6.3 โดยย้ายมาจากหลายจังหวัด

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางอาชีพของประชาชนในชุมชน พบว่า ประชาชนในชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรกรรม / เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 68.7 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนในชุมชนไม่มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 93.7 ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 6.3 โดยประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ในส่วนของฐานะทางเศรษฐกิจของชนในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่ามีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง สำหรับลักษณะของชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าเป็นชุมชนกึ่งเมือง ร้อยละ 62.5 รองลงมาเป็นชุมชนชนบท ร้อยละ 37.5 ซึ่งลักษณะการอยู่อาศัยของประชาชน พบว่า โดยส่วนใหญ่ของชนในชุมชนมีลักษณะเป็นการอยู่อาศัยแบบครอบครัวเดี่ยว (พ่อ แม่ และลูก) ร้อยละ 81.2 สำหรับด้านความสัมพันธ์/การเข้าร่วมกิจกรรมของคนในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า คนในชุมชน ร่วมทำกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ร้อยละ 87.4 รองลงมา ร่วมกิจกรรมตามความสนใจ และร่วมทำกิจกรรมเฉพาะกรณี ร้อยละ 6.3 สัดส่วนเท่ากัน

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณูปโภคในชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 70.6 ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 83.3 ในส่วนของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ทำการเกษตร ร้อยละ 52.9

การจัดขยะในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า จะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล / อบต. และในส่วนด้านการกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งจากกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า จะระบายลงดิน/ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 43.7

ปัญหาสุขภาพที่เกิดขึ้นในชุมชนในรอบปีที่ผ่านมา ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีปัญหาในเรื่องเบาหวาน ความดัน โดยการแก้ไขปัญหา คือ พบพบแพทย์ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลอย่างต่อเนื่อง

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 75.0 และมีเพียง ร้อยละ 25.0 ที่ระบุว่ามีปัญหาการใช้ไฟฟ้า โดยปัญหาที่พบคือ ไฟตก/ไฟดับ ร้อยละ 75.0 และบางบ้านไม่มีไฟฟ้าใช้ ร้อยละ 25.0

ปัญหาเกี่ยวกับน้ำประปา/น้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้น้ำประปา/น้ำใช้ ร้อยละ 75.0 และมีเพียง ร้อยละ 25.0 ที่มีปัญหาการใช้น้ำประปา/น้ำใช้ โดยปัญหาที่พบ คือ ไม่เพียงพอ ร้อยละ 75.0 และยังไม่มีการประปาใช้ ร้อยละ 25.0 และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม/น้ำใช้/น้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 81.2 และมีเพียง ร้อยละ 18.8 ที่ระบุว่ามีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม/น้ำใช้/น้ำเพื่อการเกษตร โดยมีปัญหา คือ น้ำไม่เพียงพอ

ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ในชุมชนไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการจัดการขยะ/น้ำเสีย ร้อยละ 87.5 และระบุว่ามีปัญหา ร้อยละ 12.5 โดยมีปัญหา คือ น้ำเสียจากท้องแถว และบางพื้นที่มีการจัดการไม่ถูกสุขลักษณะ

4) ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมา สภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 50.0 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 31.2 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 12.5 และเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 6.3 ตามลำดับ โดยมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงคือ การพัฒนาด้านต่างๆ ในชุมชนดีขึ้น ความเจริญด้านอุตสาหกรรม บ้านเพิ่มมากขึ้น รถมากขึ้นเสียงอูบัติเหตุมากขึ้น พัฒนาด้านเส้นทางคมนาคม และโรงงานอุตสาหกรรมเกิดขึ้นมาก

ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชนโดยทั่วไป พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 54.2 และมีความสัมพันธ์ระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 45.8

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากผลกระทบต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 7 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ **อันดับ 1 กลิ่นเหม็น และถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 37.5 สัดส่วนที่เท่ากัน โดย**กลิ่นเหม็น** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.3 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 50.0 และ**ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 66.7 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร และโรงงาน ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

■ **อันดับ 2 ฝุ่นละออง และการจราจร/อุบัติเหตุ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 31.2 สัดส่วนที่เท่ากัน โดย**ฝุ่นละออง** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 80.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร และโรงงาน ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และ**การจราจร/อุบัติเหตุ** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลางและระดับมาก ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 80.0

■ **อันดับ 3 ครั่น/เขม่า เสียงดัง น้ำเสีย น้ำท่วมขัง และดินเสื่อมคุณภาพ** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดย**ปัญหาครั่น/เขม่า** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 75.0 **ปัญหาเสียงดัง** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 75.0 **ปัญหาน้ำเสีย** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 100.0 **ปัญหาน้ำท่วมขัง** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 100.0 และ**ปัญหาดินเสื่อมคุณภาพ** มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับน้อย และระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากชุมชน ร้อยละ 50.0

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากผลกระทบต่างๆ ในบริเวณชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. กลิ่นเหม็น	62.5	37.5	16.7	83.3	0.0	- ชุมชน (50.0%) - โรงงาน (33.3%) - โรงกำจัดขยะ (16.7%)
2. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	62.5	37.5	0.0	66.7	33.3	- การจราจร (50.0%) - โรงงาน (50.0%)
3. ฝุ่นละออง	68.8	31.2	0.0	80.0	20.0	- การจราจร (40.0%) - โรงงาน (40.0%) - ก่อสร้างถนน (20.0%)
4. การจราจร/อุบัติเหตุ	68.8	31.2	20.0	40.0	40.0	- การจราจร (80.0%) - โรงงาน (20.0%)
5. ครั่น/ เขม่า	75.0	25.0	25.0	75.0	0.0	- การจราจร (75.0%) - โรงงาน (25.0%)
6. เสียงดัง	75.0	25.0	25.0	75.0	0.0	- การจราจร (75.0%) - โรงงาน (25.0%)
7. น้ำเสีย	75.0	25.0	50.0	50.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
8. น้ำท่วมขัง	75.0	25.0	50.0	50.0	0.0	- ชุมชน (100.0%)
9. ดินเสื่อมคุณภาพ	75.0	25.0	50.0	50.0	0.0	- ชุมชน (50.0%) - โรงงาน (25.0%) - เกษตรกรรม (25.0%)
10. ขยะมูลฝอย	81.3	18.7	33.3	66.7	0.0	- ชุมชน (100.0%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาทางสังคมต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- อันดับ 1 ปัญหาประชากรแฝง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 56.3 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4
- อันดับ 2 การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น และยาเสพติด พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาการอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.5 และยาเสพติด ระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0
- อันดับ 3 การลักขโมย และการว่างงาน/ตกงาน พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 43.7 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาการลักขโมย และปัญหาการว่างงาน/ตกงาน มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 57.1 เช่นเดียวกัน

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาทางสังคมต่างๆ ในบริเวณชุมชน

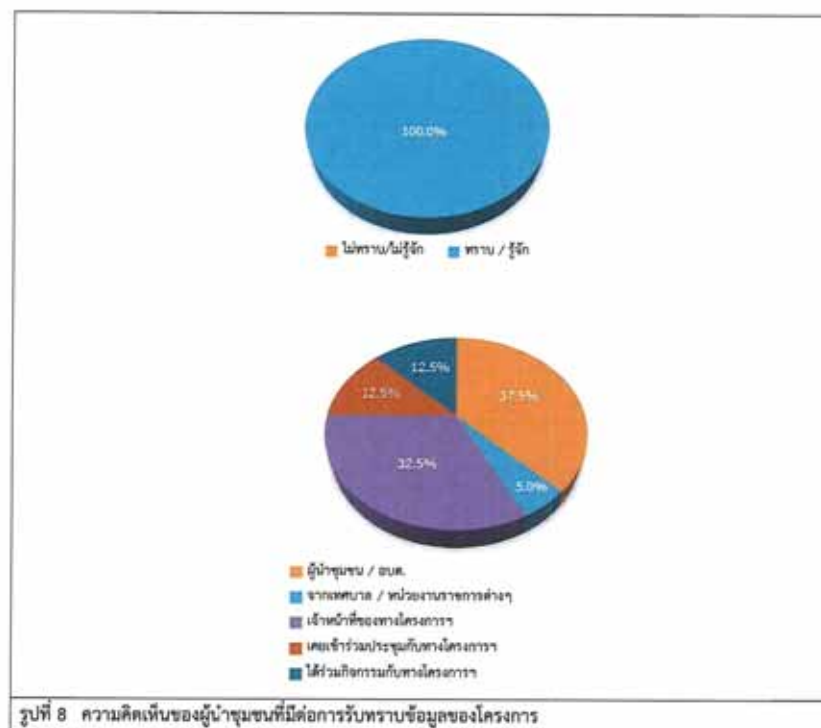
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. ปัญหาประชากรแฝง	43.7	56.3	22.2	44.4	33.4
2. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น	50.0	50.0	0.0	62.5	37.5
3. ยาเสพติด	50.0	50.0	25.0	75.0	0.0
4. การลักขโมย	56.3	43.7	42.9	57.1	0.0
5. การว่างงาน/ตกงาน	56.3	43.7	42.9	57.1	0.0
6. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	62.5	37.5	16.7	66.6	16.7
7. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	62.5	37.5	100.0	0.0	0.0
8. การพนัน/วิวาท	68.8	31.2	60.0	40.0	0.0
9. ปัญหาอาชญากรรม	68.8	31.2	60.0	40.0	0.0
10. ปัญหาชุมชนแออัด	75.0	25.0	50.0	50.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท แอลแอล แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

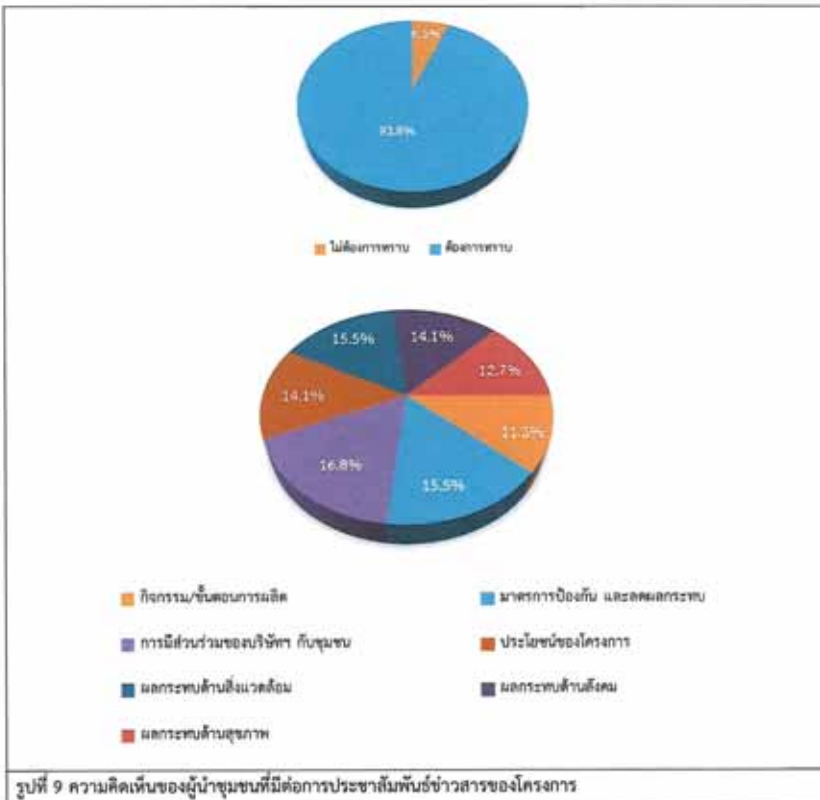
ทั้งนี้ เมื่อสอบถามถึงภาพรวมความรู้สึกกับหมู่บ้านหรือชุมชนที่อาศัยอยู่ในปัจจุบัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นชุมชนที่น่าอยู่ ร้อยละ 93.7 และเป็นชุมชนที่ไม่น่าอยู่ ร้อยละ 6.3 โดยชุมชนมีปัญหาด้านสังคม คือ มีปัญหา ยาเสพติด

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดทราบ/รู้จักโครงการ ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 37.5 รองลงมาเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 32.5 ได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ และเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 12.5 สัดส่วนเท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 8



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 93.7 ไม่ต้องการทราบ ร้อยละ 6.3 ทั้งนี้ข้อมูลที่มีผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม 3 อันดับแรก คือ การมีส่วนร่วมของบริษัทฯ กับชุมชน ร้อยละ 16.8 รองลงมาต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 15.5 สัดส่วนเท่ากัน และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ และผลกระทบทางสังคม ร้อยละ 14.1 สัดส่วนเท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 9

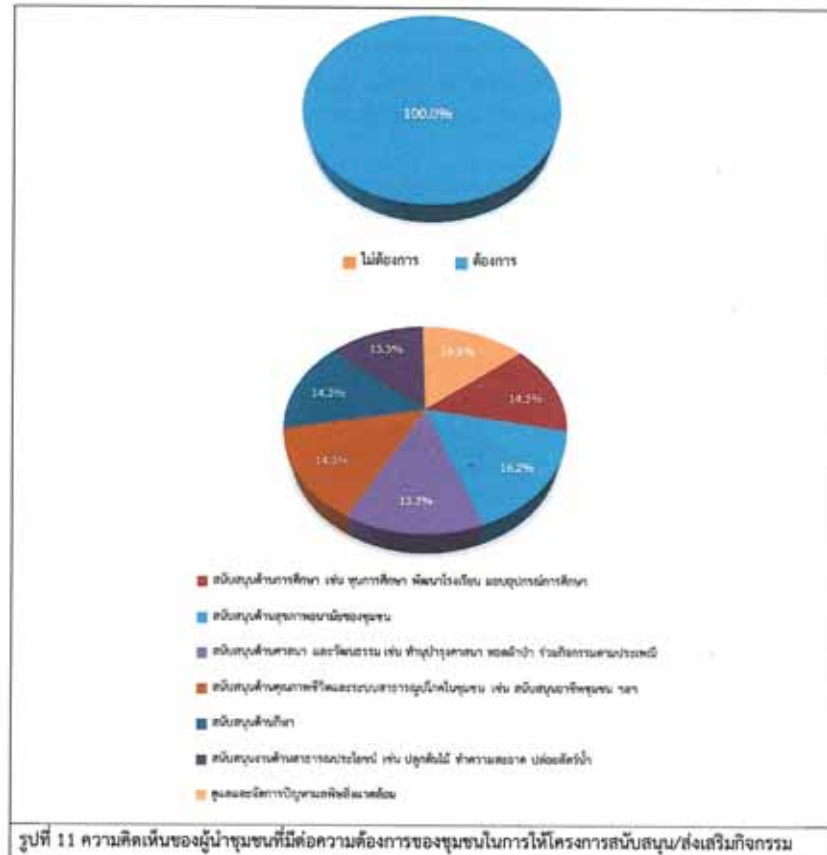


สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการแจ้งข้อมูลผ่านบ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 40.0 รองลงมาจัดประชุมชี้แจงข้อมูลข่าวสารโดยตรง ร้อยละ 27.5 ทำจดหมาย/เอกสาร แจ้งต่อประชาชนโดยตรง ร้อยละ 25.0 และแจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 7.5 ตามลำดับ

สำหรับกิจกรรมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดขึ้นในช่วงที่ผ่านมา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วม ร้อยละ 62.5 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม คือ ประชุม และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



หากทางโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของผู้ให้สัมภาษณ์ในการให้ทางโครงการ สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรมต่างๆ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุถึงความต้องการให้สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนโดย 3 อันดับแรก คือ สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 16.2 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ศูนย์การศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณูปโภคในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่ม น้ำใช้ ฯลฯ สนับสนุนด้านกีฬา และดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 14.3 สัดส่วนเท่ากัน และต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี สนับสนุนงานด้านสาธารณประโยชน์ เช่น ปลูกต้นไม้ ทำความสะอาด ปล่อยสัตว์น้ำลงสู่ทะเล ร้อยละ 13.3 สัดส่วนเท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11



ตารางที่ 12 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบต่อด้านเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ด้านสุขภาพอนามัย					
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดอาการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท ไทยมาเพาวเวอร์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

6.2) การดำเนินงานของโครงการ มีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 13 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 93.8 ไม่มีผลประโยชน์ ร้อยละ 6.2 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 86.6 ระดับน้อยและระดับมาก ร้อยละ 6.7 สัดส่วนเท่ากัน

- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.5 ระดับมาก ร้อยละ 25.0 และระดับน้อย ร้อยละ 12.5

- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 ระดับมาก ร้อยละ 18.7 ระดับน้อย ร้อยละ 6.3

- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 93.7 ไม่มีผลประโยชน์ ร้อยละ 6.3 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 93.3 ระดับน้อย ร้อยละ 6.7

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 100.0 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 87.4 ระดับน้อยและระดับมาก ร้อยละ 6.3 สัดส่วนเท่ากัน

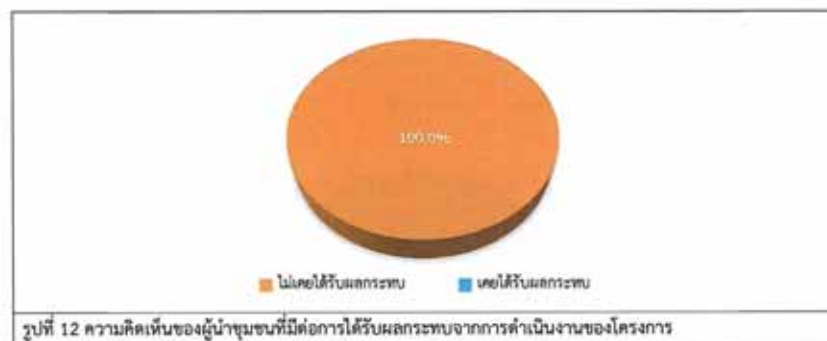
ตารางที่ 13 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	6.2	93.8	6.7	86.6	6.7
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	0.0	100.0	12.5	62.5	25.0
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	0.0	100.0	6.3	75.0	18.7
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	6.3	93.7	6.7	93.3	0.0
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	0.0	100.0	6.3	87.4	6.3

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

6.3) ที่ผ่านมามีคนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ที่ผ่านมามีคนไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



6.4) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 14 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.38$
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.38$
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.38$
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 62.5 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.50$
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.25$
- ด้านการเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง $\bar{x} = 3.25$

ตารางที่ 14 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	75.0	12.5	12.5	3.38	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	75.0	12.5	12.5	3.38	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	75.0	12.5	12.5	3.38	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	62.5	25.0	12.5	3.50	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	6.3	75.0	6.3	12.4	3.25	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	6.3	75.0	6.3	12.4	3.25	ปานกลาง

หมายเหตุ : ^{1/} การแปลผลค่าเฉลี่ย
 $1.00 - 1.50 =$ น้อยที่สุด
 $1.51 - 2.50 =$ น้อย
 $2.51 - 3.50 =$ ปานกลาง
 $3.51 - 4.50 =$ มาก
 $4.51 - 5.00 =$ มากที่สุด

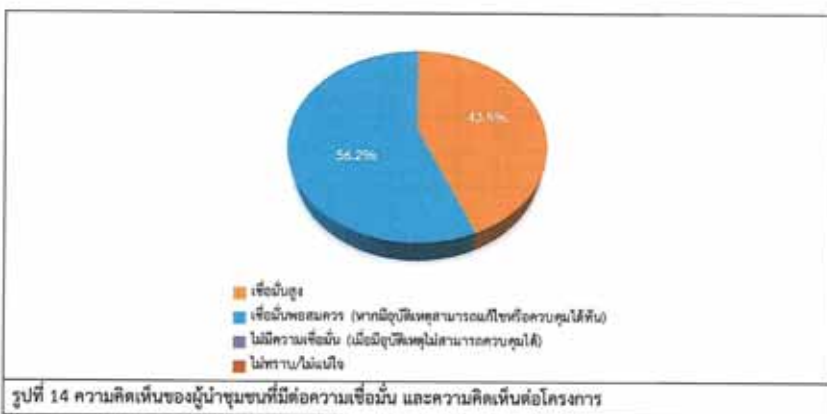
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาคือความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.7 และมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ร้อยละ 6.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13

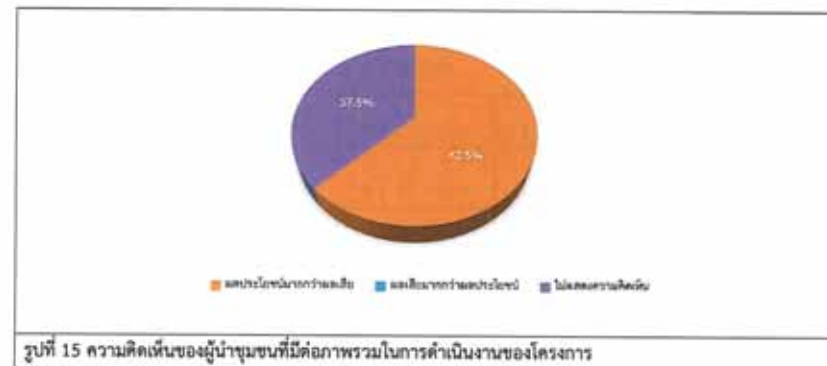


7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ต่างๆ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 56.2 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 43.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 62.5 เพราะสร้างความเจริญในพื้นที่ สร้างงานให้คนในพื้นที่ เป็นต้น และระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น ร้อยละ 37.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ต้องการให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมด้านประเพณี และกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ
- ต้องมีความจริงจังต่อชุมชนโดยเฉพาะกับผู้นำ หากมีการเกิดผลกระทบต่อชุมชนจากบริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหานั้นๆ อย่างเร่งด่วน
- ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ทราบเพิ่มเติม
- มีกักขังอาชีพให้คนในชุมชน เพื่อนำไปประกอบอาชีพสร้างรายได้

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครอง ขององค์การบริหารส่วนตำบล คลอบคลุมพื้นที่ศึกษา 16 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 397 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบตารางที่ 3 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 50.9 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 49.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 33.5 รองลงมา มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 20.7 การนับถือศาสนา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.0 นับถือศาสนาคริสต์ และอิสลาม ร้อยละ 0.5 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ในส่วนของ สถานภาพสมรส พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีสถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกัน ร้อยละ 78.6 ในส่วนของการศึกษา ผู้ให้ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีการศึกษาในระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 28.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็น หัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 68.5 และเป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 31.5 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็น คู่สมรส ร้อยละ 28.8

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิลำเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่อยู่ที่นั่นตั้งแต่เกิด ร้อยละ 64.5 และระบุว่าเป็นผู้ที่ อาศัยที่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 35.5 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 58.2 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากที่อื่นส่วนใหญ่อยู่ระหว่าง 11 - 15 ปี ร้อยละ 23.3 โดยระบุสาเหตุที่ย้ายมา คือ เพื่อประกอบ อาชีพ ร้อยละ 78.0

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 46.1 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 24.2 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 94.7 และระบุว่ามีการประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 5.3 คือ เกษตรกร ร้อยละ 57.1 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 99.5 และระบุว่าประสบปัญหา ร้อยละ 0.5 ปัญหา คือ การลักขโมย และ เศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับรายได้รวมต่อเดือนของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีรายได้ ระหว่าง 20,001 – 25,000 บาท/เดือน ร้อยละ 27.2 ในส่วนของรายจ่ายในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มี รายจ่าย 20,001 – 25,000 บาท/เดือน ร้อยละ 29.0

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 63.1 รองลงมา มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 33.8

3) ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค

เมื่อสัมภาษณ์ถึงข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณูปโภค พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าในรอบปี ที่ผ่านมามีจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 52.6 โดยเคยเจ็บป่วยด้วยโรคต่างๆ ส่วนใหญ่ 3 อันดับแรก คือ โรคหวัด/ ทางเดินหายใจ ร้อยละ 35.4 รองลงมาโรคเกี่ยวกับต่อมไทรอยด์และการเมแทบอลิซึม ร้อยละ 26.8 และโรคความดัน/โรคเกี่ยวกับระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 19.9 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ระบุว่า สาเหตุของโรคที่เป็น เกิดจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 61.7 และเมื่อเจ็บป่วยแล้วผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 48.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ไม่มีปัญหาในการ ให้บริการ

ด้านสาธารณูปโภคภายในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือนส่วนใหญ่ซื้อน้ำดื่ม บรรจุขวด/ถังมาบริโภค ร้อยละ 97.5 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน ร้อยละ 99.7 และระบุว่า มีปัญหา ร้อยละ 0.3 ปัญหา คือ น้ำมีตะกอน ชุ่น ในส่วนของการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม คือ ไม่ได้ทำอะไรเลย ร้อยละ 99.4 รองลงมา มีการกรอง และกรองด้วยสารส้ม ร้อยละ 0.3 สัดส่วนที่เท่ากัน และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำ ดื่มเพียงพอ ในส่วนของแหล่งน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 92.9 โดยผู้ให้ สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือน ร้อยละ 95.7 และระบุว่า มีปัญหา ร้อยละ 4.3 ปัญหา คือ ชุ่นตะกอน ร้อยละ 82.3 และผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ในครัวเรือนเพียงพอ ร้อยละ 99.2 ในส่วนของแหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนที่ทำการเกษตรส่วนใหญ่ใช้น้ำจากน้ำฝน ร้อยละ 45.7 รองลงมาใช้น้ำ ในลำคลอง ร้อยละ 42.9 และผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่าไม่มีปัญหาน้ำเพื่อการเกษตร

การกำจัดของเสียในครัวเรือน พบว่า การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ในชุมชน ระบาย ลงท่อระบายน้ำของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 93.7 ด้านการกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า รวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล ร้อยละ 99.7 และกองแล้วเผา ร้อยละ 0.3

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า ร้อยละ 80.4 และระบุว่า มีปัญหา ร้อยละ 19.6 ปัญหาที่พบ คือ ไฟดับ ปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้เส้นทางคมนาคม ร้อยละ 99.5 และระบุว่า มีปัญหา ร้อยละ 0.5 ปัญหาที่พบ คือ ถนนชำรุดบางจุด และอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ปัญหาเกี่ยวกับการระบายน้ำและ น้ำท่วมขังในพื้นที่ ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีปัญหา ร้อยละ 0.5 ปัญหาที่พบคือ น้ำท่วม/ท่อระบายน้ำไม่ทัน

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 97.0 รองลงมา มีการเปลี่ยนแปลงเล็กน้อย ร้อยละ 1.5 มีการเปลี่ยนแปลงปานกลาง และเปลี่ยนแปลงมาก ร้อยละ 0.8 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงมาจาก คือ การเปลี่ยนแปลงทางธรรมชาติและอากาศร้อนมากขึ้น การพัฒนาด้านสาธารณูปโภคในชุมชนดีขึ้น และเกิดมลพิษทางอากาศมากขึ้น

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 15 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 27.0 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 67.3 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 89.7
- **อันดับ 2 ฝุ่นละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 26.2 มีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.5 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 94.2
- **อันดับ 3 ครว็น/ เหมม่า** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 14.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 83.9 โดยสาเหตุของผลกระทบเกิดจากการจราจร ร้อยละ 94.6

ตารางที่ 15 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากมลภาวะต่างๆ ในบริเวณชุมชน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. เสียงดัง	73.0	27.0	21.5	67.3	11.2	- การจราจร (89.7%) - ชุมชน (10.3%)
2. ฝุ่นละออง	73.8	26.2	4.8	61.5	33.7	- การจราจร (94.2%) - ชุมชน (3.8%) - โรงงาน (2.0%)
3. ครว็น/ เหมม่า	85.9	14.1	1.8	83.9	14.3	- การจราจร (94.6%) - ชุมชน (5.4%)
4. การจราจร/ อุบัติเหตุ	95.2	3.8	80.0	20.0	0.0	- การจราจร (93.3%) - ชุมชน (6.7%)
5. กลิ่นเหม็น	91.2	8.8	25.7	60.0	14.3	- ชุมชน (42.9%) - การจราจร (37.1%) - โรงงาน (20.0%)
6. น้ำเสีย	93.7	1.3	40.0	20.0	40.0	- ชุมชน (60.0%) - การจราจร (40.0%)
7. ขยะมูลฝอย	93.7	1.3	60.0	20.0	20.0	- ชุมชน (60.0%) - การจราจร (40.0%)
8. ถนนชำรุด/การ คมนาคมไม่สะดวก	99.0	1.0	75.0	25.0	0.0	- ชุมชน (75.0%) - การจราจร (25.0%)
9. น้ำท่วมขัง	99.0	1.0	50.0	50.0	0.0	- ชุมชน (75.0%) - การจราจร (25.0%)
10. ดินเสื่อมคุณภาพ	99.2	0.8	66.7	33.3	0.0	- ชุมชน (66.7%) - การจราจร (33.3%)

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

ผลกระทบด้านสังคม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาทางสังคมต่างๆ ในบริเวณชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 16 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

- **อันดับ 1** การว่างงาน/ตกงาน พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 18.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.8
- **อันดับ 2** ยาเสพติด พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 17.4 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.0
- **อันดับ 3** ปัญหาประชากรแฝง พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 16.6 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับอยู่ในระดับปานกลาง และระดับมาก ร้อยละ 36.4 สัดส่วนที่เท่ากัน

ตารางที่ 16 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญ จากปัญหาทางสังคมต่างๆ ในบริเวณชุมชน

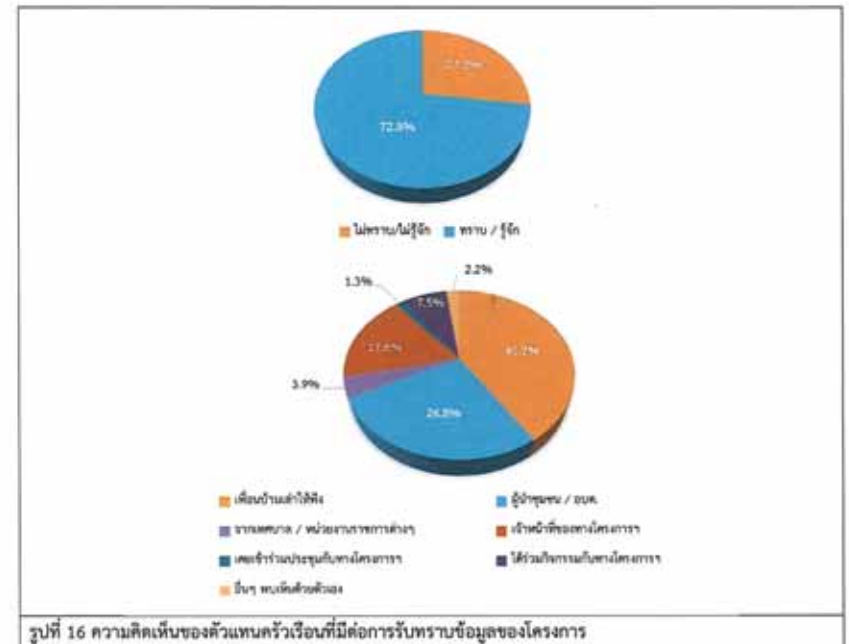
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
1. การว่างงาน/ตกงาน	81.4	18.6	29.7	56.8	13.5
2. ยาเสพติด	82.6	17.4	42.0	58.0	0.0
3. ปัญหาประชากรแฝง	83.4	16.6	27.2	36.4	36.4
4. การอพยพย้ายแรงงาน/แรงงานต่างถิ่น	87.7	12.3	57.1	38.8	4.1
5. การลักขโมย	87.9	12.1	89.6	10.4	0.0
6. การทะเลาะวิวาทของคนในชุมชน	96.0	4.0	75.0	25.0	0.0
7. การพนัน/มั่วสุม	97.7	2.3	22.2	77.8	0.0
8. ปัญหาชุมชนแออัด	99.5	0.5	50.0	50.0	0.0
9. ปัญหาอาชญากรรม	99.7	0.3	100.0	0.0	0.0
10. ระบบบริการสาธารณสุขไม่ทั่วถึง	99.7	0.3	100.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยวิจิต เอแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

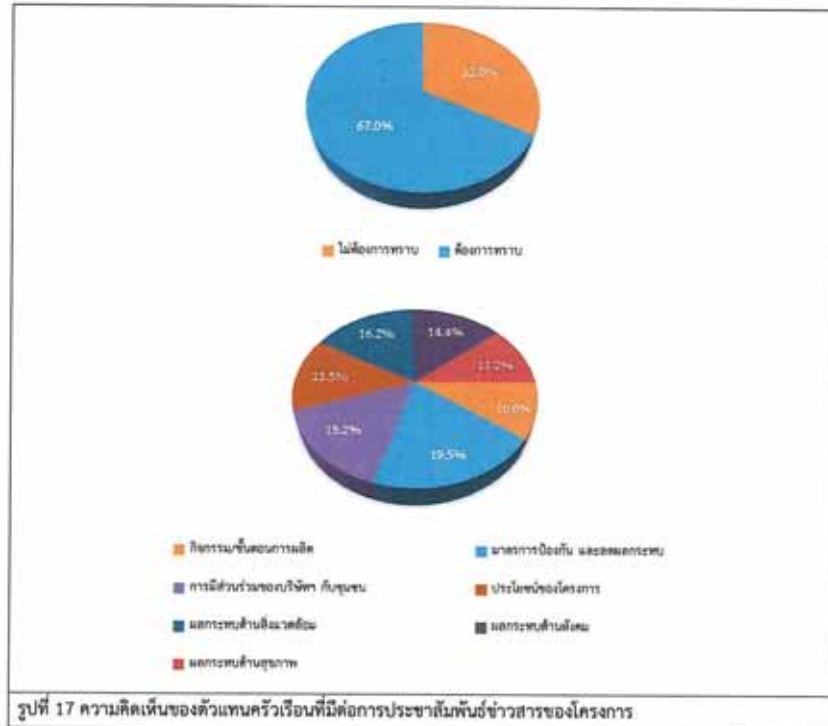
ทั้งนี้ เมื่อสอบถามถึงลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างคนในหมู่บ้านหรือในชุมชน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าคนในชุมชนมีความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างเพื่อนบ้าน ร้อยละ 84.8 รองลงมาประชาชนให้ความร่วมมือกับชุมชนเป็นอย่างดี ร้อยละ 14.9 และต่างคนต่างอยู่ ไม่ยุ่งเกี่ยวกับ ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ สำหรับภาพรวมผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดเห็นว่าภายในชุมชนเป็นชุมชนที่น่าอยู่

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบ/รู้จักโครงการ ร้อยละ 72.8 โดยระบุว่าทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก คือ ทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 40.7 รองลงมาทราบจากผู้นำชุมชน / อบต. ร้อยละ 26.8 และเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 17.6 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



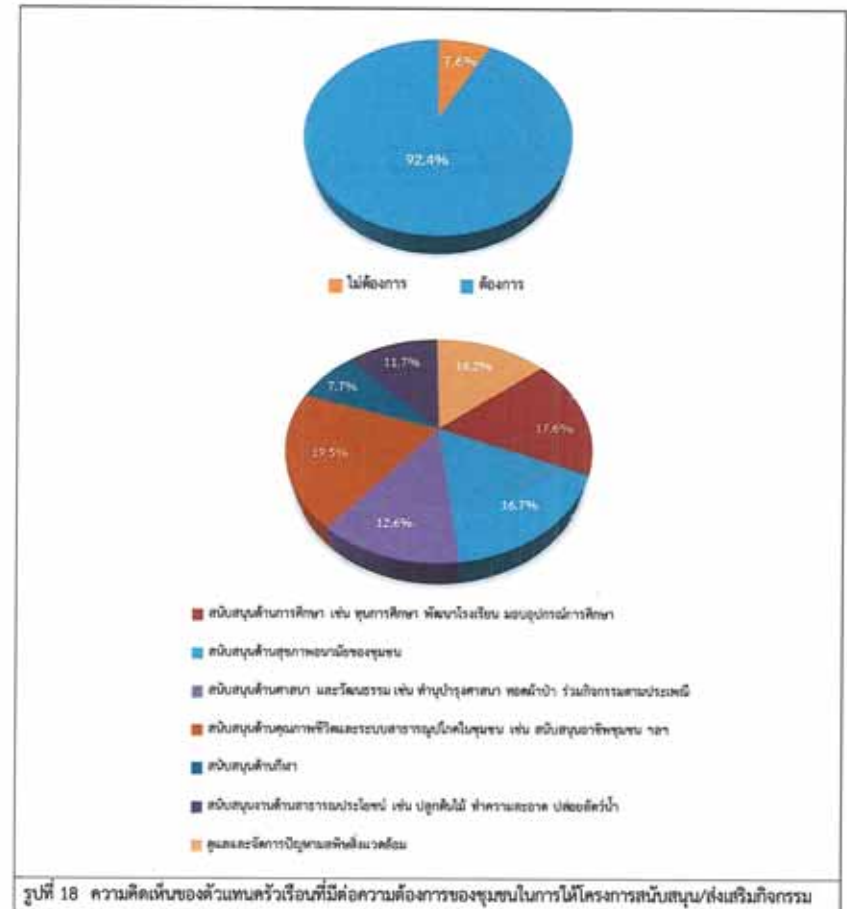
สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 67.0 ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้รับจากผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 19.5 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 16.2 และต้องการทราบการมีส่วนร่วมของวิสาหกิจชุมชน ร้อยละ 15.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดแสดงดังรูปที่ 17



สำหรับรูปแบบการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้แจ้งข้อมูลข่าวสารผ่านทางบ้าน หรือผู้นำชุมชน ร้อยละ 44.5 รองลงมาต้องการให้แจ้งข้อมูลผ่านวิทยุชุมชน / หอกระจายเสียงชุมชน ร้อยละ 30.5 สำหรับกิจกรรมที่โครงการ จัดขึ้น ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 14.1 โดยกิจกรรมที่เคยเข้าร่วม คือ กิจกรรมบุญประเพณี กิจกรรมวันสำคัญทางศาสนา และกิจกรรมต่างๆ ในชุมชน ร้อยละ 75.0 รองลงมาบริจาคสิ่งของให้กับคนในชุมชน ร้อยละ 16.0

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าหากทางโครงการ จัดกิจกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน โดยมีความยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 83.6 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้ทางโครงการ

สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโครงการ ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 92.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุถึงความต้องการให้สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรมของชุมชนโดย 3 อันดับแรก คือ ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิตและระบบสาธารณสุขในชุมชน เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงาน ท้องถิ่น สนับสนุนน้ำดื่มมาใช้ ฯลฯ ร้อยละ 19.6 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 17.6 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 18



6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

6.1) การดำเนินงานของโครงการ มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน สามารถสรุปได้ดังนี้

ด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 17

ด้านสุขภาพอนามัย

สำหรับการดำเนินงานของโครงการฯ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่มีผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยในชุมชน ดังแสดงในตารางที่ 17

ตารางที่ 17 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนที่มีต่อผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโครงการ

ผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)		
			น้อย	ปานกลาง	มาก
ด้านสิ่งแวดล้อม					
1. ส่งผลกระทบต่อด้านคุณภาพอากาศ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลกระทบต่อเสียงดังจากการดำเนินการของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ได้รับผลกระทบจากน้ำเสียของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. ได้รับผลกระทบจากของเสียจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5. ได้รับผลกระทบจากเขม่า/ควันจากกิจกรรมของโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6. ทำให้สารเคมีรั่วไหลออกสู่ชุมชน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ด้านสุขภาพอนามัย					
1. ส่งผลให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2. ส่งผลให้เกิดโรคเกี่ยวกับผิวหนัง ผด ผื่น คัน	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3. ทำให้เกิดการเจ็บป่วยด้วยสาเหตุอื่นเนื่องมาจากมลพิษจากโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4. เกิดความเครียด วิตกกังวล จากการดำเนินโครงการ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

6.2) การดำเนินงานของโครงการมีผลประโยชน์หรือผลดีด้านเศรษฐกิจ-สังคมของชุมชน ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 18 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 95.2 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.1

- เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 92.7 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 43.2

- สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 93.7 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.4

- ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 92.7 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0

- มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีผลประโยชน์ ร้อยละ 91.2 โดยมีระดับผลประโยชน์ที่ได้รับในระดับปานกลาง ร้อยละ 61.3

ตารางที่ 18 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อผลประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานของโครงการ

ผลประโยชน์จากการดำเนินโครงการ	ผลประโยชน์		ระดับผลประโยชน์		
	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	น้อย	ปานกลาง	มาก
1. มีการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคของชุมชนดีขึ้น เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา	4.8	95.2	9.5	61.1	29.4
2. เศรษฐกิจของชุมชนดีขึ้น	7.3	92.7	26.6	43.2	30.2
3. สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	6.3	93.7	8.1	56.4	35.5
4. ทำให้การค้าขายของร้านค้าปลีกและธุรกิจบริการต่างๆ ดีขึ้น	7.3	92.7	20.4	60.0	19.6
5. มีงบประมาณในการพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	8.8	91.2	16.3	61.3	22.4

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

6.3) ที่ผ่านมามีคนได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ที่ผ่านมาชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

6.4) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการที่ผ่านมา เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index: CSI) ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 19 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 53.9 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ๕ = 3.58)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 60.4 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (๕ = 3.64)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.1 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก (๕ = 3.56)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.8 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ๔ = 3.36)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 39.3 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ๔ = 3.28)
- ด้านการเปิดเผยข้อมูล ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 38.0 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง (๔ = 3.20)

ตารางที่ 19 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโครงการ เพื่อจัดทำดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index: CSI)

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย X̄	แปลผล ^{1/}
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	4.8	36.8	53.9	4.5	3.58	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	4.8	30.5	60.4	4.3	3.64	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	4.3	44.1	43.3	8.3	3.56	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.5	17.4	37.8	34.5	9.8	3.36	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	2.0	17.1	39.3	34.3	7.3	3.28	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	4.1	18.6	34.8	38.0	4.5	3.20	ปานกลาง

หมายเหตุ - ^{1/}การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

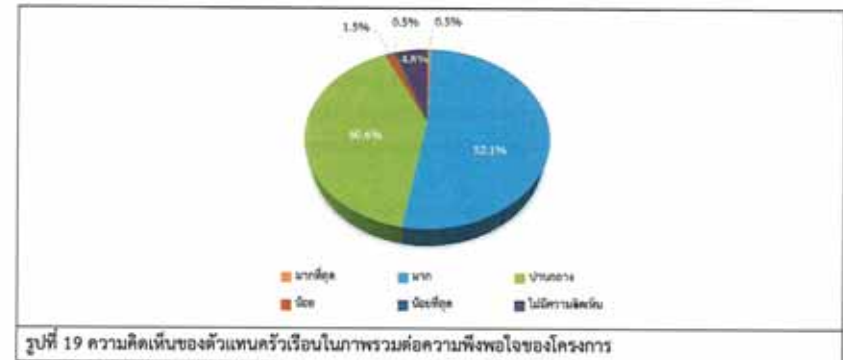
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2567

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 52.1 รองลงมาคือความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 40.6 ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 4.8 มีความพึงพอใจในระดับน้อย ร้อยละ 1.5 มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด และน้อยที่สุด ร้อยละ 0.5 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโครงการ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 80.1 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 11.3 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 8.3 และระบุว่า ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 0.3 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



ความคิดเห็นในการพร้อมต่อการดำเนินงานของโครงการฯ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ในปี พ.ศ. 2567 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็นร้อยละ 63.0 และระบุว่า มีผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 37.0 เพราะเกิดการจ้างงานให้กับคนในพื้นที่ ช่วยสร้างรายได้ให้คนในชุมชน มีการสนับสนุนช่วยเหลือในกิจกรรมต่างๆ ในชุมชนเป็นอย่างดี และชุมชนมีการพัฒนาด้านสาธารณูปโภคต่างๆ มากขึ้น เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการฯ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- แก้ไขปัญหาด้านสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น ไฟฟ้าดับ น้ำประปา ระบบระบายน้ำ กลิ่นเหม็นจากบ่อขยะ
- เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบมากขึ้น
- ส่งเสริมการจ้างงาน และเปิดโอกาสให้คนในชุมชนเข้าทำงาน
- แก้ไขปัญหาเรื่องไฟฟ้าดับ

ภาคผนวก ข-23

รายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ

ประจำปี พ.ศ. 2568

รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



หม้อไอน้ำหมายเลข 1

หมายเลขเครื่อง DKS - 2801 - H01

HRSG STEAM BOILER

ตรวจทดสอบเมื่อ วันที่ 27 มิถุนายน 2568

สำนักงานเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ สปศ.๑-๒๘

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำ


และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

ข้าพเจ้า นายอัสรา ชวนอีกดี อ.ชาลดี : hasra.poonphakdee@go.com
โทรศัพท์ : 081-60451152 ได้รับใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้
ของเหลวเป็นสื่อพาความร้อน เลขทะเบียน : ก - 65 - 1195 ,หมดอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙
ได้ตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่าง
ถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ดังรายละเอียดที่แสดงในรายงานนี้แล้ว ซึ่งถ้าเมื่อใช้ให้เป็นหลักฐาน

ข้อมูลโรงงาน :	ข้อมูลหม้อไอน้ำ :
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)	ผู้ผลิต DAEKUNG MACHINERY & ENGINEERING CO.,LTD
ทะเบียนโรงงาน 10210990125405	รุ่นหม้อไอน้ำ Natural circulation, Dual pressure , Horizontal gas flow
สถานที่ตั้ง 55/1 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองละลอก	หมายเลขหม้อไอน้ำ No.1
อำเภอวังนาคาย จังหวัดระยอง	Serial Number DKS-2801-4301
	อัตราการเผดื้อ HP 177.4U HP 30.01 ที่สเปซนี้ไม่มี
	วันที่ตรวจสอบภายในครั้งล่าสุด 30 มิถุนายน 2567
จำนวนหม้อไอน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง	วันที่ตรวจ 27 มิถุนายน 2568

๑. สรุปผลการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำ

☒ ใช้งานเรียบร้อย
☐ ไม่ปลอดภัย (ระบุ)


(ลงชื่อ) 
(นายอัสรา ชวนอีกดี)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) 
(นายอัสรา ชวนอีกดี)
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



อุปกรณ์ / เครื่องมือ	สภาพการตรวจสอบ	หมายเหตุ
เครื่องสูบน้ำจ้ำหมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ลิ้นมือกับ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบไฟฟ้าภาคใต้โมดูล	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
อุปกรณ์ตรวจหาเพลิงไหม้	<input type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบการตรวจจับเชื้อเพลิง	<input type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบสัญญาณเตือนภัย	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
มาตรวัดความดันน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบควบคุมระดับน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ลิ้นระบบให้หมีน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
มาตรวัดอุณหภูมิท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิท่อไอเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	
ระบบ Interlock ต่างๆ	<input checked="" type="checkbox"/> เติมน้ำมัน <input type="checkbox"/> บกพร่อง	

ตรวจสอบไม่พบสิ่งผิดปกติดังของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยสำหรับการทำยานยนต์มือใหม่

(ลงชื่อ) 
(ตำแหน่ง) นายอภิชาติ วัฒนวิภา
ผู้อำนวยการกอง

(ลงชื่อ) _____
(นายอรรถพร กนกพนาโชติ)
มีอำนาจตามคำสั่งประกอบกิจการโรงงาน

[illegible]

(ลงชื่อ)  นายทศพร ชวนฤทิธิ์
 วิศวกรผู้ควบคุมอาคาร
 (ลงชื่อ)  (บริษัท) สยามสแควร์ จำกัด (มหาชน) จี 016 (ลงนาม)
 ผู้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตย์

เปิดให้บริการตั้งแต่วันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๒

☐ ติดปลอกคอแสดงการป้องกันโรค ☐ เสื้อ ☐ รกฟ ☐ ถุงมือ ☐ หน้ากาก ☒ ฟิล์มกัน

☐ ติดปลอกคอแสดงการป้องกันโรค ☐ เสื้อ ☐ รกฟ ☐ ถุงมือ ☐ หน้ากาก ☒ ฟิล์มกัน

ชื่อ นามสกุล : _____ ชั้น : _____ (ระบุ) _____ จำนวนบัตร : 15 บัตร

หมายเลขบัตร : DKS-2801-8801 ชื่อ : DAEKYUNG โดยออกบัตรจากเว็บไซต์ของที่นี่ : 98 / 29 / 6 (๖๗๕)

จุดตรวจ : 543-2801 - กิจกรรมการฉีด : 177,43,20,01 / 1/๖ วันที่มีการออกบัตร : 16/07/2021 16:29 น. ชื่อ : 16,795 น. / 79,267 น. / 48,207 น.

เราแจ้งว่าต่อไปนี้ : การแสดงการป้องกันโรค ☒ ไม่ออก ☐ ออก

ชื่อผู้ควบคุมบัตร : นายสิทธิพร นิลมาศ ชื่อระบบ : 314-616-39789 รหัสบัตร : 31 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้ควบคุมบัตร : นายสุชาติ ชื่อระบบ : 314-616-33773 รหัสบัตร : 31 ธันวาคม 2568

ชื่อผู้ควบคุมบัตร : นายวิชาญ นิลมาศ ชื่อระบบ : 314-616-39549 รหัสบัตร : 31 ธันวาคม 2568



1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) : การพัฒนาระบบการให้บริการสุขภาพจิตในชุมชน
 2. ชื่อเรื่อง (อังกฤษ) : Development of Mental Health Service System in Community
 3. ผู้จัดทำ : นายสมชาย ใจดี (ชื่อจริง) : นพ.สมชาย ใจดี (ชื่อจริง) : นพ.สมชาย ใจดี (ชื่อจริง) : ...
 4. ปีที่พิมพ์ : 2555 (พ.ศ. 2555) : 2555 (พ.ศ. 2555) : 2555 (พ.ศ. 2555) : ...
 5. สถานที่พิมพ์ : กรุงเทพฯ : กรุงเทพฯ : กรุงเทพฯ : ...

1. ประเมินการจ้างงานตามข้อเสนองานรายวัน (ดูตาราง) ของการจ้างงานรายวัน: ชั่วโมงต่อสัปดาห์
1. มีการจ้างงานจ้างงาน ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ชั่วโมงต่อสัปดาห์
2. มีการจ้างงานจ้างงาน ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ชั่วโมงต่อสัปดาห์
3. มีการจ้างงานจ้างงาน ชั่วโมงต่อสัปดาห์ ชั่วโมงต่อสัปดาห์
4. อัตราค่าจ้างตามข้อเสนองานรายวัน บาทต่อวัน


2. การพิจารณาคุณสมบัติทางจิตวิทยา (Personal Aspects)
- | | | | |
|--|------|----------------------|------|
| การตัดสินใจโดยฉับพลัน | ปกติ | การตัดสินใจแบบรอบคอบ | ปกติ |
| ความวิตกกังวลโดยฉับพลัน (โดยเฉลี่ย) | | ปกติ | |
| การตัดสินใจประเภทที่ 1) หรือ 2) การตัดสินใจแบบรอบคอบหรือแบบฉับพลัน | | | |
- ☒ ถูกข้อ 1 และ 2 ☐ ไม่ถูกข้อ 1 และ 2

- [illegible]

- [illegible]

- [illegible]

5. **การตรวจสอบและแก้ไขค่าในระบบควบคุมเชิงตรรกะ (Practical Test)**
- การตั้งค่าระบบควบคุมอุณหภูมิ ☒ ปกติ ☐ ความผิดปกติ
- การตั้งค่าระบบควบคุมแรงดัน (Flow Water Pump) ☒ ปกติ ☐ ความผิดปกติ
- การตั้งค่าระบบควบคุมอัตราการหมุนของมอเตอร์ ☒ ปกติ ☐ ความผิดปกติ
- การตั้งค่าระบบควบคุมความเร็วเชิงมุมของมอเตอร์ ☒ ปกติ ☐ ความผิดปกติ
- การตั้งค่าระบบควบคุมความเร็วรอบของมอเตอร์ (Speed Control Motor) ☒ ปกติ ☐ ความผิดปกติ
- การตั้งค่าระบบควบคุมตำแหน่ง ☒ ปกติ ☐ ความผิดปกติ
- การตั้งค่าระบบควบคุมค่า (Check Value) ☒ ปกติ ☐ ความผิดปกติ



 (นาย นิพนธ์ ประทุมเดชาวีระกุล ประธานคณะกรรมการ บริษัท)



6. การตรวจสอบเอกสารสำเนาของระบบคอมพิวเตอร์ (General Equipment)
- การสำเนาของเอกสารคอมพิวเตอร์ ☒ ปกติ ☐ ควรปรับปรุง
- การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต ☒ หรือ ☐ ควรตรวจสอบ ☒ ปกติ ☐ ควรปรับปรุง
- รหัสผ่านบัญชีคอมพิวเตอร์ ☒ ปกติ ☐ ควรปรับปรุง
- ระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ ☒ ปกติ ☐ ควรปรับปรุง
- ระบบสำรองข้อมูล (เช่น แผ่นฮาร์ดดิสก์หรืออุปกรณ์สำรองข้อมูล) ☒ ปกติ ☐ ควรปรับปรุง
- รหัสผ่าน (Pass Word) ☒ ปกติ ☐ ควรปรับปรุง
- การสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์ ☒ ปกติ ☐ ควรปรับปรุง

7. รายละเอียดงานด้านที่ขอตรวจสอบเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

8. สรุปผลการตรวจสอบ

- ☒ 8.1 จากการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบได้พบว่าระบบคอมพิวเตอร์มีความปลอดภัยในระดับ ☒ SP 29 Hsc (a) ☐ SP 29 Hsc (a) ☐ SP 29 Hsc (a)
- เป็นระดับ 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มการตรวจสอบ
- ☐ 8.2 จากการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบได้พบว่าระบบคอมพิวเตอร์มีความปลอดภัยในระดับ ☐ SP 29 Hsc (a) ☐ SP 29 Hsc (a) ☐ SP 29 Hsc (a)
- 8.2.1 _____
- 8.2.2 _____
- อื่นๆ _____

จึงขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงและถูกต้องตามที่ผู้ตรวจสอบได้ตรวจสอบไว้


นายณรงค์ สอนเกียรติ

(นายอิศรา พูนภักดิ์)

หมายเหตุ

1. ผลการประเมินตามขั้นตอนการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ เป็นระบบสารสนเทศและข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ปลอดภัยและมีความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศและข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ปลอดภัยและมีความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์
2. ในการตรวจสอบเอกสารที่ส่งมาตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบได้พบว่าระบบคอมพิวเตอร์มีความปลอดภัยในระดับ 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มการตรวจสอบ
3. ผลการประเมินความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ เป็นระดับ 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มการตรวจสอบ
4. ข้อมูลเอกสารที่ส่งมาตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบได้พบว่าระบบคอมพิวเตอร์มีความปลอดภัยในระดับ 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มการตรวจสอบ
5. ผลการประเมินความปลอดภัยในการใช้คอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ เป็นระดับ 1 ปี นับตั้งแต่เริ่มการตรวจสอบ



ที่ สก ๐๓๑๒ / ๑๖๒๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพลาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐

๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาตให้ข้อมูลทะเบียนเป็นวิศวกรรมตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน

เรียน นายอิศรา พูนภักดิ์

ตามที่ท่าน นายอิศรา พูนภักดิ์ ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขา วิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๖ ประเภท สามัญวิศวกร สาขาหม้อน้ำ สก.๑๓๑๒ ได้ขอข้อมูลทะเบียนเป็นวิศวกรรมตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนในต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ นายอิศรา พูนภักดิ์ ขอข้อมูลทะเบียนเป็น วิศวกรรมตรวจสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๒-๒๕-๑๑๓๕ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบ ได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามลิงก์ที่แนบมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณ แห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด


(นายณรงค์ สอนเกียรติ)
วิศวกร เครื่องกล

ขอแสดงความนับถือ

(นายบรรณ นิตยาคุณพิทักษ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ส่งมาด้วย



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๑๑๔ ต่อ ๒๑๑๒, ๒๑๑๓
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๑๑๔ ต่อ ๒๑๑๒
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sorabangdw@mail.go.th

(https://www.doe.go.th/open_engment/)



ตรวจทดสอบความปลอดภัย ในการใช้น้ำร้อน ขนาด 177.41/30.01 Tons/Hr.

หม้อน้ำหม นกข 1

หมายเลขเครื่อง DKS-2801-1101

วันที่วิศวกรเข้าตรวจทดสอบ 27 มิถุนายน 2568

บริษัท สยามทราเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


(นายวิชา ชูพงษ์)
วิศวกร เครื่องกล

מחלקת המחקר
המרכז למחקר ופיתוח



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีใบพิจารณาทดสอบหนังสือ
ใบสำคัญเลขที่ ๑๖๐๑-๐๔-๒๖๐๔-๐๑๗๒

จังหวัดเลย จังหวัดเลย จังหวัดเลย

เลขบัญชีเงินฝากเงิน ๑-๙๙๐๕-๐๐๐๖๙๙๙๙

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ

เป็นบุคคลที่มีใบมีการศึกษาความประสงค์อื่น อาทิอื่นนอก และผลการพลัดใบในการทำงานตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเรื่องความปลอดภัยอื่น ขึ้นกับ และเมื่อมีรับ ๒๓.๒๕๖๔ ในการปฏิบัติภารกิจพลัดใบสมัคร
หนังสือที่แจ้งขอเสนอใบสมัครเป็นข้าราชการอื่น ผลการพิจารณาเห็นชอบ เห็นว่า สามารถเข้ารับการฝึกอบรม
ตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยการศึกษา ประสงค์กับกฎกระทรวงกำหนดขึ้นและใบ และกระทรวง
เพื่อการทำงานที่ประสงค์เฉพาะบุคคลอื่น อาทิอื่นนอก และผลการพลัดใบในการทำงาน ๒๓.๒๕๖๔
และกระทรวงปฏิบัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ๒๓.๒๕๖๔

ហើយ ២០៧ ៥៤ ឆ្នាំរៀងរាល់ ២០៧ ៥៤ ឆ្នាំ

OK

(นางสาวเบ็ญจามิษฐ์ วัชรสินธุ)
ผู้อำนวยการกองการศึกษาและพัฒนาระบบงาน

()
วิศวกร เครื่องกล

Inspection HRSG Boiler Picture Log

Client	: บริษัทมหาชนจำกัด (มหาชน)	Boiler No.	: 1
Location	: 55/1 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพมหานคร	Manufa. No.	: DKS-2001-1101
Equipment Name	: HRSG BOILER	Date of Inspection	: 27 ธันวาคม 2568
Description	: 3170010 Name Plate		



アクリル Name Plate

(ឈរជើង) អ្នកកំណត់:

วิศกรผู้ควบคุมงาน

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ อา. 3748
 วิศวกรเครื่องกลสาขาเครื่องจักร พ.บ.วิชาชีพที่ 6-65-1195

Inspection HRSG Boiler Picture Log

Client	: บริษัทสมุทรสาคร จำกัด (มหาชน)	Boiler No.	: 1
Location	: โรง / 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Manufa. No.	: DKS - 2801 - H01
Equipment Name	: HRSG BOILER	Date of Inspection	: 27 มิถุนายน 2568
Description	: ภาพถ่าย ผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ และ วิศวกรผู้ตรวจสอบ		



ภาพถ่าย วิศวกรผู้ตรวจสอบและผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ

(Signature)
(นาย อธิชา ชูแก้วดี)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ อก. 3748

วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำฯ ทะเบียนเลขที่ 6-65-1195

Inspection HRSG Boiler Picture Log

Client	: บริษัทสมุทรสาคร จำกัด (มหาชน)	Boiler No.	: 1
Location	: โรง / 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	Manufa. No.	: DKS - 2801 - H01
Equipment Name	: HRSG BOILER	Date of Inspection	: 27 มิถุนายน 2568
Description	: ภาพถ่าย ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ		



ภาพถ่าย ห้องควบคุมหม้อไอน้ำ

(Signature)
(นาย อธิชา ชูแก้วดี)

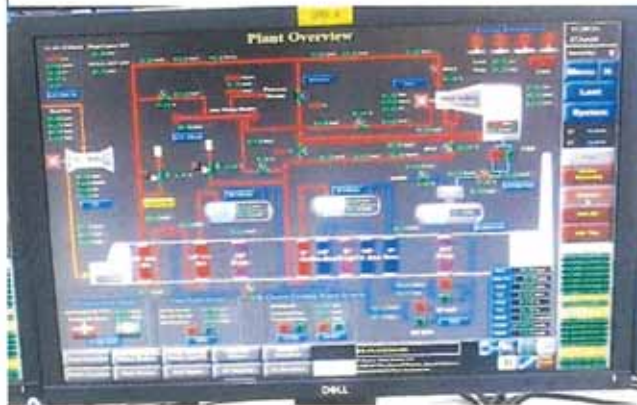
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ อก. 3748

วิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำฯ ทะเบียนเลขที่ 6-65-1195

Inspection HRSG Boiler Picture Log

Client	: บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	Boiler No.	: 1
Location	: 15/1 ม. 10, แขวงคลองจั่น อ. คลองจั่น กทม. 10110	Manufa. No.	: DKS - 2801 - 1101
Equipment Name	: HRSG BOILER	Date of Training	: 27 มิถุนายน 2568
Description	: ภาพถ่าย หน้าจอคอมพิวเตอร์		



ภาพถ่าย หน้าจอคอมพิวเตอร์

(ลายเซ็น)
(นาย อธิชา ชูวงศ์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ชก. 3748

วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำฯ ทะเบียนเลขที่ 6-60-1195

Inspection HRSG Boiler Picture Log

Client	: บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	Boiler No.	: 1
Location	: 15/1 ม. 10, แขวงคลองจั่น อ. คลองจั่น กทม. 10110	Manufa. No.	: DKS - 2801 - 1101
Equipment Name	: HRSG BOILER	Date of Inspection	: 27 มิถุนายน 2568
Description	: ภาพถ่าย ที่อาคารควบคุมการทำงานหม้อน้ำ		



Water Level Indicator on Control Room



ปุ่มรีเซ็ตฉุกเฉิน



เครื่องสูบลมเข้าหม้อน้ำ



วาล์วรูบน (Blow Down Valve)



(ลายเซ็น)
(นาย อธิชา ชูวงศ์)

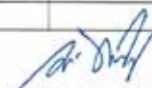
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ชก. 3748

วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำฯ ทะเบียนเลขที่ 6-65-1195

Inspection HRSG Boiler Picture Log

Client : บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน)	Boiler No. : 1
Location : 95/1 ม.5 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	Manufa. No. : DKS - 2801 - H01
Equipment Name : HRSG BOILER	Date of Inspection : 27 มิถุนายน 2568
Description : ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย (วาล์วนิรภัย)	
	
HP Main Steam Safety Valve	HP Drum Safety Valve
	
IP Main Steam Safety Valve	IP Drum Safety Valve


(นาย นิตรา ชูพันธุ์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ อก. 3748

วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ พณินาเลขที่ 6-65-1195

Inspection HRSG Boiler Picture Log

Client : บริษัทเบทาโกร จำกัด (มหาชน)	Boiler No. : 1
Location : 95/1 ม.5 ต.หนองปรือ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี	Manufa. No. : DKS - 2801 - H01
Equipment Name : HRSG BOILER	Date of Inspection : 27 มิถุนายน 2568
Description : ภาพถ่าย วิศวกรผู้ตรวจสอบ	
	

ภาพถ่าย วิศวกรผู้ตรวจสอบ


(นาย นิตรา ชูพันธุ์)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

เลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ อก. 3748

วิศวกรตรวจสอบหม้อน้ำ พณินาเลขที่ 6-65-1195

ภาคผนวก ข-24

เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา

บันทึกข้อตกลงต่อท้ายสัญญาว่าจ้างรับหมากก่อสร้างสถานีจ่ายไฟฟ้า 230/115 เควี

บันทึกฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 6 ธันวาคม 2567 ณ เลขที่ 555 ซอยสุขุมวิท 63 (เอกชัย) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร ระหว่าง บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) โดยนายชพร ฤกษ์วัฒนา กรรมการบริหาร ซึ่งต่อไปบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า (“ผู้จ้าง”) ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน) โดยนายณัฏฐ์ เจริญพิรุณ ผู้จัดการโครงการก่อสร้างสถานีจ่ายไฟฟ้า 230/115 เควี ซึ่งต่อไปบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า (“ผู้รับจ้าง”) อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ ผู้จ้าง และ ผู้รับจ้าง ได้ทำสัญญาว่าจ้างรับหมากก่อสร้างสถานีจ่ายไฟฟ้า 230/115 เควี ลงวันที่ 6 ธันวาคม 2567 ซึ่งต่อไปบันทึกข้อตกลงนี้จะเรียกว่า (“สัญญาจ้าง”) และโดยที่ผู้จ้างมีผลประโยชน์ที่จะส่งมอบผลการดำเนินงานและค่าใช้จ่ายผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับตามวงก่อสร้างภายในพื้นที่ ของ มจร.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น (เพื่อบันทึกบันทึกข้อตกลงฉบับนี้) ให้กับผู้รับหมายเพื่อเข้าไปเป็นแนวทาง ปฏิบัติงานในวงก่อสร้าง และผู้รับจ้างยืนยัน ว่าได้ รับ และยินดีที่จะปฏิบัติตามผลการดำเนินงานและค่าใช้จ่าย ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในวงก่อสร้างสถานีจ่ายไฟฟ้า 230/115 เควี ของผู้จ้างอย่างเคร่งครัด

ทั้งสองฝ่ายจึงลงลายมือชื่อไว้ไว้ และให้ถือ ว่าบันทึกข้อตกลงฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างด้วย

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (ผู้จ้าง)

โดย 

(นายชพร ฤกษ์วัฒนา)

บริษัท เด็มโก้ จำกัด (มหาชน) (ผู้รับจ้าง)

โดย 

(นายณัฏฐ์ เจริญพิรุณ)

<p style="text-align: center;">มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างภายในพื้นที่ ของบมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>	
<p>1. ด้าน คุณภาพ อากาศ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นและองุ่นกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง 2. ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุลงบนพื้นถนน 3. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นและองุ่น 4. ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำเพื่อลดสารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย 5. ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง 6. ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดิน ในช่วงที่เกิดลมพัดแรง 7. ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน
<p>2. ด้าน เสียง</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด 2. จัดเตรียมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) 3. กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาทางเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ 4. ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่างๆ สม่ำเสมอ
<p>3. ด้าน น้ำเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกต้องอย่างเพียงพอ 2. จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคจากสำนักงาน ชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม 3. จัดให้มีถังรองบริเวณเชื่อมบำรุงที่อาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง และ/หรือ จัดให้มีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน
<p>4. ด้าน ของเสีย</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป 2. รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป 3. จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน 4. กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง

๒๖

<p style="text-align: center;">มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างภายในพื้นที่ ของบมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>	
5. ด้าน ขนส่ง	<ol style="list-style-type: none"> 1. กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด 2. หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด 3. กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ผ่านชุมชนหนาแน่นให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 4. ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 5. กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ
6. ด้าน การระบาย น้ำ	<ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดให้มีรางรวบรวมน้ำฝนและบ่อพักน้ำทั้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อดักตะกอนดินและทราย ก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น 2. ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที 3. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง
7. ด้าน อาชีว อนามัย และ ความ ปลอดภัย	<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที 2. จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลเรื่องความปลอดภัย 3. จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน 4. จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม 5. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 6. มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อันตราย 7. จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อก ที่ครอบหู และ/หรือปลีอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้าบู๊ต ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด 8. ตรวจสอบชุดอุปกรณ์เครื่องจักร และพาหนะต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน

153



<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำหรับผู้รับเหมาก่อสร้างภายในพื้นที่ ของบมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>	
<p>8. ด้าน</p> <p>เศรษฐกิจ</p> <p>สังคม</p> <p>และ</p> <p>การมีส่วนร่วม</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่างด้าว (ถ้ามี ต้องมีใบอนุญาตทำงานเท่านั้น) 2. กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น 3. จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้นำและคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด 4. จัดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ 5. ถ้ามีการร้องเรียนจากชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง จะต้องรับดำเนินการแก้ไข



ภาคผนวก ข-25

หนังสือชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563



สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๗๘ อาคารจักรีวิทยารัชมัย ชั้น ๙๐ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๑๐๑
๙ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง เสร็จการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน กรรมการผู้ติดตามการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ EIA

ตามที่บริษัท สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ซึ่งมีสถานะประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองพอก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ยื่นใบขออนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เสร็จที่ กพท. ๐๙-๑๘๖/๕๖-๐๓๑ โดยเมื่อได้รับที่ต่อใบปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ขนาด ๑,๒๐๐ เมกะวัตต์ นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ได้ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๓ ของบริษัทฯ แล้วพบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA ไม่ครบถ้วน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) สำนักงาน กกพ. จึงขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการด้านการควบคุมมลพิษแก่บริษัทฯ จะนำไปในรายงานต่อสำนักงาน กกพ. ทุกรายเดือน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งข้อบกพร่องนี้ การไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ที่ถือเป็นข้อกำหนดบังคับในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจะถือว่าผิดเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของ กกพ. ซึ่งจะทำให้ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของ กกพ. หมดอายุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย ขอขอบคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นาย Worawong Rattanasakulchai)

ผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน

โทร. ๐-๒๖๔๒-๕๕๖๑ ถึง ๕๕๖๓, ๕๕๖๔

โทรสาร ๐-๒๖๔๒-๕๕๖๕

Ref. code ๕๕๖๒/๕๖๕๘

ความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ โครงการระยะที่ ๑ (ระยะดำเนินการ)
ของ บริษัท สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕/๑ หมู่ที่ ๕ บ้านเนินดิน ตำบลหนองพอก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ฉบับประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๓

๑. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๓. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

๓.๑ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๓ บริเวณ GW๒ ซึ่งมีโครงการระยะที่ ๑ พิกัดได้ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ ๔.๔ ซึ่งเกินค่าเกณฑ์อนุญาตสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บังคับคือ ๖.๕-๘.๖ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการบริหารจัดการน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการบริหารจัดการน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเป็นครั้งที่สองเป็นฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๓

๔. ข้อเสนอแนะ

มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ โครงการที่กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพของน้ำบาดาล บริเวณ ๑. บริเวณ GW2 ซึ่งมีโครงการระยะที่ ๑ พิกัดได้ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ ๔.๔ ซึ่งเกินค่าเกณฑ์อนุญาตสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บังคับคือ ๖.๕-๘.๖ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการบริหารจัดการน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเป็นครั้งที่สองเป็นฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๕๓

หน้า ๑ จาก ๑

Ref. Code ๕๕๖๒-๕๖๕๘_สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น.docx



SIAM POWER GENERATION PUBLIC COMPANY LIMITED

Bangkok Office : 330 Suk Satharod 33-33A Road, Suk Satharod Road, Bangkok New, Bangkok 10110
Tel. +662 111 1111 Fax. +662 111 1112 Email: info@siampower.co.th Web: www.siampower.co.th
Sub-Office : 3301 Highway No. 3003, Nongkhai, Nongkhai Rajabhat 43120 Tel. +669 121 1111 Fax. +669 121 1112

SI Siam Power-ERC/EIA 01/2564

วันที่ 25 มิถุนายน พ.ศ. 2564

เรื่อง การดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สท. 5502/๕758 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ของ บริษัท สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563

ตามที่บริษัท สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรายงานฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2563 ของบริษัทฯ สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) โดยพบว่า บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดในรายงาน EIA ไม่ครบถ้วน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) สำนักงาน กกพ. จึงขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด และรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการด้านการควบคุมมลพิษแก่บริษัทฯ จะนำไปในรายงานต่อสำนักงาน กกพ. ทุกรายเดือน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งข้อบกพร่องนี้ การไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA ที่ถือเป็นข้อกำหนดบังคับในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าจะถือว่าผิดเงื่อนไขใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของ กกพ. ซึ่งจะทำให้ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าของ กกพ. หมดอายุ

บริษัทฯ ได้พิจารณาและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องแล้ว พร้อมนี้ ได้ดำเนินการจัดทำเอกสารชี้แจงและดำเนินการตามมาตรการปฏิบัติตามมาตรการรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นาย Worawong Rattanasakulchai)

ผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน



เห็นความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 3 โครงการระยะที่ 1

(ระยะดำเนินการ)

ของ บริษัท สยามพาวเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ)

ตั้งอยู่เลขที่ 55/1 หมู่ที่ 5 บ้านเนินดิน ตำบลหนองพอก อำเภอนครหลวง

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563

1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่

3.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน วันที่ 17 ธันวาคม 2563 บริเวณ GW2: ซึ่งมีโครงการระยะที่ 1 พิกัดได้ พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) มีค่าเท่ากับ 4.4 ซึ่งเกินค่าเกณฑ์อนุญาตสูงสุดของมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บังคับคือ 6.5-9.2 ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในการบริหารจัดการน้ำบาดาลเพื่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเป็นครั้งที่สองเป็นฉบับที่ ๒ พ.ศ. 2551

➢ ข้อเสนอแนะด้านแผนของโครงการ

จากการที่บริษัทฯ ได้ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในเบื้องต้นผลการดำเนินการของโครงการระยะที่ 1 ตามมาตรการรายงานที่กำหนดในบริษัทฯ ด้านผลการตรวจวัดจำนวน 1 สถานี บริเวณ GW2: ซึ่งมีโครงการระยะที่ 1 ทางทิศใต้ ซึ่งเป็นจุด Downstream โดยได้ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม พ.ศ. 2563 ซึ่งพบว่า น้ำมีความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 4.4 นั้น ในการนี้บริษัทฯ จึงขอเสนอแนะ บริษัทฯ เน้นชี้แจงหา แนวโน้มที่ ระยะของ จำกัด เพื่อขอเข้าไปตรวจวัดเพิ่มเติมจากบ่อน้ำ (Upstream จำนวน 1 สถานี GW 1) เมื่อวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2564 (บ่อน้ำดังกล่าวไม่ได้อยู่ใน GW1 อยู่ในส่วนความรับผิดชอบของโครงการระยะที่ 2 ของบริษัทฯ เน้นชี้แจงหา แนวโน้มที่ ระยะของ จำกัด ซึ่งขณะนี้อยู่ในระหว่างการพิจารณา) เพื่อใช้เป็นค่าอ้างอิงคุณภาพน้ำก่อนที่ผ่านพื้นที่โครงการ โดย

รายละเอียดผลการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมในตารางที่ 1 และเอกสารแนบที่ 1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล

ทั้งนี้เมื่อบริษัทฯ นำผลการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง จากบ่อ GW1 มาคำนวณเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 5.2 (ปรากฏในตารางที่ 1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล) มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภคได้ โดยประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการให้บริการสำหรับการป้องกันดินเค็มและดินเปรี้ยวและกำหนดพื้นที่เสี่ยงดินเค็มและดินเปรี้ยว พ.ศ. 2551 ก็พบว่าคุณภาพน้ำจากบ่อ GW1 อยู่นอกช่วงค่าเกณฑ์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค คือ 6.5-9.2 เช่นกัน และเนื่องจากบ่อ GW1 ซึ่งมีตำแหน่งอยู่เหนือจากที่ตั้งโครงการระยะที่ 1 (ปรากฏตามรูปแผนผังตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ดิน) ย่อมไม่ได้รับการปนเปื้อนจากสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และกิจกรรมต่างๆ ของโครงการระยะที่ 1 อย่างแน่นอน ดังนั้นจากผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ดินจากบ่อสังเกตการณ์น้ำ GW1 และ GW2 จึงแสดงให้เห็นถึงคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณที่ตั้งโครงการระยะที่ 1 นั้น มีลักษณะเป็นกรดอ่อนๆ ซึ่งเป็นผลมาจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ และสารอนินทรีย์โดยทางชีวภาพ แบบไม่ใช้ออกซิเจนส่งผลให้เกิดสารประกอบในรูปของกรดคาร์บอนิก (สารละลายคาร์บอนไดออกไซด์ในน้ำ $\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{H}_2\text{CO}_3$) ซึ่งส่งผลให้คุณภาพน้ำใต้ดินมีความเป็นกรดอ่อนๆ ประกอบด้วยพื้นที่ในจังหวัดระยอง เป็นพื้นที่ที่มีการตรวจพบดินเปรี้ยวต่างๆ เช่น ปริมณฑลแอมกานีส และเหล็ก เป็นต้น (แผนที่ทรัพยากรแร่แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่ ของกองเศรษฐกิจธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี พ.ศ. 2544 (เอกสารแนบที่ 2) โดยเหล็กและแอมกานีสสามารถเปลี่ยนรูปเป็นสารละลายในน้ำหากนำมากินกับคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งเกิดจากการย่อยสลายสารอินทรีย์ของแบคทีเรียแบบไม่ใช้ออกซิเจนในรูปของเหล็กเฟอร์ไรต์ (Fe^{2+}) ถูกยวดยเป็นเหล็กเฟอร์ไรต์ (Fe^{3+}) ในดินแล้วส่งผลให้ตรวจพบค่าความเป็นกรดต่ำได้ นอกจากนี้ค่าความเป็นกรดอ่อนๆ จะตรวจพบได้มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ บริเวณซึ่งถูกกัดกร่อน และระดับความลึกของน้ำใต้ดินอีกด้วย

อย่างไรก็ตาม โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำที่หลัผ่านการทำบ่อดินเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งผลการตรวจวิเคราะห์ที่ผ่านมาพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่โรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศ ณ วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560 และจากการดำเนินการของโครงการตั้งแต่เปิดดำเนินการมาจนถึงปัจจุบัน ทางโครงการมิได้มีกิจกรรมการปล่อยมลพิษหรือการระบายน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วลงสู่บ่อดินแต่อย่างใด



ตารางที่ 1 สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

พารามิเตอร์	หน่วย	LOQ (LOF)	ผลการตรวจวิเคราะห์		มาตรฐาน 1	มาตรฐาน 2
			GW1: บริเวณของสถานี อุตสาหกรรม ทางทิศตะวันตก เฉียงเหนือของ โครงการ	GW2: บริเวณ โครงการระยะที่ 1 ทางทิศใต้		
การนำไฟฟ้า (Conductivity)	micromhos/cm	0.5	1,189	116	124	-
ความเป็นกรด- ของแข็งละลายน้ำ ทั้งหมด	mg/L	5	6.3*	4.4*	5.2*	7.0-8.5
ของแข็ง แขวนลอย	mg/L	5	24	43	118	-
ระดับน้ำใต้ดิน	m.	-	6.52	1.90	2.86	-

มาตรฐาน: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการให้บริการสำหรับการป้องกันดินเค็มและดินเปรี้ยวและกำหนดพื้นที่เสี่ยงดินเค็มและดินเปรี้ยว พ.ศ. 2551

หมายเหตุ: LOD (Limit of Detection) หมายถึงขีดจำกัดของการวิเคราะห์
* < Lower than LOQ (Limit of Quantitation) ขีดจำกัดของการวิเคราะห์เชิงปริมาณ

* หมายถึงมีค่าไม่อยู่ในช่วงค่าเกณฑ์ของกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานคุณภาพน้ำบาดาลที่ใช้บริโภค

4. ข้อเสนอแนะ

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดสุขภาพของพนักงานประจำ 1 ครั้ง ผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี 2563 มีจำนวนพนักงานเข้ารับการตรวจสุขภาพจำนวน 20 คน พบว่า ผลการตรวจสุขภาพการได้ยินของพนักงาน จำนวน 3 คน ไม่มีการตรวจซ้ำใน 30 วัน ดังนั้นการพิจารณาการตรวจสุขภาพการได้ยินของพนักงานจำนวน 3 คน ตามระยะเวลาดังกล่าวต่อไป

➢ ข้อชี้แจงการดำเนินการของโครงการ

โรงไฟฟ้าจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี โดยครั้งล่าสุดโรงไฟฟ้าได้ดำเนินการตรวจสุขภาพการได้ยิน ในวันที่ 16 มีนาคม - วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2563 หลังจากทราบผลการตรวจสุขภาพในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ. 2563 พนักงานผลการตรวจสุขภาพการได้ยินของพนักงาน จำนวน 3 คน พบความผิดปกติ บริษัทฯ ได้ดำเนินการประสานงานโรงพยาบาลเพื่อให้พนักงานเข้ารับการตรวจซ้ำในวันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2563 เรียบร้อยแล้ว แต่ยังคงพบผลการตรวจสุขภาพการได้ยินที่ผิดปกติ

ทั้งนี้ในส่วนผลการตรวจสุขภาพการได้ยินที่ผิดปกตินี้ จากการสอบประวัติ พบว่า เป็นพนักงานที่มีความผิดปกติตั้งแต่ก่อนเริ่มเข้าทำงาน และบริษัทฯ

ไม่ได้มอบหมายให้พนักงานทั้ง 3 ท่านดังกล่าวปฏิบัติงานประจำในเขตพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงด้วย อย่างไรก็ตามหากพบข้อขัดแย้งได้แนะนำให้พนักงานหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงดัง โดยให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน ในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างต่อเนื่อง และเข้ารับการตรวจติดตามการได้ยินอย่างต่อเนื่องทุกปี สำหรับพนักงานที่พบความผิดปกติของหูทั้งสองข้าง ควรปรึกษาแพทย์ หู คอ จมูก เพื่อตรวจสอบหาสาเหตุ และทำการรักษา เพื่อเป็นการเฝ้าระวังระดับสุขภาพพนักงานรายละเอียดแสดงในเอกสารแนบที่ 3 ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

นอกจากนี้บริษัทฯ ได้ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด อาทิเช่น มาตรการด้านเสียง และมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยดังนี้

มาตรการด้านเสียง

- สร้างอาคารในลักษณะปิดคลุมแหล่งกำเนิดเสียงเพื่อลดระดับเสียงบริเวณที่คาดการณ์ว่าระดับเสียงจะเกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร เพื่อควบคุมการได้ยินของพนักงานปฏิบัติงาน
- ดำเนินการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีระดับเสียงสูงมากหรือเกินเกณฑ์มาตรฐาน
- ดำเนินการปลูกต้นไม้จำพวก ต้นโอ๊ก และต้นสนเป็นแนวลดเสียงในพื้นที่บริเวณโครงการเพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)
- จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการเป็นระยะๆ
- มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความถี่ของเสียงจากเครื่องจักร

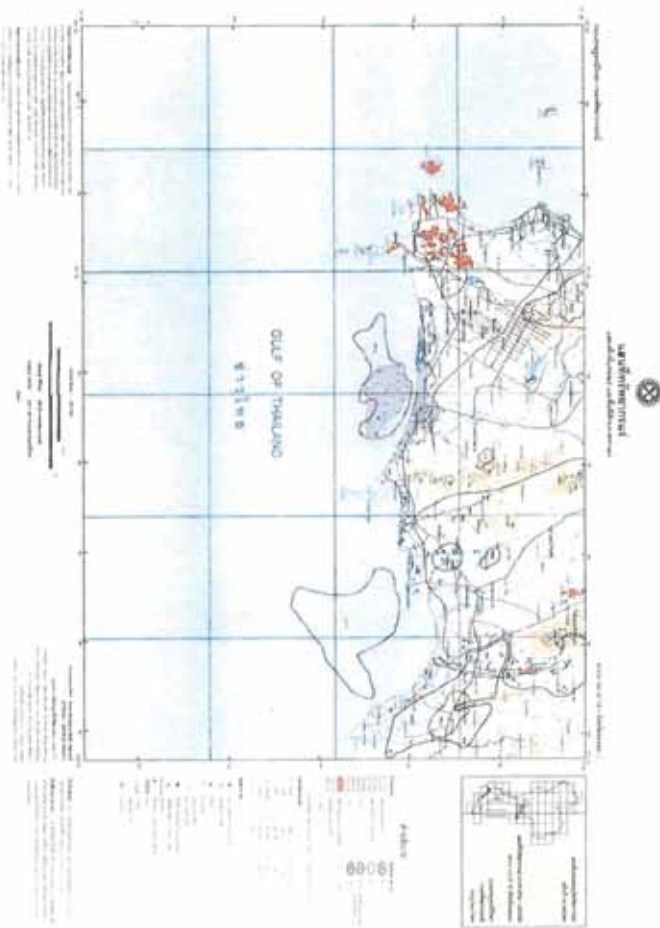
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- โครงการจัดให้มีการป้องกันส่วนบุคคล เช่น ที่ครอบหู/ หูอุด สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล และมีอุปกรณ์สำรองไว้ใช้เฉพาะ (10)
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เป็นประจำทุกปี ได้แก่
 - เอกซเรย์ปอด
 - ตรวจสอบการได้ยิน
 - ตรวจสอบความอ้วน
 - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

พิจารณาผลการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสี่ยงสูง และมีความเสี่ยงต่อการได้ยินโดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำสำหรับการรักษาต่อไป ซึ่งคำแนะนำไม่พบพนักงานที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับผลกระทบจากเสียง

สำหรับมาตรการป้องกันด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยที่โครงการได้จัดทำในสถานประกอบการมีรายละเอียดดังนี้

- จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามแนวทางการปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายความปลอดภัยจากภาวะหูหนวก กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย



เอกสารแนบที่ 3

ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในสถานอาชีวอนามัย
(Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ผู้ตรวจการตรวจ (Name of Examiner): ☐ ผู้ตรวจการตรวจ (Occupational Health) ☐ ผู้ตรวจการตรวจ (Public Health) ☐ ผู้ตรวจการตรวจ (Other)

สถานที่ตรวจ (Location): ☐ ในสถานประกอบการ (In the workplace) ☐ นอกสถานประกอบการ (Out of the workplace) ☐ อื่นๆ (Other)

วันที่ตรวจ (Date):

ชื่อผู้รับการตรวจ (Name of Subject):

อายุ (Age):

เพศ (Sex):

อาชีพ (Occupation):

ประวัติการได้ยิน (Hearing History): ☐ ไม่มี (None) ☐ มี (Yes) ☐ อื่นๆ (Other)

ผลการตรวจ (Result): ☐ ปกติ (Normal) ☐ ไม่ปกติ (Abnormal) ☐ อื่นๆ (Other)

หมายเหตุ (Remarks):

Signature:

Stamp:

FM 01-PC-004 - 08 (Rev 03/09/2018)

ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Aural Check Up Audiogram)

	หูซ้าย (Left Ear)										หูขวา (Right Ear)									
	250	500	1000	2000	4000	8000	ATC-DEN	250	500	1000	2000	4000	8000	ATC-DEN						
August 24 Nov 2020	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
31-Aug-2020	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
August 23 May 2019	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
23-Mar-2019	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
11-Apr-2018	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
10-Apr-2017	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
BASE LINE	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					
Mean	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10					

Signature:

Stamp:

FM 01-PC-004 - 08 (Rev 03/09/2018)

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในสถานประกอบการ
(Record Form of Audiometry in Occupational Health Setting)

ผู้ตรวจการตรวจ (ชื่อและนามสกุล) : นายแพทย์ วิชาญ น.นพ. (Dr. Vichai N. N.)
 วันที่ตรวจ : 15 Aug 2018
 สถานที่ตรวจ : 15 Aug 2018
 ชื่อผู้รับการตรวจ (ชื่อและนามสกุล) : นายสมชาย น.นพ. (Mr. Somchai N. N.)
 อายุ : 45 ปี (Age)
 เพศ : ชาย (Gender)
 ตำแหน่งงาน : วิศวกร (Job Title)
 บริษัท : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (Company Name)
 ที่อยู่ : 15 Aug 2018 (Address)
 โทรศัพท์ : 15 Aug 2018 (Phone Number)
 อีเมล : 15 Aug 2018 (Email Address)

ผลการตรวจการได้ยิน (Hearing Results)
 ความถี่ (Frequency) : 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Hz
 ระดับความดัง (Intensity) : 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 dB HL

สรุปผลการตรวจ (Summary)
 การได้ยินปกติ (Normal Hearing)
 การได้ยินผิดปกติ (Abnormal Hearing)
 การได้ยินผิดปกติแบบชั่วคราว (Temporary Abnormal Hearing)
 การได้ยินผิดปกติแบบถาวร (Permanent Abnormal Hearing)

หมายเหตุ : Please check "NA" under the item that is not applicable.
 Dangerous noise levels : 1) U 2) R 3) O.D. 4) Q.O.D. 5) MS 6) HSD 7) HSD 8) Never write "0" after a decimal point (0.X mg) 10) CC 11) DO
 Form 01-HPC-004 / 08 (Rev. 03/2018)

แบบบันทึกผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินในสถานประกอบการ (Annual Check Up Audiogram)

ผู้ตรวจการตรวจ (ชื่อและนามสกุล) : นายแพทย์ วิชาญ น.นพ. (Dr. Vichai N. N.)
 วันที่ตรวจ : 15 Aug 2018
 สถานที่ตรวจ : 15 Aug 2018
 ชื่อผู้รับการตรวจ (ชื่อและนามสกุล) : นายสมชาย น.นพ. (Mr. Somchai N. N.)
 อายุ : 45 ปี (Age)
 เพศ : ชาย (Gender)
 ตำแหน่งงาน : วิศวกร (Job Title)
 บริษัท : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) (Company Name)
 ที่อยู่ : 15 Aug 2018 (Address)
 โทรศัพท์ : 15 Aug 2018 (Phone Number)
 อีเมล : 15 Aug 2018 (Email Address)

ผลการตรวจการได้ยิน (Hearing Results)
 ความถี่ (Frequency) : 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000, 8000 Hz
 ระดับความดัง (Intensity) : 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 dB HL

สรุปผลการตรวจ (Summary)
 การได้ยินปกติ (Normal Hearing)
 การได้ยินผิดปกติ (Abnormal Hearing)
 การได้ยินผิดปกติแบบชั่วคราว (Temporary Abnormal Hearing)
 การได้ยินผิดปกติแบบถาวร (Permanent Abnormal Hearing)

หมายเหตุ : Please check "NA" under the item that is not applicable.
 Dangerous noise levels : 1) U 2) R 3) O.D. 4) Q.O.D. 5) MS 6) HSD 7) HSD 8) Never write "0" after a decimal point (0.X mg) 10) CC 11) DO
 Form 01-HPC-004 / 08 (Rev. 03/2018)

เอกสารแนบที่ 4

โครงการอนุรักษ์การได้ยิน



GE & Siam Power company is aware that excessive noise exposure is a potential cause of hearing loss and has established a hearing conservation program that is more conservative than that required by most agencies and we will provide a safe and healthy working environment and avoids adverse impact and injury to the environment and the communities in which we do business.

1. The Companies will develop and implement the Environment Health and Safety management systems to support the hearing conservation program and comply with applicable regulation and business requirements.
2. The Companies will use engineering controls to minimize employee exposure to potential noise hazards. Hearing protection, training, and medical evaluations are provided at no cost to the employee.
3. The Companies will continue to monitor the workplace noise, when sound levels exceed the levels limit, and all attempts at eliminating the hazards have been made, the company institutes feasible engineering and administrative controls and provide the employees with hearing protection to reduce sound levels to an acceptable level and exposure limit.
4. The site management and all employees will anticipate, recognize, evaluate and control occupational and environmental exposure risks to identify and reduce exposure to harmful noise in the environment.
5. The companies will implement a continual effective improvement in the hearing conservation program.

Bhanuwat Chitwiroj
Facility Manager



เมื่อผล บัญชีกำไร และขาดทุนของกิจการที่โอนเข้าในงบกำไรขาดทุน

[illegible]

- ឆ្លើយតបការត្រួតពិនិត្យ

1. พิจารณาหาข้อมูลเกี่ยวกับประวัติและครอบครัวของลูกหลานผู้ปกครอง ได้มีการให้ข้อมูลประวัติของครอบครัว
 2. สืบค้นข้อมูลของครอบครัวในใบคำให้การว่าฉันได้ทราบประวัติของลูกหลาน ได้เห็น ใบคำให้การที่เขียนไว้ฉบับที่ RS.208.9.1 หรือที่ขึ้นชื่อของบุตรผู้ดูแลกิจการ ได้เขียนมาส่งลูกหลาน
 3. สืบค้นข้อมูลประวัติของครอบครัวในใบคำให้การ ที่เขียนมาส่งที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ ได้เขียน
 4. จัดทำใบคำให้การขึ้นอีกครั้งและส่งมอบเอกสารใบคำให้การได้เขียน ปีละ 1 ครั้ง
 5. สืบค้นหา ประวัติของครอบครัวของครอบครัวที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ ได้เขียนมาส่งเมื่อปีละ ปีละ 1 ครั้ง
- เจ้าหน้าที่ที่ทำงานรับผิดชอบในการดำเนินการดังนี้**
1. ตรวจสอบเอกสารของบุตรผู้ดูแลกิจการที่เขียนมาส่งที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ หรือเขียนมาส่งที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ
 2. ข้าราชการ ผู้ดูแลกิจการที่รับผิดชอบในการดำเนินการ มีการบันทึกข้อมูลและมีการประเมินประวัติและข้อมูลของลูกหลานของครอบครัวที่เขียนมาส่งโรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ หรือเขียนมาส่งที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ
 3. ข้าราชการ ผู้ดูแลกิจการที่รับผิดชอบในการดำเนินการ มีการบันทึกข้อมูลและมีการประเมินประวัติและข้อมูลของลูกหลานของครอบครัวที่เขียนมาส่งโรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ หรือเขียนมาส่งที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ
 4. ข้าราชการ ผู้ดูแลกิจการที่รับผิดชอบในการดำเนินการ มีการบันทึกข้อมูลและมีการประเมินประวัติและข้อมูลของลูกหลานของครอบครัวที่เขียนมาส่งโรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ หรือเขียนมาส่งที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ
 5. ข้าราชการ ผู้ดูแลกิจการที่รับผิดชอบในการดำเนินการ มีการบันทึกข้อมูลและมีการประเมินประวัติและข้อมูลของลูกหลานของครอบครัวที่เขียนมาส่งโรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ หรือเขียนมาส่งที่โรงเรียนการปกครองบุตรผู้ดูแลกิจการ
- ทั้งนี้การดำเนินการของเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในการดำเนินการดังกล่าวนี้ จะดำเนินการขึ้นตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย



- **เป้าหมายที่วัดความสำเร็จของการพัฒนางานด้านนิเวศ**
 1. อัตราขยะมูลฝอยเก็บและกำจัดโดยหน่วยงาน
 2. ประสิทธิภาพการกำจัดขยะมูลฝอยในพื้นที่ชุมชนแออัดริมทางรถไฟและบริเวณท่ารถโดยสารสาธารณะ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหามลพิษ
 3. จำนวนขยะมูลฝอยที่ประชาชนมีส่วนร่วมในการกำจัดโดยการนำขยะไปทิ้ง บริเวณถังขยะสาธารณะเพื่อลดต้นทุน
 4. ความสนใจของประชาชนในการใช้ถุงพลาสติกแบบลดปริมาณ
 5. จำนวนการตั้งร้านค้าลดการใช้ถุงพลาสติก
 6. จำนวนการตั้งถังขยะบริเวณชุมชน

- เจ้าหน้าที่การขนส่งต้องนำเอกสารแนบมาแนบด้วยใบเสร็จ
 1. ตารางสรุปใบแก้ไข ข้อบกพร่องมา ผู้รับใบมา ผู้ปฏิบัติงาน มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันสิ่งปนเปื้อน กรณีหมดอายุ
 2. ผู้ปฏิบัติงานจัดส่งใบรายการสรุปการแก้ไขใบมา ซึ่งการแก้ไขการปนเปื้อนตามเอกสารแนบมาโดยทางรถบรรทุกผู้รับ
 3. ประเมินสิ่งปนเปื้อนในสายรถที่ส่งมาของรถบรรทุก
 - 3.1 ประเมินสิ่งปนเปื้อนตาม ต้นแบบการจัดการของวิศกรควบคุมการจราจร
 - 3.2 ระบุพื้นที่ที่สิ่งปนเปื้อนมาตามพื้นที่ผลการทดสอบการปนเปื้อน
 - 3.3 ประเมินใบแนบมาๆ ของผลการตรวจการปนเปื้อนที่สิ่งปนเปื้อนของรถบรรทุกที่ปนเปื้อนตามพื้นที่การปนเปื้อนในสายรถที่ส่งมาโดยทางรถบรรทุกมา ใบแนบมาใหม่
 4. ใบแนบมา ใบรายการแนบมา ผู้รับแนบมา (หรือเมื่อเกิดกรณีการปนเปื้อนในสายรถ) หรือผู้รับเอกสารแนบมาของรถบรรทุก

- พนักงาน / ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับผลประโยชน์

1. ให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ความเสี่ยงในการปล่อยเงิน การควบคุมดูแลหรือจัดการหนี้ของระบบหนี้เสีย
2. จำแนกหนี้สินจากข้อมูลที่เกี่ยวข้องและจะส่งผลกระทบต่อกระบวนการควบคุมหนี้เสียเชิงวิศวกรรม เช่น หนี้เสียเป็นต้นจนกระทั่งเมื่อหนี้เสียได้ใช้จนกระทั่งหมด
3. ให้ข้อมูลเมื่อมีเหตุการณ์เปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้นหรือจะดำเนินการตามแผน
4. เสริม การตรวจสอบและจัดการความเสี่ยงขององค์กรและการบริหารความเสี่ยง



หนังสือพิมพ์ กรุงเทพธุรกิจ วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๕๒ หน้า ๑๖

ในการดำเนินงานคณะกรรมาธิการผู้พิทักษ์การต่างประเทศและสันติวิธีของสภามหาชน ๑ ครั้ง คณะกรรมาธิการจะขอผลัดวัน
นัดการประชุมครั้งต่อไปภายในหนึ่งเดือน หรือถ้าผู้แทนสภาจะตกลงภายในหนึ่งปีข้างหน้า หรือถ้าสภาจะประชุมอยู่ตลอดเวลา ให้เป็น
ไปตามที่สภาจะเห็นสมควร แต่การนัดประชุมครั้งต่อไปจะต้องมีผู้แทนสภา 30 คน ในการประชุมครั้งต่อไปนั้นจะพิจารณาเฉพาะการ
รายงานผลการปฏิบัติงานของคณะกรรมาธิการและข้อเสนองานของสภาเท่านั้น และเมื่อสภาประชุมกันแล้ว คณะกรรมาธิการจะ
นัดประชุมครั้งต่อไปในอีกสามเดือนข้างหน้า ในการดำเนินการตามผลของการประชุมจะมีการประชุมอยู่ตลอดเวลาในการดำเนินการ

[illegible][illegible]

8. เพื่อให้พนักงานมีขวัญกำลังใจในการทำงาน โดยขอพิจารณาเลื่อนให้บุตรพนักงานขึ้นเป็น
 บัญชีลูกจ้างประจำของสถานประกอบการ
9. เพื่อให้พนักงานมีขวัญกำลังใจในการทำงาน โดยขอพิจารณาเลื่อนให้บุตรพนักงานขึ้นเป็น
 ลูกจ้างประจำของสถานประกอบการ

អង្គការសហប្រតិបត្តិការ

- [illegible]

www.banbep.com

ISSN 2503-8169 / E-ISSN 2503-8177

การดำเนินงานโครงการสำรวจ

1. งบประมาณ (Lay-out) เป็นวิธีนำค่าใช้จ่ายและรายได้ขององค์กรไปจัดสรรกับหน่วยงาน
2. เครื่องมือวัดระดับของประสิทธิภาพขององค์กรตามระดับ (Demand Level Meter)
3. ข้อมูลการใช้จ่ายงบประมาณของหน่วยงานตามข้อมูลของหน่วยงาน
4. ข้อมูลของหน่วยงานและหน่วยงานตามหน่วยงานและหน่วยงาน
5. งบประมาณของหน่วยงานและหน่วยงานตามหน่วยงานและหน่วยงาน

จีนตอนกลาง ๒๗ มีนาคม ๑๙๖๑

1. ศึกษาเอกสารที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 83

Flowchart แสดงขั้นตอนการทำงานของโครงการอนุรักษ์นกเงือก



ដ្ឋានប្រឆាំងការរំលោភបំពាន

1. หน่วยงานทางเทคโนโลยีการพัฒนาระบบการบริการที่รองรับการดูแลสุขภาพได้ขึ้น
2. หน่วยงานของกระทรวงสาธารณสุขมีแผนการที่จะให้บริการด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์
3. ใช้บริการข้อมูลเชิงลึกในการประเมินผลการทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพได้ขึ้น
4. หน่วยงานการให้บริการด้านเทคโนโลยีการดูแลสุขภาพจะเพิ่มขึ้นโดยการใช้ระบบอัตโนมัติในการให้บริการด้านสุขภาพและสุขภาพได้ขึ้นอย่างเหมาะสม
5. เพื่อให้บริการด้านบริการของกระทรวงสาธารณสุขที่ให้บริการด้านสุขภาพและการบริการ
6. หน่วยงานมีแผนการที่จะให้บริการของหน่วยงานด้านเทคโนโลยี
7. หน่วยงานการให้บริการด้านเทคโนโลยีการดูแลสุขภาพจะเพิ่มขึ้นโดยการใช้ระบบอัตโนมัติในการให้บริการด้านสุขภาพและสุขภาพได้ขึ้นอย่างเหมาะสม

REFERENCES

PLA

ការបោះឆ្នោត លើកទី១
ថ្ងៃទី១៣ ខែ ឧសភា

เอกสารแนบที่ 5

แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour)



แผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour) และป้ายเตือนระดับเสียงในพื้นที่โครงการ



แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโรงผลิตไฟฟ้า อิมบอร์นาร์บะของ โดมโงว๋นส์ อีคท์ ณ พื้นที่ Steam Turbine Area ชั้น 2

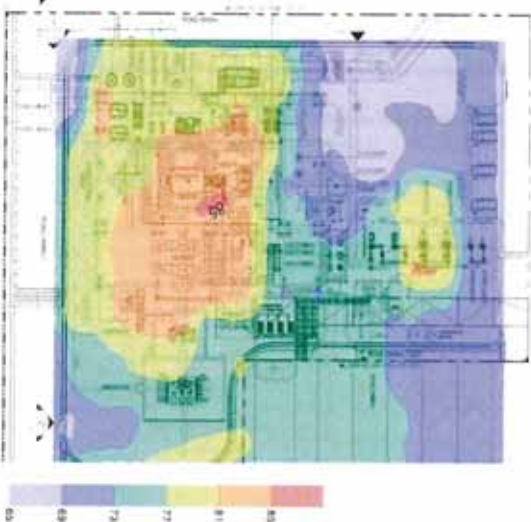


ข้อมูล ณ วันที่ 27 เมษายน 2564



แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ของโรงผลิตไฟฟ้า อิมบอร์นาร์บะของ โดมโงว๋นส์ อีคท์ ณ พื้นที่ Steam Turbine Area ชั้น 1

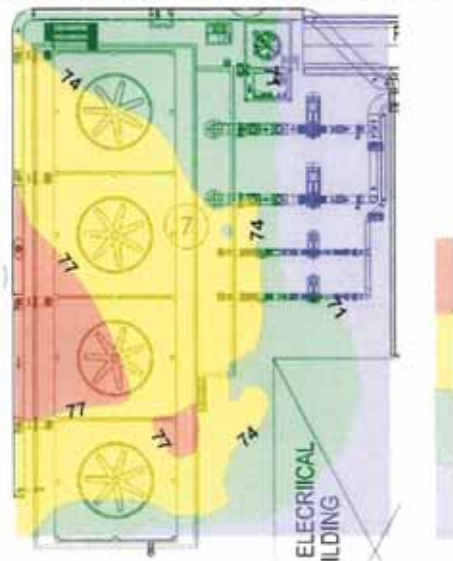


ข้อมูล ณ วันที่ 27 เมษายน 2564



แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

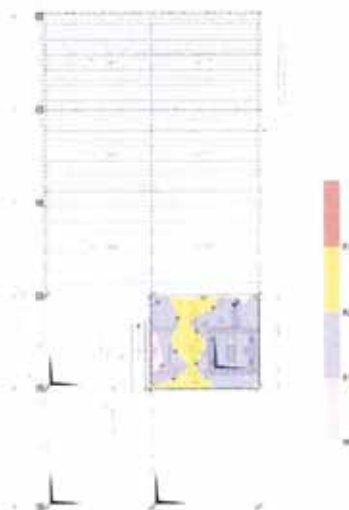
เขื่อนอรัญ อีเอคทริก อินเตอร์เนชันแนล โอเพอเรชันส์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ณ พื้นที่ Cooling Tower



ข้อมูล ณ วันที่ 27 เมษายน 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

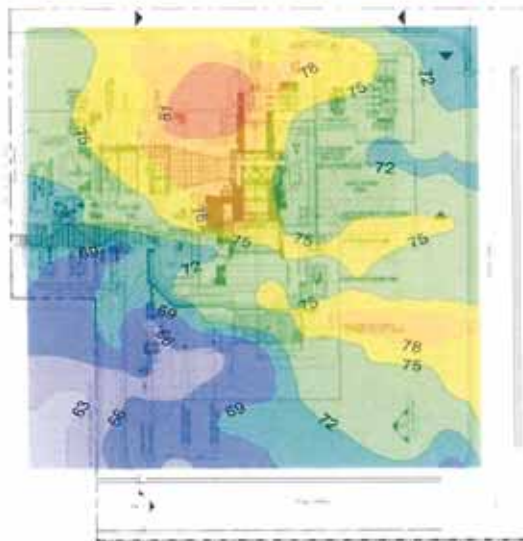
เขื่อนอรัญ อีเอคทริก อินเตอร์เนชันแนล โอเพอเรชันส์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ณ พื้นที่ Water Treatment Plant ชั้น 2



ข้อมูล ณ วันที่ 27 เมษายน 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

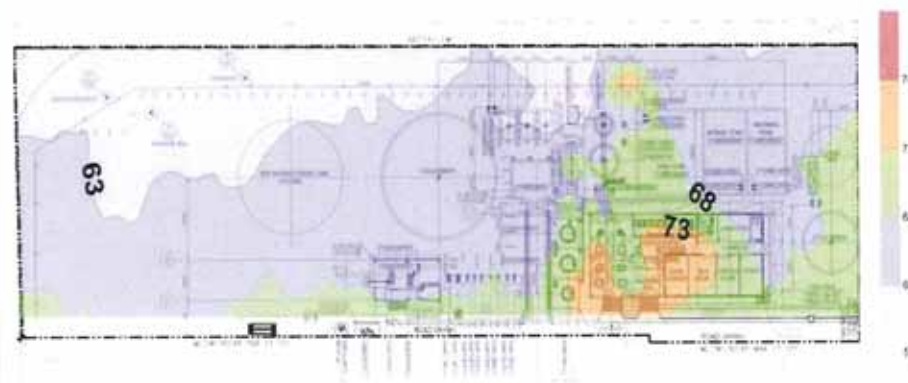
เขื่อนอรัญ อีเอคทริก อินเตอร์เนชันแนล โอเพอเรชันส์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ณ พื้นที่ Gas Turbine and HRSG



ข้อมูล ณ วันที่ 27 เมษายน 2564

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

เขื่อนอรัญ อีเอคทริก อินเตอร์เนชันแนล โอเพอเรชันส์ คัมปะนี ลิมิเต็ด ณ พื้นที่ Water Treatment Plant



ข้อมูล ณ วันที่ 27 เมษายน 2564



ระวัง



พื้นที่นี้อันตรายจากเสียงดัง
โดยมีระดับความดังเสียงสูงสุด

85 dB

ต้องสวมที่ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง
ตลอดระยะเวลาการทำงาน
และทุกบริเวณที่มีระดับเสียงตั้งแต่ 85 dB

ภาคผนวก ข-26

ผลตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง Online Monitoring จาก Final Pond

	Date	Final Pond Discharge						
		pH	Conduct	Estimate TDS	Turbid	Online		
						pH	Temp.	
		5.5-9.0	<4000	<3000	<40	5.5-9.0	<40	
			µS/cm	ppm	NTU		°C	
Plant Reserve Shutdown	1-11.A.-25							No discharged
Plant Reserve Shutdown	2-11.A.-25							No discharged
Plant start up	3-11.A.-25							No discharged
	4-11.A.-25	7.96	2388	1791	5.49	7.62	30.0	
	5-11.A.-25	7.86	3129	2347	5.18	7.74	31.0	
	6-11.A.-25	7.62	2811	2108	7.68	7.65	29.2	
	7-11.A.-25	7.76	2955	2216	11.80	7.65	29.0	
Changed PO4 from Vecika to Nalco	8-11.A.-25	7.64	2958	2219	5.04	7.62	30.0	
	9-11.A.-25	7.69	2834	2126	6.98	7.55	31.0	
	10-11.A.-25	7.73	2577	1933	5.11	7.53	31.0	
	11-11.A.-25	7.48	2968	2226	4.13	7.50	29.0	
	12-11.A.-25	7.47	2876	2157	5.04	7.50	28.0	
	13-11.A.-25	7.64	2262	1697	4.26	7.50	26.0	
	14-11.A.-25	7.58	2900	2175	4.35	7.53	27.0	
	15-11.A.-25	7.70	2778	2084	4.75	7.52	28.0	
	16-11.A.-25	7.82	2586	1940	5.92	7.61	29.0	
	17-11.A.-25	7.71	3358	2519	3.86	7.37	30.0	
	18-11.A.-25	7.48	2939	2204	4.78	7.30	30.0	
	19-11.A.-25	7.48	3487	2615	3.78	7.40	30.0	
	20-11.A.-25	7.77	2843	2132	4.53	7.48	30.3	
	21-11.A.-25	7.70	2531	1898	5.33	7.49	29.0	
	22-11.A.-25	7.51	3648	2736	5.23	7.40	31.0	
	23-11.A.-25	7.71	3009	2257	5.80	7.58	31.0	
	24-11.A.-25	7.61	3619	2714	4.69	7.61	31.0	
	25-11.A.-25	7.65	2844	2133	4.83	7.60	31.0	
Plant Shut Down	26-11.A.-25	7.65	2844	2133	4.83		31.0	
Plant start up	27-11.A.-25	7.59	2743	2057	2.82	7.47	30.0	
	28-11.A.-25	7.65	2532	1899	7.51	7.53	30.0	
Filled Biocide to cooling tower	29-11.A.-25	7.64	2733	2050	9.05	7.51	30.0	
	30-11.A.-25	7.58	3084	2313	6.58	7.41	29.8	
	31-11.A.-25	7.54	3469	2602	3.18	7.42	30.0	
	1-12.N.-25	7.49	3919	2939	4.59	7.50	30.0	
	2-12.N.-25	7.63	3422	2567	6.47	7.60	32.0	
	3-12.N.-25	7.53	2772	2079	5.50	7.57	33.9	
	4-12.N.-25	7.55	3213	2410	3.99	7.54	33.0	
	5-12.N.-25	7.65	2727	2045	4.39	7.60	34.0	
	6-12.N.-25	7.61	2719	2039	2.98	7.49	33.0	
	7-12.N.-25	7.57	2552	1914	3.39	7.64	32.0	
	8-12.N.-25	7.69	2420	1815	3.43	7.70	33.0	
	9-12.N.-25	7.54	2964	2223	2.84	7.50	33.0	
	10-12.N.-25	7.60	2674	2006	2.88	7.53	32.5	
	11-12.N.-25	7.67	2397	1798	3.06	7.54	32.0	
	12-12.N.-25	7.61	2562	1922	3.71	7.70	32.0	

	Date	Final Pond Discharge						
		pH	Conduct	Estimate TDS	Turbid	Online		
						pH	Temp.	
	5.5-9.0	<4000	<3000	<40	5.5-9.0	<40		
		µS/cm	ppm	NTU		°C		
	13-n.w.-25	7.67	3240	2430	3.71	7.49	33.0	
	14-n.w.-25	7.59	3571	2676	3.93	7.48	33.0	
	15-n.w.-25	7.59	3173	2380	4.61	7.60	34.0	
	16-n.w.-25	7.47	3279	2459	4.25	7.40	34.0	
	17-n.w.-25	7.55	2988	2241	5.35	7.54	35.5	
	18-n.w.-25	7.67	2687	2015	4.43	7.54	36.0	
	19-n.w.-25	7.36	3215	2411	5.45	7.42	35.5	
	20-n.w.-25	7.38	2841	2131	4.98	7.30	33.0	
	21-n.w.-25	7.26	3026	2270	3.11	7.22	33.0	
	22-n.w.-25	7.43	2765	2074	2.70	7.30	32.0	
	23-n.w.-25	7.61	2497	1873	3.76	7.50	34.0	
	24-n.w.-25	7.55	3605	2704	4.45	7.53	32.5	
	25-n.w.-25	7.55	3034	2276	4.64	7.61	31.0	
	26-n.w.-25	7.57	2633	1975	5.07	7.62	30.9	
	27-n.w.-25	7.43	3160	2370	4.51		32.0	
	28-n.w.-25	7.60	2835	2126	3.81	7.48	33.0	
	1-d.a.-25	7.47	3207	2405	3.02		33.0	
	2-d.a.-25	7.59	3043	2282	4.55		33.0	
	3-d.a.-25	7.54	3301	2476	4.04	7.50	33.9	
	4-d.a.-25	7.73	2908	2181	4.63	7.57	34.0	
	5-d.a.-25	7.71	2339	1754	4.74	7.67	33.8	
	6-d.a.-25	8.22	3282	2462	13.30	8.17	33.0	
Plant Shutdown	7-d.a.-25	7.76	2920	2190	3.30		33.0	
Plant Shutdown	8-d.a.-25							No discharged
Plant Shutdown	9-d.a.-25							No discharged
Plant Shutdown	10-d.a.-25							No discharged
	11-d.a.-25	7.92	3573	2680	3.79	7.64	33.0	
	12-d.a.-25	7.69	3051	2288	4.89	7.52	34.8	
	13-d.a.-25	7.56	2153	1615	3.70	7.34	38.0	
	14-d.a.-25	7.47	3206	2405	2.64	7.10	36.0	
	15-d.a.-25	7.58	3073	2305	3.62	7.30	34.0	
	16-d.a.-25	7.49	3615	2711	2.54	7.20	34.0	
	17-d.a.-25	7.70	3119	2339	3.14	7.31	35.0	
	18-d.a.-25	7.52	3835	2876	3.31	7.19	34.2	
	19-d.a.-25	7.68	3191	2393	3.71	7.36	35.0	
	20-d.a.-25	7.59	2979	2234	4.21	7.34	31.8	
	21-d.a.-25	7.55	3572	2679	1.54	7.00	30.0	
	22-d.a.-25	7.72	3112	2334	2.87	7.40	31.0	
	23-d.a.-25	7.69	3597	2698	2.32	7.20	32.0	
	24-d.a.-25	7.65	3205	2404	2.96	7.29	34.1	
	25-d.a.-25	7.70	3540	2655	3.07	7.17	34.0	
	26-d.a.-25	7.67	3315	2486	3.87	7.27	34.5	
	27-d.a.-25	7.78	2675	2006	3.27	7.18	34.0	

Date	Final Pond Discharge					
	pH	Conduct	Estimate TDS	Turbid	Online	
					pH	Temp.
					5.5-8.5	<40
		µS/cm	ppm	NTU		°C
25-E.A.-25	7.56	3199	2299	3.61	7.03	34.0
26-E.A.-25	7.62	3053	2290	3.61	7.20	34.0
30-E.A.-25	7.60	2795	2086	3.84	7.30	33.0
31-E.A.-25	7.53	3376	2532	2.80	7.08	32.0
1-U.L.S.-25	7.65	2852	2139	2.81	7.12	32.0
2-U.L.S.-25	7.45	3487	2623	1.81	7.03	32.3
3-U.L.S.-25	7.44	2755	2068	2.83	7.20	31.0
4-U.L.S.-25	7.74	2422	1817	2.17	7.21	33.0
5-U.L.S.-25	7.56	3543	2657	2.28	7.00	33.0
6-U.L.S.-25	7.69	3090	2318	3.41	7.30	34.0
7-U.L.S.-25	7.63	2840	2130	3.57	7.26	35.2
8-U.L.S.-25	7.66	3404	2553	2.87	7.10	34.5
9-U.L.S.-25	7.64	3180	2385	3.26	7.46	34.4
10-U.L.S.-25	7.60	3374	2531	2.49	7.59	33.0
11-U.L.S.-25	7.58	3116	2337	2.36	7.41	33.0
12-U.L.S.-25	7.59	2850	2138	2.87	7.60	34.0
13-U.L.S.-25	7.45	3311	2483	3.82	7.40	34.0
14-U.L.S.-25	7.48	3106	2330	3.07	7.40	34.0
15-U.L.S.-25	7.39	3317	2488	2.71	7.40	33.0
16-U.L.S.-25	7.48	3058	2294	3.07	7.60	34.0
17-U.L.S.-25	7.43	3872	2154	3.00	7.40	34.0
18-U.L.S.-25	7.38	3331	2488	2.22	7.40	33.0
19-U.L.S.-25	7.55	3048	2285	2.86	7.70	34.0
20-U.L.S.-25	7.45	3510	2633	4.12	7.50	34.0
21-U.L.S.-25	7.32	2791	2093	3.58	7.41	35.1
22-U.L.S.-25	7.45	2531	1898	2.84	7.51	35.0
23-U.L.S.-25	7.54	2541	1906	3.22	7.82	35.4
24-U.L.S.-25	7.59	2391	1793	2.67	7.42	35.0
25-U.L.S.-25	7.41	3201	2401	2.33	7.26	35.0
26-U.L.S.-25	7.40	3108	2331	2.48	7.40	35.0
27-U.L.S.-25	7.51	3118	2339	1.23	7.80	34.0
28-U.L.S.-25	7.45	3433	2575	2.81	7.30	34.0
29-U.L.S.-25	7.44	3647	2735	2.10	7.21	35.0
30-U.L.S.-25	7.45	3386	2540	2.74	7.44	34.5
1-N.A.-25	7.27	3470	2603	2.31	7.40	34.0
2-N.A.-25	7.47	3710	2783	2.36	7.50	34.0
3-N.A.-25	7.57	3245	2434	4.48	7.40	34.0
4-N.A.-25	7.61	2708	2075	3.23	7.80	33.0
5-N.A.-25	7.66	3551	2663	3.18	7.80	34.0
6-N.A.-25	7.70	3168	2376	3.63		34.0
7-N.A.-25	7.60	3552	2684	3.74	7.68	34.9
8-N.A.-25	7.69	3067	2300	3.10	7.49	35.0
9-N.A.-25	7.54	2790	2093	2.58	7.26	35.0

Plant Outage
Plant Outage
Plant Outage
Plant Outage
Plant Outage

Date	Final Pond Discharge					
	pH	Conduct	Estimate TDS	Turbid	Online	
					pH	Temp.
					5.5-8.5	<40
		µS/cm	ppm	NTU		°C
10-N.A.-25	7.50	3405	2599	2.12	7.40	34.0
11-N.A.-25	7.61	3202	2402	2.34	7.40	34.0
12-N.A.-25	7.73	3228	2421	2.05	7.47	33.0
13-N.A.-25	7.73	2988	2195	2.24	7.57	32.0
14-N.A.-25	7.57	2664	1998	2.42	7.46	33.1
15-N.A.-25	7.59	3345	2506	2.31	7.39	33.0
16-N.A.-25	7.55	3316	2487	2.92	7.60	32.0
17-N.A.-25	7.49	3702	2777	2.56	7.50	34.0
18-N.A.-25	7.58	3424	2598	2.66	7.50	35.0
19-N.A.-25	7.43	3512	2634	2.25	7.47	34.8
20-N.A.-25	7.57	3348	2510	2.63	7.44	35.0
21-N.A.-25	7.53	3120	2340	3.09	7.54	34.5
22-N.A.-25	7.50	3140	2355	2.36	7.21	34.0
23-N.A.-25	7.39	3054	2291	2.63	7.28	35.0
24-N.A.-25	7.38	335	251	2.74	7.40	35.0
25-N.A.-25	7.38	3331	2423	2.63		35.0
26-N.A.-25	7.36	3208	2406	1.91		32.0
27-N.A.-25	7.47	2668	2091	1.32		31.0
28-N.A.-25						No discharged
29-N.A.-25						No discharged
30-N.A.-25	7.75	1920	1440	1.73	7.54	30.0
31-N.A.-25	7.75	1802	1352	4.08	7.55	36.0
1-E.S.-25	7.86	3032	2274	2.84	7.87	36.0
2-E.S.-25	7.67	3454	2591	2.88	7.70	34.4
3-E.S.-25	7.81	2500	1875	2.77	7.90	35.0
4-E.S.-25	7.33	3188	2391	1.54	7.26	34.6
5-E.S.-25	7.60	2693	2020	1.90	7.37	35.0
6-E.S.-25	7.68	3308	2481	1.83	7.56	34.0
7-E.S.-25	7.89	3024	2298	2.63	7.70	33.0
8-E.S.-25	7.56	3411	2558	2.19	7.50	33.0
9-E.S.-25	7.64	3170	2376	2.24	7.57	35.0
10-E.S.-25	7.42	3400	2557	1.96	7.41	34.5
11-E.S.-25	7.45	3196	2397	2.42	7.38	35.0
12-E.S.-25	7.59	2966	2225	2.49	7.36	35.0
13-E.S.-25	7.53	3303	2477	2.35	7.23	35.0
14-E.S.-25	7.59	3251	2438	2.95	7.50	35.0
15-E.S.-25	7.39	3457	2593	3.21	7.30	34.0
16-E.S.-25	7.54	3180	2385	2.94	7.35	35.3
17-E.S.-25	7.47	3331	2498	2.20	7.22	35.0
18-E.S.-25	7.58	2902	2177	2.25	7.38	35.7
19-E.S.-25	7.53	3216	2412	1.82	7.14	34.0
20-E.S.-25	7.59	2695	2021	1.72	7.34	34.0
21-E.S.-25	7.52	2798	2032	2.29	7.40	33.0

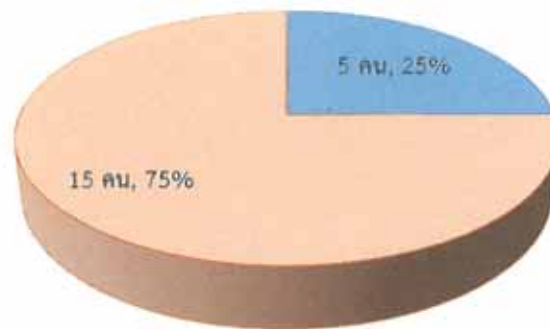
Date	Final Pond Discharge					
	pH	Conduct	Estimate TDS	Turbid	Online	
	5.5-9.0	<4000	<3000	<40	5.5-9.0	<40
		µS/cm	ppm	NTU		°C
22-01-25	7.52	3615	2711	2.13	7.30	32.0
23-01-25	7.58	3139	2354	2.42		33.0
24-01-25	7.58	2784	2088	2.27		33.0
25-01-25	7.50	3865	2899	2.26	7.26	33.8
26-01-25	7.55	3257	2443	2.34	7.34	34.0
27-01-25	7.51	3730	2798	1.71	7.16	34.0
28-01-25	7.38	3045	2284	2.30	7.40	33.0
29-01-25	7.27	2502	1877	2.20	7.40	33.0
30-01-25	7.41	3513	2635	1.95	7.30	33.4

ภาคผนวก ข-27

จำนวนพนักงานท้องถิ่น

ข้อมูลจำนวนพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดระยอง ประจำปี พ.ศ. 2568
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1

ข้อมูลจำนวนพนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดระยอง ประจำปี พ.ศ. 2568
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ 4 โครงการระยะที่ 1



■ พนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดอื่นๆ

■ พนักงานที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตจังหวัดระยอง

ภาคผนวก ข-28

เอกสารการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ

บริษัทสยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ยินดีต้อนรับคณาจารย์และคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
ศึกษาดูงานขบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าและมาตรฐานความปลอดภัย
วันที่ 31 มีนาคม 2568

