

ภาคผนวก ข-26

เอกสารสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
และการตรวจสอบระบบระบายน้ำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท โกลว์ เพล็ดงาน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5, 3

หมู่ที่ :

ตำบล :

ถนน : 10-4

แขวง/ตำบล : บางนา/บางนา

เขต/ตำบล : เมืองทอง

จังหวัด : ระยอง

โทรศัพท์ : 038684078

โทรสาร : 038684061

มี : บริษัท โกลว์ เพล็ดงาน จำกัด (มหาชน)

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3 ในนิคมอุตสาหกรรม

ระบุชื่อนิคมอุตสาหกรรม : บางนา/บางนา

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2-07-1-303-15399-2562 ออกโดย : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมดอายุ : 31/12/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้อำนาจในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายณัฐกร แก้ววิริยะ / นายณัฐกร ศิริพรหมคุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกโดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้ทราบน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกโดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ชีวัน ระบุ Chemical Treatment, Sludge Removal

5,647.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ X ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก 24 ชั่วโมง/วัน☐ ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ X ☐ เครื่องสูบน้ำ☒ X ☐ ระบบเติมอากาศ☒ X ☐ เครื่องกรองน้ำเสีย☒ X ☐ เครื่องกรอง/ผลลสารเคมี☒ X ☐ เครื่องสูบลอยตัว☐ ☐ อื่นๆ☐ ☐ อื่นๆ☐ ☐ อื่นๆ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท โกลว์ เพล็ดงาน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5, 3

หมู่ที่ :

ตำบล :

ถนน : 10-4

แขวง/ตำบล : บางนา/บางนา

เขต/ตำบล : เมืองทอง

จังหวัด : ระยอง

โทรศัพท์ : 038684078

โทรสาร : 038684061

มี : บริษัท โกลว์ เพล็ดงาน จำกัด (มหาชน)

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3 ในนิคมอุตสาหกรรม

ระบุชื่อนิคมอุตสาหกรรม : บางนา/บางนา

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2-07-1-303-15399-2562 ออกโดย : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมดอายุ : 31/12/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ตามที่ได้อำนาจในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายณัฐกร แก้ววิริยะ / นายณัฐกร ศิริพรหมคุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกโดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้ทราบน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกโดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ชีวัน ระบุ Chemical Treatment, Sludge Removal

5,647.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ X ☐ ไม่ปกติ เนื่องจาก 24 ชั่วโมง/วัน☐ ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ X ☐ เครื่องสูบน้ำ☒ X ☐ ระบบเติมอากาศ☒ X ☐ เครื่องกรองน้ำเสีย☒ X ☐ เครื่องกรอง/ผลลสารเคมี☒ X ☐ เครื่องสูบลอยตัว☐ ☐ อื่นๆ☐ ☐ อื่นๆ☐ ☐ อื่นๆ

(6) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) : คลองสาธารณะ (คลองบางนา)

(5) วิธีการตรวจสอบที่ได้ขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ต้นน้ำ/น้ำทิ้งโดยบริษัท/น้ำทิ้งที่ได้ขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรม

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการไหลทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

4,565.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

521,578.500 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

93,668.660 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ X ☐ ระบายทุกวัน☐ ☐ ระบายทุกวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)☐ ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสเปรดฉีดกำจัด

1. NaOH 50%

ปริมาณ หน่วย

2. H2SO4 98%

1,993.900 กิโลกรัม

9,590.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ X ☐ ปกติ☐ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ X ☐ ปกติ☐ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ X ☐ ปกติ☐ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกรอง/ผลลน้ำเสีย

☒ X ☐ ปกติ☐ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกรอง/ผลลสารเคมี

☒ X ☐ ปกติ☐ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลอยตัว

☒ X ☐ ปกติ☐ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนที่เก็บกักจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

69,000.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ไม่มี

คำเตือน : เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้ง

ให้บริษัท/น้ำทิ้งโดยบริษัท/น้ำทิ้งที่ได้ขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรม

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖

๓. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งไม่ปฏิบัติตามน้ำเสียไม่เท่ากันหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5, 3

หมู่ที่ :

ตำบล :

ถนน : 12-4

แขวง/ตำบล : บางตลาด

เขต/อำเภอ : เมืองระยอง

จังหวัด : ระยอง

โทรศัพท์ : 038680078

โทรสาร : 038680061

มี : บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทของกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทของ : โรงงานจำพวกที่ 3 นิคมอุตสาหกรรม

ระบุชื่อนิคมอุตสาหกรรม : บางตลาด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2-07-1-303-15399-2562 ออกให้โดย : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วันที่ออก : 31/12/2568

ในการนี้ จดรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

วันที่ได้ทำแบบฉบับนี้ ณ วันที่ 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายพิณธ์ แก้ววีระประ / นายอภิเดช ศิริพรนครคุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ รวมค่าอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ รวมค่าอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Chemical Treatment, Sludge Removal

4,647.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (X) แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

() แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (X) เครื่องสูบน้ำ (X) ระบบเติมอากาศ

(X) เครื่องการผสมน้ำเสีย (X) เครื่องการผสมสารเคมี

(X) เครื่องสูบลมออก

() อื่นๆ

() อื่นๆ

() อื่นๆ

(4) แหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง (ระบุ) : คลองสาธารณะ (คลองจากหมาก)

(5) วิธีจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ส่งบำบัด/กำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการเข้าบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	4,235.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกลูกการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	390.588.570 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	41.198.480 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(X) ระบายทุกวัน
	() ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)
	() ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดแรงตึงผิว	ปริมาณ หน่วย
1. H ₂ O ₂ 50%	1.602.000 กิโลกรัม
2. H ₂ SO ₄ 98%	7.630.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องการผสมน้ำเสีย	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องการผสมสารเคมี	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องสูบลมออก	(X) ปกติ () มีผิดปกติ

(7) ปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 143,790.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามที่ดี ข้ออยู่ หรือไม่ทำตามที่ดีหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่ละเอียดถี่ถ้วนเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5, 3

หมู่ที่ :

ตำบล :

ถนน : 12-4

แขวง/ตำบล : บางตลาด

เขต/อำเภอ : เมืองระยอง

จังหวัด : ระยอง

โทรศัพท์ : 038680078

โทรสาร : 038680061

มี : บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทของกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทของ : โรงงานจำพวกที่ 3 นิคมอุตสาหกรรม

ระบุชื่อนิคมอุตสาหกรรม : บางตลาด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2-07-1-303-15399-2562 ออกให้โดย : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย วันที่ออก : 31/12/2568

ในการนี้ จดรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2566

วันที่ได้ทำแบบฉบับนี้ ณ วันที่ 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายพิณธ์ แก้ววีระประ / นายอภิเดช ศิริพรนครคุณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ รวมค่าอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ รวมค่าอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ Chemical Treatment, Sludge Removal

4,647.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (X) แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

() แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (X) เครื่องสูบน้ำ (X) ระบบเติมอากาศ

(X) เครื่องการผสมน้ำเสีย (X) เครื่องการผสมสารเคมี

(X) เครื่องสูบลมออก

() อื่นๆ

() อื่นๆ

() อื่นๆ

(4) แหล่งกำเนิดน้ำทิ้ง (ระบุ) : คลองสาธารณะ (คลองจากหมาก)

(5) วิธีจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ส่งบำบัด/กำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการเข้าบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	5,306.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกลูกการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	๕47,309.300 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	10,687.320 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	(X) ระบายทุกวัน
	() ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์)
	() ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดแรงตึงผิว	ปริมาณ หน่วย
1. H ₂ O ₂ 50%	1.738.000 กิโลกรัม
2. H ₂ SO ₄ 98%	9.030.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องการผสมน้ำเสีย	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องการผสมสารเคมี	(X) ปกติ () มีผิดปกติ
เครื่องสูบลมออก	(X) ปกติ () มีผิดปกติ

(7) ปริมาณของกากของเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 63,200.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามที่ดี ข้ออยู่ หรือไม่ทำตามที่ดีหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่ละเอียดถี่ถ้วนเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท โกลว์ หนึ่งงาน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5, 3

หมู่ที่ :

ตำบล :

ถนน : 16-4

แขวง/ตำบล : บางนา

เขต/อำเภอ : บางนา

เมือง/จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

จังหวัด : กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : 038684078

โทรสาร : 038684061

มี : บริษัท โกลว์ หนึ่งงาน จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3 ในนิคมอุตสาหกรรม

ระบุชื่อนิคมอุตสาหกรรม : บางนา

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2-07-1-303-15399-2562 ออกให้โดย : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมดอายุ : 31/12/2566

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอเสนอทั้งฉบับต่อเจ้าพนักงาน

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายณิธิ แก้ววิมลประ / นายณิธิ สุขวิมลประ เจ้าพนักงานควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ เขตอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้ทราบการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ เขตอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรวบรวมน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ชีวัน ระบบ Chemical Treatment, Sludge Removal	4,647.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องรวม/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องรวม/ผสมสารเคมี☒ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่นๆ _____☐ อื่นๆ _____☐ อื่นๆ _____

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท โกลว์ หนึ่งงาน จำกัด (มหาชน)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 5, 3

หมู่ที่ :

ตำบล :

ถนน : 16-4

แขวง/ตำบล : บางนา

เขต/อำเภอ : บางนา

เมือง/จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

จังหวัด : กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ : 038684078

โทรสาร : 038684061

มี : บริษัท โกลว์ หนึ่งงาน จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : โรงงานอุตสาหกรรมและนิคมอุตสาหกรรม

ประเภทย่อย : โรงงานจำพวกที่ 3 ในนิคมอุตสาหกรรม

ระบุชื่อนิคมอุตสาหกรรม : บางนา

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 2-07-1-303-15399-2562 ออกให้โดย : การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมดอายุ : 31/12/2566

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอเสนอทั้งฉบับต่อเจ้าพนักงาน

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายณิธิ แก้ววิมลประ / นายณิธิ สุขวิมลประ เจ้าพนักงานควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ เขตอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้ทราบการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ เขตอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรวบรวมน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ชีวัน ระบบ Chemical Treatment, Sludge Removal	4,647.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องรวม/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องรวม/ผสมสารเคมี☒ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่นๆ _____☐ อื่นๆ _____☐ อื่นๆ _____

(4) แหล่งรวบรวมน้ำทิ้ง (ระบุ) : คลองสาธารณะ (คลองจากภายนอก)

(5) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ส่งบำบัด/กำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการนำไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	5,572.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	705,300.410 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	10,494.070 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) _____ วัน <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่นำมาใช้	ปริมาณ หน่วย
1. H ₂ O ₂ 50%	3,801.000 กิโลกรัม
2. H ₂ SO ₄ 98%	9,215.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องรวม/ผสมน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องรวม/ผสมสารเคมี	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนสารเคมีที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 59,560.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และมาตรการแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้งให้ทราบการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขาดดุล หรือไม่ปฏิบัติตามหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ได้ทำซ้ำอีกหรือรายงานโดยเสแสร้งความขึ้นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

(4) แหล่งรวบรวมน้ำทิ้ง (ระบุ) : คลองสาธารณะ (คลองจากภายนอก)

(5) วิธีการตรวจสอบที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

ส่งบำบัด/กำจัดโดยบริษัทรับกำจัดที่ได้ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการนำไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	5,032.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	798,328.880 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	11,338.700 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) _____ วัน <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีที่นำมาใช้	ปริมาณ หน่วย
1. H ₂ O ₂ 50%	2,962.000 กิโลกรัม
2. H ₂ SO ₄ 98%	8,890.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องรวม/ผสมน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องรวม/ผสมสารเคมี	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนสารเคมีที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 82,490.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และมาตรการแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับแจ้งให้ทราบการบำบัดน้ำเสียได้ไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขาดดุล หรือไม่ปฏิบัติตามหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับแจ้งไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ได้ทำซ้ำอีกหรือรายงานโดยเสแสร้งความขึ้นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

ภาคผนวก ข-27

จำนวนพนักงานในท้องถิ่น

Location	จำนวนพนักงานทั้งสิ้น		จำนวนพนักงานทั้งสิ้น	ปฏิบัติงานในสำนักงาน	ปฏิบัติงานกะ	เป็นคนระยอง	คิดเป็น % ของพนักงานทั้งหมด
	ชาย	หญิง					
Glow Energy Plant	51	4	55	27	28	31	56.36%
- Glow Energy	31			3	28	18	
- GPSC	20	4		24		13	

ข้อมูล ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

ภาคผนวก ข-28

เอกสารประชาสัมพันธ์ความต้องการตำแหน่งงาน
และคุณสมบัติบุคลากรในแต่ละตำแหน่งของโครงการ

Vacancy Position

— ตำแหน่งงานว่างประจำเดือนกรกฎาคม —

 Bangkok




- IT Officer (Digital Solution Analyst)-Commercial
- IT Officer (Infrastructure)
- Business Development Manager
- Senior Finance (Capital Finance)
- Finance Officer (Capital Finance)
- Accounting Officer (Consolidation)
- Human Resources Officer (HR-COE)
- Analyst (Strategic Investment)
- Industrial Customer Sales Manager
- Industrial Customer Sales Officer
- Financial Officer (Business Performance Analyst (FP&A))
- IPP & SPP Contract Management Manager
- Risk Management Officer

 Rayong

- Engineer (Project Engineer (C&I))
- Electrical Engineer (HVN Project)
- Mechanical Technician
- QSSHE Officer
- Chemist

ช่องทางการสมัคร

 <https://erecruit.gpscgroup.com/>

 สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ : career@gpscgroup.com

REFERRAL PROGRAM

พนักงาน GPSC ที่สนใจชวนเพื่อนมาร่วมงาน
สามารถที่บริษัทฯ จะให้การเข้าร่วมได้จากไฟล์แนบ



เริ่มต้น 10,000 บาท
สูงสุด 30,000 บาท

*เงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทกำหนด

ระยะเวลาโครงการสิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ขับเคลื่อนชุมพลังแห่งอนาคตไปด้วยกัน
ENERGIZE TOGETHER, ENERGIZE OUR FUTURE

ภาคผนวก ข-29

กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

แผนการดำเนินงานด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2566



นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



แนวปฏิบัติที่ดี

1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ดูแลผลประโยชน์ของผู้มีส่วนเกี่ยวข้องตามวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ กำหนด
2. ตระหนักถึงการให้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้มีผลกระทบต่อน้อยที่สุด สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. มุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในทุกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนทางสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
4. ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยใช้ศักยภาพ และทรัพยากรของบริษัทฯ ให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
5. สื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมกับชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย



สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมปี 2022

สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมปี 2022



ปลูกต้นไม้ จำนวน
1,520 ต้น



ปลูกหญ้าทะเล จำนวน
10,000 กอ

โดยโครงการที่สามารถลดการปล่อย
คาร์บอน **67.99 ตัน Co₂**



โครงการลดปริมาณ
ขยะ **5,174 กก.**



โครงการรับซื้อขยะ RDF
ชุมชน **2,010 กก.**

ลงสานเสวนาชุมชน
จำนวน **12 ชุมชน**
289 คน

เปิดบ้าน / ดูงาน
ส่งเสริมความรู้ชุมชน
4,827 คน

ผลสำรวจความพึงพอใจ
ของชุมชนที่มี
ต่อโครงการ CSR **78%**

สรุปผลการดำเนินงานกิจกรรมเพื่อสังคมปี 2022

สร้างรายได้ให้แก่
วิสาหกิจชุมชน

950,863 บาท

และโครงการรับซื้อขยะ RDF

โครงการ Light for a better life

จำนวน 2 โครงการ (ร.ร บ้านเขาหิน & วท.ระยอง)

โครงการ พลังงานสะอาด (Solar cell)

จำนวน 1 โครงการ (มูลนิธิฟาร์มเกษตร)

งบประมาณ
ของทุนการศึกษา

1,734,000 บาท/ปี

พนักงานเข้าร่วม
กิจกรรม CSR

จำนวน

310 คน

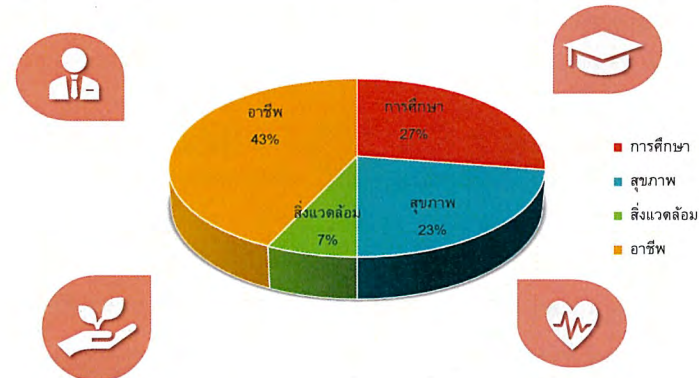
ชั่วโมงจิตอาสา

จำนวน

1,206 ชั่วโมง



ความต้องการของชุมชนที่ต้องการให้กลุ่มจีพีเอสซีพัฒนาเป็นลำดับแรก (โดยการสำรวจในปี 2565)

สรุปผลสำรวจความต้องการมากที่สุดคือ **เรื่องอาชีพ**

CSR

แผนงานโครงการ

ด้านการศึกษา



- โครงการวันเด็ก
- โครงการทุนการศึกษา (ทุนบุตรหลานชุมชน, ทุน อาชีวะ และทุน ป.ตรี)
- โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าในโรงเรียน (LBL)
- โครงการนวัตกรรม สร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาสังคม ชุมชน สิ่งแวดล้อม (YSI)

ด้านสุขภาพและความปลอดภัย



- โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม.
- โครงการความปลอดภัยในโรงเรียน (ร่วมกับกลุ่ม นิคมฯเอเซีย)
- โครงการซ่อมแซมฉุกเฉินชุมชน
- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน
- ฟุตบอลประเพณีมาตาทุต



ด้านสิ่งแวดล้อม

- โครงการปลูกป่า/สร้างฝาย
- โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- โครงการเก็บขยะชายหาด
- โครงการสร้างที่อยู่ให้สัตว์ทะเล



ด้านคุณภาพชีวิต-อาชีพ

- โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน (ลำไยอบแห้ง)
- โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์เพื่อสังคม
- โครงการส่งเสริมศูนย์คัดแยกขยะและรับซื้อขยะ RDF ชุมชน



ด้านคุณภาพชีวิต-การมีส่วนร่วม

- ประชุมไตรมาส 3 เดือน/ครั้ง
- ธงขาวดาวเขียว ปีละ 2 ครั้ง
- โครงการเยี่ยมบ้านชุมชน (เตียงป่าเต็งใหญ่)
- โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
- สำรวจความคิดเห็นชุมชน

หมายเหตุ : แผนงานอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสถานการณ์

ศาสนา ประเพณี
และวัฒนธรรมการประชาสัมพันธ์
ข้อมูลโครงการ

สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

พัฒนาคุณภาพชีวิต

เพื่อน
ชุมชนบ้านเราอยู่
สังคมยั่งยืน

การศึกษา กีฬา

CSR

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

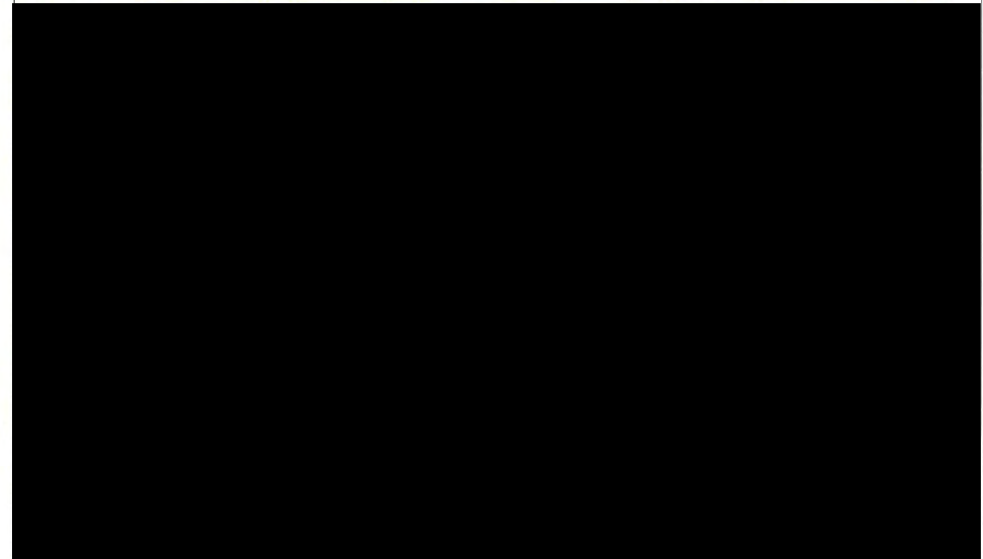


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ



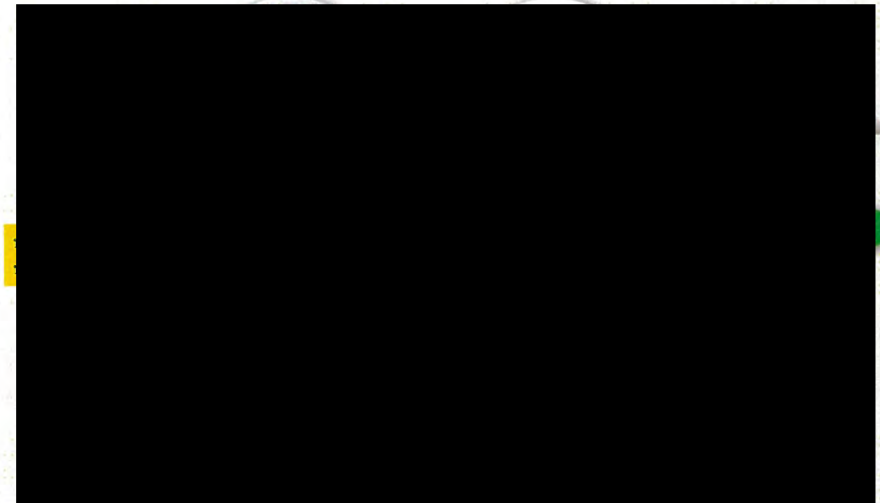
การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านบอร์ดติดประกาศของชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ





การประชาสัมพันธ์ความก้าวหน้าโครงการของบริษัท



ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring)
เพื่อติดตามการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด

ตลาดนัดชุมชนออนไลน์
มาแล้ว!!!!



สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางวารสารของ
บริษัท และประชาสัมพันธ์ให้ถึงมือพนักงาน
โกล์ฟ ผ่านช่องทางตลาดนัดออนไลน์ สั่งซื้อ
สินค้าทางอีเมลได้ทุกเดือน ช่วยเพิ่มช่อง
ทางการจัดจำหน่ายให้แก่สาขาสหกรณ์

ช่องทางการขายสินค้า
ออนไลน์ผ่าน
เว็บไซต์และเฟซบุ๊กชุมชนได้
ของกลุ่มปลา.



โครงการรับซื้อขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน



โครงการรับซื้อขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน

ศูนย์คัดแยกขยะชุมชน	จำนวน (กิโลกรัม)		ประเภทขยะ
	พ.ศ. - พ.ศ. 2565	พ.ศ. - พ.ศ. 2566	
ศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนวัดซากลูกหญ้า	1,040	1,200	ถุงพลาสติก, ฉลากขวด PET, ซองอาหารและเครื่องดื่มสำเร็จรูป
ธนาคารขยะชุมชนเขาไผ่	700	0	ถุงพลาสติก และฉลากขวด PET
ธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อมชุมชนเนินพยอม	180	1,130	ถุงพลาสติก, ฉลากขวด PET, ซองอาหารและเครื่องดื่มสำเร็จรูป
ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่	90	0	ถุงพลาสติก และซองอาหาร
รวม	2,010	2,330	
รวมทั้งหมด		4,340	

ปริมาณขยะ RDF รับจากชุมชน 4,340 กิโลกรัม เทียบเท่าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ **1,888 kg/Co2eq** หรือ เทียบเท่า

ปลูกต้นไม้ **262 ต้น** (ข้อมูลตั้งแต่ปี พฤษภาคม 2565 - พฤษภาคม 2566)

นอกจากนี้ยังทำให้มูลค่าของ PET ที่แยกออกจากฉลากขวด มีมูลค่าสูงขึ้นอีก 2 บาทต่อกิโลกรัม (ปกติขวดน้ำ PET เบอร์ 1 ไม่ได้แยกฉลาก ราคาต่อกิโลกรัมละ 6 บาท ถ้าแยกฉลากราคาต่อกิโลกรัมละ 8 บาท)

โครงการรับซื้อขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน

โดยในปี 2562-2564 GSPP3 ได้ให้ความรู้เรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงศูนย์คัดแยกขยะ

- ซึ่งศูนย์คัดแยกขยะชุมชนที่ GSPP3 รับซื้อขยะมีดังนี้
- ศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนวัดซากลูกหญ้า
 - ธนาคารขยะชุมชนเขาไผ่
 - ธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อมชุมชนเนินพยอม
 - ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่



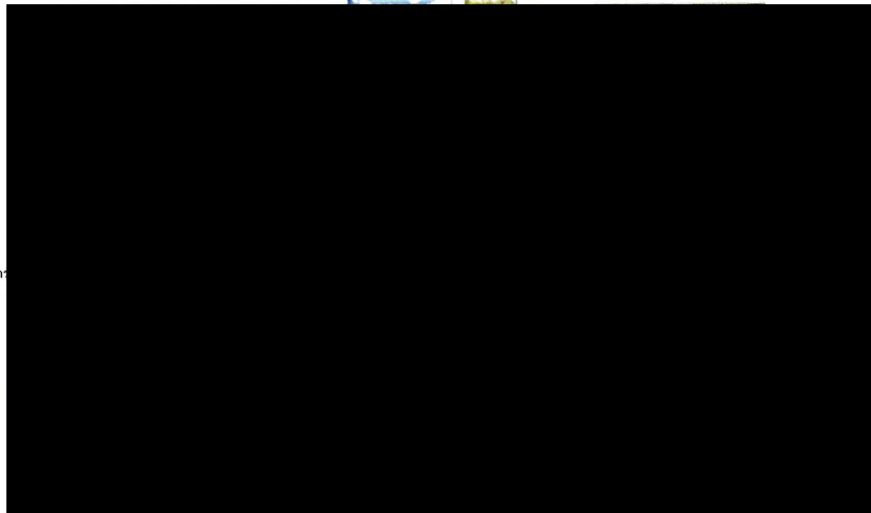
ผลการดำเนินโครงการ ปี 2562 - 27 ก.พ. 2566

ปี 2562 ให้ความรู้กับชุมชนเรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF ที่ชุมชนโคกหินมิตรภาพ ชุมชนโคกหิน 2 ชุมชนเขาไผ่ และชุมชนบ้านไผ่

ปี 2563 ให้ความรู้กับชุมชนเรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF ที่ชุมชนซากลูกหญ้า และชุมชนใกล้เคียง

การดำเนินการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนมุดินฟาร์มเกษตร การดำเนินงานในปี 2565





โครงการปลูกหญ้าทะเล หาดฉัตรราชมรรย์ (EOD)

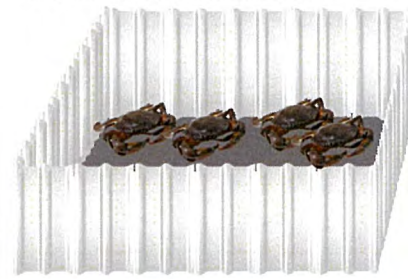
5,000 ต้น

หมายเหตุ : โครงการปลูกป่า (ปี 2556 - 2565) รวม 19,450 ต้น รวมจำนวน 104 ไร่
 โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ (ปี 2558 - 2565) รวม 152 ฝาย
 โครงการปลูกหญ้าทะเล (ปี 2564 - 2565) รวม 10,000 ต้น รวมจำนวน 6 ไร่

Global Power Synergy Public Company Limited 21

โครงการสร้างบ้านให้ปู สร้างที่อยู่ให้

GPSC ร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดระยอง โรงเรียนระยองวิทยาคม และกลุ่มประมงเรือเล็กแกชอด สร้างบ้านให้ปูดำ พร้อมปล่อยปูดำจำนวน 250 ตัว และสร้างบ้านนกจำนวน 80 หลัง เพื่อเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ที่อยู่ในพื้นที่ป่าชายเลนกลุ่มประมงเรือเล็กแกชอด รวมถึง กิจกรรมเก็บขยะในพื้นที่ป่าชายเลน เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2566



Global Power Synergy Public Company Limited 23

4 แนวปฏิบัติหลัก

- ลดสัดส่วนเชื้อเพลิงฟอสซิล
- เพิ่มพอร์ตพลังงานสะอาด
- เสริมความแข็งแกร่งสาธารณูปโภค
- กิจกรรมชดเชยคาร์บอน

เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

การปล่อยมลพิษสูง

ประสิทธิภาพในการจัดการพลังงาน

การชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

NET ZERO

เป้าหมาย 5-10 ปี: ลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 10 ภายในปี 2568 และลดลงร้อยละ 35 ภายในปี 2573

Global Power Synergy Public Company Limited 22

โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี 2566



วันจัดกิจกรรม
22 พฤษภาคม 2566



สถานที่
กลุ่มประมงเรือเล็กแกชอด



จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำ
รวม 1,656,200 ตัว
(กอยหวาน กุ้งกุลาดำ ปลากระพงขาว ลูก

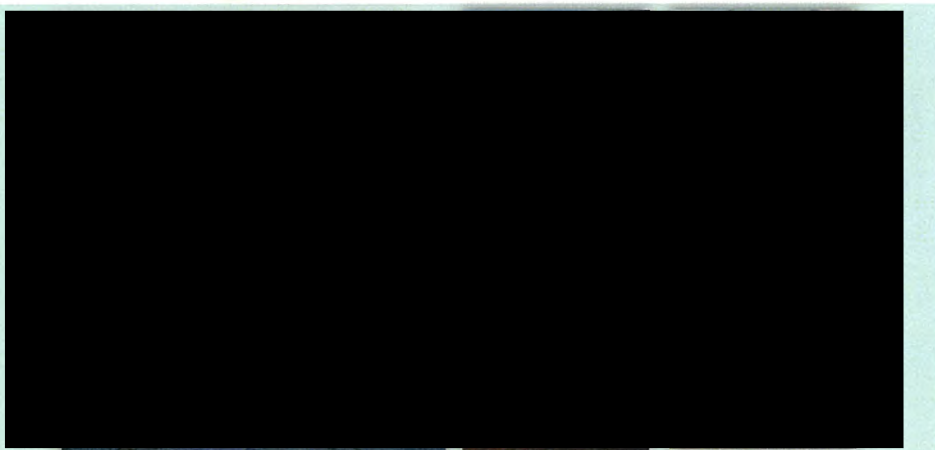


Global Power Synergy Public Company Limited 24

สนับสนุนกิจกรรมและร่วมจัดบูธนิทรรศการ “เนื่องในวันทะเลโลก”



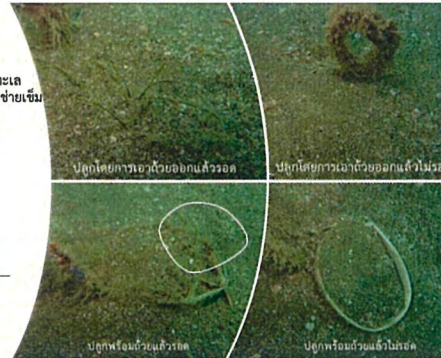
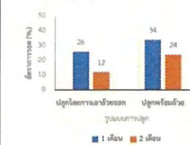
ปลูกหญ้าทะเลและพิธีส่งมอบ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2565



โครงการปลูกหญ้าทะเล ณ เกาะขาม ต.สัตหีบ อ.สัตหีบ จ.ชลบุรี

ปรากฏการณ์ครั้งแรกที่เกาะขาม
เต่าขึ้นมาวางไข่ จำนวน 3 หลุม 234 ฟอง
เมื่อปลายเดือน มิถุนายน

ติดตามอัตราการรอดหลังจาก
ย้ายปลูกหญ้าทะเล ชนิดหญ้ายาทะเล
(*Halodule uninervis*) และหญ้ายาทะเล
(*Halodule pinifolia*)
ที่เกาะขาม บันทึกข้อมูลทุกเดือน
เป็นระยะเวลา 2 เดือน
(เริ่มต้นปลูก n=50)



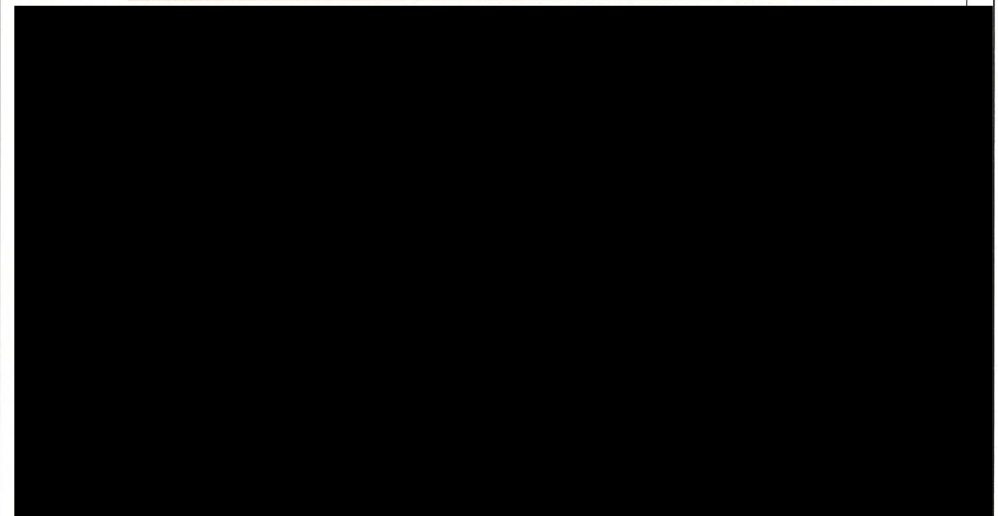
สรุปอัตราการรอดในระยะเวลา 2 เดือน

ปลูกโดยเอาถ้วยออก : อัตรารอด 12%

ปลูกพร้อมถ้วย : อัตรารอด 24%



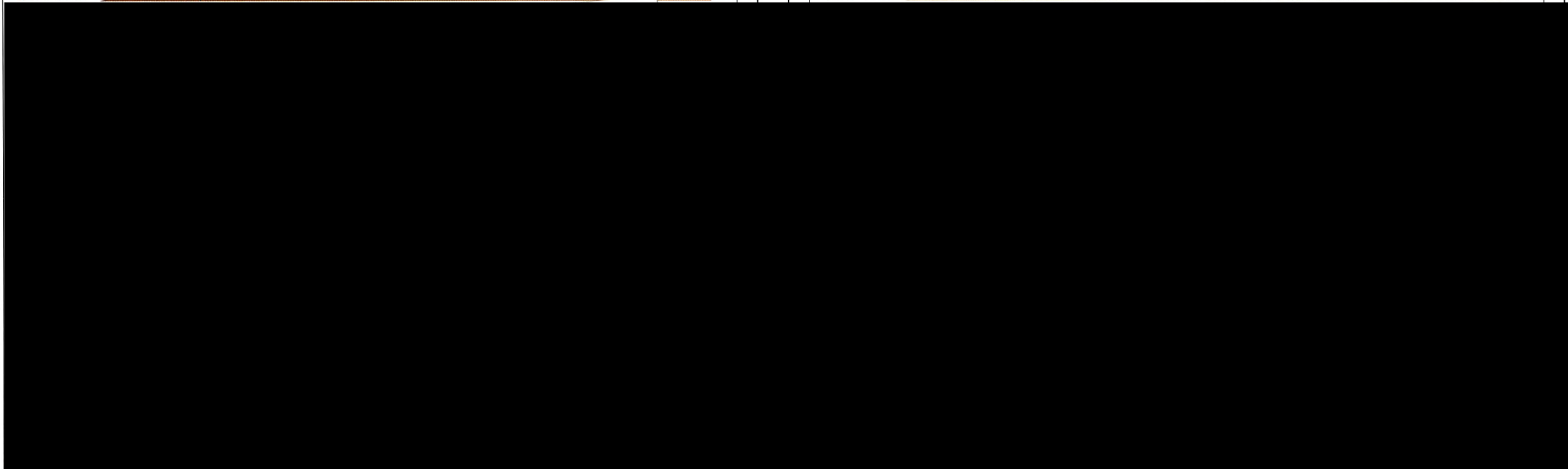
ปลิงชมพู ม้าน้ำ



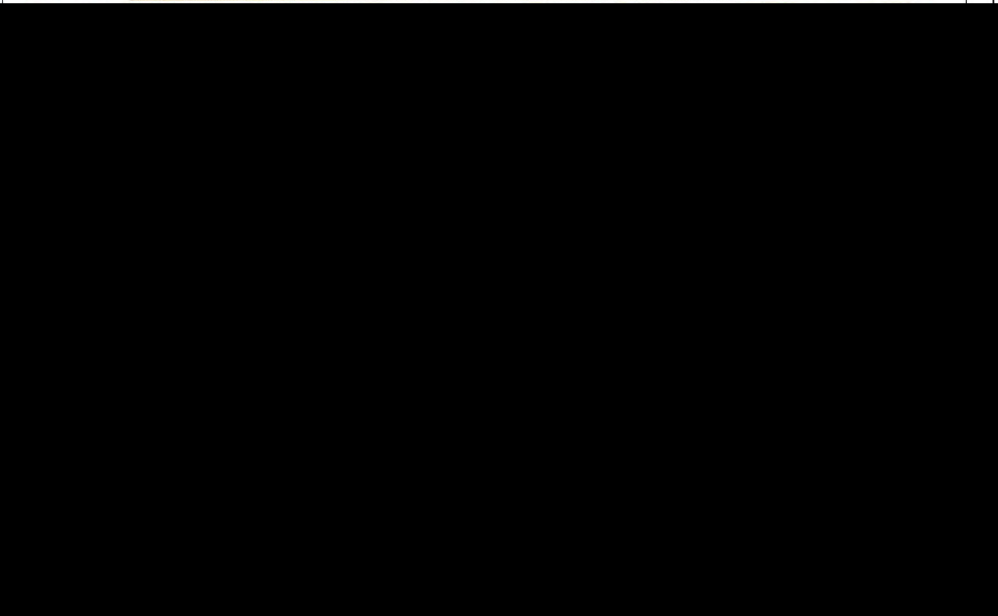
ทบทวนแผนฉุกเฉินชุมชน แผนอพยพชุมชนให้กับชุมชนห้วยโป่งใน 1
ตามแผนงานป้องกันภัยจังหวัดระยอง ให้แต่ละชุมชนมีผู้ประกอบการเป็นที่ปรึกษา



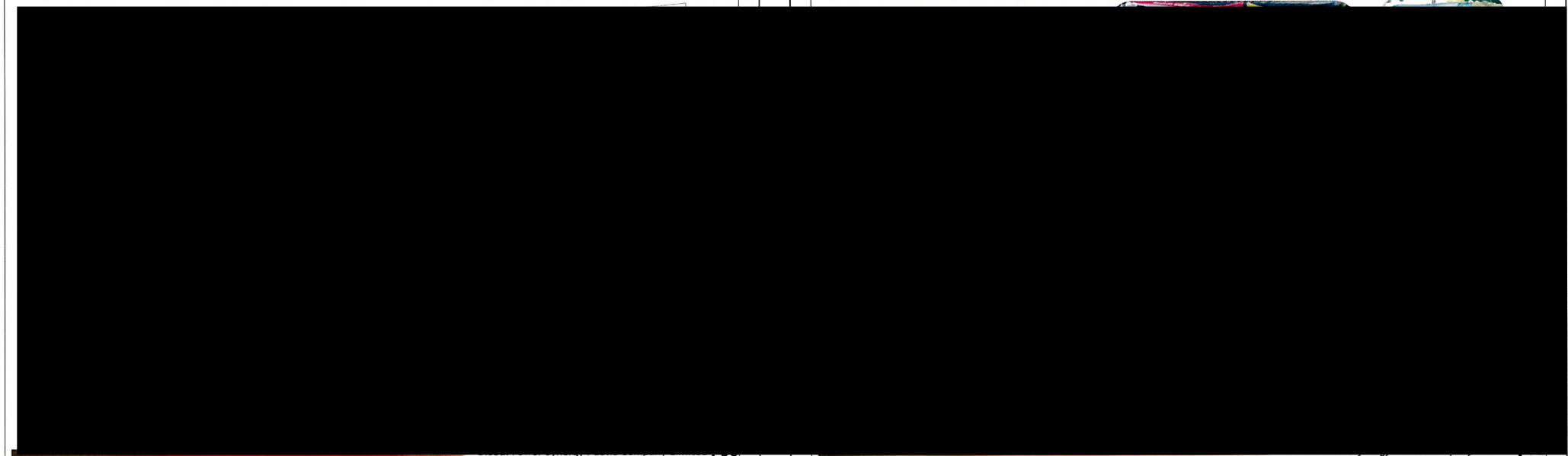
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4.ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม



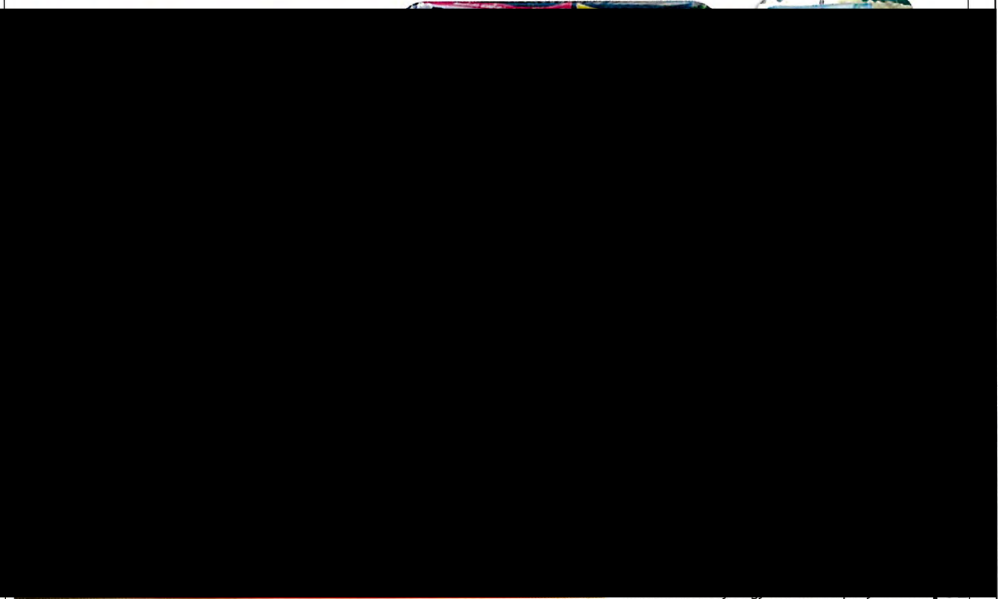
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4.ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4.ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

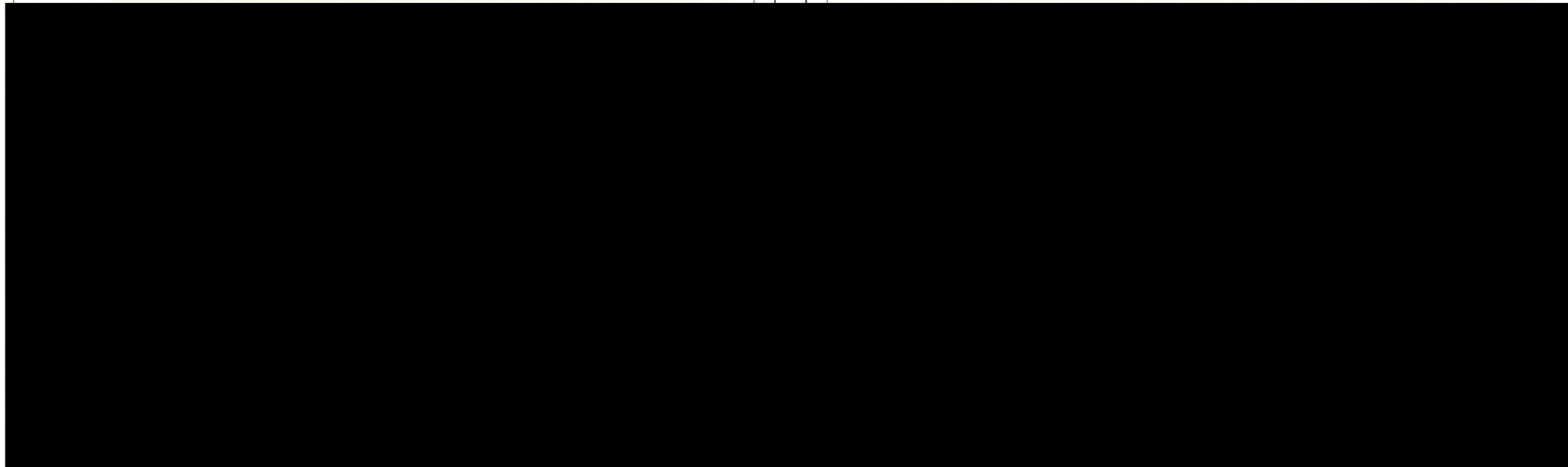


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4.ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

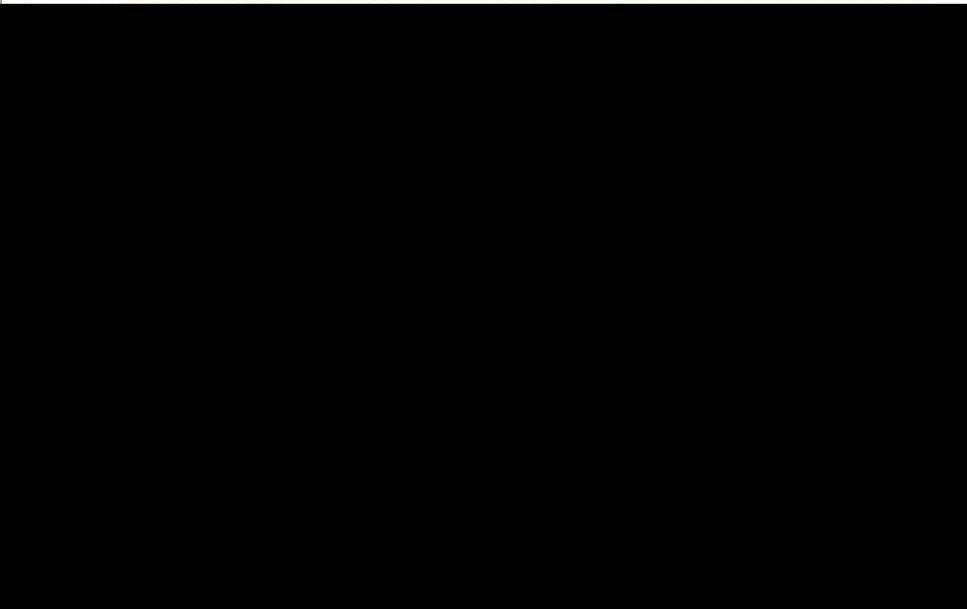




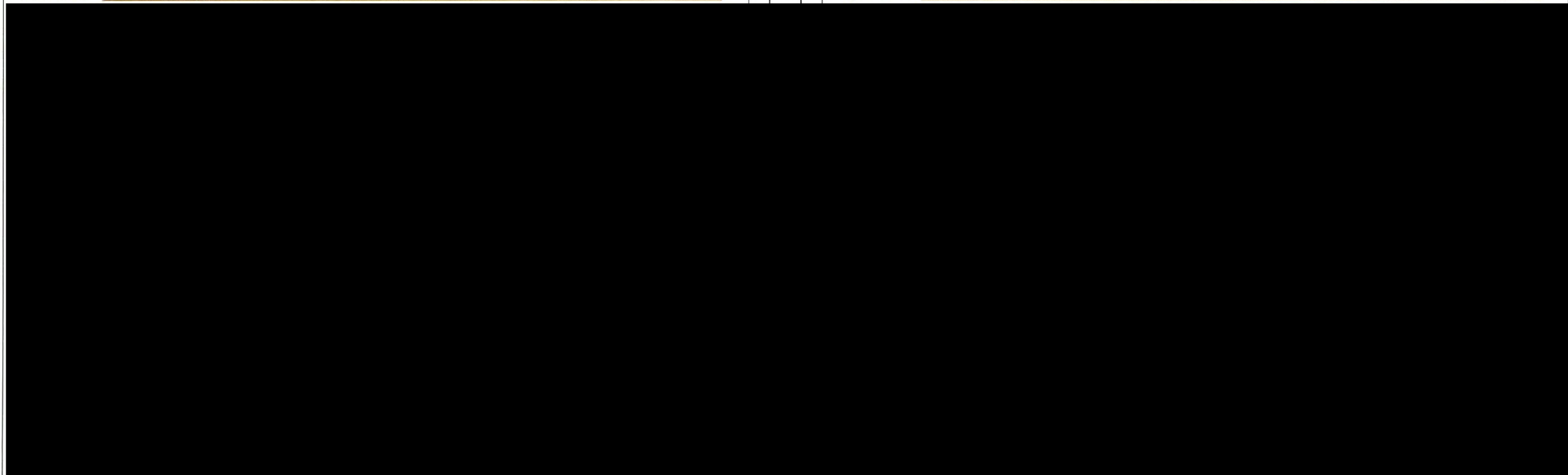
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5.ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ



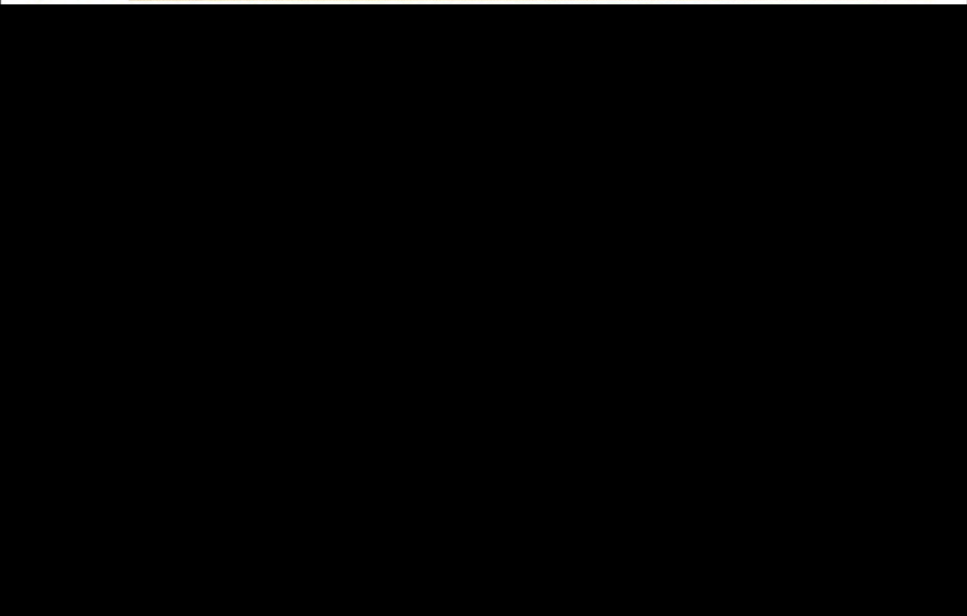
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5.ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

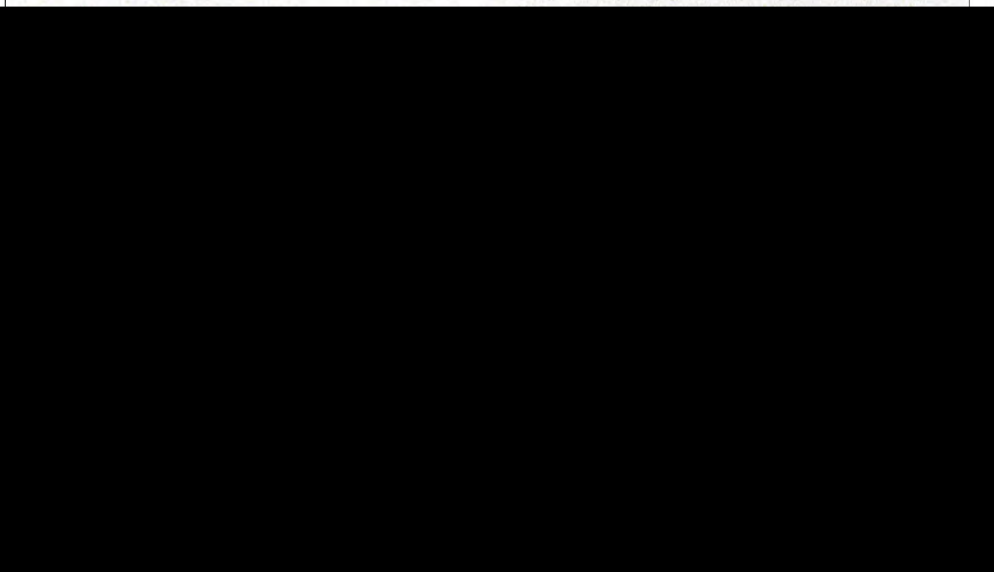
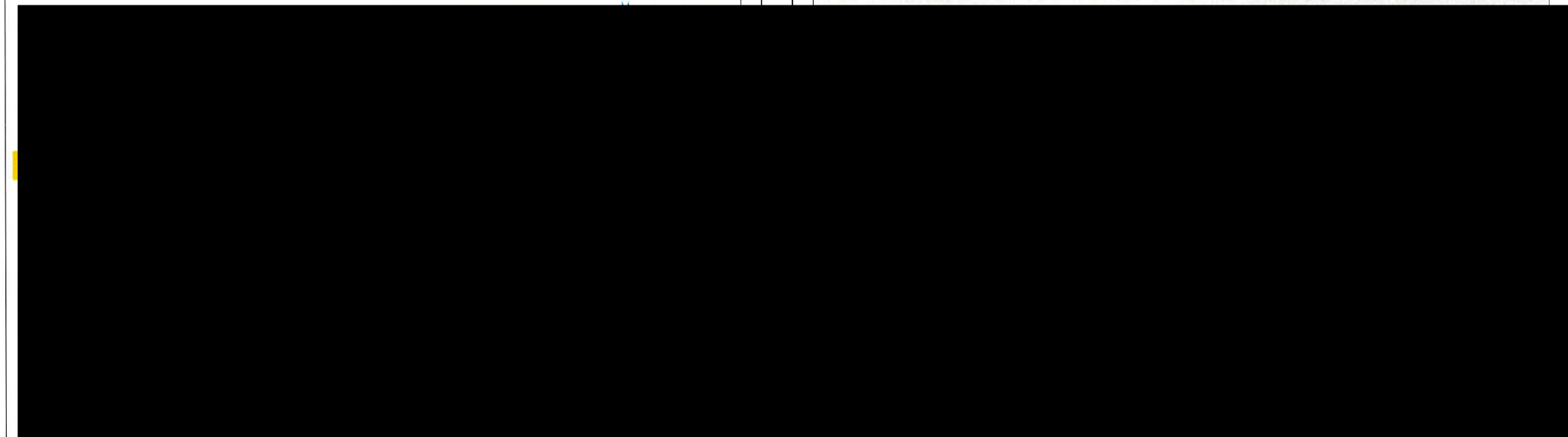
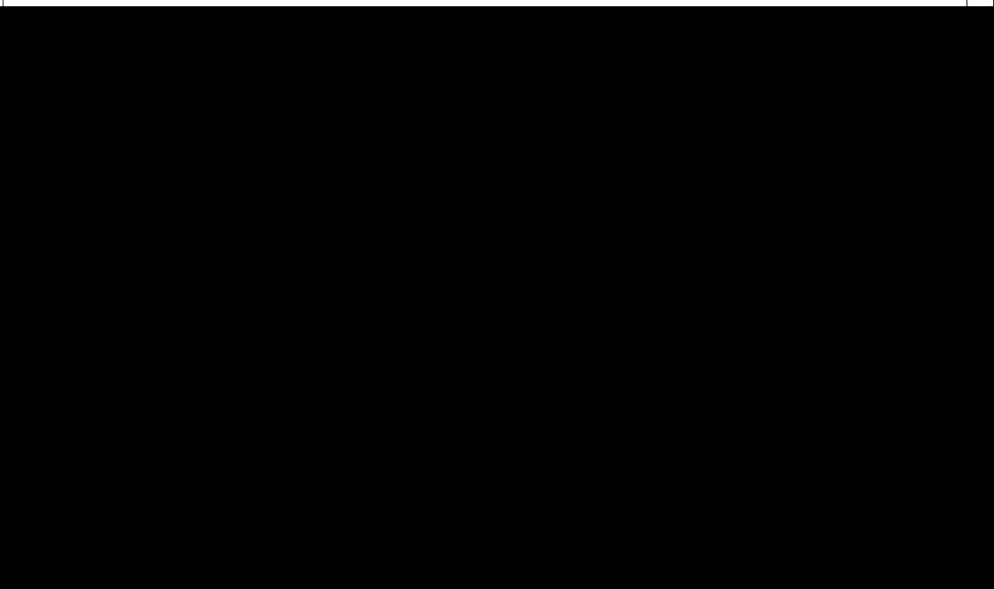
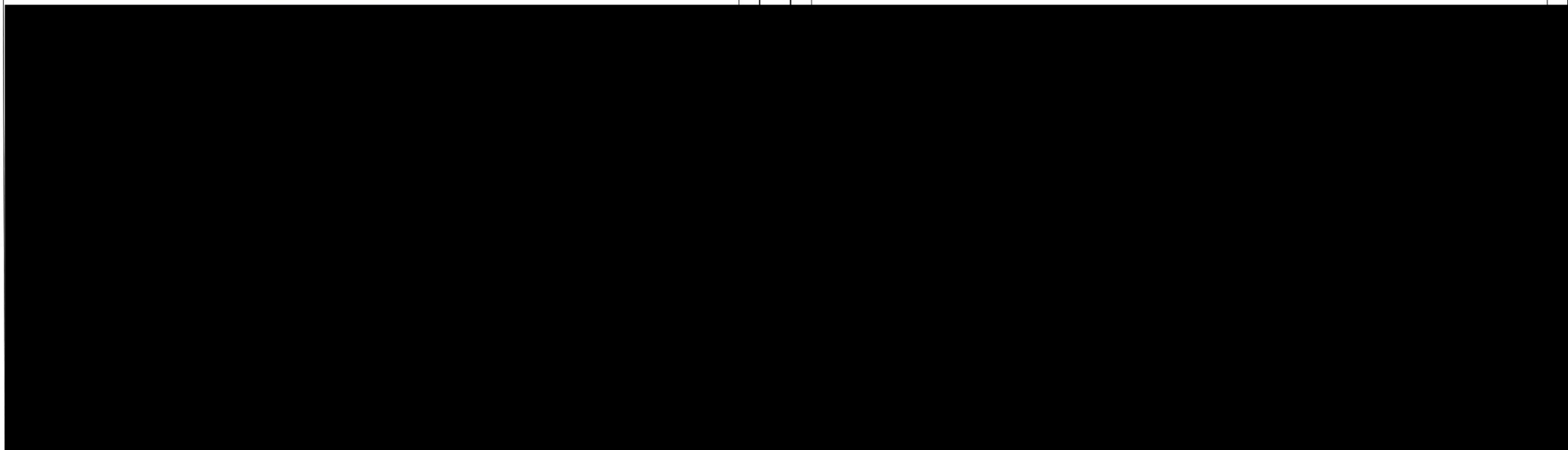


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5.ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5.ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ





สมาคมเพื่อนชุมชน
เปิดรับสมัครขอรับทุน
ระดับอาชีวศึกษา ประจำปี 2566

จำนวน 45 ทุน
ทุนละ 20,000 บาท

ประเภทวิชาที่เปิดรับสมัครทุนการศึกษา

✓ ประเภทอุตสาหกรรม ✓ ประเภทอุตสาหกรรมท่องเที่ยว ✓ ประเภทศิลปกรรม



สมาคมเพื่อนชุมชน
เปิดรับสมัครขอรับทุน
ระดับปริญญาตรี ประจำปี 2566

จำนวน 40 ทุน
ทุนละ 70,000 บาท

คณะ / สาขาที่เปิดรับสมัครทุนการศึกษา

✓ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ✓ คณะวิทยาศาสตร์ ✓ คณะสัตวแพทยศาสตร์

✓ คณะเกษตรศาสตร์ / ศึกษาศาสตร์ ✓ หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมระบบ 12 สาขา

สมาคมเพื่อนชุมชนเปิดรับสมัคร
ทุนการศึกษา ทั้งทุนระดับปริญญาตรี
และทุนระดับอาชีวศึกษา ประจำปี 2566

สมาคมเพื่อนชุมชน



ตารางหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ที่เพื่อนชุมชนประจำปี 2566
ตั้งแต่เวลา 08.30 - 12.00 น.

ลำดับ	กำหนดการ	สถานที่จัด	พื้นที่	บริษัทเจ้าภาพ
1	อา. 21 พ.ค. 66	วัดหนองผักหนาม	มาบฉ้า	SCG
2	อา. 28 พ.ค. 66	โรงเรียนวัดจากลูกหญ้า	ห้วยโป่ง	SYS/Zeon
3	อา. 11 มิ.ย. 66	วัดมาบขุด	ห้วยโป่ง	SCG
4	อา. 18 มิ.ย. 66	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทต.มาบฉ้าพัฒนา	มาบฉ้า	PTT
5	อา. 25 มิ.ย. 66	วัดประจักษ์มิตราบุรี	บ้านฉาง	GPSC
6	อา. 2 ก.ค. 66	โรงเรียนวัดบ้านฉาง	บ้านฉาง	DOW
7	อา. 9 ก.ค. 66	วัดกรกชยชา	มาบตาพุดในพระ	GPSC/BLCP
8	อา. 23 ก.ค. 66	วัดหนองแฟบ	มาบตาพุด	IVL
9	อา. 6 ส.ค. 66	วัดหิมา	หิมา	BLCP
10	อา. 20 ส.ค. 66	มัสยิดนูรุ้ล อีดาเยห์	มาบตาพุด	PTT
11	อา. 3 ก.ย. 66	วัดพลา	บ้านฉาง	DOW
12	อา. 17 ก.ย. 66	วัดชอยศิริ	ห้วยโป่ง	PTT
13	อา. 24 ก.ย. 66	ที่ทำการชุมชนสวนกวน-อ่าวประจักษ์	มาบตาพุด	SCG

เก็ทโค-วัน จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในจังหวัดระยอง

เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่นโดยผ่านการจัดซื้อ/จ้างและภาษี

ปี พ.ศ.	ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (ล้านบาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ล้านบาท)	ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (ล้านบาท)	รวม (ล้านบาท)
*2552	46.27	117.92		164.19
2553	51.66	115.76		167.42
2554	60.86	256.93		317.79
2555	26.84	438.49	492.09	957.42
2556	41.38	532.75	728.70	1,302.83
2557	35.64	693.82	1,076.34	1,805.8
2558	36.68	484.97	853.63	1,375.28
2559	33.11	492.68	874.24	1,400.03
2560	41.92	493.31	1,409.71	1,944.94
2561	35.56	552.16	851.99	1,439.71
2562	42.58	562.51	869.95	1,475.04
2563	57.62	491.35	713.25	1,262.22
2564	29.83	870.08	1,040.23	1,940.14
2565	28.92	1,352.34	1,008.14	2,389.40
**2566	17.47	175.93	325.00	518.40
รวม	586.34	7,631.00	10,243.27	18,460.61

หมายเหตุ:
* ตั้งแต่เดือน มีนาคม 2552
** ข้อมูลถึง พฤษภาคม 2566

นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ล้านบาท)



*หมายเหตุ : ข้อมูลเริ่มตั้งแต่ปี 2564



ภาคผนวก ข-30

เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน



กำลัง บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

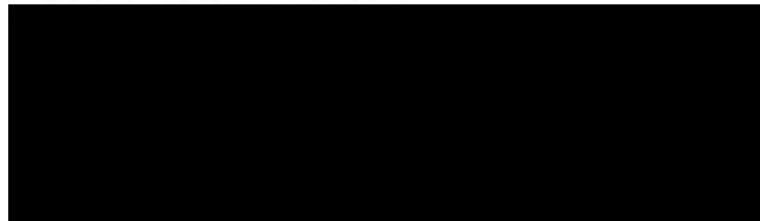
ที่ 001 / 65

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำพื้นที่ โรงไฟฟ้า โกลว์ พลังงาน

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบการนั้น บริษัทฯ จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1 แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบการ



ข้อ 2 ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบการมีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้

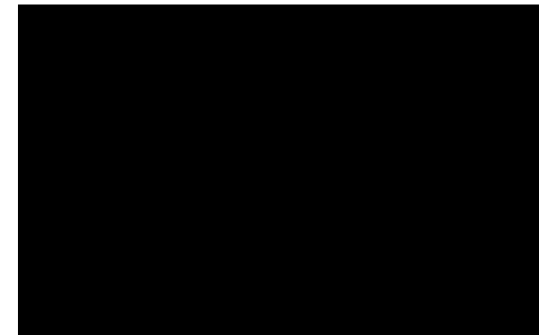
1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ

/ 3. ส่งเสริม...

3. ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
4. พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ รวมทั้ง มาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
5. สำรวจการปฏิบัติตามความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
6. พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือ แผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
7. วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับ ต้องปฏิบัติ
8. ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
9. รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปีรวมทั้งระบุปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเพื่อเสนอต่อนายจ้าง
10. ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
11. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ให้มีสิทธิและหน้าที่ในฐานะคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการ ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567 หรือจนกว่าจะมีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานชุดใหม่ทดแทน



ภาคผนวก ข-31

ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในข้อ 3.1			
อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
<input type="checkbox"/> หน้ากากแบบเบรตลิ้นอากาศ(SCBA) <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกกันน็อก <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันลม และสารเคมี <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	<input type="checkbox"/> ถุงมือป้องกันความร้อน <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	อุปกรณ์ป้องกันดวงตา	อุปกรณ์ป้องกันการตก	อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้ากันภัย <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตากันภัย <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	<input checked="" type="checkbox"/> เข็มขัดกันภัย หรือ สายรัดหรือเชือกช่วยชีวิต <input type="checkbox"/> อื่นๆ.....	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู <input type="checkbox"/> ปลั๊กอุดหู
รายการตรวจสอบเพิ่มเติมความปลอดภัย			
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ มีการเตรียมที่รับอากาศ รวมถึงการกำจัดความชื้นไม่ให้ปนเปื้อน การทำความสะอาดและการกำจัดวัสดุที่อยู่ในที่รับอากาศนั้นให้หมดไป <input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ Air Mover ที่ใช้ระบบอากาศ มีสายดินเชื่อมต่อกับที่รับอากาศ หรือข้อนี้ หากที่รับอากาศไม่มีสายเป็นส่วนตัว สายดินต้องต่อกับจุดที่อยู่ในใกล้ที่สุด <input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ กรณีใช้อุปกรณ์ป้องกันที่แรงดันมากกว่า 50 โวลต์ ต้องมีการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจรอัตโนมัติ (ELB) ซึ่งต้องติดตั้งอยู่กับอยู่ที่รับอากาศ และต้องมีมาตรการความปลอดภัยงาน <input type="checkbox"/> N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> N/A ระบบ/อุปกรณ์มีการดัดແກ່และแจ้งส่งงานออกจากระบบ/อุปกรณ์	<input type="checkbox"/> ใช่ สารต่างๆทางกายภาพ เหม และชีวภาพทั้งหมดถูกส่งทำความสะอาดและกำจัดออกจากระบบที่รับอากาศ จนอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานกำหนด <input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ กรณีใช้ในที่ที่รับอากาศ ต้องมีโครงสร้างเพื่อป้องกันผู้เข้าทำงานไปในที่ที่รับอากาศหลังจากถูกไฟฟ้าช็อต และเศษซากบริเวณที่หลุดไปถูก และต้องเป็นประเภทที่เหมาะสมกับบริเวณนั้นตามการแบ่งประเภทบริเวณทางไฟฟ้า <input type="checkbox"/> N/A	
<input type="checkbox"/> ใช่ มีการระบายอากาศภายในที่รับอากาศอย่างต่อเนื่อง <input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> ใช่ อุปกรณ์ที่ใช้ส่งพลังงานจากภายในที่รับอากาศนั้น ต้องไม่ใช้พลังงานจากก๊าซเฉื่อย (เช่น ไนโตรเจน) และต้องใช้อากาศจากแหล่งอื่น (เช่น เครื่องอัดอากาศ (air compressor) เคลื่อนที่ หรือ ระบบอากาศ utility air system ที่ปลอดภัยจากประปน <input checked="" type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ ภายในที่รับอากาศต้องไม่มีการใช้ก๊าซที่มีการอัดความดัน ยกเว้นถึงอากาศสำหรับใช้หายใจ <input type="checkbox"/> N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ มีการกำหนดอุปกรณ์ช่วยชีวิต และสายเพื่อที่จะห่มก่อนเข้าทำงานในที่รับอากาศ และอยู่ในที่ที่สามารถหนีมาใช้งานที่ปลอดภัย(เช่น เก้าอี้ที่ปากทางเข้าที่รับอากาศ) <input type="checkbox"/> N/A	<input type="checkbox"/> N/A	<input checked="" type="checkbox"/> ใช่ มีการกำหนดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ติดตั้งใช้งานในที่รับอากาศระบุอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล <input type="checkbox"/> N/A	
กรณีไม่พบเงื่อนไขด้านความปลอดภัยในการทำงานที่ผู้ปฏิบัติงานจะได้ได้รับ ระบุ			

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม **สำเนา :** สถานที่ปฏิบัติงาน **ผู้ควบคุมงาน :** หลังปิดใบอนุญาตแล้ว ให้นำสำเนาไปที่ห้องควบคุม

ใบอนุญาตทำงานขุดเจาะ

(EXCAVATION WORK PERMIT)

เลขที่ EWC 02710

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน ๐๙๙๙ ๖๖๖๖

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ ๐๑๐๗๐

ระยะเวลาที่ขุดเจาะ(รวมระยะการกลับและปรับพื้นที่ให้เหมือนเดิม) ๔ ชั่วโมง - ขนาดบริเวณที่ขุด กว้าง x ยาว x ลึก ๑๐ ม x ๑๐ ม x ๑ ม.

ชื่อภาพแปลน Drawing ที่แนบ ๑๙ Drawing - วัดประสมส่ง/ความจำเป็น Retention Pond & Installation.

บริเวณที่ขุดเจาะกำหนดแนวให้ชัดเจน Road Block - ๐๑

วิธีการขุด ☒ ใช้คนขุด ☒ ใช้เครื่องจักรขุด ☐ อื่นๆ ระบุ.....

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน

☐ หน้ากากป้องกันฝุ่น และละอองสารเคมี

☐ หมวกนิรภัย

☐ เสื้อแขนยาว

☐ ถุงมือป้องกันการบาด

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

อุปกรณ์ป้องกันเท้า

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

อุปกรณ์ป้องกันการตก

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

☐ รองเท้านิรภัย

☐ แว่นตานิรภัย

☐ เข็มขัดนิรภัย หรือสายหรือเชือกช่วยชีวิต

☐ ที่ครอบหู

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☐ ปลั๊กอุดหู

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

1. มีอุปกรณ์ดังต่อไปนี้ได้บริเวณที่ขุด

อุปกรณ์เครื่องกล เช่น ห่อ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

อุปกรณ์ไฟฟ้า/ระบบควบคุม เช่น สายไฟ ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ).....

2. พิจารณาแล้ว เห็นว่า ☐ ไม่อนุญาตให้ขุด เพราะ.....

☐ อนุญาตให้ขุด กรณีไม่มีอุปกรณ์อยู่ในบริเวณที่ขุด โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดในข้อ 2.1 ถึง 2.5

☒ อนุญาตให้ขุด กรณีมีอุปกรณ์อยู่ในบริเวณที่ขุด โดยปฏิบัติตามข้อกำหนด 2.1 ถึง 2.9

2.1 ผู้ขออนุญาตทำเครื่องหมายแนวที่จะขุดเรียบร้อยแล้ว

2.2 ผู้ขออนุญาตต้องสำรวจว่าพื้นที่ขุดมีเครื่องหมายเตือนเห็นได้ชัดเจนทั้งกลางวันและกลางคืนจนกว่าจะกลับเรียบร้อย

2.3 หลุมที่ขุดลึกกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบก๊าซออกซิเจนและพิจารณาขอใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ

☒ ไม่ต้องทำใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ ☐ ทำใบอนุญาตทำงานในที่อับอากาศ เลขที่.....

2.4 หลุมที่ขุดลึกเกินกว่า 1.2 เมตร ต้องพิจารณาทำบันไดหนีภัย และห้ามนั่งยืนดินพัง

☐ ทำบันไดหนีภัยโดยสูงจากปากหลุมอย่างน้อย 1 เมตร ☒ ห้ามนั่งยืนดินพัง ☐ ไม่ต้องทำบันไดหนีภัยและนั่งยืนดินพัง

2.5 ทำเครื่องหมายแสดงตำแหน่งที่มีอุปกรณ์ใต้ดินไว้ชัดเจนแล้ว

2.6 อนุญาตให้ขุดโดยใช้เครื่องจักรขุด

☐ ไม่อนุญาต (ให้ใช้ HAND TOOL) เท่านั้น เช่น มีท่อก๊าซหรือเครื่องจักรที่ขุดอาจจะทะลุอุปกรณ์ใกล้ๆ บริเวณที่ขุด

☒ อนุญาต โดยขุดลึกไม่เกิน..... เมตร กว้างไม่เกิน..... เมตร

2.7 กรณีมีสายไฟต้องตัดสะพานไฟฟ้า/แขวนป้ายเตือน/ล็อกด้วยกุญแจ ถัดไฟฟ้าไม่ได้ให้ช่างไฟฟ้ากำหนดมาตรการที่ปลอดภัยและขุดด้วย HAND TOOL

2.8 ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบอุปกรณ์เครื่องกล หรืออุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่อยู่ในบริเวณที่ขุดเจาะ ประจําอยู่บริเวณที่ขุดเจาะ

ข้อกำหนดเพิ่มเติมอื่นๆ.....

การตรวจสอบและปฏิบัติงานโดยผู้ตรวจสอบ (ทุก 4-6 ชม.)

การตรวจสอบและปฏิบัติงานโดยผู้ควบคุมงาน (ทุก 4-6 ชม.)

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

เวลา.....

เวลา.....

เวลา.....

เวลา.....

เวลา.....

เวลา.....

เวลา.....

เวลา.....

ใบอนุญาตทำงาน งานทั่วไป

(GENERAL WORK PERMIT)

เลขที่ GWC 03799

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน ๐๑๕-๙๙๗๗๕๕

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ ๒๖๐๓๗ พื้นที่ปฏิบัติงาน ๒๒ พว ๕๗๐๓

ลักษณะงาน ๓๓๕๐๓๐ Dust Air ๒๒ พว ๕๗๐๓

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นต้องใช้

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ

อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน

☒ หน้ากากผ้า

☒ หมวกนิรภัย

☒ เสื้อแขนยาว

☒ ถุงมือผ้า

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

อุปกรณ์ป้องกันเท้า

อุปกรณ์ป้องกันดวงตา

อุปกรณ์ป้องกันการตก

อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน

☒ รองเท้านิรภัย

☒ แว่นตานิรภัย

☐ เข็มขัดนิรภัย หรือสายหรือเชือกช่วยชีวิต

☐ ที่ครอบหู

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☐ อื่นๆ.....

☒ ปลั๊กอุดหู

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

☒ ผู้ปฏิบัติงาน ทราบขั้นตอนการปฏิบัติงานและ JSEA ก่อนเริ่มงาน

☒ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

☐ ติดตั้งไฟส่องสว่าง

☒ ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นแล้ว

☒ ผู้ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือของหนักเรียบร้อยแล้ว

☒ ปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานและติดป้ายเตือน

☒ ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติงานที่ผิดเหตุฉุกเฉิน

☐ ผู้ปฏิบัติงานป้องกันอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานบนที่สูงเกิน 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว

☒ ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติแล้ว

☒ เครื่องมือ / อุปกรณ์ที่ใช้ปฏิบัติงานได้มาตรฐานและปลอดภัย

☒ จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม

☐ ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและพร้อมใช้งาน (ระบุ).....

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน

ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

ต้นฉบับ : ห้องควบคุม

สำเนา : สำนักงานผู้ควบคุมงาน

ผู้ปฏิบัติงาน : ๒๒ พว ๕๗๐๓

ผู้ควบคุมงาน : ๒๒ พว ๕๗๐๓

HTC

ใบอนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องกับความดันและ/หรืออุณหภูมิ เลขที่ LMW 02879
(LIVE MECHANICAL WORK PERMIT) เบอรืติดต่อกาเงิน 0654726634

เมื่อมีสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน ก๊าซรั่ว เพลิงไหม้ การอพยพ เหตุฉุกเฉินอื่นๆ หรือสภาพการทำงานเกิดความไม่ปลอดภัย ใบอนุญาตนี้จะถูกยกเลิก

อ้างอิงแบบแสดงรายการใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work Index) เลขที่ 06596 พื้นที่ปฏิบัติงาน 115 km275 รอท

ลักษณะงาน 10000m 2 Fill SP6 ดม 0.5m E00

ผลการตรวจสอบพลังงานคงเหลือ Bar. (>1 Bar) ผลการตรวจสอบอุณหภูมิผิวสัมผัสของวัสดุ °C (> 60 °C)

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จำเป็นได้แก่

อุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจ	อุปกรณ์ป้องกันหน้า/ศีรษะ	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย	อุปกรณ์ป้องกันมือ และแขน
<input type="checkbox"/> หน้ากากกรองก๊าซ และไอระเหยของสารเคมี <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ หน้ากาก	<input type="checkbox"/> กระบังหน้าป้องกันสะเก็ด <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ กระจก	<input type="checkbox"/> ชุดป้องกันความร้อน <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ เสื้อกันหนาว	<input type="checkbox"/> ถุงมือป้องกันความร้อน <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ ถุงมือ
อุปกรณ์ป้องกันเท้า	อุปกรณ์ป้องกันดวงตา	อุปกรณ์ป้องกันการตก	อุปกรณ์ป้องกันการได้ยิน
<input checked="" type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input checked="" type="checkbox"/> แว่นตานิรภัย <input type="checkbox"/> อื่นๆ	<input type="checkbox"/> เข็มขัดนิรภัย พร้อมสายหรือเชือกช่วยชีวิต <input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ N/A	<input type="checkbox"/> ที่ครอบหู <input type="checkbox"/> ปลั๊กหู N/A

รายการตรวจสอบด้านความปลอดภัย

<input type="checkbox"/> ไม่ <input checked="" type="checkbox"/> N/A	ตัดแยกระบบลือกและแขนป้ายแล้ว (LOTO)	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A	มีการป้องกันการอันตรายที่เกี่ยวข้องกับงานยกและ/หรือวัสดุที่ตกหรือเคลื่อน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input checked="" type="checkbox"/> N/A	ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ชุดกันความร้อน
<input type="checkbox"/> ไม่ <input checked="" type="checkbox"/> N/A	มีการลดระดับของแหล่งพลังงานภายในระบบ/อุปกรณ์จนอยู่ในระดับที่ปลอดภัย	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A	อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งานต้องมีการติดตั้งสายดิน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A	ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เสื้อแขนยาว
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่	ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและรู้เส้นทางออกกรณีฉุกเฉินแล้ว	<input type="checkbox"/> ไม่ <input checked="" type="checkbox"/> N/A	ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน (Safe guard) หรือเครื่องกำบังรังสีความร้อน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input checked="" type="checkbox"/> N/A	ผู้ปฏิบัติงานจัดเตรียมกระบังน้ำ
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่	ผู้ปฏิบัติงานได้รับการแจ้งและรับรู้ถึงอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นแล้ว	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A	ติดตั้งให้สัญญาณเตือนภัยในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input checked="" type="checkbox"/> N/A	ผู้ปฏิบัติงานสวมถุงมือกันความร้อน
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่	ผู้ที่เกี่ยวข้องอื่นๆได้รับการแจ้งถึงงานที่จะปฏิบัติงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A	จัดเตรียมอุปกรณ์สื่อสารเพื่อติดต่อกับห้องควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A	มีการติดตั้งป้ายเตือนอันตราย ณ พื้นที่ปฏิบัติงาน
<input checked="" type="checkbox"/> ไม่	ผู้ปฏิบัติงานทราบขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA ก่อนเริ่มงาน	<input checked="" type="checkbox"/> ไม่ <input type="checkbox"/> N/A	มีการปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงาน	<input type="checkbox"/> ไม่ <input checked="" type="checkbox"/> N/A	มีการป้องกันการอันตรายที่เกี่ยวข้องกับการทำงานที่สูงเกิน 2 เมตร เรียบร้อยแล้ว

มาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย (เพิ่มเติม)

ผู้ควบคุมงาน	ผู้อนุญาต หรือผู้ชำนาญการ

ภาคผนวก ข-32

คู่มือความปลอดภัยในการทำงาน

ការប្រើប្រាស់

91947

1. วัตถุประสงค์.....	6
2. ขอบเขต.....	6
3. คำศัพท์และคำนิยาม.....	7
4. หลักการและเหตุผล.....	13
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ.....	14
6. รายละเอียดกระบวนการ.....	19
7. ภาคผนวก.....	30

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. វិភាគប្រភេទ

- 1.1 เพื่อเป็นระเบียบการปฏิบัติงานในการขอขอยุทธศาสตร์ทางงานร่วมกับ ภาครัฐ/เจ้าพนักงานของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยให้ส่วนราชการที่รับผิดชอบการปฏิบัติงานขอขอยุทธศาสตร์ทางงานร่วมกับ ภาครัฐนั้นแจ้งว่าส่วนราชการใดได้ส่งข้อเสนอก่อนที่ผู้ที่เกี่ยวข้องจะทราบว่ามีโครงการ จัดซื้อ จัดจ้าง หรือมีการก่อสร้างอาคาร
- 1.2 เพื่อให้มีการเตรียมการอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วในการคิดและกระจายรายได้ไปยังส่วนราชการ ก่อนการขอยุทธศาสตร์ทางงานร่วมกับ ภาครัฐ เจ้าพนักงานของรัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ทั้งนี้พิจารณาจากโครงการที่ ๑๖๖๓ ซึ่งมีความซับซ้อน และเกี่ยวข้องกับกระทรวงกลาโหมและกระทรวง กอสมท
- 1.3 เพื่อให้เป็นมาตรฐานในการขอขอยุทธศาสตร์ การกำหนดคณะกรรมการขอยุทธศาสตร์ทางงาน ร่วมกับ (GPSC)
- 1.4 เพื่อให้มีฝ่ายที่รับผิดชอบการ การกำกับดูแลขอขอยุทธศาสตร์ทางงานร่วมกับ ภาครัฐตามระเบียบ
- 1.5 เพื่อให้มีฝ่ายที่รับผิดชอบการ การกำกับดูแลขอขอยุทธศาสตร์ทางงานร่วมกับ ภาครัฐตามระเบียบ โดยมอบหมายให้คณะกรรมการ กลางกลาโหม และ โกลาโหมฯ ขึ้นเพื่อเป็น ๑๖๖๓ GPSC

2. מודלים

ระบอบประชาธิปไตยที่แท้จริง จะต้องเป็นแบบระบอบการปฏิวัติของชนชั้นกรรมาชีพที่แท้จริง ซึ่งการปกครองโดยชนกรรมาชีพ การชนชั้นกรรมาชีพปกครองประเทศ หรือปกครองโดยชนชั้นปัญญาชนที่ก้าวหน้า คือเป็นไปโดยวิธีการทางประชาธิปไตยแบบที่เปลี่ยนแปลงโดยพลวัติชนชั้นกรรมาชีพและชนชั้นปัญญาชนที่ก้าวหน้าจะนำพาประเทศชาติให้หลุดพ้นจากเงาของลัทธิทุนนิยมที่ชั่วร้าย และจะวางโครงสร้างที่สมบูรณ์ของสังคมนิยมที่แท้จริงให้บังเกิดโดยวิธีการทางชนชั้นกรรมาชีพและชนชั้นปัญญาชนที่ก้าวหน้า

ตามการวิเคราะห์ดังกล่าวนี้เองที่แสดงให้เห็นถึงความเป็นจริงว่า ในประเทศไทย การเปลี่ยนแปลงโดยพลวัติของชนชั้นกรรมาชีพและชนชั้นปัญญาชนที่ก้าวหน้าเป็นไปโดยวิธีการทางชนชั้นกรรมาชีพและชนชั้นปัญญาชนที่ก้าวหน้า

นี่คือที่มาของระบอบการปกครองแบบสังคมนิยมที่แท้จริงในประเทศไทย

- การประเมินประเภทและระดับความเสี่ยงของอุบัติเหตุจากเครื่องจักรกลต่าง ๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานการขุดในอุโมงค์ทางต่าง ๆ
- จัดทำแบบประเมินความเสี่ยงประเภทของงานอุโมงค์ต่าง ๆ ดังนี้
 - (1) งานทั่วไป (General Work)
 - (2) งานติดตั้งและถอด (LOTO)
 - (3) งานเครื่องจักร อุณหภูมิสูงหรือเย็น (Live Mechanical Work)
 - (4) งานไฟฟ้าหรืออิเล็กทรอนิกส์ (Live Work)
 - (5) งานเกี่ยวกับสารพิษ (Chemical Work)
 - (6) งานในพื้นที่จำกัด (Confine Space)
 - (7) งานขุด (Excavation Work)
 - (8) งานรังสี (Radiation Work)
 - (9) งานไฟฟ้า (Live Electrical Work)
 - (10) งานดำน้ำ (Diving Work)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้มีความหมายและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

(11) *Working At High*

- อธิบายขั้นตอนการสำรวจและประเมินความเสี่ยงจากเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น (JSEA), ประเมินความเสี่ยงทางสุขภาพ, ประสิทธิภาพทางสุขภาพและอื่น ๆ การพิจารณาและขั้นตอนการควบคุมสุขภาพและอนามัย
- สามารถวิเคราะห์ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับสุขภาพของชุมชน
- ระบุความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับสุขภาพของชุมชน และแยกแยะความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับสุขภาพของชุมชน
- ใช้ความรู้เกี่ยวกับ JSEA และ RDP ในการประเมินความเสี่ยง
- ใช้ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและผลกระทบจากการจัดการความเสี่ยงในการประเมินความเสี่ยง
- ใช้ความรู้เกี่ยวกับความเสี่ยงและผลกระทบจากการจัดการความเสี่ยงในการประเมินความเสี่ยง

3. ការកែតម្រូវតាមការវាយតម្លៃ

3.1 Definition

- 3.1.1 ผู้บัญชาการ** หมายถึง บุคคลที่มีหน้าที่บริหารจัดการและควบคุมงานของบุคลากรในขอบเขตของพื้นที่ที่ตนรับผิดชอบหรือหน่วยงาน ซึ่งผู้บัญชาการต้องมีความรู้ ทักษะ และทักษะทางเทคนิคเกี่ยวกับระบบการขอใบอนุญาตทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนนายช่างและผู้ปฏิบัติงาน ตามระบบการขอใบอนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้บัญชาการ ดังนี้
- 3.1.1.1 ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ(Shift O.P Manager(SM)) หรือ
 - 3.1.1.2 พนักงาน GPSC ที่ได้รับมอบหมายเป็นต้นตอหลักประจำ SVT-SSHE
- * การอนุญาตปฏิบัติงานในที่อันตราย Hot work , Diving work ผู้บัญชาการต้องบันทึกบนใบ GPSC และลงนามกำกับลงเป็นชื่อผู้บัญชาการเท่านั้น ในกรณีที่ขาดคน Hot work , Diving work จะใช้ GPSC เท่านั้น ผู้บัญชาการมีสิทธิระงับการทำงานในขอบเขตของพื้นที่ของตน
- 3.1.2 ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง บุคคลที่ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมผู้ปฏิบัติงาน
ให้ปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อกำหนด ประกาศ คำสั่งต่างๆของ GPSC พร้อมควบคุมความปลอดภัยภายในขอบเขตที่ตนเองรับผิดชอบตามคำสั่งและการอนุมัติ หรือที่ตนอาจเข้าเกี่ยวข้องกับกระบวนการขอใบอนุญาตทำงาน พลังงานเขียนรายการผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขอใบอนุญาตทำงาน โดยบุคคลที่ทำหน้าที่เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้
- 3.1.2.1 พนักงาน GPSC ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module
 - 3.1.2.2 ผู้รับมอบประจําจะคือเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างฝีมือทางด้านใด ๆ ที่ได้รับประกาศแต่งตั้งมอบหมายเป็นต้นตอหลักอีกทั้งจาก SVT-SSHE ที่มีคุณสมบัติเป็นไปตาม PTW competency module

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เมื่อวัดความยาวของเส้นใยในเนื้อเยื่อของพืชโดยใช้กล้องจุลทรรศน์

* כל המידע המוצג כאן אינו מהווה ייעוץ או המלצה להשקיע או להימנע מהשקעה, ויש להתייעץ עם יועץ השקעות.

- [illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในข้อนี้เพื่อวัตถุประสงค์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เครือข่ายเพื่อให้มีบทบาทที่สอดคล้องและควบคู่กันการใช้แผนปฏิบัติการเครือข่ายเพื่อให้เหมาะสมกับประเภทของงาน

- 5.4.7 ต้องเน้นให้คณะผู้บริหารขององค์กรตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติตามระบบสหภาพการวิเคราะห์ การประเมินความเสี่ยงตามกรอบการประเมินความเสี่ยง (JSEA) เพื่อลดการเกิดข้อผิดพลาด
- 5.4.8 นำการวิเคราะห์ความเสี่ยงที่รวมการปล่อยมลพิษที่อาจเกิดขึ้น (JSEA) ของแผนปฏิบัติการของศูนย์ปฏิบัติการ (COP) มาใช้ปฏิบัติ
- 5.4.9 ดำเนินการนำมาตรการของศูนย์ปฏิบัติการต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในขอบเขตของศูนย์ปฏิบัติการมาปฏิบัติและปฏิบัติตามข้อกำหนด
- 5.4.10 ครอบคลุมค่าใช้จ่ายของปฏิบัติการและประเมินผลที่ได้ระบุไว้ในขอบเขตของศูนย์ปฏิบัติการและองค์กรส่วนกลางในการดำเนินงาน การปฏิบัติตามที่ดำเนินการดำเนินการอื่นนอกเหนือจากนี้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการดำเนินงาน
- 5.4.11 ครอบคลุมค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติตามที่ได้กำหนดไว้ในกรณีการปล่อยมลพิษที่เกินขีดจำกัดการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้
- 5.4.12 ต้องจัดทำแผนดำเนินการเพื่อลดการปล่อยมลพิษในการดำเนินงานตามระเบียบการปฏิบัติตาม เรื่อง การควบคุมการดำเนินงานของศูนย์ปฏิบัติการ
- 5.4.13 ต้องมีวิธีการสังเกตของศูนย์ปฏิบัติการและดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติตาม เรื่อง การสังเกตการณ์ การสังเกตการณ์ การปฏิบัติตาม
- 5.4.14 ต้องเป็นไปตามของศูนย์ปฏิบัติการในการจัดทำแผนการตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดและแผนการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- 5.4.15 ให้แก่บุคลากรในการดำเนินงานปฏิบัติตามที่ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติตาม (JSEA, CO2 และ JSEA) ในการปฏิบัติตามการปล่อยมลพิษ
- 5.4.16 การควบคุมปฏิบัติตามและผลกระทบด้านลบที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในการปฏิบัติตามการปล่อยมลพิษที่เกินขีดจำกัดการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้
- 5.4.17 ศูนย์ปฏิบัติการของศูนย์ปฏิบัติการ (COP) มีแผนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับความเสี่ยงในการปฏิบัติตามการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้
- 5.4.18 การปฏิบัติตามในบริเวณที่มีผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อมด้านสิ่งแวดล้อมและผลกระทบด้านลบต่อการดำเนินงานในบริเวณที่มีผลกระทบด้านลบต่อสิ่งแวดล้อม
- 5.4.19 แจ้งให้ศูนย์ปฏิบัติการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับแผนการปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติตามที่ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติตาม
- 5.4.20 เมื่อปฏิบัติตามที่เกินขีดจำกัดการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติงาน หรือในกรณีที่เกินขีดจำกัดการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติงาน
- 5.5 หน้าที่ตามปฏิทินการปฏิบัติงาน (Calendar)
- ดำเนินการปฏิบัติตามการปฏิบัติงานตามกรอบการปฏิบัติงาน การปฏิบัติตามการปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติงาน
 - ปฏิบัติตามที่เกินขีดจำกัดการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติงาน หรือในกรณีที่เกินขีดจำกัดการปล่อยมลพิษที่กำหนดไว้ในการปฏิบัติงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นเอกสารภายใน
เอกสารฉบับความคมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นเอกสารภายใน

5.6 มัลติเพล็กซ์

- [illegible]

5.7 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยระดับพื้นที่

๗. มีการประชุมและนำข้อสรุปมาพิจารณาเพื่อแจ้งการดำเนินการตามข้อเสนอแนะของผู้ปฏิรูปการ
ระบบเลือกตั้งที่มีระดับองค์ความรู้ และหน้าที่ของคณะอนุกรรมการ ซึ่งมีผู้ปฏิบัติงาน คณะ
๘. การสรุปผลของผู้ปฏิรูปการระบบเลือกตั้ง PEE นั้นจะนำไปใช้กับหน่วยงานอื่นที่
ประกอบคณะ PEE เช่นเดียวกับการจัดการประชุมระดับท้องถิ่น
๙. หากมีการกล่าวหาว่าผู้ปฏิบัติงานที่ก่อปัญหา มีแนวโน้มที่จะนำความวุ่นวายที่เกิดขึ้น
จากเหตุการณ์ (กรณีการเลือกตั้ง) ไปใช้ในการก่อการร้ายหรือก่อความไม่สงบ
๑๐. จัดให้มีการสนับสนุนให้สำนักงานตำรวจแห่งชาติสามารถเข้าถึงข้อมูลการปฏิรูป
การเลือกตั้งได้

ทนายไม่ว่าบุคคลใดที่เห็นด้วยกับร่างของอนุญาโตตุลาการให้ปฏิบัติและเห็นแก่ผลประโยชน์ของตนเอง หรือการปฏิบัติจะมี
ลักษณะที่ไม่ปลอดภัย หรืออยู่ในสมควรจะสนับสนุนสิ่งเลวร้ายก็ตาม ศาลจะแจ้งผู้ว่าราชการในให้ยกเลิกการปฏิบัติในข้อ ๑๖
ต่อไปให้การดำเนินการเฉพาะในสิ่งที่ทำให้ปลอดภัยก่อน และในขณะเดียวกันบุคคลที่สนับสนุนสิ่งแจ้งให้ผู้ว่าราชการ ในบท
ให้ยกเลิกการปฏิบัติในข้อ ๑๖

- [illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายและอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

๕. บันทึกการตรวจวัดในใบอนุญาตทำงาน
๖. กำหนดการตรวจพิเศษในกรณีไม่พร้อม
๗. ใบแจ้งผู้เกี่ยวข้องทราบ กรณีพบ

- 5.11) Qualified Person บุคคลที่หน่วยงานผลิตหรือจัดจำหน่ายหรือผู้จำหน่ายชาวต่างชาติแต่งตั้งให้มีอำนาจและหน้าที่เพื่อชี้แจงข้อสงสัยและตอบข้อซักถาม จากข้อมูลของหน่วยงานให้ข้อมูลหรือผู้ผลิตชาวต่างชาติโดยมีอำนาจในฐานะสมาชิกสมาคม หรือผู้ที่ไม่เป็นแต่เพื่อเป็นพันธมิตรกับ กลุ่ม GPSC หรือผู้รับมอบหมายที่ได้รับอนุญาตแล้วโดย SVF SSITE
- 5.12) Safety Observer ผู้สังเกตการณ์ความปลอดภัยบนแพลตฟอร์มสำหรับวิศวกรความปลอดภัยที่ติดตั้งบนลิฟท์งาน สามารถระบุระดับความ (ถ้ามี) ที่มีความเสี่ยงเฉพาะที่จะส่งผลกระทบต่อ กลุ่ม GPSC หรือผู้จัดการอาคารความปลอดภัยบนแท่นปฏิบัติงานบนแท่นปฏิบัติงาน กลุ่ม GPSC หรือผู้ปลูกถ่ายที่ได้รับมอบหมายจาก Shift O P Manager (SM) หรือหัวหน้างาน ๑) จะเป็นผู้รับหมายหรือผู้ควบคุมผลิตภัณฑ์กลุ่ม GPSC

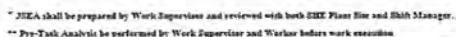
6. วัตถุประสงค์ของโครงการ

6. การดำเนินการ การเตรียมการด้านความปลอดภัย
- 6.1.1 การขอขออนุญาตทำงาน (ใบอนุญาต) ในพื้นที่หรือบริเวณการขออนุญาตทำงานที่มีผลกระทบกับพื้นที่ที่มีผู้ปฏิบัติงานด้วยซ้ำไป
ขออนุญาตขอเข้าพื้นที่กับสิ่งแวดล้อมภายใน หรือขอเข้าบริเวณภายใน
- 6.1.2 การขอขออนุญาตทำงาน (ใบอนุญาต) ในพื้นที่หรือบริเวณการขออนุญาตทำงานที่มีผู้ปฏิบัติงานซึ่งเกี่ยวข้องกับพื้นที่ที่มีผู้ปฏิบัติงาน
พื้นที่ซึ่งอาจเกิดอันตราย หรือมีความเสี่ยงมากต่อการเกิด เนื่องจากมีการดำเนินการที่จะก่อให้เกิดการควบคุมและจัดการเหตุการณ์
- 6.2 การเตรียมการด้านความปลอดภัย หรือระบบงานทั่วไป
- 6.2.1 ผู้ปฏิบัติงาน สามารถปฏิบัติ
- (1) มีวิธีการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานเป็นไปตาม JSEA ที่ได้รับพิจารณาอนุมัติแล้ว
 - (2) มีวิธีการปฏิบัติงานภายใต้การตรวจสอบความปลอดภัยของระบบงาน (ทั่วไป) (General work checklist)
 - (3) หากมีการทำงานในเขตที่ผู้ปฏิบัติงานต้องเข้าไป คือ ได้รับการตรวจสอบก่อนการตรวจสอบความปลอดภัย
 - (4) หากมีงานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีใหม่ ๆ หรือสิ่งใหม่ ๆ ต้องได้รับการตรวจสอบก่อนการตรวจสอบความปลอดภัย
- 6.2.2 ผู้ควบคุมงาน สามารถปฏิบัติ
- (1) เตรียมการเพื่อดำเนินการควบคุมความปลอดภัยของระบบงานทั่วไป (General work checklist)
 - (2) เตรียมการตรวจสอบความปลอดภัยของระบบงาน (ทั่วไป) (General work checklist)
 - (3) ควบคุม ตรวจสอบการปฏิบัติงานในเขตที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าถึง หรือเข้าใกล้ได้ตลอดเวลา (ที่ปฏิบัติงาน)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายเฉพาะในบริษัทผู้จัดทำเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันกับการควบคุม

- [illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้สามารถจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



• **חברות**

หมายเลขเอกสาร HES-CP-0003

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไก่ทอด เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควรถูกควบคุมและอยู่ในพื้นที่อันเป็นที่หวงห้าม นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.3 ใบอนุญาตทำงานตามกติกาสหภาพแรงงาน

ใบอัญญา เกล็ดเกล็ดระย้าขาวนวล

00007

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุณจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.4 ใบอนุญาตทำงานประเภทเครื่องกล อุณหภูมิและแรงดัน

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.5 โปตอนถูกทำลายจนกลายเป็นอิเล็กตรอนหรือโพสิตรอน

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความคุ้มครองอยู่ในระดับที่ถือว่ามีความลับเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.6 โปรแกรมจำลองระบบเบี่ยงเบนกับสหกรณ์

Trial	Control	MCI	AD
1	95	85	75
2	95	85	75
3	95	80	70
4	95	78	68
5	95	75	65

[illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7.15 ระเบียบว่าด้วยการขออนุญาต ผู้ควบคุมงาน ตามระบบการขออนุญาตทำงาน

GPSC

แบบฟอร์มขออนุญาต (สำหรับงาน) ตามระบบการขออนุญาตทำงาน

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	เวลา	สถานที่	รายละเอียด	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	ผู้ยกเลิก
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											

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

7.16 แบบที่ 1 ระเบียบว่าด้วยการขออนุญาตทำงานตามระบบการขออนุญาตทำงาน (On-Site JSEA and Toolbox Talk Form)

GPSC

On-Site JSEA and Toolbox Talk Form

PTW Number: _____

Part 1: ข้อมูลทั่วไปของงาน/Job Information (Toolbox Talk Topic from JSEA)

Part 2: ข้อมูลรายละเอียดของงาน/Job Details (JSEA Site Data for Permit Holders)

ลำดับ	ชื่อ	ตำแหน่ง	วันที่	เวลา	สถานที่	รายละเอียด	ผู้ควบคุมงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้อนุมัติ	ผู้ยกเลิก
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											

Part 3: ข้อมูลการขออนุญาต (STOP WORK AUTHORITY)

Part 4: ข้อมูลการอนุมัติ (APPROVAL)

Part 5: ข้อมูลการยกเลิก (CANCELL

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
วิศวกรผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ส่วนที่ 1 (HGM)	25 มีนาคม 2564
ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HEM)	25 มีนาคม 2564

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ส่วนที่ 2 (HEM)	26 มีนาคม 2564
ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)	26 มีนาคม 2564

ชื่อตำแหน่ง
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ชื่อตำแหน่ง
พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC)

จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
ใน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ของเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00338		ขึ้นทบทวนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	1 เมษายน 2564
02	DAR-2022-00435		ปรับปรุงการแจ้งกรณีไม่สามารถทำ Block and Bleed ไม่ได้ตรงตามการแจ้งการปฏิบัติงานและแก้ไขแบบฟอร์ม LOTO และ Red Tag จากตำแหน่ง ว่างเปล่า เป็นผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ	1 กันยายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	Plant Operations, Rayong Cogeneration	ORS
2	Plant operations, Other areas	OOS
3	Corporate Strategy and Risk Management	SCS
4	Commercial - GPSC and Government Contract	CGS
5	QSHSE	HES
6	Supply Chain Management	PSS
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	AFS
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VPS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GMS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

การฝึกอบรม

[]	ไม่ฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ฝึกอบรม	หน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

สารบัญ

หน้า

1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	9
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	9
6. รายละเอียดกระบวนการ	10
7. ภาคผนวก	18

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

1. วัตถุประสงค์

- เพื่อให้การดำเนินงานในอุปกรณ์ เครื่องจักร ได้รับการคัดแยกหรือ ล็อกให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ทั้งก่อน ระหว่าง และหลังขั้นตอนการซ่อมบำรุง การแก้ไขเปลี่ยนแปลง หรือการปรับปรุง
- เพื่อเป็นมาตรฐานด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงานซ่อมบำรุง งานแก้ไขเปลี่ยนแปลง หรืองานปรับปรุงอุปกรณ์ เครื่องจักร ซึ่งต้องถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้กับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการการผลิตและจำหน่ายทั้งภายใน และภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของ GPSC Group พื้นที่ขององค์กรและชุมชน

3. คำศัพท์และคำนิยาม

คำศัพท์และคำนิยาม	คำอธิบาย
Isolation Drawing	แบบแปลนของอุปกรณ์ระบบท่อระบบไฟฟ้า หรือระบบอื่นๆที่แสดงถึงอุปกรณ์ เครื่องจักร ที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้ในการเตรียมการในการตัดแยกระบบ โดยคือเป็นการระบุถึงสายแหล่งของอุปกรณ์ให้ตรงกับความต้องการในการตัดแยก เช่น ปิดวาล์ว, open breaker เป็นต้น เพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนจะเริ่มงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน (HES-CP-0003 : Permit to Work) ดังตัวอย่าง 404 Isolation Drawing (รับ P&ID, Single Line Diagram, Logic Diagram) เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

กิจกรรมและเงื่อนไข	คำอธิบาย
การลิดแยกระบบ	การแยกแหล่งพลังงานหรือแหล่งอันตรายภายในระบบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์ ออก เพื่อวัตถุประสงค์ให้ระบบ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ดังกล่าวอยู่ในสภาพที่ ปลอดภัยก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน โดยการลิดแยกระบบมีแนวทางดำเนินการ ดังนี้ 1. Double Block and Bleed หมายถึง การลิดแยกระบบเพื่อ โดยการปิด Block Valves 2 ตัว ซึ่งอยู่ด้านหน้า และด้านหลังของ Bleed Valve (Dmain Valve หรือ Vent Valve) โดยที่ Bleed Valve นั้นจะถูกเปิดออกสู่บรรยากาศในจุดที่ปลอดภัย 2. Automated Block Valve หมายถึง วาล์วซึ่งถูกสั่งให้ปิดหรือเปิด โดย Actuator ที่ รับสัญญาณมาจากระบบควบคุม เช่น DCS, PLC เป็นต้น เมื่อ Automated Blocked Valve ไม่ได้รับสัญญาณจากระบบควบคุม ซึ่งอาจเกิดจากความผิดปกติของการ ทำงานของระบบควบคุม Automated Blocked Valve ก็จะมีการทำงานตามที่ได้อัปเดต ค่าไว้ ซึ่งมีอยู่ 3 ลักษณะ คือ 2.1 Failed Open หมายถึง Automated Block Valve จะเปิดอย่างสมบูรณ์ เมื่อไม่มีสัญญาณควบคุมจากระบบควบคุม 2.2 Failed Close หมายถึง Automated Block Valve จะปิดอย่างสมบูรณ์ เมื่อไม่มีสัญญาณควบคุมจากระบบควบคุม 2.3 Failed Last หรือ Locked Last Position หมายถึง Automated Block Valve จะยังคงอยู่ในตำแหน่งเดิมก่อนที่จะไม่มีสัญญาณควบคุมจากระบบ ควบคุม ซึ่งอาจอยู่ในตำแหน่งเปิด หรือปิดก็ได้ 3. Breaker Isolation หมายถึง การลิดแยอุปกรณ์ หรือระบบ ไฟฟ้าฯฯ แหล่งกำเนิดไฟฟ้า เช่น การ Open Breaker, Close Earthing Switch หรือการ Lock out Breaker เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

กิจกรรมและเงื่อนไข	คำอธิบาย
แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อก และเชนวนับ	บันทึกที่แสดงรายการอุปกรณ์ เครื่องจักรตาม Isolation Drawing ที่พิจารณา เห็นชอบร่วมกันระหว่างผู้ควบคุมงานและผู้อนุญาตว่าต้องล็อกกุญแจ และเชนวนับ
ผู้อนุญาต	ผู้จัดการแผนปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager) หรือพนักงาน GPSC ที่ ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชาจากสายงานปฏิบัติการ ให้เป็นผู้ลงนามอนุญาต ใบขออนุญาตทำงานในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน ซึ่งต้องผ่านการ อบรม หรือให้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการขออนุญาต หรือเงื่อนไข รายชื่อผู้รับผิดชอบงานระบบของอนุญาตทำงาน
ผู้ควบคุมงาน	พนักงาน หรือผู้รับมอบหมายระดับหัวหน้างานที่ได้รับมอบหมายตามสายบังคับ บัญชาให้ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมงานผู้รับมอบให้ ปฏิบัติงานภายใต้ระบอบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่ง ต่างๆของ GPSC ซึ่งต้องผ่านการอบรม หรือให้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบการ ขออนุญาต หรือเงื่อนไขรายชื่อผู้รับผิดชอบงานระบบของอนุญาตทำงาน
ผู้ทำการล็อก/เชนวนับ กับอุปกรณ์	พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิตที่ดำเนินการล็อกกุญแจ และเชนวนับกับอุปกรณ์ หรือส่วนที่เกี่ยวข้องตาม Isolation Drawing ก่อนที่ผู้ปฏิบัติงานจะเริ่มทำงานตาม ระบอบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน ซึ่งในระบอบการปฏิบัติงาน ฉบับนี้จะเรียกว่า "Operation"
ผู้รับเหมา (Contractor)	บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC ได้จ้างให้มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่ง ใน GPSC ตามสัญญาการให้บริการหรือข้อตกลงการว่าจ้างอื่นๆ และให้หมาย รวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับเหมาจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าจะเกี่ยวข้องกับที่จ้างก็ ตาม
ผู้รับเหมาประจำ (Permanence Contractor)	ผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ GPSC โดยไม่มีการย้ายงานหรือวันงานอื่น นอกพื้นที่ GPSC

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

กิจกรรมและเงื่อนไข	คำอธิบาย
พนักงานส่วนปฏิบัติการ ผลิต	พนักงานที่ปฏิบัติงานภายใต้สังกัดส่วนปฏิบัติการผลิต
Red Tag	ป้ายที่ใช้เชนวนับอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ใน ระบบ LOTO เท่านั้น ซึ่งแสดงให้ทราบสถานะของอุปกรณ์ เครื่องจักร ว่าอยู่ใน ระหว่างการซ่อมบำรุง แก้ไขติดตั้ง หรือปรับปรุง และถูกทวนสอบโดยผู้ ควบคุมงาน
Lock Box Tag (White Tag)	ป้ายที่ใช้เชนวนับ Lock Box โดยผู้อนุญาต เพื่อแสดงว่า Lock Box นั้นเกี่ยวข้องกับ การล็อก และเชนวนับบนอุปกรณ์ เครื่องจักรของใบขออนุญาตทำงานได้บ้าง และมีใครเกี่ยวข้องบ้าง
Lock Box Cabinet	ตู้ที่ใช้เก็บกุญแจสำหรับใบกุญแจล็อกอุปกรณ์ ที่นำไปใช้ล็อกอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยตู้ที่ใช้เก็บกุญแจจะมีหลายช่องเก็บ และจัดให้วางไว้ที่ห้องควบคุมกลาง
Mobile Lock Box	ตู้ที่ใช้เก็บกุญแจสำหรับใบกุญแจล็อกอุปกรณ์ ที่นำไปใช้ล็อกอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยตู้ที่ใช้เก็บกุญแจจะมีหลายช่องเก็บ และจัดเตรียมไว้สำหรับพื้นที่ Remote Area
Equipment Key Lock (Red Key Lock)	กุญแจที่แสดงสำหรับ ส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ใช้ทำการล็อกอุปกรณ์ เครื่องจักรที่จะมีการเข้าไปปฏิบัติงาน โดยกุญแจที่ใช้ต้องมีกำหนดรหัสกุญแจ คือ เลขกุญแจ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด หรือตัวเลข 3 ตัวตาม Running Number เช่น กุญแจชุดที่ 1 มี 2 ลูก จะรหัสที่เป็น 001-01 และ 001-02 เป็นต้น
Issuer Key Lock (Green Key Lock)	กุญแจที่เพื่อใช้สำหรับผู้ควบคุมงาน ใช้ทำการล็อก Lock Box ซึ่งต้องมีกำหนด รหัสกุญแจเฉพาะ โดยกำหนดรหัสกุญแจ คือเลขกุญแจ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด หรือ เลข 3 ตัว เช่น รหัส 001 และ 002 เป็นต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

กิจกรรมและเงื่อนไข	คำอธิบาย
Lock Box Key Lock (Yellow Key Lock)	กุญแจที่แสดงสำหรับผู้อนุญาต ใช้ทำการล็อก Lock Box ซึ่งต้องมีกำหนดรหัส กุญแจเฉพาะ โดยกำหนดรหัสกุญแจ คือเลขกุญแจ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด หรือ ตัวเลข 3 ตัว เช่น รหัส 001 และ 002 เป็นต้น
Lock Box Key Lock (Black Key Lock)	กุญแจที่แสดงสำหรับผู้รับเหมา ใช้ทำการล็อก Lock Box ซึ่งต้องมีกำหนดรหัส กุญแจเฉพาะ โดยกำหนดรหัสกุญแจ คือเลขกุญแจ ตามที่ผู้ผลิตกำหนด หรือ ตัวเลข 3 ตัว เช่น รหัส 001 และ 002 เป็นต้น
Portable Gas Detector	เครื่องมือตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมี สารไวไฟ ก๊าซออกซิเจนใน บรรยากาศการทำงานแบบพกพา ที่ผ่านการสอบเทียบตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การสอบเทียบเครื่องมือด้านสุขภาพความปลอดภัยสาธารณะ เครื่องมือตรวจวัดก๊าซ
Gas Detector Tube	อุปกรณ์ตรวจวัดปริมาณความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศที่สามารถอ่านค่าได้ ทันทีในขณะที่ตรวจวัด
อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment)	อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่ไว้ระงับอันตรายจากสิ่งอันตราย หรือหลายส่วนประกอบ กัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่าง ๆ ระหว่าง การทำงาน ซึ่งในระบอบการปฏิบัติงานนี้จะเรียกว่า "PPE"

4. หลักการและเหตุผล

ระบอบการปฏิบัติงานฉบับนี้อธิบายถึงแนวทางปฏิบัติในการลิดแยกระบบ การล็อกและการเชนวนับ
เพื่อลดความเสี่ยงในการทำงานโดยการลิดแยพลังงานในรูปแบบต่างๆ ออกจากระบบ

5. หมายเหตุ และ ความรับผิดชอบ

- 1) ผู้จัดการแผนปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager) มีหน้าที่ ลงนามอนุญาตใบขออนุญาตทำงาน
ในเขตพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับสมบูรณ์จะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 2) พนักงานปฏิบัติการ มีหน้าที่การติดแท็ก ปลด ทดสอบระบบ ล็อกและแขวนป้ายตามที่ได้รับอนุญาต
- 3) ผู้ควบคุมงาน คือ พนักงาน หรือผู้รับมอบหมายประจำระดับหัวหน้างานที่ได้รับมอบหมายตามสายบังคับบัญชาให้ทำหน้าที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมงานผู้รับมอบหมาย มีหน้าที่ต้องปฏิบัติงานภายใต้ระเบียบการปฏิบัติงาน กฎระเบียบ ข้อปฏิบัติ ประกาศ คำสั่งต่างๆของ GPSC ฉบับนี้

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การเตรียมการ

- 6.1.1 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการจัดทำตามรายละเอียดด้านล่าง เพื่อให้ระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักร ที่ต้องการซ่อมบำรุง แก้ไข ติดแปลง หรือปรับปรุงเกิดความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน
- 6.1.1.1 จัดเตรียม Work Order, Work Plan/Work Step และ Job Safety & Environment Analysis (JSEA)
- 6.1.1.2 จัดเตรียม Key Lock ของผู้ควบคุมงาน (Green Key Lock) และร่วมพิจารณาเงื่อนไขการติดแท็กกับผู้อนุญาต
- 6.1.1.3 ใบอนุญาตทำงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน นำรายละเอียดดังกล่าวข้างต้นประสานและหาเรื่องกับผู้อนุญาต เพื่อพิจารณาอนุญาตดำเนินการ
- 6.1.2 ผู้อนุญาต ดำเนินการ
- 6.1.2.1 ทบทวน Work Order, Work Plan/Work Step, JSEA, จัดเตรียมและร่วมกับผู้ควบคุมงานดำเนินการขออนุญาตติดแท็ก, LOTO List จาก Isolation Drawing โดยให้เขียนที่เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ให้รวมทั้ง Drain และ Vent และเขียนบันทึกอุปกรณ์ที่ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form) โดยระบุชื่อหรือรหัสอุปกรณ์ที่ต้องการล็อก และแขวนป้าย ตำแหน่งที่ต้องการล็อก และแขวนป้ายตาม Isolation Drawing และรายละเอียดอื่นๆตามข้อ 6.1.1 ร่วมกับผู้ควบคุมงาน ในการเตรียมการติดแท็กระบบ ล็อกและแขวนป้าย เพื่อให้มีความปลอดภัยก่อนที่ผู้ปฏิบัติงานจะเริ่มงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน
- 6.1.2.2 จัดเตรียม Lock Box Tag, Red Tag และ Lock Box Key Lock (Yellow Key Lock) ที่ต้องใช้งานบน Lock Box ตามข้อ 6.1.2.1
- 6.1.3 Operation ดำเนินการ
- 6.1.3.1 จัดเตรียม Equipment Tag (Red Tag) และ Equipment Key Lock (Red Key Lock) เพื่อดำเนินการล็อกและแขวนป้ายตามรายละเอียดข้อ 6.1.2.1

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

- 6.1.3.2 การกำหนดหมายเลข Lock Box Tag (White Tag) และ Equipment Tag (Red Tag) ให้กำหนดโดยอ้างอิงเลขที่ใบอนุญาตทำงาน ดังนี้
- Lock Box Tag (White Tag)
- WP No.: XXXXXXXXXX
- Equipment Tag (Red Tag)
- Tag No.: XXXXXXXXXX/AA
- XXXXXXXXXX หมายถึง เลขที่ใบอนุญาตและจำนวน เช่น 200000001
- AA หมายถึง ลำดับที่ของใบ เช่น 01, 02, 03

6.2 การดำเนินการกักขังระบบ

6.2.1 การติดอุปกรณ์ เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า

- 6.2.1.1 ส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ดำเนินการติดแท็กอุปกรณ์หรือเครื่องจักร ตามรายละเอียดข้อ 6.1.2.1
- 6.2.2 การติดอุปกรณ์ เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับระบบท่อ
- 6.2.2.1 ส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ดำเนินการติดแท็กระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักร ตามรายละเอียดข้อ 6.1.2.1 ดังนี้
- 6.2.2.1.1 พิจารณาว่าสารที่อยู่ในอุปกรณ์ เครื่องจักรเป็นสารประเภทใด และอยู่ในสถานะใด จากนั้นทำการลดความดัน Drain และติดอุปกรณ์ตาม Isolation Drawing
- กรณีเป็นก๊าซให้ทำในระบบปิดโดยการ Release Pressure ไปยังจุดที่ปลอดภัย
 - กรณีที่เป็นของเหลวให้ Drain ให้ระบบบำบัดหรืออุปกรณ์ที่เตรียมไว้
- 6.2.2.1.2 เมื่อความดันภายในอุปกรณ์ หรือในท่อลดลง ให้ดำเนินการทำการแกะสลักภายในท่อ หรืออุปกรณ์ ดังนี้
- กรณีเป็นสารเคมี ให้ใช้ผ้าใบโพลีเอทิลีน ปิดคลุมปิดปากท่อ
 - กรณีเป็นสารเคมีอื่นให้ใช้ผ้า หรือ Steam ถังทำความสะอาด โดยต้องพิจารณาการปฏิบัติของสารเคมี กับหรือ Steam ด้วย
- 6.2.2.1.3 ตรวจสอบว่าไม่มีความดันเพิ่มขึ้นในระบบท่อ หรืออุปกรณ์ กรณีมีสารเคมีไหลออกมีการวัดค่าสารเคมี ซึ่งต้องเป็น 0% LEL แล้วจึงทำการปิดฝาปิดกลับไปที่ตำแหน่งตามข้อ 6.2.2.1.1 และ 6.2.2.1.2 ไปจนกว่าจะได้อ่านค่า 0% LEL และสำหรับถังหรืออุปกรณ์ที่มีสารเคมีอื่น ต้องมีการวัดค่าความเข้มข้นของสารเคมีให้ไม่เกินค่ามาตรฐาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

- 6.2.2.1.4 ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการใส่ Blind Plate หรือ Spectacle หรือ Disconnecting หรือใช้วิธี Double Block and Bleed โดยระหว่าง Block Valve ที่ 2 ต้องไม่มีของเหลวหรือก๊าซเข้าสู่ และ Block Valve ต้องมีเครื่องหมายสำหรับกรณีที่มีของเหลวอยู่ภายใน Bleed Valve ต้องอยู่ตำแหน่งที่ถูกต้องก่อนเริ่มงานตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขออนุญาตทำงาน
- 6.2.3 ผู้อนุญาตต้องพิจารณาเพื่อให้เกิดความปลอดภัยก่อนการซ่อมบำรุง แก้ไข ติดแปลง หรือปรับปรุง ดังนี้
- 6.2.3.1 สถานการณ์ของอุปกรณ์ เครื่องจักรที่มีสารเคมีอันตราย สารเคมีที่จะสัมผัสหรือถูกโดยระบบโดย Blind Plate หรือ Spectacle หรือ Disconnecting
- 6.2.3.2 Blind Plate หรือ Spectacle ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมกับสารเคมี อุณหภูมิ และความดันของท่อ 6.4 หรืออุปกรณ์
- 6.2.3.3 อย่าให้มี Open-Ended Process หรือ Steam Line ใดๆ หากไม่มีการทำงานที่ Open-Ended นั้นจะต้องใส่ Blind Flange ปิดทุกครั้ง ยกเว้นกรณีใดที่ประสงค์เพื่อความปลอดภัยหรือการติดแท็ก
- 6.2.3.4 ห้ามไม่มีการนำท่อซึ่งอาจมีไอน้ำหรือไอน้ำร้อน Steam หรือ N₂ เข้า ในขณะที่ยังมีพลังงานความร้อน และจะต้องถอดออกให้เรียบร้อยก่อนที่จะ line up ระบบเข้าใช้งาน
- 6.2.3.5 การที่จะพิจารณาว่าอุปกรณ์มีความดันแล้วหรือยัง จะต้องพิจารณา Pressure Gauge อย่างเดียวไม่ได้ จะต้องมีการตรวจสอบความดันจากไม้มาก่อนด้วย เช่น พิจารณาเปิด Vent หรือ Drain Valve ปิดทุกครั้ง
- 6.2.3.6 ในอุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ทำการติดแท็ก และ/หรือเกี่ยวข้องกับสารเคมี สารเคมีที่เป็นพิษ ก่อนเริ่มทำงานทุกครั้งต้องตรวจสอบเพื่อมั่นใจปริมาณของสารเคมี สารเคมีที่เป็นพิษ และอันตรายในอุปกรณ์ เครื่องจักร โดยใช้ Portable Gas Detector หรือ Gas Detector Tube หรือวิธีอื่นๆ โดยผลการตรวจวัดต้องบันทึกไว้ในใบขออนุญาตทำงาน
- 6.2.4 ให้ใช้วิธี Double Block & Bleed กับอุปกรณ์ เครื่องจักร ระบบที่มีไอน้ำ, น้ำร้อน, สารเคมีอันตราย พลังงานไฟฟ้า หรือ แหล่งพลังงานอื่นใด ที่อยู่ก่อนเกิดกระบวนการขึ้นระบบ ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการ Double Block & Bleed ได้ทางผู้อนุญาตต้องแจ้งให้ผู้จัดการดำเนินการปฏิบัติการผลิตและผู้จัดการไว้ไว้ให้เพื่ออนุมัติ และต้องแจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้นจนถึงรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ปฏิบัติการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

- 6.2.5 ส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ต้องทำการระบายของหรือกำจัดแหล่งพลังงานที่เหลือ เช่น ไอน้ำ น้ำร้อน หรือการเติม จนกว่าจะปลอดภัย
- 6.3 การดำเนินการล็อก และแขวนป้าย
- 6.3.1 Operation ดำเนินการ
- 6.3.1.1 นำ Equipment Tag (Red Tag) และ Equipment Key Lock (Red Key Lock) ที่จัดเตรียมตามข้อ 4.1.3.1 ไปล็อก และแขวนป้าย ที่อุปกรณ์ เครื่องจักร หรือเครื่องใช้หรือเครื่องมือวัด/อุปกรณ์แบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form)
- 6.3.1.2 ในกรณีที่ไม่สามารถติดแท็กได้ หรือทำการล็อกอุปกรณ์ไม่ได้ ให้ทำการแจ้งให้ผู้อนุญาตรับทราบ เพื่อทำการหยุดดำเนินการ หรือทำการล็อกอุปกรณ์ฉุกเฉินที่เหมาะสม หากยังไม่สามารถดำเนินการได้ด้วยเหตุผลใดๆ ให้ทำการติดแท็กและระบบ หรือทำการล็อกอุปกรณ์ที่เหมาะสม ทั้งนี้ให้ผู้อนุญาตต้องจัดตั้งบันทึกผู้จัดการ ส่วนปฏิบัติการผลิตเพื่อหาแนวทางแก้ไขปรับปรุงต่อไป
- 6.3.1.3 เมื่อดำเนินการตามข้อ 6.3.1.1 เสร็จเรียบร้อยแล้วให้ใช้ Equipment Key Lock (Red Key Lock) ไม่เก็บใส่ Lock Box ตามที่ได้กำหนดไว้ในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form)
- 6.3.1.4 กรณีที่ต้องออกไปทำการล็อกอุปกรณ์ในพื้นที่ภายนอกโรงงาน เช่น พื้นที่ของลูกค้า พื้นที่ระบบ Network เป็นต้น หาก Operation สามารถนำ Mobile Lock Box ได้ให้ส่งให้ผู้อนุญาตให้ถือทางของทางสื่อสาร เช่น โทรศัพท์ หรือวิทยุ จากผู้อนุญาต โดยผู้อนุญาตและผู้ถือต้องบันทึกไว้เป็นหลักฐานในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout/Tagout Form)
- 6.3.2 ผู้อนุญาต ดำเนินการ
- 6.3.2.1 ตรวจสอบการล็อก และแขวนป้าย เพื่อยืนยันว่าระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรถูกดำเนินการให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยก่อนการเริ่มปฏิบัติงานตามแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form)
- 6.3.2.2 นำ Lock Box Tag และ Lock Box Key Lock (Yellow Key Lock) ที่จัดเตรียมไว้ตามข้อ 6.1.2.2 ไปติดที่ Lock Box
- 6.3.2.3 4 ข้อ 6.1.2.2 Lock Box Tag และแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form) ก่อนเริ่มงาน
- 6.3.3 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความละเอียดอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องหากมีการควบคุม

- 6.3.3.1 ต้องทำการตรวจสอบอีกครั้งว่าแหล่งพลังงานคงเหลือ ว่าทั้งหมดถูกระงับออกหรือกำจัดออก
หมดแล้ว
- 6.3.3.2 ตรวจสอบการล็อก และแขวนป้าย เพื่อยืนยันว่าระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรถูกดำเนินการให้อยู่ใน
สภาวะที่ปลอดภัยก่อนการเริ่มปฏิบัติงานตามแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout /
Tagout Form) หรือธงชื่อแท่นทวนที่ป้ายแขวน Equipment Tag (Red Tag)
- 6.3.3.3 นำ Key Lock ของผู้ควบคุมงาน (Green Key Lock) ที่จัดเตรียมไว้ตามข้อ 6.1.1.2 ไปล็อกที่ Lock
Box
- 6.3.3.4 ลงชื่อใน Lock Box Tag และแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form) ก่อน
เริ่มงาน
- 6.4 การดำเนินการปลดล็อก และแขวนป้าย**
- 6.4.1 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการ**
- 6.4.1.1 เมื่องานเสร็จให้นำป้ายของอนุญาตทำงานไปแจ้งปิดจบตามระเบียบการปฏิบัติงาน เรื่อง การขอ
อนุญาตทำงาน
- 6.4.1.2 ปลดล็อก Issuer Key Lock (Green Key Lock) ที่ล็อกที่ Lock Box
- 6.4.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องการปลดล็อกของ Equipment Tag (Red Tag) และ Equipment Key Lock
(Red Key Lock) ที่ระบบของพนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ตามข้อ 6.4.3 ลงชื่อเสร็จสิ้น
งานในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form)
- 6.4.2 ผู้อนุญาต ดำเนินการ**
- 6.4.2.1 ปลดล็อก Lock Box Key Lock (Yellow Key Lock) ออกจาก Lock Box และนำกุญแจที่ใช้ไข
Equipment Key Lock (Red Key Lock) ให้พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) นำไปปลดล็อก
- 6.4.2.2 กรณี Mobile Lock Box สำหรับพื้นที่ภายนอกโรงงาน ผู้อนุญาตต้องแจ้ง Operation มานั่งรอทาง
สื่อสาร (เช่น โทรศัพท์ หรือวิทยุ) เพื่อให้ Operation ทำการปลดล็อก ออกจาก Lock Box แทน
- 6.4.2.3 หลังจากนั้น พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ปลด Equipment Tag (Red Tag) และ
Equipment Key Lock (Red Key Lock) ที่ระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรและให้ตรวจสอบความ
ถูกต้องและลงชื่อเสร็จสิ้นงานในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form)
- 6.4.3 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ดำเนินการนำกุญแจที่ใช้ไข Equipment Key Lock (Red Key Lock)
ที่ล็อกระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรไปปลดล็อก หรือปลด Equipment Tag (Red Tag) ที่แขวนออก พร้อม
ลงชื่อปลดระบบ วัสดุ/อุปกรณ์ และตำแหน่งปลดในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout
Form)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในลิขสิทธิ์ขององค์กรเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 6.4.4 กรณีที่ปลด Equipment Tag (Red Tag) ไม่ครบตามรายการที่ระบุในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย
(Lockout / Tagout Form) จะไม่สามารถเปิดระบบอนุญาตทำงานได้ ในกรณีที่การพิสูจน์ทราบได้ว่าเหตุใดจึงไม่
ครบ
- 6.4.5 กรณีที่มีผู้รับผิดชอบการล็อกกุญแจรวม เพื่อความปลอดภัยให้ล็อกได้ทั้ง Lock Box หรือลงชื่อในแบบบันทึก
อุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form) ทั้งก่อนลงงานและเสร็จสิ้นงานตามลำดับ
Note : กุญแจที่ใช้ล็อก ผู้รับมามีไว้ที่ Connector Key Lock (Black Key Lock) โดยจะมีการจัดเตรียมไว้ให้
- 6.5 กรณีที่จำเป็นต้องมีการขออนุญาตปลดล็อกชั่วคราวเพื่อการทดสอบหรือเพื่อการอื่นใดก็ตาม ผู้ขอปลดล็อกต้อง
ระบายนัดและยึดอย่างชัดเจน และปฏิบัติตามนี้**
- 6.5.1 ผู้ควบคุมงาน ดำเนินการ**
- 6.5.1.1 เมื่อต้องการปลดล็อกชั่วคราวให้นำป้ายของอนุญาตทำงานไปแจ้งผู้อนุญาต และทำการทบทวน JSEA
และ Work Plan/Work Step
- 6.5.1.2 ปลดล็อก Issuer Key Lock (Green Key Lock) ที่ล็อกที่ Lock Box
- 6.5.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องการปลดล็อกของ Equipment Tag (Red Tag) และ Equipment Key Lock
(Red Key Lock) ที่ระบบของพนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ลงชื่อ Testing or Partial
Clearance ในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form)
- 6.5.2 ผู้อนุญาต ดำเนินการ**
- 6.5.2.1 รับการทบทวน JSEA และ Work Plan/Work Step และปลดล็อก Lock Box Key Lock (Yellow Key
Lock) ออกจาก Lock Box และนำกุญแจที่ใช้ไข Equipment Key Lock (Red Key Lock) ให้พนักงาน
ส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) นำไปปลดล็อก
- 6.5.2.2 กรณี Mobile Lock Box สำหรับพื้นที่ภายนอกโรงงาน หรือ Remote Area ผู้อนุญาตต้องแจ้ง
Operation มานั่งรอทางสื่อสาร (เช่น โทรศัพท์ หรือวิทยุ) เพื่อให้ Operation ทำการปลดล็อก ออกจาก
Lock Box แทน
- 6.5.2.3 หลังจากนั้น พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ปลด Equipment Tag (Red Tag) และ
Equipment Key Lock (Red Key Lock) ที่ระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรและให้ตรวจสอบความ
ถูกต้องและลงชื่อ Testing or Partial Clearance ในแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อกและแขวนป้าย (Lockout /
Tagout Form)
- 6.5.3 พนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) ดำเนินการนำกุญแจที่ใช้ไข Equipment Key Lock (Red Key Lock)
ที่ล็อกระบบ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรไปปลดล็อก หรือปลด Equipment Tag (Red Tag) ที่แขวนออก พร้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในลิขสิทธิ์ขององค์กรเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- ลงชื่อปลดระบบ วัสดุ/อุปกรณ์ และตำแหน่งปลดใน Testing or Partial Clearance ของแบบบันทึกอุปกรณ์ล็อก
และแขวนป้าย (Lockout / Tagout Form)
- 6.5.4 ระหว่างการปลดล็อกชั่วคราวหรืองานสั้น และ/หรือต้องการทดสอบระบบหรืออื่นใด มีข้อกำหนดดังนี้**
- 6.5.4.1 มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (เช่น Method Statement, Work Instruction, Work Step) ที่ชัดเจนและ
ทบทวน JSEA กับผู้ที่เกี่ยวข้อง
- 6.5.4.2 ต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตามที่ระบุใน JSEA และขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- 6.5.4.3 ต้องแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทั้งหมดทราบ ก่อนเริ่มการทดสอบ
- 6.5.4.4 ช่วงระหว่างการเดินระบบชั่วคราวพนักงานส่วนปฏิบัติการผลิต (Operation) และผู้ควบคุมงานต้อง
อยู่ที่พื้นที่ที่เกี่ยวข้อง หลังจากนั้นให้มีผู้ดูแลระบบและผู้ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น หากเกิด
เหตุการณ์ผิดปกติ เกิดการเปลี่ยนแปลงใดๆ ให้ผู้ควบคุมงานแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบโดยทันที
- 6.5.4.5 กรณีที่สิ้นระยะชั่วคราวเพื่อการทดสอบหรือเพื่อการอื่นใดก็ตาม ที่ระยะเวลาสั้นๆ โดยไม่จำเป็นต้อง
มีผู้ควบคุมการทดสอบตลอดระยะเวลา ให้ผู้ควบคุมงานทำการปิดคั่นพื้นที่และติดป้ายเตือนเตือน
มิให้ผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ของเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ใดๆ และให้พนักงานส่วน
ปฏิบัติการผลิต (Operation) และ/หรือผู้ควบคุมงานตรวจสอบเป็นระยะๆ ทั้งนี้ระหว่างการเปลี่ยนผู้
อนุญาตและผู้ควบคุมงานต้องทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงาน และ JSEA
- 6.5.5 กรณีที่มีเหตุจำเป็นต้องการโอนงานระหว่างผู้ควบคุมงาน GPSC จากคนหนึ่งไปยังอีกคนหนึ่งให้ลงชื่อการถ่าย
โอนในแบบ Transfer Authority of Lockout Tagout Form
- 6.5.6 กรณีที่มีผู้ควบคุมงานมากกว่าหนึ่งคนที่ต้องทำการล็อกกุญแจรวมกัน ผู้อนุญาตต้องทบทวน Isolation Drawings
และทำการการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้ายระบบที่มีหมายเลขใหญ่ที่สุด
- 6.5.7 ในระหว่างการปฏิบัติงานหากขอขมวดงานมีการเปลี่ยนแปลง ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งผู้อนุญาตและลงชื่อทบทวน
การการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้าย
- 6.5.8 กรณีการล็อกร่วมกันจากผู้ควบคุมงานตั้งแต่สองคนขึ้นไป ให้สามารถดำเนินการได้ โดยสามารถเปิด LOTO
ร่วมกันก็ได้แต่ต้องมีภาระงานของผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้อง หรือเปิด LOTO แยกกันแต่ต้องแจ้งกัน
ไว้
- 6.6 การปลดล็อก และปลดป้ายออกผู้ผลิต กรณี ที่มีเหตุจำเป็นต้องการปลดล็อกกุญแจ และป้ายโดยทันที
ดำเนินการดังนี้**
- 6.6.1 ผู้อนุญาตต้องติดต่อผู้ควบคุมงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เพื่อแจ้งขออนุญาตปลดล็อก แต่ไม่สามารถติดต่อได้ให้
ติดต่อไปยังผู้บังคับบัญชาของผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งเหตุที่ต้องการปลดล็อกออกก่อนที่ทำการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในลิขสิทธิ์ขององค์กรเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- ปลดล็อก (วิธีการปลดล็อกกุญแจขึ้นอยู่กับผู้อนุญาต) แต่ดำเนินการปลดล็อกไม่ได้ล็อก ให้ผู้อนุญาตติดต่อไปยัง
ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการผลิต เพื่อขอข้อสรุปดำเนินการ
- 6.6.2 กรณีไม่สามารถติดต่อผู้ควบคุมงานได้ ผู้อนุญาตต้องแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อให้แจ้งให้ผู้
ควบคุมงานที่เกี่ยวข้องให้มาติดต่อผู้อนุญาตทันทีเมื่อคืนทำงานในวัน
- 6.6.3 ในขออนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดกับการปลดล็อกกุญแจ และป้ายออกผู้ผลิตจะถูกยกเลิกทันที สำหรับ
ผู้ที่ต้องการปฏิบัติงานใหม่ให้ดำเนินการขออนุญาตทำงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมดใหม่
- 6.7 การทำ LOTO ในช่วงหยุดซ่อมบำรุง (Outage)** เนื่องจากงานซ่อมบำรุงอาจ Outage อาจมีงานหลายงาน
ต่อเนื่องกัน จึงกำหนดแนวทางดำเนินการดังนี้
- 6.7.1 ผู้อนุญาตและผู้ควบคุมงาน ต้องร่วมพิจารณา Isolation Plan หรือแผนการติดแยกระบบ โดยสามารถทำการ
ติดแยกและ LOTO ที่ระบบหลักได้
- 6.7.2 ในงานติดแยกหนึ่งงานสามารถครอบคลุมได้หลายงานและผู้ควบคุมงานหลายคน โดยผู้อนุญาตต้องมั่นใจว่า
ผู้ควบคุมงานทุกคนที่เกี่ยวข้องอยู่ในระบบ LOTO
- 6.7.3 กรณีมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้ผู้อนุญาตทราบและดำเนินการทบทวนใหม่
- 6.8 การตรวจสอบการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Audit)**
- 6.8.1 ผู้จัดการแผนปฏิบัติการต้องทำการตรวจสอบการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้าย (Lock Out Tag
Out Audit) เป็นประจำทุกสัปดาห์ตามขั้นตอน Weekly Audit Form และในระหว่างทุกเดือนตามแบบบันทึก
การตรวจสอบการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Audit Form)
- 6.8.2 ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ, ผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง, ผู้จัดการส่วนความมั่นคง ความปลอดภัย ทั่วราชอาณาจักรและ
สิ่งแวดล้อมต้องทำการตรวจสอบการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Audit) เป็น
ประจำทุก 3 เดือนตามแบบบันทึกการตรวจสอบการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจและแขวนป้าย (Lockout /
Tagout Audit Form)
- 6.8.3 SVP/SSHE, SVP/VP Maintenance, SVP/VP Operation ต้องทำการตรวจสอบการติดแยกระบบ ล็อกกุญแจ
และแขวนป้าย (Lock Out Tag Out Audit) เป็นประจำทุกปี ตามแบบบันทึกการตรวจสอบการติดแยกระบบ
ล็อกกุญแจและแขวนป้าย (Lockout / Tagout Audit Form)
- 6.8.4 เมื่อทำการตรวจสอบแล้วให้ส่งรายงานให้ผู้จัดการส่วนความมั่นคง ความปลอดภัย ทั่วราชอาณาจักรและ
สิ่งแวดล้อมและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับมอบหมายทราบ หากมีประเด็นที่ส่งแจ้งให้ติดตามผลการดำเนินการแก้ไขในการ
ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย
- 6.8.5 การตรวจสอบ การตรวจสอบ ระบบ LOTO

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในลิขสิทธิ์ขององค์กรเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

ลำดับที่	ระยะเวลาการ ตรวจสอบ LOTO	ผู้ที่ได้รับมอบหมายในการตรวจสอบ LOTO
1	รายสัปดาห์ (Weekly)	ผู้จัดการแผนปฏิบัติการ (SOM)
2	รายเดือน (Monthly)	SOM / SSHE Manager / SSHE Officer
3	ราย 3 เดือน (Quarterly)	ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการ และผู้จัดการส่วนซ่อมบำรุง / Plant Manager / SSHE DM
5	รายปี (Annually)	SVP SSHE / VP-SVP Maintenance Execution / VP-SVP Operation

7 ภาคผนวก

7.1 ใบอนุญาตล็อก (และ)แขวนป้าย (Lockout Tagout Form) และใบอนุญาตล็อก และแขวนป้าย (Lockout Tagout Form) ก่อ

7.2 Transfer Authority of Lockout Tagout

7.3 Lockout Tagout Audit Form.

7.4 Lockout Tagout Weekly Audit Form.

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0025	สถานะ	COG	ฝ่ายต้น	HES
ชื่อเอกสาร	การจัดการด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม				
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	1 เมษายน 2565	จำนวนหน้า	14
ระบบบริหารจัดการเอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบุ - มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ISO 9001:2015	Quality management systems Requirements
2	ISO 14001:2015	Environmental Management Systems Requirements
3	ISO 45001:2018	Occupational health and safety management systems Requirements

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
1	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	CP-SQM-13	การเตือนและการสื่อสาร	22 พ.ค. 2562
2	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	VPS-CP-0001	การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและการระงับเหตุ	21 มี.ค. 2564
3	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร	HES-CP-0008	Emergency Preparedness and Response	1 มี.ค. 2564

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นักบริหารงานมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565
จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	24 กุมภาพันธ์ 2565

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม: ฝ่ายฝึกอบรม	28 กุมภาพันธ์ 2565
จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม: ฝ่ายอื่นๆ	28 กุมภาพันธ์ 2565
จัดการบริหารนโยบายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	28 กุมภาพันธ์ 2565

ชื่อตำแหน่ง
ผอ. ฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ชื่อตำแหน่ง
พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นส่วนที่ระบุว่าจะได้รับเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet/CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นส่วนที่รายการแก้ไขเอกสาร ฉบับนี้

ปรับปรุงครั้งที่	DAR No.	เจ้าของ ผู้ร้องขอ	รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
001	02-SQM-0001	เอกสารใหม่ (กรณีใหม่)		22 พฤศจิกายน 2562
01	DAR-2022-00053	Change format, Owner, Reviewer and Number of documents		1 เมษายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้เป็นส่วนที่ระบุว่าจะได้รับเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	ทุกหน่วยงาน

การฝึกอบรม

1	ไม่มีการฝึกอบรม	เหตุผล	-
1	ฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เพื่อให้หน่วยงานทราบถึงขั้นตอนการสื่อสาร โดยวิธีการที่เหมาะสมในหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม

สารบัญ

1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	6
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	6
6. รายละเอียดกระบวนการ	7
7. ภาคผนวก	14

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนระบบคอมพิวเตอร์ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางในการสื่อสารทั้งก่อนเกิดอุบัติการณ์ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาวะปกติและเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

2. ขอบเขต

ขึ้นลงปฏิบัติหรือครอบคลุมกระบวนการสื่อสารทั้งก่อนเกิดอุบัติการณ์ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งกลับสู่สภาวะปกติ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

3. คำศัพท์และคำนิยาม

คำศัพท์	คำจำกัดความ
อุบัติการณ์ (Incident)	สถานการณ์/เหตุการณ์ผิดปกติที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมได้เองในเวลาก่อนถึงหรือมีระดับผลกระทบต่อการดำเนินงานธุรกิจ
ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน (Emergency)	สถานการณ์/เหตุการณ์ฉุกเฉินซึ่งไม่สามารถและไม่สามารถควบคุมได้เองต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual aid) แบ่งเป็น 3 ระดับ (ตามความรุนแรง) เหตุฉุกเฉินระดับ 1: บริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินได้ด้วยตนเอง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อผู้รับบริการ เหตุฉุกเฉินระดับ 2: บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือราชการ เหตุฉุกเฉินระดับ 3: เหตุการณ์รุนแรงจนต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด
แผนการตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan)	แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในกรณีเกิดภาวะ/เหตุฉุกเฉิน โดยระบุรายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทรัพยากร วิธีการ และสิ่งที่ต้องปฏิบัติสำหรับการบริหารจัดการภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนระบบคอมพิวเตอร์ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

คำศัพท์	คำจำกัดความ

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน ที่มีข่าวสารต่างๆ จากหลายแหล่ง หลายพื้นที่ จำเป็นต้องสื่อสารให้กลุ่มผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อเตรียมตัว และ/หรือ ปรับตัวให้ทันทั้งที่สถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน หรือต่อการดำเนินงานธุรกิจขององค์กร บริษัทฯ และการสื่อสารนั้นต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้องก่อนการเผยแพร่ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารมีความถูกต้องการตัดสินใจของ กลุ่มผู้ได้รับการสื่อสารมากที่สุด ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จึงกำหนดบทบาทหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในการสื่อสารของหน่วยงานต่างๆ และกำหนดแนวทางในการสื่อสารล่วงหน้าเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องมีความเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ตารางกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ลำดับ	ประเด็นที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร
1	การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSSE Policy)	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)สำนักบริหารการปฏิบัติการ ไทยรัฐส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CUMฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรองค์กร (EFM)ส่วนวางแผนการผลิต (CPM)ส่วนนักกลยุทธ์พลังงาน (FRM)ส่วนจัดการสิ่งแวดล้อม (VSM) และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)ส่วนบริหารการดูแลและบำรุงรักษา
2	การสื่อสารระบอบการปฏิบัติและขั้นตอนการปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)ส่วนแผนกคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัยฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนระบบคอมพิวเตอร์ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3	การรายงานผลการปฏิบัติงาน	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
4	การรายงานแผนการดำเนินงานของแผนกการปรับปรุง แผนกการฝึกอบรม และแผนกการควบคุมคุณภาพ และตัวชี้วัดระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
5	การรายงานผลการดำเนินงานโครงการที่มีส่วนเกี่ยวข้อง	พนักงาน GPSC ผู้รับหมาย
6	การสื่อสารความเสี่ยงให้กับบริหารภายนอก	<ul style="list-style-type: none">ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CUMฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรองค์กร (EFM)
7	การแจ้งข้อร้องเรียน	พนักงาน GPSC ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
8	การสื่อสารระหว่างผู้เกี่ยวข้อง	ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CUM
9	การสื่อสารระหว่างผู้เกี่ยวข้อง	ผู้จัดการฝ่าย (ทุกแผนก)
10	การให้ข้อมูลกับสื่อมวลชน	ฝ่ายบริหารทรัพยากรองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรองค์กร (EFM)
11	สิ่งแวดล้อม - ชุมชน	ส่วนจัดการสิ่งแวดล้อม (VSM) และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
12	การสื่อสารระหว่างผู้เกี่ยวข้องและนักลงทุน	ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์

6. รายละเอียดกระบวนการ

กำหนดฝ่ายบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (MR) กำหนดแผนการสื่อสารสำหรับการสื่อสาร ซึ่งประกอบไปด้วย

- การติดต่อสื่อสารก่อนการเกิดอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
 - การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
 - การฝึกอบรมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน
- การติดต่อสื่อสารในระหว่างเกิดและหลังเกิดสถานการณ์อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์บนระบบคอมพิวเตอร์ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- การจัดการเกี่ยวกับอุบัติการณ์ / ภาวะ/เหตุการณ์
- การให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง
- การให้การสนับสนุนกับทีมงาน
- การทบทวนบทเรียนจากอุบัติการณ์/ ภาวะ/เหตุการณ์

6.1 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารกรณีทั้งก่อนการเกิดเหตุ ระหว่างเกิดอุบัติการณ์ และภายหลังการเกิดเหตุการณ์

คณะกรรมการพัฒนาแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ กำหนดอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร เช่น

- Notebook, Computer
- Internet
- โทรศัพท์มือถือ, SMS
- E-mail
- จดหมาย

6.2 ตารางการสื่อสารก่อนเกิดอุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุการณ์

6.2.1 การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM ฝ่ายบริหารศึกษาองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรถาวร (EFM) ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM) ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM) ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM) และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานภายในองค์กร ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมนเอกสาร: จีเอสซี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

	<ul style="list-style-type: none"> ลูกค้า บริษัทในเครือ บุคคลทั่วไป
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet (website), ประชุม/แจ้ง, ปฐมนิเทศน์ หนังสือ/จดหมายแจ้ง และประกาศติดบอร์ด
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> นโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

6.2.2 การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet, ประชุม/แจ้ง, ปฐมนิเทศน์ และประกาศติดบอร์ด
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อออกใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง

6.2.3 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> E-mail, ประชุม/แจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง (รายงานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง)
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> รายงานผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ รายงานการกำหนดกลยุทธ์การบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมนเอกสาร: จีเอสซี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

6.2.4 การรายงานความคืบหน้าของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรเทาผลกระทบ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> คณะผู้บริหารระดับสูง
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> E-mail, ประชุม/แจ้ง หนังสือรายงาน
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> แผนปรับปรุงการดำเนินงาน การวัดประสิทธิภาพของระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.5 การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ค่าความมาตรฐาน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> พนักงานบริษัทจีเอสซี/ผู้รับเหมา
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, ประชุม/แจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ค่าความมาตรฐาน
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> รายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ค่าความมาตรฐาน

6.2.6 การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ส่วนจัดหาพัสดุ
------------------------	--

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมนเอกสาร: จีเอสซี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ให้บริการภายนอกที่เข้ามาดำเนินงาน
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, External Memo, การอบรม, ประชุม/แจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่มีการจ้างผู้ให้บริการภายนอก เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> กฎระเบียบการปฏิบัติงานด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.2.7 การแจ้งข้อร้องเรียน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พนักงานจีเอสซี
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, โทรศัพท์, จดหมาย, วาจา
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

6.3 การสื่อสารระหว่างทีมและหัวหน้าทีม/ภาวะ/เหตุการณ์

6.3.1 การสื่อสารให้กับลูกค้า

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM)
ผู้รับการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> ลูกค้า
รูปแบบการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> E-mail, Telephone หนังสือ/จดหมายแจ้ง
ความถี่การสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุการณ์เกิดขึ้น
ข้อความการสื่อสาร	<ul style="list-style-type: none"> อุบัติการณ์/ภาวะ/เหตุการณ์ที่จะส่งผลกระทบต่อลูกค้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมนเอกสาร: จีเอสซี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

6.3.2 การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ผู้จัดการฝ่าย (ที่เกี่ยวข้อง)
ผู้รับการสื่อสาร	พนักงานภายในองค์กร
รูปแบบการสื่อสาร	โทรศัพท์, E-mail, SMS
ความถี่การสื่อสาร	เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมการสื่อสารให้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งเห็นผู้กลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	ระหว่างเกิดเหตุการณ์ “ขณะนี้เกิดเหตุ... ทางบริษัทฯ ขอประกาศให้แผนฉุกเฉิน กรณี... ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัทฯ โปรดปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชาท่านจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง” หลังเกิดเหตุการณ์ “จากเหตุการณ์... ขึ้น ขณะนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการตามแผน ฉุกเฉินเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกให้แผน ฉุกเฉิน กรณี... ขอให้พนักงานทุกท่านปฏิบัติงานตามปกติ ตั้งแต่วันที่... เป็นต้นไป”

6.3.3 การให้ข้อมูลกับครอบครัว

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ฝ่ายบริหารศึกษาองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากร (EFM)
ผู้รับการสื่อสาร	ครอบครัวของพนักงาน
รูปแบบการสื่อสาร	โทรศัพท์
ความถี่การสื่อสาร	เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมการสื่อสารให้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งเห็นผู้กลับสู่สภาวะปกติ เมื่อมีพนักงานได้รับผลกระทบ จากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น
ข้อความการสื่อสาร	ข้อมูลการรักษาร่างกายการแพทย์ และผู้ติดต่อประสานงาน

6.3.4 สื่อมวลชน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM) และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
ผู้รับการสื่อสาร	สื่อมวลชน
รูปแบบการสื่อสาร	E-mail, จดหมาย, โทรศัพท์, การแถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมการสื่อสารให้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งเห็นผู้กลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	อุบัติการณ์ การแพร่กระจายของอุบัติเหตุ

6.3.5 ชุมชน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM) และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)
ผู้รับการสื่อสาร	ชุมชน
รูปแบบการสื่อสาร	โทรศัพท์, จดหมาย
ความถี่การสื่อสาร	เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมการสื่อสารให้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งเห็นผู้กลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	อุบัติการณ์ การแพร่กระจายของอุบัติเหตุ

6.3.6 การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร	ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM)
ผู้รับการสื่อสาร	ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน
รูปแบบการสื่อสาร	E-mail, หนังสือ/จดหมายแจ้ง, แถลงข่าว
ความถี่การสื่อสาร	เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมการสื่อสารให้แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งเห็นผู้กลับสู่สภาวะปกติ
ข้อความการสื่อสาร	อุบัติการณ์ การแพร่กระจายของอุบัติเหตุ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.4 การปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสาร

- 6.4.1 ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้เป็นปัจจุบัน ไม่เกิดความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้
- 6.4.2 ผู้จัดการส่วนฝ่ายฯ ต้องมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้

6.5 การซ้อมและทดสอบการสื่อสาร

ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) และผู้จัดการส่วน/ฝ่าย ดำเนินการการซ้อมและทดสอบการสื่อสาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามความเหมาะสม และทำการวางแผนการซ้อมในการประชุมทบทวนของฝ่ายบริหาร

7. ภาพผนวก

 Global Power Synergy Public Company Limited	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0031	สถานะ	COO	ค่า/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)				
การแก้ไข	02	วันที่ประกาศใช้	1 กันยายน 2565	จำนวนหน้า	38
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	<ul style="list-style-type: none"> GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure 				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	มาตรา 14,
2	กฎกระทรวงแรงงานเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549	หมวดที่ 1 บททั่วไป ข้อ 4,
3	ISO 145001 : 2018	8.1 การวางแผนและการควบคุมการปฏิบัติงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	F-แบบฟอร์มบันทึกค่าฯ	HES-F-0031	แบบฟอร์มผู้รับเหมาเข้ากิจกรรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	1 มิถุนายน 2565
2	F-แบบฟอร์มบันทึกค่าฯ	HES-F-0032	แบบฟอร์มขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา	1 มิถุนายน 2565
3	F-แบบฟอร์มบันทึกค่าฯ	HES-F-0026	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสภาพ	1 มิถุนายน 2565
4	F-แบบฟอร์มบันทึกค่าฯ	HES-F-0027	แบบแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย ส่วนรับทราบ	1 มิถุนายน 2565
5	F-แบบฟอร์มบันทึกค่าฯ	HES-F-0028	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดติดแก๊สประจำวัน	1 มิถุนายน 2565

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6	F-แบบฟอร์มบันทึกค่าจ้าง	HES-F-0029	แบบตารางสอบเครื่องเขียนและอุปกรณ์ประจำวัน	1 มิถุนายน 2565
7	F-แบบฟอร์มบันทึกค่าจ้าง	HES-F-0030	แบบประเมินด้านความปลอดภัย สำหรับ ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้รับจ้าง	1 มิถุนายน 2565

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 เมษายน 2565
พนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 เมษายน 2565

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)	1 เมษายน 2565
ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาน (HGM)	1 เมษายน 2565
ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ชีววิทยาน (HEM)	1 เมษายน 2565

ชื่อตำแหน่ง
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ชื่อตำแหน่ง
พนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

:

งานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับนี้ไม่มีเงื่อนไขการแก้ไข)

หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
หน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ของขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศแก้ไขเอกสาร
01	63-HES-026		บทแก้ไขเอกสารใหม่ตามระเบียบแปลงของทางสร้าง	15 ธันวาคม 2563
02	DAR-2022-00118		ขั้นตอนเอกสารใหม่/การเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร ปรับปรุงรายละเอียดโครงสร้างองค์กร ผู้รับผิดชอบเอกสาร งาน	1 กันยายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อผู้แทนหน่วยงาน
1	Plant Operations, Rayong Cogeneration	ORS
2	Plant operations, Other areas	OOS
3	Corporate Strategy and Risk Management	SCS
4	Commercial – GPSC and Government Contract	CCS
5	SSHE	HES
6	Supply Chain Management	CSS
7	Maintenance Execution	EMS
8	Group Facility Management	AFS
9	Transformation and Sustainability Management	STS
10	Project Construction Management	JCS
11	Organization Effectiveness	RES
12	Government Relations & Public Affairs	VRS
13	Company Secretary and Corporate Governance	GNS
14	Project Feasibility and Engineering	NGS

การฝึกอบรม

<input type="checkbox"/>	ไม่ต้องการอบรม	เหตุผล
<input checked="" type="checkbox"/>	ต้องการอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	6
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	6
6. รายละเอียดกระบวนการ	6
7. ภาคผนวก	38

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานในการปฏิบัติงานสำหรับกระบวนการและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- 1.2 เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพในการควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
- 1.3 เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของพนักงาน และบุคคลทั่วไป
- 1.4 เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อบุคคล และ/หรือทรัพย์สิน

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้บังคับใช้ภายในพื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) พื้นที่รองและพื้นที่

3. คำศัพท์และคำนิยาม

- 3.1 การอบรมด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา (อบรม SSHE) หมายถึง การแนะนำ ชี้แจงและให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบการปฏิบัติงาน กระบวนการ ขั้นตอน ประสิทธิภาพ ค่าใช้จ่าย ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของ GPSC Group โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้รับเหมาได้รับความตระหนักถึงความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงานตลอดระยะเวลา รวมถึงการสร้างให้มีจิตสำนึกร่วมกันในการป้องกันและแก้ไขปัญหา และลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม QSHSE ของบริษัทฯ
- 3.2 Plant SSHE หมายถึง พนักงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ประจำ Plant ของ GPSC Group ซึ่งปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ Plant
- 3.3 SSHE Instructor หมายถึง Plant SSHE หรือผู้รับเหมาประจำที่มีหน้าที่รับผิดชอบดูแล ความคุม Fire and Security Team ซึ่งทำหน้าที่อบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา
- 3.4 ผู้ควบคุมงาน GPSC หมายถึง พนักงาน GPSC Group ที่รับผิดชอบหน้าที่ควบคุม กำกับ ดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน
- 3.5 Shift Operation Manager (SM) หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการ ส่วนปฏิบัติการ ผลิต GPSC Group
- 3.6 ผู้รับผิดชอบพื้นที่ หมายถึง พนักงาน GPSC Group ระดับชั้นวิชาชีพที่กำกับดูแล ความคุม พื้นที่ที่อยู่ในความรับผิดชอบของหน่วยงาน
- 3.7 พนักงาน หมายถึง พนักงานประจำของ GPSC Group
- 3.8 บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง บริษัท ห้างหุ้นส่วนจำกัด นิติบุคคล หรือบุคคลที่ GPSC Group จ้างให้เข้ามาดำเนินงาน
- 3.9 ผู้จัดการโครงการรับผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ ควบคุม กำกับดูแลงานโครงการที่ได้รับการจ้างจาก GPSC Group
- 3.10 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา หมายถึง บุคคลที่บริษัทผู้รับเหมาแต่งตั้งหรือมอบหมายให้ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมา
- 3.11 ผู้รับเหมา (Contractor) หมายถึง บุคคล บริษัท หรือนิติบุคคลที่ GPSC Group ใต้จ้างให้ มาดำเนินการอย่างใดอย่างหนึ่งใน GPSC Group ตามสัญญาการให้บริการหรือเอกสารการ จ้างอื่นๆ และให้หมายรวมถึงบุคคล บริษัทหรือนิติบุคคลที่รับหมายจ้าง ทั้งนี้ไม่ว่าจะหมายจ้าง กับหรือไม่นับว่าจ้าง ซึ่งผู้รับเหมาดังกล่าวได้แบ่งออกเป็น 2 ประเภท
- 3.11.1 ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มี การตกลงว่าจ้างหรือมีการทำสัญญาจ้างให้ปฏิบัติงานแก่ GPSC Group ดังนี้
- 3.11.1.1 เป็นลักษณะการตกลงว่าจ้างมีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงาน ประจำในพื้นที่ที่กำหนดกับดูแลและรับผิดชอบโดย GPSC Group หรือ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมและอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 3.11.1.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบ GPSC Group และมีการศึกษาหรือเอกสารการจ้าง เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และรับผิดชอบโดย GPSC Group
- 3.11.2 ผู้รับเหมาทั่วไป (Independent Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาที่ GPSC Group มีการตกลงว่าจ้างให้เข้ามาปฏิบัติงานเป็นครั้งคราว หรือเป็นโครงการระยะสั้น หรือระยะยาว โดยแบ่งเป็น
- 3.11.2.1 ผู้รับเหมาระยะสั้น (Short Term Independent Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาทั่วไปที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน
- 3.11.2.2 ผู้รับเหมาระยะยาว (Long Term Independent Contractor) หมายถึง ผู้รับเหมาทั่วไปที่เข้ามาปฏิบัติงานมากกว่า 15 วัน แต่ไม่เข้าข่ายผู้รับเหมาประเภท ผู้รับเหมาประจำ (Supervised Contractor)
- 3.12 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน หมายถึง การอบรม SSHE ให้กับผู้รับเหมา กรณีที่ต้องเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group โดยทำงานดังกล่าวขึ้นไม่ทราบล่วงหน้า ไม่มีการวางแผนงานไว้ ระยะเวลาก่อนการทำงานจำกัด หรืองานดังกล่าวส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของ GPSC Group อย่างหนึ่งอย่างใดว่าจะมีความเสียหายเกิดขึ้น
- 3.13 ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE หมายถึง สถานที่สำหรับผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ GPSC Group ไม่มีการติดต่อประสานงาน ส่งเอกสารและดำเนินการอบรม SSHE ซึ่งตั้งอยู่อาคาร QSHE และอาคารเรียนประกอบที่ ศูนย์ผลิตสารเคมีภัณฑ์แห่งที่ 2
- 3.14 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่เพื่อป้องกันร่างกายให้ปลอดภัย หรือหลีกเลี่ยงส่วนประกอบที่เป็นอันตราย หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆในระหว่างการทำงาน

4. หลักการและเหตุผล

เป้าหมายทางการปฏิบัติงานที่ยากที่สุดของระบบบริหาร(ISO) และระบบ OEMS กลุ่ม ปตท. มาซึ่งงานให้เหมาะสมกับพื้นที่ใน GPSC Group

5. หมายเหตุที่ และความรับผิดชอบ

- 5.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC รับผิดชอบในการประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training
- 5.2 ผู้รับเหมา(Contractor) ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติงาน การควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด
- 5.3 Plant SSHE ตรวจสอบการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามระเบียบปฏิบัติงาน การควบคุมและการฝึกอบรมผู้รับเหมาอย่างเคร่งครัด
- 5.4 SSHE Instructor ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม และฝึกอบรมผู้รับเหมาตามข้อกำหนดของผู้รับเหมา
- 5.5 ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training
- 5.6 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของผู้รับเหมา รับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเชิงเวลาตามระเบียบการปฏิบัติงาน SSHE Contractor Control and Training

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควรระบุอยู่ในสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6. รายละเอียดกระบวนการ

6.1 การจัดอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา

6.1.1 ผู้ควบคุมงาน GPSC ดำเนินการ

- 6.1.1.1 ประสานงานกับผู้รับเหมา เพื่อจัดเตรียมและกรอกรายละเอียดของผู้รับเหมาที่ส่งเอกสาร SSHE ลงในแบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม(HES-F-0031) และแบบฟอร์มขอทำบัตรผู้รับเหมา(HES-F-0032) พร้อมแนบหลักฐานต่างๆ เพื่อประกอบการพิจารณาฝึกอบรม SSHE ดังนี้
- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน หรือบัตรที่ราชการออกให้ที่มีรูปแสดงรายละเอียดชัดเจนและไม่หมดอายุ
 - ภาพถ่ายรูป นกสอง 3 นิ้วขึ้นไป สวมหมวก จากพื้นหลังสีขาว ซึ่งถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือนจำนวน 1 รูป
 - เอกสารแสดงการประกันตนกับสำนักงานประกันสังคม กระทรวงแรงงาน ทหารอากาศ หรือบัตรประกันอื่นหรือเอกสารประกันอื่นที่แสดงความสามารถของการศึกษาทักษะเดียวกันกับการประกันตนประกันสังคม ดังนั้น ประกันอุบัติเหตุ ประกันกลุ่ม หรือประกันส่วนบุคคล เป็นต้น/บัตรข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ(ประกันบริษัท)
 - สำเนาเอกสารยืนยันการผ่านการอบรมตามหลักสูตรที่กำหนด (5 ชม.)
 - กรณีผู้รับเหมาเป็นชาวต่างชาติต้องสามารถพูด เขียน อ่าน และฟังภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษได้โดยต้องนำหลักฐานเพื่อประกอบการอบรม SSHE ที่ยื่นด้วย ดังนี้
 - หนังสือเดินทาง (Passport)
 - สำเนาใบอนุญาตทำงาน (Work Permit) ที่ออกโดยหน่วยงานราชการ เช่น กรมการจัดหางาน กองการตรวจคนเข้าเมืองต่างประเทศ เป็นต้น โดยต้องระบุพื้นที่ที่จะปฏิบัติงานตรงกับพื้นที่ที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group
 - หลักฐานต่างๆของผู้รับเหมาแต่ละท่านที่เป็นสำเนาต้องลงนามกำกับ "รับรองสำเนาถูกต้อง"
- 6.1.1.2 ตรวจสอบผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานใน GPSC Group หลังมีอายุ 18 ปี บริบูรณ์ขึ้นไปเท่านั้น และไม่เกิน 60 ปี ยกเว้นกรณีเป็นผู้เข้ารับการฝึกอบรมที่ปรึกษาตามเทคนิคในลักษณะอื่นๆ โดยต้องแสดงหลักฐานและใบรับรองสุขภาพให้กับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการก่อนเข้าอบรม
- 6.1.1.3 ตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนของหลักฐานต่างๆตามข้อ 6.1.1.1 พร้อมลงนามรับรองในแบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
- 6.1.2 นำส่งหรือประสานงานให้ตัวแทนผู้รับเหมาส่งแบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และแบบบันทึกประวัติผู้รับเหมา พร้อมแนบหลักฐานต่างๆ ที่ผ่านการตรวจสอบตามข้อ 6.1.1.3 ที่ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการอย่างน้อย 2 วันทำการก่อนการอบรม SSHE
- 6.1.3 เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ดำเนินการ ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของเอกสารที่ส่งมาตามข้อ 6.1.1 กรณีไม่ถูกต้องหรือเอกสารไม่ครบถ้วน กำหนดให้ส่งคืนเพื่อนำไปแก้ไขหรือจัดเตรียมเอกสารใหม่ และถ้าเอกสารถูกต้อง ศูนย์

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควรระบุอยู่ในสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ประสานงานอบรมจะดำเนินการแจ้งกำหนดวันอบรมให้กับทางผู้ควบคุมงาน GPSC หรือตัวแทนผู้รับเหมาทราบต่อไป
- 6.1.4 SSHE Instructor ดำเนินการ
- 6.1.4.1 ฝึกอบรม SSHE ให้ผู้รับเหมา
- 6.1.4.2 ทำการประเมินความรู้ผู้รับเหมาหลังการอบรม SSHE โดยกำหนดเกณฑ์การประเมินผลต้องได้คะแนนรวมไม่ต่ำกว่า 90 % จึงถือว่าผ่านการฝึกอบรม SSHE
- กรณีไม่ผ่านให้ทำการชี้แจงในหัวข้อที่ไม่ผ่านและให้ทดสอบใหม่อีกครั้ง ถ้ายังไม่ผ่านอีกให้ผู้รับเหมาเข้ารับการอบรม SSHE ใหม่
 - กรณีผ่านการทดสอบ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE จะจัดทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมาตามระเบียบการปฏิบัติงานด้านการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย โดยมีอายุบัตร 1 ปี นับจากวันที่ผ่านการฝึกอบรม SSHE
 - กำหนดการผ่านเข้า-ออก GPSC โดยการแลกบัตรชั่วคราว คือในขณะที่รอการจัดทำบัตร เมื่อกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน ต้องเข้าโรงงาน ให้ทำสำเนาแบบฟอร์มส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ไปกับสำเนาผู้รับเหมาเพื่อใช้เป็นหลักฐานเบื้องต้นในการผ่านเข้า-ออก GPSC ตามโรงงานต่างๆ
- 6.1.5 การผ่านเข้า-ออก เพื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ที่นอกเหนือจากเขตโรงงานที่อยู่ในกำกับดูแลและรับผิดชอบของ GPSC Group สำหรับผู้รับเหมาที่ผ่านการอบรม SSHE ให้ดำเนินการตามระเบียบการปฏิบัติงานด้านการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย
- 6.1.6 กรณีที่ผู้รับเหมาประจำผู้รับเหมาหลายรายต้องดำเนินการส่งคืนใบกับศูนย์ประสานงานอบรม SSHE ภายใน 3 เดือนนับจากวันหมดอายุ หรือบัตรหายให้ดำเนินการอบรม SSHE ใหม่ตามขั้นตอนในระเบียบการปฏิบัติงานนี้
- 6.1.7 กรณีที่ผู้รับเหมาประจำผู้รับเหมาขาด โดยที่ยังไม่หมดอายุ ให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดต่อเพื่อทำการตรวจสอบและขอออกบัตรประจำตัวผู้รับเหมาใหม่ ณ ศูนย์ประสานงานอบรม SSHE
- 6.1.8 กำหนดการอบรม SSHE สำหรับผู้รับเหมา คือ วันจันทร์ ถึงวันศุกร์ โดยเวลาที่กำหนด คือ 09.00 น. - 12.00 น. รวมบางครั้งแต่เวลา 13.00 น. - 16.00 น. เท่านั้น และผู้รับเหมาต้องมาถึง ก่อนเวลาในการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 นาที กรณีเข้าห้องอบรมสายของประสานงานอบรม SSHE เกิน 15 นาที หลังจากเริ่มการอบรมให้เข้าอบรมในชั้นต่อไปแทน
- 6.1.9 การอบรมกรณีเหตุจำเป็น เหตุเร่งด่วน หรือเหตุฉุกเฉิน
- ในเวลาทำการปกติไม่ประสานงาน SSHE Instructor หรือ Plant SSHE ประจำโรงงาน หรือผู้ที่ Plant SSHE มอบหมายเป็นผู้อบรม โดยผู้เกี่ยวข้องต้องดำเนินการติดต่อเอกสารตามข้อ 6.1.1 ซึ่งหลังจากการฝึกอบรม SSHE ผู้รับเหมาทั่วไปจะสามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC ได้ไม่เกิน 72 ชั่วโมงต่อเนื่อง
 - นอกเวลาทำการปกติให้ขึ้นอยู่กับวิธีการแจ้งของ Plant SSHE ที่ทำหน้าที่ On Call ซึ่งต้องผ่านการฝึกอบรม SSHE ผู้รับเหมาทั่วไปจะสามารถเข้าปฏิบัติงานใน GPSC ได้ไม่เกิน 72 ชั่วโมงต่อเนื่อง
- 6.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC Group กำกับดูแล ประสานงาน ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาดำเนินการดังต่อไปนี้
- 6.2.1 ให้แจ้ง บาส์ หรือสื่อสาธารณะปฏิบัติงานบนรถของผู้ประกอบการรับเหมาเพื่อให้ความเข้าใจและรับรู้ในสิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม
- 6.2.2 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อรับผิดชอบประสานงาน กำกับดูแล และควบคุมงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเข้าปฏิบัติงานเต็มเวลา

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควรระบุอยู่ในสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

โดยเฉพาะ ยกเว้นประเภทงานขนส่งอุปกรณ์ สินค้า น้ำมันและสารเคมีภายใต้การกำกับของหน่วยปฏิบัติการผลิต ดังนี้

คนงาน	จป.หัวหน้างาน	จป.เทคนิค	จป.เทคนิคชั้นสูงขึ้นไป	จป.วิชาชีพ
1-20 คน	1 คน	-	-	-
21-39 คน	1 คน	1 คน	-	-
40-49 คน	2 คน	1 คน	-	-
50-59 คน	2 คน	-	1 คน	-
60-79 คน	3 คน	-	1 คน	-
80-99 คน	4 คน	-	1 คน	-
100-119 คน	5 คน	-	-	1 คน
120-139 คน	6 คน	-	-	1 คน
140-159 คน	6 คน	1 คน	-	1 คน

- 6.2.3 ต้องแจ้งรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตามข้อ 6.3.2 เป็นลายลักษณ์อักษรต่อ Plant SSHE ประจำโรงงาน
- 6.2.4 ประสานงานและส่งผู้รับเหมาเข้ารับการอบรมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามระเบียบการปฏิบัติงานที่กำหนดก่อนที่จะเข้าปฏิบัติงานภายในพื้นที่รับผิดชอบของ GPSC Group
- 6.2.5 ก่อนเริ่มงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานของผู้รับเหมา ต้องนำเอกสาร JSEA มาพูดคุยกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน ในขณะเดียวกันผู้ควบคุมงานและผู้ปฏิบัติงานต้องร่วมกันทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" หรือการประเมินอันตรายบนงาน ตามระเบียบที่เกี่ยวข้องกำหนด เพื่อให้ความรู้ผู้ปฏิบัติงาน ผู้เกี่ยวข้องทราบความเสี่ยง และมาตรการควบคุมอันตรายตามที่กำหนด
- 6.2.6 การทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ต้องทำก่อนเริ่มงาน หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงขั้นตอนการทำงาน เปลี่ยนแปลงขอบเขตงาน หรือเมื่อสภาพแวดล้อมในการทำงานเปลี่ยน หลังจากทำ "On-Site JSEA and Toolbox Talk" ตามกำหนด ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ปฏิบัติงานต้องลงชื่อในแบบฟอร์มและเก็บเอกสารไว้เป็นหลักฐาน
- 6.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC ผู้จัดการโครงการรับเหมา ผู้รับเหมา ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบร่วมกันเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของบริษัทผู้รับเหมา ดังนี้
- 6.3.1 ให้มีการปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด
- 6.3.2 ศึกษาแบบ กฎเกณฑ์การควบคุมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดหรือกฎหมาย และของ GPSC Group อย่างละเอียดรอบคอบ เพื่อป้องกันความบาดเจ็บ และความปลอดภัยที่จะเกิดขึ้นต่อ GPSC Group และสาธารณชน หากกรณีฉุกเฉินหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน GPSC Group จะนำตัวผู้รับเหมาไปดูแลและควบคุมงานตามกฎหมายของ GPSC Group เป็นหลัก
- 6.4 ผู้จัดการโครงการรับเหมาหรือผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา มีหน้าที่รับผิดชอบหลักดังต่อไปนี้
- 6.4.1 ควบคุมดูแลให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามนโยบาย ระเบียบการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน คู่มือ หรือกฎระเบียบต่างๆด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ GPSC Group กำหนด

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควรระบุอยู่ในสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.4.2 ควบคุมดูแลมอบหมายให้ไปเกิดผลิตภัณฑ์จากงานที่ปฏิบัติ ด้วยการจัดวางแผนและจัดเตรียมอุปกรณ์เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงาน และควบคุมยึดถือวิธีปฏิบัติเพียงอย่างเดียว
- 6.4.3 กรณีเกิดอุบัติเหตุไปแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อดำเนินการรายงาน ตลอดจนแจ้งวิศวกรเพื่อติดตาม ดำเนินการแก้ปัญหาปฏิบัติงานของ GPSC Group
- 6.4.4 ประสานงาน ผู้ควบคุมงาน GPSC Group ในการจัดให้มีการตรวจสภาพเครื่องมือ อุปกรณ์เครื่องจักรตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกาตรวจสอบสภาพความปลอดภัยอุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์เครื่องจักร เครื่องจักรชนิด ก่อมเขี้ยวปฏิบัติงาน และองค์กษาแลดูเครื่องมือ อุปกรณ์ เครื่องจักรให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานตลอดเวลา
- 6.4.5 กำกับ การบริหาร และการขนส่งของสิ่ง และ/หรือภาชนะสิ่งเข้า/ไป หรือขนถ่ายส่งดำเนินการจัดตั้งที่ปลอดภัยตามกฎเกณฑ์กำหนด และดำเนินการเกี่ยวกับการปฏิบัติงานเกี่ยวกับกาจัดการสิ่งของหรือวัสดุที่ไป/ใน/แะออกจาก GPSC Group
- 6.4.6 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group หากต้องมีการทำงานสิ่งของ อุปกรณ์ เครื่องจักรบนรถ หรือหิ้วตัวจากภายนอกไปพื้นที่ ไประหว่างงานกับผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อลงมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรกาให้การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
- 6.4.7 กรณีมีเหตุจำเป็นในการปฏิบัติงานในพื้นที่ของ GPSC Group ลงบันทึกการงานสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว หรือกองวัสดุตามในพื้นที่เขตผลิต ต่อประสานงานผู้ควบคุมงาน GPSC Group เพื่อลงมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษรกาให้การปฏิบัติงานที่ปลอดภัย
- 6.4.8 จัดให้มีการฝึกอบรม การสอนงานตลอดจนการดูแลรักษาไปปฏิบัติด้านความปลอดภัย และถูกหลักความปลอดภัย มาใช้อุปกรณ์และสิ่งของ
- 6.4.9 ตรวจตรา และเฝ้าระวังสภาพที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในสภาพที่สะอาดเป็นระเบียบเรียบร้อยปราศจากกาพาหะจากไป/กาเกิดอันตราย
- 6.4.10 ควบคุม และดูแลมอบหมายให้ปฏิบัติงานให้สอดคล้องตามความปลอดภัย มาใช้อุปกรณ์และสิ่งของของผู้อื่นบนพื้นที่ปฏิบัติงาน และควบคุมยึดถือปฏิบัติเพียง
- 6.4.11 ผู้จัดการโครงการมีอำนาจหรือผู้ควบคุมงานมีอำนาจมอบหมายดำเนินการในขั้นตอนเดียวกัน ตามเป้าหมายที่กำหนดในแบบประเมินระดับการวัดชี้แจง/ร่าง (Contractor Pre-qualification) พร้อมทั้งให้วิศวกร/เอกสารประกอบ และส่งคืน GPSC Group พร้อมทั้งในเอกสาร

6.4.12 บริษัทผู้รับเหมาต้องจัดทำใบเบิกการที่มีคุณสมบัติตามลักษณะงานที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้			
ลำดับ	ลักษณะงาน	หน้าที่	คุณสมบัติที่ต้องมี (แสดงหลักฐาน)
1	งานเกี่ยวกับขึ้นเงิน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ขึ้นเงินขึ้นเงิน ผู้ถือเอกสาร ผู้ถือสัญญา ผู้ควบคุมการขึ้นเงิน ผู้ตรวจสอบเงิน 	<ul style="list-style-type: none"> ผ่านการฝึกอบรมผู้ขึ้นเงิน (ขึ้นเงิน) หรือขึ้นเงิน (ขึ้นเงิน) ใบอนุญาตขึ้นเงินตามกฎหมายกำหนด (กรณีขึ้นเงินขึ้นเงิน) ผ่านการฝึกอบรมผู้ถือเอกสาร ผ่านการฝึกอบรมผู้ถือสัญญา ผ่านการฝึกอบรมผู้ควบคุมการขึ้นเงิน วิศวกรเครื่องกล (มีใบ กว. ตามกฎหมายกำหนด)
2	ช่างไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ขึ้นเงิน 	<ul style="list-style-type: none"> ผ่านการฝึกอบรมการขึ้นเงินไฟฟ้า
3	งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ขึ้นเงิน (Fire Watchman) 	<ul style="list-style-type: none"> ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การดับเพลิงเบื้องต้น หรือหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความลับอยู่ในระดับสูงซึ่งผิดกฎหมายหากมีการเปิดเผยโดยไม่ได้รับอนุญาต
เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

4	งานใบในที่ยังอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้ปฏิบัติงานในทั้งชั้นอากาศ • ผู้ช่วยเหลือ 	<ul style="list-style-type: none"> • เลขาธิการฝ่ายการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ยังอากาศ จากหน่วยฝึกหรือบัณฑิตพล ม.11 มีอายุเกินจากวันอบรมไม่เกิน 5 ปี • กรณีเกิน 5 ปี ต้องแนบเอกสารผ่านการฝึกอบรม ทบทวนความปลอดภัยในการทำงานสถานที่ยังอากาศ จากหน่วยฝึกหรือบัณฑิตพล ม.11 • ในใบรับรองแพทย์สำหรับการทำงานที่ยังอากาศ ต้องผ่านการรับรองการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ว่าสามารถทำงานที่ยังอากาศได้อย่างปลอดภัย โดยอายุใบรับรองแพทย์สำหรับการที่ยังอากาศให้เป็นไปตามที่แพทย์ระบุไว้ และถ้ากรณีแพทย์ไม่รับรองให้ผลอายุของใบรับรองแพทย์สำหรับการที่ยังอากาศไว้ ให้นับจากวันตรวจจาก 1 เดือนกำหนดเป็นวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์ยื่น (อ้างอิงหนังสือกองความปลอดภัยแรงงานที่ รอ ๐๔๐๔/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓)
5	ทำงานที่สูงและเสี่ยงตกทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"> • ผู้ปฏิบัติงาน 	<ul style="list-style-type: none"> • สภาทรวงกายปกติ ไม่ได้อยู่ประจำตัวหรือโรคกลัวความสูง
6	งานออกแบบติดตั้งนั่งร้าน,งานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน และงานตรวจสอบนั่งร้าน	<ul style="list-style-type: none"> • วิศวกรออกแบบ • ผู้ปฏิบัติงานติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน • ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน 	<ul style="list-style-type: none"> • วิศวกรโยธา (มีใบกวด ตามที่กฎหมายกำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการติดตั้งและรื้อถอนนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC • ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการตรวจสอบนั่งร้าน และผ่านการทดสอบจาก GPSC.
7	งานประตาดำ	<ul style="list-style-type: none"> • นักประตาดำ 	<ul style="list-style-type: none"> • ผ่านการฝึกอบรมนักประตาดำและใบใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 1 ปี กรณีอายุตั้งแต่ 45 ปีขึ้นไปมีใบใบตรวจสุขภาพไม่เกิน 6 เดือน (โดยแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำหรือแพทย์ผ่านการอบรมหลักสูตรแพทย์เวชศาสตร์ใต้น้ำ)
8	งานฉาบฉวย	<ul style="list-style-type: none"> • เจ้าพนักงานความปลอดภัยทางรังสี 	<ul style="list-style-type: none"> • ผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าพนักงานความปลอดภัยทางรังสีโดยมีใบรับรองกองกลางที่กฎหมายกำหนด

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้รวมศูนย์อยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันใด ๆ กับการควบคุม

		• ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี	• ผ่านการฝึกอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสีตามที่กฎหมายกำหนด
9	งานขุดเจาะ	• ผู้ควบคุมงาน	• ผ่านการฝึกอบรมการช่วยเหลือและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
10	งานพันหอย	• ผู้ควบคุมเครื่องพันหอย	• บุคคลที่ผ่านการฝึกอบรมและมีประกาศนียบัตรหรือมีประสบการณ์การทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
11	งานฉีดด้วยน้ำแรงดันสูง	• ผู้ควบคุมเครื่องและพนักงานฉีดน้ำ	• มีประสบการณ์ทำงานไม่น้อยกว่า 3 ปี
12	ทำงานในระบบขนถ่ายถ่านหิน	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ผ่านการอบรมเรื่องฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE
13	งานระบบไฟฟ้า	• ผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ชำนาญการ • ผู้ควบคุมงาน • วิศวกรไฟฟ้า (มีใบก.ดว.ที่กฎหมายกำหนด) • ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า • อบรมถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • อบรมถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า • ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร • ช่างไฟฟ้าภายนอกอาคาร	• ผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าและมีประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี • ผ่านการฝึกอบรม CPR และปฐมพยาบาล • อบรมถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า • อบรมถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า • หนึ่งเดือนหรือจนกว่ามีความสามารถจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน
14	ทำงานบนเสาสูงส่งไฟฟ้าแรงสูง	• ผู้ปฏิบัติงาน	• ในบริเวณพื้นที่ ไม่นานเกิน 30 วันว่ามีสุขภาพแข็งแรงและไม่มีโรคประจำตัว • มีประสบการณ์และความชำนาญในการทำงานบนเสาสูง • อบรมถึงอันตรายและวิธีปฏิบัติเมื่อต้องทำงานกับระบบไฟฟ้า • ผ่านการฝึกอบรมการปฐมพยาบาล CPR
15	ขนถ่ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย	• ผู้ขับขี่	• ในอนุญาตขับขี่ (ประเภทที่ 4) • หนึ่งเดือนหรือจนกว่าผ่านการฝึกอบรมการขนถ่ายวัตถุอันตราย
16	งานโยธา	• วิศวกรควบคุม	• วิศวกรโยธา (มีใบก.ดว.ที่กฎหมายกำหนด)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมระยะเวลาในการถือครองหรือเลิกใช้เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

17	งานทดสอบหรือซ่อมแซมหม้อป้ำ	• ผู้ทดสอบหรือผู้ควบคุมการซ่อม	• วิศวกรเครื่องกล (มีใบกว.ตามพิกฎหมายกำหนด)
18	ใช้เครื่องจักรกลหนัก	• คนงานผู้ควบคุม	• หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้ปฏิบัติงาน

6.5 หน่วยงาน GSPC ควรสร้างและตรวจสอบการปฏิบัติงานตามองค์ประกอบตามนโยบาย การปฏิบัติงานที่ดีขึ้น วิธีการปฏิบัติที่ดีขึ้น เพื่อรองรับองค์ประกอบด้านความปลอดภัยด้านยานพาหนะและสิ่งแวดล้อมที่ GSPC กำหนด หากหน่วยงานเหล่านี้ปฏิบัติตามโครงสร้างโครงการที่ระบุในแผนที่แนบท้าย ประกอบกับหลักการที่องค์กรเป็นต้นแบบความปลอดภัย ด้านยานพาหนะ และสิ่งแวดล้อม เป็นสำคัญเพื่อผลักดันต่อผู้จัดการโครงการที่รับผิดชอบยานพาหนะ เพื่อการดำเนินการที่ทันที่ และกำหนดระยะเวลาให้สอดคล้องกับหลักการข้างต้น หากหน่วยงาน GSPC ควรพิจารณาถึงผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม และการจัดตั้งหน่วยงานที่เป็นประโยชน์ในหน่วยงานของระยะเวลาที่เสร็จของงานด้านความปลอดภัยทางจราจร หรือพิจารณาของงานด้านกลุ่มนโยบายข้างต้น หากหน่วยงานเหล่านี้มีการประเมินที่ดี ทางผู้ควบคุมงาน GSPC มีสิทธิ์ที่จะส่งกลับกลุ่มนโยบายที่หน่วยงานเหล่านี้

6.6. สำนักงานการผังเมือง (Stop Work Authority) วัตถุประสงค์เพื่อระงับมิให้มีการดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณชนหรือสิ่งแวดล้อม โดยที่หน่วยงานการผังเมืองสามารถแจ้งไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้องว่า การดำเนินการดังกล่าวอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสาธารณะได้

6.7. ผู้ควบคุมงาน GPSG Group ผู้จัดการโครงการฯ ผู้บริหารงาน ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมา (เจ้าภาพ) วัตถุประสงค์ในการวางแผนของระบบฯ ผู้รับเหมา ต้องดูแล ควบคุมให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามข้อกำหนดของแผนผังเมือง ดังนี้

6.7.1 ขั้วมัลติกันทั่วไป

6.7.1.1 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย นายเฝ้า และป้ายบังคับตาม ข้อ 6.7.1.1 ของ GPSC Group อย่างเคร่งครัด

6.7.1.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามระเบียบปฏิบัติงานหน้า

6.7.1.3 ผู้รับเหมาต้องติดสติ๊กเกอร์ประจำตัวผู้รับเหมา ทุกครั้งที่เข้าทำงานในถนนวิสุทธิฯ

6.7.1.4 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ให้ถูกต้องตามหลักสุขอนามัย และเสื้อผ้าที่คลุมตัว จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ที่ระบุตามเอกสารใบปฏิบัติงาน ตามหัวข้อ 6.8.2

6.7.1.5 กรณีเข้าพื้นที่การเดินคานสวนใต้สะพานและทางลงขาขาว เสื้อ Jacket ต้องใส่ตลอดเวลาให้เรียบร้อยเพื่อความปลอดภัย หากต้องทำงานใกล้อุปกรณ์ เครื่องมือ หรือเครื่องจักร

6.7.1.6 ห้ามพกพาอาวุธเข้ามาในพื้นที่วิสุทธิฯ โดยเด็ดขาด

6.7.1.7 ห้ามดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดติดกฎหมายเข้าในพื้นที่วิสุทธิฯ โดยเด็ดขาด

6.7.1.8 ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่วิสุทธิฯ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เป็นพิเศษเท่านั้น

6.7.1.9 ห้ามขับพาหนะอากรในเขตพื้นที่วิสุทธิฯ หรือบริเวณที่จัดไว้

เอกสารนี้เป็นเอกสารโฆษณาของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้เป็นฉบับสรุปเนื้อหาโดยสังเขปหรือย่อสรุปเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันใด ๆ กับการควบคุม

- 6.7.1.10 ห้ามถาวรหรือบันทึกวิดีโอในพื้นที่รักษา โดสพลกร ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานรักษา
- 6.7.1.11 ห้ามเข้าใกล้ทั้งคนที่กำลังฟื้นฟูที่ขึ้นโรงไฟฟ้าโดสพลกร ยกเว้นได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมของ GPSC Group เท่านั้น
- 6.7.1.12 ห้ามทำงานโดยไม่มีใบอนุญาตทำงานจากผู้ควบคุมของ GPSC Group โดยเด็ดขาด
- 6.7.1.13 ห้ามสัมผัสอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในกระบวนการผลิตโดสพลกร ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานของ GPSC Group
- 6.7.1.14 การจัดการความปลอดภัยโดยทั่วไปในงานฉาบ ปักไฟ วาล์วนม หรืออาจสำเนาในรูปแบบต่อไปนี้ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานของ GPSC Group ก่อนทุกครั้ง ตามหัวข้อ 5.8.4
- 6.7.1.15 ผู้ปฏิบัติงานจะต้องจัดเตรียมมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัย โดยครอบคลุมทั้งที่ขึ้นโรงไฟฟ้าโดยปกติ และรวมถึงการซ่อมแซมโครงสร้างหรือการมีส่วนร่วมในการกิจกรรมด้านความปลอดภัย อาทิ การสวมหมวกนิรภัย, SR, การทดสอบด้านความปลอดภัย (Safety Talk), การเก็บตัวอย่างตรวจจากทางาน(KYT), การสังเกตพฤติกรรมด้านความปลอดภัย (Fresh Eyes Observation) และการตรวจ Near Miss เป็นต้น
- 6.7.1.16 เครื่องมือหรืออุปกรณ์ต้องผูกแน่นตามคู่มือการตรวจความปลอดภัยก่อนนำไปใช้งาน
- 6.7.1.17 เจ้าพนักงานของ GPSC Group และผู้รับเหมาอาจร้องเรียนกับได้ทันที หากพบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยกับงานไปสู่อุปกรณ์ โดยต้องหยุดงานก่อนแก้ไขให้เสร็จก่อนจึงจะอนุญาตให้ทำงานต่อได้ กรณีผู้รับเหมาซึ่งหยุดงานเองต้องแจ้งผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที ตามหัวข้อ 5.6
- 6.7.1.18 ผู้รับเหมาจะต้องติดเครื่องมือและอุปกรณ์ หรือห้ามทำงานผิดพลาดทั้งที่ทำงานไปหรือก่อนการเริ่มต้นสร้างบนแพลตฟอร์ม ตามหัวข้อ 6.8.7 และ 6.8.8
- 6.7.1.19 กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือหกล้มบาดเจ็บเล็กน้อยหรืออุบัติเหตุร้ายแรงต้องรายงานให้ผู้ควบคุมงานของ GPSC Group โดยทันที
- 6.7.1.20 กรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ไปปฏิบัติงานแล้วปรากฏว่าล่องลอยและปฏิบัติงานตามระเบียบแล้วให้หัวข้อ 6.8.5
- 6.7.1.21 กรณีเกิดเหตุจำเป็นหรือการเค้นทวีตให้ส่งอีเมลผลการทำงานของผู้รับเหมาเอง พร้อมแจ้งให้เจ้าพนักงานของ GPSC Group ทราบโดยทันทีและร่วมดำเนินการแก้ไข หรือหาแนวทางตามระเบียบข้อปฏิบัติ
- 6.7.1.22 ห้ามทำงานด้วยสิ่งของที่ยาวทางเดิน ทางเข้าออก บันได ที่จัดเก็บอุปกรณ์ลงเดินลงบันไดเพื่อหลีกเลี่ยงการเดินด้วยขา สวมเชือก และ/หรืออาจใช้ฟิตติ้งจักรที่แขนหรือลำตัวหรือขาไปยื่นออกมาเพื่อไม่ให้กีดขวางทางเดิน
- 6.7.1.23 การขึ้นบันไดทางเดิน ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ เครื่องมือ หรือสัญญาณจราจรของเครื่อเครืง ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หรือตามป้ายที่ระบุไว้ในบริเวณนั้น ต้องอยู่ในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามแสดงอาการทางจราจรหรือวิ่งหรือที่ติดกับรถเดินเพื่อหลีกเลี่ยงการชนกันบนทางเดิน หรือวางรถยนต์บนขา บันไดหรือเครื่องมือสื่อสารโดยขณะขึ้นบันไดทางเดิน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ไปรายงานทางเจ้าหน้าที่ของทางเดินโดยให้แนวทางทางจราจร
- 6.7.1.24 ห้ามสวมเสื้อยาวหรือมีสิ่งกีดขวางบนขา ห้ามใส่เสื้อผ้าหรือกางเกงขาสั้นโดยไม่อยู่ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นทรัพย์สินของบริษัฯ พื้นที่ข้างเคียง พื้นที่สาธารณะ GPSC Group หรือเป็นพื้นที่ที่สาธารณะ หากเกิดเหตุการณ์ขึ้นที่ผู้ถือสิทธิ์

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายเฉพาะในบริษัทแล้วเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- ต่อภาพลักษณ์ของบริษัทฯ หากถูกพิจารณาผ่านว่ามีไม่เข้าพามาในพื้นที่ของ บริษัทฯ ถือว่าไม่ ทั้งนี้เพื่อลดความเสี่ยงการปนเปื้อนของผลิตภัณฑ์
- 6.7.2 การเตรียมความพร้อมด้านผลิตภัณฑ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)
- 6.7.2.1 GPSC Group ควรวิธีหรือหัตถ์เหนือมีการนำพื้นที่พิเศษมาในการจัดเตรียม และ จัดหา PPE อุปกรณ์ความปลอดภัย และอุปกรณ์ด้านสิ่งแวดล้อมต่างตามที GPSC Group กำหนด
- 6.7.2.2 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาหน้าพื้นที่และรักษา และตรวจสอบ สภาพ PPE ก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 6.7.2.3 ผู้ควบคุมงาน GPSC และผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องดูแลควบคุมให้ผู้รับเหมา และผู้ที่เกี่ยวข้องที่เข้าไปในพื้นที่ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE ดังกล่าวอย่าง ถูกต้องตามที่กำหนด
- 6.7.2.4 PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จะนำมาใช้ต้องเป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการยอมรับ จากหน่วยงานราชการ หรือสถาบันด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ซึ่งเป็นที่ เชื่อถือ
- 6.7.2.5 PPE ที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนจะต้องมี และใช้สวมใส่เป็นพื้นฐาน คือ หมวกกันน็อก (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าหรือสวมสายตาคง (Chin Strap) รองเท้าหุ้มกัน แว่นตาหรือแว่นกันแดด
- 6.7.2.6 นักปฏิบัติงานผู้รับเหมาใส่ตามรถจาก PPE และอุปกรณ์ความปลอดภัยตามที่ GPSC Group กำหนด GPSC Group อาจขอใช้พื้นที่ซึ่งอยู่ภายนอก หรือจำเป็นต้องมีการปฏิบัติงาน โดยผู้รับเหมาจะต้องแจ้งค่าให้ฝ่ายหลักก่อนดำเนินการใด ๆ เนื่องจากมี ภัยอันตรายหรือต้องสังเกตจากการทำงาน และ GPSC Group มีสิทธิ์เรียกร้อง ค่าเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากภัยอันตรายได้
- 6.7.2.7 หมวกกันน็อก (Hard Hat) ตามมาตรฐาน ANSI Z89.1 หรือเทียบเท่าหรือสวมสายตาคง (Chin Strap) แว่นตาหรือแว่นตา (Safety Glasses) ตามมาตรฐาน ANSI Z87.1 แว่นกันแดดหรือแว่นตาป้องกันรังสีอัลตราไวโอเลตหรือแว่นตาป้องกันรังสีอินฟราเรด รองเท้าหุ้มกัน (Safety Shoes) ตามมาตรฐาน ANSI Z41 หรือเทียบเท่า อุปกรณ์ PPE เหนืองาน อาทิ Full Body Safety Harness, ชุดป้องกันสารเคมี, ชุดป้องกันไฟฟ้า, หมวกกันน็อกกันสารเคมี, ชุดป้องกันกันความร้อนของงาน, งาน ที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดังจากงานบางประเภทเสียงที่มีความดังเกิน 85 dB(A) ขึ้นไป ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง
- 6.7.3 มาตรการระบบไฟฟ้า เครื่องมือไฟฟ้า และอุปกรณ์
- 6.7.3.1 เครื่องมือไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า และ/หรืออุปกรณ์ระบบไฟฟ้าต้องผ่านการทดสอบความปลอดภัยโดยหน่วยงานที่ GPSC Group มอบหมายตามแบบร่างรายการ อุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสอบ (HES-F-0026) พร้อมทั้งติดสติ๊กเกอร์ผ่านการ ตรวจสอบ โดยผู้รับผิดชอบการตรวจสอบ
- 6.7.3.2 Receptacle Plug ที่ใช้ ต้องเป็นชนิด Explosion Proof ในพื้นที่ Hazardous Zone หรือเป็นชนิด Water Proof นอกพื้นที่ Hazardous Zone
- 6.7.3.3 Cable ต้องเป็นชนิด NYY เท่านั้น งานขุดดินจะต้องมีชุดติดคีมตัดที่แข็งแรง ยาวตาม Cable มีพื้นที่ขุดดินไม่น้อยกว่า 2.5 mm2
- 6.7.3.4 งานขุดดินจะต้องไม่ใช้ Explosion Proof อุปกรณ์ตาม Weather Proof ที่ไม่พบพื้นดินตลอดทั้งพื้นที่
- 6.7.3.5 ห้ามใช้ Cut Out หรือ Circuit Breaker แทนฟิวท์เบส หรือ Fuse Switch
- 6.7.3.6 ไม่อุปกรณ์ไฟฟ้า 1 ตัวต่อ 1 Breaker เท่านั้น ยกเว้นได้รับอนุญาตจากวิศวกร ไฟฟ้า GPSC Group ก่อน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ไทคอมมัล เพาเวอร์ ซิสเทมส์ จำกัด (มหาชน)
เอกสารมีความคุ้มครองอยู่ในระดับหนึ่งเพื่อรักษาสิทธิของทางบริษัทฯ หากมีการละเมิด
เอกสารจะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.3.7 แสงอาทิตย์จะต้องเป็นชนิดที่ได้รับการประเมินย้อนจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC Group หรือผู้ที่วิศวกรไฟฟ้ามอบหมายให้ตรวจสอบและต้องมีอุปกรณ์ Earth Leak Breaker ติดตั้งพร้อมใช้งาน
- 6.7.3.8 แสงอาทิตย์ไฟฟ้าจะต้องเป็นชนิดภายนอกอาคาร (Outdoor type) ต้องมีฉนวนที่ติดตั้งลงบน (grounded conductor) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่ต่ำกว่า 10 มม. จะต้องมีแบบพลาสติกโสมติคลุมด้านบนแผงวงจรไฟฟ้าที่จะป้องกันกันสัมผัส ติดป้ายเตือน " ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต " พร้อมทั้งต้องแจ้งมีช่างไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน อยู่ตลอดเวลา ขณะทำงาน เพื่อชี้แจงผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับข้อดำเนินการโดยตลอด
- 6.7.3.9 ตรวจสายเคเบิล Cable ไฟอยู่ในสภาพใช้งานได้ดี มวนดี ห้ามมีจุดต่อ
- 6.7.3.10 ตรวจสายไฟฟ้าหรือเครื่องมีไฟฟ้า โดยอยู่ในบริเวณจัดไฟ หรือมีเคเบิลไฟฟ้าที่ผิดปกติพบให้เขียนไปบอกฝ่ายไฟฟ้า GPSC Group
- 6.7.3.11 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับการอนุญาต จออยู่ในอนุญาตให้เข้าใช้งานภายใน GPSC Group ได้ ภายในระยะเวลาที่กำหนดเท่านั้น
- 6.7.3.12 เครื่องยนต์ทั้งหมดจะต้องติดตั้งเครื่องกันประกายไฟ (Spark Arrestor) และติดตั้งเครื่องป้องกันเสียงที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันเสียงดังในระหว่างปฏิบัติงาน
- 6.7.3.13 เครื่องมือช่างที่นำมาใช้การตัด กะเฉบบน หรือใช้เครื่องมือที่มีลักษณะคล้ายกับ จะต้องมีติดฉลากอุปกรณ์เสียงเพื่อป้องกันเสียงดังไว้เกินกว่าที่ยกขออนุมัติได้ตามมาตรฐาน OSHA
- 6.7.3.14 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในงานนั้น เตา หรือถังที่มีไฟฟ้า จะต้องเป็นชนิดที่มีฉนวนไฟฟ้าเป็นเกิน 50 โวลต์(DC) ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเป็นชนิดที่มีเกิน 50 โวลต์ จะต้องใช้ภายในแผงหรือตู้ไฟฟ้าที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สำหรับตัดวงจรไฟฟ้า เมื่อมีการวิวนของกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEC
- 6.7.3.15 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่จะนำมาใช้ในงานภายนอกอาคาร หรือกลางแจ้ง ต้องเป็นชนิดที่ใช่สำหรับงานอุตสาหกรรม (Industrial Type) และสายการปิดน้ำ (Water Proof) ได้สำหรับลัดชื้น และป้ายสำหรับเขียนสัญลักษณ์หรือเครื่องหมายปิดน้ำสำหรับงานอุตสาหกรรมเท่านั้น
- 6.7.4 การบริการสาธารณูปโภคและเครื่องมือ
- กรณีผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องจัดหาสาธารณูปโภคและเครื่องมือให้บริษัทผู้รับเหมาเพื่อมีอุปกรณ์ประกอบเป็นสายลัดลัดเชื่อมลงกับกับบริษัทผู้รับเหมา โดยระบุให้บริษัทนั้นไปจัด และควบคุมความเรียบร้อยทั้งหมดของวัสดุหรือเครื่องมือที่ทางตนเท่านั้น

6.7.5 แนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

- ผู้จัดการโครงการงานสวัสดิการชุมชนต้องกำหนดผู้รับผิดชอบในการติดตามผลโครงการทำงานของโรงเรียนชุมชน และ/หรือผู้ดูแลความอยู่เป็นนิจภายในที่ดำเนินการที่เป็นตัวตรวจที่ (Floor Warden) ให้สอดคล้องกับระเบียบการปฏิบัติงานฉุกเฉินของ GPSC Group เมื่อได้ยื่นสัญญาณไซเรน โรงเรียนทั้งหมดในเขตพื้นที่ของ GPSC Group ต้องปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยและระเบียบฉุกเฉิน
- 6.7.5.1 ก่อนที่รถฉุกเฉินจะมาถึง ผู้ดูแลความอยู่เป็นนิจของโรงเรียน มีหน้าที่แจ้งจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ติดรถฉุกเฉินเข้าทำงาน และต้องแจ้งไปยังผู้ปฏิบัติงานที่ควบคุมรถฉุกเฉินผ่านทางโทรศัพท์แจ้งงานไปจตุรรมวล (Assembly Point)
- 6.7.5.2 เจ้าหน้าที่ดูแลเหตุการณ์ เมื่อได้ติดต่อแจ้งสัญญาณไซเรน ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้อง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับตามฉบับจะอยู่ในข้อจำกัดหรือทรัพย์สินของท่าน นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- [illegible]

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในมหาวิทยาลัย โกลด์คอสท์ เพาเวอร์ ซินเธอร์นี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายเฉพาะในบริบทนี้และหากมีการแก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงใดๆ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการดำเนินงาน

- 6.7.9.2 ที่อื่นอากาศที่ต้องมีใบอนุญาตทำงานหมายถึงที่ที่มีลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง
หรือมากกว่าดังต่อไปนี้ มีอันตรายจากรังสีความร้อน (Hazardous
Atmosphere) มีวัตถุที่เป็นไวไฟจำนวนมาก พังเสียหายดังต่อไปนี้ มี
โครงสร้างที่อาจทำให้ผู้ปฏิบัติงานติดอยู่ภายใน หรือทำให้หายใจไม่ออก
เนื่องมาจากแหล่งพิษธรรมชาติภายในหรือพื้นที่ดังกล่าวซึ่งอาจ
6.7.9.3 มีอันตรายต่อพนักงานบนผลิตภัณฑ์ความปลอดภัยในการทำงานที่อื่นอากาศ
ตามที่กฎหมายกำหนด และมีในบริเวณเหนือที่แสงสว่างสามารถเข้าถึงได้ในที่
อื่นอากาศได้ ตามหัวข้อ 6.5.12 ความถี่เฉพาะลักษณะ
6.7.9.4 ผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศ ต้องทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่าง
ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศ ต้องมีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยที่ระบุไว้ข้าง
ต้นแล้ว สามารถสื่อสารกับผู้อื่นและได้ตลอดเวลา และสถานที่อื่นอากาศ
โดยที่ผู้ดูแลหรือพนักงานที่ว่าเป็นอันตราย หรือเมื่ออากาศผิดปกติ หรือ
ใช้ตามข้อเท็จจริง และต้องลงข้อเข้าออก ทุกครั้งทั้งที่เข้า-ออกในที่อื่นอากาศ
6.7.9.5 ผู้รับเหมาในที่อื่นอากาศ มีหน้าที่ให้ข้อมูลต่อผู้ปฏิบัติงานฝ่ายหนึ่งและ
ทุกฝ่ายในนามของกันและกันของงานโดยต้องปฏิบัติตามข้อบังคับของ
ฝ่าย-ออกในที่อื่นอากาศ ต้องมีป้ายในที่ที่เป็นบริเวณควบคุมเข้าที่สังเกต
ผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศ เล่าไว้ระบุอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระหว่าง
ปฏิบัติงาน นับจากของผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศตลอดเวลาอยู่ ประสานงานกับ
หน่วยงานอื่นและผู้เกี่ยวข้องในที่อื่นอากาศต้องลงบันทึกชื่อและตำแหน่งผู้เข้า
6.7.9.6 หน่วยงานที่ส่งคนไปทำงานในเขตการทดสอบระบบรายการที่ติดไว้หรือระบุ
ไว้
6.7.9.7 การเข้าไปเพื่อลงงานหรือระบบไฟฟ้าเกินกว่า 12 โวลต์ มาใช้ในที่อื่นอากาศ ต้อง
ติดเครื่องตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแส (GFCI)
6.7.9.8 เครื่องการระบายอากาศอย่างน้อย 56.63 ลิ.ม. เมตร/นาที/ผู้ปฏิบัติงาน 1 คน
เมื่อต้องทำงานเชื่อมติดในบริเวณ และถ้าหากเข้าในที่อื่นอากาศที่ถือว่าไม่
เป็นอนุญาตทำงาน แร่แต่เพื่อการกู้ภัยฉุกเฉิน หากต้องเข้าไปตลอดเวลา
SCBA
6.7.9.9 เฉพาะผู้มีชื่อในใบอนุญาตทำงานในที่อื่นอากาศเท่านั้นที่จะได้รับอนุญาต
ไปทำงานในที่อื่นอากาศได้ และผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศต้องลงข้อเข้า-ออก
ที่อื่นอากาศ ทุกครั้ง อย่างเคร่งครัด ผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศต้องสวมใส่อุปกรณ์
แบบเต็ม เพื่อความปลอดภัยของแหล่งที่แหล่งเกิด
6.7.9.10 ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้ นายระบบอากาศทำงานปกติ วิจารณ์
สวามิฉันตามีการตัดวงจรไฟฟ้าเมื่อกระแส (GFCI) นั้นวันที่ทั้งหมดต้องมีการ
ตรวจสอบ และมีการทบทวน SDS ทุกๆผู้ควบคุมงาน
6.7.9.11 เมื่อผู้ปฏิบัติงานเสร็จ กองบัญชาการในที่อื่นอากาศ ต้องตรวจสอบแบบว่าผู้
ปฏิบัติงานทำงานได้อย่างปลอดภัยในที่อื่นอากาศ พร้อมวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือทุกชิ้นได้
กลับเข้ามาอย่างปลอดภัยในที่อื่นอากาศเรียบร้อยแล้ว
6.7.9.12 งานที่ก่อให้เกิดประกายไฟในที่อื่นอากาศ ต้องตรวจสอบวิธีและกำจัดไฟ
ก่อนเริ่มงานและต้องตรวจวัดอย่างละเอียดตลอดเวลาทำงานเพื่อไม่ให้
ประกายไฟเกิดขึ้น
6.7.9.13 ปล่อยให้ผู้ปฏิบัติงานมีอย่างน้อยหนึ่งระบบรายการที่ปลอดภัยหรือมีปิดกันขึ้น เพื่อ
ป้องกัน ผู้ปฏิบัติงาน หรือวัสดุสิ่งของตกหล่นไปบนมือเปิด หรือเพื่อป้องกัน
วัสดุสิ่งของตกลงไปผู้ปฏิบัติงานในที่อื่นอากาศ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุ้มครองใบปณณัติผลิตภัณฑ์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.9.14 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อยหนึ่งคนซึ่งถืออุปกรณ์ตรวจจับปริมาณอากาศแบบพกพา (H2S detector) ที่ทำงานโดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องสามารถวัด O₂, %LEL, CO, H₂S หรือสารเคมีที่เป็นอันตรายได้
- 6.7.10 การปฏิบัติงานภายใต้การจากรังสี X-ray ผู้ปฏิบัติงานระเบียบการปฏิบัติงาน (เรื่อง การอนุญาตทำงาน และระเบียบปฏิบัติงานการปลดกัมมันตภาพรังสี (Radiography) ดังนี้
- 6.7.10.1 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี ที่ปฏิบัติงานรวมถึงถูกต้องตามกฎหมายกำหนด
- 6.7.10.2 ผู้ปฏิบัติงานด้านรังสี ต้องผ่านการอบรมการป้องกันอันตรายจากรังสี จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับสถานที่ทำงานที่กำหนด
- 6.7.10.3 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานในบริเวณครอบห่อหรือในบริเวณรังสี ฉายไม่เกิน 5 ม
- 6.7.10.4 ต้องส่งผลการปฏิบัติงานเกี่ยวกับความเข้มของ GPSC ตรวจตลอดทั้งหน้างานก่อนเปิด 1 วันทำการ โดยเอกสารมีรายละเอียดดังนี้ ข้อมูลเกี่ยวกับงานที่จะทำการฉายรังสี ระยะเวลาที่ ขยายของตัวกำเนิดรังสี ความแรงของตัวกำเนิดรังสีที่นำมาใช้งานรังสี 6.10 กูซี และค่าความหนาแน่นค่า กว้างรังสี และผลการคำนวณระยะห่างที่ปลอดภัยจากตัวกำเนิดรังสีสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่และสถานที่ โดยปริมาณรังสีสมมูล (Equivalent dose) สำหรับผู้ปฏิบัติงานต้องไม่เกิน 25 mSv โดยชี้แจงวิธีวัดต่อตัวในขณะและสำหรับบุคคลทั่วไปต้องไม่เกิน 2.5 mSv โดยชี้แจงวิธีวัดต่อตัวใน ทั้งนี้ เอกสารต้องขึ้นขึ้นรับรองโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทางรังสี
- 6.7.10.5 ต้องติดฉลาก (Warning) ป้ายเตือน "ระวังอันตรายจากรังสี ห้ามเข้า" และปิดบริเวณพื้นที่ที่จะทำการฉายรังสี มีการแขวนแท่งสีแดงบริเวณปากของตัวกำเนิดรังสี
- 6.7.10.6 ต้องมีเครื่องวัดรังสี (survey meter) ที่มีการสอบเทียบล่าสุดไม่เกิน 1 ปี ในระหว่างการทำงานปฏิบัติงาน
- 6.7.10.7 ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องติดเครื่องวัดรังสีพกใส่ประจำตัว (OSLD or Pocket dosimeter) ในระหว่างปฏิบัติงาน และติดให้มีผู้เฝ้าระวังคอยเตือนและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ฉายรังสี โดยผู้เฝ้าระวังจะต้องสวมเสื้อตะกั่วและต้องเห็นใบอนุญาตให้เข้าใช้ได้
- 6.7.10.8 อนุญาตให้อยู่รังสีในระหว่างเวลา 20:00 – 07:00 นทำการ เท่านั้น กรณีจำเป็นต้องฉายรังสีในช่วงเวลาอื่นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานของ GPSC Group
- 6.7.11 ผู้ปฏิบัติงานที่มีความดัน ผู้บริหารและผู้ปฏิบัติงานแนวหน้าต้องไปเข้ารับการปลดกัมมันตภาพรังสี
- 6.7.11.1 ผู้ดูแลอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับบรรจุก๊าซภายใต้ความดัน จะต้องมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาตามมาตรฐานและข้อกำหนด
- 6.7.11.2 ห้ามใช้ก๊าซออกซิเจนในแบบ Compressed Air เป็นอันตราย และห้ามปล่อยก๊าซออกซิเจนออกสู่พื้นที่ทำงานโดยตรง
- 6.7.11.3 ห้ามเก็บก๊าซภายใต้โวลุ่มโปร่งหรือในถังเก็บผลิตภัณฑ์บรรจุไฟฟ้า ต้องวางไว้ในพื้นที่ ซึ่งมีการระบุขึ้นพื้นที่นั้น โดยจะต้องใส่สายรัด Safety Cap ครอบไว้ เมื่อปิดตลอดเวลา
- 6.7.11.4 การเคลื่อนย้ายถังก๊าซ จะต้องใช้รถเข็นที่ออกแบบเฉพาะ ที่มีผู้ทรงสิทธิ์สั่งใช้วิธีเคลื่อนย้ายในลักษณะที่ต้องระวัง
- 6.7.11.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องแจ้งให้บุคคลภายนอกจากพื้นที่ขณะปฏิบัติงาน หรือก๊าซไวไฟซึ่งอยู่ภายใน 6 เมตร หรือรัศมีวงกลมกว่า 1.5 เมตร ห้ามใช้รถใช้มือไปทำงานกับถัง
- 6.7.11.6 ในกรณีที่มีการเก็บรักษาก๊าซจำนวนมาก ขยะภายในบริเวณเดียวกัน ผู้บริหารและช่างเทคนิคก๊าซออกซิเจนในขนาดอื่น ไม่ไปปนกัน และจะต้องใช้ให้มีป้ายแสดงให้ทราบว่า ขยะใดเป็นพื้นที่เก็บรักษาก๊าซชนิดใด

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท ไทคอมมัล เทคโนโลยี่ อินเทอร์เน็ต จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้สามารถจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือเอกสารอื่น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.11.7 ห้ามยกถังก๊าซโดยใช้รถตักตัก เหยือก หรือโซ่ ห้ามความจำเป็นต้องยก หรือส่งถังก๊าซไปไว้ที่นอกเขต ให้ความระมัดระวังเมื่อขนถ่ายถัง และผู้ควบคุมดูแลต้องย้ายถังก๊าซให้เคลื่อนเคลื่อนย้ายถังก๊าซขึ้นที่สูงในแนวดิ่ง ห้ามไปลงงานแบบยกงาน และห้ามใช้วิธีตีหรือเขย่า แต่ให้ใช้วิธีส่งผ่านของถังก๊าซจากโซ่ไป แต่หากไม่มีลิฟท์แบบยกของ จะยกโดยใช้รถยกก๊าซไว้ที่บนๆ โดยต้องวางถังไว้ให้ห่างจากรั้วหรือราวเหล็ก และจัดระเบียบแนวสายก๊าซไว้เหนือหรือไว้ใต้ความสูงตามลักษณะการวางสายแบบผู้รับ
- 6.7.11.8 ห้ามกระแทกถังก๊าซ หรือก่อให้เกิดการกระแทกแรงขึ้น ซึ่งจะทำให้ก๊าซส่วนใหญ่ไหลออก หรือส่งออกไปข้างนอกถัง
- 6.7.11.9 เมื่อต้องวางสายออกใช้งาน หรือสายก๊าซ ข้ามทางผ่านต้องแขวนท่อไว้สูงเหนือศีรษะ หรือต้องไม่วางกับพื้นหรือของข้างที่เคลื่อนที่
- 6.7.11.10 ห้ามนำถังก๊าซไปไว้ใน Vessel ยกเว้นกรณีนำไปใช้งานในถังขนาดใหญ่อุบัติการณ์ที่มีการระบายอากาศที่ดี
- 6.7.11.11 สายที่ส่งจากถังก๊าซต้องมีการปิดสนิท ไม่มีรูรั่ว หรือแตกหัก การต่อเข้ากับถังก๊าซต้องให้สนิทแน่น โดยใช้แหวน หรือ Clamp tight
- 6.7.11.12 ไม่อนุญาตให้ใช้ก๊าซ LPG ยกเว้นกรณีมีเหตุจำเป็นให้พิจารณาว่ามีความปลอดภัยของอุปกรณ์กรณี
- 6.7.11.13 ผู้รับเหมาที่นำท่อก๊าซไปทดสอบและตรวจก๊าซใหม่ ต้องเป็นบริษัทที่มีคุณสมบัติถูกต้องตามข้อกำหนดค่าแรงโดยมีคุณสมบัติการผ่านการฝึกอบรมและขึ้นทะเบียนเป็นงานควบคุมก๊าซ การนำส่งก๊าซหรือการควบคุมการตรวจก๊าซ
- 6.7.12 ความปลอดภัยด้านไฟฟ้า
- 6.7.12.1 กฎระเบียบโดยทั่วไป
- 6.7.12.1.1 การเดินเคเบิล หรือชุดอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้า จะต้องดำเนินการโดยบุคคลที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ซึ่งมีคุณสมบัติในการปฏิบัติงานดังนี้
- 6.7.12.1.2 ก่อนทำการซ่อมหรือบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้พลังงานไฟฟ้า ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาและผู้ควบคุมงาน GPSC Group ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีความปลอดภัยจากไฟฟ้าได้แล้ว และได้รับการดำเนินการตามระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับความปลอดภัยทางงาน การตัดกระแส ล็อกแท่งและระบุแนวๆ เพื่อความปลอดภัย
- 6.7.12.1.3 ห้ามผู้รับเหมาทำการติดตั้ง หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดของ GPSC Group
- 6.7.12.1.4 การถอดอุปกรณ์การครอบห่อฉนวนป้องกันอุปกรณ์การระเบิด (Explosion Proof Fixtures) ต้องดำเนินการด้วยบุคคลที่มีความรู้ในเรื่องไฟฟ้า และการดำเนินการในขณะต้องพึ่งพาไฟส่องสว่างที่มีความจำเป็นต้องดำเนินการในขณะต้องพึ่งพาไฟส่องสว่าง ต้องได้รับอนุญาตตามระเบียบการปฏิบัติงาน เกี่ยวกับ การอนุญาตทำงาน อุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้พลังงานไฟฟ้าต้องได้รับการตรวจสอบ และต้องผ่านการตรวจสอบจากวิศวกรที่ได้รับการอนุมัติของ GPSC Group ก่อนการใช้งาน
- 6.7.12.1.5 การใส่ปลอก หรือเครื่องกั้นไฟฟ้าบริเวณ หรือสิ่งกีดขวางผ่าน การตรวจสอบจาก หัวหน้าปฏิบัติงานในขณะควบคุม
- 6.7.12.1.6 ห้ามใช้หรือเก็บอุปกรณ์เครื่องใช้ทางด้านไฟฟ้าที่สามารถก่อให้เกิดประกายไฟในบริเวณที่มีอันตรายจากฟิสิกการระเหยของวัตถุไวไฟ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมการเผยแพร่เพื่อหลีกเลี่ยงการผิดกฎหมาย และหากมีการละเมิด จะถือว่าผิดกฎหมาย

- 6.7.12.1.7. หมวกนิรภัยที่จะสวมใส่เพื่อปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ทำด้วยพลาสติกแข็งเท่านั้น ห้ามใช้หมวกนิรภัยที่ทำด้วยโลหะ หรืออลูมิเนียม
- 6.7.12.12. การทำงานกับระบบไฟฟ้า
- 6.7.12.12.1. ผู้รับเหมาต้องเตรียมอุปกรณ์ PPE ที่เหมาะสมเพื่อปกป้องผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานรวมทั้ง อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าช็อต ที่เหมาะสม อาทิ แขนกันแรงไฟฟ้า อุปกรณ์ปลายแขนกระดกถูกอาบ เครื่องมือที่เบี่ยงเบน การตัดวงจรการกระแทกไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่ออาร์คแฟลช ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ชุดป้องกัน Arc Flash ที่เหมาะสมโดยเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA70E เป็นต้น
- 6.7.12.12.2. ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการแจ้งความเสี่ยงด้านกิจกรรมการเคลื่อนย้ายการขยับยั้ง (CPR) และการปฏิบัติตามแบบอย่างประจำ ณ ที่ปฏิบัติงาน
- 6.7.12.12.3. ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือเคลื่อนที่ที่ก่อกวนต่อพลาสมาและอาจมีไฟฟ้าที่ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าสูงผู้รับเหมาฯ ให้ขอและอนุมัติให้เป็นฉบับไฟฟ้าที่เหมาะสมกับแรงดันไฟฟ้านั้น และในกรณีที่แรงดันมีเกินที่ไฟฟ้าเกินกว่า 50 โวลต์ ต้องปิดกั้นหรือจัดหาฉนวนไฟฟ้าเพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัส
- 6.7.12.2.4. ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบขอบเขตพื้นที่ที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (Restricted Approach Boundary) ส่วนของวงจรไฟฟ้าที่มีไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตดังนี้
- | รายการ | แรงดันไฟฟ้าแรงสูง (กิโลโวลต์) | ขอบเขตพื้นที่ที่เข้มงวดการเข้าใกล้ (เมตร) | อ้างอิง |
|--------|---------------------------------|---|-------------------------------------|
| 1 | 0.751 - 15 KV | 0.6604 เมตร | มาตรฐาน วทท |
| 2 | 22 KV | 0.7874 เมตร | ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน 2 |
| 3 | 115 KV | 1.02 เมตร | |
| 4 | 230 KV | 1.71 เมตร | |

- 6.7.12.3 การทำงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง
- 6.7.12.3.1. ก่อนเริ่มงานผู้รับเหมาต้องสำรวจพื้นที่ปฏิบัติงานจริง และ
ผู้รับเหมาต้องได้รับใบอนุญาตทำงานก่อนจึงจะเริ่มงานได้
- 6.7.12.3.2. ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมหมวกเซฟตี้จำกัด (Limited approach
boundary) ส่วนของงานไฟฟ้าที่มีไว้เพื่อป้องกันไฟฟ้าอันตราย
- | รายการ | ระดับแรงดันไฟฟ้า
(กิโลโวลต์) | ขอบเขตพื้นที่จำกัดด้าน
ไฟฟ้าเมื่อใส่รั้วที่เคลื่อนได้
(เมตร) | สิ่งอื่น |
|--------|---------------------------------|--|-------------------------|
| 1 | 11-15 KV | 3.05 เมตร | มาตรฐาน วสท |
| 2 | 22 KV | 3.05 เมตร | ความปลอดภัยทาง
ไฟฟ้า |
| 3 | 115 KV | 3.25 เมตร | ในสถานที่ทำงาน มี |
| 4 | 230 KV | 3.97 เมตร | 2557 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้หวงห้ามเผยแพร่ในสื่อสิ่งพิมพ์หรืออิเล็กทรอนิกส์ แลทุกกรณี หากมีผู้ฝ่าฝืน จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การคุ้มครอง

- 6.7.12.3.3. ผู้ควบคุมงานผู้รับเหมาต้องแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานทราบหากพบสิ่งอันตรายหรือสภาพทำงานที่กลายสภาพให้ฟ้าแรง และหากพบปฏิบัติงานในขณะที่มีฝนตก พายุฝนหรือในบริเวณทำงานหรือใกล้เคื่อง
- 6.7.12.3.4. ต้องห้ามสวมเสื้อและถุงมือเช็ดกันที่จำกัดอุณหภูมิฟ้าฟ้าพร้อมป้ายเตือนให้เตือน หากพบวาระจำเป็นในการทำงานเกี่ยวกับอุปกรณ์ที่จำกัดตัวนำไฟฟ้า ผู้รับเหมาผู้ปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด ยกเว้นจะมีจำกัดตัวนำไฟฟ้าลงดังนี้
- 6.7.12.4. การทำงานในบรรยากาศไฟฟ้าแรงดันสูงได้ดังนี้
- 6.7.12.4.1. ปล่อยตัวนำฟ้าแรงสูงได้ดังนี้ เป็นสภาพที่จำเป็นจากที่ต่อมีใบอนุญาตทำงานในไฟฟ้าแรงสูง (Permit Required Confined Space) สัมผัสตัวที่อาจเกิดขึ้น นอกจากสถานการณ์บรรยากาศที่อาจเป็นอันตราย (hazardous atmosphere) และมีอันตรายอื่นอีกที่ฟ้าฟ้าที่จุด , ตก ลงไปเลย ผู้ต้องลงไปในข้อต่อหากการยอมรับการทำงานในพื้นที่นั้นจากต่อนั้นเป็นรับรองแพทย์ที่สามารถทำงานในไฟฟ้าแรงสูงได้
- 6.7.12.4.2. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมเครื่องมือที่จำเป็นได้แก่ ยืนไม้ พร้อมเชือกผูก, ยืนไม้, เต็มระบบอากาศ, เต็มสาร, กว้านต่อลมในท่อในกรณีฉุกเฉิน เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า, เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า, LEI และแก๊สพิษ เป็นต้น
- 6.7.12.4.3. ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกกันกระแทกพร้อมสายรัดคาด รองเท้าบูตหัวเหล็ก ถุงมือที่จำเป็นบนไฟฟ้า เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวให้แก่มุขปฏิบัติงาน
- 6.7.12.4.4. การถือสายไฟ ต้องใช้จำนวนอย่างน้อย 2 คนพร้อมเครื่องมือวัดและสิ่งจำเป็นที่จำเป็น
- 6.7.12.4.5. เมื่อกล่าวถึงผู้ปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในสภาพดีและหากมีอาการไม่เหมาะสม ต้องหยุดทำงานในไฟฟ้าแรงสูงและลงบันทึกไว้ พร้อมทั้งการติดต่อให้แพทย์ตรวจหากเกิด ติดต่อกับโทรศัพท์และแจ้งเตือน
- 6.7.12.4.6. ต้องตรวจตราสภาพจากบริเวณที่อยู่ในเขตปลอดภัยทั้งหมดและตรวจสภาพการทำงาน จัดให้มีผู้ช่วยเหลือในพื้นที่จาก (Confined Space Attendant) คนหนึ่งอยู่บนพื้น
- 6.7.12.4.7. จัดให้มีป้ายขึ้นลงที่จำเป็นบน ยืนไม้ต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่สั่น ไม่ทรุดโทรมอย่างน้อย
- 6.7.12.4.8. ห้ามใช้อุปกรณ์ประเภทไฟหรือสิ่งจุดติดสายเคเบิล
- 6.7.12.5. การทำงานบนสายต้องให้แรงสูง
- 6.7.12.5.1. ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสุขภาพแข็งแรง ไม่มีโรคประจำตัวและต้องมีใบรับรองแพทย์
- 6.7.12.5.2. ก่อนเริ่มงาน หัวหน้างานต้องประเมินบุคคลหรือรายละเอียดขึ้นตอนการทำงานให้ผู้ปฏิบัติงาน ต้องลงนามความพร้อมแล้วสามารถทำการได้ก่อนเริ่มปฏิบัติงานโดยลงบันทึกไว้บนใบเสร็จงาน และต้องทดสอบอุปกรณ์สื่อสาร ณ บริเวณตำแหน่งที่จะทำงาน
- 6.7.12.5.3. ต้องสวมใส่ PPE ได้แก่ หมวกกันกระแทกพร้อมสายรัดคาด, เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวที่แนะนำสวมพร้อมเข็มขัดคล้อง และ รองเท้าบูตหัวเหล็กที่แนะนำสวมในการทำงานบนเสาสูง และ PPE ทั้งหมดต้องอยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งาน
- 6.7.12.5.4. เครื่องมือ เครื่องมือที่ประจำตัวต้องจัดให้เป็นและ หมวกป้องกันผู้ปฏิบัติงานหรือป้องกันการกระเด็น สำหรับชุดป้องกันต้องจัดจนาอุปกรณ์ช่างสำหรับขึ้นเสาสูง อาทิ เข็ม กรวย ฯลฯ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้เป็นของบริษัทจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.12.5.5. ก่อนเริ่มงานผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการยืนยันจากทีมควบคุมระบบไฟฟ้าว่าสายส่งได้ถูกตัดวงจรและเก็บกาวเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- 6.7.12.5.6. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบใบแจ้งการปฏิบัติงานแรงดันไฟฟ้าในสายตัวนำด้วย Voltage detector & hot stick ก่อนเริ่มปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า
- 6.7.12.5.7. ต้องจัดให้มีการดำเนินงานปลอดภัยทั้งข้างงานตลอดตัว และห้ามปฏิบัติงานในบริเวณที่มีบุคคลเข้าละเมิด หรือสิ่งกีดขวาง
- 6.7.12.5.8. เมื่อเริ่มงาน ต้องแจ้งจุดปฏิบัติงานกับระบบไฟฟ้า
- 6.7.12.5.9. กรณีทำงาน "Hot Line" หรือทำงานกับระบบไฟฟ้าใกล้ส่วนที่ยังมีกระแสไฟฟ้าอยู่ ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมเสื้อคลุมป้องกันไฟฟ้าช็อต (Arc Flash and PPE suit) ให้เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงานสวมใส่ตลอดเวลาปฏิบัติงาน ปฏิบัติการที่ต้องสัมผัสกับสายส่งต้องทำการตลอดแบบเป็นวงจร (Isolation Test) ด้วย Hot Stick Test และปฏิบัติตามแนวทางของหน่วยงานเพื่อเพิ่มความปลอดภัย (Restricted Approach Boundary) ส่วนของระบบไฟฟ้าทั่วไป

รายการ	ระดับแรงดันไฟฟ้า (กิโลโวลต์)	ขอบเขตพื้นที่ซึ่งรวมวัดการเข้าใกล้ (เมตร)	อ้างอิง
1	22 KV	0.7874 เมตร	มาตรฐาน วสท ความปลอดภัยทางไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ปี 2557
2	115 KV	1.02 เมตร	
3	230 KV	1.71 เมตร	

- 6.7.12.6 อุปกรณ์สำหรับงานเชื่อม
- 6.7.12.6.1 เครื่องเชื่อมทุกเครื่องต้องได้รับการทดสอบด้วยแผนของแต่ละเครื่อง
ไปทั่วจนหมดสิ้นทีเดียว และต้องผ่านการตรวจสภาพความ
ปลอดภัยจากวิศวกรไฟฟ้า GPSC หรือผู้ให้บริการมอบหมาย
- 6.7.12.6.2 เครื่องเชื่อมมีสภาพดี มีกำหนดแบบ โดยผู้ผลิตสวสยจะระบุ
การเชื่อมหุ้มทางสายเชื่อมไว้บนฉลากหรือฉลาก
- 6.7.12.6.3 สายเชื่อมที่วางผ่านบนเครื่องมืออุปกรณ์ต้องไม่ไปมีการเสียหายที่
ตัวสายจากพาดบนพื้น
- 6.7.12.6.4 เมื่อใช้ไม่วางเครื่องเชื่อม หุ่นบนคอก่อทำการยึดเครื่อง
- 6.7.12.6.5 หัวจับของสายดิน (Ground Clamp) ต้องมีสภาพดี และสามารถพัน
หุ้มขั้วบนได้
- 6.7.12.6.6 ในการทดสอบต้นตอให้หัวจับของสายดินอยู่ใกล้กับขั้วงานเชื่อม
เท่าที่จะเป็นไปได้ และก่อนทดสอบต้องเช็ดขั้วทองดำ ที่กำลังใช้จน
ขรุขระ
- 6.7.12.6.7 การกำจัดวางสายดิน และสายเชื่อม ต้องให้อยู่ในสภาพที่เป็นระเบียบ
เรียบร้อย มีป้ายทางเดิน
- 6.7.12.6.8 ผู้ปฏิบัติงานและผู้ช่วยปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่ PPE เช่นหมวก
กันกระแทก เสื้อกัน (1) ถุงมือหนัง (2) หน้ากากหรือแว่นป้องกัน
ที่ใส่กับหมวกกันกระแทกได้เท่านั้น อย่างไรก็ตามหมวกป้องกันที่ใส่ที่
ทำงาน ต้องใช้ Plant SSHH เพื่อจัดการกับงานไฟฟ้า (3) เข็ม

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- หนึ่งห้องกึ่งสเปคโทรไฟ (4) หน้ากากป้องกันฝุ่นและควันจากการเชื่อมโลหะ
- 6.7.12.6.9 อุปกรณ์และตู้เชื่อมต้องตรวจสอบทบทวนก่อนใช้งาน โดยผู้ปฏิบัติงานของผู้รับเหมา โดยเป็นแบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน (HES-0029)
- 6.7.12.6.10 ห้ามใช้สายเชื่อมที่ติดรอยต่อ (splicing) ภายในระยะ 3 เมตรจากชิ้นงานเชื่อม
- 6.7.12.6.11 กรณีใช้ชุดเชื่อมไฟฟ้าพร้อมที่ผลิตด้วยอลูมิเนียม (อาทิ ชนิด B-Bank) ต้องแจ้งเจ้าหน้าที่ฝ่ายการตรวจสอบความปลอดภัยก่อน
- 6.7.12.6.12 ห้ามใช้โซ่ ลวดสลิง เบ็นซิน รอก ในการขนย้ายอุปกรณ์งานเชื่อม
- 6.7.12.6.13 ห้ามเชื่อมตัดในลักษณะมีดินหรือภาชนะที่เก็บบรรจุสารติดไฟหรือไวไฟโดยไม่ได้ทำการใส่ฉากกั้นด้วยผ้าเขียว ผ้าทามสวอต และสี % LEL
- 6.7.12.6.14 การเชื่อมตัดในระบบท่อ ต้องพิจารณาสารอันตรายที่อยู่ในระบบท่อนั้นด้วยทุกครั้ง
- 6.7.13 ความปลอดภัยในการทำงานที่เรียกว่าไฟ (Hot Work)
- 6.7.13.1 พื้นที่ซึ่งอาจติดไฟได้(ยกเว้นพื้นที่ไม่มีคนจนกั้น) ต้องทำให้เป็นเขตด้วยการทาสีหรือเขียนบนพื้น หรือมีป้ายด้วยวัสดุที่ติดไฟ เพื่อทำให้เป็นที่เห็นแก่ผู้ปฏิบัติงานและผู้เดินผ่านไปมา ด้วยมาตรการป้องกันอันตรายจากไฟไหม้
- 6.7.13.2 วัสดุติดไฟทั้งหมดต้องเคลื่อนย้ายให้ห่างจากพื้นที่ทำงานในแนวนอนอย่างน้อย 1 เมตร หากไม่สามารถเคลื่อนย้ายได้ต้องยิงคลุมด้วยวัสดุทนไฟ หรือผ้าทนไฟ
- 6.7.13.3 หากต้องทำงานใกล้กับวัสดุไวไฟหรือเปลวไฟเพื่อเชื่อมหรือเชื่อมก่อนนั้นตัววัสดุที่เขี่ยขึ้น ในระหว่างการงานจะต้องวิ่งเป็นทิศทางไปลงกับอุปกรณ์ตรวจจับอัตโนมัติหรือระบบป้องกันและระบบดับเพลิงติดไฟทุกงาน
- 6.7.13.4 ต้องติดตัววัสดุป้องกันสะเก็ดไฟกระเด็นจากพื้นที่ทำงานไปยังพื้นที่โดยรอบตามลำดับ เช่น การทำงานบนถังหรือเหล็กไวไฟหากไม่พร้อมจะเป็นต้นเหตุของประกบไฟหรือภาชนะบรรจุที่เผ่าเป็นต้น ด้วยขนาดไฟ ทุบล้นแทนบ่อ ท่อ อุปกรณ์ติดถังฝุ่น เป็นต้น อุปกรณ์หรือภาชนะดังกล่าวต้องปราศจากโลหะของเหลวสารไวไฟ หากมีสิ่งสกปรกของเหลวอากาศ หรือใช้ไนโตรเจนไล่จากภาชนะในออก และทำการตรวจวัดจนปราศจากโลหะของเหลวสารไวไฟ
- 6.7.13.5 ต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับประเภทของเพลิงไหม้ กรณีติดถังแก๊สหรือถังแก๊สที่มีแรงดันเกินขีดจำกัดคือ 10 ปอนด์และ fire rating ติดแต่ 6A 20B ขึ้นไป ต้องดับเพลิงที่บาน้ำยาใช้ต้องผ่านการทดสอบตามข้อกำหนดทางกฎหมาย และอยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
- 6.7.13.7 ต้องจัดให้มีผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watchman) สวมเสื้อสะท้อนแสงเมื่อมีการทำงานที่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กัน 11 เมตรจากจุดที่งานเชื่อมหรือเชื่อม หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ใกล้กัน 11 เมตร แต่สามารถติดไฟได้ง่าย หรือมีอุปกรณ์ของแข็งหรือของเหลวภายในหรือ 11 เมตร หรือมีสิ่งของติดไฟหรือพื้นที่ที่ติดอยู่กับไฟ หรือมีวัตถุติดไฟอยู่ติดกับของเหลวแก๊สในโลหะเหลว เหล็กาน หรือสิ่งใดๆ โดยมีโอกาสติดไฟด้วยการนำความร้อนหรือการแผ่รังสี

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้อาจจะเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้

- 6.7.13.8 ผู้ให้บริการ Wi-Fi ต้องผ่านการอบรมดับเพลิงเบื้องต้นสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้นได้ เครื่องอุปกรณ์ดับเพลิงต้องห้ามหรือใช้งาน ห้ามวางหุ่นยนต์กับสถานีและสามารถแจ้งเหตุฉุกเฉินได้ทั้งในและนอกอาคารได้ ผู้ให้บริการ Wi-Fi ในพื้นที่ที่มีกรณีการก่อเหตุเพลิงไหม้ และผู้ให้บริการพื้นที่ที่มีคดีฆาตกรรมอย่างน้อย 30 นาที หลังจากการก่อเหตุ/อาชญากรรมเสร็จแล้ว ในพื้นที่ที่มีผู้ปฏิบัติงานมีรหัสคดีอาญาหลายคดีต้องมีการแจ้งเจ้าหน้าที่มากกว่า 1 คนอยู่ที่ดับเพลิงขอ
- 6.7.13.9 งานจัด/เชอร์ ต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE พื้นฐาน และกรณีมีงาน การแบ่งแยก/ใช้พื้นที่ร่วมกับเจ้าของ (Face shield) เป็นชนิดที่ใส่กับหน้ากากชนิดปริซึมได้ ผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นหญิงหรือชายมากกว่า 18 ปีผ่านการฝึกฝนและอัปเดต
- 6.7.13.10 ในเชิงเทคนิคคือพนักงานแบบติดปลั๊กสาย สวิตช์การปิดปลั๊กในชุด/เครื่องลดการทำงานงานจัด/เชอร์ ในชุด/ในเชอร์ ต้องเลือกใช้ในชุดต้องกับประเภทรหัสที่จัด/จัด/เชอร์ และในชุด/ในเชอร์ต้องมีความสามารถทนแรงโน้มถ่วงของเครื่องทำงาน (รวม/ยก/หิ้ว) ได้มากกว่า 15 ปอนด์ในระยะเวลา 30 นาที
- 6.7.13.11 งานเชื่อมต้องดับเครื่อง ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ PPE พื้นฐาน และกรณีมีงานหรือกรณีมีงาน Wi-Fi การแบ่งแยก/ใช้พื้นที่ร่วมกับเจ้าของ (Face shield) เป็นชนิดที่ใส่กับหน้ากากปริซึมได้ เลื่อนหรือยกของและเกิดไฟ หรืออาจใส่เสื้อกันกระเด็นเพื่อป้องกันบาดเจ็บจากความร้อนหรือสิ่งที่มีฤทธิ์ระเบิดหรือการปะทะหรือการเกิดไฟหรือการระเบิด
- 6.7.13.12 ก่อนเริ่มงานในแต่ละวันผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบความพร้อมด้านความปลอดภัยโดยปฏิบัติตามตารางความปลอดภัยที่ต้องปฏิบัติตาม และผู้ปฏิบัติงานต้องเป็นผู้มีความชำนาญในการเชื่อมด้วยเทคนิคแบบอัตโนมัติ
- 6.7.13.13 ต้องดูแลอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับงานการเชื่อมต่อผ่านการทดสอบจากมาตรฐานอุตสาหกรรมหรือเป็นไปตามหลักการทางวิทยาศาสตร์ที่เหมาะสมกับเชื้อเพลิง
- 6.7.13.14 ต้องตรวจสอบข้อต่อต่างๆ เช่น สายเคเบิล และอุปกรณ์ปรับแรงดัน ว่าไม่มีแก๊สรั่วไหล เช่นการเป็นน้ำหยดจากส้อมกรวยไหล เมื่อเกิดไฟไหม้ต้องมีการแจ้งเจ้าหน้าที่และรายงานต่อหน่วยงานความปลอดภัยทุกกรณี
- 6.7.13.15 ต้องตรวจสอบให้แน่ใจคือมีการปิดและห้ามใช้หรือปิดที่เบรกและแขนกับไฟไว้ตลอดเวลา ต้องใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเมื่อเกิด (torch lighter) ที่มีความรุนแรงกว่าไฟไหม้ภายในอุปกรณ์การปฏิบัติงาน และ ห้ามวางพนักหลังจุดไฟขอติดวิทยุบนท่อนการเป็นน้ำหยดจากท่อจากวิทยุวิทยุบนท่อนการเป็นน้ำหยดไฟขอติด
- 6.7.13.16 ต้องแจ้งหาหรือป้องกันผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากสิ่ง ปรากฏไฟ ไฟหรือเชอร์ หรือแจ้งให้มีการรายงานจากหน่วยงานและมาตรการเพื่อรายงานโดยวิทยุบนจากผู้ปฏิบัติงาน
- 6.7.13.17 ผู้เชื่อมแก๊ส สายเคเบิล อุปกรณ์ปรับแรงดัน และอุปกรณ์เชื่อมต้อง ต้องไม่มีคราบไขมันหรือจารีตติดอยู่จาก
- 6.7.13.18 เชื่อมเชื่อมแก๊สต้องติดตั้ง อุปกรณ์ปรับแรงดัน (Regulator) และสวิตช์อุปกรณ์ป้องกันไฟช็อตสั้น (Flashback Arrestor) อุปกรณ์ป้องกันไฟฟุ้งกระจาย ต้องใช้ตัวการป้องกันของจาก UL หรือ BAM สามารถทดสอบการรับใช้โดยหน่วยงานที่รับผิดชอบ อาสากรในการตรวจสอบการป้องกันกับอุปกรณ์ดังกล่าวใน 5 ปี
- 6.7.13.19 เมื่อมีการเชื่อมแก๊สติดตั้งในพื้นผิวอาคาร ต้องทดสอบสภาพความเหมาะสมก่อนเชื่อมอุปกรณ์ปฏิบัติงานในพื้นที่อาคาร ก่อนจะเริ่มเชื่อมติดตั้ง ตรวจสอบแก๊สเพื่อป้องกันอันตรายจากไฟไหม้

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับตามจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 6.7.13.20 เมื่อลงเขตหรือเขตติดกับในพื้นชั้นอากาศ ต้องมีค่าส่วนหัวบรรจุเก็บสลับ
แรงดันทั้งหน้าและหลัง บิดาส่วนหัวเชื่อมแก๊ส และค่าหัวเชื่อมติดแก๊ส สาย
เคเบิลจากถังแก๊สจากทุกกรณี
- 6.7.13.21 งานตัดเชื่อมใดก็ตามบนพื้นฟ้าหรือบนเรือ ต้องยึดกับพื้นหรือหาการเชื่อมต่อทาง
ลัดที่มีประสิทธิภาพ หรือบริเวณของโลหะที่เชื่อมติดจากกรณีอื่น ซึ่งอาจทำ
ให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของแรงไฟฟ้าได้
- 6.7.14 การติดตั้งบนพื้นและการตรวจสอบการขึ้นในโหนดในการควบคุมข้อปฏิบัติด้านความ
ปลอดภัยในบริเวณขึ้น บิดและด้านอื่น
- 6.7.14.1 กำหนดเขตบนความในบริเวณพื้นที่ที่มีการติดตั้ง การปีน การเคลื่อนย้ายและ
การเคลื่อนไหวอื่นหรือเคลื่อนที่โดยจุดพักหรือจุดยืนบน และเมื่อมีการ "ปลด
ชั้นการ" รวมถึงสิ่งกีดขวางโดยขึ้นจากแรงดัน ต้องใช้บันไดที่แข็งแรง และราว
กลางซึ่งต้องจัดให้มีลักษณะที่ปลอดภัยตลอดเวลา และเก็บในบุคคลซึ่งไม่
เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตอันตราย
- 6.7.14.2 วัสดุขึ้นพื้นต้องมีความแข็งแรงและขึ้นไปตามมาตรฐาน EN74, BS 1139, ANSI,
DIN หรือมาตรฐานสากล
- 6.7.14.3 เมื่อมีการติดตั้งบนพื้น ต้องคำนึงถึงการขึ้นบันได สถานะที่ ความปลอดภัย
ของคน และเครื่องมือต่างๆ และใช้ข้อควรระวังเกี่ยวกับการขึ้นบนพื้น
กับในอาคาร และจัดให้มีการจัดการป้องกันวัสดุร่วงหล่น สำหรับการดำเนินงาน
ขึ้นบนอาคารขึ้นพร้อมกัน
- 6.7.14.4 บังคับทุกชั้น ต้องมีราวกลางมั่นคง เพราะไม่มั่นคงเพียงพอ พื้นรองรับข้างตั้ง
เสาขึ้นบน และข้อต่อคานข้าง ต้องอยู่ในสภาพมั่นคงแข็งแรง และใช้โลหะและ
ปฏิบัติงาน ระยะระหว่างข้างเสาขึ้นบนต้องห่างกันเป็น 3 เมตร
- 6.7.14.5 ขึ้นชั้นบนพื้นและเสาขึ้นของวัสดุทางที่ไม่ใช่เหล็กขึ้น ขึ้นชั้นของบน
พื้นจะขึ้นในเสาโครงสร้างขึ้นไปเกิน 20 ซม. และไม่น้อยกว่า 15 ซม. ปลาย
ขึ้นชั้นบนพื้นหรือเสาขึ้นด้วยแปะติดหรือหุ้มยางยึดกับพื้น
- 6.7.14.6 ห้ามใช้บันไดที่ไม่ได้ติดกับบนโครงสร้างพื้นฟ้า ไม่ อนุญาตให้มีการใช้
บันไดขึ้นสูงกว่า 2 เมตร ต้องมีราวซึ่งอยู่สูงกว่าพื้นขึ้นบนไปสักว่า 90 ซม.
ขึ้นไป 110 ซม. และต้องวางบนคาน (Guardrail) อยู่ระหว่างพื้นขึ้นบนกับ
ราวบันได (Handrail) หรืออยู่สูงกว่าพื้นขึ้นบนประมาณ 45 ซม. และแปะกับ
หรือกับของคานสูง 15 ซม. รอบพื้นขึ้นบน เว้นแต่เมื่อสภาพการขึ้นขึ้นด้วย
บันไดขึ้นสูงขึ้นไปเกิน 50 ซม. ดังนั้น
- 6.7.14.9 หากขึ้นและทางลงของบันไดจะต้องอยู่บนพื้น เว้นแต่จะได้รับการอนุญาตจาก
คนควบคุมการขึ้นบนพื้น ดังนั้นต้องมีการแสดงตราว่า การขึ้นบนพื้นนี้เป็น
อันตรายต่อรากฐานโครงสร้างบนพื้น หรือทำให้ผู้ทำงานบนพื้นขึ้นบน
ปลอดภัย
- 6.7.14.10 เมื่อเลือกใช้งานหรือขึ้นบนความบนพื้นดิน หรือยึดติดไว้กับพื้นดินบน
พื้นขึ้นหรือต้องติดจากจากจากไปให้เป็นระเบียบเรียบร้อย ในกรณี หรือติด
ข้างหรือติดกับ และขึ้นปลอดภัยในกรณีขึ้นบน
- 6.7.14.11 จะต้องมีการใช้/เปลี่ยน/ใช้ใหม่ขึ้นบนสูงกว่า 6 เมตร หรือเพื่อป้องกัน
อันตรายไม่เกิด หรือล้ม ในกรณีที่ต้องมีการทำงานขึ้นบน ต้องใช้บันไดที่มี
ป้องกันพื้นไปเป็นชั้นตรงกลางเพื่อป้องกันทำงานขึ้นบน
- 6.7.14.12 ขึ้นบนสูงกว่า 21 เมตรจากผืนฐาน แต่ไม่เกิน 25 เมตร ต้องใช้ภาวักีตราก
โยธา ออกแบบและรับรอง ขึ้นบนสูงเกิน 25 เมตรจากผืนฐาน ต้องใช้
สถาปัตย์โยธา ออกแบบและรับรอง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงาน ครอบคลุม เพาเวอร์ ชีนเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุ้มครองอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.7.14.13 นักรับน้ำหนัก 21 เมตรจากแผ่นฐานไปยังเป็นเครื่องมือวิศวกรโยธาออกแนบ หาก
นักรับต้องทำาให้มีการออกแนบสอดคล้องกับมาตรฐาน OSHA, EN74, BS
1139, ANSI ,DIN หรือมาตรฐานการออกแนบโครงสร้างพิเศษจากกรมโยธา
การและผังเมือง
- 6.7.14.14 นักรับแนบ outrigger และสลับประกอบ ต้องออกแนบและรับรองโดยวิศวกร
โยธาและต้องรับน้ำหนักได้ตามแบบที่กำหนด
- 6.7.14.15 การติดตั้งและตรวจสอบนักรับ ต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้และผ่านการ
อบรมเรื่องการติดตั้งและตรวจสอบนักรับเท่านั้น และผ่านการทดสอบจาก
GPSC
- 6.7.14.16 ในระหว่างติดตั้งนักรับ, รื้อนักรับ ช่อมแซมนักรับหรือแก้ไขติดตั้งนักรับ,
ผู้รับเหมาต้องสวมใส่เข็มขัดยึดรั้วแบบเต็มตัวพร้อมสายคล้องข้อศอกและสาย
ขยับเขยื้อน (ถ้าจำเป็น) ตลอดเวลา
- 6.7.14.17 การทำงานบนนักรับแบบแขวน (Suspension System) นอกจากต้องมี
การกักตม ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่เข็มขัดยึดรั้วแบบเต็มตัวพร้อมเข็มขัด
คล้อง
- 6.7.14.18 การทำงานบนกระเช้า (Aerial lift) ต้องสวมใส่เข็มขัดยึดรั้วแบบเต็มตัวและ
คล้องเข้ากับตัวกระเช้า
- 6.7.14.19 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่น้ำหนักบรรทุกใช้งานสูงสุด และจำนวนผู้ปฏิบัติงาน
สูงสุดตามที่ระบุบนนักรับ พร้อมทั้งแสดงป้ายหมายเลขและชื่อของนักรับ
ให้เห็นชัดเจน
- 6.7.14.20 ขาดข้อมูลของใบใดและยังขาดผลการรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของ
น้ำหนักใช้งานที่ออกแบบไว้
- 6.7.14.21 การสร้าง ประกอบ ติดตั้ง ทดสอบ ตรวจสอบ ไข เคลื่อนย้าย และรื้อถอน
นักรับและตัวประกอบอื่นไปตามตำแหน่งของผู้ใช้โดยจัดให้เป็นอุบัติเหตุ
มาตรฐานที่ใช้งาน
- 6.7.14.22 แผนฐานของเสาฐานต้องอยู่ในระดับเดิม มีความแข็งแรง และสามารถรับ
น้ำหนักสูงสุดโดยอยู่ในทิศทาง ทิศที่ตั้งมีความถี่ และรับน้ำหนักได้
ไม่น้อยกว่า 3 ครั้ง ตลอด 25 หรือเมื่อกลไกการ เป็นฐานวางคาน
- 6.7.14.23 ระหว่างการส่งในการวางเสาในข้อ 6.4 เก้าของคานวางที่ข้อที่สูงสุดของ
เสาฐานนักรับ หากมันเป็นไปอย่างยากลำบากต้องใช้ฐานนักรับด้วยโครงไม้
หรือติดโซ่สายที่คล้ายกัน เพื่อมีพื้นที่รับน้ำหนัก
- 6.7.14.24 หากเดินบนนักรับต้องกว้างไปน้อยกว่า 20 นิ้ว สำหรับนักรับแบบเคลื่อนที่
(mobile static tower) และนับใดแต่ละชิ้นต้องระมัดระวังคานข้างน้อย 16
นิ้ว
- 6.7.14.25 ห้ามทำงานบนนักรับที่มีพายุหรือลมแรง
- 6.7.14.26 ห้ามวางเครื่องใช้ หรือเศษวัสดุลงบนนักรับในลักษณะอาจก่อให้เกิด
อันตราย เมื่อเลิกใช้เครื่องมือต้องยกเครื่องมือขึ้นนักรับไปเก็บหนาเพื่อ
ป้องกันเครื่องมือร่วงลงสู่ผู้ปฏิบัติงานด้านล่าง
- 6.7.14.27 ในการขนย้ายวัสดุขึ้นบนนักรับโดยใช้กวาน ต้องมี tag lineผูกติดไว้เพื่อ
ควบคุมการขนย้าย
- 6.7.14.28 ผู้รับเหมาต้องและให้นักรับอยู่ในสภาพปลอดภัย ห้ามเคลื่อนย้ายนักรับใน
ขณะที่มีคนทำงานอยู่บนนักรับ
- 6.7.14.29 ห้ามนำมือไปยืนบนนักรับโดยเด็ดขาด และการใช้นิ้วชี้ไปใกล้บริเวณ
ที่ทำงานเช่นเช่นนักรับจากไฟฟ้า ต้องใช้นิ้วชี้โดยที่นิ้วไปทำพาดำเนิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารในทางอ้อมบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายในทางอ้อมและไม่ได้มีการรับประกันว่าเอกสารฉบับนี้ จะมีความถูกต้องภายใต้การควบคุม

- การทํางานบนบันไดเลื่อนมีผู้ช่วยจับบันไดตลอดเวลา และจะต้องห้ามการตรวจสภาพก่อนนำไปใช้งาน
- 6.7.14.30 คําเตือนกรณีการตรวจสอบทุกครึ่งก่อนการใช้งานและระหว่างใช้งาน
- 6.7.14.31 บังคับต้องมีการตรวจสอบก่อนใช้งานทุกครั้ง โดยผู้ตรวจสอบต้องรับทราบก่อนใช้งาน และ เมื่อ (1) ติดตั้งแล้วเสร็จ (2) ตรวจสอบทุก 7 วัน (3) หลังการมีปัญหาของระบบ หรือผลผิดปกติ (4) ฉุกเฉินพาหนะเฉี่ยวชน (5) มีการเคลื่อนย้ายติดตั้ง โดยผู้ตรวจสอบต้องรับแจ้งผ่านการขอแบบแจ้งตรวจการตรวจสอบบันได
- 6.7.14.32 ก่อนเริ่มปฏิบัติงานบนบันไดต้องห้ามการตรวจสอบขึ้นใช้งานแบบพร้อมผู้โดยสารลงบันไดใช้งาน
- 6.7.14.33 การตรวจ Tag บังคับงาน (Scaffolding Identification Tag) ให้ปฏิบัติตามนี้
- Tag สีเหลือง หมายถึง บังคับห้ามทำงานให้พร้อมใช้งาน อาทิเช่น อยู่ระหว่าง การติดตั้ง, ถอดถอน, ช่อมุม, หรือบนสภาพไม่ปลอดภัย เป็นต้น
 - Tag สีแดง สามารถใช้ได้ทันทีถ้าพบว่าบังคับงานมีสภาพพร้อมใช้งาน ในระหว่างการติดตั้ง หรือซ่อมแซม ผู้รับเหมาผู้ตรวจสอบต้องรับแจ้งเจ้าหน้าที่แขวน Tag สีเหลือง
 - Tag สีเขียว หมายถึง บังคับมีความปลอดภัยโดยที่ได้มีการออกแบบ ติดตั้ง ตรวจสอบและได้รับการตรวจโดยวิศวกรหรือบุคลากรที่มีคุณสมบัติการมีความชำนาญด้านความปลอดภัย
 - ใช้ Tag สีขาว หมายถึงรับแจ้งผ่านผ่านการขอแบบแจ้งการความปลอดภัยได้ ดังนั้น บังคับงานจึงยังไม่สามารถใช้งานได้
- 6.7.15 ความปลอดภัยในการใช้บันไดเคลื่อนที่และอุปกรณ์ช่วยเหลือ
- 6.7.15.1 บังคับเคลื่อนที่ซึ่งใช้ในงานต้องห้ามการทดสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ และต้องปฏิบัติตามกรกฎหรือข้อกำหนดที่มีใน กฎ, หรือมาตรฐานเกี่ยวกับการทดสอบการทดสอบตามวิธีการของโรงงาน และต้องมีการตรวจสอบสภาพที่ใช้บังคับโดย Plant SSHE ของโรงงานให้หนังสือผู้ควบคุมติดตั้งหรือตรวจสอบตรวจสอบได้ โดยใบแบบฟอร์มตรวจสอบบันไดเคลื่อนที่ก่อนนำไปใช้ปฏิบัติงาน(HES-F-0008)
- 6.7.15.2 ต้องจัดจำแนกการยก (Lifting plan) โดยใบแบบฟอร์มแผนการยก (Lifting plan)(HES-F-0007 หรือ HES-F-0009) หรือ ใบแบบฟอร์มอื่นที่ได้รับอนุญาตเพิ่มเติมจาก Plant SSHE ของโรงงานให้วิศวกรติดตั้งอุปกรณ์ทดสอบที่ตำแหน่งฐานตั้งของบันได ให้ค่า Lifting Capacity rate ที่คำนวณได้แสดงแต่ไม่เกิน 75% มาใช้ในแผนการยก
- 6.7.15.3 เอกสารที่ผู้รับเหมาต้องนำเสนอให้ดูความคุมงาน GPSC สิ่งเหล่านี้ต้องมี 1 ชิ้นก่อนขึ้นติดตั้งสภาพขึ้นบันได มีดังนี้
- สำเนาเอกสาร บจ.2 ฉบับโดยวิศวกรผู้ตรวจสอบพร้อมสำเนาใบ คว.
 - สำเนาใบชี้แจงถึงคําสั่งขึ้นบันไดเคลื่อนที่
 - สำเนาใบประกาศความเสียหาย
 - แบบงานยก (Lifting plan) (HES-F-0007 หรือ HES-F-0009)
 - สำเนาใบผ่านการยอมรับตามกฎหมายเกี่ยวกับบันได ทั้งนี้ต้องตรงกับชนิดของบันไดที่จะใช้งาน
- 6.7.15.4 ต้องจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานทุกครึ่งแต่ต้องสวมเสื้อสะท้อนแสง
- 6.7.15.5 ผู้ควบคุมงานของ GPSC และ ผู้รับเหมาต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ก่อนทำการยก โดยใบแบบฟอร์มตรวจสอบงานยกภาคสนาม (บันไดเคลื่อนที่) (HES-F-0011)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้เผยแพร่เฉพาะในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

- 6.7.15.6 ต้องไปเช็คความครบชุด (tag line) ทุกครั้งที่มีการยกตัวขึ้นขึ้น และต้องไปเป็นท่าเข้าให้ทำ
- 6.7.15.7 ผู้บริหารต้องรับผิดชอบพื้นที่ในโครงการควบคุมการยก พร้อมทั้งแสดงป้ายเตือน และหาข้อผิดพลาดเกี่ยวกับงานเข้ามาในพื้นที่ยางรถ ทุกครั้งต้องไปขึ้นหรือเดินใต้วัตถุหรือสิ่งของที่กำลังยก
- 6.7.15.8 ผู้บริหารช่วยทุกชนิดต้องผ่านการตรวจสอบจาก Plant SSHE หรือผู้ที่มีคุณสมบัติสามารถตรวจสอบได้ ของไฟฟ้าพลังงานเพื่อตรวจสอบการตรวจสอบการเคลื่อนที่และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องก่อนไปงานในพื้นที่ที่ไร้ไฟฟ้า
- 6.7.15.9 สลัม เชือก ไร วาด เกว และตะกั่ว สลัม ที่ใช้ต้องมีการแสดงและป้ายเตือนแสดงค่าขีดจำกัดการยกไว้ข้างต้น โดยต้องมีค่าความปลอดภัย (Safety factor) เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับรถ ก้านรถ ต้องมีใบรับรองรถ (lost test) ตามมาตรฐานสากลหรือที่กฎหมายกำหนด และสำหรับสลัมต้องมีใบรับรองรถ Proof Test ตามมาตรฐานสากล กรณีผู้มีการเข้าทำงานเข้าเช่นในบริเวณพื้นที่ทำงานและเดินเข้า "เข้าปี"
- 6.7.15.10 รับผิดชอบความปลอดภัย เชือก สายเคเบิล ไซ โดยต้องมีและต้องมีการทดสอบความแข็งแรงของสายเคเบิลที่รับน้ำหนักและรับน้ำหนักที่ทดสอบและนำเข้าไปใช้ทดสอบ
- 6.7.15.11 ห้ามไปใช้เชือกนิลาแทนโซ่โซ่โซ่โซ่โซ่ และหาข้อผิดพลาดที่ปรากฏของอุปกรณ์ช่วยเหลือโดยเด็ดขาด
- 6.7.15.12 ผู้บริหารต้องตรวจสอบการรับน้ำหนักไปน้อยกว่า 1.5 เท่าของน้ำหนักจริงโดยเลือกหรือตรวจสอบสิ่งไปมาไปต้องมีความปลอดภัย (Safety factor) ไม่น้อยกว่า 6
- 6.8.16 ความปลอดภัยในการใช้เครื่องจักรกลหนัก
- 6.8.16.1 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดที่เข้าทำงานในในบริษัทฯ ที่งานควบคุมเสียง งานยก งานเคลื่อนย้าย งานติดตั้ง งานเดิน งานบน งานดิน งานจาง งานควบคุมงานจราจร งานจราจร และงานหรือเคลื่อนย้ายสิ่งของ ต้องมีใบประกาศที่ผ่านการตรวจสอบ/ทดสอบและการใช้ผู้สังเกตการณ์และรับรองความปลอดภัย โดยผู้รับเหมาต้องแสดงหลักฐานแก่ผู้ควบคุมงาน GPSG หรือ Plant SSHE หากถูกร้องขอ
- 6.8.16.2 เครื่องจักรกลหนักทุกชนิดต้องมีการตรวจสอบความปลอดภัยประจำวันก่อนการใช้งาน และผู้บริหารต้องจัดให้มีการฝึกอบรมที่พิจารณาจากใบประกาศเครื่องจักรหนัก พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองคุณสมบัติจากตัวผู้สังเกตการณ์
- 6.8.16.3 ทรัพยากรเครื่องจักรกลต้องออกใบให้ก่อนใช้งาน ก่อนดำเนินการให้พื้นที่ และถ้าอาจเกิดอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักร ผู้บริหารต้องจัดตั้งผู้สังเกตการณ์เดินอันตราย เช่น สัญญาณเสียงและแสง พร้อมทั้งจัดป้ายเตือนอันตรายในที่เห็นชัดเจน
- 6.8.16.4 เจ้าหน้าที่ซ่อมแซมเครื่องจักรกลหนัก ผู้รับเหมาต้องมีการประเมินความเสี่ยงเชิงสถานการณ์การปฏิบัติงานรับอันตรายที่เห็นเหมาะสม เช่น ป้ายเตือนที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง สามารถ PPE และต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน GPSG ให้ทราบ หากพบว่า การซ่อมแซมหรือการเข้าปฏิบัติงานก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงาน GPSG มีสิทธิ์ในการซ่อมแซมหรือเข้าพื้นที่
- 6.8.16.5 หากไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมหรือเข้าพื้นที่ได้เนื่องจากสภาพการปฏิบัติงานไม่ปลอดภัย ผู้รับเหมาต้องนำเครื่องจักรไปมาเปลี่ยนโดยไม่มีค่าใช้จ่าย
- 6.8.17 ความปลอดภัยในงานรับเข้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทและมิควรเปิดเผยหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

- 6.8.17.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานในพื้นที่ที่ปราศจากขออนุญาตเข้าใกล้ และต้องกำหนดพื้นที่แบบเร่งรัดสถานที่ปฏิบัติงานของลูกจ้างทำงานประจำตามลำดับความสำคัญและจัดเตรียมเครื่องแรงจูงใจให้ทั่ว ส่วนงานอื่นนอกเหนือ 7 วันทำการและต้องดำเนินการควบคุมงาน GPSC
- 6.8.17.2 ต้องส่งสำเนาในด้านการยอมรับการปลดประจำ และใบตรวจสอบสุขภาพตามข้อ 6.5.1.1 คุณสมบัติผู้มีปฏิบัติงานประจำ โดยใบตรวจสอบสุขภาพต้องระบุสาเหตุการปฏิบัติงานประจำได้ และใบใบโรคที่ห้ามทำงานประจำ ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่อง โรคที่ห้ามทำงานประจำ พ.ศ. 2553
- 6.8.17.3 ต้องมีการตรวจสอบการปฏิบัติงานสำหรับงานประจำก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยบันทึกผลการตรวจ และส่งข้อมูลเพื่อการตรวจรักษา Plant SSIH ประจำวันที่ให้ทำการสอบสวนก่อนเริ่มปฏิบัติงานอย่างน้อย 7 วันทำการ
- 6.8.17.4 ก่อนเริ่มงาน ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจวัดความถี่ของพลาสมาของวิชาชีพโดยเปรียบเทียบผลการตรวจ และต้องลงบันทึกผลการวัดตามแบบบันทึกการตรวจ
- 6.8.18 ความปลอดภัยในการทำงาน
- 6.8.18.1 การใช้งานบนหรือเหนือเสาอาจไฟฟ้าได้เป็นอย่างดีเช่นกรณีการเดินหรือเคลื่อนย้ายพื้นที่ด้วย Hard barricade แสดงป้ายเตือนอันตราย หรือห่อหุ้มผู้ปฏิบัติงานให้ปลอดภัยขณะเคลื่อนย้ายให้ถูกกฎระเบียบการปฏิบัติงาน งานชุดอาจเข้างานที่มีการใช้แรงงานคน หรือเครื่องจักรชุดหนึ่ง หรือใช้คนนำร่องขึ้นรถยกใช้งานทำให้เกิดอุบัติเหตุด้านความปลอดภัยของผู้คนได้ 15 เซนติเมตรขึ้นไป หรืออาจตกหรือมีวัตถุตกลงในเขตนัดใกล้ด้านความถี่ของ 15 เซนติเมตรขึ้นไป ในขณะที่พื้นที่ความถี่ลดลงของ GPSC ให้ใช้บนระบบพล ลาดส ดยส่งสัญญาณหรืออุปกรณ์ของ GPSC จะต้องได้รับใบอนุญาตการทำงาน งานชุดอาจเคลื่อนย้ายปฏิบัติงาน
- 6.8.18.2 ในการตั้งข้อปฏิบัติการตรวจจะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานใกล้ก่อน และจัดให้มีผู้ปฏิบัติงานประจำส่วนนี้เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดอุบัติเหตุ ในการปฏิบัติงานที่จัดแสงสว่างให้เพียงพอในพื้นที่ มีสัญญาณไฟสีส้ม หรือป้ายเตือนอันตรายและเครื่องหมาย
- 6.8.18.3 จัดให้มีการวางกั้นหรือพื้นที่งานชุด กรณีมีงานประจำหรือชุด 7 หลุม บ่อ หรือ 3 สลักตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไปถึงต้องมีการควบคุม ออกแบบ และกำหนดชนิดการดำเนินงานโดยพิจารณา รวมทั้งต้องมีการปฏิบัติตามข้อกำหนด
- 6.8.18.4 งานประจำหรือชุด 7 หลุม บ่อ หรือ 3 สลักตั้งแต่ 1.2 เมตรลงไปถึง จะต้องใช้มี
- ปกคลุมเหล็ก แผ่นเหล็ก ค้ำยัน หรืออุปกรณ์ที่สามารถป้องกันกั้นหัวเสา
 - บันไดทางขึ้นลงที่สะดวกและปลอดภัย โดยบันไดต้องอยู่ห่างจากปากหลุมไม่น้อยกว่า 1 เมตร
 - เครื่องมือแบบจับ รมบนหรือขาจับ และเสริมสร้างที่เพียงพอ
 - ฝักบัวตามพื้นที่ปฏิบัติงานและแผนการปฏิบัติงานเพื่อหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานภายใต้แสงแดด
 - ต้องมีอุปกรณ์สื่อสารระหว่างคนปฏิบัติงานในทุกระยะ รุด หลุม บ่อ 3 กับคนควบคุมการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดให้มีสายสัญญาณเสียงเตือนหรือการพูดหรือการสื่อสารการแจ้งเตือน
- 6.8.18.5 กรณีที่พื้นที่บริเวณการปฏิบัติงาน หรือมีกองวัสดุหรืออุปกรณ์อยู่โดยรอบโดยปกติการปฏิบัติงาน รุด หลุม บ่อ 3 ต้องมีการป้องกันที่หลายโดยติดตั้งเสาเข็ม (Sheet pile) หรือโดยวิธีอื่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โปรดอย่าเผยแพร่ ฐานข้อมูล (มีเงื่อนไข)
เอกสารฉบับความคุ้มครองในปีต่อไปจะขึ้นราคาขึ้นอีก 10% นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 6.8.18.6 ควบคุมระดับต่ำกว่า 1.5 เมตร ต้องตรวจสอบสภาพออกซิเจนและสารพิษภายใน
ในอนุญาตทำงานในพื้นที่จำกัด
- 6.8.19 การปล่อยคลื่นในงานพ่นทราย (Sand Blasting)
- 6.8.19.1 ผู้รับเหมาพ่นทรายต้องผ่านการฝึกอบรมและได้รับประกาศนียบัตรหรือมี
ประสบการณ์ทำงานเฉพาะด้านมากกว่า 3 ปี
- 6.8.19.2 เครื่องมือที่ใช้พ่นทรายต้องอยู่ในสภาพดีและมีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- 6.8.19.3 ต้องมีผู้ปฏิบัติงานอย่างน้อย 3 คน คนพ่นทราย 1 คน วิศวกรและควบคุมหน่วย
ออสซี 1 คน ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีการบันทึกเวลาปฏิบัติงานเพื่อหาวิธีปรับเปลี่ยนเพื่อ
ป้องกันการทำงานเมื่อล่า
- 6.8.19.4 วิชาพ่นทรายต้องติดตั้งวาล์วหยุดอัตโนมัติ (Dead Man Valve)
- 6.8.20 การปลดปล่อยน้ำในระบบแรงดันสูง (High Water Jet)
- 6.8.20.1 ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมในการใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงมาแล้วอย่าง
น้อย 3 ปี และต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE ดังต่อไปนี้ (1) กระบังหน้าแบบโบว์ (2)
แว่นครอบตาแบบกัน (3) ปลอกแขนหรือครอบข้อมือ (4) ชุดหมวกผู้ปฏิบัติงานหรือเสื้อเชิ
แขนยาวและกางเกงขายาว (5) รองเท้าบูตกัน ผู้ควบคุมงานต้องคอยตรวจสอบเวลา
ในขณะใช้ขบวนอุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูง
- 6.8.20.2 อุปกรณ์ฉีดน้ำแรงดันสูงและสายฉีดต้องอยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม และมีการตรวจ
สอบสภาพอุปกรณ์ก่อนการใช้งาน ข้อดีของสายฉีดน้ำชนิดลวดสปริงที่เหมาะสม
และติดตั้งกับสลิง (whip check sling)
- 6.8.20.3 ผู้ถือปืนที่ใช้พ่นทราย ห้ามใช้แต่ต้องมีผู้ควบคุมงานเดินตาม และต้องมีผู้ให้สัญญาณ
การเดินหรือลดแรงดันน้ำทุกครั้ง หากมีการปฏิบัติงานตั้งแต่ 2 คนขึ้นไป
- 6.8.20.4 ห้ามใช้ขบวนหรือเครื่องฉีดอุปกรณ์ในขณะที่ยังมีผู้ปฏิบัติงานอยู่ภายใน และต้อง
ลดแรงดันในเส้นสายหรือเครื่องฉีดจนเมื่อหยุดเพื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานแล้ว
- 6.8.20.5 การทำความสะอาดอุปกรณ์ พังค์ และสายฉีดต้องทำในโซน ไม่มีรั่วไหลในขณะ
ใช้งาน หากพบรั่วไหลหรืออุปกรณ์ชำรุด ต้องหยุดเครื่องทันทีและทำการกร
รุดต้น ก่อนจะมีการแก้ไข
- 6.8.20.6 ห้ามสาธิตผ่านหน้าบริเวณที่มีความร้อน ห้ามมิให้อุปกรณ์ใดๆ พ่นสายน้ำ สายน้ำ
ภายในพื้นที่อันตรายแก่เด็กก่อนหรือหลังสิ้นสุดการปฏิบัติงานของวัน 70 องศาเซลเซียส
และห้ามใส่เสื้อผ้าหรือสวมรองเท้าคลุมแรงดันน้ำในขณะใช้งาน
- 6.8.21 ความปลอดภัยในการทำงานกับระบบน้ำ
- 6.8.21.1 ต้องมีใบอนุญาตทำงานในขบวนการประเภทแรงดันและอุณหภูมิ และได้รับอนุญาต
จากผู้ควบคุมของระบบ GPSIC ก่อนที่จะเริ่มงานได้
- 6.8.21.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE อย่างเต็มที่ PPE ที่ฐานน้ำได้แก่ (1) รองเท้ากัน
การกระเด็น (2) รองรับการปะ (3) ชุดหมวก
- 6.8.21.3 การใช้งาน On line stop leak ต้องระวังทิศทางที่จะน้ำรั่วออกมา และต้องสวม
สายป้องกันความร้อน ส่วนกรณีงาน Steam Blow ที่อุณหภูมิอาจเป็นได้กับปอง
Silencer ต้องสวมสายจับบนขาความร้อนและต้องไม่ถือวัตถุติดไฟได้ไว้ใน
บริเวณใกล้เคียง
- 6.8.21.4 กรณีจ้างบริษัทและทดสอบ Safety valve
- ต้องสรุปขั้นตอนการปฏิบัติงานให้ทีมงานก่อนเริ่มการทดสอบ
 - ติดกับพื้นที่พร้อมแสดงป้ายเตือน
 - ประกาศผ่านผู้ที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับบริเวณในพื้นที่ทดสอบ
 - ต้องมี Safety valve อย่างน้อย 1 ตัวอยู่ในระบบในขณะก่อนนำทำงาน
 - ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดังได้แก่ ปลอกหูหรือครอบหู

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท ไกลมอด เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควรควบคุมและอยู่ในรูปสื่อเพื่อลดการฉ้อโกงเท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นเอกสารภายในที่มีความคม

- ต้องทราบเส้นทางหนี (escape route) กรณีฉุกเฉิน
 - กรณี Travis test ควรติดตั้งอุปกรณ์ให้ห่างจาก Safety valve ในมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- 6.8.22 ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมี
- 6.8.22.1 ผู้รับเหมาต้องแจ้งข้อมูลสารเคมีที่จะนำเข้า ต่อผู้ควบคุมงานของ GPSC อย่างน้อย 1 วัน โดยกรอก แบบฟอร์มการแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุดิบทราย (HSE/F-0027) และแนบเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheets)
 - 6.8.22.2 จัดเตรียม PPE ตามคำแนะนำที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
 - 6.8.22.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบบัญชีของการทำงานใน JSEA ก่อนเริ่มงาน
 - 6.8.22.4 กรณีผู้รับเหมาทำงานเกี่ยวข้องกับสารเคมีในการเขี่ยทรายหรือผลิตของโรงไฟฟ้า (เช่น เหมืองถ่านหิน) ความเป็นอันตราย การมีกลิ่น การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยของสารเคมีเป็น
 - 6.8.22.5 ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบตำแหน่งของ Safety shower & Eye Emergency shower และทางไป Safety shower ในกรณีที่เป็นในกรณีฉุกเฉิน
 - 6.8.22.6 กรณีเกิดเหตุขึ้นบนเรือลากจูงหรือล้อเลื่อนต้องไปแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทราบทันที
 - 6.8.22.7 ภาชนะบรรจุสารเคมีหรือภาชนะใส่สารเคมี มี สี เขียว ลงในวาระขายป้าโตโต เด็กลาย
 - 6.8.22.8 ภาชนะบรรจุสารเคมีทุกชนิด ต้องติดฉลากแสดงรายละเอียดสารเคมีตามกฎหมายกำหนด
- 6.8.23 ความปลอดภัยในการติดตั้ง/ซ่อมแซมระบบการรับ
- 6.8.23.1 ภาชนะประกอบประเภท ASBESTOS และการปฏิบัติงานประเภท RCF (Refractory Ceramic Fiber) ต้องแจ้ง Plant SSHR ให้โรงไฟฟ้าทราบข้อมูลของงาน
 - 6.8.23.2 ในการประกอบขณะเกิดการปนเปื้อนของงาน ผู้รับเหมาต้องควบคุมให้ ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่หน้ากากป้องกันที่มาตรฐานรับรอง และใช้เทคนิคในการทำงาน พร้อมนำตัวอย่างมาตรวจ
 - 6.8.23.3 ต้องจัดเก็บเศษของแข็งที่ตกลง โดยเก็บแยกออกจากวัสดุผง เศษของแข็ง จัดเก็บใส่ถุงพลาสติกมีปากปิดสนิท และติดฉลากเพื่อส่งกำจัดต่อไป
- 6.8.24 ความปลอดภัยงานจัดการกองถ่านหิน
- 6.8.24.1 วัสดุขุดหรือกรอก/แบดรี ต้องมีใบอนุญาตปฏิบัติงาน และแผนการลด / ควบคุมปริมาณฝุ่นจากการปล่อยมลพิษที่เกิดจากการใช้เครื่องจักรกล
 - 6.8.24.2 ผู้ปฏิบัติงานต้องทราบตำแหน่ง Feeder hopper การปฏิบัติงานบน Feeder hopper มีความเสี่ยงในการถูกตกลงมา เนื่องจากกองถ่านหิน ขนขยับขึ้นต้องควบคุมให้ห่างจาก Feeder hopper
 - 6.8.24.3 ผู้ปฏิบัติงานต้องคาดเข็มขัดนิรภัยทุกครั้งขณะขึ้น และต้องสวมใส PPE ได้แก่ หมวกป้องกันศีรษะที่มั่นคงทน ถังหรือรองเท้าบูท หมวกกันน็อก แว่นตาป้องกัน
 - 6.8.24.5 ผู้รับเหมาต้องคำนวณความสูงของกองถ่านหินให้เป็นกวางที่กำหนด ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา และต้องติดป้ายชี้ที่ลาดลงของกองถ่านหินที่เป็นอันตรายเพื่อป้องกันอุบัติเหตุทั้งการที่จะกระจายของถ่านหิน และต้องจัดระเบียบคัดลอกเอาขยะในกรณีเกิดอันตรายมาหาพื้นที่ปลอดภัย
 - 6.8.24.6 กรณีเกิดกองไฟที่เกิดขึ้นเอง (Spontaneous Combustion) ต้องรู้ตำแหน่งการเคลื่อนที่ของไฟที่เกิดขึ้นและรายงานเจ้าหน้าที่ GPSC

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้เป็นความลับของบริษัทฯ ฝ่าฝืนเปิดเผยหรือใช้เพื่อประโยชน์อื่นนอกเหนือจากนี้ จะถือว่าฝ่าฝืนนโยบายการจัดการความลับ

- 6.8.24.7 หากพบและตรวจภายในของหน่วยรับผิดูยาฯ ต้องบันทึกและแจ้งเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าทันที
ผู้รับแทนเพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ดูแลสาร สำหรับหน่วยรับแรกตรวจและพบวัตถุปนเปื้อน
กรงเหล็กเข้าของแทรกตรวจและพบเคซีต้องเป็นชนิดกรงจากบริษัทในเครือค่ายหรือ
ติดพิมพ์บริษัท
- 6.8.25 ความปลอดภัยสำหรับสัตว์ชั้นส่งชีวภาพ
- 6.8.25.1 ผู้รับแทนต้องแสดงแบบงานและแยกตัวของผลิตภัณฑ์ ตัวสัตว์ตัว พืชจากหนทาง
เทคนิค และหลักการที่ใช้ให้มีความเหมาะสมกับกรง
- 6.8.25.2 การประกอบ กรงติดตั้ง กรงทดสอบ กรงที่ใช้ การซ่อมบำรุงและการตรวจตรา
ผลิตภัณฑ์ ต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานของผลิตภัณฑ์สัตว์ตัวที่กำหนดไว้ หากไม่มี
คู่มือเขียนหรือวิธีการที่ไม่ต่างจาก สิ่งต้องมีขั้นตอนการและขั้นตอนลักษณะ
หรือวิธีการที่ใช้ปฏิบัติวิธีการกำหนดและต้องมีการรับรอง
- 6.8.25.3 ต้องมีคู่มือฉบับกึ่งการตรวจสอบชุด สำหรับผลิตภัณฑ์ชั้นส่งชีวภาพและมีการบอก
ไปยังบริษัทกรง และจำนวนผู้ดูแลสารส่งสัตว์ตัว ไว้ภายในและภายนอกสัตว์ตัวให้
ชัดเจน
- 6.8.25.4 ผู้รับแทนมีหน้าที่เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สัตว์ตัวทุกตัวกรง เว้นแต่เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุง
ติดตั้ง ตรวจสอบบำรุงรักษาและรีดออกเท่านั้น
- 6.8.25.5 ห้ามใช้สารปนเปื้อนจากผลิตภัณฑ์ดูแลสารชีวภาพ เว้นแต่เป็นการติดตั้ง ตรวจสอบ
และรีดออกเท่านั้น
- 6.8.25.6 ผู้รับแทนต้องจัดทำข้อมูลการปฏิบัติงานในผลิตภัณฑ์หรือบริเวณที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่
ชัดเจน ต้องจัดทำมีคู่มือควบคุมการเข้าพื้นที่ และต้องตรวจรักษาความเรียบร้อยก่อน
การปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 6.8.25.7 สำหรับผู้รับแทนมีหน้าที่ใช้ผลิตภัณฑ์จะต้องมีข้อมูลควบคุมการเข้าพื้นที่
- 6.8.26 ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูงและเสี่ยงตก (การทำงานบนที่สูงเกินกว่า 2 เมตรขึ้น
ไปหรือการทำงานในสถานที่อาจได้รับอันตรายจากการหกล้มตก ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร
ขึ้นไป หรือที่ลาดชัน ที่ดำรงแรง ที่อาจมีการกระเด็น ตกหล่น หรือสิ่งไหลของวัตถุ
สิ่งของ และที่อาจทำให้เกิดจากผลิตภัณฑ์ในโรงงานหรือที่กระบวนการผลิต)
- 6.8.26.1 จัดเตรียมมาตรการความปลอดภัยตามแบบที่ควรตรวจสอบความปลอดภัย-การ
ทำงานบนที่สูง
- 6.8.26.2 การทำงานบนที่สูงจากพื้นตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ต้องมีงานรับ บันได ขาเหล็ก หรือ
บันไดที่ปลอดภัยตามสภาพของการทำงานนั้น
- 6.8.26.3 การทำงานในที่สูงตั้งแต่ 4 เมตรขึ้นไป จำเป็นมีการใช้เข็มขัดนิรภัยและเลือก
วิธีการห้อยสายปัดสิ่งตกลงหรือระบบเบรคการทำงาน
- 6.8.26.4 หน่วยงานผลิตอุปกรณ์ ทาหมัน 15 นาที แต่ไม่ต่ำกว่า 30 นาทีจากการทำงาน และเมื่อ
ความสูงของพื้นที่บนที่สูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไป ผู้รับแทนต้องจัดทำวิธีรับทราบที่
เหมาะสมกับสภาพของงาน และสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body
Harness) หรือเข็มขัดคล้อง (Lanyard) ภายใต้ขีดจำกัดโครงสร้างที่แจ้งและบันทึก
- 6.8.26.5 สถานะปฏิบัติงานด้านที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับอันตรายจากการหกล้มตกหรือ ที่อาจมี
การกระเด็น ตกหล่น หรือสิ่งไหลของวัตถุสิ่งของ เช่น การทำงานบนหรือใน
เตาอบร้อน เตาไฟฟ้า ปล่อง หรือสถานที่ที่มีความสูงตั้งแต่ 4 เมตร ขึ้นไป หรือ
ทำงานบนหรือในถังเก็บ กรงสายพานหรือชุด หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะเดียวกัน
ต่อการทำงานหรือรับกับตก ฉายกับแก๊ส สิ่งตก หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่อื่นใด

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายเฉพาะในบริบทที่เอกสารฉบับนี้ถูกส่งมอบ และจะถือว่าไม่ผูกพันกับการควบคุม

มีลักษณะคล้ายกัน เพื่อป้องกันการผลิตของอุปกรณ์ทำงานหรือสิ่งของ
นอกจากนี้ยังต้องจัดเตรียมเอกสารช่วยชีวิตและแจ้งให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เข็มขัด
นิรภัยแบบเต็มตัวพร้อมเชือกคล้อง

6.8.26.6 กำหนดเขตอันตรายในบริเวณพื้นที่ที่อาจมีอันตรายจากการผลิตหรือทำงาน
การกระเด็น ตกหล่น หรือพังทลายของวัสดุสิ่งของ และติดป้ายเตือนอันตราย
บริเวณพื้นที่ดังกล่าว พร้อมทั้งจัดให้มีมาตรการควบคุมดูแลเพื่อให้เกิดความ
ปลอดภัย

6.8.26.7 ปลดหรือขอลงเขต ต้องจัดทำป้ายปิดที่แข็งแรง หรือทำงานกันหรือรั้วกันคกที่มี
ความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตร พร้อมติดป้ายเตือนอันตราย

6.8.26.8 การทำงานในหลุม ขอบ โหลง บ่อ ที่อาจเกิดการพังทลายได้ ให้จัดทำค้ำยันกัน
ค้ำยัน

6.8.26.9 การทำงานในหลุม บ่อ ในคาเวหา หรือในถัง ที่มีการเขย่าอย่างช้าๆ ต้องสวมใส่
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวเพื่อความปลอดภัยและป้องกันการเกิดอันตราย

6.8.26.10 เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวและเชือกคล้องของผู้ปฏิบัติงานต้องลงอยู่ในสภาพดี
และพร้อมใช้

6.8.26.11 ผู้ปฏิบัติงานต้องมีสภาพร่างกายแข็งแรงพร้อมเพียงพร้อมไม่บริโภคสารจำพวก
หรือเป็นโรคกลัวความสูง และผู้ปฏิบัติงานต้องมีระดับสติปัญญาที่จำได้ว่า
สามารถติดต่อหากันได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีความช่วยเหลือ

6.8.26.12 ห้ามทำงานบนที่สูง ขณะมีพายุฝน แสงแดดหรือฟ้าคะนอง ผู้รับเหมาต้อง
ป้องกันไม่ให้อุปกรณ์ เครื่องมือ เสาหรือโครงงานล้ม โดยจัดหาสายกันตก กับ
บริเวณ และติดป้ายเตือน สำหรับเครื่องมือหรืออุปกรณ์ใดก็ตาม

6.8.26.13 อุปกรณ์การยกหรือการขนถ่ายวัสดุต้องสวมใส่เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวพร้อม
เชือกคล้อง

- ทำงานบนที่สูงโดยที่ไม่มี platform และราวกันตก
- ทำงานที่สูง บน cable tray ซึ่งไม่มีการตั้งรั้ว
- ทำงานบนหลังคาที่ไม่มีราวกันตก
- งานติดตั้งหรือรื้อถอนบันได
- งานถอด/ประกอบ เครื่องจักรหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่
- ทำงานบนนั่งร้านแบบแขวน (Suspended Scaffold)
- ทำงานบนกระเช้าลอยฟ้า (Aerial Lift)
- ทำงานบนนั่งร้านค้ำยัน (Supported Scaffold) ในพื้นที่ที่จำเป็นต้องสวม
ใส่เพื่อป้องกัน การเกิดอันตราย
- ทำงานอื่นๆที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย

6.8.27 ความปลอดภัยในการทำงานบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ
6.8.27.1 ห้ามจอดยานพาหนะใกล้กับสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

6.8.27.2 ห้ามเข้าใกล้ภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
เจ้าหน้าที่ GPSC

6.8.27.3 ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้อุปกรณ์สื่อสารภายในบริเวณสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติโดย
ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC

6.8.27.4 การปฏิบัติงานใดๆ ที่ก่อให้เกิดเปลวไฟหรือประกายไฟต้องมิให้อุปกรณ์ทำงานที่
มีประกายไฟ

6.8.27.5 เครื่องมือที่ใช้ในงานการประกอบต้องทำด้วยวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
6.8.27.6 ห้ามเริ่มงานที่มีประกายไฟในบริเวณที่มีก๊าซธรรมชาติโดยเด็ดขาดจนกว่าได้มี
การระบายก๊าซภายในเพื่อให้อากาศบริสุทธิ์ก่อนการดำเนินงาน หรือมีระดับในโตรเจน
และทำการวัดค่า % LEL จนเป็นศูนย์เป็นที่ยอมรับ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้เป็นความลับและอยู่ในลิขสิทธิ์ขององค์กรผู้จัดทำ ไม่ควรเปิดเผยต่อสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหาร

6.8.27.7 งานที่มีประกายไฟทุกชนิดต้องจัดทำเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพทำ
การเฝ้าระวังตลอดเวลา หากได้รับกลิ่นหรือได้ยินเสียงก๊าซรั่ว ต้องหยุดงานและ
รีบแจ้งเจ้าหน้าที่ของ GPSC โดยทันที

6.8.28 ความปลอดภัยในการทำงาน 6.8.28.1 ผู้รับเหมาต้องได้รับการอบรมเรื่องอันตรายจากฝุ่นระเบิด (Combustible Dust) จาก Plant SSHE

6.8.28.2 พื้นที่ภายในบริเวณระบบ Coal Conveyor, Coal Silo และ Coal Crusher Plant
จัดเป็นพื้นที่อันตราย (Hazardous Location)

6.8.28.3 การเข้าไปใน Coal Crusher Plant หรือระบบ Coal Conveyor ต้องสวมใส่
หมวกกันน็อกและเข็มขัดนิรภัย และต้องสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นหรือหายใจ

เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดจากเครื่องจักรทำงาน

6.8.28.4 กรณีมีการใช้ Vacuum Cleaner ต้องเป็นชนิดกันระเบิด และมีการถอดสายการ
ต่อและใช้งาน ห้ามทำงานขณะถอดปลั๊กโดยไม่มีแรงดันไฟฟ้า

6.8.28.5 การทำงานใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดประกายไฟ ต้องมีใบอนุญาตทำงานที่มีประกาย
ไฟและได้รับการอนุมัติแล้วเท่านั้น

6.8.28.6 หลังเสร็จงานที่มีประกายไฟแล้ว จะต้องมีการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องจนครบ 30
นาที ผู้รับเหมาต้องเฝ้าระวังเป็นระยะต่อไปอีกจนครบ 8 ชั่วโมง

6.8.28.7 ห้ามเข้าไปในอาคารระบบสายเคเบิลภายใน ขณะที่มีประกายไฟทำงาน โดยต้อง
ปฏิบัติตามประกาศจากวิศวกรความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.8.28.8 การใช้วัสดุสารเคมี สารเคมีใดๆ ที่เพื่อทำการละลายต้องแจ้งเจ้าพนักงาน
ไฟฟ้ามีการปิดระบบและป้องกันน้ำเข้าบริเวณ

6.8.29 ความปลอดภัยในการทำงานบนแนวท่อส่งผลิตก๊าซจากโรงงาน

6.8.29.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตาม
ตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.8.29.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท เอส เอ็ม
ที อีที หรือผู้ดูแลแนวท่อส่งผลิตก๊าซ และปฏิบัติตาม
กฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.8.30 ความปลอดภัยในการทำงาน 6.8.30.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตาม
ตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.8.30.2 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัททุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และ
ปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.8.30.3 ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ PPE ที่เพิ่มเติมให้แก่ผู้ปฏิบัติงานทุกคนสวมใส่ตาม
ข้อกำหนดของบริษัทรักษาความปลอดภัย

6.8.31 ความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือ

6.8.31.1 ผู้รับเหมาต้องสวมใส่ PPE เมื่อเข้าพื้นที่ท่าเรือได้แก่ (1) หมวกนิรภัยพร้อมสาย
รัดคาง (2) แว่นตาป้องกัน (3) รองเท้าบูต (4) เสื้อเชิ้ต (5) หมวกกันน็อก
(6) ถุงมือผ้าหรือถุงมือหนังขึ้นอยู่กับลักษณะงาน

6.8.31.2 เสื้อแขนยาวต้องติดกระดุมให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการถูกหนีงจากเครื่องจักร
ในขณะทำงาน

6.8.31.3 ห้ามทำงานหรือยืนที่กึ่งกลาง ห้ามทำงานหรือยืนที่ปลายหรือที่ปลายของ
บันไดหรือสะพานลอยหรือบันได ห้ามทำงานหรือยืนที่ปลายหรือที่ปลายของบันไดหรือ
บันไดลอยหรือบันได ห้ามทำงานหรือยืนที่ปลายหรือที่ปลายของบันไดหรือบันไดลอยหรือบันได

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้เป็นความลับและอยู่ในลิขสิทธิ์ขององค์กรผู้จัดทำ ไม่ควรเปิดเผยต่อสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหาร

6.8.31.4 ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรหรือระบบในขณะกำลังทำงาน ยกเว้นงานซ่อมหรืองาน
ทดสอบที่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่

6.8.31.5 กรณีได้ยินเสียงสัญญาณฉุกเฉิน ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามคำสั่งประกาศหรือ
คำสั่งจากเจ้าหน้าที่ของ GPSC อย่างเคร่งครัด

6.8.31.6 หลังเลิกงานในเตาเผา ผู้รับเหมาต้องจัดเก็บเครื่องมือ อุปกรณ์ วัสดุ
และพื้นที่ และเก็บขยะให้เรียบร้อย

6.8.32 ความปลอดภัยในการทำงานตามเตาเผา น้ำหนักหรือวัตถุอันตราย

6.8.32.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตาม
ตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.8.32.2 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งวัตถุอันตรายตาม
พ.ร.บ.วัตถุอันตราย, คู่มือการขนส่งวัตถุอันตราย และกฎกระทรวงคมนาคม เรื่อง
ความปลอดภัยในการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก

6.8.32.3 รถขนส่งสารเคมี น้ำหนักหรือวัตถุอันตรายต้องได้รับการตรวจสอบ และต้องติดฉลาก
ระบุรายละเอียดถึงรถบรรทุกสารเคมีตามข้อกำหนด GHS

6.8.32.4 ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียม PPE ที่เหมาะสมกับสารเคมีนั้นไว้ประจำรถและต้องมี
เอกสารข้อมูลความปลอดภัยที่ไว้กับระบบ GHS และต้องมีเอกสารที่บอกการ
ปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

6.8.32.5 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุหรือไม่ถูกพักการ
ใช้ และต้องมีหนังสือรับรองการอบรมการขับรถวัตถุอันตรายตามประกาศ
กรมขนส่งทางบก

6.8.32.6 รถบรรทุกและรถบรรทุกสารเคมีต้องมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงตามเวลาที่
ผู้ผลิตกำหนดและมีการตรวจสภาพประจำปีโดยพนักงานขับรถต้องแสดง
หลักฐานหากถูกร้อง

6.8.32.7 ขณะถ่ายเทสารเคมี น้ำหนักหรือวัตถุอันตรายออกจากตัวรถ หรือเข้าตัวรถ ต้อง
ติดสายการยึดติดกับสายการยึดติดอย่างเคร่งครัด

6.8.32.8 ต้องจัดเตรียมพื้นที่ที่ปลอดภัย หากมีการล้มและอาจมีอุปกรณ์หนีลง พนักงาน
ขับรถต้องมีใบอนุญาตและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

6.8.32.9 ห้ามใช้รถบรรทุกในเตาเผาเพื่อถ่ายเทสารเคมี น้ำหนักหรือวัตถุอันตราย ยกเว้น
กรณีที่ต้องใช้รถบรรทุกในเตาเผาเพื่อถ่ายเทสารเคมี น้ำหนักหรือวัตถุอันตรายในเตาเผา

6.8.32.10 ห้ามใช้รถบรรทุกในเตาเผาเพื่อถ่ายเทสารเคมี น้ำหนักหรือวัตถุอันตรายในเตาเผา

6.8.33 ความปลอดภัยในการทำงานบนท่าเรือ

6.8.33.1 ผู้รับเหมาต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากบริษัท GPSC และปฏิบัติตาม
ตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด

6.8.33.2 ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามประกาศจากโรงงานให้เป็นหน้าที่และหน้าที่ของผู้รับเหมา
อันตราย ถูกต้องตามกฎหมาย

6.8.33.3 ผู้รับเหมาต้องติดตั้งระบบ GPS ไว้ประจำตัวทุกคนเพื่อติดตามเส้นทาง
การขนส่ง

6.8.33.4 รถบรรทุกและรถบรรทุกประเภทรถต้องผ่านการตรวจเช็คและซ่อมบำรุงตามเวลาที่
ผู้ผลิตกำหนด พนักงานขับรถต้องแสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของ GPSC หากถูก
ร้องขอ

6.8.33.5 รถบรรทุกและรถบรรทุกประเภทรถต้องมีการตรวจสภาพก่อนการปฏิบัติงาน
6.8.33.6 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุหรือไม่ถูกพักการ
ใช้ และต้องมีใบอนุญาตที่แสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของ GPSC หากถูก
ร้องขอ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้เป็นความลับและอยู่ในลิขสิทธิ์ขององค์กรผู้จัดทำ ไม่ควรเปิดเผยต่อสาธารณะโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้บริหาร

6.8.33.7 พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE ที่เหมาะสมและหมวกกันน็อกที่ผ่านการตรวจเช็ค
และการทดสอบ

6.8.33.8 พนักงานขับรถต้องไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดในขณะปฏิบัติงาน
โดยเด็ดขาด

6.8.33.9 พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายใน
บริเวณโรงงาน และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
ในบริเวณที่ห้ามขับรถ

6.8.33.10 ไม่ให้นำยานพาหนะไปทิ้งขยะ (Waste Manifest)

6.8.34 ความปลอดภัยสำหรับยานพาหนะ

6.8.34.1 รถบรรทุกและรถบรรทุกประเภทรถต้องอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย ที่นั่งต้องมีมีการ
ติดตั้งเข็มขัดนิรภัย โดยต้องไม่มีการปรับหรือถอดเข็มขัดนิรภัย

6.8.34.2 รถบรรทุกและรถบรรทุกประเภทรถต้องผ่านการตรวจเช็ค ซ่อมบำรุงตามเวลาที่
ผู้ผลิตกำหนด และมีการตรวจสภาพประจำปีโดยพนักงานขับรถ

6.8.34.3 พนักงานขับรถต้องมีใบอนุญาตขับรถประเภทที่ 4 ที่ไม่หมดอายุหรือไม่ถูกพักการ
ใช้ และต้องมีใบอนุญาตที่แสดงหลักฐานต่อเจ้าหน้าที่ของ GPSC หากถูก
ร้องขอ

6.8.34.4 พนักงานขับรถต้องสวมใส่ PPE ที่เหมาะสมและหมวกกันน็อกที่ผ่านการตรวจเช็ค
และการทดสอบ

6.8.34.5 พนักงานขับรถต้องไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์หรือใช้สารเสพติดในขณะปฏิบัติงาน
โดยเด็ดขาด

6.8.34.6 พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดความเร็วไม่เกิน 15 กิโลเมตรต่อชั่วโมงภายใน
บริเวณโรงงาน

6.8.34.7 กรณีขนถ่ายในถังปูนซีเมนต์ (Powder Limestone) ต้องติดตั้ง
สายรัดเข็มขัด (Whip Check Sling)

6.8.35 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.1 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.2 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.3 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.4 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.5 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.6 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.7 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.8 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.9 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

6.8.35.10 ขออนุญาตทำงานในเขตควบคุมสำหรับผู้รับเหมาเข้าดำเนินการตามระเบียบการ
ปฏิบัติงาน การขออนุญาตทำงาน หรือขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้จัดการส่วน
ปฏิบัติงานผลิต โดยต้องระบุชื่อผู้ทำ ขออนุญาตจาก GPSC ที่พื้นที่หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

สามารถที่จะจัดทำประกาศการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
เป็นลายลักษณ์อักษร พร้อมติดประกาศเพื่อประชาสัมพันธ์ภายใน GPSC Group เป็นระยะเวลาอย่าง
น้อย 30 วัน

4.10 การตรวจประเมินด้านความปลอดภัย

4.10.1 Plant SSHE พิจารณาประเมินผลการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยของผู้รับเหมารายหนึ่ง
รายใดตามที่เห็นสมควร ตามแนวทางการปฏิบัติ Contractor Safety Performance
Evaluation Guideline (HES-WI-0005) ทั้งนี้เพื่อเป็นข้อมูลให้ผู้รับเหมาของฝ่ายบริหารของ
ผู้รับเหมาได้ปรับปรุงการปฏิบัติงานเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ลูกจ้างของผู้รับเหมาเอง
โดยผู้รับเหมารายนั้นจะได้รับการแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานตามแบบฟอร์มประเมิน
ด้านความปลอดภัย สำหรับผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ(HES-F-0030)

4.10.2 ผู้รับเหมาสามารถติดต่อขอทราบผลการประเมินกับ Plant SSHE ได้หลังจากเสร็จงาน
แล้ว 15 วันเป็นต้นไป

4.10.3 บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์และขั้นตอนในการประเมินตามความเหมาะสม
ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับแจ้งในรายละเอียดล่วงหน้าก่อนเริ่มงาน

4.10.4 กรณีผู้รับเหมาผลการประเมินด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่พอใจ(Unsatisfied)
หรือในระดับต้องปรับปรุง (Need Improvement) หลายครั้ง โดยพบว่าผู้รับเหมาไม่สามารถ
ปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปใช้
ประกอบการพิจารณาตัดเลือกผู้รับเหมาเข้าร่วมประมูลกับกลุ่มบริษัทฯ ในครั้งต่อไป

4.10 กฎหมายและข้อบังคับ

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีว
อนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดไว้ในระเบียบปฏิบัติ(หากมี)

ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม



Global Power Synergy Public Company Limited

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0034	สาขางาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	ระเบียบปฏิบัติงานการตรวจสอบอุปกรณ์การทำงานบนที่สูง (Working at Height Inspection)				
การแก้ไข	01	วันที่ประกาศใช้	22 กันยายน 2565	จำนวนหน้า	1 - 20
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	<ul style="list-style-type: none"> GPSC Intranet / Corporate / GPSC / Document center / ISO / Procedure / CP / HES GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure 				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	OSHA 1910.140	Personal fall protection systems
2	ANSI/ASSE 3359 series	Fall protection code

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันที่ประกาศใช้
1	Procedure	HES-CP-0003	ระบบการขออนุญาตทำงาน	1 เมษายน 2564

การควบคุมเอกสาร :

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 สิงหาคม 2565
ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 สิงหาคม 2565
ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางลำภวน	1 สิงหาคม 2565
ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ	1 สิงหาคม 2565

ชื่อตำแหน่ง
ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ชื่อตำแหน่ง
พนักงานบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้จะแสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดแก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2022-00297		ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่	22 กันยายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	Plant O&M, Rayong Area	ORS
2	Plant O&M, Other Areas	OOS
3	Central Maintenance	ECS
4	Engineering & Plant Modification	EES
5	SSHE	HES
6	Project Construction Management	JCS
7	Plant O&M, GHECO 1	OGV
8	O&M Network Management	ONM
9	HVN Project Management & Maintenance	EHV

การฝึกอบรม

[]	ไม่ฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกหน่วยงานภายใน ORS, OOS, ECS, EES, HES, JCS, OGV, ONM, EHV

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัทฯ โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	7
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	7
6. รายละเอียดกระบวนการ	9
7. ภาคผนวก	11

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับรวมคะแนนจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่มีการควบคุม

- 3.1.1.2 ผู้รับหน้าที่ได้รับมอบหมาย ในการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ประจำงาน ให้ได้รูปแบบมอบหมายจากผู้ควบคุมงานหรือหัวหน้างาน หรือหน่วยงานอื่นสังกัด และผ่านการอบรมเนื้อหาตามที่กำหนดโดยระเบียบปฏิบัติงาน
- 3.1.2 **Qualified Person** หมายถึง บุคคลที่ผ่านการอบรม หลักสูตรทางเทคนิคเกี่ยวกับการทำงานแบบติดตั้ง และการตรวจสอบอุปกรณ์ที่พร้อมขึ้น หรือได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานดังกล่าว งานทั้งนี้ เพื่อเป็นประกันหรือยืนยันการตัดสินใจ ตรวจสอบรับรอง อุปกรณ์ที่พร้อมที่จะรองรับการทำงานแบบติดตั้ง นอกเหนือจากนี้ the competence person สามารถตัดสินใจ และตรวจสอบได้
- *Qualified Person ต้องผ่านการตรวจสอบเอกสารโดย หัวหน้างานฝ่ายความมั่นคง ปลัดกองฯ หัวหน้างานฝ่ายสิ่งแวดล้อม
- 3.1.3 **ผู้ควบคุมงาน** หมายถึง บุคคลที่ทำงานที่กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมปฏิบัติงาน ให้อุปกรณ์สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี กระทั่งเมื่อปฏิบัติงาน ประเทศ คำสั่งต่างๆของ GPSR หรือผลการควบคุมคุณภาพในขั้นตอนการทำงาน เป็นเหตุตรวจสอบ หรือหากมีความผิดปกติหรือตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นยังขาดการกำกับงานเชิงลึก และอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานแบบติดตั้งนี้ๆ ก็จะเป็นปฏิบัติงานในขั้นต่อไป ผู้ควบคุมงานต้องมีความรู้ความเข้าใจ หรือหากสามารถเข้าถึงกระบวนการตรวจสอบคุณภาพทำงาน พร้อมขึ้นทะเบียนรายชื่อผู้ควบคุมงาน ตามระบบการควบคุมคุณภาพทำงาน โดยบุคคลที่ทำงานนี้เป็นผู้ควบคุมงาน ดังนี้
- 3.1.2.1 ผู้รับงาน GPSR หรือ
- 3.1.2.2 พนักงานประจำระดับงานฯ ระดับหัวหน้างาน ระดับวิศวกร หรือช่างผู้มีความชำนาญที่ได้รับประกาศมอบหมายตามนโยบายหลักของฝ่าย VPP-SSEH
- 3.1.4 **ระบบป้องกันการตก** หรือ Fall Protection System ประกอบด้วยระบบการเกาะเกี่ยวป้องกันการตก (Fall Prevention System) และระบบป้องกันการตก (Fall Arrest System)
- 3.1.5 **ระบบนิยามการกักขังด้วยบุคคล** หรือ Personal Fall Arrest System (PFAS) หมายถึง ระบบอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันการลื่นไถลจากการทำงานแบบติดตั้ง หรืองานที่ใช้ปฏิบัติงานที่พื้นต่างระดับ ประกอบด้วย จุดยึด (anchorage) เป็น สิ่งรับแรงกดทับ, สายนิรภัยส่วนบุคคล (body support) เป็น สายรัดตัวที่รัดแน่นเต็มตัว (full body safety harness) และอุปกรณ์เชื่อมต่อ (connector) เป็น สายขึงยึด (lanyard), อุปกรณ์ดูดซับแรง (energy absorber), อุปกรณ์ป้องกันการเคลื่อนที่กลับตัวเอง (self retracting lifeline/lanyard ; SRL)
- 3.1.6 **ระบบสัญญาณเตือนภัยการตก** หรือ Fall Prevention System ประกอบด้วยการกักขังพื้นที่ทำงาน (warning line), การติดตั้งราวกันตก (guardrails), การติดตั้งสายขึงนิรภัย (safety net), ระบบป้องกันการตกแนวราบ
- 3.1.7 **ระบบจัดเก็บของแบบแนวราบ** หรือ Fall Restraint System ประกอบด้วยจุดยึด ส่วนของร่างกาย และอุปกรณ์เชื่อมต่อ แต่ไม่รวมถึงอุปกรณ์ดูดซับแรง สำหรับการทำงานที่พื้นราบหรือพื้นที่ทางราบ โดยอุปกรณ์ดังกล่าวได้รับการออกแบบให้ปลอดภัยขณะปฏิบัติงาน
- 3.1.8 **อุปกรณ์ในการทำงานแบบติดตั้งอื่นๆ** หมายถึง อุปกรณ์การเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขึ้นยังการติดตั้งแบบบุคคลที่ใช้สำหรับทำงานแบบติดตั้ง หรืออุปกรณ์ที่ช่วยสนับสนุน เช่นการทำงานที่พื้นราบ โดยน้ำหนัก (confined) การเคลื่อนย้าย (rope access) การกู้คืน (rescue) เป็นต้น ตัวอย่างอุปกรณ์ในการทำงานแบบติดตั้ง ได้แก่
- 3.1.2.1 อุปกรณ์ประเภท lifeline ชนิดยึดลำตัวหรือปฏิบัติงาน ณ บันไดลิ่ง หลังคา โครงสร้างต่างๆ โดยมีการติดตั้งให้เหมาะสมกับพื้นที่บนบน
- 3.1.2.2 อุปกรณ์ประเภท tripod สำหรับการปฏิบัติงานในที่ซึ่งมีน้ำหนัก ภายหลัง
- 3.1.2.3 อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานแบบเคลื่อน (rope access)
- 3.1.2.4 อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ในกรณีปฏิบัติงานในที่สูงและในที่มืด
- 3.1.9 **SSHE Officer/Manager** หมายถึง พนักงานฝ่ายความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมของ กสศ
- 3.1.10 **อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล** (Personal Protective Equipment (PPE)) หมายถึง อุปกรณ์ที่ประชาชนใช้เพื่อระมัดระวังอันตรายทั้งส่วนบุคคล หรือหลายตัวแบบประเภทกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับตัวผู้ปฏิบัติงานในระหว่างการทำงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารนี้เป็นความลับของบริษัทและอาจมีผลกระทบต่อชื่อเสียงของบริษัท หากมีการเปิดเผยโดยไม่ถูกต้อง
เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของบริษัทและต้องเก็บรักษาอย่างปลอดภัย

1. วัดกุประสงค

- 1.1 เพื่อศึกษาและนำบท นวัตกรรม และงานวิจัยที่มีประโยชน์ของหน่วยงานในการตรวจสอบผลการปฏิบัติงาน
ตามที่ตั้ง วัตถุประสงค์และเป้าหมายของหน่วยงาน
1.2 เพื่อเป็นการประกันคุณภาพมาตรฐานการปฏิบัติงาน การตรวจสอบผลการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานที่
ยอมรับ
1.3 เพื่อใช้ในการศึกษาค้นคว้าเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือการทำการวิจัยโครงการต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง การนำ
ข้อมูลที่ได้มาใช้ในการพัฒนา เทคโนโลยีใหม่ ประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน การเพิ่มประสิทธิภาพและงานประจำ
เพื่อเป็นการปฏิบัติงานที่ถูกต้องเหมาะสม การนำผลการตรวจสอบมาใช้ในการบริหาร การศึกษา และการส่งเสริมงานด้าน
ความรับผิดชอบต่อ สังคม สิ่งแวดล้อม และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในสถานที่ปฏิบัติงานและการจัดการศึกษา
ที่ส่งเสริมสนับสนุน การจัดการเรียน สอน และพัฒนา และจากการทดลองไปในงานที่เป็นประโยชน์
วันที่ พ.ศ.2564

2.ขอบเขต

ประเทศไทยมีอัตราจีดีพีที่เพิ่มขึ้นต่อเนื่องมาจากการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจ จีดีพีเฉลี่ย 5.5% ส่วนหนึ่งกำหนดมาตรฐานการจ้างงานที่ชัดเจน (การมีใบรับรองที่ qualified person) รวมทั้งการวางระบบเชื่อมโยงข้อมูลการจ้างงานที่เชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่นกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการวางนโยบายด้านแรงงานกับฝ่ายที่เกี่ยวข้องอย่างสอดคล้องกับมาตรฐานแรงงาน การตรวจสอบการจ้างงานโดยหน่วยงานแรงงานและหน่วยงานจ้างงาน เพื่อป้องกันปัญหาการละเมิดสิทธิแรงงาน ซึ่งอาจจะเกิดขึ้นระหว่างทำงานในที่พักพิงแรงงาน ที่ขึ้นกับมาตรฐานที่ขึ้นกับมาตรฐานประเทศไทยและมาตรฐานสากล จีดีพีเฉลี่ย

ระเบียบปฏิบัติที่ครอบคลุมถึงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- กำหนดบทบาทและหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานและบุคคลอื่นๆ ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินการตามโครงการนี้
- กำหนดวิธีการปฏิบัติงานและวิธีการจัดการทางด้านการตั้ง หรือจ้างงานผู้คนที่เกี่ยวข้อง กับใบใช้งาน
- จัดทำระเบียบงานประจำที่ให้ความรับผิดชอบแก่บุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทั้งในด้านระเบียบ และเพื่อให้ปฏิบัติงาน
- กระจายข้อมูลตามฤดูกาลการทำงาน ที่มีความเสี่ยงต่อการตกจากพื้นที่ดำรงตำแหน่ง และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบที่ถูกต้อง
- ระเบียบการปฏิบัติงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับพนักงาน และตามขั้นตอนงานที่ต่อเนื่องตามรับผิดชอบของระบบคอมพิวเตอร์
- ระเบียบการ จัดซื้อ จัดจ้าง ระบบ RfD & RfD Power Plant
- ให้มีการเสนอคำสั่งหรือระบบการบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยขององค์กร ปตท. และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 Definition

3.1.1 **Competence Person** หมายถึง บุคคลที่ผ่านการอบรม หลักสูตรความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และการตรวจสอบอุปกรณ์หรืออื่นๆ ซึ่ง มีความรู้และความสามารถในการระบุ และกำหนดมาตรการป้องกันอันตรายจากการทำงานบนที่สูง หรืองานลักษณะอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เช่นงานพื้นที่ราบระดับ รวมถึงมีความรู้ความสามารถในการตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องการตกพื้นหรือการเกิดอุบัติเหตุบนที่สูงขึ้นได้

3.1.1.1.1. พนักงานหรือ ผู้รับเหมาประจำที่ใดรับมอบหมายจากฝ่ายความมั่นคง ปลดตัว ขา ยี่
พจนกรและเผด็จศึกแล้ว ในการตรวจลงข้อปฏิบัติฯ และผ่านการอบรมตามพิกัดเขต
ในระเบียบปฏิบัติงานนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้มีความหมายเฉพาะในบริษัทผู้จัดทำเอกสารฉบับนี้เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นเอกสารภายในที่ใช้การควบคุม

4. หลักการและเหตุผล

4.1 นวัตกรรมทั่วไป

- 4.1.1. ผู้ปฏิบัติงานยังขาดส่วนบุคคล และอุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูงรวมถึงเครื่องมือวัด ต้องได้รับการตรวจสอบโดยผู้ที่ได้รับมอบหมาย competence person เป็นไปตามเงื่อนไขปฏิบัติงานที่งานนี้กำหนด
- 4.1.2. ผู้ปฏิบัติงานยังขาดส่วนบุคคล และอุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูง ต้องได้รับการตรวจสอบก่อนการทำงานทุกครั้ง และมีการบันทึกการตรวจสอบไว้เป็น 30 วัน
- 4.1.3. ผู้ปฏิบัติงานยังขาดส่วนบุคคล ต้องได้รับการตรวจสอบก่อนการทำงานประจำ
- 4.1.4. ผู้ปฏิบัติงานในการทำงานบนที่สูงว่า ต้องได้รับการตรวจสอบก่อนใช้งาน และตรวจสอบใบประเมินทางเทคนิค หรือตามมาตรฐานสากลก่อน โดย qualified person
- 4.1.5. ผู้ปฏิบัติงานในการทำงานบนที่สูงว่า ต้องได้รับการตรวจสอบก่อนใช้งานประจำโดยผู้ที่มี qualified person เป็นไปตามเงื่อนไขปฏิบัติงานที่งานนี้กำหนด
- 4.1.6. ผู้ปฏิบัติงานยังขาดส่วนบุคคล ผู้ปฏิบัติงานทำงานบนที่สูง เช่น หนัก แลวนัดต้น ร่องเท้าหรือไม้ เหยื่อ ต้องได้รับการตรวจสอบก่อนใช้งานประจำว่า ผู้ปฏิบัติงานมีคุณสมบัติปฏิบัติงาน
- 4.1.7. ผู้ปฏิบัติงานควรสวมใส่หมวก ใช้อุปกรณ์ ตรวจสอบก่อนการใช้งานให้ถูกปฏิบัติงาน
- 4.1.8. ผู้ปฏิบัติงานที่ไปประกอบยังมีการตรวจสอบ ต้องได้รับการตรวจสอบความถี่ของการทำงานไปงานให้ปลอดภัยทั้งงานประจำวันและการทำงาน safety toolbox ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน

4.2 ฝึกอบรมแบบพิเศษ

- 4.2.1 การติดตั้งอุปกรณ์ประเภท certified หรือ non-certified
 - o ต้องเป็นไปตามมาตรฐานอาชีพหรือภาคผนวกที่ 7.1 โดยอยู่ในความควบคุมของ competence person หรือ qualified person
- 4.2.2 การติดตั้ง vertical หรือ horizontal lifeline
 - o Lifeline ถือเป็นประเภทหนึ่งของข้อบังคับ
 - o ต้องดำเนินการติดตั้ง ตรวจสอบก่อนใช้งาน และตรวจสอบตามรอยโดย qualified person ที่ผู้ผลิตกำหนด
- 4.2.3 การใช้งาน self retracting lifeline/ lanyard ; SRL
 - o SRL เป็นอุปกรณ์ป้องกันการตกประเภทรองมือ มีลักษณะติดตั้งเป็นระบบ และมีส่วนเคลื่อน
 - o การตรวจสอบสามารถพบ และควบคุมใช้งานได้ competence person หรือ qualified person ขึ้นกับการพิจารณาเป็นกรณี โดยพนักงานงานตามกฎหมายบังคับ ประจําพื้นที่
- 4.2.4 การใช้งาน tripod
 - o Tripod เป็นอุปกรณ์สำหรับเป็นโครงสร้างของจุดยึด ซึ่งมีหลากหลายประเภท
 - o การตรวจสอบสามารถพบ และควบคุมใช้งานได้ competence person หรือ qualified person ขึ้นกับการพิจารณาเป็นกรณี โดยพนักงานงานตามกฎหมายบังคับ ประจําพื้นที่
- 4.2.5 การใช้งานอุปกรณ์ประเภท rescue
 - o การตรวจสอบตามรอย และควบคุมใช้งานได้ qualified person

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

- 5.1 พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม หรือ ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (SSHE officer/manager)
- ประสานงานเพื่อจัดให้มีการอบรมการตรวจสมดุลอุปกรณ์การตก หรือการบาดเจ็บจากการประเมินผลความรู้เข้ารับการอบรมหรือรับการฝึกอบรมโดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลด์เวล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับนี้ควบคุมการเผยแพร่เพื่อให้เกิดประโยชน์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- 5.2 Competence Person
- ดำเนินการจัดให้มีการอบรมการตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นยังการตก และอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องตามระเบียบปฏิบัติงานนี้
 - จัดทำหรือปรับปรุงรายชื่อผู้ผ่านการอบรมการตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นยังการตก และอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้องตามระเบียบปฏิบัติงานนี้
- 5.3 Qualified Person
- บุคคล ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งมีใบรับรอง ใบประกอบวิชาชีพ ในการทำงาน การติดตั้ง ช่อม้าน ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงานบนที่สูงอื่นๆ
 - เป็นผู้ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งาน อายุการตรวจสอบไม่เกิน 30 วัน
 - เป็นผู้ตรวจสอบ หรือควบคุมการตรวจสอบก่อนใช้งานประจำวัน
- 5.4 ผู้ควบคุมงาน
- ผู้ควบคุมงานบนที่สูง ต้องผ่านการอบรมเชิงลึกความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง และการตรวจสอบอุปกรณ์ ซึ่งจัดโดย GPSC หรือหน่วยงานอื่นที่ได้รับการรับรองจาก GPSC พร้อมผ่านการประเมินผลความรู้ โดยกำหนดเกณฑ์การผ่าน 90% ขึ้นไป โดยผู้ผ่านจะได้รับใบขึ้นทะเบียนรายชื่อเป็น competence person
 - มีหน้าที่ควบคุมให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนใช้งานประจำวัน ควบคุมดูแลอุปกรณ์ที่ตรวจสอบโดย competence person และ qualified person
 - มีหน้าที่ดำเนินการหรือสั่งการให้ปล่อยอุปกรณ์ที่ปลอดภัย ตรวจสอบไม่ผ่านออกจากพื้นที่
- ตรวจสอบรายละเอียดและมาตรการของในอนุญาตทำงานบนที่สูง ได้แก่
 - การขออนุญาต Checklist การตรวจสอบมาตรการและการตรวจสอบอุปกรณ์
 - สติกเกอร์, tag การตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
 - อื่นๆ ตามหน้าที่ในระเบียบปฏิบัติงานระบบการอนุญาตทำงาน
- 5.5 ผู้ปฏิบัติงาน
- พนักงาน ผู้รับมอบหมาย หรือผู้รับมอบหมาย ซึ่งผ่านการอบรม และสอบผ่านเกณฑ์หลักสูตรความปลอดภัยเบื้องต้น
 - ทำหน้าที่ตรวจสอบอุปกรณ์ก่อนขึ้นยังการตกส่วนบุคคล ที่ใช้ในการทำงานบนที่สูงของตนเองก่อนใช้งานประจำวัน

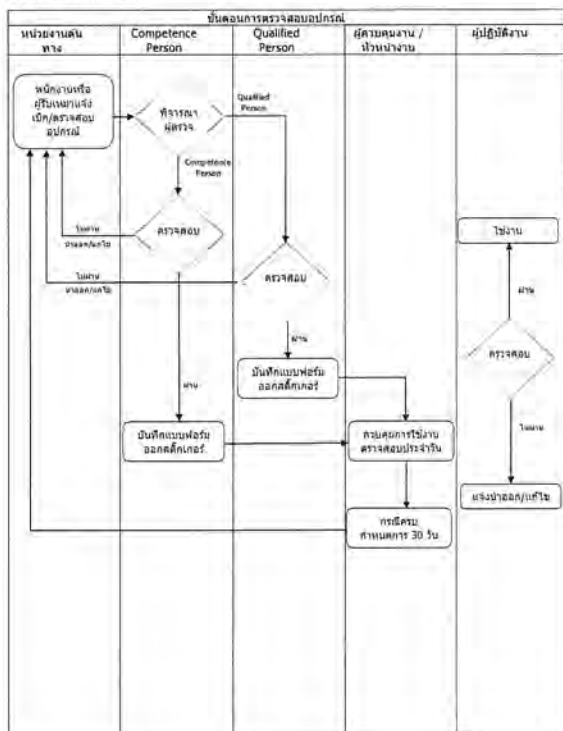
เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

6. รายละเอียดกระบวนการ

- 6.1 การดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นยังการตกสำหรับงานประจำ งานไม่ประจำ และงานที่ย้อนในอนาคต
- 6.1.1 ผู้ปฏิบัติงานแจ้งทำการขอเปิดอุปกรณ์ต่อ-SSHE officer/SSHE manager ประจำพื้นที่
- 6.1.2 พนักงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย ตรวจสอบและบันทึกลงในแบบฟอร์มมีอายุไม่เกิน 30 วัน
- 6.1.3 ผู้ปฏิบัติงานดำเนินการตรวจสอบ/ก่อนใช้งานประจำวัน และทำสัญลักษณ์การตรวจสอบลงในสติกเกอร์
- 6.2 การดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ขึ้นยังการตกซึ่งเป็นอุปกรณ์ของผู้รับมอบหมาย หรือบุคคลภายนอก
- 6.2.1 ประสานงานแจ้งขอทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่อ SSHE officer/SSHE manager ประจำพื้นที่
- 6.2.2 พนักงานหรือผู้ได้รับมอบหมาย ตรวจสอบและบันทึกลงในแบบฟอร์มมีอายุไม่เกิน 30 วัน
- 6.2.3 ผู้ควบคุมงานควบคุมให้มีการตรวจสอบประจำวันโดยผู้ปฏิบัติงาน หรือหัวหน้างานผู้รับมอบหมาย
- 6.3 การดำเนินการตรวจสอบอุปกรณ์ในการทำงานบนที่สูงอื่นๆ
- 6.3.1 ประสานงานแจ้งขอทำการตรวจสอบอุปกรณ์ต่อ SSHE officer/SSHE manager ประจำพื้นที่
- 6.3.1.1 อุปกรณ์ขึ้นยังการตกดำเนินการเช่นเดียวกับการ 6.1 และ 6.2
- 6.3.1.2 อุปกรณ์ทำงานบนที่สูงอื่นๆ เช่น งาน rope access งาน rescue if qualified person ดำเนินการตรวจสอบ พร้อมส่งเอกสารตรวจสอบ
- 6.3.2 qualified person ดำเนินการตรวจสอบก่อนใช้งานประจำวัน ตามมาตรฐานที่กำหนด เช่น
- 6.3.2.1 IRATA (International Rope Access Trade Association)
- 6.3.2.2 PHR (Pulley Hauling Rescue)
- 6.3.2.3 มาตรฐานอุปกรณ์อื่นๆ เช่น ANSI, EN, NFPA เป็นต้น
- 6.3.2.4 มาตรฐานการทำงานอื่นๆ เช่น SSHE officer/SSHE manager ประจำพื้นที่อนุมัติ

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

PROCESS FLOWCHART



เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

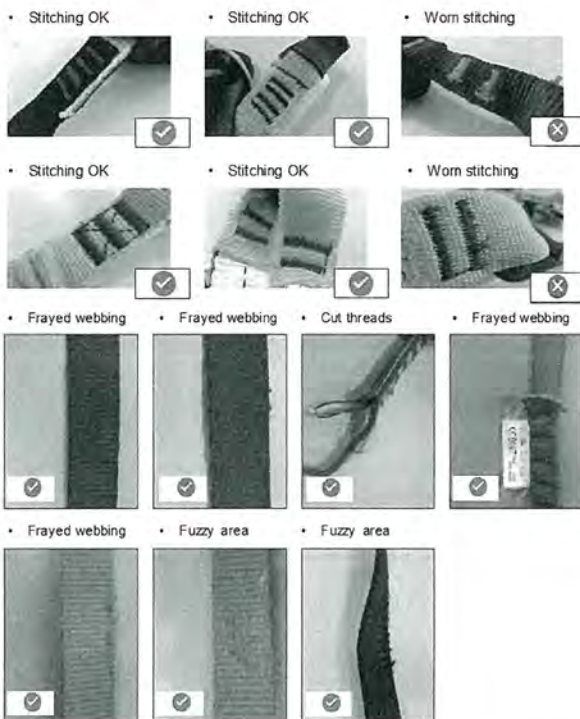
7. ภาคผนวก

- 7.1 รายละเอียดอุปกรณ์สำหรับรับแรงดึงยังการตกส่วนบุคคล (Personal Fall Arrest Specifications)
- 7.2 แบบฟอร์มการตรวจสอบเข็มขัดนิรภัยเต็มตัว (full body safety harness)
- 7.3 แบบฟอร์มการตรวจสอบสายช่วยชีวิต (lanyard) และอุปกรณ์ดูดซับแรง (energy absorber)
- 7.4 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ไม่ใช่วัสดุประเภท textile
- 7.5 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ประเภทเชือก
- 7.6 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์สายเคเบิล (lanyard) และอุปกรณ์ดูดซับแรง (energy absorber)
- 7.7 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ไม่เป็นจุดเชื่อมต่อ (connectors)
- 7.8 ตัวอย่างสติกเกอร์ตรวจสอบอุปกรณ์ประจำวัน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

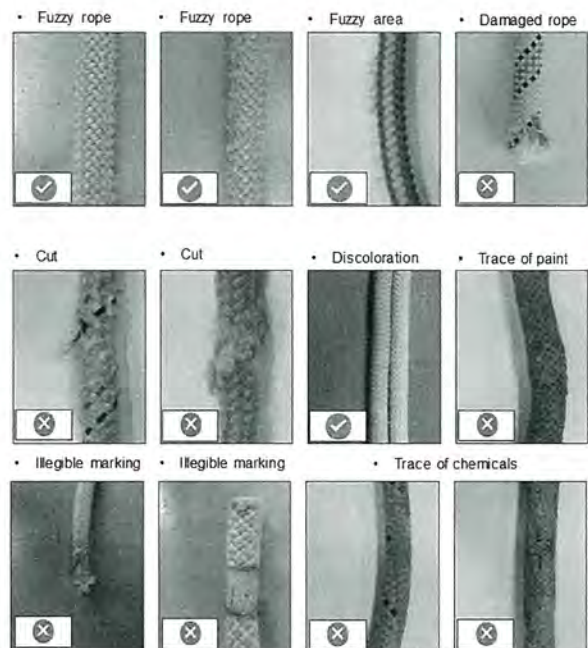
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความพินิจจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันต่อการควบคุม

7.4 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ที่ไม่รัดกุมประเภท textile



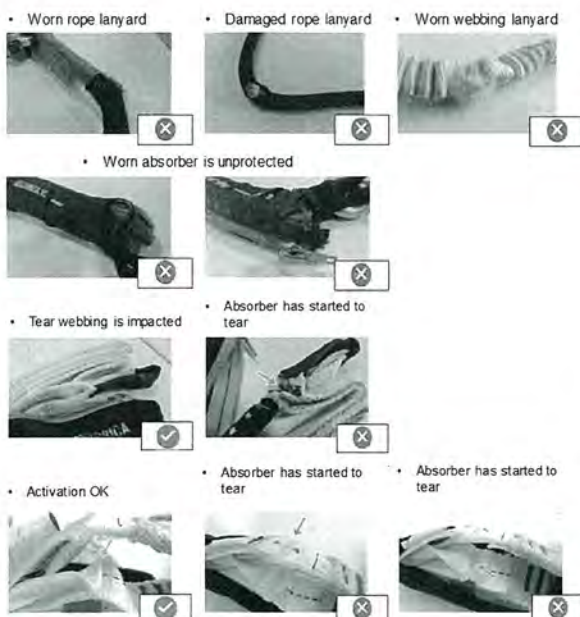
เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

7.5 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ประเภทเชือกที่ไม่รัดกุมในการทำงานบนที่สูง งานที่อันตราย



เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

7.6 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์สายช่วยชีวิต (lanyard) และอุปกรณ์ดูดซับแรง (energy absorber)



เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

7.7 ตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์เชื่อมต่อ (connectors)



เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดต่อการควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความความจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ภาคผนวก ข-33

เอกสารการฝึกซ้อมประจำปี พ.ศ. 2566

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

1 Empire Tower, 38th Floor - Park Wing, South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120, Thailand
Tel: +66 (0) 2670 1500 • Fax: +66 (0) 2670 1548 ~ 9 • Web: www.glow.co.th



ที่ 23300239/248/66

วันที่ 28 มิถุนายน 2566

เรื่อง รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

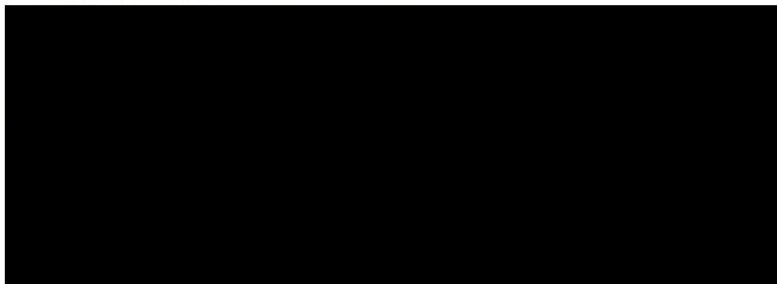
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง ข้อ 36 กำหนดให้นายจ้างจัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมตามแบบที่อธิบดีกำหนดยื่นต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในสามสิบวันนับแต่วันเสร็จสิ้นการฝึกซ้อม นั้น

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-1/2538- ชุมนพ. ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม สถานที่ตั้งโรงงานเลขที่ 3.5 ถนน โอ - ตี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ขอส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 มาเพื่อพิจารณา หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อไปยังแผนกความมั่นคงปลอดภัยฯ โทรศัพท์ 0-3868-4078-80 ต่อ 2100

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ.....บมจ. โกลว์ พลังงาน...(สาขา).....
ประเภทกิจการ...ผลิตกระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม.....
ที่อยู่ เลขที่.....3, 5.....หมู่ที่.....ซอย.....ถนน.....โอ-4.....
แขวง/ตำบล.....มาบตาพุด.....เขต/อำเภอ.....เมือง.....
จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์.....21150.....โทรศัพท์.....038-684061.....

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม..... 68คน
(ผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 68 คน)

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงาน ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม..... 2 มิถุนายน 2566

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 25 กุมภาพันธ์ 2565

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม..... 68คน (รวมพนักงานและผู้รับเหมา)

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี

หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....

โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้

คือบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด เลขที่ใบอนุญาต.....ดพล.0๙๕..... ภายใต้การควบคุมของหน่วยดับเพลิง

สำนักงานเทศบาลมาบตาพุดโดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรอง แสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว



รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ประจำปี 2566



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระดับ 2 ประจำปี 2566

วันศุกร์ ที่ 2 มิถุนายน 2566 เวลา 15.00-17.00 น.

สมมุติเหตุการณ์ เพลิงไหม้หม้อแปลงไฟฟ้า หมายเลข TR41

แจ้งเตือนเพื่อทราบและป้องกันการเข้าไต่ผิด



ติดต่อสอบถามข้อมูล

ศูนย์ความปลอดภัย โกลว์เอ็นอีพี - Plant SSHE โทร 061-3891542

HEM-NEWS No. 008/66

ส่วนความปลอดภัย ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พันธมิตรสุขภาพ (HEM) 2 พฤษภาคม 2566

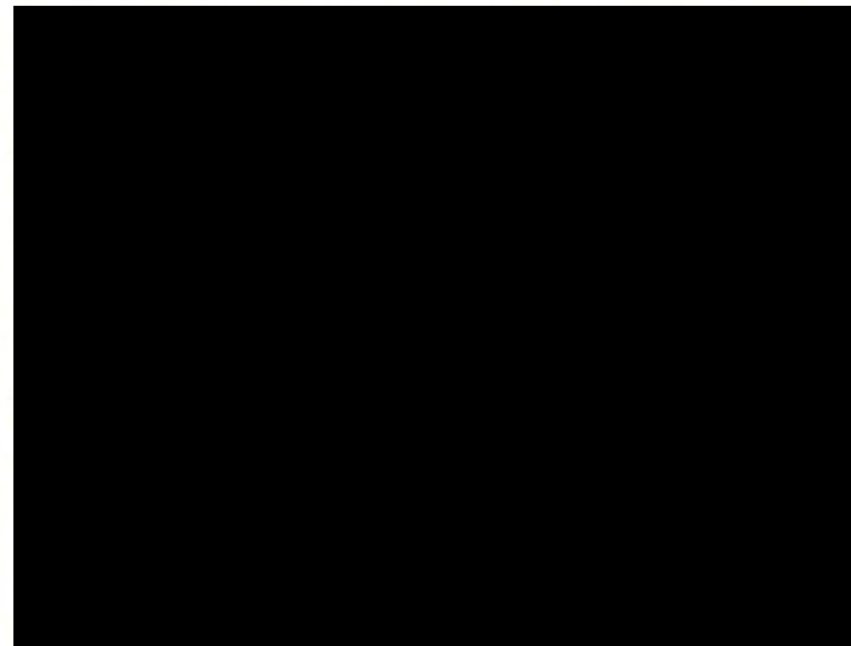
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

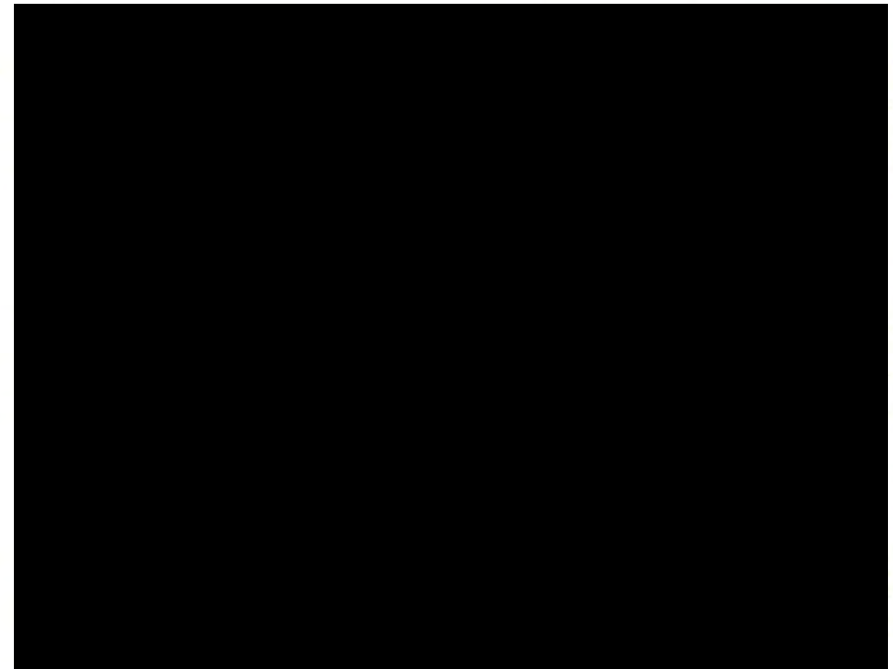
วันศุกร์ ที่ 2 มิถุนายน 2566 เวลา 15.00-17.00 น.

สมมุติเหตุการณ์ : เกิดเหตุเพลิงไหม้หม้อแปลงไฟฟ้า หมายเลข TR41

ซึ่งในการฝึกซ้อมมีการเปิดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน มีการใช้รถดับเพลิง และรถพยาบาลเข้าร่วมด้วย









บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

RAYONG FIRE Co.,Ltd.

328/52 ซอยลาดพร้าว 87 แขวง 10 แขวงคลองเจ้าคุณสิงห์ เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310

โทร 02-539-8210 Fax 02-903-0080 Ext. 0462 มือถือ 08-1436-3053 , 08-7785-5777

Website : www.rayongfire.com

Email : info@rayongfire.com



Rayongfire



@rayongfire

ที่ RF 0104/2566

20 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขอส่งหนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

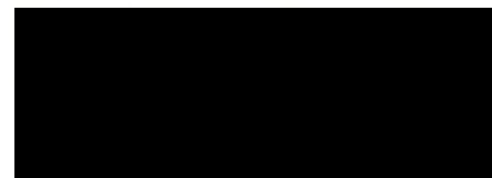
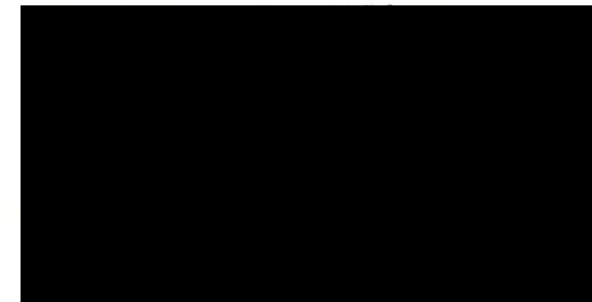
เรียน ผู้จัดการ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย หนังสือรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามที่ท่านได้ให้บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) วันที่ 2 มิถุนายน 2566 ที่ผ่านมานั้น

บัดนี้ ฝ่ายฝึกอบรมของบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟเป็นที่เรียบร้อยแล้ว พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่ทางบริษัทฯ มีอยู่ได้เป็นอย่างดี โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ซึ่งทางบริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ได้ส่งหนังสือรับรองการฝึกอบรมมาพร้อมนี้ เพื่อให้ผู้มีส่วนที่เกี่ยวข้องของท่านรายงานให้สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้





แบบ ตพผ. ๑

ใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

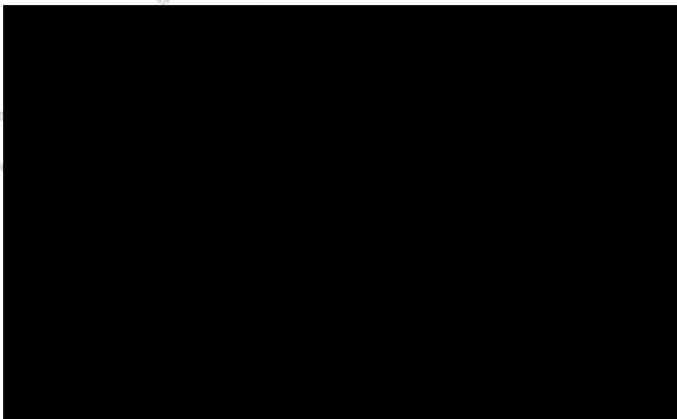
ใบอนุญาตเลขที่ ตพผ. ๐๙๕๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๕๕ ซอยมิตรประชา ถนนซากกลาง-มิตรประชา ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๗ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

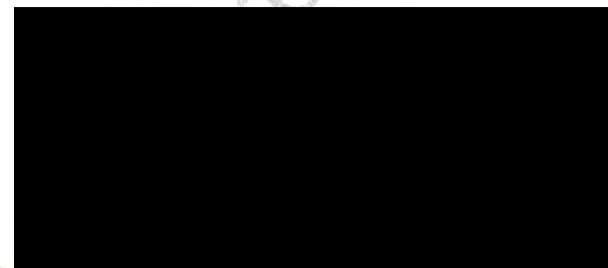
บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ตพผ. ๐๙๕๕



ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

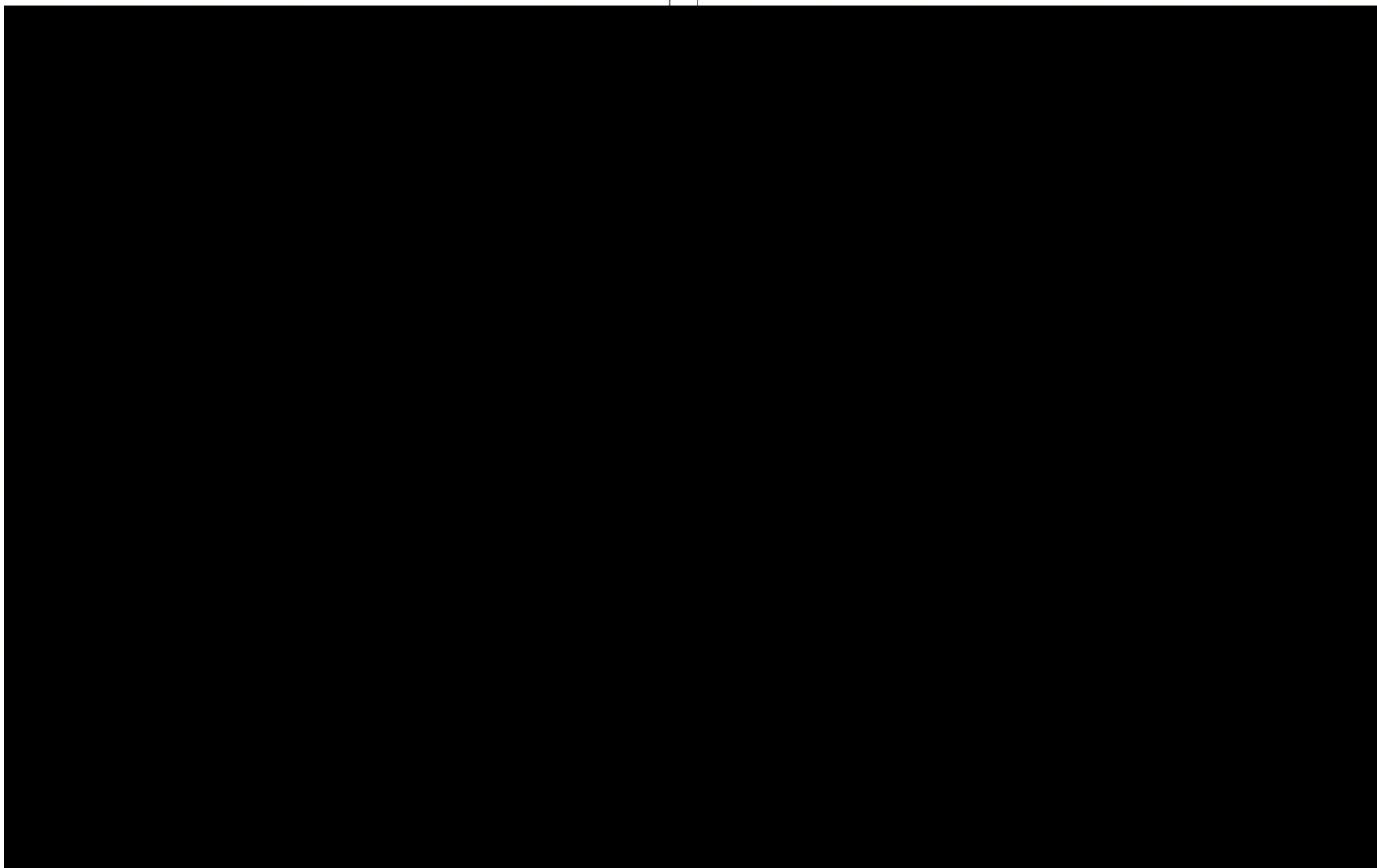


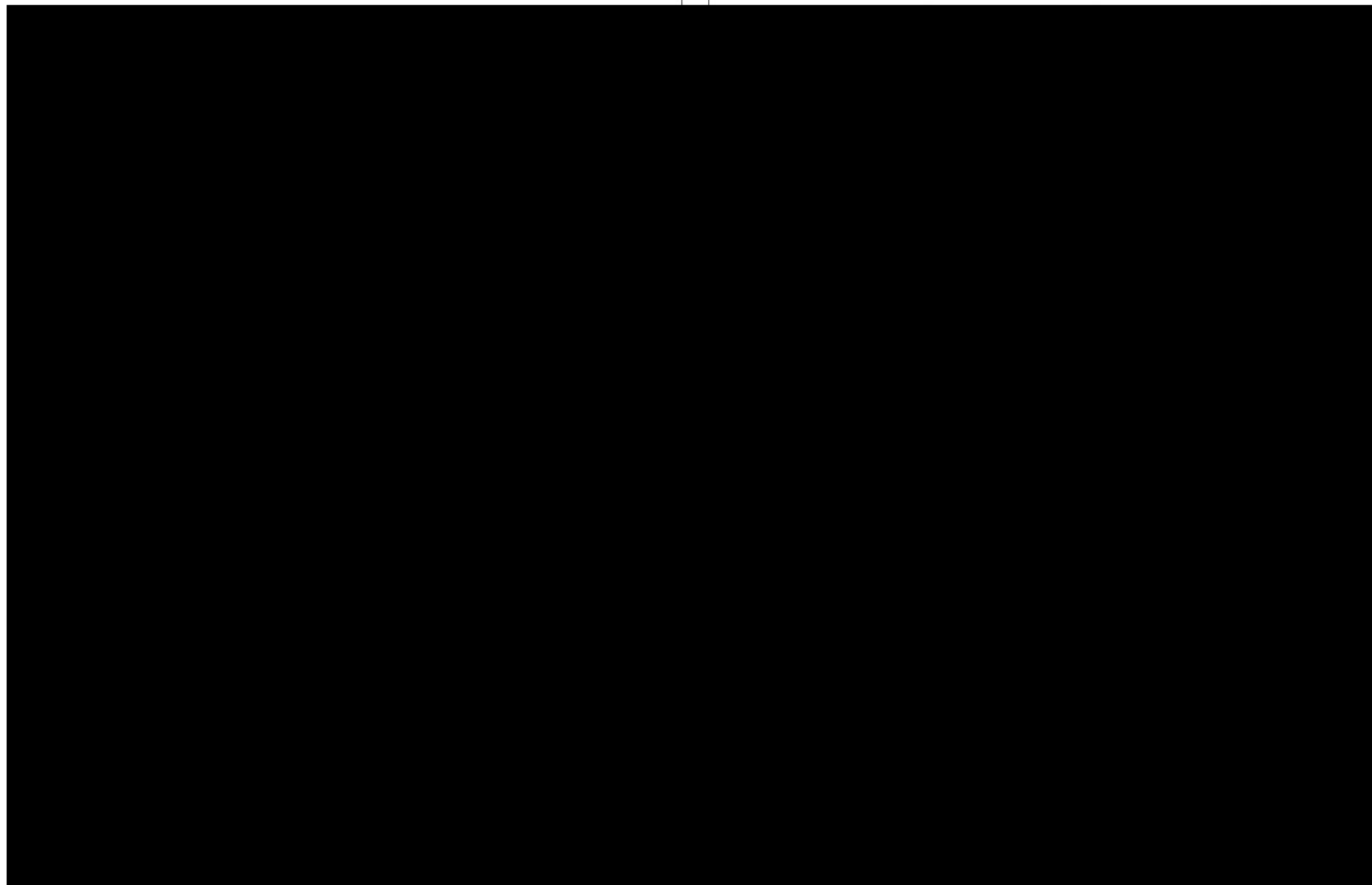
R

สำเนาถูกต้อง



บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
Rayong Fire Co., Ltd.







บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด
Rayong Fire Co., Ltd



RF-2-0056-2566

บริษัท ระยองไฟร์ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพล.095 ขอรับรองว่า

บริษัท โกโก้ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 3,5 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

ได้ดำเนินการฝึกอบรมเข้าดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมการปฏิบัติงานและดำเนินการตามความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555
เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2566 โดยมีพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ (ตามรายชื่อแนบท้าย)

วันนี้ ตั้งแต่วันที่ 3 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2567

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2566

(นายณัฐวุฒิ ไชยพิรมณ์)
กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข-34

แผนการตรวจสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2566



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	RES-CP-0003	สายงาน	CEO	ฝ่าย/ส่วน	RES
ชื่อเอกสาร	การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Check up)			สถานะ	ใช้งาน
การแก้ไข	02	วันที่ประกาศใช้	8 มีนาคม 2566	จำนวนหน้า	20 หน้า
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / RES				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	ข้อกำหนด	-	ข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หมวดที่ 9	1 เมษายน 2563
2	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	RES-F-0016	แบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ GPSC	2 สิงหาคม 2564
3				
4				
5				

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ - นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
		27 ตุลาคม 2565

ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	27 ตุลาคม 2565
	27 ตุลาคม 2565

ชื่อตำแหน่ง
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ชื่อตำแหน่ง
พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC)

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-01036		เปลี่ยน Template , เปลี่ยน Logo และเปลี่ยนชื่อส่วน/ฝ่าย	2 สิงหาคม 2564
02	DAR-2022-01267		แก้ไขรายชื่อผู้จัดทำเอกสาร แก้ไขรายชื่อผู้ทบทวนเอกสาร แก้ไข/ปรับขั้นตอนการดำเนินการให้สอดคล้องกับปัจจุบัน	8 มีนาคม 2566

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
	ทุกหน่วยงาน	

การฝึกอบรม

[X]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	สามารถศึกษาจากระเบียบปฏิบัติงาน
[]	ต้องฝึกอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	

สารบัญ

	หน้า
1. วัตถุประสงค์	5
2. ขอบเขต	5
3. คำศัพท์และคำนิยาม	5
4. หลักการและเหตุผล	7
5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ	13
6. รายละเอียดกระบวนการ	15
7. ภาคผนวก	17

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อเป็นมาตรฐานด้านสุขภาพสำหรับการคัดเลือกบุคลากรที่จะมาจ้างเข้ามาปฏิบัติงาน
- 1.2 เพื่อเป็นการพิสูจน์ว่าบุคลากรที่จะเข้ามาทำงานมีสุขภาพร่างกายที่สมบูรณ์ แข็งแรง ไม่ป่วยด้วยโรคที่เป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน
- 1.3 เพื่อศึกษาภาวะสุขภาพก่อนเริ่มทำสัญญาจ้างงาน และเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินภาวะสุขภาพอย่างต่อเนื่อง
- 1.4 เพื่อจัดการตรวจสุขภาพตามผลการชี้บ่ง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพ ของสภาพแวดล้อมในการทำงาน
- 1.5 เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับข้อกำหนดการบริหารงานบุคคล บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หมวดที่ 9 ว่าด้วยการรักษาพยาบาล
- 1.6 เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมาย
- 1.7 เพื่อเป็นสวัสดิการด้านสุขภาพให้กับพนักงาน

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานนี้บังคับใช้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำรวมถึงผู้รับเหมาประจำ ภายใต้การบริหารธุรกิจของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

3. คำศัพท์และคำนิยาม

3.1 การตรวจสุขภาพ หมายถึง การตรวจร่างกายและสภาวะทางจิตใจเพื่อให้ทราบถึงความเหมาะสมและผลกระทบต่อสุขภาพอันอาจเกิดจากการทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525 หรือแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ซึ่งในระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้จะเรียกว่า “แพทย์” ในการตรวจสุขภาพต้องประกอบด้วยรายการการตรวจดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- 3.1.1 การซักถามประวัติโดยละเอียด
- 3.1.2 การตรวจร่างกายโดยละเอียด
- 3.1.3 การตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- 3.1.4 การตรวจเฉพาะทางตามลักษณะความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

3.2 ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ หมายถึง บุคคลดังต่อไปนี้

- 3.2.1 พนักงาน หมายถึง พนักงานประจำของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ตามภาคผนวก 1
- 3.2.2 พนักงานทดลองงาน หมายถึง พนักงานที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือตกลงว่าจ้างให้ทดลองงานก่อนได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
- 3.2.3 พนักงานกลุ่ม ปตท. ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หมายถึง บุคคลที่เป็นพนักงานประจำในกลุ่มบริษัท ปตท. ที่ได้รับมอบหมายจากบริษัทต้นสังกัดให้เข้ามาบริหารงาน ควบคุมงาน และกำกับดูแลงานภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ
- 3.2.4 ผู้รับเหมาประจำ หมายถึง ผู้รับเหมาที่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) มีการตกลงว่าจ้างผ่านบริษัทผู้ให้บริการด้านแรงงาน ได้แก่
 - 3.2.4.1 ลักษณะการตกลงว่าจ้างปีต่อปี หรือมากกว่า 1 ปีขึ้นไป และต้องปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) หรือ
 - 3.2.4.2 ผ่านขั้นตอนการสรรหาตามระเบียบบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และมีการทำสัญญาหรือเอกสารการจ้างผ่านบริษัทผู้ให้บริการด้านแรงงาน เพื่อปฏิบัติงานประจำในพื้นที่ที่ถูกกำกับดูแล และรับผิดชอบโดย บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
- 3.3 งานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง หมายถึง งานที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย จุลชีวันเป็นพิษซึ่งอาจเป็นเชื้อไวรัส แบคทีเรีย รา หรือสารชีวภาพอื่นตามที่กฎหมายกำหนด กัมมันตภาพรังสี ความร้อน ความเย็น ความสั่นสะเทือน ความกดดันบรรยากาศ แสง เสียง หรือสภาพแวดล้อมอื่นที่อาจเป็นอันตรายตามที่กฎหมายกำหนด
- 3.4 การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง หมายถึง การตรวจสุขภาพตามหัวข้อการชี้บ่ง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพกำหนดให้เป็นปัจจัยเสี่ยงตามลักษณะอันตรายที่ได้รับ
- 3.5 การตรวจสุขภาพทั่วไป หมายถึง การตรวจสุขภาพอื่นๆ ที่การชี้บ่ง และประเมินความเสี่ยงด้านสุขภาพไม่ได้กำหนดให้เป็นปัจจัยเสี่ยง
- 3.6 โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาล หมายถึง โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. 2525 หรือแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือผ่านการอบรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ด้านอาชีวเวชศาสตร์

4. หลักการและเหตุผล

4.1 โปรแกรมการตรวจสุขภาพแบ่งออกเป็น 4 โปรแกรมตามลักษณะงานและความเสี่ยงของพื้นที่ที่ผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพต้องเข้าไปปฏิบัติงาน ดังนี้

โปรแกรม	กลุ่มงาน	รายละเอียด
โปรแกรม A	ก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน	1) พนักงานก่อนรับเข้าทดลองงานทำงาน 2) พนักงานกลุ่ม ปตท. ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
โปรแกรม B	กลุ่มสำนักงาน	พนักงานสังกัดอื่นๆ ที่ปฏิบัติงานในสำนักงานเป็นหลัก
โปรแกรม C	กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่มสำนักงานประจำพื้นที่โรงงาน	พนักงานปฏิบัติงานและสนับสนุนการผลิตที่มีโอกาสสัมผัสกับปัจจัยเสี่ยง หรือพนักงานที่โอนย้ายมาจากกลุ่มสำนักงานนอกพื้นที่โรงงาน
โปรแกรม RIC	กลุ่มพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง	กลุ่มปฏิบัติการโรงคัดแยกขยะและโรงไฟฟ้าขยะ (RDF) พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงมากกว่าปกติ โดยจะมีการประเมินความเสี่ยงตามหน้างานเป็นรายบุคคล

4.2 การตรวจสุขภาพของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ แบ่งออกเป็น 5 ประเภท ดังนี้

- 4.2.1 การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน
- 4.2.2 การตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง
- 4.2.3 การตรวจสุขภาพกรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน
- 4.2.4 การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสถานะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน
- 4.2.5 การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน

4.2.1 การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน

4.2.1.1 พนักงานทดลองงาน ก่อนที่จะเข้าทำงานเพื่อเข้าทดลองงานหรือทำงาน ต้องผ่านการตรวจสุขภาพตามโปรแกรม A โดยรายละเอียดระบุในภาคผนวก 2

4.2.1.2 พนักงานกลุ่ม ปตท. ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ก่อนเข้าร่วมงานกับบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ต้องผ่านการตรวจสุขภาพ ตามโปรแกรม A รายละเอียดระบุในภาคผนวก 2 โดยให้ตรวจสุขภาพเพิ่มในรายการที่ไม่ได้รับการตรวจจากบริษัทต้นสังกัด แต่ถ้ากรณีผลการตรวจสุขภาพจากบริษัทต้นสังกัดครอบคลุมทุกรายการตามโปรแกรม A รายละเอียดระบุในภาคผนวก 2 ก็สามารถใช้ผลการตรวจสุขภาพนั้นได้

การดำเนินการตรวจสุขภาพ

การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน มีแนวทางการปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล จัดเตรียมแบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ GPSC (RES-F-0016) ให้กับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพลงนามและนำไปยื่นให้กับโรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่บริษัทกำหนด เพื่อเข้ารับการตรวจตามรายการที่ระบุในเอกสารดังกล่าว

หมายเหตุ:

กรณีพนักงานกลุ่ม ปตท. ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ หรือผู้รับเหมาประจำ ให้ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล ขอผลการตรวจสุขภาพที่เป็นผลการตรวจปัจจุบันจากบริษัทต้นสังกัดก่อนเข้าร่วมงานกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ เพื่อเปรียบเทียบรายการตรวจตามรายละเอียดที่ระบุในภาคผนวก 2 และให้ตรวจสุขภาพเพิ่มเฉพาะในรายการที่ยังไม่ได้รับการตรวจจากบริษัทต้นสังกัดเท่านั้น

- ส่วนบริการทรัพยากรบุคคลติดตามรายงานผลการตรวจสุขภาพ และ แบบส่งตัวและสรุปตรวจสุขภาพ GPSC (RES-F-0016) ที่แพทย์ลงความเห็น พร้อมลงนามยืนยันผลการตรวจ

- กรณี "ผลการตรวจสุขภาพไม่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานที่" พิจารณารับเข้าทดลองงานต่อไป

- กรณี "ผลการตรวจสุขภาพอาจมีผลกระทบต่อการทำงาน" ให้มีการพิจารณาร่วมกัน ระหว่าง ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานต้นสังกัด เพื่อหาข้อสรุปการรับเข้าทดลองงาน

4.2.2 การตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

4.2.2.1 ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล ต้องจัดให้มี "การตรวจสุขภาพประจำปี" โดยพิจารณาตามงาน เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง ให้กับผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง (หรือตรวจตามปัจจัยเสี่ยง) โดย พนักงานที่จะเข้ารับการตรวจต้องปฏิบัติงานกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และ บริษัทใน เครือ มาแล้วเป็นระยะเวลา 6 เดือนขึ้นไป ซึ่งการตรวจสุขภาพจะเป็นการตรวจตามโปรแกรมข้อ 4.1 และรายละเอียด ที่ระบุในภาคผนวก 2

4.2.2.2 การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับการเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศ

ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสุขภาพเพื่อเข้าทำงานในสถานที่อับอากาศตามกฎหมายกำหนดกับโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลที่มีแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ประจำ

โดยเข้ารับการตรวจโรคเกี่ยวกับทางเดินหายใจ, โรคหัวใจและโรคอื่นๆ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายขณะเข้า ปฏิบัติงานในสถานที่อับอากาศ ซึ่งประกอบด้วยการตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจวัดความดัน ตรวจสมรรถภาพปอด ตรวจเอกซเรย์ปอด ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล ตรวจสมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด ตรวจทางห้องปฏิบัติการที่อยู่ในดุลยพินิจของแพทย์และได้ประเมินโรคและการเจ็บป่วยอื่นๆ ในอดีตถึงปัจจุบัน เป็น อย่างน้อย ซึ่งรายการตรวจและเกณฑ์การพิจารณามีรายละเอียดตามภาคผนวก 3 โดยใบรับรองแพทย์ที่แพทย์ออก ให้ต้องระบุว่า สามารถทำงานในสถานที่อับอากาศได้หรือไม่ได้ และใบรับรองแพทย์ดังกล่าวนี้ สำหรับพนักงานและผู้รับเหมาประจำจะอนุญาตใบรับรองแพทย์สำหรับการเข้าทำงานที่อับอากาศ ต้องผ่านการรับรองการตรวจจากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์ว่าสามารถทำงานที่อับอากาศได้อย่างปลอดภัย โดยอายุใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่อับอากาศให้ เป็นไปตามที่แพทย์ระบุไว้และถ้ากรณีแพทย์ไม่ระบุวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่อับอากาศให้ ให้นับจาก วันตรวจไป 1 เดือนกำหนดเป็นวันหมดอายุของใบรับรองแพทย์นั้น (อ้างอิงหนังสือขอความปลอดภัยแรงงานที่ รง ๐๕๐๔/๒๕๔๔ ลงวันที่ ๓ สิงหาคม ๒๕๖๓) แล้วส่งผลตรวจให้ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม เพื่อบันทึกข้อมูล

4.2.2.3 การตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงสำหรับการเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยงอื่นๆ

ผู้ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงต้องได้รับการตรวจสุขภาพเพิ่มเติม ตามความเสี่ยงของแต่ละพื้นที่ หรือตามรายการตรวจที่บริษัทฯ พิจารณากำหนดบางส่วน หรือทั้งหมด ได้แก่ การตรวจสารแคดเมียม (Cadmium in urine) การตรวจโครเมียม (Chromium in urine) การตรวจสารหนู (Arsenic in urine) การตรวจสารปรอท (Mercury

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

in urine) การตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood) การตรวจ Acetone ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Acetone in urine) การตรวจ Toluene ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Toluene in urine) การตรวจ Methanol ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Methanol in urine) และ การตรวจ Cadmium ในเลือด (Cadmium in blood)

การดำเนินการตรวจสุขภาพ

การตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง มีแนวทางการปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ดำเนินการจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี และการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง ตามที่ระบุในข้อ 4.2.2
- ต้องมีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์จากทางโรงพยาบาลมาสำรวจปัจจัยเสี่ยงของ GPSC เพื่อยืนยันโปรแกรม การตรวจว่ามีความสอดคล้องกับปัจจัยเสี่ยงหรือไม่
- ดำเนินการจัดทำบัญชีรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ แบ่งตามโปรแกรมการตรวจสุขภาพ เพื่อจัดส่ง ให้โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่จะมาทำการตรวจสุขภาพ
- ประสานงานผู้เกี่ยวข้องในการจัดเตรียมสถานที่และอำนวยความสะดวกสำหรับการตรวจสุขภาพ ประจำปี
- บันทึกผลตรวจสุขภาพพนักงานลงใน E-Health Book
- กรณีพนักงานกลุ่ม ปตท. ที่โอนย้ายมาเป็นพนักงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล ต้องติดตามผลการตรวจสุขภาพประจำปี ภายในปีนั้นๆ เพื่อนำผลการตรวจมาจัดเก็บบันทึก
- กรณีผู้รับเหมาประจำที่ปฏิบัติงานใน GPSC ต้องมีการตรวจสุขภาพตามรายการที่ GPSC กำหนดทั้ง รายการตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจตามปัจจัยเสี่ยง พร้อมทั้งต้องส่งผลการตรวจสุขภาพมายัง ส่วนบริการทรัพยากรบุคคลเพื่อพิจารณา

การพิจารณาผลการตรวจสุขภาพประจำปี

- ผลการตรวจสุขภาพทั่วไป
พนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพทุกคนจะได้รับเล่มรายงานผลการตรวจสุขภาพของตนเอง จาก ส่วน บริการทรัพยากรบุคคล
- ผลตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

กรณีผลตรวจผิดปกติ เมื่อได้รับรายชื่อพนักงานที่มีผลการตรวจผิดปกติตามปัจจัยเสี่ยง ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล จะดำเนินการแจ้งพนักงานเพื่อรับทราบผล และดำเนินการส่งตรวจสุขภาพซ้ำอีกครั้ง รายการตรวจซ้ำตามภาคผนวก 4 หากพบผลตรวจผิดปกติให้พนักงานพบแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อซักประวัติและยืนยันว่าปัญหาสุขภาพมีผลผิดปกติหรือไม่ ซึ่งกรณีผิดปกตินั้น แจ้งให้พนักงานทราบภายใน 3 วัน หลังจากได้รับผลจาก

โรงพยาบาลหรือสถานพยาบาลที่ทำการตรวจสุขภาพ ให้ฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม, ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล และหน่วยงานต้นสังกัด พิจารณาร่วมกันเพื่อย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่ ให้เหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรืองดปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว

หลังจากได้รับผลการตรวจสุขภาพจากทางโรงพยาบาลแล้ว ทางส่วนบริการทรัพยากรบุคคลต้องส่งสรุปผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีและตามปัจจัยเสี่ยงให้ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาข้อมูลแนวโน้มสุขภาพของพนักงาน และใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกิจกรรมเพื่อดูแลสุขภาพพนักงาน

ผลการตรวจสุขภาพของผู้รับเหมาะประจำ ทางบริษัทต้นสังกัดต้องส่งผลการตรวจสุขภาพของพนักงานมายังส่วนบริการทรัพยากรบุคคลหรือหน่วยงานเจ้าของสัญญาเพื่อพิจารณาติดตามผลการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุในกรณีที่ผลการตรวจพบแนวโน้มหรือพบความผิดปกติว่ามีเกี่ยวข้องหรือมีสาเหตุจากการทำงานหรือไม่

กรณีมีพนักงานโอนย้ายไปปฏิบัติงานในส่วนงานอื่น ซึ่งได้รับการประเมินจากฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมแล้วว่า มีการสัมผัสอันตรายหรือความเสี่ยงจากการทำงานแตกต่างไปจากเดิม ส่วนบริการทรัพยากรบุคคลต้องจัดให้พนักงานได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงใหม่ที่สัมผัส

การดำเนินการตรวจสุขภาพ

จะต้องดำเนินการตรวจสุขภาพให้เสร็จสิ้นภายใน 30 วันหลังจากที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือโยกย้ายงานแจ้งผลการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานและสำเนาผลให้ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อดำเนินการกับส่วนงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

4.2.4 การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน

การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินความแข็งแรงของร่างกายและความสามารถในการกลับเข้าทำงานของพนักงานที่ประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงานและเหตุงานตั้งแต่ 3 วันทำงานต่อเนื่องกัน ทั้งนี้ การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยฯ จะดำเนินการหรือไม่ ให้อยู่ในดุลยพินิจร่วมกันของ ผู้บังคับบัญชาของพนักงาน ผู้จัดการส่วนบริการทรัพยากรบุคคล และ ผู้จัดการฝ่ายอาชีวอนามัย ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจสุขภาพ

กรณี "ผลวินิจฉัยอาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่" ให้พิจารณาการกลับเข้าทำงานในตำแหน่งตามที่แพทย์ลงความเห็นอีกครั้ง ซึ่งประกอบด้วยฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล และหน่วยงานต้นสังกัด

4.2.5 การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน

การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน เพื่อให้ทราบสภาวะสุขภาพของพนักงานที่กำลังจะออกจากงาน เพื่อเก็บเป็นหลักฐานทางด้านสุขภาพจากการสัมผัสปัจจัยเสี่ยง

การดำเนินการตรวจสุขภาพ

การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน สามารถใช้ผลตรวจสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดของพนักงานแทนได้ โดยเก็บไว้เป็นข้อมูลอ้างอิง ประกอบการพิจารณาสาเหตุการเกิดโรคจากการทำงานของพนักงานภายหลังออกจากบริษัทไปแล้ว

4.3 เงื่อนไขในการพิจารณาไม่ว่าจ้างงานบุคคลที่จะเข้าร่วมงานกับบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ (เฉพาะเรื่องที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพอนามัย) การว่าจ้างงานจะพิจารณาจากเงื่อนไขดังต่อไปนี้

4.3.1 ไม่ยินยอมในการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงาน หรือทำงาน ตามระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้

4.3.2 พบผลการตรวจสุขภาพก่อนเริ่มงาน ดังนี้

- เป็นโรคติดต่ออันตราย ได้แก่ วัณโรค ไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัด ไข้เลือด วัณโรคในระยะอันตรายโรคเรื้อรัง
- เป็นโรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง หรือโรคซาร์

- เป็นโรคติดต่ออื่นๆ ได้แก่ คอตีบ ไอกรณ บาดทะยัก ไข้สวกใส
- เป็นโรคติดเชื้อเฉียบพลันให้โทษ
- เป็นโรคจิตประสาท จิตฟั่นเฟือน ไม่สมประกอบ
- เป็นโรคพิษสุราเรื้อรัง
- โรคเท้าช้างในระยะปรากฏอาการเป็นที่น่ารังเกียจแก่สังคม
- เป็นโรคเมะเร็งในระยะที่สามารถตรวจพบได้
- เป็นโรคตับอักเสบเรื้อรัง
- เป็นโรคหัวใจ โรคเส้นหัวใจรั่ว
- เป็นโรคความดันโลหิตสูง
- เป็นโรคลมบ้าหมู หรือลมชัก
- เป็นโรคหอบหืด
- เป็นโรคจากการทำงาน หรือมีภาวะความผิดปกติด้านสุขภาพซึ่งอาจมีผลต่อสถานที่ปฏิบัติ เช่น ตาบอดสี สูญเสียการได้ยินอย่างถาวร สมรรถภาพการมองเห็นผิดปกติรุนแรง เป็นต้น
- เป็นโรคหรือมีความผิดปกติของสภาวะสุขภาพอื่น ซึ่งมีการพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่เหมาะสมกับตำแหน่งงาน

4.4 การจัดเก็บผลการตรวจสุขภาพ

4.4.1 ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล จัดเก็บเอกสารดังต่อไปนี้

- รายงานผลการตรวจสุขภาพจากโรงพยาบาล หรือสถานพยาบาลของผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ ให้ส่วนบริการทรัพยากรบุคคลจัดเก็บไว้อย่างน้อย 30 ปี นับแต่วันสิ้นสุดการจ้างของพนักงานแต่ละคน
- กรณีสิ้นสุดการจ้างของพนักงานแต่ละคน ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล นำส่งสมุดสุขภาพประจำตัวของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวข้องไปยัง

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

• ส่วนบริการทรัพยากรบุคคล

- ดำเนินการจัดตรวจสุขภาพตามคู่มือบริหารงาน ระบบมาตรฐาน, ระเบียบปฏิบัติ และข้อกำหนดกำหนด การตรวจสุขภาพต่างๆ ได้แก่
 - การตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน
 - การตรวจสุขภาพประจำปีและการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยง

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

- การตรวจสุขภาพกรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน โดยจัดให้พนักงานได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงใหม่ที่สัมผัส
- การตรวจสุขภาพเพื่อประเมินสภาวะสุขภาพหลังการประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยอันเนื่องมาจากการทำงาน
- การตรวจสุขภาพก่อนออกจากงาน
- จัดเก็บผลตรวจสุขภาพ/รายงานผลตรวจสุขภาพ
- ร่วมพิจารณากับฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานต้นสังกัด กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรือดัดแปลงปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรือดัดแปลงปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว

• ฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

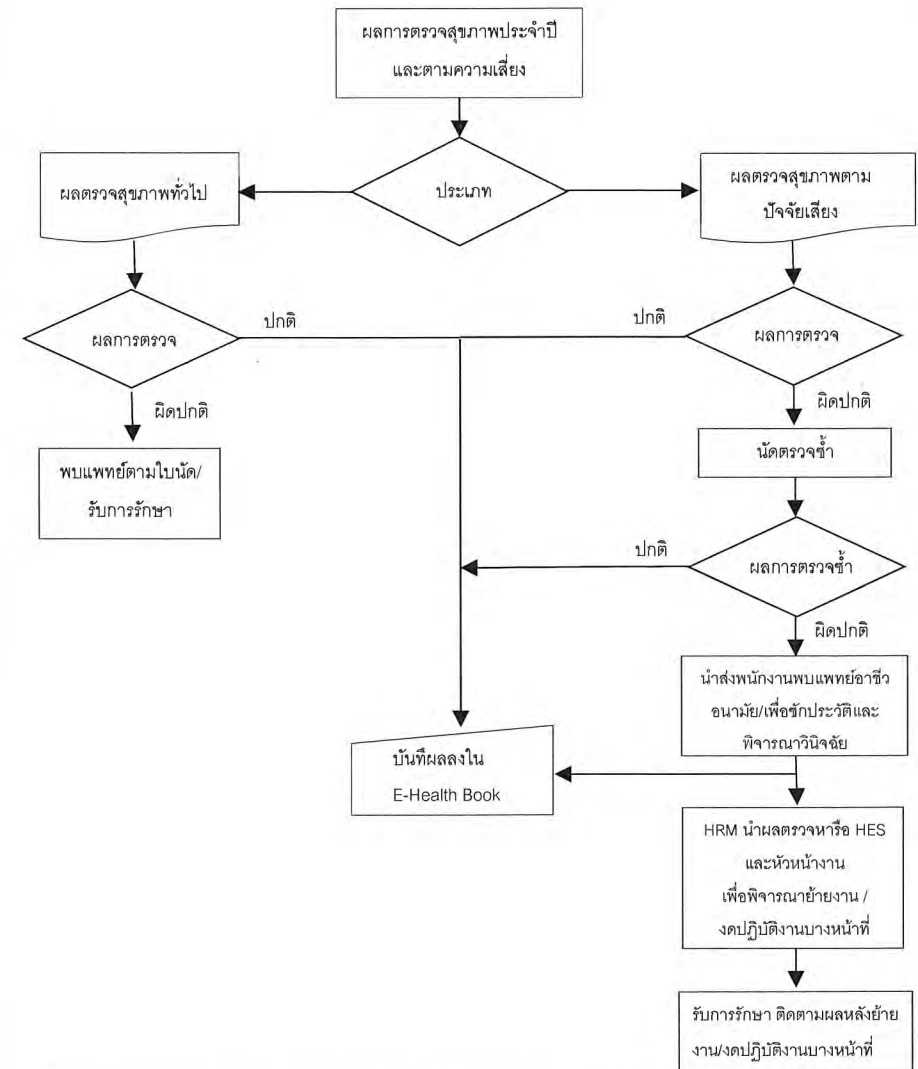
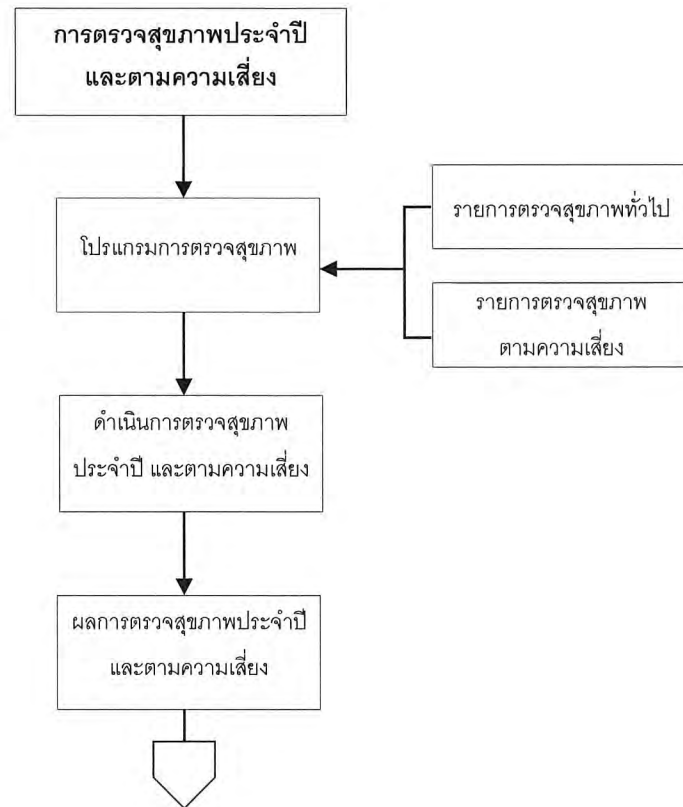
- ร่วมพิจารณากับส่วนบริการทรัพยากรบุคคล กรณีผลการตรวจสุขภาพอาจมีผลกระทบต่อการทำงานหน้าที่สำหรับพนักงานก่อนรับเข้าทดลองงานหรือทำงาน
- ร่วมพิจารณากับส่วนบริการทรัพยากรบุคคล และหน่วยงานต้นสังกัดของพนักงาน กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรือดัดแปลงปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรือดัดแปลงปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว
- ทำการประเมินการสัมผัสอันตรายหรือความเสี่ยงจากการทำงานที่แตกต่างไปจากเดิม กรณีมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะงาน เพื่อส่งให้ทางส่วนบริการทรัพยากรบุคคลจัดตรวจสุขภาพ

• ผู้บังคับบัญชา / หัวหน้างาน

- ร่วมพิจารณากับส่วนบริการทรัพยากรบุคคล และฝ่ายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กรณีผลตรวจผิดปกติ พิจารณาในการย้ายงานหรือดัดแปลงปฏิบัติงานบางหน้าที่ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะสุขภาพ พร้อมทั้งให้มีการรักษาหลังจากได้ย้ายงานหรือดัดแปลงปฏิบัติงานบางหน้าที่แล้ว

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6. รายละเอียดกระบวนการ



7. ภาคผนวก

1. บริษัทในเครือของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้แก่

- บริษัท โกลว์ จำกัด
- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
- บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด
- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
- บริษัท เกิดโค-วัน จำกัด

2. โปรแกรมการตรวจสุขภาพของพนักงานแยกตามประเภทของกลุ่มงาน

โปรแกรมตรวจสุขภาพพนักงาน กลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) : GPSC GROUP

A : ก่อนรับเข้าทดลองงาน/ทำงาน

B : กลุ่มสำนักงาน (อายุ < 35 ปี)

BEF35 : กลุ่มสำนักงาน (เพศหญิง อายุ ≥ 35 ปี)

BEF45 : กลุ่มสำนักงาน (เพศหญิง อายุ ≥ 45 ปี)

BEM35 : กลุ่มสำนักงาน (เพศชาย อายุ ≥ 35 ปี)

BEM45 : กลุ่มสำนักงาน (เพศชาย อายุ ≥ 45 ปี)

C : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยะของ (อายุ < 35 ปี)

CEF35 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยะของ (เพศหญิง อายุ ≥ 35 ปี)

CEF45 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยะของ (เพศหญิง อายุ ≥ 45 ปี)

CEM35 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยะของ (เพศชาย อายุ ≥ 35 ปี)

CEM45 : กลุ่มปฏิบัติการ/กลุ่มสนับสนุน/กลุ่ม Admin ระยะของ (เพศชาย อายุ ≥ 45 ปี)

RIC : กลุ่มปฏิบัติการโรงไฟฟ้าขยะ (RDF) และกลุ่มปฏิบัติงานที่ต้องระบุความเสี่ยงเป็นรายบุคคลตามหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ลำดับที่	รายละเอียด	A	B	BEF35	BEF45	BEM35	BEM45	C	CEF35	CEF45	CEM35	CEM45	RIC
1	การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์อาชีวอนามัย (พบแพทย์เพื่อรับผล)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	การตรวจเลือด												
	2.1) การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.2) การตรวจหมู่เลือด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3) การตรวจระดับไขมันในเลือด												
	2.3.1) โคลเลสเตอรอล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3.2) ไตรกลีเซอไรด์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3.3) LDL-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.3.4) HDL-C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	2.4) การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
3	การตรวจยีสต์สารแบบสมบูรณ์แบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
4	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของไต												
	7.1 BUN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	7.2 Creatinine	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของตับ												
	8.1 SGOT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	8.2 SGPT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
6	การตรวจเอกซเรย์ปอดที่สัมพันธ์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
7	การตรวจสมรรถภาพการทำงานของปอด (เป่าปอด)	✓						✓	✓	✓	✓	✓	
8	การตรวจ : ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
9	การตรวจตา												
	9.1) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9.2) การตรวจตาออสติ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	9.3) การตรวจความดันลูกตา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
10	การตรวจหาการติดเชื้อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
11	การตรวจหาสารเสพติดประเภทแอมเฟตามีนโคเคน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
12	การตรวจเชื้อไวรัสตับอักเสบบี	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
13	การตรวจภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ab)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
14	ตรวจหาแอนติบอดีเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (Anti HBC)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
15	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ EKG (Electrocardiogram) (หญิง และ ชาย)	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
16	การตรวจหาเชื้อ HIV (ผู้ตรวจต้องเซ็นยินยอมในเอกสารส่งตัว)	✓											
17	การตรวจมะเร็งตับ (AFP) (หญิง และ ชาย)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
18	การตรวจมะเร็งลำไส้ (CEA) (หญิง และ ชาย)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
19	การตรวจมะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) (ชาย)				✓	✓	✓						
20	การตรวจมะเร็งเต้านม (Mammogram+Ultrasound) (หญิง)							✓	✓				
21	การตรวจมะเร็งปากมดลูก (Thin Prep Test) (หญิง)							✓	✓				
22	การตรวจมะเร็งรังไข่ (CA 125) (หญิง)							✓	✓				
23	อัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (Abdominal Ultrasound) (หญิง และ ชาย)			✓		✓			✓			✓	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

PSC Group

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ชื่อเอกสาร: การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Check up)

หมายเลขเอกสาร RES-CP-0003

หน้า 19 of 20

ครั้งที่แก้ไข 02

วันที่ประกาศ 8 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายละเอียด	A	B	BEF35	BEF45	BEM35	BEM45	C	CEF35	CEF45	CEM35	CEM45	RIC
24	การตรวจสุขภาพในการทำงานในที่อวกาศ												✓
25	การตรวจสารแคดเมียม (Cadmium in urine)												✓
26	การตรวจโครเมียม (Chromium in urine)												✓
27	การตรวจสารหนู (Arsenic in urine)												✓
28	การตรวจสารปรอท (Mercury in urine)												✓
29	การตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)												✓
30	Acetone ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Acetone in urine)												
31	Toluene ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Toluene in urine)												
32	Methanol ในปัสสาวะหลังเลิกงาน (Methanol in urine)												
33	Cadmium ในเลือด (Cadmium in blood)												✓
34	วัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจแบบ Package 3 เริ่ม												✓
35	วัดชีพจรด้วย												✓
36	ตรวจความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ระบบประสาท และการมองเห็น												

3. รายการตรวจสุขภาพและเกณฑ์การพิจารณาสำหรับผู้ปฏิบัติงานในสถานที่อวกาศ

รายการตรวจ	เกณฑ์การพิจารณา
ดัชนีมวลกาย (Body mass index)	สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ เมื่อมีค่าไม่เกิน 35 กิโลกรัม/เมตร ²
ความดันโลหิต (Blood pressure)	สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ เมื่อมีระดับไม่เกิน 140/90 มิลลิเมตรปรอท
อัตราเร็วชีพจร (Pulse rate)	สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ เมื่ออยู่ในช่วง 60 – 100 ครั้ง/นาที หรือ 40 – 59 ครั้ง/นาที ร่วมกับคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติ (Sinus bradycardia) หรือ 101 – 120 ครั้ง/นาที ร่วมกับคลื่นไฟฟ้าหัวใจปกติ (Sinus tachycardia)
คลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Electrocardiogram)	ให้แพทย์เป็นผู้พิจารณาว่าคลื่นไฟฟ้าหัวใจลักษณะใดบ้างที่สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ หรือไม่สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้
ภาพรังสีทรวงอก (Chest X-ray)	ให้แพทย์เป็นผู้พิจารณาว่าผลภาพรังสีทรวงอกลักษณะใดบ้างที่สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ หรือไม่สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้
สมรรถภาพปอดด้วยวิธีสไปโรเมทรี (Spirometry)	ให้ทำการตรวจและแปลผลโดยใช้เกณฑ์ของสมาคมหอบหืดแห่งประเทศไทย ฉบับ พ.ศ. 2545 ผลการตรวจที่สามารถให้ทำงานได้ คือ ผลตรวจปกติ (Normal) หรือ จำกัดการขยายตัวเล็กน้อย (Mild restriction) หรือ อุดกั้นเล็กน้อย (Mild obstruction)
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (Complete blood count)	สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ เมื่อฮีโมโกลบิน (Hemoglobin) มีระดับตั้งแต่ 10 กรัม/เดซิลิตร ขึ้นไป และ ความเข้มข้นเลือด (Hematocrit) มีระดับตั้งแต่ร้อยละ 30 ขึ้นไป และ เกล็ดเลือด (Platelet) มีระดับตั้งแต่ 100,000 เซลล์/มิลลิเมตร ³ ขึ้นไป
สมรรถภาพการมองเห็นระยะไกล (Far vision test)	สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ เมื่อความสามารถการมองเห็นระยะไกลเมื่อมองด้วยสองตาที่ดีที่สุดหลังจากทำการแก้ไขแล้วอยู่ที่ระดับ 6/12 เมตร (20/40 ฟุต) หรือดีกว่า
สมรรถภาพการได้ยินเสียงพูด (Whispered voice test)	สามารถให้ทำงานในที่อวกาศได้ เมื่อผู้เข้ารับการตรวจสามารถได้ยินเสียงพูดและสื่อสารโต้ตอบกับแพทย์ผู้ตรวจได้เข้าใจดี

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

PSC Group

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ชื่อเอกสาร: การตรวจสุขภาพพนักงาน (Health Check up)

หมายเลขเอกสาร RES-CP-0003

หน้า 20 of 20


ครั้งที่แก้ไข 02

วันที่ประกาศ 8 มีนาคม 2566


4. รายการตรวจ (กรณีส่งตรวจซ้ำจากผลตรวจผิดปกติ)

รายการปัจจัยเสี่ยง (ส่งตรวจซ้ำหากผลตรวจผิดปกติ)	
ลำดับที่	รายการ
1	การตรวจเอกซเรย์ปอดฟิล์มใหญ่ (Chest X-ray)
2	การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIOGRAM)
3	การตรวจสุขภาพการทำงานในสถานที่อวกาศ
4	ตรวจสารแคดเมียม (Cadmium in urine)
5	ตรวจสารโครเมียม (Chromium in Urine)
6	ตรวจสารปรอท (Mercury in Urine)
7	ตรวจสารหนู (Arsenic in Urine)
8	ตรวจสารตะกั่วในเลือด (Lead in blood)

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม




ขอเชิญชวนผู้บริหารและพนักงานทุกท่าน...
ตรวจสอบสุขภาพและฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ ประจำปี 2566
Annual Physical Examination & Influenza
Vaccination Y2023



Rayong

BANGKOK HOSPITAL
 พนักงานพื้นที่ระยอง
 หรือพนักงานที่มีประวัติการตรวจกับ
 รพ. กรุงเทพระยอง


● **Walk-in : รพ.กรุงเทพระยอง**
 15 May – 30 June 2023
 นัดหมายล่วงหน้าช่องทางเดียว
 ผ่านทาง Line ของโรงพยาบาล



Chonburi

สมิติเวช ศรีราชา
 SAMITIVJ SRI RACHA
 พนักงานพื้นที่ชลบุรี
 หรือพนักงานที่มีประวัติการตรวจกับ
 รพ. สมิติเวชศรีราชา

● **Walk-in : รพ. สมิติเวช ศรีราชา**
 15 May – 30 June 2023
 ลงทะเบียนนัดหมายล่วงหน้า
 3 วัน กับทางโรงพยาบาล




Bangkok


PHYATHAI HOSPITAL
 โรงพยาบาลฟิยาไทย
 พนักงานสังกัด GPSC และ GPSC TC
 พื้นที่กรุงเทพฯ


● **Walk-in : รพ. พญาไท 2**
 15 May – 30 June 2023
 ลงทะเบียนจองคิวล่วงหน้า
 1-2 วัน กับทางโรงพยาบาล
 ช่องทางการลงทะเบียน




1. Call Center : 1772
2. Mobile Application Health Up



- พนักงานที่มีสิทธิตรวจร่างกายคือพนักงานที่เข้างานก่อนวันที่ 1 พ.ย. 2565
- พนักงานประจำตำแหน่งและพนักงานที่อยู่ระหว่างทดลองงานทุกท่านสามารถเข้ารับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ได้ ถึงวันที่ 15 ธ.ค. 66
- การฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ ต้องเว้นระยะห่างจากวัคซีน โควิดเป็นเวลา 1 เดือน (จองคิวพร้อมตรวจร่างกาย)
- รายการตรวจแต่ละโปรแกรม และการเตรียมตัวก่อนตรวจสุขภาพโปรดดูที่ไฟล์แนบ

 **Bangkok**
 ศูนย์ฉุกเฉิน 089 449 4561
Rayong & Sriracha
 ศูนย์สนับสนุน 062 654 4549



พนักงานพื้นที่ระยอง Rayong หรือพนักงานที่มีประวัติการตรวจกับ รพ. กรุงเทพระยอง	พนักงานพื้นที่ชลบุรี Chonburi หรือพนักงานที่มีประวัติการตรวจกับ รพ. สมิติเวช ศรีราชา	พนักงานพื้นที่ กทม. พนักงานสังกัด GPSC และ GPSC TC
<p>ลงทะเบียนจองคิวสำหรับพนักงานที่จะตรวจที่โรงงาน (ล่วงหน้าก่อนวันตรวจ 2 วัน วันละ 85 คิว) https://gpsccloudsystemcenterprise.com/HRSurveyAnnualHealthCheck</p> <p>ลงทะเบียนสำหรับ Walk-in รพ. กรุงเทพ ระยอง (ล่วงหน้าก่อนวันตรวจ 2 วัน วันละ 15 คิว)</p> 	<p>ลงทะเบียนสำหรับ Walk-in รพ. สมิติเวช ศรีราชา (ล่วงหน้าก่อนวันตรวจ 2 วัน)</p> 	<p>ลงทะเบียนสำหรับ Walk-in รพ. พญาไท 2 (ล่วงหน้าก่อนวันตรวจ 2 วัน)</p> 
<p>ดูเอกสารประกอบการตรวจร่างกาย Link</p> <ul style="list-style-type: none"> - การเตรียมตัวก่อนการตรวจร่างกาย >>  Link - รายละเอียดเกี่ยวกับวัคซีนไข้หวัดใหญ่ >>  Link - โปรแกรมตรวจ >>  Link 		

ภาคผนวก ข-35

ผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน
แสงสว่าง และเสียง



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name :

Project Location : GEN

Lot ID: 2314174

Date Received : Feb 15, 2023

Date Reported : Feb 17, 2023

Report Number : 2570001-1

Page 1 of 1

Lay out No.	Reference Number	Measurement Date	Measurement Time	Spot / Area No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
					Spot	Average	Spot/Min	Average	
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st Plant Manager Room 1									
1	2314174-1	13 Feb 2023	Day time	1	534	-	400-500	-	Pass
1	2314174-2	13 Feb 2023	Night time	1	520	-	400-500	-	Pass
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st Plant Manager Room 2									
2	2314174-3	13 Feb 2023	Day time	1	435	-	400-500	-	Pass
2	2314174-4	13 Feb 2023	Night time	1	439	-	400-500	-	Pass
Area - อาคาร : 1st Floor : 1st Meeting									
3.1	2314174-5	13 Feb 2023	Day time	1	384	366.5	150	300	Pass
3.2	2314174-6	13 Feb 2023	Day time	2	349				
3.1	2314174-7	13 Feb 2023	Night time	1	365	354.0	150	300	Pass
3.2	2314174-8	13 Feb 2023	Night time	2	343				
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st Maintenance Room 1									
4	2314174-9	13 Feb 2023	Day time	1	431	-	400-500	-	Pass
4	2314174-10	13 Feb 2023	Night time	1	442	-	400-500	-	Pass
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st Maintenance Electrical Room									
5	2314174-11	13 Feb 2023	Day time	1	427	-	400-500	-	Pass
5	2314174-12	13 Feb 2023	Night time	1	405	-	400-500	-	Pass
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st Maintenance Mechanic Room									
6	2314174-13	13 Feb 2023	Day time	1	421	-	400-500	-	Pass
6	2314174-14	13 Feb 2023	Night time	1	420	-	400-500	-	Pass
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st Safety & Environment Room									
7	2314174-15	13 Feb 2023	Day time	1	437	-	400-500	-	Pass
7	2314174-16	13 Feb 2023	Night time	1	415	-	400-500	-	Pass
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st C&I Maintenance Room 1									
8	2314174-17	13 Feb 2023	Day time	1	410	-	400-500	-	Pass
8	2314174-18	13 Feb 2023	Night time	1	421	-	400-500	-	Pass
Spot - อาคาร : 1st Floor : 1st C&I Maintenance Room 2									
9	2314174-19	13 Feb 2023	Day time	1	404	-	400-500	-	Pass
9	2314174-20	13 Feb 2023	Night time	1	409	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Norranon Tathongkham Personnel of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot S
Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19583-21/ EMAIL

S:\Reports\Light.rpt



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name :

Project Location : GEN

Lot ID: 2316052

Date Received : Feb 15, 2023

Date Reported : Feb 17, 2023

Report Number : 2570003-1

Page 1 of 1

Lay out No.	Reference Number	Measurement Date	Measurement Time	Spot / Area No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
					Spot	Average	Spot/Min	Average	
Spot - GIS Building : 3rd Floor : Relay Room : GEN 115KV 5/5 GIS									
1	2316052-1	13 Feb 2023	Day time	1	446	-	200-300	-	Pass
1	2316052-2	13 Feb 2023	Night time	1	528	-	200-300	-	Pass

Measurement by : Norranon Tathongkham Personnel of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017) dated November 27, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supot S
Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19583-21/ EMAIL

S:\Reports\Light.rpt



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name :
Project Location : GEN

Lot ID: 2316053

Date Received : Feb 15, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2570011-1

Page 1 of 1

Lay out No.	Reference Number	Measurement Date	Measurement Time	Spot / Area No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
					Spot	Average	Spot/ Min	Average	
Spot - GIS Building : 2nd Floor : GIS Room : ๔ E22 GC-OF2									
1	2316053-1	13 Feb 2023	Day time	1	242	-	200-300	-	Pass
1	2316053-2	13 Feb 2023	Night time	1	212	-	200-300	-	Pass
Spot - GIS Building : 2nd Floor : 22KV SWG Room : ๔ TR3									
2	2316053-3	13 Feb 2023	Day time	1	409	-	200-300	-	Pass
2	2316053-4	13 Feb 2023	Night time	1	469	-	200-300	-	Pass

Measurement by : Norranon Tathongkham Personnel of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Ch

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19583-21/ EMAIL

S:\Reports\Light.rpt



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O :

Project Name :
Project Location : GEN

Lot ID: 2316054

Date Received : Feb 15, 2023
Date Reported : Feb 17, 2023
Report Number : 2570014-1

Page 1 of 1

Lay out No.	Reference Number	Measurement Date	Measurement Time	Spot / Area No.	Illuminance (Lux)		Guideline Limit		Comment
					Spot	Average	Spot/Min	Average	
Spot - Control Room Building : 2nd Floor : Console Block 1									
1	2316054-1	13 Feb 2023	Day time	1	452	-	400-500	-	Pass
1	2316054-2	13 Feb 2023	Night time	1	438	-	400-500	-	Pass
Spot - Control Room Building : 2nd Floor : Console Block 2									
2	2316054-3	13 Feb 2023	Day time	1	445	-	400-500	-	Pass
2	2316054-4	13 Feb 2023	Night time	1	420	-	400-500	-	Pass
Spot - Control Room Building : 2nd Floor : 1st Shift Lead									
3	2316054-5	13 Feb 2023	Day time	1	447	-	400-500	-	Pass
3	2316054-6	13 Feb 2023	Night time	1	474	-	400-500	-	Pass
Spot - Control Room Building : 2nd Floor : 1st Operation Manager									
4	2316054-7	13 Feb 2023	Day time	1	647	-	400-500	-	Pass
4	2316054-8	13 Feb 2023	Night time	1	646	-	400-500	-	Pass
Spot - Control Room Building : 2nd Floor : 1st Operation Daytime									
5	2316054-9	13 Feb 2023	Day time	1	503	-	400-500	-	Pass
5	2316054-10	13 Feb 2023	Night time	1	521	-	400-500	-	Pass

Measurement by : Norranon Tathongkham Personnel of ALS Laboratory Group (Thailand) Co., Ltd.

Guideline : Notification of Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017), and published in the Royal Government Gazette, Vol.135, Part 39D dated February 21 B.E.2561 (2018)

Technical Management

Supt S

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Ch

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19583-21/ EMAIL

S:\Reports\Light.rpt



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
5, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150
P/O :
Project Name :
Project Location : Utility

Lot ID: 2314186
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2563338-1

Page 1 of 1

Sample Number 2314186-1
Sampled Date Feb 13, 2023
Sample Description Noise Dose
Location พนักงานปฏิบัติงานการผลิต
Personal Sampling คุณชัย บัวอินทร์
Date Analysis Commenced Feb 15, 2023

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	3.6	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	70.5	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
Sampled By : Norranon Tathongkham

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19586-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
5, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150
P/O :
Project Name :
Project Location : Utility

Lot ID: 2315078
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2563340-1

Page 1 of 6

Sample Number 2315078-1
Sampled Date Feb 13, 2023
Sample Description Noise Dose
Location พนักงานปฏิบัติงานการผลิต
Personal Sampling คุณธีรวิทย์ สงสัย
Date Analysis Commenced Feb 15, 2023

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	-	28.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
Noise Dose (8 hrs.)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	1	26.9	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	77.6	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	79.3	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Norranon Tathongkham

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19586-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
5, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150

P/O :
Project Name :
Project Location : Utility

Lot ID: 2315078

Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2563340-1

Page 2 of 6

Sample Number	2315078-2									
Sampled Date	Feb 13, 2023									
Sample Description	Noise Dose									
Location	พนักงานปฏิบัติงานผลิต									
Personal Sampling	คุณประเสริฐ เจริญเอม									
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023									
Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location	
Air Testing										
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	-	11.2	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	
Noise Dose (8 hrs.)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	1	10.5	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	
TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	73.5	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	
TWA (8 hrs.)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	75.2	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	

Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Norranon Tathongkham

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19586-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
5, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150

P/O :
Project Name :
Project Location : Utility

Lot ID: 2315078

Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2563340-1

Page 3 of 6

Sample Number	2315078-3									
Sampled Date	Feb 13, 2023									
Sample Description	Noise Dose									
Location	พนักงานปฏิบัติงานผลิต									
Personal Sampling	คุณประพันธ์ รอดนพพร									
Date Analysis Commenced	Feb 15, 2023									
Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location	
Air Testing										
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	-	45.7	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	
Noise Dose (8 hrs.)	07:00 AM - 07:00 PM	%	-	1	42.7	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	
TWA (12 hrs.) (Calculated from Lavg)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	79.6	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	
TWA (8 hrs.)	07:00 AM - 07:00 PM	dB(A)	-	-	81.3	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok	

Guideline :

MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Norranon Tathongkham

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "c" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19586-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
5, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150

P/O :
Project Name :
Project Location : Utility

Lot ID: 2315078
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2563340-1

Page 4 of 6

Sample Number 2315078-5
Sampled Date Feb 13, 2023
Sample Description Noise Dose
Location พนักงานซ่อมบำรุง
Personal Sampling คุณสุวิธราช กองแสง
Date Analysis Commenced Feb 15, 2023

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Avg)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	-	13.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	8.9	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (12 hrs.) (Calculated from Avg)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	74.4	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	74.5	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Norranon Tathongkham

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19586-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
5, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150

P/O :
Project Name :
Project Location : Utility

Lot ID: 2315078
Date Received : Feb 14, 2023
Date Reported : Feb 16, 2023
Report Number : 2563340-1

Page 5 of 6

Sample Number 2315078-6
Sampled Date Feb 13, 2023
Sample Description Noise Dose
Location พนักงานซ่อมบำรุง
Personal Sampling คุณศุภกรชน ปัทมโคตนา
Date Analysis Commenced Feb 15, 2023

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Avg)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	-	25.1	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	17.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (12 hrs.) (Calculated from Avg)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	77.0	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	77.5	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Norranon Tathongkham

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19586-21/ EMAIL



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
5, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150

P/O :
Project Name :
Project Location : Utility

Lot ID: 2315078

Date Received : Feb 14, 2023

Date Reported : Feb 16, 2023

Report Number : 2563340-1

Page 6 of 6

Sample Number 2315078-7
Sampled Date Feb 13, 2023
Sample Description Noise Dose
Location พื้นที่งานซ่อมบำรุง
Personal Sampling คุณบรรพต ปญฺญิทธิ
Date Analysis Commenced Feb 15, 2023

Analyte	Sampled Date/time	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline Limit	Method	Guideline	Testing Location
Air Testing									
Noise Dose (12 hrs.) (Calculated from Avg)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	-	22.4	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
Noise Dose (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	%	-	1	15.8	No Standard	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (12 hrs.) (Calculated from Avg)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	76.5	83*	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok
TWA (8 hrs.)	08:00 AM - 04:00 PM	dB(A)	-	-	77.0	85	MOL, Department Labour Protection and Welfare (B.E.2561)	MOL	Bangkok

Guideline :

- MOL : 1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Notification of Department of Labour Protection and Welfare on the Standard of Time Weighted Average (TWA) Noise Level (B.E. 2561)
* MOL: Recommended guideline limit for 12 working hours should not be over 83 dB(A)

Sampled By : Norranon Tathongkham

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19596-21 / EMAIL



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150

P/O : GLOW-OM-22-103

Project Name :
Project Location : GEN

Lot ID: 2314173

Date Received : Mar 14, 2023

Date Reported : Mar 17, 2023

Report Number: 2561428-1

Page 1 of 1

Sample Number 2314173-1
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date Mar 14, 2023
Measurement by Natthapon Jiengwareewong
Location ปฏิบัติงาน 3 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : คุณปานา แผนก : Production)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
HRSG 42-61	50	29.9	28.1	34.3	33.3
GT & HRSG 2C-2B	50	31.9	28.9	40.8	34.6
MV/LV Room BL-2	20	22.3	21.0	25.4	25.3
Average (WBGT)		29.4			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management

Supot Salamteh

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19583-21 / EMAIL

S:\Reports_Air Heat.rpt (3:12PM)



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : GLOW-OM-22-103
Project Name :
Project Location : GEN

Lot ID: 2341754
Date Received : May 10, 2023
Date Reported : May 13, 2023
Report Number: 2623370-1

Page 1 of 1

Sample Number 2341754-2
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date May 08, 2023
Measurement by Natthapon Jiengwareewong
Location ปฏิบัติงาน - พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน : - แผนก : -)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
HRS 7-10	120	31.5	29.3	36.9	36.4
Average (WBGT)		31.5			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management

Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : GLOW-OM-22-103
Project Name :
Project Location : GEN

Lot ID: 2341755
Date Received : May 10, 2023
Date Reported : May 12, 2023
Report Number: 2623371-1

Page 1 of 2

Sample Number 2341755-1
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date May 08, 2023
Measurement by Natthapon Jiengwareewong
Location ปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (ชื่อ-นามสกุล ผู้ปฏิบัติงาน :คุณปานญ โสทธิพิพัฒน์ แผนก : Operation)

Location	Duration (min)	WBGT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
HRS 5-6 (GT & HRS 2C-2B)	120	31.2	29.0	36.4	35.9
Average (WBGT)		31.2			
Guideline WBGT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

1. Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
2. Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E.2559

Technical Management

Supot S.
Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



Analysis / Test Report

Client : GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
3, I-4 Road, Map Ta Phut, Muang, Rayong Thailand 21150
P/O : GLOW-OM-22-103
Project Name :
Project Location : GEN

Lot ID: 2341755
Date Received : May 10, 2023
Date Reported : May 12, 2023
Report Number: 2623371-1

Page 2 of 2

Sample Number 2341755-2
Parameter Heat Stress (Sampling Time : 10.00 AM - 12.00 PM)
Measurement Date May 08, 2023
Measurement by Natthapon Jiengwareewong
Location ปรุปฏิบัติงาน 1 พื้นที่ (เช้า-บ่ายสฤด ปรุปฏิบัติงาน : อุณหภูมิห้อง สงสัย แผนก : Operation)

Location	Duration (min)	WGBT (°C)	NWB (°C)	GT (°C)	DB (°C)
HRS 7-10	120	31.5	29.3	36.9	36.4
Average (WGBT)		31.5			
Guideline WGBT (°C)		34.0			

Reference Method : Wet Bulb Globe Temperature

Guideline:

- Notification of Department Labour Protection and Welfare on the Criteria and Procedures for Measurement and Analysis of Working Conditions in relation to Heat, Light or Noise Levels, including Duration and Types of Business that must perform (B.E. 2561)
- Ministerial Regulation on Prescribing of Standard for Administration and Management of Occupational Safety, Health and Environment in relation to Heat, Light and Noise, B.E. 2559

Technical Management

Supot Salamteh
Section Head

Approved by

Wichan Choonharat
Assistant Manager

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

ADDRESS 104 Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250 Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

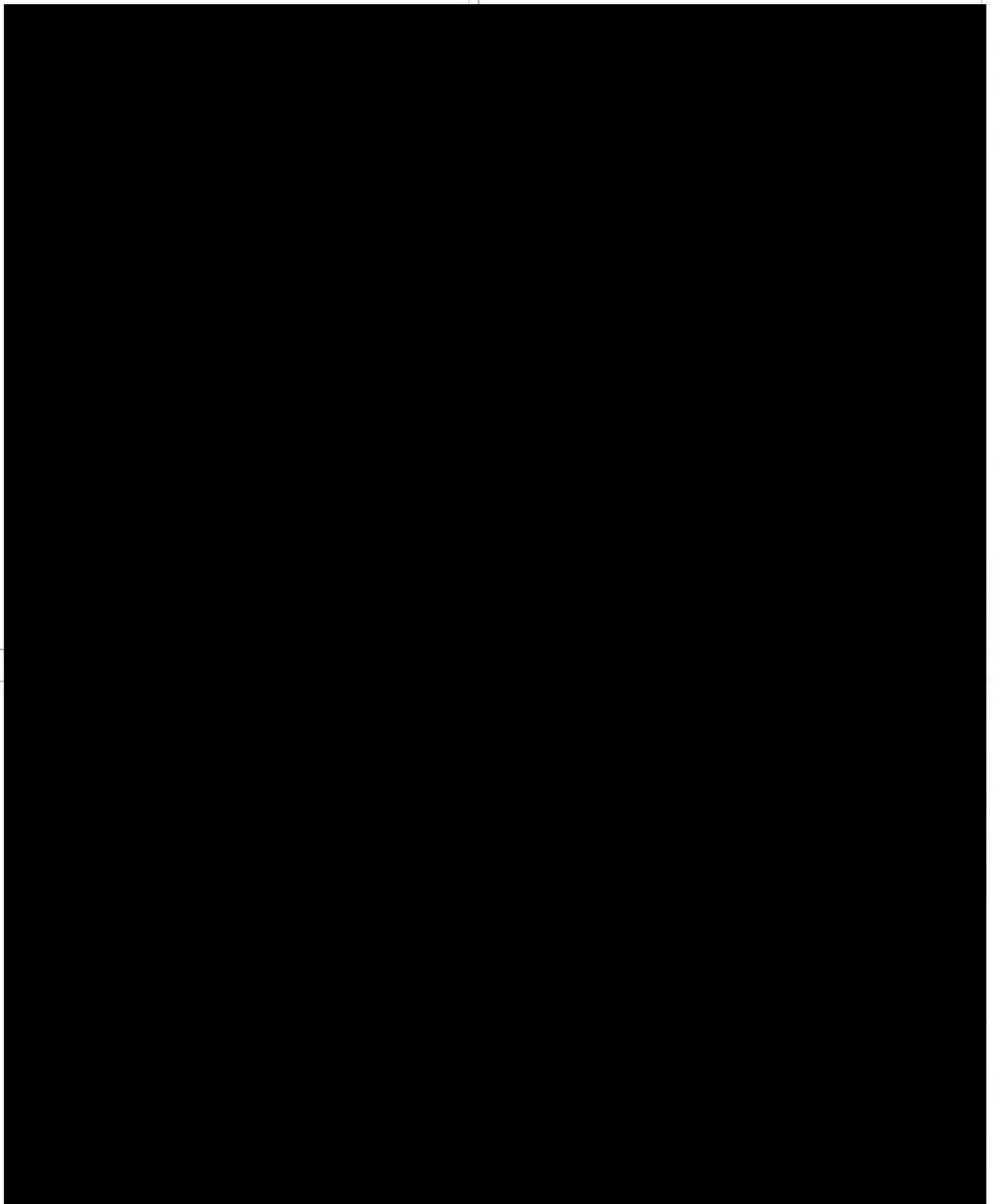
Life Sciences

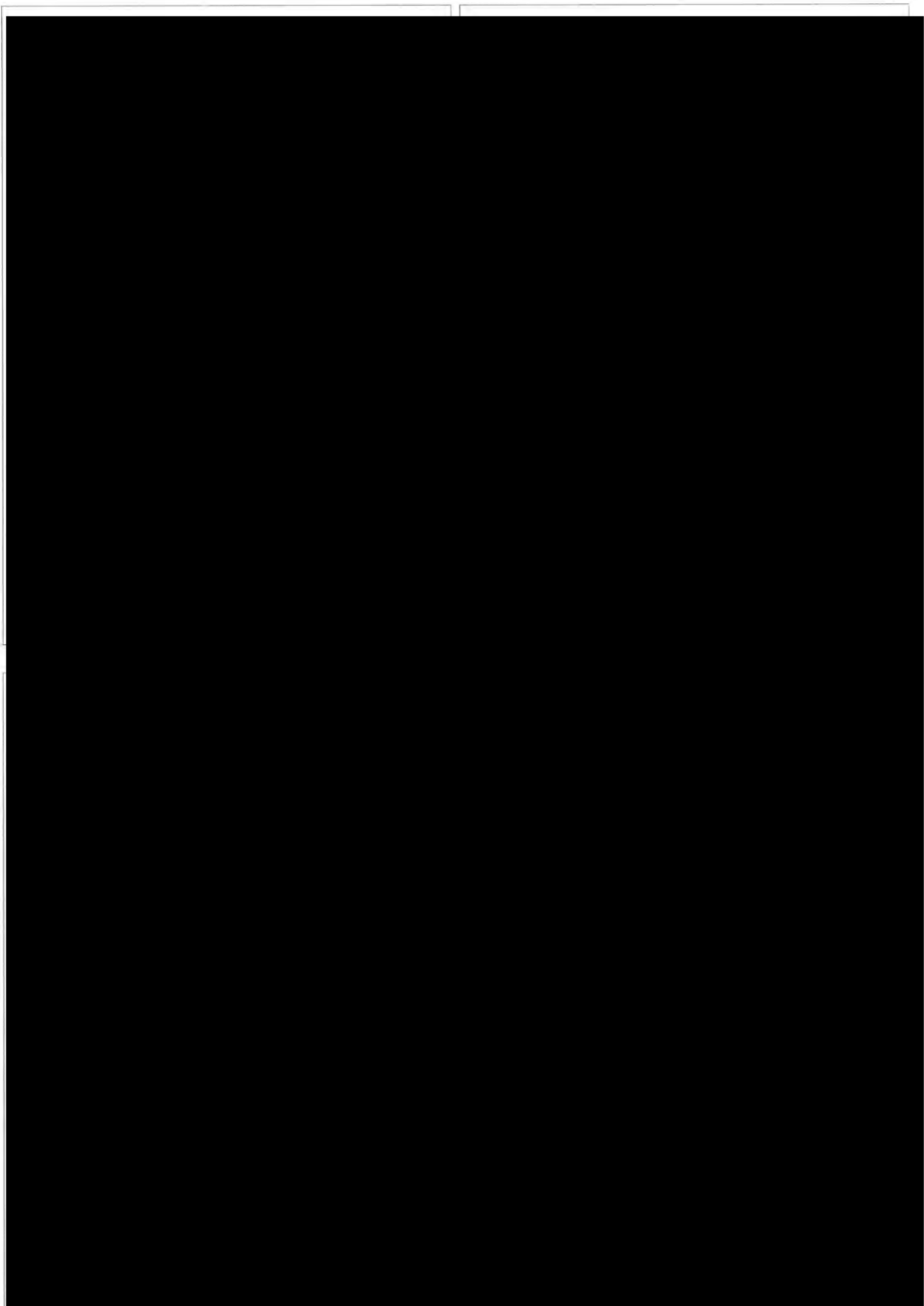
www.alsglobal.com

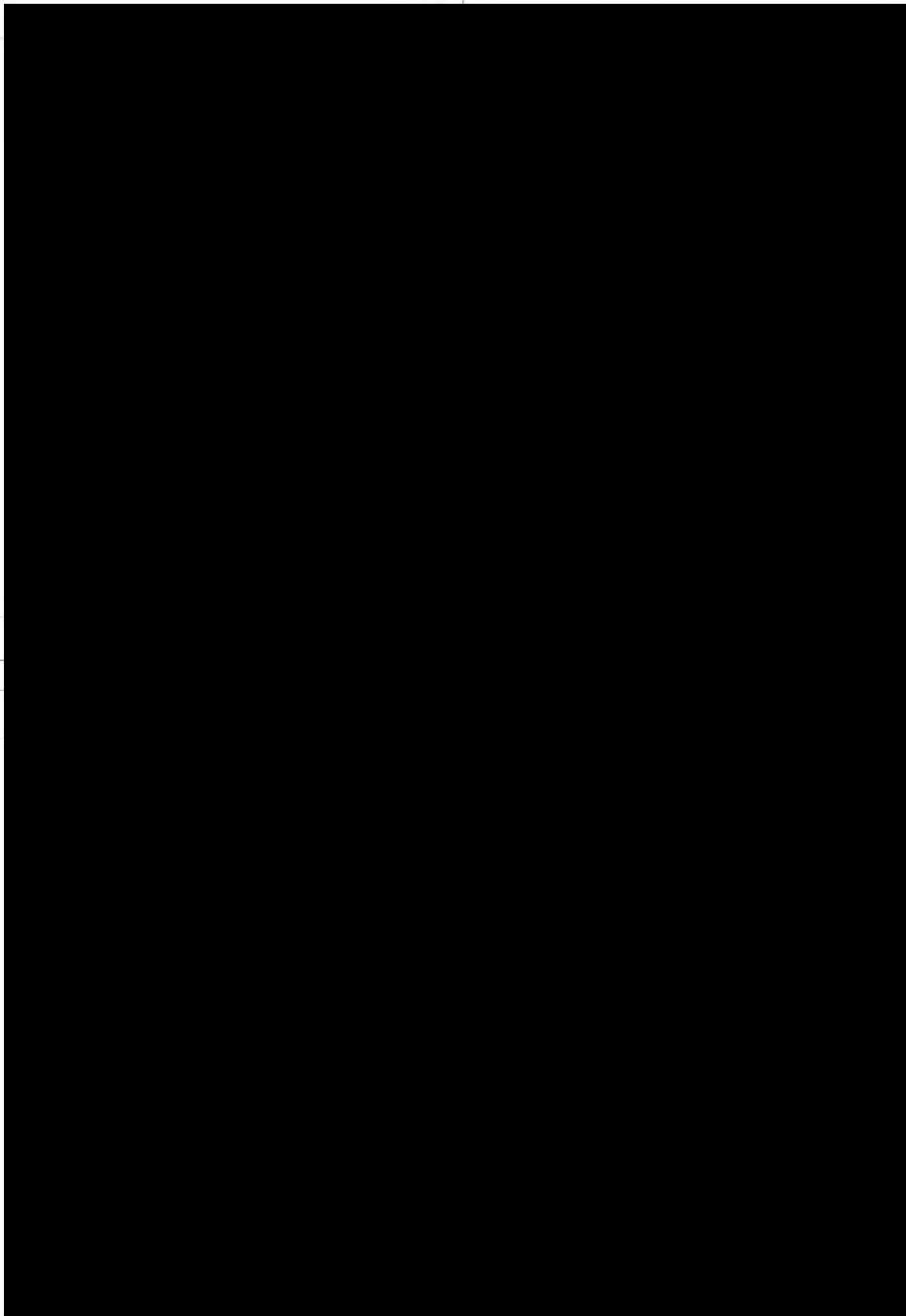
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

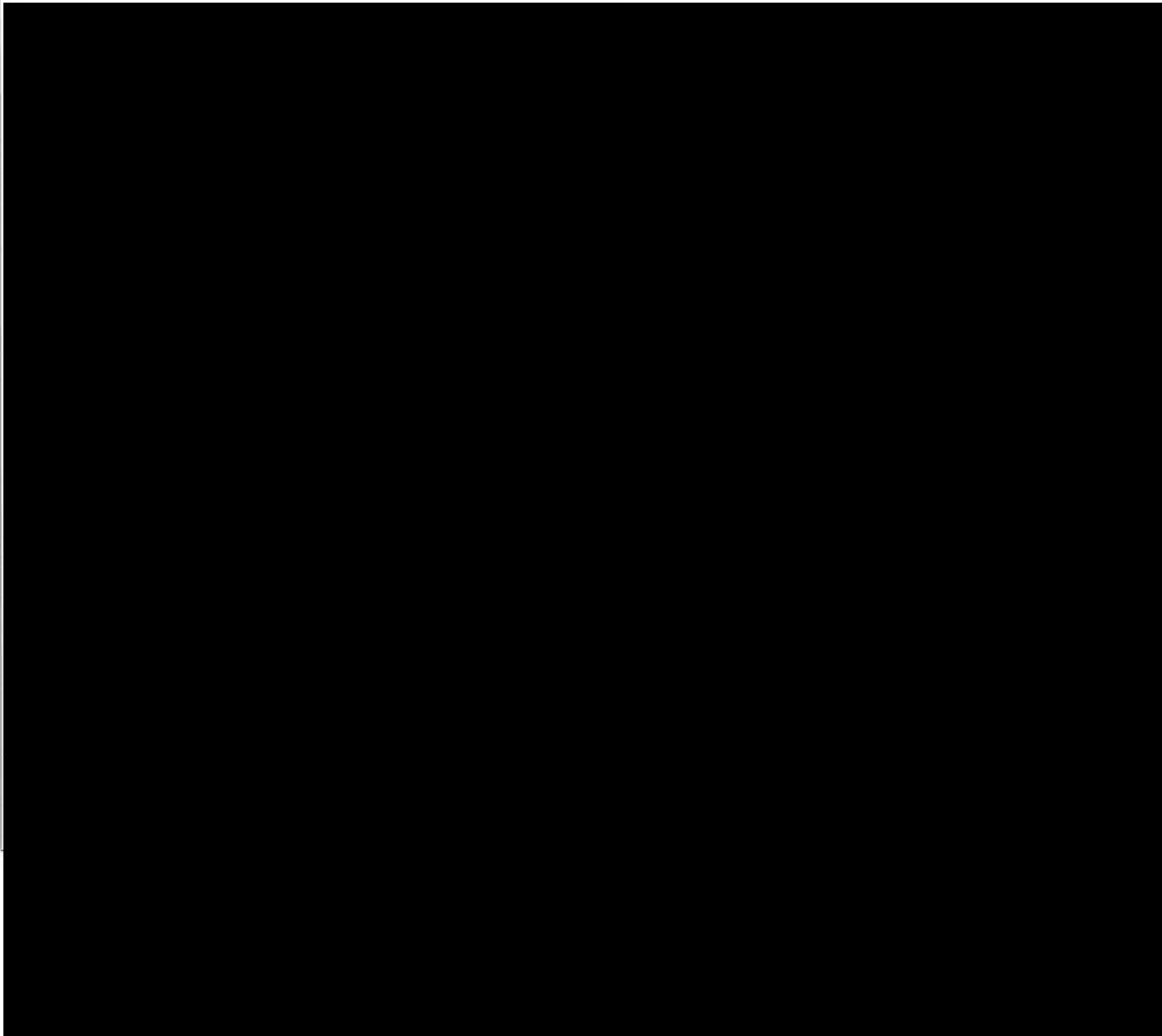
ภาคผนวก ข-36

ตัวอย่างเอกสารการอบรมพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ









ภาคผนวก ข-37

ตัวอย่างเอกสารการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของกังหันก๊าซ

Highlight Activities On Jan 26, 2023 (Day 2)

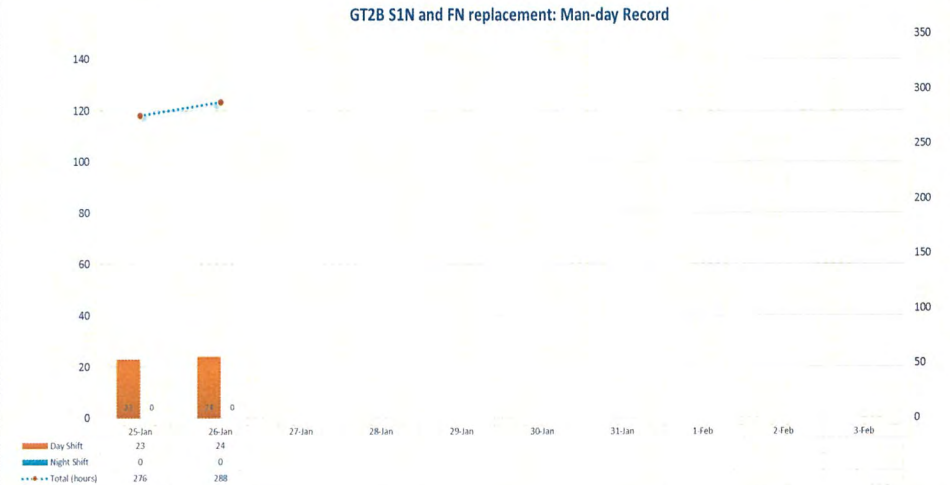
GT2B S1N and FN replacement during 25 Jan – 3 Feb 2023

1. Safety Man-Hour
2. Overall Progress
3. Safety Highlight Activities
4. Concern areas
5. Outage Highlight Activities
6. As Found condition of stage 1 nozzle
7. Unforeseen and Scope Growth



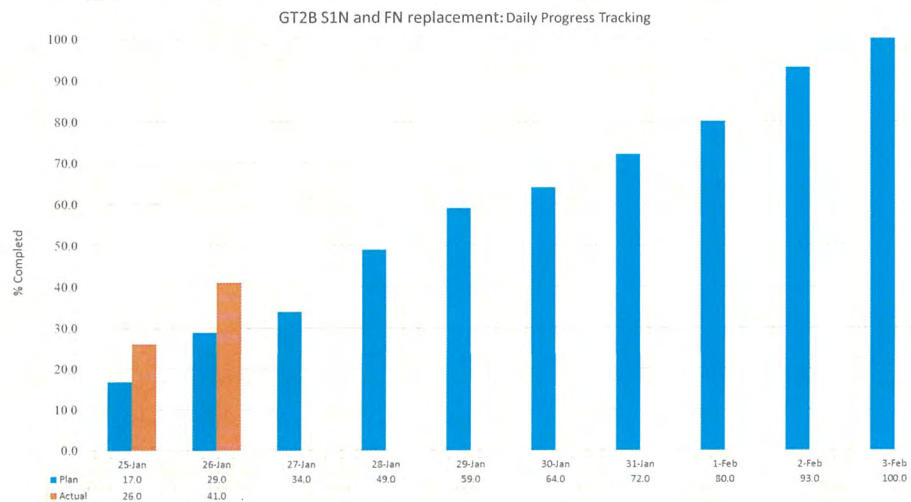
1. Safety Man-Hour

Safety Accident : 0
Daily Manpower : Day shift = 24, Night shift = 0



2. Overall Progress

Turnaround Plan : 29%
Turnaround Actual : 41%



4. Concern areas

- **Transformer area**

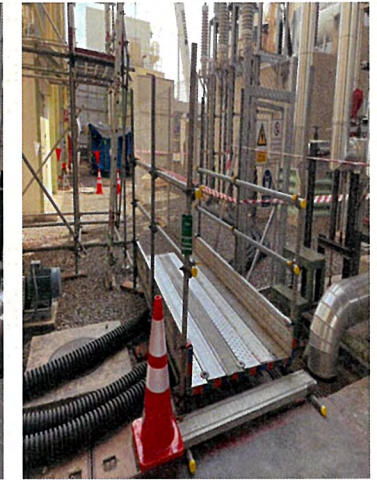
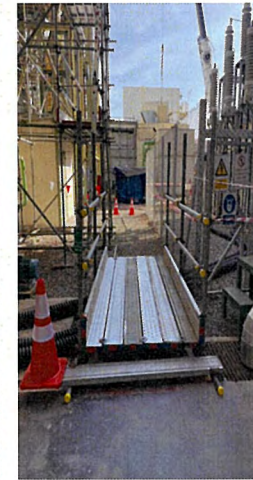
- Barricades around transformer areas.
- Place tag in conspicuous location to alert others of voltage hazard.



4. Concern areas

- **Cable Crossing Roads**

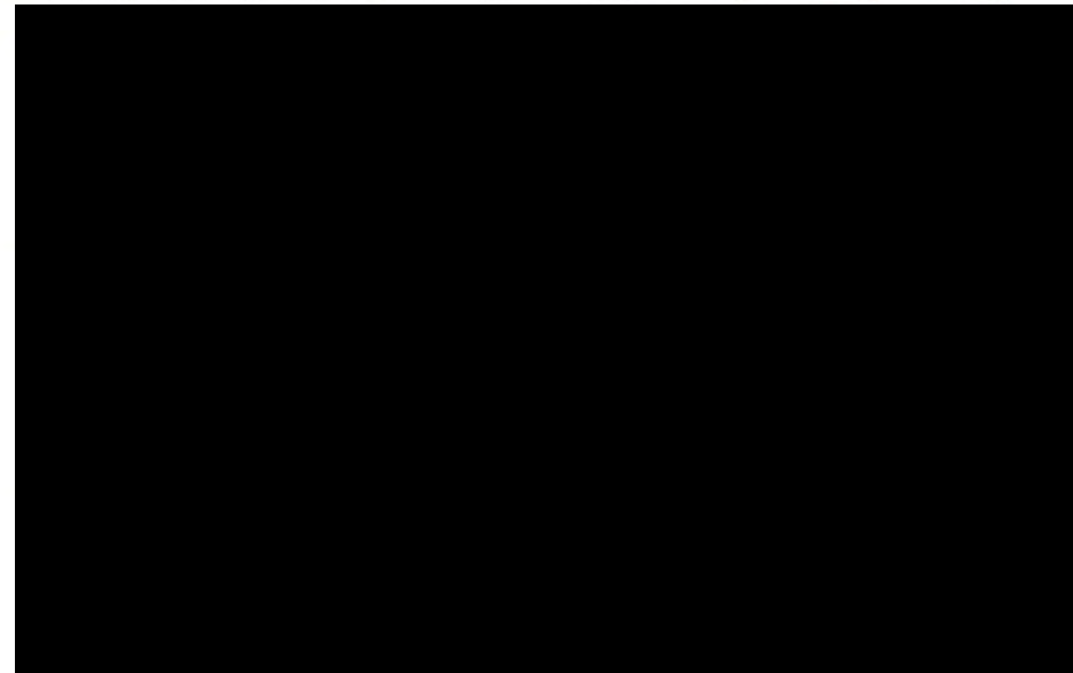
- Install walkway for cable protection crossing roads.



5. Outage Highlight Activities

Progress

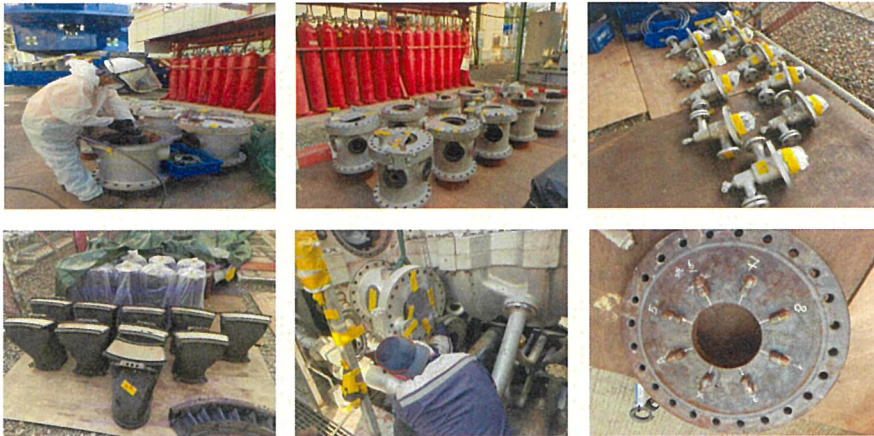
- Inspection refurbished S1N part (Completed)
- Final cleaning S1N part (Completed)



5. Outage Highlight Activities

Progress

- Removed transition piece (Completed)
- Visual inspect fuel nozzle, combustion liner, flow sleeve, X-fire tube – no unusual damage (Completed)
- Remove combustion can cover and combustion can (Completed)
- Clean and inspect hardware (In progress)

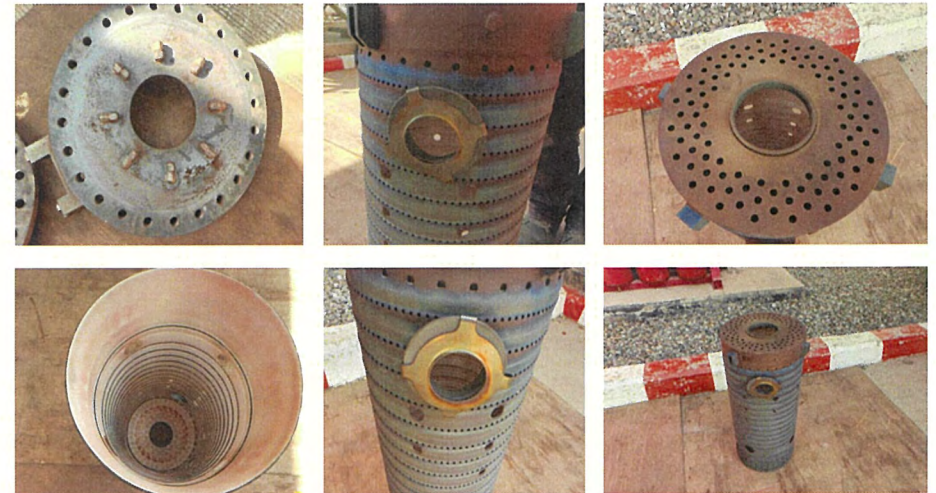


GPSC

5. Outage Highlight Activities

Progress

- Visual inspect combustion liner (Completed)



GPSC

5. Outage Highlight Activities

Progress

- Remove turbine casing (Completed)

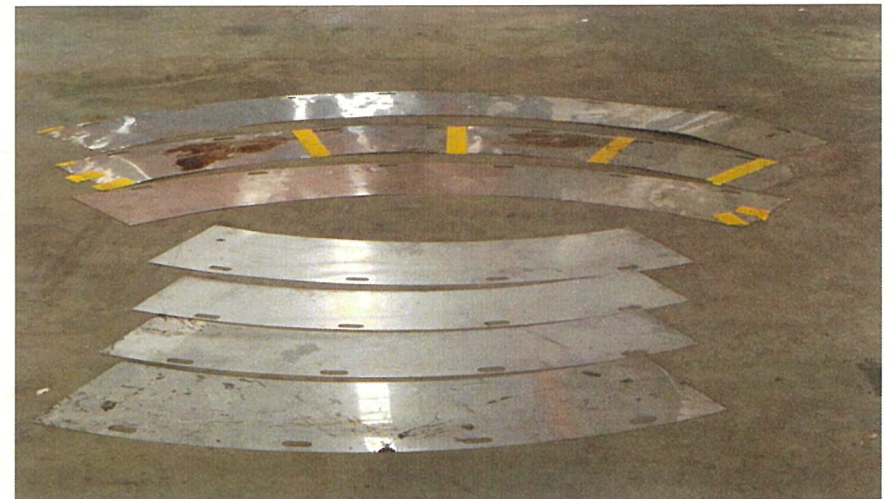


GPSC

5. Outage Highlight Activities

Progress

- Prepare flexible seal plate for replacement 3 ea.



GPSC

5. Outage Highlight Activities

Progress

- Settings GT2B for controlling area (Completed)

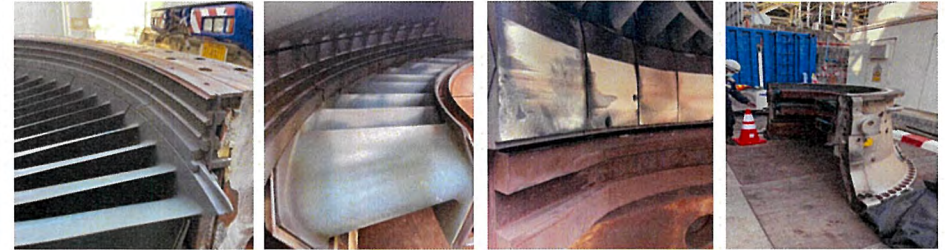


GPSC

5. Outage Highlight Activities

Progress

- Remove turbine casing (Completed)
- Visual inspect stage 1,2,3 bucket – no unusual damage (Completed)
- Visual inspect stage 2 and 3 nozzle – no unusual damage (Completed)



Plan

- Record turbine clearance.
- Test fit transition piece and spare stage 1 nozzle.
- Clean and inspect hardware.

GPSC

6. As Found condition of stage 1 nozzle



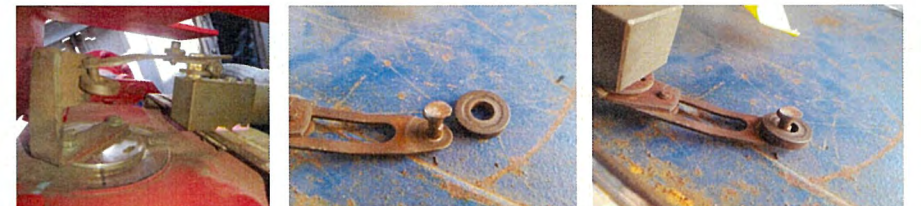
GPSC

7. Unforeseen and Scope Growth (25 Jan 2023)

- Flexible seal plate turbine side damaged (waiting for spare parts)
 - Repair crack of exhaust ring and wall.
 - Replace flexible seal plate 3 ea.



- Bleed valve limit switch damaged (waiting for spare parts)
 - Replace bleed valve limit switch.



GPSC

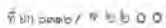
7. Unforeseen and Scope Growth (26 Jan 2023)

- Casing Dowel damaged 3 ea. (waiting for spare parts)
 - Replace casing dowel 3 ea.



ภาคผนวก ข-38

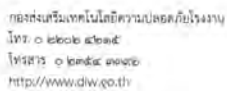
เอกสารการขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจสอบหม้อไอน้ำ



၁၁၀ စုံစမ်း ပြန်လည်

ตามที่ทางเคสได้ขอข้อมูลทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยนำหรือหน่วยต้นที่เจ้าของหลักเป็นเลือนำ
๑๑๑๑ บริษัท ไก่ฟู้ด พัทธาน จำกัด (มหาชน) เพื่อยื่นใบรายงานเลขที่ น.๔๑(๒)-๒๕๖๔-๑๑๑๑
๑, ๓ บริษัทอุตสาหกรรมยานพาหนะ ถนน ๑๐-๑๑ แขวง/ตำบล นานาพาหนะ เขต/อำเภอ เมืองระยอง
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

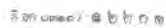
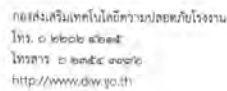
จึงเวียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด



မာဝ နုရား ပဲခူး

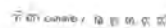
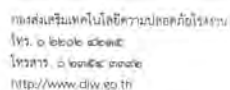
คนที่ทำงานได้ช่วยต่ออายุและยังเป็นเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยน้ำหรือหมอดักที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อ นำ
รางวัล บริษัท โกลด์ พลัสงาน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.ผด(๒)-๑/๒๕๕๓-อุบลฯ.
๕.๓ นิคมอุตสาหกรรมรวมมาตุภูมิ ถนน ไอ-สี่ แขวง/ตำบล มาตุภูมิ เขต/อำเภอ เมืองระยอง
คือกรมโรงงานอุตสาหกรรม นับ

จึงรีบมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด



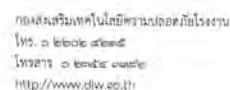
၁၀၀ စုစုပေါင်း ၁၀၀

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำห้องไอพ่นหรือคัมภ์ที่ชื่อของเหลวเป็นสีน้ำตาล
โรงงาน บริษัท ไกลด์ พลัส จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๔(๒)-๑/๒๕๕๔-อุบลพ.
๕, ๗ ปีนอกอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน โอ-ที แขวง/ตำบลมาบตาพุด เขต/อำเภอ เมืองระยอง
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

[illegible]

៣០ តុលាការ ២០១៣

ต้นที่พบในเขตอำเภอยะบือนเป็นไม้ถิ่นเดิมประจำหน้าหรือริมคันน้ำใช้ของพวกนี้เป็นสื่อ
 (รวมกับ บริษัท ไคยท พลังงาน จำกัด (มหาชน) และเป็นโรงงานผลิต น.๔๘(๒)-๑/๑๕๖๕-กฤษฎ.
 พ.๓-๒ บิดมอดุลกรกรรมมาบทพทุธ ถบม ไอ-อี แขวงคำบุด มาบทพทุธ เขตอำนาจ เมืองระยอง
 ตอกกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

[illegible]



சென்னை மாநகராட்சி / கலெக்டரேட்

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๒ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

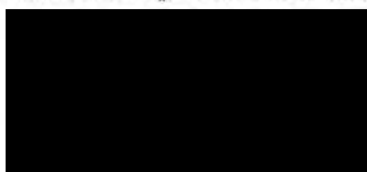
30 MAY 2005

เรื่อง อนุญาตให้ตัดต่อภาพยนตร์เป็นผู้นำหรือหน้าอันดับที่หนึ่งของเหตุการณ์ที่น่าความสยอง
เรียน นายวิษณุพงษ์ จ้อยวิเศษ

คนที่ทำกิจกรรมอยู่ขณะนั้นเป็นผู้ควบคุมประจำห้องเมื่อมีข้อสงสัยหรือพบการเปลี่ยนแปลง
 ความร้อนของโรงงาน บริษัท ไบโอส ฟอสเฟต จำกัด (มหาชน) และเป็นโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๓๑-๒๒๖๗
 จังหวัดอุบลราชธานี ๕, ๓ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ใส-สี แขวงท่าแขก มาบตาพุด เขต/ตำบล เมืองระยอง
 จังหวัด ระยอง คอกรับโรงงานอุตสาหกรรม เป็น

การดำเนินงานอุตสาหกรรมเพื่อการพาณิชย์ อันุญาตให้ท่านคชชพหุเบบียนเป็นผูควบคุมประจำ
เมื่อนำหรือห้อมคัมที่ใช้องหะเป็นอันำความว่อน ตามหะเบบเลขที่ ๓๓-๔๓-๓๓-๓๓-๓๓
ประจำโรงงาตังกล่าวได้ หังนี้ จงหังวันที่ ๓๓ ธันวาคม ๒๕๖๓

จึงเขียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามคำแนะนำที่และหาวิธีรับผิดชอบโดยเคร่งครัด



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

INST. a block about
INST. a block more
<http://www.dlw.go.th>



© 2010 Pearson Education, Inc. or its affiliate(s). All rights reserved.

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๖๐๐

အဝိဇ္ဇာ၊ အနာရမ္မိယ၊ အနာရမ္မိယ၊ အနာရမ္မိယ

เรื่อง: อนุญาโตให้เป็นผู้ควบคุมอุปทานน้ำหรือเมล็ดพันธุ์ให้โรงเรียนหลวงเป็นสื่อสร้างความ
เรียน นามศิริโชค ใจเจริญทรัพย์

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหน่วยน้ำหรือเมื่อถึงที่แจ้งของเหลวเป็นลือน้ำ ความร้อนของโรงงาน บริษัท ไบโพร พลัสจาก จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๘/๘๘๘-๘๘๘. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๕, ๗ บึงกุสุมาลย์กรมการเทศาภิบาล ถนน โอ-อี แขวง/ตำบล นานาสุทนต์ เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง คือกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว เห็นว่าให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำ
หน่วยน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อความเย็น ตามทะเบียนเลขที่ ๓๔๔-๒๒๖-๒๒๐๕๔
/ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามคำแนะนำนี้ด้วยความเข้าใจของใจและตั้งใจ



ทองส่งเสริมเทคโนโลยีความรู้ปศุสัตว์ไร่นา

lys o block about
lysars o block more
<http://www.diw.gov.th>



2018年12月31日

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

කා	අයුතුකම	ප්‍රතිචාර
01	01	01
02	02	02
03	03	03
04	04	04
05	05	05
06	06	06
07	07	07
08	08	08
09	09	09
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

เรื่อง อนุญาตให้ทอชายพระภิกษุเป็นผู้นับถวญญูประจําเมืองน้ําหรือเมืองที่มีเช้ของหลวงเป็นสื่อนำความเรียน
เรียน นายถมพงษ์ วงศ์ตันธิษ

ตามที่ท่านได้ตอบอาจารย์ว่าเป็นผู้ควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่หน้าหรือหน้าห้องที่เข้ของหน่วยงานนั้นแล้ว
ความรับผิดชอบของโรงงาน บริษัท โกลด์ พลัส จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๔(๒)-๑/๒๕๓๘-๒๒๒๒
ตั้งอยู่เลขที่ ๕, ๗ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ไอ-๕ แขวง/ตำบล มาบตาพุด เขต/อำเภอ เมืองระยอง
จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำ
หม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้จุดความร้อนเป็นอันตรายอื่น ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๔-๑๓๓-๑๖๓๖๑
ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ทำนุบำรุงรักษากฎหมายและหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด



ทางส่งเสริมเทคโนโลยีความรู้/นวัตกรรม

Inv. o' reports about
 Invets o' product market
<http://www.cliw.co.th>



சென்னை: கருணாநிதி

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

៣០ តុលាការ ខេត្ត

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจําฉันทานหรือหมอนักที่เจ้าของหลวงเป็นสื่อนำความร้อง
เรียน นายตำรวจ ทงลัษ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบจำหน่ายก๊าซหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่าย
ความร้อนของโรงงาน บริษัท ไทเกอร์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๓/๒๕๔๔-ศูนย์
ซึ่งอยู่เลขที่ ๕, ๓ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ๒๐-สี่ แขวงตำบล มาบตาพุด เขต/อำเภอ เมืองระยอง
จังหวัด ระยอง คือกรณีโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านตั้งอาซูธรเนียบเป็นศูนย์รวมประจักษ์
หม่อมาหรือหม่อพันที่จัดของเหลวเป็นสีน้ำตาลหรือยี่หร่า ตามทะเบียนเลขที่ ๑๑๕-๑๓๓-๒๐๐๕๖
ประจำโรงรมดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จวบจนวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด



ก่อตั้งเสริมเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา

177. a black sheet
 17872 a black sheet
<http://www.diw.go.th>

ที่ ๒๓.๐๓๑๒ / ๓๒๓๔๕๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน นายอรุณ อิบทประเสริฐ

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน บริษัท โกลด์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๘๘(๒)-๘/๒๕๓๘-ฉนพ. ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ ๕, ๓ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน โล-สี่ แขวง/ตำบล มาบตาพุด เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ ๓๑๔-๓๗๓-๒๖๐๖๐ ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และตามวิธีผลิตขอใบอนุญาตเคร่งครัด



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัย/ฉ.โรงงาน

โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๖๓๕

โทรสาร ๐ ๒๖๕๙ ๓๓๑๒

<http://www.dew.go.th>

ภาคผนวก ข-39

กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน

หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เพื่อนชุมชน ปี 2566



ตารางหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชนประจำปี 2566
ตั้งแต่เวลา 08.30 - 12.00 น.

ลำดับ	กำหนดการ	สถานที่จัด	พื้นที่	บริษัทเจ้าภาพ
1	อา. 21 พ.ค. 66	วัดหนองผักหนาม	มาบร่า	SCG
2	อา. 28 พ.ค. 66	โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า	ห้วยโป่ง	SYS/Zeon
3	อา. 11 มิ.ย. 66	วัดมาบร่า	ห้วยโป่ง	SCG
4	อา. 18 มิ.ย. 66	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ทต.มาบร่าพัฒนา	มาบร่า	PTT
5	อา. 25 มิ.ย. 66	วัดประจักษ์มิตราปรัง	บ้านฉาง	GPSC
6	อา. 2 ก.ค. 66	โรงเรียนวัดบ้านฉาง	บ้านฉาง	DOW
7	อา. 9 ก.ค. 66	วัดกรวยยายชา	มาบตาพุด/เนินพระ	GPSC/BLCP
8	อา. 23 ก.ค. 66	วัดหนองแฟบ	มาบตาพุด	IVL
9	อา. 6 ส.ค. 66	วัดทับมา	ทับมา	BLCP
10	อา. 20 ส.ค. 66	มัสยิดนูรุดดีฮ์ดาเยะห์	มาบตาพุด	PTT
11	อา. 3 ก.ย. 66	วัดพลา	บ้านฉาง	DOW
12	อา. 17 ก.ย. 66	วัดชอยศิริ	ห้วยโป่ง	PTT
13	อา. 24 ก.ย. 66	ที่ทำการชุมชนดาวน-อ่าวประจักษ์	มาบตาพุด	SCG

บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

บริการทั่วไป

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- ตรวจสอบสุขภาพฟัน และถอนฟัน
- ฉีดยา / ทำแผล
- ตรวจคัดกรองความดัน/เบาหวาน
- ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
- ตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม
- ตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้
- ตรวจคัดกรองสุขภาพจิตเบื้องต้น
- ตรวจสอบสมรรถภาพทางกาย (วัดมวลกระดูก)
- ตรวจสอบสายตาเพื่อวิเคราะห์โรคเบื้องต้น
- ฉีดวัคซีนโควิด-19

บริการเสริม

- ฉีดวัคซีน สุนัข - แมว
- บริการนวดผ่อนคลาย / นวดกดจุด
- บริการตัดผม
- กิจกรรมระบายสี

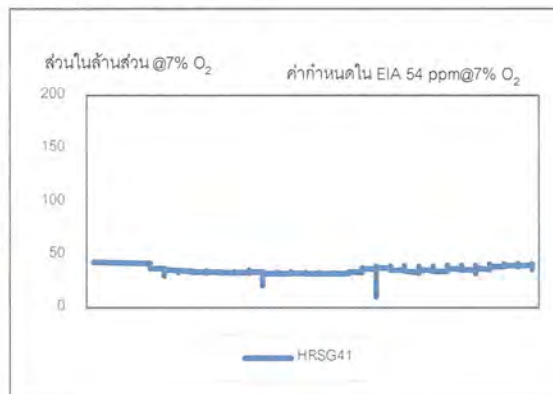
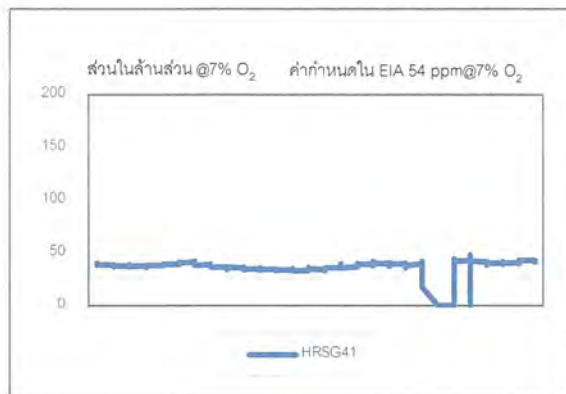
ภาคผนวก ข-40

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง
(CEMS) (NOx) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง HRSG41

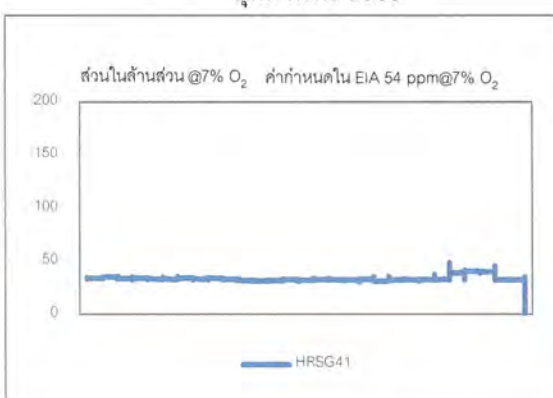
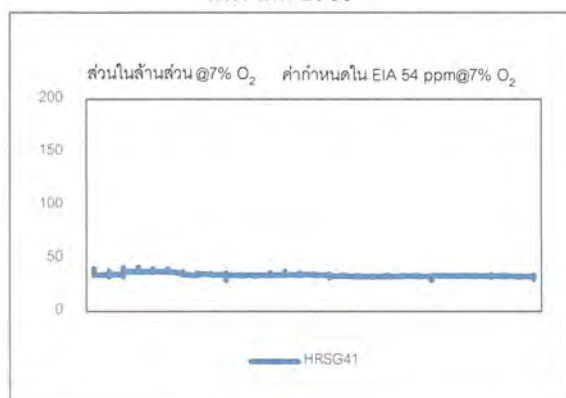
จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



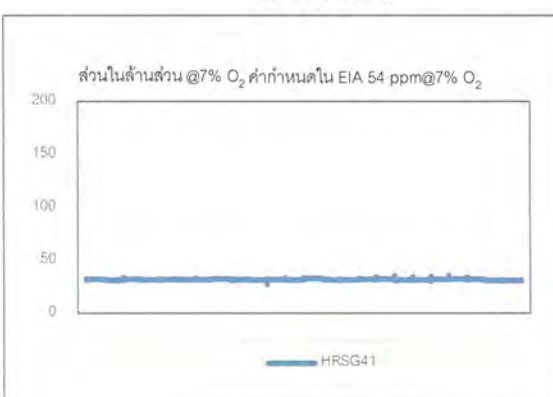
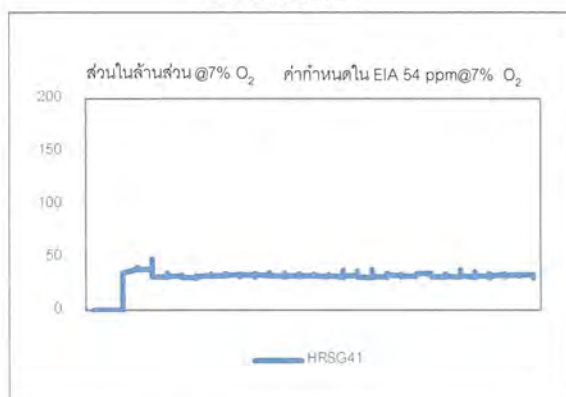
มกราคม 2566

กุมภาพันธ์ 2566



มีนาคม 2566

เมษายน 2566



พฤษภาคม 2566

มิถุนายน 2566

ที่มา : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

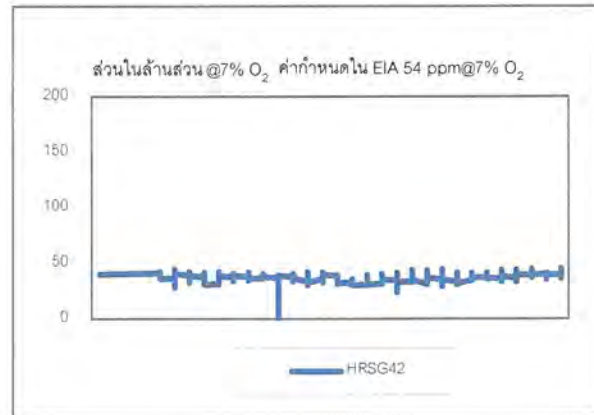
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง HRSG42

จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง

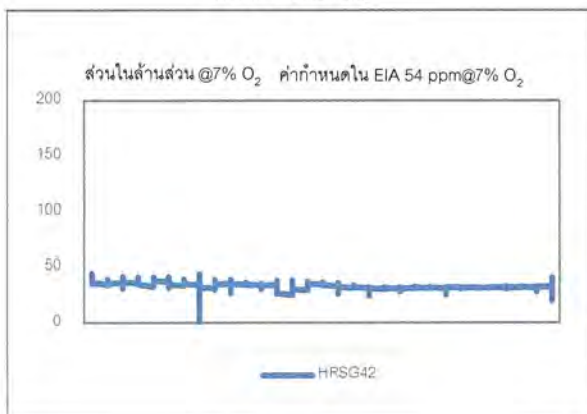
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



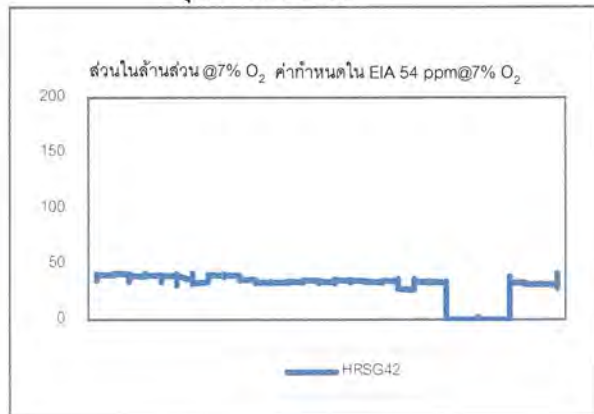
มกราคม 2566



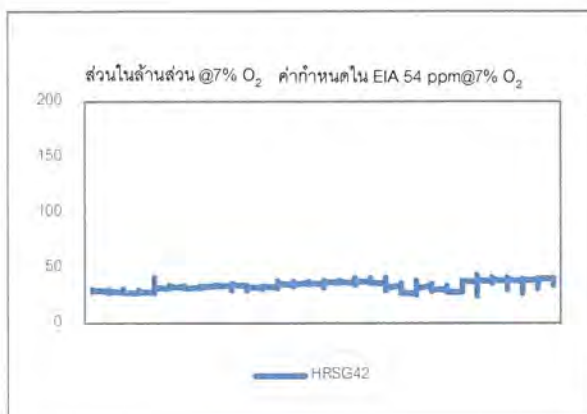
กุมภาพันธ์ 2566



มีนาคม 2566



เมษายน 2566



พฤษภาคม 2566



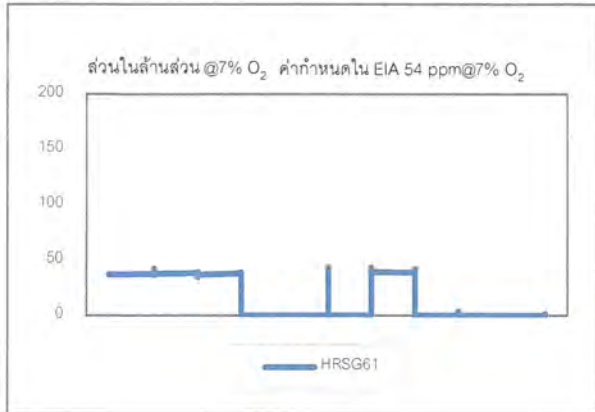
มิถุนายน 2566

ที่มา: โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

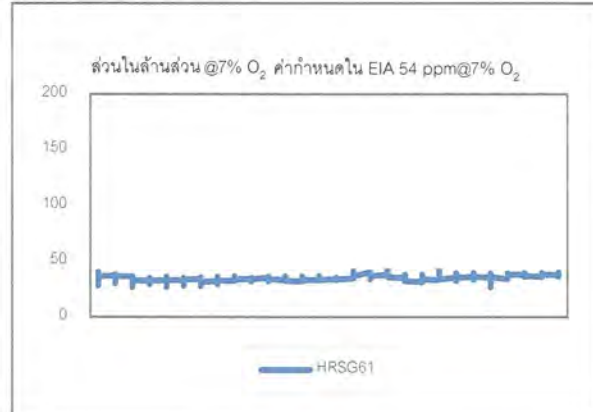
ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง HRSG61

จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง

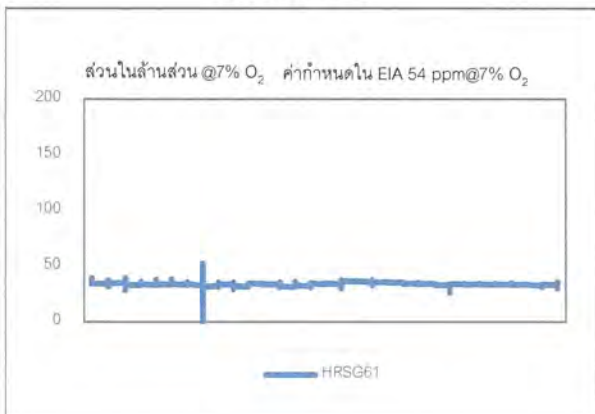
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



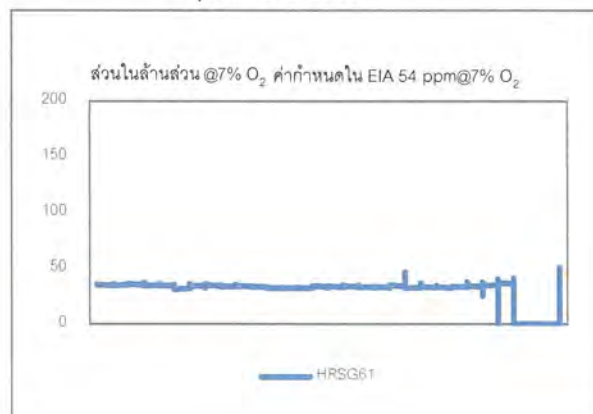
มกราคม 2566



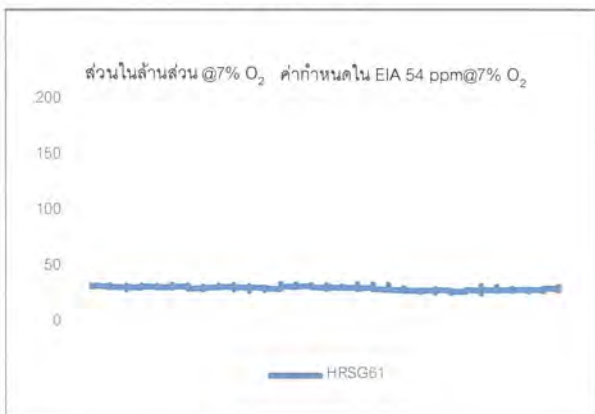
กุมภาพันธ์ 2566



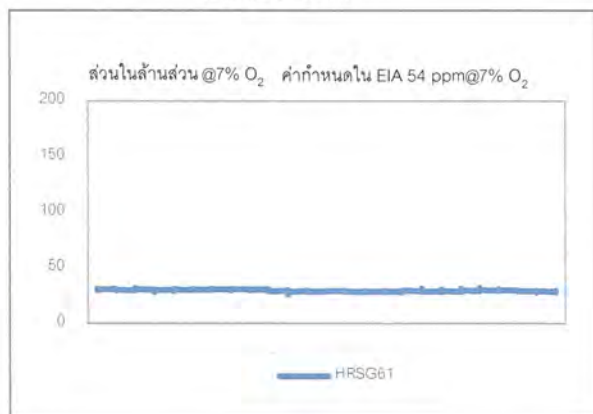
มีนาคม 2566



เมษายน 2566



พฤษภาคม 2566



มิถุนายน 2566

ที่มา : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ปล่อง HRSG61 อยู่ในช่วงทดสอบเดินเครื่องจักร

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง HRSG62

จากการตรวจวัดแบบต่อเนื่อง

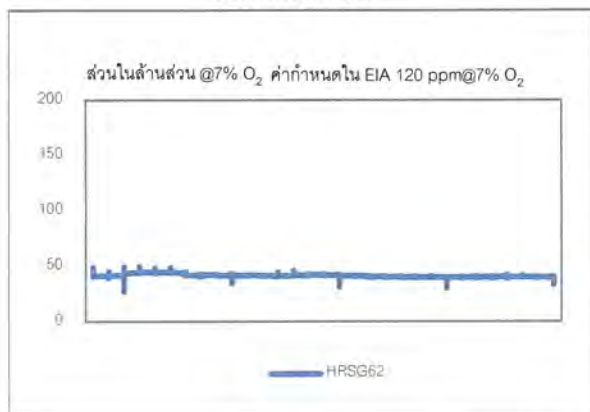
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2566



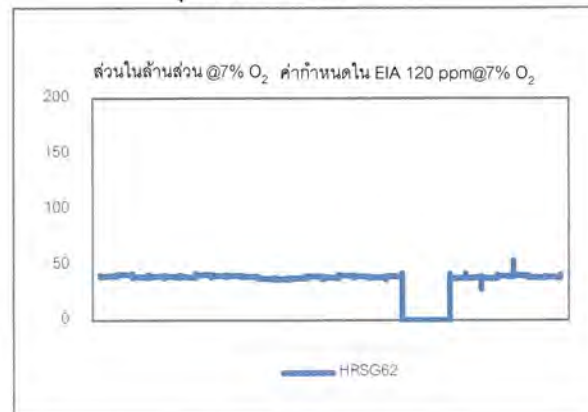
มกราคม 2566



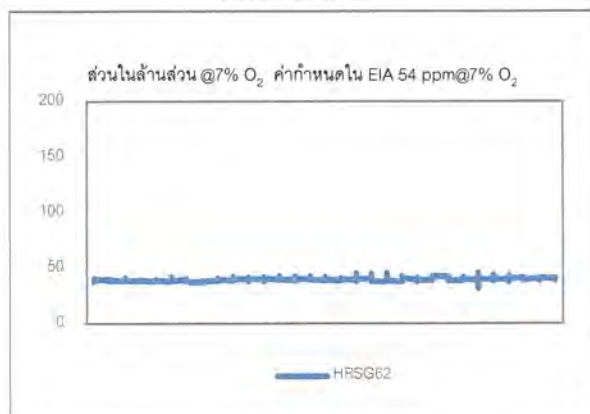
กุมภาพันธ์ 2566



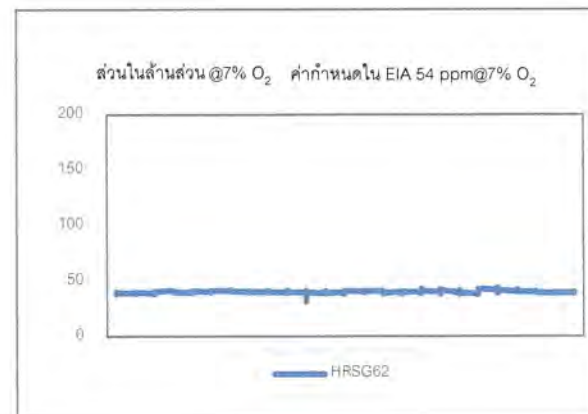
มีนาคม 2566



เมษายน 2566



พฤษภาคม 2566



มิถุนายน 2566

ที่มา : โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : ในช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2566 ปล่อง HRSG62 อยู่ในช่วงทดสอบเดินเครื่องจักร