

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ที่ ทส 1009.7/257 ลง วันที่ 8 มกราคม 2557
ภาคผนวก ข	เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-1	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด
ภาคผนวก ข-2	แผนการบำรุงรักษาประจำปี ของระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ข-3	ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร: การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน
ภาคผนวก ข-4	เอกสารแสดงการติดตั้ง Control valve
ภาคผนวก ข-5	สำเนาหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข-6	แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (preventive maintenance program)
ภาคผนวก ข-7	แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)
ภาคผนวก ข-8	ปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ข-9	การตรวจสอบสภาพท่อน้ำ
ภาคผนวก ข-10	สัญญาการขนส่งสารเคมี
ภาคผนวก ข-11	เอกสารอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 ของผู้ขับรถขนส่งสารเคมี
ภาคผนวก ข-12	แผนผังการติดตั้งถังแยกน้ำ-น้ำมันภายในโรงไฟฟ้า
ภาคผนวก ข-13	การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโครงการ - หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ การขออนุญาตให้นำส่งปฏิภาณไหวพริบที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.2) - ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมและขยะทั่วไประหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 - ตัวอย่างใบกำกับกาขนส่งของเสีย
ภาคผนวก ข-14	เอกสารการติดตามการขนส่งของเสียอันตราย (GPS)
ภาคผนวก ข-15	สำเนาหนังสือการจัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-16	เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-17	เอกสารการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับชุมชน
ภาคผนวก ข-18	สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-19	ระเบียบการสื่อสารด้านคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ข-20	นโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดในสถานประกอบกิจการกลุ่มบริษัทโกลว์

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ข

(ต่อ) เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- | | |
|--------------|--|
| ภาคผนวก ข-21 | การจัดสรรงบประมาณการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว ประจำปี พ.ศ. 2566 |
| ภาคผนวก ข-22 | นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC |
| ภาคผนวก ข-23 | หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน |
| ภาคผนวก ข-24 | หนังสือรับรองระบบบริหารอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ISO 45001:2018) |
| ภาคผนวก ข-25 | การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม |
| ภาคผนวก ข-26 | เอกสารการขอใช้บริการยานพาหนะรับ-ส่ง ผู้ป่วยใหม่ผู้บาดเจ็บไว้รองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน |
| ภาคผนวก ข-27 | ระบบใบอนุญาตการทำงาน (Work permit) |
| ภาคผนวก ข-28 | คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน |
| ภาคผนวก ข-29 | คู่มือความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา |
| ภาคผนวก ข-30 | เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน
- ผลการตรวจสอบสภาพประจำปี พ.ศ. 2566
- เอกสารการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานตั้งแต่เริ่มทำงาน-ปัจจุบัน |
| ภาคผนวก ข-31 | เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS) |
| ภาคผนวก ข-32 | การอบรมเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีแก่พนักงานทั่วไป |
| ภาคผนวก ข-33 | ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ |
| ภาคผนวก ข-34 | การปฏิบัติงานภาวะฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า
- Procedure: Emergency Preparedness and Response
- การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี พ.ศ. 2566 |
| ภาคผนวก ข-35 | แผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันเกี่ยวกับความปลอดภัยของระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติ |
| ภาคผนวก ข-36 | การประเมินความเสี่ยงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมาย |
| ภาคผนวก ข-37 | แผนการซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันของระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากเครื่องยนต์ก๊าซด้วยระบบเอสซีอาร์ (SCR) |
| ภาคผนวก ข-38 | การตรวจสอบความปลอดภัยภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า (safety walk) |
| ภาคผนวก ข-39 | การฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น |
| ภาคผนวก ข-40 | สถิติด้านสุขภาพความเจ็บป่วยของชุมชนจากหน่วยงานสาธารณสุข |

ภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ค-1	ใบรับรองผลการวิเคราะห์
ภาคผนวก ค-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMs)
ภาคผนวก ค-3	ผลการตรวจสอบความถูกต้องของ CEMS ประจำปี พ.ศ. 2566
ภาคผนวก ค-4	ผลการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ค-5	สถิติอุบัติเหตุ
ภาคผนวก ค-6	ตัวอย่างบันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออก พื้นที่โครงการ
ภาคผนวก ง	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย)
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ที่ ทส 1009.7/257
ลงวันที่ 8 มกราคม 2557



ที่ ว 0804/ 11483

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

21 สิงหาคม 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 110.84 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอคลองเตย จังหวัดระยอง

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 98228/404005B ลงวันที่ 8 เมษายน 2541
2. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EIA 98296/404005B ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2541
3. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 110.84 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอคลองเตย จังหวัดระยอง ที่บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ด้วย บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ให้จัดทำและเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 110.84 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอคลองเตย จังหวัดระยอง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังความละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 110.84 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอคลองเตย

2/จังหวัดระยอง...

มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 110.84 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอคลองเตย จังหวัดระยอง ที่บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 110.84 เมกกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่เขตอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียลพาร์ค อำเภอคลองเตย จังหวัดระยอง ฉบับเดือนเมษายน 2541 ฉบับเดือนพฤษภาคม 2541 รายงานชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานฯ ฉบับเดือนมิถุนายน 2541 และฉบับเดือนสิงหาคม 2541 ดังรายละเอียดที่สรุปไว้ในเอกสารแนบ อย่างเคร่งครัด

2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว

3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

4. บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องจัดทำ External Environmental Audit โดย Third Party

5. ให้บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด พิจารณากำหนดเป้าหมายการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้า ให้สู่ระบบ ISO 14000 ตามที่เห็นสมควร เพื่อแสดงความมุ่งมั่นที่จะพัฒนาโครงการโดยตระหนักถึงการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี

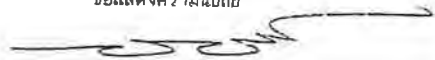
6. บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปเสนอให้จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบทุก 6 เดือน

7. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ บริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

จังหวัดระยอง เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม ในคราวประชุมครั้งที่ 14/2541 วันที่ 25 มิถุนายน 2541 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้เพิ่มเติมข้อมูลในรายงานฯ ให้สมบูรณ์ชัดเจน นำเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาอีกครั้งหนึ่ง ซึ่งบริษัทฯ ได้เพิ่มเติมข้อมูลความคืบหน้าและคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาข้อมูลดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบในรายงานฯ เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2541 โดยกำหนดมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่บริษัทฯ ต้องยึดถือปฏิบัติ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 นอกจากนี้บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดโดยจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ส่งให้สำนักงานฯ ต่อไป ทั้งนี้สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งสำนักงานจังหวัดระยอง กรมโยธาธิการ และบริษัท ตะวัน เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

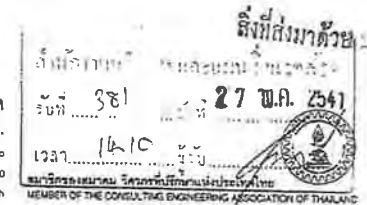


(นายชาติร ชัยประสิทธิ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๔ ถนนลาดพร้าว หมู่ ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๐๐
39 LADPRAO 124 RD. WANGTHONGLANG BANGKOK 10310
Tel (66 2) 9343233-47 Fax (66 2) 9343248 Internet Email: cot@tsc.net.th



Our Ref. EIA 98296/404005B

22 พฤษภาคม 2541

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 24 พฤษภาคม 2541 ลงวันที่ 27 พ.ค. 2541
เวลา น. ผู้รับ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับย่อ

จำนวน 18 เล่ม

ตามที่บริษัท ตะวันเนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ได้มอบหมายให้ บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดำเนินการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ตั้งอยู่ที่เขตนิกมุดสาหรณมอสีทรีตัน อินดัสเตรียลพาร์ค จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการศึกษาและจัดทำรายงานดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิเชฐ หุตติไพบรณ)
กรรมการผู้จัดการ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2799703
โทรสาร. 2785469, 2713226

สำเนาถูกต้อง
(นางอุไรรัตน์ แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑

สำเนาถูกต้อง
(นางอุไรรัตน์ แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑

๕/๖ ๐๖/๖



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.
๓๙ ถนนลาดพร้าว ซอย ๑๒๔ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ๑๐๓๑๐
39 LADPRAO 124 RD., WANGTHONGLANG, BANGKOK 10310
T (66 2) 9343233-47 Fax : (66 2) 9343248 Internet Email : cot@ksc.net.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

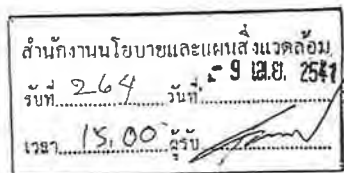


สมาชิกของสมาคม วิศวกรรมที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย
MEMBER OF THE CONSULTING ENGINEERING ASSOCIATION OF THAILAND

Our Ref. EIA 98228/404005B

8 April, 1998

Secretary General
Office of Environmental
Policy and Planning (OEPP)
60/1 Piboolwattana 7 Pharam 6
Bangkok 10400, Thailand



Dear Sir,

Re : Submission of Final Report of Environmental Impact Assessment for
Gas Fired Cogeneration Project of Tawan National Power Co., Ltd.

On behalf of Tawan National Power Co., Ltd., it is our great pleasure to submit,
herewith, the Final Report of Environmental Impact Assessment for Gas Fired Cogeneration
Project of Tawan National Power Co., Ltd. for your approval. The submission includes the
following contents:

Main Report (in English) :	8	copies
Summary Report (in Thai) :	15	copies

Your kind consideration and comments on the above mentioned report are much
appreciated.

สำเนาออกต่อ

(นางสาวเมนา พิทยาสอนกิจ)
เจ้าหน้าที่บริหารและธุรการ อ

Yours sincerely,

Meena Pittayasoponkij
Executive Director

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
วันที่ 12 เดือน 4 ปี 2541
เวลา 10.25 น. ผู้รับ (12)



ที่ วว 0804/ 11516

ถึง บริษัท ตะวัน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/11483 ลงวันที่
21 สิงหาคม 2541 (หรือ) รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
บริษัท ตะวัน เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด (ขนาดกำลังผลิตสูงสุด 110.84 เมกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่
เขตอุตสาหกรรมลาดพร้าวเหนือ อันดามันริเวอร์ไซด์ อำเภอคลองเตย จังหวัดระยอง มาเพื่อโปรดทราบ



สำเนาวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792, 2797180-9 คอ 150

โทรสาร 2785469, 2713226

ที่ ทส 1009/ 7298



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
604 ซอยคิบุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กรกฎาคม 2547

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาจากหน่วยงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วมถ่านหินขยาย ของบริษัท ไทย เพตโรเลียม พาวเวอร์ จำกัด
เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4991
ลงวันที่ 18 พฤษภาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 159/4713
ลงวันที่ 10 มิถุนายน 2547
2. สำเนานัดสืบบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 185/4713
ลงวันที่ 21 มิถุนายน 2547
3. สำเนานัดสืบบริษัท แอร์เซฟ จำกัด ที่ Ref.No:AS 195/4713
ลงวันที่ 29 มิถุนายน 2547
4. มาตรฐานป้องกัน หนีไฟและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท
ไทย เพตโรเลียม พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมยานยนต์ที่
อินทผลุย์ช พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง
ต้องดำเนินการ
5. แนวทางการจัดทำรายงานผลกระทบจากมลพิษทางอากาศสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนด
ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ถ้าหวั่นโครงการอุตสาหกรรมและ
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกันนิคมอุตสาหกรรม

ตามหนังสืออ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณาจากหน่วยงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ถ่านหินขยาย ของบริษัท ไทย เพตโรเลียม พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมยานยนต์ที่
อินทผลุย์ช พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ความผิดคณะกรรมการผู้ชำนาญ

2/ การพิจารณา...

- 2 -

การพิจารณาจากหน่วยงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่
8/2547 เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2547 ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีรายงานแจ้ง
เพิ่มเติม (เดือนมิถุนายน 2547) การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ถ่านหินขยาย ของบริษัท ไทย เพตโรเลียม พาวเวอร์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงาน โดยบริษัท แอร์เซฟ
จำกัด ตั้งรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3 สำนักงานฯ ได้พิจารณาจากเอกสารเสนอต่อคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณาจากหน่วยงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการพลังงาน ในการประชุม
ครั้งที่ 14/2547 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ
โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการควบคุมตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท ไทย เพตโรเลียม พาวเวอร์ จำกัด ต้อง
ดำเนินการตามรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูล
เพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ และแผ่นบันทึก
ข้อมูล (CD/DISKETTE) พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์เพิ่มเติมทั้งหมด
ตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อจัดเก็บเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป สำหรับรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้
ดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานทางด้านสิ่งแวดล้อม ตั้งรายละเอียดใน
สิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้ดำเนินการแจ้งกรมโรงงานฯ และสำนักงานจังหวัดระยองเพื่อ
ทราบ และดำเนินการแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรค 2 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดว่าเมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ไม่เกินห้าปีซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาเสนออนุญาตหรือ
ต่ออายุใบอนุญาตด้านกิจกรรมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ไม่กำหนดเป็นเงื่อนไขในการส่งอนุญาต
ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังนั้น สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงขอให้
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาดำเนินการหาแนวทางการควบคุมที่เสนอในรายงานฯ และให้กำหนด
เพิ่มเติม ไม่กำหนดเป็นเงื่อนไขแบบกึ่งใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานเพื่อประโยชน์ในการป้องกัน
และควบคุมปัญหาสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการหาแนวทางการควบคุมต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นางสาวสุวิมล นวลวงศ์
เจ้าหน้าที่บริหารงาน
(นางนิภาพร ไชยศิริกุล)
รองเลขาธิการ (บริหารงาน)

สำนักงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0-2279-2782
โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1009/ 3231

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

24 มีนาคม 2548

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ TNPL/05-012 ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2548
2. หนังสือบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ TNPL/05-023 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2548

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ได้เสนอรายงาน
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรมสยาม
อีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท
แอร์เซฟ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา โดยเป็นการ
ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องกังหันก๊าซของโรงไฟฟ้าส่วนเดิมทั้ง 2 ชุด ทำให้กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า
ของโครงการทั้งหมดรวมส่วนขยายเพิ่มขึ้นเป็น 155.5 เมกกะวัตต์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการและรายงานข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ 5/2548 เมื่อวันที่
7 มีนาคม 2548 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตอุตสาหกรรม
สยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยเป็นการ
ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องกังหันก๊าซทั้ง 2 ชุดของโรงไฟฟ้าส่วนเดิม ทำให้กำลังการผลิตกระแสไฟฟ้า
ของโครงการทั้งหมดรวมส่วนขยายเพิ่มขึ้นเป็น 155.5 เมกกะวัตต์ ทั้งนี้ ให้บริษัท ไทย เนชั่นแนล พาวเวอร์
จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้เดิมอย่างเคร่งครัดต่อไป นอกจากนี้ บริษัทฯ จะต้องรวบรวม

2/ รายละเอียด...

- 2 -

รายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมทั้งหมดตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการ (ฉบับสมบูรณ์) เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อจัดเก็บเป็นเอกสาร
อ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้แจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำเนา
แจ้งกรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานจังหวัดระยอง เพื่อทราบ และสำเนาแจ้งบริษัท แอร์เซฟ จำกัด
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิรัตน์ ขาวอุบลรัตน์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร 0-2279-2792
โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1009.7/7437

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

19 ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ TNPL-๑๐/๐๕๕ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ผลการพิจารณาการขอแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์
จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบล
นาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่
๑๖/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ได้แจ้งขอแก้ไขรายละเอียด
โครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น
อินดัสเตรียล พาร์ค ตำบลนาบียงพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว
เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๓ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติ

รับทราบ...



-๒-

รับทราบข้อมูลขนาดปล่องของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล
พาวเวอร์ จำกัด และให้โครงการฯ ดำเนินการ ดังรายละเอียดใบสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มี
หนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสันติ บุญประคับ)

รองอธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลง

และจัดการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๖๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๖๖

สรุป
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

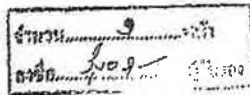
ผลการพิจารณาการขอแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๗ ตุลาคม ๒๕๕๓

๓. รับทราบข้อมูล ขนาดปล่องของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด โดยปล่อง HRSG มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๓.๔๖ เมตร สูง ๔๕ เมตร และปล่อง WHSGs มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๙๕๓ เมตร สูง ๑๔.๗ เมตร

๒. หากโครงการฯ ไม่เริ่มต้นดำเนินการก่อสร้าง GEGs ชุดที่ ๕ และชุดที่ ๖ ภายในระยะเวลา ๒ ปี นับแต่วันที่ได้รับการแจ้งจากสำนักงานฯ บริษัทฯ จะต้องทบทวนข้อมูลของผลกระทบและมาตรการฯ ที่ได้เสนอไว้ให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป และนำเสนอสำนักงานฯ เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามขั้นตอนก่อนการก่อสร้าง

๓. การขอเปลี่ยนแปลงลักษณะการก่อสร้างกำแพงล้อมรอบถังเก็บน้ำมันดีเซล ให้มีการศึกษาข้อมูล และประเมินผลกระทบร่วมกันกำหนดมาตรการ โดยนิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายงานฯ

๔. นำเสนอหนังสือแสดงความยินยอมให้ระบายน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการฯ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค



ที่ ทส 1009.7/ 1687

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

15 กุมภาพันธ์ 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ TNPL/10_084 ลงวันที่ 22 ธันวาคม 2553

ด้วยบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ได้ส่งเอกสารเพิ่มเติมเพื่อขอแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยเป็นการนำเสนอรายละเอียดและเอกสารเพิ่มเติมเกี่ยวกับลักษณะการก่อสร้างกำแพงล้อมรอบถังเก็บน้ำมันดีเซล และหนังสือแสดงความยินยอมให้ระบายน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการฯ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย

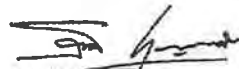
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำเอกสารเพิ่มเติมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 1/2554 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด จำนวน 2 ประเด็น ได้แก่ 1) การก่อสร้างกำแพงล้อมรอบถังเก็บน้ำมันดีเซลแต่ละถัง โดยแต่ละกำแพงล้อมรอบถังมีปริมาตรมากกว่าที่กำหนดไว้ในมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเดิม คือ กำแพงล้อมรอบถังที่ 1 ถึง 4 มี

ปริมาตร...

ปริมาตร 14.6 14.2 14.2 และ 13.8 ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และ 2) การระบายน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการฯ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ นุชประสิทธิ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.7/ 4068

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

3 พฤษภาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ที่ TNPL/11_017 ลงวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2554

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า มีความประสงค์จะขอแก้ไขมติ เรื่อง การระบายน้ำทิ้งของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัทฯ จากมติกำหนดให้การระบายน้ำทิ้งทั้งหมดของโครงการฯ เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค เปลี่ยนเป็น น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และ HRSGs ถูกระบายไปรวมกับน้ำทิ้งจากกังหันไต้ประปาให้เป็นกลางที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ทั้งนี้ ยังคงมีน้ำทิ้งบางส่วนจากอุปกรณ์และท่อเล็ก ๆ ในบางจุดของโครงการฯ เช่น น้ำทิ้งจากระบบเครื่องอุ่นเชื้อเพลิงก๊าซ (gas-preheater), น้ำทิ้งจากระบบ fogging และอื่น ๆ ที่ยังไม่สามารถรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ซึ่งจะระบายลงสู่ทางน้ำสาธารณะตามมติเดิม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

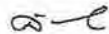
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำเอกสารข้อมูลดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 8/2554 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2554 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เสนอขอแก้ไขรายละเอียดโครงการและมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมส่วนขยาย ของบริษัท ไทย เนชั่นเนล พาวเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลมาบตาพุด อำเภอปลวกแดง จังหวัด

ระยอง...

ระยอง เกี่ยวกับการจัดการน้ำทิ้ง โดยน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นและระบบผลิตไอน้ำ (HRSG) จะถูกระบายไปรวมกับน้ำทิ้งจากถังปรับอากาศให้เป็นกลางที่บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียล พาร์ค ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางศุภี ปิยะพันธุ์พงศ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.7/ 2957

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพญาสุพรรณ 7 ถนนพหลโยธิน

กรุงเทพฯ 10400

28 มีนาคม 2555

เรื่อง การแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท ไทยเนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

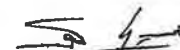
อ้างถึง หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ที่ GSPP11-12-001 ลงวันที่ 27 มกราคม 2555

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ว่า บริษัท ไทยเนชั่นแนล เพาเวอร์ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ประกอบการผลิตกระแสไฟฟ้าและน้ำเย็นเพื่อการอุตสาหกรรม โดยโรงงานตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค หมู่ที่ 3 ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ได้เปลี่ยนชื่อบริษัทฯ เป็น "บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด" ตั้งแต่วันที่ 8 ธันวาคม 2554 โดยการเปลี่ยนชื่อดังกล่าวได้ดำเนินการอย่างถูกต้องความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเรื่องการแจ้งเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัทดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ 5/2555 เมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2555 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประทีป)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.7/ 257

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 มกราคม 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
(ส่วนขยาย) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ที่ GSPP11-13-065 ลงวันที่ 27 กันยายน 2556
2. หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ที่ GSPP11-13-081 ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการ
อุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ที่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง
จังหวัดระยอง ฉบับหลักและฉบับชี้แจงเพิ่มเติม จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ให้สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความ
ละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำรายงาน
ดังกล่าว เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนพิจารณาตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ซึ่งในการประชุมครั้งที่ 43/2556 เมื่อวันที่

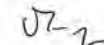
28 พฤศจิกายน...

-2-

28 พฤศจิกายน 2556 มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยาม
อีสเทิร์น อินดัสเทรียล พาร์ค ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11
จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนออย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน
อนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับ
การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานผู้จัดทำ
รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe
Acrobat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe
Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้ในราชการต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ
ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางรวิพรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6500 ต่อ 6825

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

สำเนาจดหมายนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับล่าสุด



A Member of GPSC Group

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
GLOW SPP 11 COMPANY LIMITED

60/19 Moo 3, Siam Eastern Industrial Park, Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong
21140, Thailand

Tel: +66 (0) 38 891 324 ~ 8 • Fax: +66 (0) 38 891 330 • Web: www.glow.co.th

ที่ GSPP11 23300083/026/66

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 6 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

- สำเนาเรียน
- 1.ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
 - 2.เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 จำนวน 3 ชุด
 2. แผ่นซีดีรวมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สผ.”) ได้แจ้งแนวทางการเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามรูปแบบที่ สผ. กำหนด รวมทั้งรายงานที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งรายงานดังกล่าว ครอบคลุมรายละเอียดของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-049 และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โครงการ 3) ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-050 มาเพื่อทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


นายณัฐดนัย กายแก้ว
พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์


นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์
ผู้จัดการแผนกรัฐสัมพันธ์

แผนกรัฐสัมพันธ์ โทร: 02-670 1500-1 ต่อ 3104 โทรสาร: 02-670 1548-9

ได้รับเอกสารแล้ว
ลงชื่อ..... ศิริเมก สีนธ์
ลงวันที่..... 25/7/11



A Member of GPSC Group

บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด
GLOW SPP 11 COMPANY LIMITED

60/19 Moo 3, Siam Eastern Industrial Park, Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong
21140, Thailand

Tel: +66 (0) 38 891 324 ~ 8 • Fax: +66 (0) 38 891 330 • Web: www.glow.co.th

ที่ GSPP11 23300083/027/66

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 6 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

เรียน ผู้อำนวยการกองบริการงานอนุญาตโรงงาน 2 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

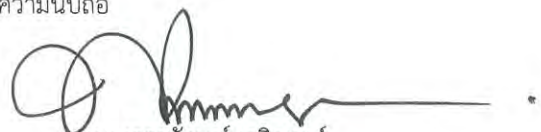
ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สผ.”) ได้แจ้งแนวทางการเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามรูปแบบที่ สผ. กำหนด รวมทั้งรายงานที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งรายงานดังกล่าวครอบคลุมรายละเอียดของบริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-049 และบริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด (โครงการ 3) ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-050 มาเพื่อทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


นายณัฐดนัย กายแก้ว
พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์


นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์
ผู้จัดการแผนกสัมพันธ์

แผนกสัมพันธ์ โทร: 02-670 1500-1 ต่อ 3104 โทรสาร: 02-670 1548-

ได้ไม่เอกสารแล้ว

หส.ส.ค. นิตยภัณ

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖



A Member of GPSC Group

ที่ GSPP11 23300083/028/66

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

GLOW SPP 11 COMPANY LIMITED

60/19 Moo 3, Siam Eastern Industrial Park, Mabyangporn, Pluakdaeng, Rayong
21140, Thailand

Tel: +66 (0) 38 891 324 ~ 8 • Fax: +66 (0) 38 891 330 • Web: www.glow.co.th

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 6 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 จำนวน 1 ชุด
2. แผ่นซีดีรอมรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 1 แผ่น

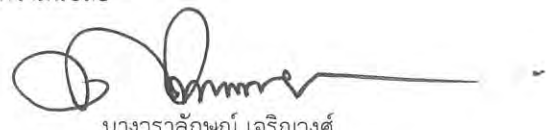
ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สผ.”) ได้แจ้งแนวทางการเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามรูปแบบที่ สผ. กำหนด รวมทั้งรายงานที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566 ซึ่งรายงานดังกล่าวครอบคลุมรายละเอียดของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-049 และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โครงการ 3) ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-050 มาเพื่อทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


นายณัฐดนัย กายแก้ว
พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์


นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์
ผู้จัดการแผนกสัมพันธ์

แผนกสัมพันธ์ โทร: 02-670 1500-1 ต่อ 3104 โทรสาร: 02-670 1548-9

กสิทิ

๒๕ ก.ค. ๒๕๖๖

ที่ GSPP11 23300083/029/66

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 6 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

เรียน ผู้อำนวยการเขตประกอบการสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สผ.”) ได้แจ้งแนวทางการเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามรูปแบบที่ สผ. กำหนด รวมทั้งรายงานที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ตั้งอยู่เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ส่วนขยาย) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2566 ซึ่งรายงานดังกล่าวครอบคลุมรายละเอียดของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-049 และบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โครงการ 3) ผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/53-050 มาเพื่อทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


25/07/2566


นายณัฐดนัย กายแก้ว
พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์


นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์
ผู้จัดการแผนกสัมพันธ์

ภาคผนวก ข-2

แผนการบำรุงรักษาประจำปี ของระบบหล่อเย็น

Company	Block/Unit	Outage Type	Scheduled Start	Scheduled Finish	Scheduled Duration	Actual Start	Actual Finish	Actual Duration	Status
GSPP11	GT_1	GT-A	15/Jan/2023, 00:00	16/Jan/2023, 23:59	2.00	15/Jan/2023, 06:00	16/Jan/2023, 17:21	1.47	Completed
GSPP11	GT_1	H-A	15/Jan/2023, 00:00	16/Jan/2023, 23:59	2.00	15/Jan/2023, 06:00	16/Jan/2023, 17:21	1.47	Completed
GSPP11	GT_100	Fuel Nozzle	12/Feb/2023, 00:00	12/Feb/2023, 23:59	1.00	11/Feb/2023, 22:00	12/Feb/2023, 15:50	0.74	Completed
GSPP11	GT_200	Borescope	12/Mar/2023, 00:00	12/Mar/2023, 23:59	1.00	11/Mar/2023, 22:00	12/Mar/2023, 19:57	0.91	Completed
GSPP11	GT_2	GT-SA	02/Apr/2023, 00:00	09/Apr/2023, 23:59	8.00	02/Apr/2023, 05:30	07/Apr/2023, 23:04	5.73	Completed
GSPP11	GT_2	H-A	02/Apr/2023, 00:00	09/Apr/2023, 23:59	8.00	02/Apr/2023, 05:30	07/Apr/2023, 23:04	5.73	Completed
GSPP11	GT_1	GT-AH	16/Aug/2023, 00:00	20/Aug/2023, 23:59	5.00				WOUTAGE
GSPP11	ST_3	Fix cooler of lube oil leak	16/Aug/2023, 00:00	20/Aug/2023, 23:59	5.00				WOUTAGE
GSPP11	GT_2	GT-AH	01/Oct/2023, 00:00	01/Oct/2023, 23:59	1.00				WOUTAGE
GSPP11	GT_100	GT-SA	20/Oct/2023, 00:00	13/Nov/2023, 23:59	25.00				WOUTAGE
GSPP11	GT_100	HR-B	20/Oct/2023, 00:00	13/Nov/2023, 23:59	25.00				WOUTAGE
GSPP11	GT_200	GT-C4	20/Oct/2023, 00:00	13/Nov/2023, 23:59	25.00				WOUTAGE
GSPP11	GT_200	HR-B	20/Oct/2023, 00:00	13/Nov/2023, 23:59	25.00				WOUTAGE
GSPP11	GT_200	GEN-C4	20/Oct/2023, 00:00	13/Nov/2023, 23:59	25.00				WOUTAGE
GSPP11	ST_300	GEN-C4	20/Oct/2023, 00:00	13/Nov/2023, 23:59	25.00				WOUTAGE
GSPP11	ST_300	ST-C	20/Oct/2023, 00:00	13/Nov/2023, 23:59	25.00				WOUTAGE

Field Description	Maintenance Plan	Maintenance Plan Category	Maintenance strategy	Maintenance Plan Text		Factory calendar	Call horizon	Unit of call horizon	cheduling Perio	of Scheduling Pl	Start of Cycle	Scheduling Indicator	aintenance Plan Sort Fi	Long Text	Offset	Unit of Offset
Required (R) or Optional (O) or Confitional ©	Required	Required	Require	Required		Required	Required	Required	Required	Required	Required	Required	Required	Optional	Require only for Maintenance Plan with multiple Interval (frequency)	Required only for Maintenance Plan with multiple Interval (frequency)
Field Name	WARPL	MPTYP	STRAT	WPTXT		FABKL	HORIZ	HORIZ_QUALIFIER	ABRHO	HUNIT	STADT	STICH	PLAN_SORT	TEXT	ZYKLOFFSET	ZYKLUNIT
Field Type	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR		CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR
Max Length	12	2	6	40		2	3	3	3	3	10	1	20	unrestricted	8	3
Guideline for Data Input / Selection	Code for Maintenance Plan	Default = MO	Type of strategy for Maintenance Plan Format: Input one of the following	Description of Maintenance Plan		Type of Work day used for scheduling of Maintenance Plan Format: Input one of the following	Number of days to generate Work Order in advance of Plan Date	Default = DAY	Time period for which scheduling is calculated	Unit for Period of scheduling ahead Format:	Last Completion Date Format: DD.MM.YYYY	Type of scheduling for Maintenance Plan Time = schedule per interval of Plan Key date = spedific date e.g. 15th of each month Factory Calendar = schedule per interval of Plan but	Grouping of Maintenance Plan Format:		Offset period of the Last Completion Date. System will use Start of Cycle with Offset period to calculate the next due Date and its related Package.	Unit of Offset Format: Use "unit" according to Maintenance Strategy of
	P074311PA-38	MO	MONTH	GSPP11 Mech PM for Cooling Water Make up	40 T9		7 DAY		3 YR		08.01.2023		1 4311-P07-PTB	GSPP11 Mech PM for Cooling Water Make up Pump A		0 MO
	P074311PA-39	MO	MONTH	GSPP11 Mech PM for Cooling Water Make up	40 T9		7 DAY		3 YR		08.01.2023		1 4311-P07-PTB	GSPP11 Mech PM for Cooling Water Make up Pump B		0 MO
	P074312PD-05	MO	MONTH	GSPP11 MECH PM MAIN COOLING WATER PUMP N	40 T9		30 DAY		3 YR		02.02.2023		1 4312-P07-PTB	GSPP11 MECH PM MAIN COOLING WATER PUMP NO.A INSPECTION		0 MO
	P074312PD-07	MO	MONTH	GSPP11 MECH PM MAIN COOLING WATER PUMP N	40 T9		30 DAY		3 YR		02.02.2023		1 4312-P07-PTB	GSPP11 MECH PM MAIN COOLING WATER PUMP NO.B INSPECTION		0 MO
	P074312GB-01	MO	MONTH	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.	40 T9		30 DAY		3 YR		06.12.2022		1 4312-P07-PTB	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.A GEARBOX VIBRATION MEASL		0 MO
	P074312GB-03	MO	MONTH	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.	40 T9		30 DAY		3 YR		06.12.2022		1 4312-P07-PTB	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.B GEARBOX VIBRATION MEASU		0 MO
	P074312GB-05	MO	MONTH	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.	40 T9		30 DAY		3 YR		06.12.2022		1 4312-P07-PTB	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.C GEARBOX VIBRATION MEASU		0 MO
	P074312GB-07	MO	MONTH	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.	40 T9		30 DAY		3 YR		06.12.2022		1 4312-P07-PTB	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER FAN NO.D GEARBOX VIBRATION MEASL		0 MO
	P074312CE-03	MO	YEARS	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER INSPECT	40 T9		7 DAY		3 YR		01.12.2021		1 4312-P07-PTB	GSPP11 MECH PM FOR COOLING TOWER INSPECTION		0 YR

ภาคผนวก ข-3

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร: การรายงานการกระทำ/
สภาพการณ์ที่ต่ำ กว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ
อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)
ชื่อเอกสาร: การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน วันที่ประกาศ 15 เมษายน 2565
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน
Doc. No.: HES-CP-0028



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0028	สายงาน	COO	Dep/Div.	HES
ชื่อเอกสาร	การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน				
Revision	01	วันที่ประกาศใช้	15 เมษายน 2565	จำนวนหน้า	28
Softcopy Location:	GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure				

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

ที่	ระบบ / มาตรฐาน	ข้อกำหนด
1	ISO45001 : Occupational Health & Safety Management	10.2 อุบัติการณ์ ความไม่สอดคล้อง และการปฏิบัติการแก้ไข
2	PTT Group SHE Performance Measurement & Reporting Guideline	5.7.3) Data Reporting Procedures
3	แนวทางการจัดการอุบัติการณ์ กลุ่ม ปตท.	4a. Incident Management
4	Global reporting initiative (GRI) Standards, 2016 and 2018	102-8 , 403-2 306-3

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)
ชื่อเอกสาร: การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน วันที่ประกาศ 15 เมษายน 2565
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน
Doc. No.: HES-CP-0028

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	เอกสารสนับสนุน	SQM-WI-000	GPSC Group SHE Performance Measurement and Reporting Guideline	
2	แบบฟอร์ม	SQM-F-0008	แบบรายงานเหตุการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน (Sub-Standard)	
3	แบบฟอร์ม	SQM-F-0009	แบบรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near Miss)	
4	แบบฟอร์ม	SQM-F-0010	แบบรายงานเหตุการณ์การเกิดอุบัติเหตุ (Accident)	

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
-	คณะทำงาน GPSC SSHE Culture Taskforce	8 กุมภาพันธ์ 2565

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นางนันทริญา บัวรวง	ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม พื้นที่มาดาดูค	1 มีนาคม 2565
นายวัลลพ กล้าหาญ	รักษาการผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ	1 มีนาคม 2565
นายธนาวิชัย ชัยบุญกุล	ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร	1 มีนาคม 2565
นายเสาร์ชัย สุขเกษม	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม	1 มีนาคม 2565

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายศิริเมธ ลิ้มการณ	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)
ชื่อเอกสาร: การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน วันที่ประกาศ 15 เมษายน 2565
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน
Doc. No.: HES-CP-0028

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
นายสุรัช ชาติวิทยา	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สิ่งแวดล้อม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้ เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	Electronic

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้ แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

Revision No.	DAR No.	Owner / Requestor	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2021-00074	Panya	1.เปลี่ยนแบบฟอร์ม Procedure 2.แก้ไขเนื้อหาทั้งหมด	15 เมษายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้ แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ .

ที่	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1	ทุกหน่วยงาน	All

การฝึกอบรม

[]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	หมายเหตุ
[✓]	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงาน	1.พนักงานระดับองค์กร

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)
ชื่อเอกสาร: การรายงานการกระทำ/สภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน วันที่ประกาศ 15 เมษายน 2565
เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ อุบัติเหตุ เหตุการณ์ผิดปกติ และการสอบสวน
Doc. No.: HES-CP-0028

สารบัญ

1.วัตถุประสงค์	5
2.ขอบเขต.....	5
3.คำศัพท์และคำนิยาม.....	5
4. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ.....	11
5.รายละเอียดกระบวนการ.....	14
5.1 การรายงานเหตุการณ์.....	14
5.2 การทบทวนรายงาน.....	16
5.3 การแต่งตั้งทีมวิเคราะห์เหตุการณ์	16
5.4 การพิจารณาระดับความรุนแรง.....	17
5.5 เทคนิคการสอบสวนเพื่อวิเคราะห์สาเหตุ (Root Cause).....	22
5.6 การสอบสวนและยืนยันความเสียหาย	22
5.7 การมอบหมายการแก้ไข	23
5.8 การบันทึกผลการสอบสวน	23
5.9 การบันทึกผลการแก้ไข	23
5.10 การตรวจรับการแก้ไข.....	23
5.11 การจัดเก็บและการจัดทำสถิติและการสื่อสารเพื่อถอดบทเรียน.....	24
5.12 สรุปหน้าที่ความรับผิดชอบในการดำเนินการ.....	24
6. การทบทวนวิธีปฏิบัติงาน	25
7. ภาคผนวก	26
7.1 ขั้นตอนการรายงานอุบัติเหตุ	26
7.2 ขั้นตอนการรายงานเหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ	27
7.3 ขั้นตอนการรายงานเหตุการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน.....	28

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องสำหรับการควบคุม

ภาคผนวก ข-4

เอกสารแสดงการติดตั้ง Control valve

โรงไฟฟ้าได้ทำการติดตั้ง Control valve
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมระบบ steam De-NOx ให้ดียิ่งขึ้นแล้ว



ภาคผนวก ข-5

สำเนาหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อม
ประจำโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๓/๗ ๘ ๖ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๑๑ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๗๑๐ ลงรับวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๑๑ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ _____ ประกอบกิจการ
ผลิตไฟฟ้า และไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๐/๑๙ หมู่ที่ ๓ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล
พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๘๙ ๑๓๒๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๘
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม					
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
๒				✓	
๓				✓	

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

๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๑๓๔๕๙ ลงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๕๕๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๑๑ จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๓๘๔ ลงรับวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๑๑ จำกัด ทะเบียนโรงงานเลขที่ ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๖๐/๑๙ หมู่ที่ ๓ ตำบลมาบยางพร อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๗
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม					
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	

- หมายเหตุ ๑. การแจ้งกรม/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๓๔๒๖ ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๓

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ร.ร. อ.ร.

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๓๙๖๑

โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๗๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ภาคผนวก ข-6

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

(preventive maintenance program)

Field Description	Maintenance Plan	Maintenance Plan Category	Maintenance strategy	Maintenance Plan Text		Factory calendar	Call horizon	Unit of call horizon	Scheduling Period	Unit of Scheduling Period	Start of Cycle	Scheduling Indicator	Intenance Plan Sort F	Long Text	Offset	Unit of Offset	
Required (R) or Optional (O) or Conditional C	Required	Required	Require	Required		Required	Required	Required	Required	Required	Required	Required	Required	Optional	Require only for Maintenance Plan with multiple Interval (frequency)	Required only for Maintenance Plan with multiple Interval (frequency)	
Field Name	WARPL	MPTYP	STRAT	WPTXT		FABKL	HORIZ	HORIZ_QUALIFIER	ABRHO	HUNIT	STADT	STICH	PLAN SORT	TEXT	ZYKLOFFSET	ZYKLUNIT	
Field Type	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR		CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	CHAR	
Max Length	12	2	6	40		2	3	3	3	3	10	1	20	unrestricted	8	3	
Guideline for Data Input / Selection	Code for Maintenance Plan	Default = MO	Type of strategy for Maintenance Plan Format: Input one of the following	Description of Maintenance Plan		Type of Work day used for scheduling of Maintenance Plan Format: Input one of the following	Number of days to generate Work Order in advance of Plan	Default = DAY	Time period for which scheduling is calculated	Unit for Period of scheduling ahead Format:	Last Completion Date Format: DD.MM.YYYY	Type of scheduling for Maintenance Plan Time = schedule per interval of Plan Key date = specific date e.g. 15th of each month Factory Calendar = schedule per interval of Plan but	Grouping of Maintenance Plan Format:		Offset period of the Last Completion Date. System will use Start of Cycle with Offset period to calculate the next due Date and its related Package.	Unit of Offset Format: Use "unit" according to Maintenance Strategy of	
	P074311MB-01	MO	MONTH	ELC PM Group Motor GT 100 Area	30	T9	30	DAY		3	YR	03.02.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 Electrical PM for Group Motor GT 100 Area	0	MO
	P074311MC-01	MO	MONTH	ELC PM Group Motor GT 100 Area	30	T9	30	DAY		3	YR	03.02.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 Electrical PM for Group Motor GT 100 Area	0	MO
	P074311MB-02	MO	MONTH	ELC PM Group Motor GT 200 Area	30	T9	30	DAY		3	YR	10.12.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 GT200 Electrical PM for Group Motor GT 200 Area	0	MO
	P074311MC-02	MO	MONTH	ELC PM Group Motor GT 200 Area	30	T9	30	DAY		3	YR	10.12.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 GT200 Electrical PM for Group Motor GT 200 Area	0	MO
	P074311MB-05	MO	MONTH	ELC PM Group Motor Fog Pump GT100	33	T9	30	DAY		3	YR	06.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 GT100 Electrical PM for Group Motor Fog Pump	0	MO
	P074311MB-06	MO	MONTH	ELC PM Group Motor Fog Pump GT200	33	T9	30	DAY		3	YR	10.12.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 GT200 Electrical PM for Group Motor Fog Pump	0	MO
	P074311MB-20	MO	YEARS	ELC PM Gland Steam Motor Fan ST300	34	T9	300	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 plant1 ST300 Electrical PM for Gland Steam Motor Fan	0	YR
	P074311MB-22	MO	YEARS	ELC PM for HRSG HP BFP MOTOR A	30	T9	90	DAY		3	YR	15.05.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 Electrical PM for HRSG HP BOILER FEED PUMP MOTOR A	0	YR
	P074311MB-24	MO	YEARS	ELC PM for HRSG HP BFP MOTOR B	30	T9	90	DAY		3	YR	15.05.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Plant1 Electrical PM for HRSG HP BOILER FEED PUMP MOTOR B	0	YR
	P074311VN-01	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Heat Dete	40	T9	14	DAY		3	YR	15.10.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Heat Detector Gas turbine Unit 100	0	YR
	P074311VN-02	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Heat Dete	40	T9	14	DAY		3	YR	15.11.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Heat Detector Gas turbine Unit 200	0	YR
	P074311IC-03	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Pressure	40	T9	14	DAY		3	YR	15.10.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Pressure Transmitter HRSG 400 Area	0	YR
	P074311IC-06	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Pressure	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Pressure Transmitter HRSG 500 Area	0	YR
	P074311IC-13	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Pressure	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Pressure Diff. Indicator Feed Water 600 Area	0	YR
	P074311IC-14	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Pressure	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Pressure Transmitter Deaerator	0	YR
	P074311IC-15	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Hydraulic Ratchet Pum	40	T9	30	DAY		3	YR	07.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Hydraulic Ratchet Pump GT200	0	MO
	P074311F-01	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Speed Sen	40	T9	14	DAY		3	YR	15.10.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Speed Sensor Gas turbine Unit 100	0	YR
	P074311F-02	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Speed Sen	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Speed Sensor Gas turbine Unit 200	0	YR
	P074311VK-02	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Temperatu	40	T9	14	DAY		3	YR	15.10.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Temperature Indicator HRSG 400 Area	0	YR
	P074311ID-01	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Temperatu	40	T9	14	DAY		3	YR	15.10.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Temperature Indicator HRSG 400 Area	0	YR
	P074311ID-02	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Temperatu	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Temperature Indicator HRSG 500 Area	0	YR
	P074311ID-03	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Temperatu	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Temperature Indicator HRSG 500 Area	0	YR
	P074311ID-05	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Temperatu	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Temperature Indicator Feed Water 600 Area	0	YR
	P074311ID-06	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Temperatu	40	T9	14	DAY		3	YR	15.10.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Temperature Switch Gas turbine Unit 100	0	YR
	P074311ID-07	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM Temperatu	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM Temperature Switch Gas turbine Unit 200	0	YR
	P074311ID-08	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chill Water Primary F	40	T9	8	DAY		3	YR	09.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chill Water Primary Feed Pump to Thermax 1	0	MO
	P074311ID-09	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chill Water Primary F	40	T9	10	DAY		3	YR	11.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chill Water Primary Feed Pump to Thermax 2	0	MO
	P074311PA-02	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Group Fogging Pump G	40	T9	15	DAY		3	YR	07.02.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Group Fogging Pump GT 200	0	MO
	P074311PA-05	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Group Fogging Pump G	40	T9	15	DAY		3	YR	07.02.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Group Fogging Pump GT 100	0	MO
	P074311PA-07	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Regeneration Pump A D	40	T9	8	DAY		3	YR	09.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Regeneration Pump A Demineralization Water System	0	MO
	P074311PA-08	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Primary	40	T9	8	DAY		3	YR	09.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Primary Feed Pump to Electric Chiller A	0	MO
	P074311PA-09	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Seconda	40	T9	8	DAY		3	YR	09.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Secondary Pump B Supply to META	0	MO
	P074311PA-10	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Seconda	40	T9	8	DAY		3	YR	09.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Secondary Pump B Supply to PTL	0	MO
	P074311PA-11	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Seconda	40	T9	8	DAY		3	YR	09.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Secondary Pump Supply to HX-4001	0	MO
	P074311PA-12	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Demin Water Pump A De	40	T9	8	DAY		3	YR	09.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Demin Water Pump A Demineralization Water System	0	MO
	P074311PA-19	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Seconda	40	T9	9	DAY		3	YR	10.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Secondary Pump A Supply to META	0	MO
	P074311PA-20	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Seconda	40	T9	9	DAY		3	YR	10.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Secondary Pump B Supply to Admin Building	0	MO
	P074311PA-21	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Primary	40	T9	10	DAY		3	YR	11.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Primary Feed Pump to Electric Chiller B	0	MO
	P074311PA-22	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Seconda	40	T9	10	DAY		3	YR	11.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Secondary Pump A Supply to PTL	0	MO
	P074311PA-23	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Chilled Water Seconda	40	T9	10	DAY		3	YR	11.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Chilled Water Secondary Pump Supply to Admin Building	0	MO
	P074311PA-37	MO	MONTH	GSP11 Mech PM Back Wash Pump Pre-Treatm	40	T9	7	DAY		3	YR	08.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM Back Wash Pump Pre-Treatment Water System	0	MO
	P074311PA-38	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Cooling Water Make up	40	T9	7	DAY		3	YR	08.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Cooling Water Make up Pump A	0	MO
	P074311PA-39	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Cooling Water Make up	40	T9	7	DAY		3	YR	08.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Cooling Water Make up Pump B	0	MO
	P074311PG-03	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Clean Suction Straine	40	T9	30	DAY		3	YR	22.12.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Clean Suction Strainer HP Boiler Feed Pump A	0	MO
	P074311LA-01	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Jib Crane 100 kg GT10	40	T9	16	DAY		3	YR	17.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Jib Crane 100 kg GT100	0	MO
	P074311IO-01	MO	MONTH	GSP11 Instrument Group for PM CEM syste	40	T9	15	DAY		3	YR	05.03.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM CEM system HRSG 400 Area	0	MO
	P074311IO-02	MO	MONTH	GSP11 Instrument Group for PM CEM syste	40	T9	15	DAY		3	YR	05.03.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM CEM system HRSG 500 Area	0	MO
	P074311NI-01	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM MARK V Ga	40	T9	14	DAY		3	YR	15.10.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM MARK V Gas turbine Unit 100	0	YR
	P074311IV-01	MO	YEARS	GSP11 Instrument Group for PM MARK V Ga	40	T9	14	DAY		3	YR	15.01.2021	1	4311-P07-PTB	GSP11 Instrument Group for PM MARK V Gas turbine Unit 200	0	YR
	P074314AO-01	MO	MONTH	GSP11 Instrument Group PM for CEM syste	40	T9	15	DAY		3	YR	18.02.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 Instrument Group PM for CEM system GEG5	0	MO
	P074314IO-02	MO	MONTH	GSP11 Instrument Group PM for CEM syste	40	T9	15	DAY		3	YR	18.02.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 Instrument Group PM for CEM system GEG6	0	MO
	P074314IV-01	MO	MONTH	GSP11 GEGW Electrical PM for AVR Contro	40	T9	30	DAY		3	YR	05.03.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 GEGW Electrical PM for AVR Controller GEG5	0	MO
	P074314TC-01	MO	MONTH	GSP11 Gas Engine No.5 unit Inspection	38	T9	15	DAY		3	YR	18.02.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 Gas Engine No.5 unit Inspection	0	MO
	P074314CA-01	MO	MONTH	GSP11 Mech PM For Instrument Air Compre	40	T9	30	DAY		3	YR	11.02.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 Mech PM For Instrument Air Compressor No.1 Gas Engine No.5	0	MO
	P074314MD-01	MO	YEARS	GSP11 GEGW Electrical PM and inspection	40	T9	90	DAY		3	YR	05.01.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 GEGW Electrical PM and inspection Generator GEG5	0	YR
	P074311VL-01	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for CPH Pressure Safety V	40	T9	14	DAY		3	YR	15.02.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for CPH Pressure Safety Valve HRSG400	0	MO
	P074312VL-03	MO	MONTH	GSP11 MECH PM FOR HRSG1 HP FEED WATER T	40	T9	90	DAY		3	YR	12.07.2022	1	4312-P07-PTB	GSP11 MECH PM FOR HRSG1 HP FEED WATER TO HP ECON SAFETY VALVE	0	MO
	P074312VL-05	MO	MONTH	GSP11 MECH PM FOR HRSG1 HP DRUM SAFETY	40	T9	90	DAY		3	YR	12.07.2022	1	4312-P07-PTB	GSP11 MECH PM FOR HRSG1 HP DRUM SAFETY VALVE	0	MO
	P074312VL-06	MO	MONTH	GSP11 MECH PM FOR HRSG1 LP SUPERHEAT ST	40	T9	90	DAY		3	YR	12.07.2022	1	4312-P07-PTB	GSP11 MECH PM FOR HRSG1 LP SUPERHEAT STEAM OUTLET SAFETY VALVE	0	MO
	P074312PD-27	MO	MONTH	GSP11 MECH PM BLOWDOWN SUMP PUMP NO.1 I	40	T9	30	DAY		3	YR	02.02.2023	1	4312-P07-PTB	GSP11 MECH PM BLOWDOWN SUMP PUMP NO.1 INSPECTION	0	MO
	P074314IV-02	MO	MONTH	GSP11 GEGW Electrical PM for AVR Contro	40	T9	30	DAY		3	YR	05.02.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 GEGW Electrical PM for AVR Controller GEG6	0	MO
	P074311PB-03	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Hydraulic Ratchet Pum	40	T9	30	DAY		3	YR	07.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Hydraulic Ratchet Pump GT200	0	MO
	P074314CA-02	MO	MONTH	GSP11 Mech PM For Instrument Air Compre	40	T9	15	DAY		3	YR	11.02.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 Mech PM For Instrument Air Compressor No.2 Gas Engine No.6	0	MO
	P074314MD-02	MO	YEARS	GSP11 Electrical Group PM for Generator	40	T9	90	DAY		3	YR	05.01.2023	1	4314-P07-PTB	GSP11 Electrical Group PM for Generator	0	YR
	P074311VL-10	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for CPH Pressure Safety V	40	T9	14	DAY		3	YR	15.02.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for CPH Pressure Safety Valve HRSG500	0	MO
	P074312PD-29	MO	MONTH	GSP11 MECH PM BLOWDOWN SUMP PUMP NO.2 I	40	T9	30	DAY		3	YR	02.02.2023	1	4312-P07-PTB	GSP11 MECH PM BLOWDOWN SUMP PUMP NO.2 INSPECTION	0	MO
	P074312PD-28	MO	MONTH	GSP11 MECH PM FOR HRSG2 BLOWDOWN SUMP P	40	T9	30	DAY		3	YR	06.12.2022	1	4312-P07-PTB	GSP11 MECH PM FOR HRSG2 BLOWDOWN SUMP PUMP VIBRATION MEASUREM	0	MO
	P074311PB-02	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for LO Emergency Oil Pump	40	T9	9	DAY		3	YR	10.01.2023	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for LO Emergency Oil Pump ST300	0	MO
	P074312SI-05	MO	MONTH	GSP11 MECH PM FOR ST LUBE OIL FILTER IN	40	T9	30	DAY		3	YR	02.02.2023	1	4312-P07-PTB	GSP11 MECH PM FOR ST LUBE OIL FILTER INSPECTION	0	MO
	P074311PG-05	MO	MONTH	GSP11 Mech PM for Clean Suction Straine	40	T9	30	DAY		3	YR	22.12.2022	1	4311-P07-PTB	GSP11 Mech PM for Clean Suction Strainer HP Boiler Feed Pump B	0	MO

ภาคผนวก ข-7

แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

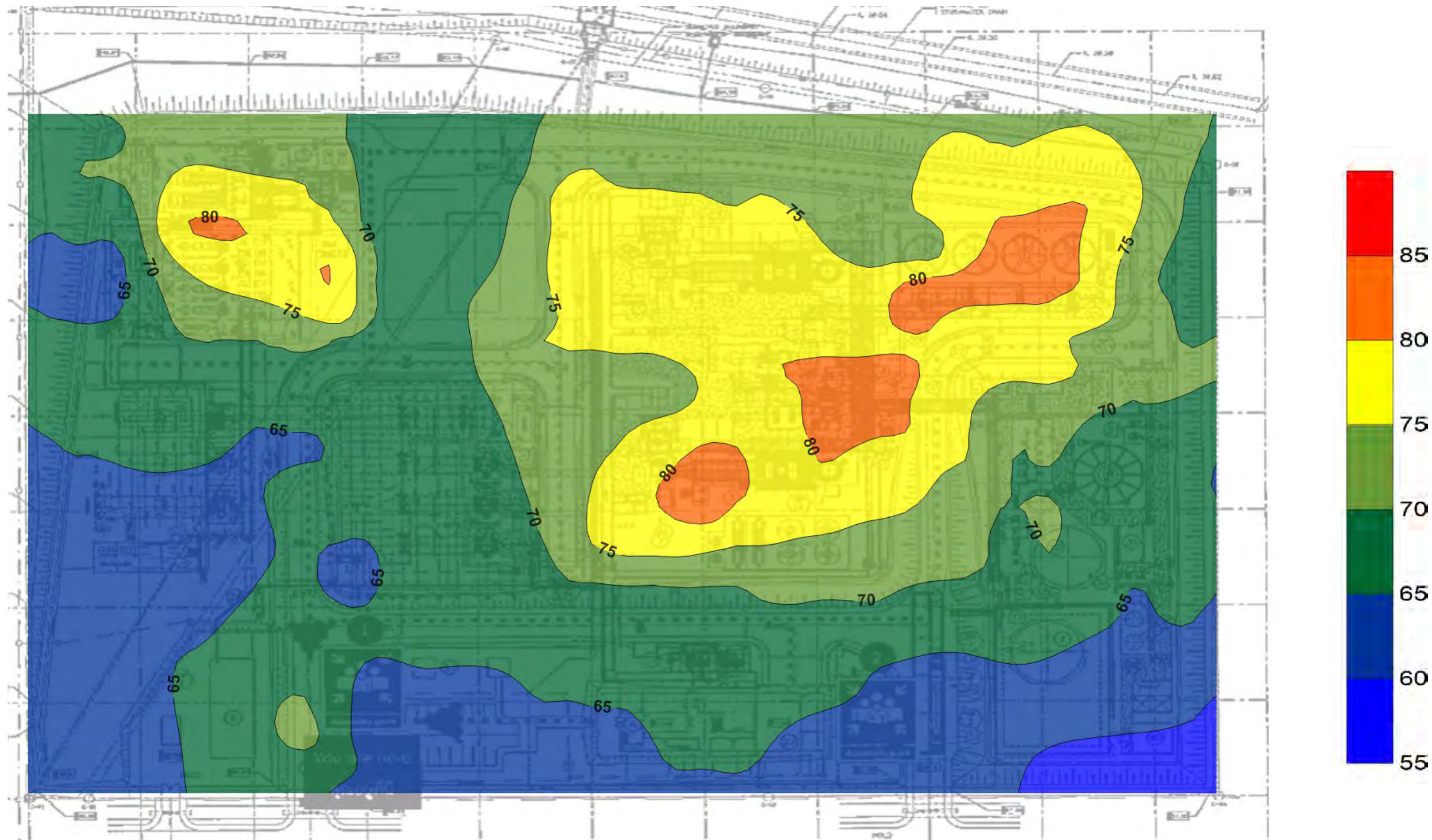


Noise Contour Map

Glow SPP11 Co., Ltd (Plant1)

Reference Number : Lot 2379749-1

Measurement Date : Sep 5, 2023



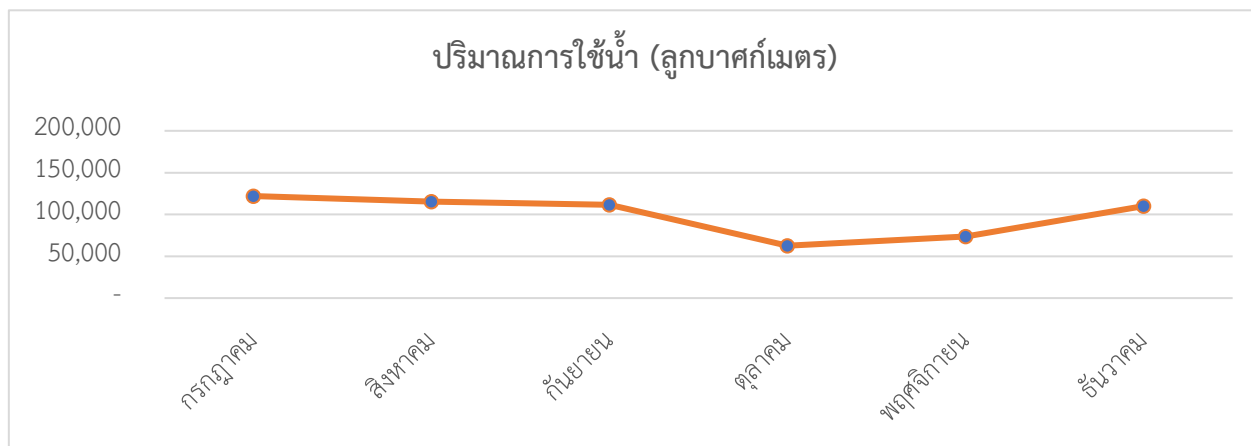
ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

ภาคผนวก ข-8

ปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า
ระหว่างกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ปริมาณการใช้น้ำของโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด โครงการ 1
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

เดือน	ปริมาณการใช้น้ำ (ลูกบาศก์เมตร)
กรกฎาคม	121,998
สิงหาคม	115,219
กันยายน	111,628
ตุลาคม	62,637
พฤศจิกายน	73,525
ธันวาคม	109,927
รวม	594,934



ภาคผนวก ข-9

การตรวจสอบสภาพท่อ^๒น้ำ

แบบฟอร์มแสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกส่ว เอสพี พี (11,12) จำกัด

รายการตรวจเช็ค		รายการอุปกรณ์						
		MV	AV	BO	BN	FLOW	GV	รวม
จำนวนอุปกรณ์	แผน	2	8	5				15
	พบ	2	8	5				15
	ใช้ได้	2	7	5				14
	ใช้ไม่ได้		1					1
จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ได้ %		100.00%	87.50%	100.00%				93.33%
หล่อน								
งานตัดหญ้า			4	5				
งานสูบน้ำ			1					
งานทำความสะอาด		1	6					
ระบายตะกอน								
ทดสอบการทำงาน			6	4				

หมายเหตุ

อุปกรณ์	ปัญหาและอุปสรรค
BO No.3	โดนกลบเนื่องร้านขายวัสดุก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าร้าน
AV No.8	โดนกลบจากการขยายผิวจราจร
AV No.6	ถอดอุปกรณ์ออก

รายงานโดย

(นายเกรียงไกร รอดไหม)

ทอ.สทิลเซอร์วิส แอนด์ คอนสตรัคชั่น

รับรองโดย

(นาย สุริยา สมานราษฎร์)

ผู้ควบคุมงาน

EastWater : Water solution for all.

FM_CS_052-006_RV01 : รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ระบบท่อส่งน้ำ

ชื่อระบบท่อ : ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกส่ว เอสพี พี (11,12) จำกัด (พื้นที่ ระยะทาง)				ผู้ปฏิบัติงาน : นาย เกรียงไกร รอดไหม														
ระบบท่อหลัก :				ผู้ตรวจสอบ : นาย สุริยา สมานราษฎร์														
พื้นที่บริการ : ระยะทาง				แผนก/หน่วยงาน :														
วันที่ปฏิบัติงาน : 21-07-66				เอกสารอ้างอิง :														
ระยะทางประมาณ 12 กม. (STEEL PIPE Ø 500 MM.)																		
ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	STA.	หมายเหตุ	รายการบำรุงรักษา		การตรวจสอบด้วยสายตา			วันที่ทำงาน	หมายเหตุ								
				ปล่อยดิน	งานตัดหญ้า	งานสูบน้ำ	งานทำความสะอาด	ระบบตะกอน	ทดสอบการทำงาน	อุปกรณ์ใช้ไม่ได้	อุปกรณ์ใช้บางส่วนไม่ได้	ใช้ชั่วคราว	รอยเชื่อมแตก	ฝาเปิดชำรุด	ชิ้นส่วนวาล์วเสียหาย	ปะเกณชิ้นส่วนวาล์วเสียหาย		
1	Blow Off No.2	4+750	04-2-05-BO-302		✓				✓	✓							21-7-66	
2	Air Valve No.5	4+780	04-2-05-AV-305		✓		✓										ก	ไม่มีอาการ
3	Air Valve No.6	5+425	04-2-05-AV-306															ถอดอุปกรณ์ออก
4	Blow Off No.3	6+050	04-2-05-BO-303															โดนกลบ
5	Air Valve No.7	6+305	04-2-05-AV-307			✓	✓		✓	✓							ค	อยู่บนปูน
6	Blow Off No.4	7+750	04-2-05-BO-304		✓				✓	✓							ค	
7	Air Valve No.8	7+780	04-2-05-AV-308															โดนกลบจากการทำถนน
8	Air Valve No.9	8+500	04-2-05-AV-309		✓		✓		✓	✓							ค	
9	Air Valve No.10	8+800	04-2-05-AV-310				✓		✓	✓							ค	หน้าร้านขายปลา
10	Blow Off No.5	9+595	04-2-05-BO-305		✓				✓	✓							ค	
11	Air Valve No.11	9+815	04-2-05-AV-311							✓							ค	อยู่ในผิวจราจร ฝาแตก
12	Blow Off No.6	9+975	04-2-05-BO-306		✓					✓							ค	อยู่บนปูน
13	Air Valve No.12	10+700	04-2-05-AV-312				✓		✓	✓							ค	อยู่ในผิวจราจร
14	Blow Off No.7	11+380	04-2-05-BO-307		✓				✓	✓							ค	
15	Air Valve No.13	11+650	04-2-05-AV-313		✓		✓		✓	✓							ค	
16	Main Valve No.3	12+050	04-2-05-MV-302				✓		✓								ค	อยู่ในผิวจราจร
17	Main Valve No.4	12+050	04-2-05-MV-302							✓							ค	อยู่ในสถานีสูบน้ำ

บันทึก : AV No.8 ถึง AV No.11 มีการบดอัดที่ถนน เก็บข้อมูลอุปกรณ์ ตรวจสอบด้วยสายตา

AV No.10 ถอดตัวแบริ่งออกเพื่อแก้ไข Gate Valve

รายงานโดย

(นายเกรียงไกร รอดไหม)

ทอ.สทิลเซอร์วิส แอนด์ คอนสตรัคชั่น

รับรองโดย

(นาย สุริยา สมานราษฎร์)

ผู้ควบคุมงาน

แบบฟอร์มแสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ ประจำเดือน สิงหาคม 2566

ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกส่ว เอสพี ที (11,12) จำกัด

รายการตรวจเช็ค		รายการอุปกรณ์						
		MV	AV	BO	BN	FLOW	GV	รวม
จำนวนอุปกรณ์	ผ่าน	2	7	5				14
	พบ	2	7	5				14
	ใช้ได้	2	6	5				13
	ใช้ไม่ได้		1					1
จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ได้ %		100.00%	85.71%	100.00%				92.86%
เหลือเงิน								
งานตัดหญ้า			5	5				
งานสูบน้ำ								
งานทำความสะอาด		1	7					
ระบายตะกอน								
ทดสอบการทำงาน		1	6	4				

หมายเหตุ

อุปกรณ์	ปัญหาและอุปสรรค
BO No.3	โคลนก้นบ่อน้ำขุ่นขาวสกปรกต้องล้างปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าบ้าน
AV No.8	ยกเลิก ไม่นำมาคำนวณ %การใช้งาน
AV No.6	ยกเลิก ไม่นำมาคำนวณ %การใช้งาน
AV No.10	ถอดตัว Air ออกเหลือแค่ Gate valve

East Water : Water solution for all.

FM_CS_052-006_RV01 : รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ระบบท่อส่งน้ำ

ชื่อระบบท่อ : ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกส่ว เอสพี ที (11,12) จำกัด (พื้นที่ ระยะทาง)				ผู้ปฏิบัติงาน : นาย เกรียงไกร รอดใหม่													
ระบบท่อหลัก :				ผู้ตรวจสอบ : นาย สุริยา สมานราษฎร์													
พื้นที่บริการ : ระยะทาง				แผนก/หน่วยงาน :													
วันที่ปฏิบัติงาน : 18-08-66				เอกสารอ้างอิง :													
ระยะทางประมาณ 12 กม. (STEEL PIPE Ø 500 MM.)																	
ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	STA.	หมายเลขวาล์ว	รายการบำรุงรักษา					ตรวจสอบด้วยสายตา							วันที่ทำงาน	หมายเหตุ
				เปลี่ยน	งานตัดหญ้า	งานสูบน้ำ	งานทำความสะอาด	ระบายตะกอน	ทดสอบการทำงาน	อุปกรณ์ใช้ไม่ได้	อุปกรณ์ใช้ไม่ได้	สีจาง	เกิดสนิม	รอยเชื่อมแตก	น้ำปัดสีขาว		
1	Blow Off No.2	4+750	04-2-05-BO-302		✓					✓	✓					18-8-66	
2	Air Valve No.5	4+780	04-2-05-AV-305		✓			✓			✓	✓				๓	ไม่มีอาการ
3	Air Valve No.6	5+425	04-2-05-AV-306														ถอดอุปกรณ์ออก ยกเลิก
4	Blow Off No.3	6+050	04-2-05-BO-303														โคลนก้น
5	Air Valve No.7	6+305	04-2-05-AV-307					✓		✓	✓					๓	อยู่บนปูน
6	Blow Off No.4	7+750	04-2-05-BO-304		✓					✓	✓					๓	
7	Air Valve No.8	7+780	04-2-05-AV-308														ยกเลิก
8	Air Valve No.9	8+500	04-2-05-AV-309		✓			✓		✓	✓					๓	
9	Air Valve No.10	8+800	04-2-05-AV-310		✓			✓				✓				๓	หน้าบ้านจากปลา
10	Blow Off No.5	9+595	04-2-05-BO-305		✓					✓	✓					๓	
11	Air Valve No.11	9+815	04-2-05-AV-311					✓		✓	✓					๓	อยู่ในหัวจรจร
12	Blow Off No.6	9+975	04-2-05-BO-306		✓						✓					๓	อยู่บนปูน
13	Air Valve No.12	10+700	04-2-05-AV-312		✓			✓		✓	✓					๓	อยู่ในหัวจรจร
14	Blow Off No.7	11+380	04-2-05-BO-307		✓					✓	✓					๓	
15	Air Valve No.13	11+650	04-2-05-AV-313		✓			✓		✓	✓					๓	
16	Main Valve No.3	12+050	04-2-05-MV-302					✓		✓	✓					๓	อยู่ในหัวจรจร
17	Main Valve No.4	12+050	04-2-05-MV-302								✓					๓	อยู่ในสถานีสูบน้ำ

บันทึก : AV No.8 ยกเลิก ไม่นำมาคำนวณ %การใช้งาน เนื่องจากเกิดขังจนขยายหัวจรจร

AV No.10 ถอดตัวแอร์ออกเหลือแค่ Gate Valve

รายงานโดย.....
(นาย เกรียงไกร รอดใหม่)
กอง.สท.เขต.ศรีวิชัย เขต.ตอน.ตรัง

รับรองโดย.....
(นาย สุริยา สมานราษฎร์)
ผู้ควบคุมงาน

รายงานโดย.....
(นาย เกรียงไกร รอดใหม่)
กอง.สท.เขต.ศรีวิชัย เขต.ตอน.ตรัง

รับรองโดย.....
(นาย สุริยา สมานราษฎร์)
ผู้ควบคุมงาน

แบบฟอร์มแสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ ประจำเดือน กันยายน 2566

ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกลว์ เอสพี ที (11,12) จำกัด

รายการตรวจเช็ค		รายการอุปกรณ์						
		MV	AV	BO	BN	FLOW	GV	รวม
จำนวนอุปกรณ์	แผน	2	7	5				14
	พบ	2	7	5				14
	ใช้ได้	2	6	5				13
	ใช้ไม่ได้		1					1
จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ได้ %		100.00%	85.71%	100.00%				92.86%
หล่อลื่น								
งานตัดหญ้า			2	4				
งานสูบน้ำ								
งานทำความสะอาด		1	7					
ระบายตะกอน								
ทดสอบการทำงาน			5	3				

หมายเหตุ

อุปกรณ์	ปัญหาและอุปสรรค
BO No.3	โดนกลบเนื่องร้านขายวัสดุก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าร้าน
AV No.8	ขกเล็ก ไม่นำมาคำนวณ %การใช้งาน
AV No.6	ขกเล็ก ไม่นำมาคำนวณ %การใช้งาน
AV No.10	ถอดตัว Air ออกเหลือแต่ Gate valve

รายงานโดย.....
(นายเกรียงไกร รอดไหม)

พจก.สพิทเซอร์วิซ แอนด์ คอนสตรัคชั่น

รับรองโดย.....
(นาย สุริยา สมานราษฎร์)

ผู้ควบคุมงาน

EastWater : Water solution for all.

FM_CS_052-006_RV01 : รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ระบบท่อส่งน้ำ

ชื่อระบบท่อ : ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกลว์ เอสพี ที (11,12) จำกัด (พื้นที่ ระยะอง)				ผู้ปฏิบัติงาน : นาย เกรียงไกร รอดไหม												
ระบบท่อหลัก :				ผู้ตรวจสอบ : นาย สุริยา สมานราษฎร์												
พื้นที่บริการ : ระยะอง				แผนก/หน่วยงาน :												
วันที่ปฏิบัติงาน : 28-09-66				เอกสารอ้างอิง :												
ระยะทางประมาณ 12 กม. (STEEL PIPE Ø 500 MM.)																
ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	STA.	ขนาดท่อ/รหัส	รายการบำรุงรักษา					ตรวจสอบด้วยสายตา					วันที่ทำงาน	หมายเหตุ	
				หล่อลื่น	งานตัดหญ้า	งานปรับน้ำ	งานทำความสะอาด	ระบบตะกอน	ทดสอบการไหลวน	อุปกรณ์ใช้งานได้	อุปกรณ์ใช้งานไม่ได้	สีน้ำ	เกิดนิม			รวมเสียงแตก
1	Blow Off No.2	4+750	04-2-05-BO-302	✓					✓	✓					28-9-66	
2	Air Valve No.5	4+780	04-2-05-AV-305				✓			✓					๕	ไม่มีอาการ
3	Air Valve No.6	5+425	04-2-05-AV-306													ถอดอุปกรณ์ออกยกเลิก
4	Blow Off No.3	6+050	04-2-05-BO-303													โดนกลบ
5	Air Valve No.7	6+305	04-2-05-AV-307				✓		✓	✓					๕	อุปกรณ์ป่วน
6	Blow Off No.4	7+750	04-2-05-BO-304	✓					✓	✓					๕	
7	Air Valve No.8	7+780	04-2-05-AV-308													ยกเลิก
8	Air Valve No.9	8+500	04-2-05-AV-309	✓		✓			✓	✓					๕	
9	Air Valve No.10	8+800	04-2-05-AV-310			✓					✓				๕	หน้าร้านขายปลา
10	Blow Off No.5	9+595	04-2-05-BO-305	✓					✓	✓					๕	
11	Air Valve No.11	9+815	04-2-05-AV-311			✓			✓	✓					๕	อยู่ในคิวตรวจ ส่วนนอก
12	Blow Off No.6	9+975	04-2-05-BO-306													อุปกรณ์ป่วน
13	Air Valve No.12	10+700	04-2-05-AV-312			✓			✓	✓					๕	อยู่ในคิวตรวจ
14	Blow Off No.7	11+380	04-2-05-BO-307	✓											๕	
15	Air Valve No.13	11+650	04-2-05-AV-313	✓		✓			✓	✓					๕	
16	Main Valve No.3	12+050	04-2-05-MV-302			✓				✓					๕	อยู่ในคิวตรวจ
17	Main Valve No.4	12+050	04-2-05-MV-302													อยู่ในสถานีลูกค้า

บันทึก : AV No.8 ขกเล็ก ไม่นำมาคำนวณ %การใช้งาน เนื่องจากติดตั้งงานขยายหัวตรวจ

AV No.10 ถอดตัวแอร์ออกเหลือแค่ Gate Valve

รายงานโดย.....
(นายเกรียงไกร รอดไหม)
พจก.สพิทเซอร์วิซ แอนด์ คอนสตรัคชั่น

รับรองโดย.....
(นาย สุริยา สมานราษฎร์)
ผู้ควบคุมงาน

แบบฟอร์มแสดงผลการตรวจสอบอุปกรณ์ ประจำเดือน ธันวาคม 2566

ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกลว์ เอสพี ที (11,12) จำกัด

รายการตรวจเช็ค		รายการอุปกรณ์						
		MV	AV	BO	BN	FLOW	GV	รวม
จำนวนอุปกรณ์	แผน	2	7	5				14
	พบ	2	7	5				14
	ใช้ได้	2	6	5				13
	ใช้ไม่ได้		1					1
จำนวนอุปกรณ์ที่ใช้ได้ %		100.00%	85.71%	100.00%				92.86%
หล่อลิ้น								
งานตัดหญ้า			3	5				
งานสูบน้ำ								
งานทำความสะอาด			6					
ระบายตะกอน								
ทดสอบการทำงาน			5					

หมายเหตุ

อุปกรณ์	ปัญหาและอุปสรรค
BO No.3	โคลนกลบเนื่องร้านขายวัสดุก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์หน้าร้าน
AV No.8	ขกเล็ก ไม่น้ำมาจำนวน %การใช้งาน
AV No.6	ขกเล็ก ไม่น้ำมาจำนวน %การใช้งาน
AV No.10	ถอดตัว Air ออกเหลือแค่ Gate valve

EastWater Water solution for all.																	
FM_CS_052-006_RV01 : รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ระบบท่อส่งน้ำ																	
ชื่อระบบท่อ : ท่อแยกจ่ายน้ำ บริษัท โกลว์ เอสพี ที (11,12) จำกัด (พื้นที่ ระยะของ)										ผู้ปฏิบัติงาน : นาย เกรียงไกร รอดไหม							
ระบบท่อหลัก :										ผู้ตรวจสอบ : นาย สุริยา สมานราษฎร์							
พื้นที่บริการ : ระยะของ										แผนก/หน่วยงาน :							
วันที่ปฏิบัติงาน : ๑๑-๑๒-๖๖										เอกสารอ้างอิง :							
ระยะทางประมาณ 12 กม. (STEEL PIPE Ø 500 MM.)																	
ลำดับ	ชื่ออุปกรณ์	STA.	หมายเลขรหัส	รายการบำรุงรักษา						ตรวจสอบด้วยสายตา						วันที่ทำงาน	หมายเหตุ
				หล่อลิ้น	งานตัดหญ้า	งานสูบน้ำ	งานทำความสะอาด	ระบายตะกอน	ทดสอบการทำงาน	อุปกรณ์ใช้ไม่ได้	สีซีดจาง	เกิดสนิม	มองเห็นแตก	ผ่านปลั๊ก	อื่นที่ควรระวังเสียหาย		
1	Blow Off No.2	4+750	04-2-05-BO-302	✓						✓						๑๑-๑๒-๖๖	
2	Air Valve No.5	4+780	04-2-05-AV-305	✓		✓			✓	✓						๕	ไม่มีอาการ
3	Air Valve No.6	5+425	04-2-05-AV-306														ถอดอุปกรณ์ออก ขกเล็ก
4	Blow Off No.3	6+050	04-2-05-BO-303														โคลนกลบ
5	Air Valve No.7	6+305	04-2-05-AV-307														อยู่บนปูน
6	Blow Off No.4	7+750	04-2-05-BO-304	✓						✓						๖	
7	Air Valve No.8	7+780	04-2-05-AV-308														ขกเล็ก
8	Air Valve No.9	8+500	04-2-05-AV-309	✓		✓			✓	✓						๗	
9	Air Valve No.10	8+800	04-2-05-AV-310			✓				✓						๘	หน้าร้านขายปลา
10	Blow Off No.5	9+595	04-2-05-BO-305	✓						✓						๙	
11	Air Valve No.11	9+815	04-2-05-AV-311			✓			✓	✓						๑๐	อยู่ในทิวเขารอย
12	Blow Off No.6	9+975	04-2-05-BO-306	✓						✓						๑๑	อยู่บนปูน
13	Air Valve No.12	10+700	04-2-05-AV-312			✓			✓	✓						๑๒	อยู่ในทิวเขารอย
14	Blow Off No.7	11+380	04-2-05-BO-307	✓						✓						๑๓	
15	Air Valve No.13	11+650	04-2-05-AV-313	✓		✓			✓	✓						๑๔	
16	Main Valve No.3	12+050	04-2-05-MV-302							✓						๑๕	อยู่ในทิวเขารอย
17	Main Valve No.4	12+050	04-2-05-MV-302							✓						๑๖	อยู่ในท่อ(นิลลูก)

บันทึก : AV No.8 ขกเล็ก ไม่น้ำมาจำนวน %การใช้งาน เนื่องจากติดตั้งงานขยเขารอย

AV No.10 ถอดตัวแอร์ออกเหลือแค่ Gate Valve

รายงานโดย... นิกรชัย วัชรวิทย์ (นายกร)
(นายเกรียงไกร รอดไหม)
พจน.สตีลเซอร์วิส แอนด์ คอนสตรัคชั่น

รับรองโดย... (นายสุริยา สมานราษฎร์)
(นายสุริยา สมานราษฎร์)
ผู้ควบคุมงาน

รายงานโดย... นิกรชัย วัชรวิทย์ (นายกร)
(นายเกรียงไกร รอดไหม)
พจน.สตีลเซอร์วิส แอนด์ คอนสตรัคชั่น

รับรองโดย... (นายสุริยา สมานราษฎร์)
(นายสุริยา สมานราษฎร์)
ผู้ควบคุมงาน

ภาคผนวก ข-10

สัญญาการขนส่งสารเคมี

CHEMICAL SUPPLY AGREEMENT NO. GSPP11-OM-17-101 FOR SULFURIC ACID (H₂SO₄ 50%)

THIS AGREEMENT (the "Agreement") is entered into and effective on the date of **11 January 2017** by and between:

1. **Glow SPP11 Company Limited**, having its registered business office at Siam Eastern Industrial Park, 60/19 Moo 3, Mabyangporn, Pluak Daeng, Rayong 21140 (hereinafter referred to as the "**Purchaser**").
2. **Prommitr Chemical Company Limited**, having its registered office at 600/79-80, Sathupradir Road, Bangpongpan, Yannawa, Bangkok 10120 (hereinafter referred to as the "**Seller**").

The Purchaser and the Seller are hereinafter collective referred to as the "**Parties**" or individual as the "**Party**".

WHEREAS:

1. The Purchaser and its affiliates own and operate power generating facilities in Map Ta Phut Industrial Estate that sell electricity to EGAT and sell electricity, steam and water to industrial customers.
2. The Purchaser desires to purchase from the Seller Chemical namely Sulfuric Acid (a formula known as "H₂SO₄ 50%"), (hereinafter referred as "**Chemical**" as further defined in details in Clause 1.1 Definition) for using in Purchaser's Plant Site(s).
3. The Seller agrees to sell and deliver, and Purchaser agrees to purchase, Chemical in accordance with the terms and conditions set out in this Agreement.

NOW THEREFORE it is hereby agreed as follows:

1. DEFINITION AND INTERPRETATION

1.1 Definition

Unless otherwise expressly stated in this Agreement, the following words shall have the meaning as defined hereunder.

"Delivery Point" means a Purchaser's storage tank located at the Purchaser's Plant Site(s) or any other places designed by the Purchaser within Siam Eastern Industrial Park, Rayong province.

"Chemical" means to 50% Sulfuric acid under Chemical formula known as "H₂SO₄ 50%" according to the specification appears in **Appendix C**.

"Connecting Equipment" means the equipment for connection between the chemical's truck and Purchaser's storage tank which is provided by the Seller according to the provisions under Clause 4.4. The specification of Connecting Equipment appears in **Appendix H**.

"Delivery Order"

means a notification that specifies the required quantity and the time of delivery of Chemical issued by the Purchaser's representatives to the Seller in the form as specified in **Appendix B**.

This Delivery Order shall be issued by referring to terms and conditions under this Agreement.

"Plant Site(s)"

means **Glow SPP11 Company Limited**:

- Plant 1 located at Siam Eastern Industrial Park, 60/19 Moo 3, Mabyangporn, Pluak Daeng, Rayong, 21140 Thailand
 - Plant 2 located at Siam Eastern Industrial Park, 250 Moo 3, Mabyangporn, Pluak Daeng, Rayong, 21140 Thailand
- according to the details provided in **Appendix D** "Location of Plant Site."

"Public Official"

means any public officials which shall include but not limited to the followings:

- (a) An employee, officer or representative of, or any person otherwise acting in an official capacity for or on behalf of, a Government Authority;
- (b) A person holding a legislative, administrative or judicial position of any kind, regardless of whether elected or appointed;
- (c) An officer of, or individual who holds a positions in, a political party;
- (d) A candidate for political officer;
- (e) An individual who holds any other official, ceremonial or other appointed or inherited position with a government or any of its agencies; or
- (f) An individual who exercise a public function for or on behalf of a country or territory or for any public agencies or public enterprises of that country or territory.

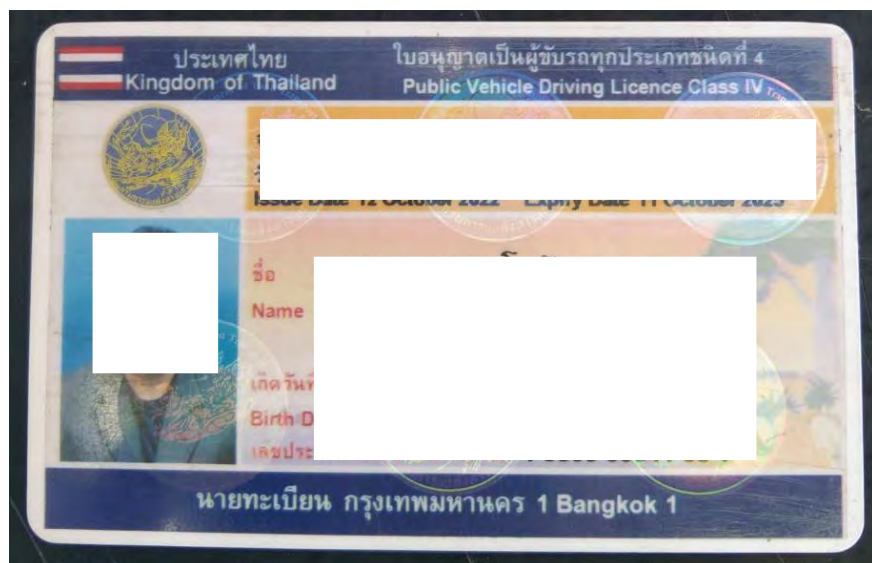
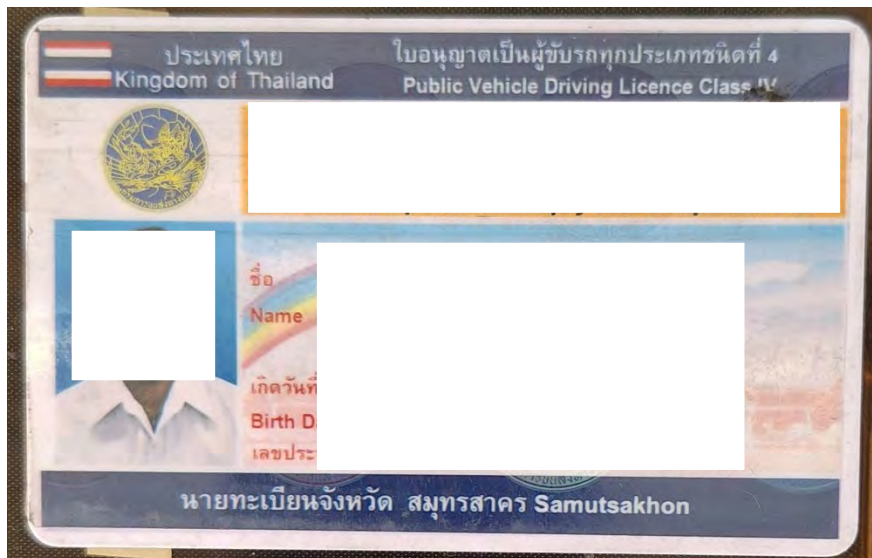
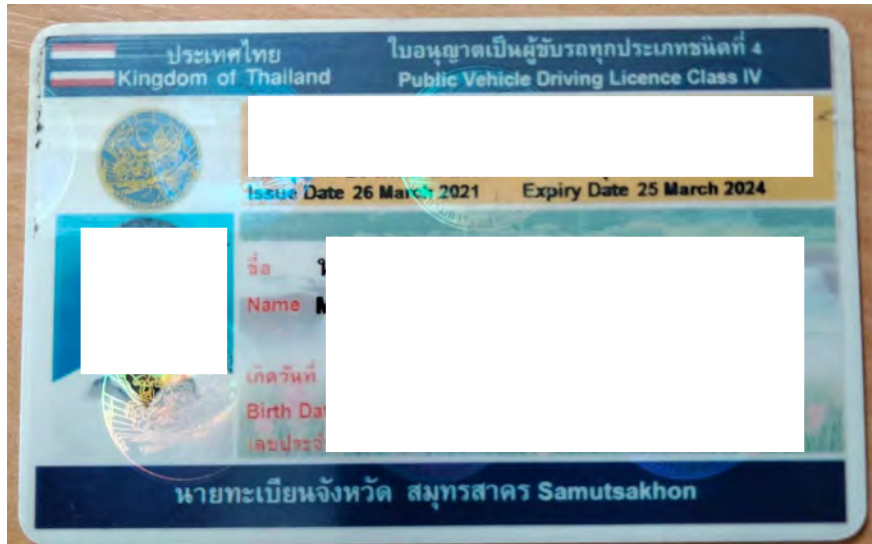
1.2 Interpretation

Unless the context otherwise requires:

- (a) Words singular and plural in number shall be deemed to include the other and pronouns having a masculine or feminine gender shall be deemed to include the other;
- (b) Unless otherwise expressly provided herein, whenever a person is required to form an opinion, give an approval or consent, incur costs or expenses, request any item or action, exercise a discretion, provide advance notice or perform an act under this Agreement, it must be done reasonable under the circumstances and based upon reasonable grounds, and must not be done or refused capriciously or arbitrarily or unduly delayed;
- (c) Words not otherwise defined herein that have well-known and generally accepted technical or trade meanings are used herein in accordance with such recognized meanings. Unless otherwise agreed to by the Parties, all units of measurement shall be stated in the metric unit (SI) system;
- (d) Any reference to this Agreement or any other contract or agreement entered into by Purchaser and the Supplier in respect of the Works means such agreement and all Schedules, Appendices and Attachments thereto as amended, supplemented or otherwise modified and in effect from time to time, and shall include a reference to any document which amends, modifies or supplements it, or is entered into, made or given pursuant to or in accordance with its terms;

ภาคผนวก ข-11

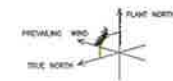
เอกสารอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 ของผู้ขับรถขนส่งสารเคมี



ภาคผนวก ข-12

แผนผังการติดตั้งถังแยกน้ำ-น้ำมันภายในโรงไฟฟ้า

TO SEP
RESERVOIR



ขอบเขตพื้นที่ของโครงการ

FOUR
1000
BY

ITEM NO.	DESCRIPTION
(01)	OIL SEPARATOR

← WASTEWATER PIPE & DIRECTION



แผนผังการติดตั้ง Oil separator tank

ภาคผนวก ข-13

การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียของโครงการ

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ การขออนุญาต
ให้นำส่งปฏิภูมใหม่วัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม (สก.2)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
ทะเบียนโรงงาน
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุ ที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการ กำจัด	ทะเบียนโรงงาน ผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
7	15 02 02	Contaminated Waste	80	042	น.105-1/2545-ญหข.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินนุญาติโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

เลขที่
ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่

เลขที่รับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา	ผลการพิจารณา	เหตุผล
73238/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Empty Contaminated Container ภาชนะบรรจุสารเคมีเปล่า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
73238/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 Empty Contaminated Container ภาชนะบรรจุสารเคมีเปล่า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
73238/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 07 01 Used Diesel oil น้ำมันดีเซลใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
73238/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 แบตเตอรี่ชนิดใช้ตะกั่ว (Lead Batteries) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	
73238/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 Contaminated Wastewater/น้ำปนดัวทะเลสาบ โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2547-ญนป. ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช่แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 06 01 แบตเตอรี่เก่าชนิดตะกั่ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 5 ตัน วิธีการกำจัด 021	ไม่อนุญาต	04
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 07 01 น้ำมันดีเซลใช้แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ถังสารเคมีเปล่า โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	ไม่อนุญาต	04
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 10 01 Off line compressor washing โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 120 ตัน วิธีการกำจัด 042	อนุญาต	
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 15 Fluorescent lamp โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 10 ถังสารเคมี/ภาชนะปนเปื้อน Empty Contaminated Container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 13 Electronic waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
69096/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 10 01 22 Sulfur Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
73893/2565	4/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 13 02 08 น้ำมันหล่อลื่นที่ไม่ใช่แล้ว โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-105-55/49สป ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
582/2566	6/1/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 19 09 02 Raw Water Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-3/62รย ปริมาณ 300 ตัน วิธีการกำจัด 083	อนุญาต	
4555/2566	3/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 เศษเหล็ก โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 3 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
4555/2566	3/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 05 สแตนเลส โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
4555/2566	3/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 16 02 16 ทองแดง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	
4555/2566	3/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 17 04 01 ทองเหลือง โดยมีผู้รับดำเนินการคือ จ3-105-41/51รย ปริมาณ 2 ตัน วิธีการกำจัด 011	อนุญาต	

[illegible]

2484/2566	3/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 Wooden packaging โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/45สก ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 071	ไม่อนุญาต	04
2484/2566	3/2/66	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว 15 01 03 Wooden packaging โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2560-ญทข. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 071	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

- 011 สักแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
- 021 ถักเก็บในภาชนะบรรจุ
- 031 เป็นวัตถุอันตราย
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
- 033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
- 039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
- 041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
- 042 ทำเชื้อเพลิงผสม
- 043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
- 044 เป็นวัตถุอันตรายในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่นๆ
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำลายกลับมาใหม่
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
- 053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง
- 054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
- 059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
- 062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 99 อื่นๆ ระบุ

- 064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ
- 066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
- 067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
- 068 ปรับเสถียร/ ครี้งาเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
- 069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
- 071 ฟังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 072 ฟังกลบอย่างปลอดภัย
- 073 ฟังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
- 074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
- 077 อัดฉีดลงบ่อ ได้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล เน้นเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
- 084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

ข้อมูลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่

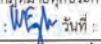
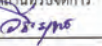
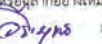
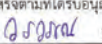
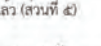
สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ถือกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญาขอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

2. หากท่านสนใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

ปริมาณกากของเสียอุตสาหกรรมและขยะทั่วไป
ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด : บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน : 91060000125439			
สถานที่ตั้งโรงงาน : 60/19 หมู่ที่ 3 ถนน ตำบลบางยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :					
ชื่อผู้รับ : นายกิตติศักดิ์ ปานเมส		เลขทะเบียนพาหนะ : 73-3665 ขบ พาหนะที่ : รอนบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง		ไปยังจังหวัด : ระยอง			
ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออเนกนิ กรีน เวสต์ จำกัด		ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน			
สถานที่ตั้ง : 44/3 หมู่ที่ 8 ถนน ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง 21120		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628			
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ :		เบอร์โทรติดต่อดูเงิน :			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Raw Water Sludge	190902	Roll off Box 22คิว	1	10.0
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 10 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริงจริง [] น้ำหนักประมาณการ					
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ : 10 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ : 12/12/2566			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ : 14.30 น.			
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : เอกชัย วิบูลย์ลายมือชื่อ : 		วันที่ : 11/12/25			
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			
ลงชื่อผู้รับ : นายกิตติศักดิ์ ปานเมส		ลายมือชื่อ :  วันที่ : 12/12/66			
[] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ออเนกนิ กรีน เวสต์ จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210020425628			
ส่วนที่ ๓/๑	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		ขนส่งจากจังหวัด : 52603		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :  ลายมือชื่อ : 		มาจังหวัด : 52603		
ส่วนที่ ๓/๒	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ระยะเวลา : 1 วัน		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :  ลายมือชื่อ :  วันที่ : 12/12/66		วันที่มาถึง : 12/12/66		
			เวลาที่มาถึง : 15:20 น.		
ส่วนที่ ๓/๓	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณที่รับมอบ : 9.00 ตัน		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :  ลายมือชื่อ :  วันที่ : 14/12/66		[] น้ำหนักจริงจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
			วันที่รับมอบ : 12/12/66		
			เวลาที่รับมอบ : 15:20 น.		
			[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๔	คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 9.00 ตัน		
	ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :  ลายมือชื่อ :  วันที่ : 14/12/66		วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 14/12/66		
			เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16:00 น.		
			ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน		
			[] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง		
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๒)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด : _____ ลายมือชื่อ : _____ วันที่ : _____					

637010

1. ส่วนของผู้ส่งของต้องทำขึ้นโดย Generator : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name โกลด์สตีล 2) เลขประจำตัวผู้ส่งของ : Generator's ID DJW-G-05J801469

สถานที่เกิด : Generator's address 60/19 หมู่ 3 ต.บางนาจาง อ.ปทุมคง จ.ระยอง โทรศัพท์ : Phone 0869 1324-8 โทรสาร : 0389 1330 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ส่งของ : Transporter (TSB/23/022838)

รายชื่อบริษัท : The first company name เลขประจำตัวผู้ส่งของ : Transporter's ID

รายชื่อบริษัท : The second company name เลขประจำตัวผู้ส่งของ : Transporter's ID DJW-T-050200708

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายชื่อบริษัท : First TSDF's company name บริษัท อีเอสซี (เอชอาร์) จำกัด บำบัด และกำจัดของเสีย : Disposer's ID 1-T05-1/2560-09/พ

รายชื่อบริษัท : Second TSDF's company name เลขประจำตัวผู้ส่งของ : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่ง

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste profile no.	รหัสที่ไม่ใช่ Waste ID	ลักษณะของเสีย	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
				อันตราย Hazardous	จำนวน : No.	ชนิด : Type		
	Used Resin / เรซิน	LF007522	190905	X	1	Lugger		LB0027
	เรซินกรดไม่แข็ง							
		N/A NOT CLASSIFIED AS HAZARDOUS (Landfill Phase 1)						Visual Inspection

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเสีย : Liquid ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อควรระวัง : Special Handling Instructions and additional information

7) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือติดฉลากอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Generator Certification : I hereby declare that the contents of this commitment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations

ลงชื่อ : Generator's name Narucke Borwatt ลงชื่อ : Signature Narucke Borwatt วันที่ : Date 26 เดือน : Month 10 พ.ศ. : Year 2566

2. ส่วนของผู้รับของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ส่งของรายที่ 1 : The first Transporter's name บริษัท (เอชอาร์) จำกัด 2) พาหนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ส่งของ : Transporter's ID DJW-T-050200708 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 94-7327 (สง)

โทรศัพท์ : Phone 02745 6926-8 โทรสาร : Fax 02745 6928 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

4) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

1) ส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด : To สงขลา ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้รับรายที่ 1 : Transporter's name นางสาว ลงชื่อ : Signature นางสาว วันที่ : Date 26 เดือน : Month 10 พ.ศ. : Year 66

5) ชื่อผู้ส่งของรายที่ 2 : The second transporter's name

เลขประจำตัวผู้ส่งของ : Transporter's ID

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ : Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อผู้รับรายที่ 2 : Transporter's Name ลงชื่อ : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการบำบัดเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name สถานที่รับของและที่เก็บรวบรวม : TSDF's address

ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name ลงชื่อ : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท อีเอสซี (เอชอาร์) จำกัด 3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID 1-T05-1/2560-09/พ

สถานที่กำจัด : TSDF's address รพ หมู่ 3 ต.บางนาจาง อ.ปทุมคง จ.ระยอง โทรศัพท์ : Phone 038 346364-7 โทรสาร : Fax 038 346366 กรณีฉุกเฉิน : Emergency

4) การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และได้รับใบรับรองการมาถึง : I hereby declare that I have received the reference load. และเอกสารกำกับของเสียที่รับมาไม่ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน ☐ เดือน ☐ ปี : Yes ☐ No นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name บริษัท อีเอสซี (เอชอาร์) จำกัด ลงชื่อ : Signature บริษัท อีเอสซี (เอชอาร์) จำกัด วันที่ : Date 29 เดือน : Month 10 พ.ศ. : Year 66

5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted หมายเหตุ : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขบันทึกการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.

ชื่อผู้ส่ง : TSDF's name ลงชื่อ : TSDF's Signature

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.

616111

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสีย : Generator's ID
 สถานที่อยู่ : Generator's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID
 4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs) เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID
 รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID
 รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย Waste profile no.	รหัสวัตถุที่ไม่อันตราย Waste ID	ลักษณะของเสีย อันตราย Hazardous ไม่อันตราย Nonhazardous	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No. ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
	Contaminate waste	H03466	150202	X	1 Luger			LB 0060
	กากตะกอนจากเครื่องจักร	UN3077-HAZARDOUS WASTE, SOLID						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : Tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม : Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
 Generator Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations
 ลงชื่อ : Generator's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : The first Transporter's name ภาชนะที่ใช้ ☒ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : The second transporter's name 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ชม./วัน : Hours/Day
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่รวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name สถานที่ขนถ่ายและเก็บรวบรวม : TSDF's address
 ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID
 สถานที่กำจัด : TSDF's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
 และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน ☐ เดือน ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received waste
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลงนาม : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) การผิดเพี้ยนไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
 ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
 วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลงนาม : Signature
 ชื่อผู้รับ : TSDF's name ลงนาม : Signature

ภาคผนวก ข-14

เอกสารติดตามการขนส่งของเสียอันตราย (GPS)

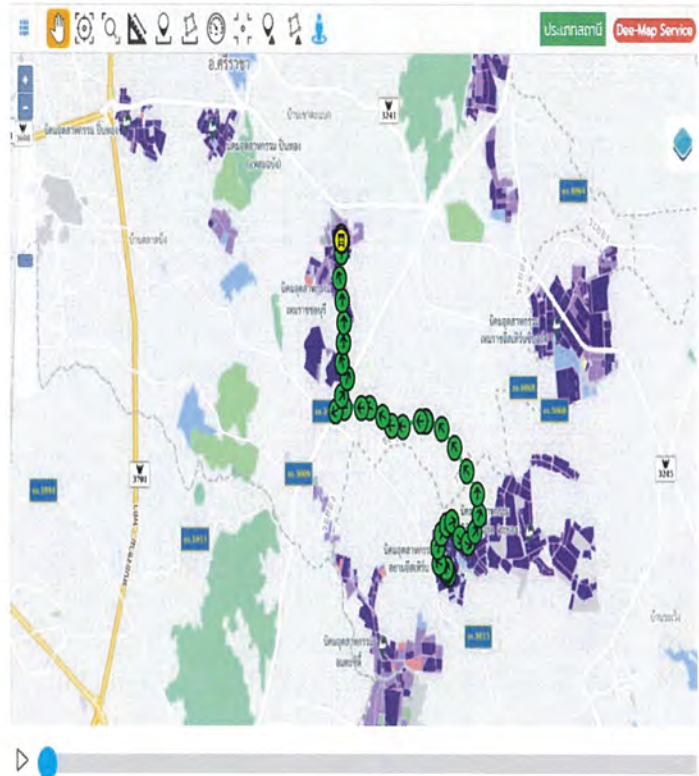
Glow Spp 11 Co,.Ltd. August 3 ,2023

ค้นหา 1808:5800 รายละเอียดการเข้าสถานี สรุป แสดงผล ค้นหาตามนี้

จุดตรวจ 62-4442 D SCL07 ช่วงวันที่ 2023-08-03 14:33:08 ถึง 2023-08-03 15:38:53

รวมผลการเดิน 1896 กิโลเมตร

ลำดับ	ทิศทาง	วัน-เวลา	สถานะ	ชื่อสถานี	ความเร็ว
1	🟢	2023-08-03 14:33:08	หยุดจอดในขั้นเครื่อง	Glow SPP1 B	0
2	🟢	2023-08-03 14:33:09	วิ่ง		6
3	🟢	2023-08-03 14:34:09	วิ่ง		7
4	🟢	2023-08-03 14:35:09	วิ่ง		0
5	🟢	2023-08-03 14:36:09	วิ่ง		8
6	🟢	2023-08-03 14:37:09	วิ่ง		0
7	🟢	2023-08-03 14:38:09	วิ่ง		0
8	🟡	2023-08-03 14:38:19	จอดในขั้นเครื่อง		0
9	🟡	2023-08-03 15:00:12	หยุดจอดในขั้นเครื่อง		0
10	🟢	2023-08-03 15:00:13	วิ่ง		7
11	🟢	2023-08-03 15:01:13	วิ่ง		39
12	🟢	2023-08-03 15:02:13	วิ่ง		38
13	🟢	2023-08-03 15:03:13	วิ่ง		32
14	🟢	2023-08-03 15:04:13	วิ่ง		23
15	🟢	2023-08-03 15:05:13	วิ่ง		23



Glow Spp 11 Co.,Ltd. October 26 ,2023

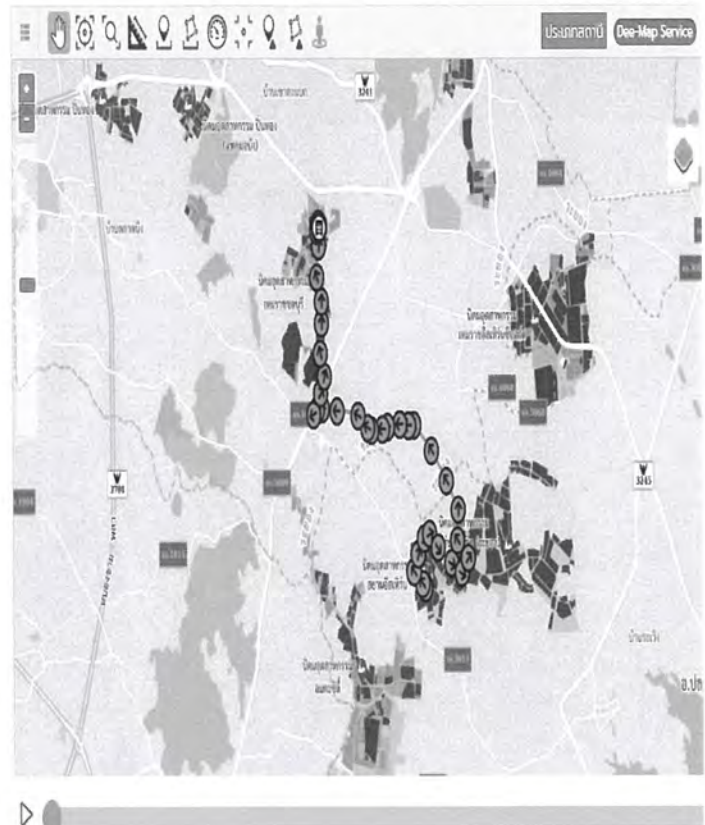
ค้นหา รวบรวมข้อมูล รายละเอียดการปฏิบัติงาน สรุป แสดงผล ค้นหาสถานที่

รายงานเลข 74-7327 SOC SOL08 ดำเนิน 2023-10-26 16:23:44 ถึง 2023-10-26 17:02:33

รวมระยะทางทั้งสิ้น 2017 กิโลเมตร

ค้นหา บันทึก 5x

ลำดับ	ทิศทาง	วัน-เวลา	สถานะ	ชื่อสถานที่	ความเร็ว
1	📍	2023-10-26 16:23:44	หยุดจอดในชั้นเครื่อง	Glow SPP 11 Comp.	0
2	📍	2023-10-26 16:23:45	วิ่ง		5
3	📍	2023-10-26 16:24:45	วิ่ง		26
4	📍	2023-10-26 16:25:45	วิ่ง		26
5	📍	2023-10-26 16:26:45	วิ่ง		28
6	📍	2023-10-26 16:27:45	วิ่ง		21
7	📍	2023-10-26 16:28:45	วิ่ง		3
8	📍	2023-10-26 16:29:45	วิ่ง		45
9	📍	2023-10-26 16:30:45	วิ่ง		54
10	📍	2023-10-26 16:31:45	วิ่ง		27
11	📍	2023-10-26 16:32:45	วิ่ง		30
12	📍	2023-10-26 16:33:45	วิ่ง		38
13	📍	2023-10-26 16:34:45	วิ่ง		55
14	📍	2023-10-26 16:35:45	วิ่ง		60
15	📍	2023-10-26 16:36:45	วิ่ง		61



ภาคผนวก ข-15

สำเนาหนังสือการจัดตั้งคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



(สิ่งที่ส่งมาด้วย)

ที่ รบ ๐๔๑๘/ ๒๕๖๕

ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง
ณ.เทศบาล ๕ ระยะของ ๒๑๑๔๐

๓๗ มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคประชาชน โรงไฟฟ้าบริษัท โกลด์
เอส พีที ๑๑ จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์

ตามที่ ได้ขอความร่วมมือในการดำเนินการสรรหาผู้แทนภาคประชาชนรวมถึงตัวแทนกลุ่ม
ผู้นำชุมชนในพื้นที่ที่อยู่ในเขตการปกครองของอำเภอปลวกแดง ได้แก่ เขตตำบลปลวกแดง ตำบลบางยางพร
และตำบลลลิตีร์ จำนวน ๑๐ ราย นั้น

อำเภอปลวกแดง ได้ดำเนินการสรรหาตัวแทนเรียบร้อยแล้ว ขอส่งรายชื่อตัวแทนหมู่บ้าน ดังนี้

- หมู่ที่ ๔ ตำบลปลวกแดง
- หมู่ที่ ๔ ตำบลปลวกแดง
- หมู่ที่ ๒ ตำบลบางยางพร
- หมู่ที่ ๒ ตำบลบางยางพร
- หมู่ที่ ๑ ตำบลบางยางพร
- หมู่ที่ ๑ ตำบลบางยางพร
- หมู่ที่ ๔ ตำบลบางยางพร
- หมู่ที่ ๖ ตำบลบางยางพร
- หมู่ที่ ๑ ตำบลลลิตีร์
- หมู่ที่ ๑ ตำบลลลิตีร์

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายเกษมชัย พลานูเคราะห์)

นายอำเภอปลวกแดง

กลุ่มบริหารงานปกครอง

ที่ทำการปกครองอำเภอปลวกแดง

งานปกครองอำเภอ

โทร ๐-๓๘๖๕-๕๐๐๒ ต่อ ๑๓

(สิ่งที่ส่งมาด้วย)

ด่วนที่สุด

ที่ ขบ ๐๕๓๘ / ๑๐๑๐

ด่วน

ที่ว่าการอำเภอสรีราชา
ถนนสุขุมวิท ขบ ๒๐๑๓๐

๑๗ มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคประชาชน
โรงไฟฟ้าบริษัท โกลด์ เอสพีที ๑๑ จำกัด

เรียน นายอำเภอปลวกแดง

อ้างถึง หนังสืออำเภอปลวกแดง ที่ รย ๐๔๑๘ / ๐๓๘๘ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๗

ตามที่อำเภอปลวกแดง แจ้งว่าบริษัท โกลด์ เอสพีที ๑๑ จำกัด ดำเนินการสรรหาคณะกรรมการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคประชาชน เพื่อเป็นกลไกในการทำงานร่วมกันกับดูแล ตรวจสอบ
ดำเนินการของบริษัท และการรับรู้ข่าวสาร โดยขอความร่วมมืออำเภอสรีราชาสรรหาผู้แทนภาคประชาชน
รวมถึงตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชน เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รวมจำนวน ๓ คน นั้น

อำเภอสรีราชา ขอเรียนว่าได้ดำเนินการสรรหาผู้แทนภาคประชาชน รวมถึงตัวแทนกลุ่ม
ผู้นำชุมชน เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน ๓ คน เรียบร้อยแล้ว
ได้แก่

- ผู้แทนภาคประชาชน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อวิน
- ผู้แทนภาคประชาชน หมู่ที่ ๓ ตำบลบ่อวิน
- ผู้แทนภาคประชาชน หมู่ที่ ๗ ตำบลบ่อวิน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจักรพงษ์ รัชนิกุล)

ที่ทำการปกครองอำเภอ
กลุ่มงานบริหารงานปกครอง
โทร/โทรสาร ๐-๓๘๖๕-๑๐๑๐

ปลัดอำเภอ (เจ้าพนักงานปกครองชำนาญการพิเศษ) รักษาการแทน
นายอำเภอสรีราชา

ท.ก.กลุ่มงาน
ท.ท.หน้าฝ่าย
ปลัดอำเภอ
เลขาฯสำนักงาน

จังหวัดขอนแก่น
Fax. 030-687433



1/3
ที่ว่าการอำเภอศรีราชา
เลขที่ 118
วันที่ 16 มิ.ย. 2557
เวลา 09.21 น.

ที่รับ ๐๔๑๘/ 0 ๓๘๘

ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง
จ.เทศบาล ๕ ระยะของ ๒๑๑๔๐

มีนาคม ๒๕๕๗

เรื่อง การสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภาคประชาชน โรงไฟฟ้าบริษัท
โกดัก เอสทียี ๑๑ จำกัด

เรียน นายอำเภอศรีราชา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ส่วนหนังสือ บริษัท โกดัก เอสทียี ๑๑ จำกัด จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัทโกดัก เอสทียี ๑๑ จำกัด อยู่ในระหว่างเตรียมการก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลัง
ความร้อนร่วม (ถ่านหิน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมอีสเทิร์นอินดัสตริเอลพาร์ค ตำบล
นาบองพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง ดำเนินการสรรหาคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ภาคประชาชน โรงไฟฟ้าบริษัทโกดัก เอสทียี ๑๑ จำกัด เพื่อเป็นกลไกในการทำงานร่วมกัน
กับดูแล ตรวจสอบการดำเนินการของบริษัท และการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร

อำเภอปลวกแดง ขอความร่วมมือสรรหาผู้แทนภาคประชาชนรวมถึงตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชน
เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฯ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ ขอให้ส่งรายชื่อให้อำเภอปลวกแดงทราบ
ภายในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๕๗ ด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน นายอำเภอศรีราชา

เพื่อไปปรึกษา
เห็นควรสรรหาผู้แทนภาคประชาชน
ส่งให้อำเภอปลวกแดง ขอไป
นางรุจิระ กิจคง
11 ส.ค. 2557
ขอแสดงความนับถือ
(นายสมชาย พลานุเคราะห์)
นายอำเภอปลวกแดง

กลุ่มบริหารงานปกครอง

ที่ทำการปกครองอำเภอปลวกแดง

งานปกครองอำเภอ

โทร ๐-๓๘๖๔๕-๕๐๐๒ ต่อ ๑๑

๐๕๖-๖๖๖๖๖๖

(นายวิเชียร สัมพันธ์รัตน์)

นายอำเภอศรีราชา

17 ส.ค. 2557

ภาคผนวก ข-16

เอกสารประกอบการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

GLOW SPP11

ยินดีต้อนรับ

การประชุมคณะกรรมการพหุภาคี และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

ประชุมครั้งที่ 1/2566
ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง จ.ระยอง
วันที่ 28 เมษายน พ.ศ.2566

Year 2023



ระเบียบวาระการประชุม

- ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
- ระเบียบวาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม คณะกรรมการพหุภาคีร่วม และคณะกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ครั้งที่ 2/2565 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2565
- ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องแจ้งเพื่อทราบ
- 3.1 ผลการดำเนินงานโครงการปี 2566 ของโรงไฟฟ้าฯ
 - 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 3.3 ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม
- ระเบียบวาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม
- 4.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคีร่วม และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
- ระเบียบวาระที่ 5 เรื่องเพื่อพิจารณา
- 5.1 โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม และการเปลี่ยนแปลงรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
- ระเบียบวาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ
- 6.1 กองทุนพัฒนาไฟฟ้าระยอง 1

2



ระเบียบวาระที่ 1

เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมเพื่อทราบ



3



ระเบียบวาระที่ 2

รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2565



4



ระเบียบวาระที่ 3

เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

- 3.1 ผลการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลัง ความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
- 3.2 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 3.3 ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

5



3.1 ผลการดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด (โครงการ 1 และ 2)

6



ข้อมูลโรงไฟฟ้า

ชื่อโรงงาน	บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด, (โครงการที่ 1 และ โครงการที่ 2)
ที่อยู่	- ตั้งอยู่เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล พาร์ค ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140 - ตั้งอยู่เลขที่ 250 หมู่ที่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล พาร์ค ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
เลขทะเบียนโรงงาน	- ข 3-88-1/43 รย / ข 3-88-16/49 รย (GSPP11 โครงการ 1 / โครงการ 3) - ข 3-88-43/55 รย (GSPP11 โครงการ 2)
แปลงที่ดิน / เนื้อที่	29 ไร่ - 0 งาน - 72 ตร.ว. (GSPP11 โครงการ 1 / โครงการ 3) 9 ไร่ - 1 งาน - 37 ตร.ว. (GSPP11 โครงการ 2)
ประกอบกิจการ	- ผลิตไฟฟ้า 164 MW และน้ำเย็น 2,200 ตันความเย็น - ผลิตไฟฟ้า 120 MW และน้ำเย็น 1,200 ตันความเย็น
การรับรองมาตรฐาน	- ISO 9001: 2015 - ISO 14001: 2015 - ISO 45001: 2018 - Green Industry level 4 - Plant Safety Award since 2013 - 2021 - EIA Award 2016, 2022 - Zero Accident Award 2016 – 2021 - Eco Factory 2021

7

โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
(โครงการ 1)



บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
(โครงการ 2)



ที่ตั้งโครงการ

- **โครงการ 1** ตั้งอยู่เลขที่ 60/19 หมู่ที่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล พาร์ค ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140
- **โครงการ 2** ตั้งอยู่เลขที่ 250 หมู่ที่ 3 เขตประกอบการอุตสาหกรรม สยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล พาร์ค ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

8



ที่ตั้งโรงไฟฟ้าโกลว์เอสพีพี 11



ภาคผนวก ข-17

เอกสารการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมกับชุมชน

ใจเดียวกัน

วารสารชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทจีพีเอสซีและกล๊อค • ฉบับที่ 47 กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

ปลูกต้นไม้วันนี้
เพื่อฝันป่า 10,000 ไร่
ภายในปี 2573



จากใจถึงใจ

เมื่อกลางปี 2566 ที่ผ่านมา

องค์การสหประชาชาติ (UN) ได้ประกาศว่ายุคของภาวะโลกร้อน ได้สิ้นสุดลงแล้ว พวกเรากำลังอยู่ในยุค "ภาวะโลกร้อน" หมายความว่าเวลาในโลกของเรากำลังเจอกับการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศที่รุนแรง และมีความถี่ที่ร้อนขึ้นอย่างรวดเร็ว นับเป็นเหตุผลว่าทำไม GPSC ต้องจริงจังกับการเพิ่มสัดส่วน การใช้พลังงานสะอาดในการผลิตไฟฟ้าควบคู่ไปกับการฟื้นฟูดูแล สิ่งแวดล้อม อย่างการทำการปลูกป่า 10,000 ไร่ ภายในปี 2573 ที่เรากำลังเดินหน้าเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวซึ่งมีเป้าหมายเป็นเรื่องต้น จากป่า

วารสารใจเดียวกันฉบับนี้เปลี่ยนผ่านจากปีเก่าเข้าปีใหม่ ยังคง คัดสรรเนื้อหาสาระมาอัปเดตเหมือนเช่นเคย ทั้งแนวหน้าผลิตภัณฑ์ ชุมชน การท่องเที่ยวในพื้นที่ ฉบับนี้ใครเป็นสายบุญน่าจะชื่นชอบ ตลอดจนรู้เท่าทันถึงคุณค่าเงินที่สร้างความเสียหายให้กับเรา และกลุ่มโรค NCDs ที่รู้ก่อน ป้องกันได้ เพราะเราวางอนาคตของพื้นที่ ผู้อ่านและพี่น้องในพื้นที่มีความสุขและสุขภาพแข็งแรงถ้วนหน้า ทุกคน

ที่ปรึกษา

นางรักนุชา นาคีใจ
รักษาการผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร และกิจการสาธารณะ
นายเกษียร เก่งธรรมรักษ์
ผู้จัดการส่วนกิจการเพื่อสังคม

กองบรรณาธิการ

ฝ่ายสื่อสารองค์กร และกิจการสาธารณะ
ส่วนกิจการเพื่อสังคม และส่วนสื่อสารองค์กร

รายชื่อ : กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี

รณรงค์ เลขที่ 11 ถนนมิตรภาพ 5 กิโลเมตรจากถนนมิตรภาพ
ตำบลนาบวต อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 21150
โทรศัพท์ 0 3869 8400-10 โทรศัพท์ 0 3868 4789

กรุงเทพฯ เลขที่ 555/2 ถนนมิตรภาพ 5 กิโลเมตรจากถนนมิตรภาพ
ตำบลนาบวต อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 21150
โทรศัพท์ 0 2140 4600 โทรศัพท์ 0 2140 4601

เว็บไซต์ www.gpscgroup.com, www.glow.co.th

วารสารใจเดียวกัน เป็นวารสารรายเดือน มีเนื้อหาสาระทางธุรกิจ เศรษฐกิจ สังคม การศึกษา วัฒนธรรม การท่องเที่ยว และสุขภาพ เพื่อเป็นสื่อกลางในการเชื่อมโยงระหว่างชุมชนและองค์กร



วารสารฉบับนี้
ผลิตขึ้นเพื่อเป็นสื่อกลางในการเชื่อมโยง
ระหว่างชุมชนและองค์กร



สารบัญ

ฉบับที่ 47 | กรกฎาคม - ธันวาคม 2566

- สังคมยั่งยืน**
ไม่แพ้การแข่งขันแต่อยู่ที่
พลังงานที่เป็นของชุมชน
- พลังงานแห่งอนาคต**
“ชีวมวล” พลังงานหมุนเวียน
ที่เป็นมิตรต่อโลก
- เรื่องเด่นใจเดียวกัน**
ปลูกต้นไม้วันนี้
เพื่อฝันป่า 10,000 ไร่
ภายในปี 2573
- ชุมชนสัมพันธ์**
• สวนเกษตรอินทรีย์
5 ไร่ที่ชุมชน โมเดล
“GPSC Digital Marketing
Model Y2023”
• GPSC มอบทุนการศึกษา
ประจำปี 2566
เพื่อโอกาส
สร้างแรงบันดาลใจ
ให้เยาวชน
- อากาศบ้านเรา**
คาดการณ์ว่า
คุณภาพอากาศ
จากปัจจัยระบบเศรษฐกิจ
ของโรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทจีพีเอสซี
- ของดีท้องถิ่น**
งานผ้าไหม “ผ้าไหมหมื่นกษัตริย์”
ลือเลื่อง
ลือเลื่องผ้าไหมหมื่นกษัตริย์
- ทันโลกทันตรม**
รู้ทัน ล้าง - SMS ปลอมดูดเงิน!
- เกี่ยวด้วยกัน**
วัฒนธรรม
จุดเริ่มต้นของสายบุญ
- ห่วงใยใส่ใจสุขภาพ**
ปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
ห่างไกล “โรค NCDs”
- คนที่นี่รากมูขี**
เกมพาเพลิน
มาปลูกต้นไม้กันเถอะ



สังคมยั่งยืน



ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานที่มั่นคงของชุมชน

จากจุดเริ่มต้นของการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงเรียน วัด และพื้นที่สาธารณะอื่นๆ ภายใต้โครงการ Light for a Better Life ที่ดำเนินการมาตั้งแต่ปี 2557 จนถึงวันนี้ GPSC ยังคงต่อยอดความสำเร็จ เพื่อนำพาชุมชนและสังคมก้าวสู่โลกแห่งพลังงานที่ยั่งยืนไปด้วยกัน

สำหรับพื้นที่จังหวัดระยอง ในปี 2566 นี้ GPSC ร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคระยอง และผู้ร่วมโครงการฝึกอบรมเพื่อสร้างอาชีพ ให้กับเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักสวนครัวและผลไม้ ซึ่งสามารถต่อยอดเป็นพลังงานแสงอาทิตย์ได้มาทราบ ในหลายพื้นที่ เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในการใช้ไฟฟ้า ควบคู่ไปกับการให้ความรู้เรื่องการดูแลระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์อย่างถูกวิธีแก่เกษตรกรในชุมชน

ยิ่งโครงการนี้ขยายผลได้มากเท่าไร ชุมชนและสังคมก็ยิ่งเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งเป็นพลังงานหมุนเวียนที่สะอาดและสร้างประโยชน์ให้สังคมมากขึ้นเท่านั้น โดย GPSC พร้อมมุ่งหน้าสู่เป้าหมายที่จะติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และระบบเก็บกักพลังงานให้กับพื้นที่ห่างไกล และพื้นที่สาธารณะประโยชน์ทั่วประเทศ จำนวน 1,000 กิโลเมตร ภายในปี 2568

การดำเนินโครงการปี 2566



โรงเรียนสาธิตสมเด็จพระสุทนต์
ตำบลบ้านบึง (SPP1) # 10.45 kWp

วิทยาลัยชุมชนน่าน
อำเภอเมืองน่าน (RDF) # 3.30 kWp

ประปาหมู่บ้าน หมู่ 3
ตำบลนาคอ (RDF) # 3.30 kWp

พลังงานแห่งอนาคต

“ชีวมวล” พลังงานหมุนเวียนที่เป็นมิตรต่อโลก

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม มีพืชผลการเกษตร และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นจำนวนมาก ซึ่งเราสามารถนำมาแปรรูปให้เป็น “พลังงานชีวมวล” (Biomass Energy) ได้

ฉบับนี้เรานำมาทำความรู้จักพลังงานชีวมวล หนึ่งในพลังงานหมุนเวียนที่มีความสำคัญต่อการสร้างเสริมความมั่นคงทางพลังงานของประเทศไทยในอนาคตกัน

ชีวมวลคืออะไร?

ชีวมวล หมายถึง วัสดุหรือสารที่ได้จากธรรมชาติหรือสิ่งมีชีวิต โดยไม่นับการกลายพันธุ์เพื่อเพิ่มผลผลิต ซึ่งประเทศเกษตรกรรมอย่างบ้านเราที่มีผลผลิตทางการเกษตรหลากหลายชนิด เช่น ข้าว น้ำตาล มันสำปะหลัง ยางพารา และน้ำมันปาล์ม เป็นต้น ทำให้มีชีวมวลเหลือทิ้งจำนวนมากที่สามารถผลิตพลังงานชีวมวลได้อย่างมีประสิทธิภาพ



6 แหล่งสำคัญของพลังงานชีวมวล

- พืชเกษตรกรรม**
เช่น อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวโพด ฯลฯ ซึ่งเป็นแหล่งสำคัญของคาร์โบไฮเดรต แป้ง และน้ำตาล ถือเป็นวัตถุดิบชั้นดีในการทำชีวมวลเพื่อผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล นอกจากนี้ยังมีพืชที่ปลูกเพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงชีวมวลโดยเฉพาะ เช่น ปาล์มน้ำมันและสบู่ดำ
- วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร**
เช่น ฟางข้าว รำมันสำปะหลัง ชีวชีวมวล กากถั่วเหลือง ฯลฯ มีคุณสมบัติคล้ายพืชเกษตรกรรม แต่มีปริมาณคาร์บอนต่ำกว่า และยังช่วยกำจัดวัชพืชเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อมด้วย
- เนื้อไม้และเศษเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเนื้อไม้**
อุตสาหกรรมไม้มีต้นกำเนิดจากไม้ที่ปลูกเพื่อใช้ทำชีวมวลอย่างมาก เช่น ไม้ไผ่และไม้ยืนต้นทั่วไป เศษเหลือทิ้งจากโรงงานแปรรูปไม้ รวมทั้งเศษเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเยื่อไม้และกระดาษ ฯลฯ
- เศษเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรม**
เช่น แกลบจากโรงสีข้าว กากน้ำตาลและขี้เถ้าจากอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาล และเศษเหลือทิ้งจากการสกัดปาล์มน้ำมัน
- ขยะมูลฝอยและมูลสัตว์**
ถือเป็นแหล่งอินทรีย์สารชั้นดี เพราะมีทั้งพลังงานชีวมวลและชีวมวลสูง ควบคู่กับการจัดการขยะเพื่อรักษาสิ่งแวดล้อม
- สิ่งปฏิกูลบางชนิด**
เช่น “สาหร่าย” ถูกนำไปใช้ผลิตก๊าซชีวภาพในหลายรูปแบบได้แก่การย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกซิเจนในถังหมักจากสาหร่ายและการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวล รวมถึงเชื้อเพลิงเพื่อผลิตไฟฟ้าพลังงานชีวมวล

ในอดีตรัฐบาลมักถูกตั้งคำถามให้เป็นอุปถัมภ์หรือขายในทันทีที่การเปลี่ยนแปลง หรือบางครั้งก็ถูกกล่าวหาว่าจัดโดยความกลัวหลายประการในการสร้างสมมติภาพให้สิ่งต่างอย่างหนึ่งทั้งที่ชาวพลเมืองนั้นมีคุณสมบัติในการเป็นเชื้อเพลิงอย่างดี และได้ค่าพลังงาน ความร้อนในระดับที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ เราจึงได้เห็นการนำชีวมวลมาเป็นตัวตั้งเพื่อผลิตพลังงาน ความร้อน โอน้ำ หรือแม้แต่เป็นกระแสไฟฟ้า ทั้งนี้เป็นการนำชีวมวลมาใช้ซึ่งจะปลดปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศก๊าซประเทศในการนำเข้ามาใช้พลังงาน ขณะเดียวกันก็สร้างรายได้ให้กับคนในท้องถิ่นที่มีวัตถุดิบชีวภาพในปริมาณมากพอด้วย



การผลิตพลังงานจากเชื้อเพลิงชีวมวลด้วยเทคโนโลยีที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดมลภาวะ และไม่รบกวนระบบนิเวศธรรมชาติ เช่น การนำชีวมวลที่ได้จากพืชไปแปรรูปเป็นเชื้อเพลิงพลังงานสะอาด เนื่องจากกระบวนการสังเคราะห์แสงของพืช จะมีการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ไปใช้ และคายก๊าซออกซิเจน (O₂) ออกสู่สิ่งแวดล้อม ทำให้ไม่มีการปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์เพิ่มสู่ชั้นบรรยากาศ

ด้วยเหตุที่ชีวมวลเป็นแหล่งพลังงานที่สามารถหาได้และเกิดทดแทนขึ้น
ในธรรมชาติและสิ่งล้าสมัย อีกทั้งวงจรของพลังงานชีวมวลเป็นระบบปิด
(Closed Carbon Cycle or Zero Carbon Emission Cycle) ที่มีความเป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม พลังงานชีวมวลจึงเป็นพลังงานหมุนเวียนชนิดหนึ่งที่น่าสนใจ
ไม่น้อย



นอกจากนี้ยังมีอีกหลายงานวิจัยที่พยายามค้นหาวิธีคิดเชิงบวกใหม่ๆ เพื่อต่อยอดเป็นแหล่งพลังงานชีวโมเลกุลที่มีประสิทธิภาพ สำหรับสร้างความมั่นคงด้านพลังงานให้กับชุมชนและประเทศชาติต่อไป 💖

ปลูกต้นไม้วันนี้
เพื่อผืนป่า 10,000 ไร่
ภายในปี 2573



ภาวะโลกร้อนกลายเป็นเรื่องเร่งด่วน ที่ทำให้ผู้คนบนโลกใบนี้ ต้องหันมาจับมือแก้ไขวิกฤตร่วมกัน ด้วยการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ควบคู่ไปกับการปลูกต้นไม้ เพราะต้นไม้ช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ซึ่งเป็นก๊าซที่มีสัดส่วนถึงร้อยละ 80 ของก๊าซเรือนกระจกที่ถูกปล่อยออกมา



ด้วยความสำเร็จของข้อตกลงและสิ่งข้อตกลง GPSC
ตั้งนามความร่วมมือในโครงการ “ปลูกป่า 2 ล้านไร่” กับ
กลุ่ม ปตท. และหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งครอบคลุมด้วย กรมป่าไม้
กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช และกรมทรัพยากร
ทางทะเลและชายฝั่ง นับเป็นการผนึกกำลังร่วมกันของภาครัฐ
และภาคเอกชนอย่างเข้มแข็ง ในการปลูกป่าเพื่อฟื้นฟูป่าที่สูญเสีย
จากคาร์บอนไดออกไซด์และโครงการมูลค่าการเก็บเกี่ยวป่าไม้ด้วย

โดยแบ่งสัดส่วนพื้นที่ปลูกป่าของ ปตท. 1 ล้านไร่ และความร่วมมือของบริษัทในกลุ่ม ปตท. อีก 1 ล้านไร่ภายในปี 2573 โดยมีการคำนวณแล้วว่าในอนาคตพื้นที่ป่าทั้ง 2 ล้านไร่ จะช่วยดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้มากกว่า 4.15 ล้านตันต่อปี และในจำนวนนี้ GPSC ในฐานะแกนนำวัฏจักรเศรษฐกิจไฟฟ้าและพลังงานอัจฉริยะ กลุ่ม ปตท. รับผิดชอบการปลูกป่าเพิ่มเติมที่เฉลี่ย จำนวน 10,000 ไร่ ภายในปี 2573

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์ “ปรับ เปลี่ยน ปลุก” ของกลุ่ม ปตท. และเป็นเป้าหมายในการบริหารจัดการความยั่งยืนของ GPSC ที่มุ่งปลูกป่า ฟื้นฟูดูแลสิ่งแวดล้อมทั้งพื้นที่สัดส่วนการใช้พลังงานสะอาดในการผลิตไฟฟ้าเพื่อขับเคลื่อนองค์กรสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ภายในปี 2603

ในอดีตนั้นป่าในพื้นที่จังหวัดเลยเคยมีความอุดมสมบูรณ์อย่างมาก แต่ปัจจุบันป่าได้เสื่อมโทรมลงและมีพื้นที่ลดลงอย่างต่อเนื่อง ด้วยความจำเป็นของ GPS ที่จะเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้ได้มาประมาณ 10,000 ไร่ ภายในปี 2573 กรมป่าไม้จึงได้คิดโครงการที่จะแปลงลูกนาข้าวใหญ่ 2 แปลง ในจังหวัดเลย ให้เป็นพื้นที่ทำนุบำรุงและปลูกป่าของ GPS ในปี 2566 ซึ่งเป็นโครงการทางด้านนิเวศวิทยา โดยรณารักษ์ ปลูกป่าได้แล้ว 230 ไร่ บริเวณป่าสงวนแห่งชาติ อ.ปากซัน และ อ.นาด้วง เลย

၂၃၀ နှစ် ၂၅၆၆



แปลงที่ 1
พื้นที่ 100 ไร่ ๓.ข้าวบ่อขุ่น ๔.ปากฉม
(ป่าหวดแก้ว และป่าดงปากฉม)



แปลงที่ 2
พื้นที่ 130 ไร่ ท.นาดอกคำ อ.นาด้วง
(ป่าโคกผาตำ ป่าโคกหนองงั่ว และป่าภูบ่อบิด)



นี่คืออีกความสำเร็จที่น่าภูมิใจของ GPSC ที่มีการจัดประมูลต้นไม้เพื่อเพิ่มผืนป่าใหญ่ เราตั้งใจจะทยอยปลูกป่าช่วงต่อเนื่องประมาณปีละ 1,000 - 1,500 ไร่ จนครอบคลุมพื้นที่ 10,000 ไร่ ตามคำมั่นสัญญาที่ได้ให้ไว้ไปเมื่อครั้งจอมพลและหม่อมปลูกต้นไม้ แต่เรายังวางแผนบำรุงรักษาป่าต่อไปอีกไม่น้อยกว่า 10 ปี โดยยึดหลักวิชาการป่าไม้และมีส่วนร่วมของชาวบ้านในพื้นที่



การพลิกฟื้นผืนป่า ไม่เพียงช่วยฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม แต่ยัง
 ฟื้นฟูการเป็นคาร์บอนเครดิตเพื่อลดก๊าซเรือนกระจก
 ตามสมัครใจตามมาตรฐานประเทศไทย หรือ T-VER โดย
 คาดว่าพื้นที่ป่าที่เพิ่มขึ้นจะช่วยดูดซับและกักเก็บก๊าซ
 คาร์บอนไดออกไซด์ได้ถึง 114,237.50 ตันคาร์บอนไดออกไซด์
 เทียบเท่า

แต่เหนืออื่นใดคือการปลูกจิตสำนึกในเรื่องของสิ่งแวดล้อม
ใจคน และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในการ
อนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ สัตว์ป่า และความหลากหลายทาง
ภาพ เพื่อร่วมมือกันลดภาวะโลกร้อนอย่างยั่งยืน



GPSC ยังร่วมปลูกป่าอย่างต่อเนื่องกับภาคีเครือข่าย ไม่ว่าจะเป็นศูนย์ส่งเสริมสวนศาสตร์ชุมชนที่ 6 กรมป่าไม้ จังหวัดระยอง สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอชลบุรี 1 และผู้นำชุมชน ในโครงการ “ภาคีสนับสนุนป่าชุมชนลดโลกร้อน” ณ หน่วยงานด้านทรัพยากร ๓ ตำบลทุ่ง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

กิจกรรมการปฏิบัติงานจัดขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 3 โดยเหล่าภาคีเครือข่ายได้ร่วมพัฒนากลุ่มเด็กในถิ่นอีก 300 คน บนพื้นที่ป่าชุมชน 11 ไร่ ประกอบด้วยพื้นที่ป่า 3 ชนิด ได้แก่ พืช ชวน และมะขามจากเมล็ดที่มีอยู่เดิมกว่า 10 ชนิด เพื่อให้ป่าแห่งนี้อุดมด้วยพืชพรรณบอบบิลอกได้ ทั้งยังฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ เพิ่มความหลากหลายชีวภาพ และสร้างสมดุลให้ระบบนิเวศของพื้นที่ป่าชุมชนในจังหวัด



ชวนคนรุ่นใหม่ยกระดับวิชาชีพชุมชน
ในโครงการ **“GPSC Digital Marketing Model Y2023”**

ส่วนกิจกรรมเพื่อสังคม GPSC ร่วมกับคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ "GPSC Digital Marketing Model Y2023" ชวนเยาวชนคนรุ่นใหม่มาพัฒนาการตลาดผ่านสื่อดิจิทัล เพื่อขยายผลสู่ชาติสู่ชุมชน ในท้องถิ่นให้เพิ่มขึ้นอย่างยั่งยืน โดยได้ประกอบกิจกรรมไปอย่างต่อเนื่องในปีนี้เป็นครั้งแรกของปีนี้

ในปีนี้เป็นปี วราห์ก็อุทิศงานบริการของชมรมทรัพย์สินอันโอชะบ้านเจ้าพระยา ซึ่งตั้งสำนักงานผลิตภัณฑ์จากเกษตรพลาศิตา และ "Tayla" (หม่า) ส่งเสริมให้เยาวชนไปสัมผัสที่เกิดการเรียนรู้และลงมือทำ วราห์ก็อุทิศงานมีช่องทางจากบริหารจัดการนำของมาเพื่อให้เห็นในยุคตลาดดิจิทัลที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว 🍀



คุณสมชัย กัณฐารณมณี ผู้จัดการส่วนกิจการเพื่อสังคม GPSC ของทุนการศึกษาประจำปี 2566 เผยว่า ขณะนี้ มีผู้สมัครในจังหวัดหนองคายและพื้นที่ใกล้เคียงที่ มีคุณสมบัติเข้าแข่งขันรอบทรีตี้ โดยในโครงการศึกษาดูงานนี้เอง จะมีการให้เรียนจบระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) จำนวน 3 ปี และระดับปริญญาตรี จำนวน 3 ทุน โครงการสนับสนุนทุนการศึกษาที่ได้นี้มาช่วยจ่ายต่อเนื่อง เป็นปีที่ 16 ทำให้เยาวชนในพื้นที่มีโอกาสเข้าถึงการศึกษา และรับบ่มเพาะใจในการพัฒนาตนเอง และยังมีส่วนช่วยแบ่งเบาภาระทางเศรษฐกิจของครอบครัวด้วย



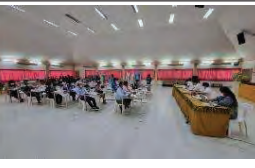
กิจกรรม CSR พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า GSPP11

Update : 15 January 2024

D. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: อ. ปลวกแดง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
1		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สวัสดิ์ปีใหม่ 66 ให้กับผู้นำท้องถิ่นและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง สถานที่: พื้นที่ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานต่างๆ ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร งบประมาณที่ใช้:
2		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ปี 2566 รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า GSPP11 สถานที่: โรงเรียนบ้านมามเคย อ.ปลวกแดง จ.ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 13 มกราคม 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ยั่งยืนและสนับสนุนกิจกรรมที่มีต่อเยาวชน ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร งบประมาณที่ใช้: 30,000 บาท

D. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: อ. ปลวกแดง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
3		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: มอบของขวัญวันเด็ก ประจำปี 2566 ให้แก่ โรงเรียน รอบพื้นที่โรงไฟฟ้า GSPP11 สถานที่: โรงเรียนที่ตั้งรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า GSPP11 วันที่ดำเนินกิจกรรม: มกราคม 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ยั่งยืนและสนับสนุนกิจกรรมที่มีต่อเยาวชน ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร / พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล งบประมาณที่ใช้: -
4		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: การประชุมคณะกรรมการพหุภาคีร่วม และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม บริษัท โกลว์ เอสพี 11 จำกัด ครั้งที่ 1/2566 สถานที่: ห้องประชุมชั้น 2 ที่ว่าการอำเภอปลวกแดง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 28 เมษายน 2566 วัตถุประสงค์: ติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการมีส่วนร่วมของชุมชน ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร / พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล งบประมาณที่ใช้: 25,000 บาท

D. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่: อ. ปลวกแดง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
5		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมโครงการพัฒนาความดี (จิตอาสา) พัฒนาชุมชนฯ ให้แก่ อบต.ปลวกแดง สถานที่: ลานกีฬาฝ่ายบ้านวังแขยง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 3 พฤษภาคม 2566 วัตถุประสงค์: ปรับภูมิทัศน์บริเวณลานกีฬาฝ่ายบ้านวังแขยง เนื่องในวันปฐมราชภิเษกในหลวง ร.10 ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล งบประมาณที่ใช้: 5,000 บาท
6		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: "ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ" ประจำปี 2566 สถานที่: ณ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล หมู่ 1 ต.ปลวกแดง อ.ปลวกแดง จ.ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 1 มิถุนายน 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อการรับผิดชอบต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร / พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท

D. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: อ. ปลวกแดง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
7		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: มอบเงินสนับสนุนร่วมเป็นเจ้าภาพผ้าป่ามหากุศล สำหรับนำไปจัดซื้อรถพยาบาล สถานที่: มูลนิธิกุ๊กกั๊กอำเภอปลวกแดง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 31 สิงหาคม 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และสนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร งบประมาณที่ใช้: 5,000 บาท
8		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมงานสืบสานประเพณีลอยกระทง 2566 สถานที่: อบต.มามายพร ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 27 พฤศจิกายน 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อสืบสานประเพณีลอยกระทง และสร้างความสัมพันธ์อันดี ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร งบประมาณที่ใช้: 5,000 บาท

D. ตารางสรุปผลการดำเนินงานส่วนกิจการเพื่อสังคม - แผนชุมชนสัมพันธ์
พื้นที่: อ. ปลวกแดง

No.	ภาพกิจกรรม	รายละเอียด
9		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: สนับสนุนกิจกรรมโครงการเดิน รัง เพื่อสุขภาพ สถานที่: อบต.ปลวกแดง ระยอง วันที่ดำเนินกิจกรรม: 10 ธันวาคม 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อส่งเสริมกิจกรรมด้านสุขภาพ ผู้รับผิดชอบหลัก: วสันต์ สุนทร งบประมาณที่ใช้: 10,000 บาท
10		ชื่อกิจกรรม/โครงการ: กิจกรรมโครงการฟิสิกส์น้อง ประจำปี 2566 พื้นที่รอบ สถานที่: โรงเรียนมามายพรวิทยาคม วันที่ดำเนินกิจกรรม: 19 ธันวาคม 2566 วัตถุประสงค์: เพื่อให้ครู นักเรียน มีความรู้ความเข้าใจ สามารถนำหลักการ หนี ช้อน สู่ ผู้รับผิดชอบหลัก: พิพัฒน์ ฐิตพัฒน์สกุล งบประมาณที่ใช้: 14,000 บาท

ภาคผนวก ข-18

สัดส่วนพนักงานท้องถิ่น

พนักงานท้องถิ่น บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

จังหวัด	จำนวนพนักงาน (คน)	สัดส่วน (%)
ระยอง	20	53.5
อื่นๆ	18	46.5
รวม	38	100



ภาคผนวก ข-19

ระเบียบการสื่อสารด้านคุณภาพความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

ชื่อเอกสาร การสื่อสารด้านคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รหัสเอกสาร CP- SQM-07

ประกาศใช้ครั้งที่ 02 มีผลบังคับใช้ วันที่ 17 กันยายน 2563

ผู้จัดทำ นางสาวสุภาวดี สักดิ์เอี่ยม

ตำแหน่ง พนักงานบริหารระบบคุณภาพองค์กร

ผู้ทบทวน นายธนาวุฒิ ชัยเบญญกุล

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร

ผู้อนุมัติ นายธนาวุฒิ ชัยเบญญกุล

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายบริหาร (MR)



ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

หน้า 1/16

ชื่อเอกสาร การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รหัสเอกสาร CP- SQM-07 ประกาศใช้ครั้งที่ 02 มีผลบังคับใช้วันที่ 17 กันยายน 2563

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1.	แบบฟอร์ม	CP-SQM-07-F01	แบบฟอร์มใบรับซื้อเครื่องเรือน หรือข้อเสนอแนะด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
2.	แบบฟอร์ม	CP-SQM-07-F02	แบบฟอร์มการติดตามสถานการณ์ร้องเรียนด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
3.	แบบฟอร์ม	CP-SQM-05-F01	ใบรายงานสิ่งที่ไม่เป็นไปตามข้อกำหนด

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1.	ทุกหน่วยงาน	-

การฝึกอบรม

☐	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
☐	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	เพื่อให้ทุกหน่วยงานปฏิบัติได้สอดคล้องกับระเบียบปฏิบัติงาน โดยวิธีการฝึกอบรมหรือ Self-learning

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดได้กรควบคุม



ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

หน้า 2/16

ชื่อเอกสาร การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รหัสเอกสาร CP- SQM-07 ประกาศใช้ครั้งที่ 02 มีผลบังคับใช้วันที่ 17 กันยายน 2563

1. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้เป็นแนวทาง และควบคุมการติดต่อสื่อสาร การมีส่วนร่วมจากผู้มีส่วนได้เสีย และการให้คำปรึกษาทั้งภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการจัดการเกี่ยวกับข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะที่เกิดขึ้น

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานนี้ใช้สำหรับการติดต่อสื่อสาร การมีส่วนร่วม การให้คำปรึกษา และติดต่อสื่อสารกับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องกับ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

3. นิยาม

3.1 การสื่อสารภายใน (Internal Communication) หมายถึง การสื่อสารระหว่างพนักงานกับผู้บริหาร หรือระหว่างพนักงานด้วยกันเองภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ตามวิธีการสื่อสารที่กำหนดไว้

3.2 การสื่อสารภายนอก (External Communication) หมายถึง การสื่อสารกับบุคคลภายนอก/ผู้มีส่วนได้เสีย เช่น ลูกค้า สื่อมวลชน ผู้ถือหุ้น ชุมชนและหน่วยงานราชการ เป็นต้น ตามวิธีการสื่อสารที่กำหนดไว้

3.3 ผู้จัดการข้อมูลข่าวสาร หมายถึง ส่วนสื่อสารองค์กรและกิจกรรมเพื่อสังคม/ส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร/ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม/ผู้ที่ได้รับมอบหมาย ในการจัดทำข้อมูลสื่อสาร ด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

3.4 ผู้สื่อสาร หมายถึง หน่วยงาน/ผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบในการแจ้งเรื่องที่จะสื่อสารตามช่องทาง การสื่อสารที่กำหนดไว้ให้กับผู้รับการสื่อสาร

3.5 ผู้รับการสื่อสาร หมายถึง พนักงานภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) และ/หรือผู้มีส่วนได้เสียภายนอกที่ถูกระบุไว้ให้เป็นผู้รับการสื่อสารในเรื่องนั้น ๆ

4. รายละเอียด

4.1 การจัดทำแผนการติดต่อสื่อสาร และการดำเนินการสื่อสารภายใน และภายนอก ดังนี้

4.1.1 การสื่อสารภายในส่วนงาน SQM และ/หรือส่วนงาน HEM ทำการจัดทำข้อมูลต่างๆ ทางด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่ต้องการสื่อสาร ให้กับพนักงานภายใน และผู้มีส่วนได้เสียภายนอก โดยมีรายละเอียด ดังนี้

4.1.1.1 ข้อมูลที่สื่อสารภายใน ได้แก่

- นโยบาย คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดได้กรควบคุม



ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร (Corporate Procedure)

หน้า 3/16

ชื่อเอกสาร การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รหัสเอกสาร CP- SQM-07 ประกาศใช้ครั้งที่ 02 มีผลบังคับใช้วันที่ 17 กันยายน 2563

- นโยบายการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
 - วิสัยทัศน์ ค่านิยม และวัฒนธรรมความปลอดภัย
 - วัตถุประสงค์และโครงการด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงความต่อเนื่องทางธุรกิจ
 - ประเด็นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ รวมถึงภัยคุกคามต่างๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่อดำเนินธุรกิจ
 - กฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
 - ความก้าวหน้าของการจัดทำระบบการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงความต่อเนื่องทางธุรกิจ
 - การเตรียมการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และภาวะวิกฤติ รวมถึงความต่อเนื่องทางธุรกิจ
 - ข้อร้องเรียนด้านความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - ข้อเสนอแนะ/ข้อคิดเห็นด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
 - แผนการตรวจติดตามระบบการจัดการด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม รวมถึงความต่อเนื่องทางธุรกิจ
 - ผลการตรวจติดตามและตรวจวัดด้านความมั่นคงปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
 - การเตือนอันตรายในกิจกรรม และพื้นที่ที่มีความเสี่ยง
 - อื่นๆ ตามความเหมาะสม
- 2) ข้อมูลที่สื่อสารภายนอก เช่น
- นโยบาย คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - นโยบายการบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ
 - ความก้าวหน้าของการจัดทำระบบการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 - การเตรียมการซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน
 - ผลการตรวจติดตามและตรวจวัดด้านความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง
 - การเตือนอันตรายในกิจกรรม และพื้นที่ที่มีความเสี่ยง

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกมัดได้กรควบคุม

ภาคผนวก ข-20

นโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด
ในสถานประกอบกิจการกลุ่มบริษัทโกลว์

ประกาศฉบับที่ 2557/09

เรื่อง: นโยบายการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสฟติดในสถานประกอบการ กลุ่มบริษัทโกลว์

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2557

กลุ่มบริษัทโกลว์ได้กำหนดนโยบายใหม่ เพื่อช่วยขจัดปัญหาการใช้ยาเสฟติดในสถานที่ทำงาน และปกป้องธุรกิจของกลุ่มจากความเสียหายต่อเศรษฐกิจและบุคลากรจากการใช้ยาเสฟติดดังกล่าว ซึ่งเป็นไปตามนโยบายของรัฐบาลในการขจัดปัญหาเสฟติดทั่วประเทศและส่งเสริมให้พนักงานตลอดจนครอบครัวของเขาเหล่านั้นมีสุขภาพและชีวิตความเป็นอยู่ที่ดียิ่งขึ้น

ตามนโยบายนี้ กลุ่มโกลว์:

1. กำหนดให้ผู้จัดการและหัวหน้างานทุกคนประพฤติปฏิบัติตัวเป็นแบบอย่างที่ดี รวมทั้งให้คำแนะนำและความช่วยเหลือแก่พนักงานที่มีปัญหาเสฟติด ซึ่งอาจจะอยู่ในรูปแบบของการให้กำลังใจพนักงานหรือการสนับสนุนให้เขาเข้ารับการรักษาและฟื้นฟูโดยตรง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรเหล่านี้สามารถกลับมามีสุขภาพที่ดีและทำงานได้อย่างเต็มที่เหมือนเดิม

2. กำหนดให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการรณรงค์ของบริษัทฯ เพื่อปกป้องธุรกิจจากความเสียหายต่อเศรษฐกิจและบุคลากรจากการใช้ยาเสฟติด และให้กำลังใจเพื่อนร่วมงานที่มีปัญหาเสฟติดในขณะที่พวกเขาเหล่านั้นกำลังรับการรักษา นอกเหนือจากนั้น หากพนักงานสังเกตเห็นหลักฐานหรือพฤติกรรมของการใช้ยาเสฟติดภายในสถานประกอบการของบริษัทฯ พนักงานจะต้องแจ้งให้หัวหน้างานหรือฝ่ายทรัพยากรบุคคลทราบในทันที

3. พนักงานทุกคนต้องให้ความร่วมมือ ในกรณีบริษัทฯ จะทำการสุ่มตรวจหาสารเสฟติดและหากตรวจสอบพบจะดำเนินการตักเตือน และส่งไปบำบัดรักษาต่อไป

4. จะร่วมมือกับภาครัฐในการรายงานพนักงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับกับการใช้ยาเสฟติด โดยไม่มีข้อยกเว้นใด ๆ ทั้งสิ้น

5. จะสนับสนุนกิจกรรมที่ทำให้พนักงานตระหนักมากยิ่งขึ้นถึงอันตรายของการใช้ยาเสฟติดและผลกระทบต่อดัวพนักงาน ครอบครัว และธุรกิจของบริษัทฯ นอกจากนี้ เรายังจะช่วยให้พนักงานตระหนักถึงโอกาสต่าง ๆ ในการขอรับความช่วยเหลือ หากเขาเป็นผู้ที่เสฟยา

6. จะรับฟังความคิดเห็นจากพนักงานทุกคนเกี่ยวกับวิธีการระบุและป้องกันการใช้ยาเสฟติดภายในสถานที่ทำงาน รวมทั้งความช่วยเหลือและการรักษาที่จะทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2557 เป็นต้นไป



เอชา เฮสคาเน่น

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ภาคผนวก ข-21

การจัดสรรงบประมาณการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว
ประจำปี พ.ศ. 2566

Repair and Maintenance - Yards, Grounds and Gardens

Month	PFP/PR no	Description	Cost	Request by
Jan	42313249	S.M.V: Gardener service for Jan 23 Plant 1	66,445.00	
	42313250	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Jan 23 -Plant 1	13,024.00	
Feb	42315121	S.M.V: Gardener service for Feb 23 Plant 1	46,445.00	จามจรี
	42315122	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Feb 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Mar	42317535	S.M.V: Gardener service for Mar 23 Plant 1	39,445.00	จามจรี
	42317536	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Mar 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Apr	1200000259	S.M.V: Gardener service for Apr 23 Plant 1	60,445.00	จามจรี
	1200000283	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Apr 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
May	1200000922	S.M.V: Gardener service for May 23 Plant 1	66,445.00	จามจรี
	1200000922	S.M.V: Gardener service cutting grass outside May 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Jun	1200001752	S.M.V: Gardener service for Jun 23 Plant 1	64,445.00	จามจรี
	1200001787	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Jun 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
July	1200002543	S.M.V: Gardener service for Jul 23 Plant 1	63,445.00	จามจรี
	1200002543	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Jul 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Aug	1200003004	S.M.V: Gardener service for Aug 23 Plant 1	64,445.00	จามจรี
	1200003004	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Aug 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Sep	1200003865	S.M.V: Gardener service for Sep 23 Plant 1	66,445.00	จามจรี
	1200003865	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Sep 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Oct	1200004651	S.M.V: Gardener service for Oct 23 Plant 1	64,445.00	จามจรี
	1200004651	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Oct 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Nov	1200005377	S.M.V: Gardener service for Nov 23 Plant 1	61,445.00	จามจรี
	1200005377	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Nov 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี
Dec	1200005524	S.M.V: Gardener service for Dec 23 Plant 1	64,445.00	จามจรี
	1200005524	S.M.V: Gardener service cutting grass outside Dec 23 -Plant 1	13,024.00	จามจรี

884,628.00

ภาคผนวก ข-22

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC



ประกาศ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ที่ 006 / 65

เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กลุ่ม GPSC

คุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE) เป็นองค์ประกอบสำคัญในการดำเนินธุรกิจผลิตจำหน่ายไฟฟ้าและสาธารณูปการของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (กลุ่ม GPSC) เรามุ่งมั่นในการพัฒนากระบวนการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพและพัฒนาให้ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง (Continual Improvement) มีการจัดการความเสี่ยงและต่อยอดโอกาสเพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศและเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยเสริมสร้างคุณค่าแก่ผู้มีส่วนได้เสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง ด้วยการปฏิบัติตามหลักการกำกับดูแลกิจการที่ดี (Corporate Governance) ตลอดจนมีวัฒนธรรมองค์กรด้าน QSHE และการจัดการองค์ความรู้ให้เป็นไปตามค่านิยมของกลุ่ม GPSC ส่งผลให้ผู้ปฏิบัติงานเกิดความตระหนักในการจัดการกับความเสี่ยงและโอกาสในการปรับปรุง รวมทั้งลดผลกระทบเชิงลบด้าน QSHE ดังนี้

- 1) ปฏิบัติตามกฎหมายด้าน QSHE ข้อกำหนดขององค์กร มาตรฐานสากล และพันธสัญญาที่เกี่ยวข้อง รวมถึงกฎระเบียบข้อบังคับด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความหลากหลายทางชีวภาพ และป่าไม้ โดยถือเป็นบรรทัดฐานขั้นต้น
- 2) ประยุกต์ใช้ระบบการจัดการ QSHE แบบบูรณาการและระบบงานดิจิทัลที่สอดคล้องกับมาตรฐานการจัดการของกลุ่ม ปตท. เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านการผลิต และกิจกรรมสนับสนุนอื่นๆ เพื่อส่งมอบการผลิตภัณฑ์ และการบริการที่มีคุณภาพ
- 3) บริหารจัดการความเสี่ยงเพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุต่อชีวิต ทรัพย์สิน และกระบวนการผลิต กำหนดมาตรการบริหารเหตุฉุกเฉิน และภาวะวิกฤตเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง ส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของผู้ปฏิบัติงานและผู้มีส่วนได้เสีย ปกป้องพนักงานและองค์กรจากภัยคุกคามด้านความมั่นคงโรคติดต่อ ภัยพิบัติ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) ด้วยมาตรฐานและมาตรการรักษาความปลอดภัยที่เข้มงวด เป็นไปตามปณิญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน
- 4) สร้างและดำรงไว้ซึ่งวัฒนธรรมความปลอดภัย ค่านิยมที่ดี การให้คำปรึกษา และสร้างการมีส่วนร่วมจากพนักงาน/ผู้ปฏิบัติงานในทุกภาคส่วน เพื่อให้บรรลุมาตรฐานความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานอย่างสูงสุด รวมทั้งตรวจวัดผลการดำเนินงานผ่านเป้าหมายเชิงปริมาณที่มีความท้าทายที่กำหนดไว้อย่างต่อเนื่อง

/ 5) ปกป้อง...

- 5) ปกป้อง ป้องกัน และลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โดยใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างพอเพียงและยั่งยืน ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ พื้นที่ป่าไม้ และระบบนิเวศให้สอดคล้องตามหลักมาตรฐานทั้งระดับประเทศ และระดับสากล มุ่งเน้นการป้องกันมลพิษที่แหล่งกำเนิด การจัดการของเสีย การปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานและทรัพยากร การบรรเทา และการปรับตัวกับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ มุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero)
- 6) วิเคราะห์จัดลำดับความสำคัญของแผนการดำเนินงานในการบรรเทาและควบคุมผลกระทบด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม จากกิจกรรมทั้งสายโซ่อุปทานตั้งแต่การออกแบบ การก่อสร้างและติดตั้งเครื่องจักร การทดสอบ การผลิต การบำรุงรักษา การจัดส่งสินค้า รวมถึงการจัดเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์
- 7) วิจัย พัฒนานวัตกรรม เทคโนโลยี ในการผลิตไฟฟ้า ใช้น้ำจากพลังงานทางเลือกหรือพลังงานทดแทนที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต
- 8) จัดสรรทรัพยากรอย่างเพียงพอต่อการดำเนินงานและการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง ทั้งบุคลากร เวลา และงบประมาณ รวมถึงองค์ความรู้ที่เหมาะสมและเพียงพอ เพื่อสร้างความตระหนักรู้ในนโยบาย QSHE และการปกป้องผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการดำเนินกิจกรรม ผ่านการจัดอบรม และ/หรือมาตรการสร้างจิตสำนึกให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กร
- 9) สื่อสารการดำเนินงานและประสิทธิผลด้าน QSHE ให้กับผู้มีส่วนได้เสียทั้งภายในและภายนอกองค์กรอย่างโปร่งใส รวมถึงรับฟังความต้องการและความคาดหวัง ทั้งจากโครงการภาคสมัครใจ และ/หรือข้อตกลงร่วม เพื่อนำไปใช้ในการทบทวนและปรับปรุงการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานตลอดสายโซ่อุปทานของกลุ่ม GPSC รวมถึงการสนับสนุนกิจการร่วมค้า (Joint Ventures) หน่วยธุรกิจที่ไม่ได้มีอำนาจบริหารจัดการ และคู่ค้าทางธุรกิจที่สำคัญ โดยผู้บริหารทุกระดับต้องเป็นแบบอย่างที่ดีและรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร พนักงานทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายฯ ฉบับนี้ ในทุกขั้นตอนและต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงก่อนเข้าถือครองสินทรัพย์ การควบรวม และการเข้าซื้อกิจการต่างๆ (Mergers & Acquisitions) รวมถึงการวางแผน ออกแบบ ดำเนินการ จนสิ้นสุดการดำเนินการ

ประกาศ ณ วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565



(นายวรวัฒน์ พิทยศิริ)

กรรมการ/ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข-23

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย
อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน



คำสั่ง บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด

ที่ 003/65

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำพื้นที่ โรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 11

เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องตามและกฎกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ห้าสิบคนขึ้นไป จัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการนั้น บริษัทฯ จึงมีคำสั่ง ดังนี้

ข้อ 1 แต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ ปฏิบัติหน้าที่คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการ

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. นายเกรียงศักดิ์ สันติกันต์ | ประธานกรรมการ |
| 2. นายสุทธิพันธ์ รอดภัย | กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา |
| 3. นายอัศวพล วิญญูตระกูล | กรรมการผู้แทนระดับบังคับบัญชา |
| 4. นายผดุงสิทธิ์ สงสัย | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 5. นายวิทยา กองเกิด | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 6. นายอภิศักดิ์ เงินขาว | กรรมการผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ |
| 7. นายเอกชัย วิมูล | กรรมการและเลขานุการ |

ข้อ 2 ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำสถานประกอบกิจการมีหน้าที่ตามที่กฎหมายกำหนดดังนี้

1. พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วยหรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงาน หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2. รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามา ใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

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

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

สั่ง ณ วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2565



(นายวรวัฒน์ พิทยศิริ)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ภาคผนวก ข-24

หนังสือรับรองระบบบริหารอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
(ISO 45001:2018)



CERTIFICATE

No. SCU0046820H

certifies that :

Glow SPP 11 Company Limited (Plant 1)

60/19 Moo 3, Tambol Mabyangporn, Amphur Pluakdaeng, Rayong, 21140 Thailand

operates a management system that has been assessed as conforming to :

ISO 45001:2018

for the scope of activities :

Production of Electric Power, Steam and District Cooling System

Issue date : 19 February 2021
Valid until : 09 January 2024 (Subject to adherence to the agreed ongoing programme, successful endorsement of certification following each audit and compliance with the terms and conditions of certification.)
Original date of certification : 10 January 2018

Mo Ghaus Operations Director SOCOTEC Certification UK



SOCOTEC Certification UK Ltd, 6 Gordano Court
Serbert Close, Portishead, Bristol BS20 7FS
UNITED KINGDOM
<http://socotec-certification-international.co.uk>

ภาคผนวก ข-25

การฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

ID	Name	Position	Org.	Line	GPSC Group Corporate Orientation	Basic Fire Fighting	Defensive Driving	Safety Officer at Management Level	Safety Officer at Supervisor Level
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		3-Nov-03			19-Jul-12
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		12-Nov-13	27-May-16		17-Oct-11
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		18-Jun-13	29-Jun-22		25-Nov-13
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	0/1/1900	3-Jul-08			
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		3-Nov-03	27-May-16		
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		6-Nov-06			
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM		21-Aug-17	29-Sep-15		20-Aug-07
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		12-Nov-13	27-May-16		
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		18-Jun-13			
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		6-Nov-06			
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		18-Jun-13			
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		18-Jun-13			
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		12-Nov-13	10-Oct-22		
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		9-Oct-14	10-Oct-22		
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		14-Aug-15	29-Jun-22		
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			10-Oct-22	24-Feb-20	
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	1-Sep-17				
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	1-Sep-17		29-Jun-22		
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	1-Aug-19				
99062		Operations Manager-GSPP1	Plant Operations SPP11	OPOM		12-Nov-13	29-Jun-22	16-Nov-11	
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		6-Nov-06	27-May-16		19-Jul-12
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	SHE Committee	Confined Space Entry Integrated & CPR	Confined Space Entry Integrated & CPR (Refresher)	Boiler Controller	Boiler Controller (refresher)
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM			29-Jun-21	15-Jun-09	7-Sep-23
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Feb-12		7-Jul-21		17-Jul-23
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM			29-Jun-21		2-May-23
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	26-Sep-13		29-Jun-21	21-Jun-10	2-May-23
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	26-Sep-13				8-Oct-21
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	13-Mar-14		7-Jul-21		2-May-23
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM	2-Apr-09	15-Sep-08			3-Nov-16
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Feb-12		7-Jul-21		6-Nov-23
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM			29-Jun-21	21-Nov-16	6-Nov-23
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Feb-12				6-Nov-23
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	26-Sep-13	26-Mar-12			6-Nov-23
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Feb-12	26-Mar-12			2-May-23
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		26-Mar-12	11-Jun-21		17-Jul-23
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Sep-13	11-Jun-21		17-Jul-23
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	26-Sep-13	15-Oct-19	2-Jul-21		6-Nov-23
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19		11-Jun-21		17-Jul-23
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		13-Jun-17	7-Jul-21	27-May-19	2-May-23
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			7-Jul-21		17-Jul-23
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		15-Nov-17	7-Jun-21		2-May-23
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		15-Nov-17	7-Jun-21	27-May-19	2-May-23
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					2-May-23
99062		Operations Manager-GSPP1	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Feb-12		7-Jun-21		2-May-23
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	26-Sep-13		7-Jul-21		2-May-23
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	Crane Operating Integrated	Crane Operating Integrated (refresher)	Electrical Safety for Persons Working on Electrical Systems (including CPR)	Ladder and Scaffolding	Gas Tester
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	1-Dec-11	22-Jul-22	2-Sep-16	27-Feb-23	
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Jul-20	6-Sep-16	12-Sep-07	
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	1-Dec-11	21-Apr-22	6-Sep-16	27-Feb-23	
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	23-Jun-14	22-Jul-22	2-Sep-16	27-Feb-23	
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	23-Jun-14	21-Apr-22	2-Sep-16		
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		5-Aug-22	6-Sep-16	27-Feb-23	
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM			2-Sep-16		24-Sep-09
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Jul-20	2-Sep-16	12-Sep-07	
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		11-Aug-20	6-Sep-16	23-Sep-13	
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	23-Jun-14	20-Jul-20	2-Sep-16		
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	23-Jun-14	8-Jul-22	2-Sep-16	23-Sep-13	
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	หาเซอร์ตัวจริง	5-Aug-22	6-Sep-16	27-Feb-23	
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		11-Aug-20	6-Sep-16	23-Sep-13	
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	หาเซอร์ตัวจริง	20-Jul-20	6-Sep-16		
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	หาเซอร์ตัวจริง	8-Jul-22	6-Sep-16		
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	23-Jun-14	8-Jun-23	6-Sep-16		
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	หาเซอร์ตัวจริง	22-Jul-22	2-Sep-16	27-Feb-23	
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Jul-20			
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		5-Aug-22	30-Sep-22	27-Feb-23	
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		22-Jul-22	21-Jun-23	27-Feb-23	
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		5-Aug-22	30-Sep-22	27-Feb-23	
99062		Operations Manager-GSPPI	Plant Operations SPP11	OPOM		17-May-18	21-Apr-17	23-Sep-13	
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	26-Sep-11	5-Aug-22	2-Sep-16	27-Feb-23	
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	Gas Cylinder	ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี (Radiation)	First Aid & CPR	Forklift Operating	SSHE Procedure Awareness 2020
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	11-Aug-04	25-Sep-20
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20	14-Sep-16	8-Aug-12	15-Oct-20
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	11-Sep-07	15-Oct-20
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	5-Oct-11	25-Sep-20
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	20-Nov-13	15-Oct-20
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	15-Jul-15	8-Oct-20	14-Sep-16	8-Aug-12	15-Oct-20
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM			22-Aug-16	1-Jul-09	15-Oct-20
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20	22-Aug-16	8-Aug-12	25-Sep-20
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	8-Aug-12	15-Oct-20
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			22-Aug-16	11-Sep-07	25-Sep-20
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	15-Jul-15	20-Oct-20	22-Aug-16	24-Feb-16	25-Sep-20
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Sep-16	8-Aug-12	15-Oct-20
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	8-Aug-12	15-Oct-20
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20	14-Sep-16	20-Nov-13	15-Oct-20
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	24-Feb-16	15-Oct-20
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20	14-Sep-16	23-May-17	15-Oct-20
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	25-Jul-19	25-Sep-20
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20			15-Oct-20
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20	16-Aug-19	18-May-18	25-Sep-20
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		20-Oct-20	14-Jun-18	25-Jul-19	25-Sep-20
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20			25-Sep-20
99062		Operations Manager-GSPPI	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20	14-Jun-18	8-Aug-12	25-Sep-20
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		8-Oct-20	22-Aug-16	5-Oct-11	25-Sep-20
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	SSHE Procedure (Refresher) 2022	Technical Fire Fighting	Technical Fire Fighting (Refresher)	Fire Commander	On Scene Fire Commander
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		2-Oct-07			
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22	2-Oct-07			
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22	2-Oct-07			
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22	8-Oct-09			
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22				
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22				
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22	8-Oct-09			
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22	2-Oct-07			
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22	2-Oct-07	12-May-23		
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22		12-May-23		23-Jun-23
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22				
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22			3-Oct-22	
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22				
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22		12-May-23		23-Jun-23
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22				
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			12-May-23		
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22				
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22				
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22				
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
99062		Operations Manager-GSP11	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Oct-22				
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	28-Oct-22				
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	Energy Conservation (Gas Turbine Air Inlet Filter)	Energy Conservation - Steam trap drain	Energy Conservation (Heat Loss Prevention)	Energy Conservation (Solar Cell)	การยศาสตร์ กับการ ปฏิบัติงานเพื่อ ความปลอดภัย (Ergonomics)
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23	8-Nov-17	19-Sep-19	
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	7-Jun-23		20-Nov-17		
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM			20-Nov-17	18-Nov-19	
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23	8-Nov-17	19-Sep-19	
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			21-Oct-21		
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				18-Nov-19	
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM			21-Oct-21		26-May-10
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	7-Jun-23		21-Oct-21	19-Sep-19	
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	7-Jun-23		20-Nov-17	18-Nov-19	
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			21-Oct-21	19-Sep-19	
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	7-Jun-23	4-Apr-23		19-Sep-19	
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23		18-Nov-19	
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM			20-Nov-17	18-Nov-19	
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	7-Jun-23				
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	7-Jun-23	4-Apr-23	20-Nov-17	18-Nov-19	
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		4-Apr-23	20-Nov-17		
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23		19-Sep-19	
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		4-Apr-23			
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23	21-Oct-21	19-Sep-19	
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23	20-Nov-17	19-Sep-19	
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23	21-Oct-21		
99062		Operations Manager-GSP11	Plant Operations SPP11	OPOM			20-Nov-17	19-Sep-19	8-Oct-18
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		23-Mar-23	21-Oct-21	19-Sep-19	
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	ISO 9001:2015 Introduction and Internal Auditor	IMS Internal Auditor (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001)	Introduction to Integrated Management System (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001)	Fire Fighting and Fire Drills Practice	Permit to Work Competency Day 1
00082	၀၀၀၈၂	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Jun-17			13-Sep-19	5-Jun-19
00083	၀၀၀၈၃	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				17-Mar-16	24-Sep-19
00084	၀၀၀၈၄	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	20-Feb-23	5-Jul-22	20-Feb-23	30-Jun-17	2-May-19
00085	၀၀၀၈၅	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Jun-17			13-Sep-19	5-Jun-19
00086	၀၀၀၈၆	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				13-Sep-19	2-May-19
00087	၀၀၀၈၇	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM			29-Jan-20	17-Mar-16	2-May-19
05037	၀၅၀၃၇	Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM				13-Sep-19	5-Jun-19
05064	၀၅၀၆၄	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				11-May-18	5-Jun-19
06038	၀၆၀၃၈	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				13-Sep-19	2-May-19
06039	၀၆၀၃၉	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				11-May-18	5-Jun-19
11064	၁၁၀၆၄	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				13-Sep-19	5-Jun-19
11066	၁၁၀၆၆	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				13-Sep-19	2-May-19
12005	၁၂၀၀၅	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				2-Nov-17	2-May-19
12056	၁၂၀၅၆	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			29-Jan-20		2-May-19
12059	၁၂၀၅၉	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				13-Sep-19	2-May-19
14033	၁၄၀၃၃	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				11-Sep-15	24-Sep-19
14070	၁၄၀၇၀	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				11-May-18	5-Jun-19
16048	၁၆၀၄၈	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
17039	၁၇၀၃၉	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				11-May-18	5-Jun-19
17040	၁၇၀၄၀	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				11-May-18	5-Jun-19
19022	၁၉၀၂၂	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				13-Sep-19	
99062	၉၉၀၆၂	Operations Manager-GSPPI	Plant Operations SPP11	OPOM	20-Feb-23	5-Jul-22	20-Feb-23	13-Sep-19	2-May-19
99064	၉၉၀၆၄	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				11-May-18	5-Jun-19
17660001	၁၇၆၆၀၀၀၁	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	Permit to Work Competency Day 2	Permit to Work Competency Day 3	Permit to Work Competency Day 4	EH&S Procedure (refresher)	Log out Tag out
00082	၀၀၀၈၂	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	8-Mar-12
00083	၀၀၀၈၃	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	25-Sep-19	16-May-19	17-May-19	20-Mar-18	8-Mar-12
00084	၀၀၀၈၄	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	20-Mar-18	
00085	၀၀၀၈၅	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	
00086	၀၀၀၈၆	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	16-Mar-18	8-Mar-12
00087	၀၀၀၈၇	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	20-Mar-18	
05037	၀၅၀၃၇	Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19		20-Jul-18	
05064	၀၅၀၆၄	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	8-Mar-12
06038	၀၆၀၃၈	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	20-Mar-18	
06039	၀၆၀၃၉	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	12-Nov-18	
11064	၁၁၀၆၄	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	8-Mar-12
11066	၁၁၀၆၆	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	20-Mar-18	8-Mar-12
12005	၁၂၀၀၅	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	20-Mar-18	8-Mar-12
12056	၁၂၀၅၆	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Nov-19	28-Nov-19		20-Mar-18	
12059	၁၂၀၅၉	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	20-Mar-18	
14033	၁၄၀၃၃	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	25-Sep-19	16-May-19	17-May-19	30-May-17	
14070	၁၄၀၇၀	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	
16048	၁၆၀၄၈	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
17039	၁၇၀၃၉	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	
17040	၁၇၀၄၀	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	
19022	၁၉၀၂၂	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
99062	၉၉၀၆၂	Operations Manager-GSPPI	Plant Operations SPP11	OPOM	3-May-19	16-May-19	17-May-19	16-Mar-18	8-Mar-12
99064	၉၉၀၆၄	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	6-Jun-19	13-Jun-19	14-Jun-19	16-Mar-18	
17660001	၁၇၆၆၀၀၀၁	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	Risk Assessment	SS In Practice	Effective 5S Activities	AED & CPR Training (การฝึกซ้อมการใช้เครื่อง AED)	Job Safety and Environment Analysis (JSEA)
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	12-May-23			31-May-16	
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	24-May-23			19-May-16	
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	12-May-23		5-Nov-18	31-May-16	
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	12-May-23		5-Nov-18	27-Sep-19	
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			5-Nov-18	27-Sep-19	
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	24-May-23			19-May-16	
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM	23-Jul-14	30-Jul-19		27-Sep-19	15-Jul-21
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	12-May-23			27-Sep-19	
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	12-May-23		5-Nov-18	31-May-16	
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				27-Sep-19	17-Aug-21
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			5-Nov-18	27-Sep-19	13-Aug-21
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				31-May-16	
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	24-May-23			31-May-16	
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				19-May-16	
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			5-Nov-18	31-May-16	13-Aug-21
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				19-May-16	17-Aug-21
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			5-Nov-18	27-Sep-19	13-Aug-21
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				27-Sep-19	
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			5-Nov-18	27-Sep-19	13-Aug-21
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM				27-Sep-19	17-Aug-21
99062		Operations Manager-GSPP1	Plant Operations SPP11	OPOM	12-May-23		5-Nov-18	27-Sep-19	
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	24-May-23			19-May-16	
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	EHS Procedure for New Employee	Plant Overview and Plant Visit	Water Pollution Controller	Air Pollution Operator	Air Pollution Controller
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					11-Jul-18
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					26-Sep-18
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					11-Jul-18
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM			30-Oct-05		
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					26-Sep-18
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	2-Nov-11				
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	2-Nov-11				
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	3-Feb-12				
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	4-Sep-12	7-Sep-12			
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	4-Sep-12	7-Sep-12			
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	7-May-14	9-May-14			
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	5-Nov-14	7-Nov-14		2-Nov-22	
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	4-Sep-17				
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	4-Sep-17			2-Nov-22	
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	2-Aug-19				
99062		Operations Manager-GSPP1	Plant Operations SPP11	OPOM					
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	Environmental Manager	Senior Person Responsible for Energy	Person Responsible for Energy	Natural Gas Utilization	Fuel Oil Controller
00082		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					20-Feb-18
00083		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
00084		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
00085		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					20-Feb-18
00086		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					23-Mar-18
00087		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
05037		Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM					
05064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					23-Mar-18
06038		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
06039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					23-Mar-18
11064		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					20-Feb-18
11066		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
12005		Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				3-Oct-22	
12056		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
12059		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
14033		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM			18-Nov-19		
14070		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					20-Feb-18
16048		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
17039		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					23-Mar-18
17040		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					20-Feb-18
19022		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					
99062		Operations Manager-GSP11	Plant Operations SPP11	OPOM	18-Feb-22	5-Sep-16	13-Jul-15		
99064		Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					23-Mar-18
17660001		Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ID	Name	Position	Org.	Line	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัดมลพิษอากาศ	EGAT PPA	Participant name list of Problem solving RCA 2023	Hearing Conservation Courses in Legal Establishments	SCBA MSA
00082	1	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM					
00083	1	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	12-Jul-18	28-Apr-23		9-Jun-23	22-May-23
00084	1	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Sep-18	28-Apr-23		9-Jun-23	7-Mar-23
00085	1	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM			2-Feb-23	24-Apr-23	
00086	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					7-Mar-23
00087	1	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	12-Jul-18		2-Feb-23	9-Jun-23	7-Mar-23
05037	1	Chemist	Plant Operations SPP11	OPOM					
05064	1	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM		28-Apr-23			22-May-23
06038	1	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	27-Sep-18	28-Apr-23	2-Feb-23		22-May-23
06039	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	25-Aug-23	28-Apr-23			22-May-23
11064	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	25-Aug-23	28-Apr-23	2-Feb-23		22-May-23
11066	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	10-Nov-23			24-Apr-23	7-Mar-23
12005	1	Assistant Shift Manager	Plant Operations SPP11	OPOM	31-May-23	28-Apr-23	2-Feb-23	9-Jun-23	22-May-23
12056	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	29-Oct-21	28-Apr-23		24-Apr-23	22-May-23
12059	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	31-May-23				22-May-23
14033	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	29-Oct-21	28-Apr-23	2-Feb-23	9-Jun-23	22-May-23
14070	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	4-Nov-22				7-Mar-23
16048	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	31-May-23			9-Jun-23	22-May-23
17039	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	10-Nov-23				7-Mar-23
17040	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	4-Nov-22		2-Feb-23	24-Apr-23	7-Mar-23
19022	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM	10-Nov-23		2-Feb-23	24-Apr-23	7-Mar-23
99062	1	Operations Manager-GSP11	Plant Operations SPP11	OPOM		28-Apr-23		24-Apr-23	7-Mar-23
99064	1	Shift Operation Manager	Plant Operations SPP11	OPOM				24-Apr-23	7-Mar-23
17660001	1	Field Operator	Plant Operations SPP11	OPOM					

ภาคผนวก ข-26

เอกสารการขอใช้บริการยานพาหนะรับ-ส่ง ผู้ป่วยใหม่
ผู้บาดเจ็บไว้รองรับในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

กัมฉบบ

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4
สำหรับสัญญาบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน
ฉบับลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558 เลขที่ GLOW-OM-15-111

ทำที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

วันที่ 31 ธ.ค. 2555

ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 ของสัญญาบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน เลขที่ GLOW-OM-15-111 ฉบับลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558 ฉบับนี้ (ต่อไปในข้อตกลงนี้จะเรียกว่า "ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4") ทำขึ้นระหว่าง

1. บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด

บริษัท ไอพีพี จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 38 พารค์วิง ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

บริษัท เก็คโค-วัน จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 60/19 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอินดัสเตเรียล พาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี จังหวัดระยอง 21140 และ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ซึ่งต่อไปในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้จะรวมเรียกว่า "ผู้ให้บริการ" ฝ่ายหนึ่งกับ

2. บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด สำนักงานเลขที่ 8 หมู่ที่ 2 ถนนแสงจันทร์เนรมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งต่อไปในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้จะเรียกว่า "ผู้ให้บริการ" อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายได้ทำสัญญาบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน เลขที่ GLOW-OM-15-111ฉบับลงวันที่ 26 ตุลาคม 2558 ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 1 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562 ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 2 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2562 และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 3 ลงวันที่ 5 มิถุนายน 2563 ซึ่งต่อไปในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้จะรวมเรียกว่า "สัญญาบริการ" เพื่อมาให้บริการรถฉุกเฉิน (Ambulance) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินกับพนักงานของผู้รับบริการ รวมทั้งการบริการเกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพ ร่วมซ่อมแผนฉุกเฉิน และการจัดฝึกอบรมต่างๆ ให้แก่พนักงานของผู้รับบริการ ณ สถานที่ตั้งของผู้รับบริการนั้น

โดยที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ขยายระยะเวลาของสัญญาบริการ ดังนั้นสัญญาทั้งสองฝ่ายจึงตกลงทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 นี้ขึ้น โดยมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ขยายระยะเวลาของสัญญาบริการออกไปจนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

ข้อ 2. ผู้ให้บริการจะต้องทำใบเรียกเก็บเงินโดยอ้างอิงเลขที่ใบสั่งซื้อ DA31019193 ทุกครั้งที่มีการเรียกเก็บเงินตามสัญญาบริการนี้

ข้อ 3. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้ข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 นี้ มีผลบังคับใช้นับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 เป็นต้นไปจนกว่าระยะเวลาของสัญญาบริการจะสิ้นสุดลงตามที่กำหนดในข้อ 1

ข้อ 4. คู่สัญญาตกลงให้ถือว่าข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับที่ 4 นี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาบริการ โดยข้อตกลงและเงื่อนไขนอกเหนือจากที่ระบุในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมฉบับนี้แล้วคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงให้เป็นไปตามเงื่อนไขและข้อตกลงเดิมที่ระบุในสัญญาบริการทุกประการ

ภาคผนวก ข-27

ระบบใบอนุญาตการทำงาน (Work permit)

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

HES-F-0014 Rev.01 (Page 1 of 2)

We SAFE MOTTO: ทำงานอย่างปลอดภัย ใส่ใจกับทุกคน คิดก่อนลงมือทำ หยุดก่อนถ้าไม่ปลอดภัย...OK

[illegible]

[illegible]

Part C: บันทึกการสนทนาค้นหาความปลอดภัย (Toolbox Talk Record)		วันที่ / เวลา (Date / Time):
		28/09/25 8:30
พนักงานได้รับข้อมูลจากการสนทนาค้นหาความปลอดภัย ก่อนเริ่มงาน โดยที่ทราบรายละเอียดของงานที่จะทำ อันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ รวมทั้งมาตรการป้องกันอันตรายซึ่งได้มีการเตรียมพร้อมปฏิบัติงานโดยเคร่งครัดเรียบร้อยแล้ว (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measure which are already provided or follow strictly.)		
ลำดับ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	บริษัท (Company Name)
[1]	นายสมชาย ใจดี	ALS
[2]	นายสมชาย ใจดี	ALS
[3]	นายสมชาย ใจดี	ALS
[4]	นายสมชาย ใจดี	ALS
[5]	นายสมชาย ใจดี	ALS
[6]		
[7]		
[8]		
[9]		
[10]		
[11]		
[12]		
[13]		
[14]		
[15]		
[16]		
[17]		
[18]		
[19]		
[20]		
[21]		
[22]		
[23]		
[24]		
[25]		

Note: รายละเอียดการปฏิบัติงานการประเมินการปฏิบัติงาน (The documents shall be given to Shift/QIP Manager before the PTW approve.)

[illegible][illegible]

Part C: บันทึกการประเมินอันตรายจากงาน (Toolbox Talk Record)

วันที่ / เวลา (Date / Time): 18/04/23 9:00

ผู้ปฏิบัติงานได้รับข้อมูลจากกระบวนการประเมินอันตรายก่อนเริ่มทำงาน โดยพิจารณาอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากงานที่ได้รับมอบหมาย และดำเนินการตามมาตรการควบคุมอันตรายที่ได้รับมอบหมาย (The workers received details information from Toolbox Talk before start work such as detail of works, potential hazards including control measures which are already provided or follow strictly.)

ลำดับ (No.)	ชื่อ - นามสกุล (Name)	บริษัท (Company Name)	ลายเซ็น (Signature)
(1)	อ.วิวัฒน์ อ.อ.วิวัฒน์	ALC	
(2)	อ.วิวัฒน์ อ.อ.วิวัฒน์	ALC	
(3)	อ.วิวัฒน์ อ.อ.วิวัฒน์	ALC	
(4)	อ.วิวัฒน์ อ.อ.วิวัฒน์	ALC	
(5)	อ.วิวัฒน์ อ.อ.วิวัฒน์	ALC	
(6)	อ.วิวัฒน์ อ.อ.วิวัฒน์	ALC	
(7)			
(8)			
(9)			
(10)			
(11)			
(12)			
(13)			
(14)			
(15)			
(16)			
(17)			
(18)			
(19)			
(20)			
(21)			
(22)			
(23)			
(24)			
(25)			

Note: หน่วยงานการปฏิบัติงานควรได้รับเอกสารนี้ก่อนเริ่มทำงาน (The documents shall be given to Shift O/P Manager before the PTW approve.)

HES-F-0014 Rev 01 (Page 2 of 4)

Item No.	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps	Potential Hazards / Operational Risk	Initial Risk Level S L S x L	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk	Latest Risk Level S L S x L
2	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
3	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
4	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
5	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2

JSEA No. (Hazard JSEA):

Item No.	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps	Potential Hazards / Operational Risk	Initial Risk Level S L S x L	Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk	Latest Risk Level S L S x L
4	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
5	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
6	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
7	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
8	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
9	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
10	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
11	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
12	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
13	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
14	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
15	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
16	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
17	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
18	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
19	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
20	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
21	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
22	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
23	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
24	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2
25	□	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	2 2 4	1) ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน	1 2 2

JSEA No. (Hazard JSEA):

HES-F-0014 Rev 01 (Page 3 of 4)

Job Safety and Environment Analysis (JSEA) Form

JSEA No. (Hazard JSEA): 001	Job Title (Task): Stack sampling CEMS HRS 400/HRSG 500, 500, 500, 500	Prepared Date (Date/Time): 18/09/2023	Revision No. (Date/Time): 001	PTW Index No. (Hazard PTW Index): 21187 / 100000/0000
1. Prepared by Work Supervisor (Date/Time): 18/09/2023	2. Reviewed by SM (Date/Time): 18/09/2023	3. Reviewed by WS & Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023	4. Reviewed by Plant SSHE (Date/Time): 18/09/2023	5. Reviewed by Qualified Person (Date/Time): 18/09/2023
Section / Division / Department (Date/Time): SSHE/HGM/HES Working Unit/Area (Date/Time): Plant 1 Risk Level = Severity (S) x Likelihood (L) Risk Level = 4 x 10 = 40 (High Risk) (S = 4, L = 10) Risk Level = 3 x 10 = 30 (Medium Risk) (S = 3, L = 10) Risk Level = 2 x 10 = 20 (Low Risk) (S = 2, L = 10) Risk Level = 1 x 10 = 10 (Very Low Risk) (S = 1, L = 10) In case of any change in the work, the JSEA must be reviewed and approved by the competent person. (If the work is changed, the JSEA must be reviewed and approved by the competent person.)				
6. Reviewed by Plant SSHE (Date/Time): 18/09/2023 7. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 8. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 9. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 10. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 11. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 12. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 13. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 14. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 15. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 16. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 17. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 18. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 19. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 20. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 21. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 22. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 23. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 24. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023 25. Final Reviewed by SSHE Div. Mgr. (Date/Time): 18/09/2023				

HES-F-0014 Rev 01 (Page 1 of 4)

Item ลำดับ	Holding Point Mark	Sequence of Job Steps ขั้นตอนการทำงาน	Potential Hazards / Operational Risks อันตรายจากงาน / ความเสี่ยงปฏิบัติงาน	Initial Risk Level ระดับความเสี่ยงเดิม			Recommended Actions to eliminate Hazards / Operational Risk มาตรการขจัดอันตราย / ความเสี่ยงปฏิบัติงาน	Latest Risk Level ระดับความเสี่ยงใหม่			
				S	L	S x L		Risk Level	S	L	S x L
	☐		2) มี Flue gas รั่วพรุ้ง ท่อเก็บควันจากเตา และ ผู้ปฏิบัติงานสูดดม flue gas (ENV)	2	2	4	L	1	2	2	L
6	☐	ปิดฝา Manhole และนำ เครื่องมือ อุปกรณ์เก็บ ตัวอย่างอย่างถูกต้อง	1) Bolt and Nut คลายไป อุปกรณ์งานด้านล่าง (EQU)	2	2	4	L	1	1	1	L
	☐		2) ฝา Manhole หล่น กระแทกกับผู้ปฏิบัติงาน (EQU)	2	2	4	L	2	1	2	L
	☐		3) Flue gas รั่วใส่ ผู้ปฏิบัติงานที่ปิดฝา Manhole (ENV)	3	2	6	M	2	2	4	L
	☐		4) สูดดม flue gas ที่อยู่ใน ปล่องระบาย (ENV)	2	2	4	L	1	2	2	L
	☐		5) ร่างกายสัมผัสความร้อน อุณหภูมิ 110 C°ภายใน ปล่องระบาย (ENV)	2	4	8	M	1	4	4	L
7	☐	เก็บอุปกรณ์ เครื่องมือ ตรวจวัดชิ้นซาก	1) ยกเครื่องมือ อุปกรณ์เก็บ ตัวอย่าง ที่มีน้ำหนักมาก มี อาการเคล็ดขัดยอก บาด แผล (ENV)	2	2	4	L	1	2	2	L

We SAFE MOTTO: ทำงานอย่างปลอดภัย ได้กับทุกคน คือก่อนลงมือทำ หยุดก่อนถ้าไม่ปลอดภัย...OK

JSEA No. (version JSEA):

HES-F-0014 Rev.01 (Page 4 of 4)

ภาคผนวก ข-28

คู่มือความปลอดภัยสำหรับพนักงาน



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

คู่มือบริหารงาน ระบบมาตรฐาน (Management System Manual)

ชื่อเอกสาร	คู่มือระบบบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ
	(Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment and Business Continuity Management System Manual)
รหัสเอกสาร	HQM-MM-0001
ประกาศใช้ครั้งที่ 04	มีผลบังคับใช้วันที่ 13 กันยายน พ.ศ. 2565
ผู้จัดทำ	นายธนาวุฒิ ชัยบุญจกุล
ตำแหน่ง	ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร
ผู้ทบทวน	นายเสารัช สุขเกษม
ตำแหน่ง	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม
ผู้ทบทวน	นายศิริเมธ ลิ้มการณ์
ตำแหน่ง	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ
ผู้อนุมัติ	นายวรวัฒน์ พิทยศิริ
ตำแหน่ง	ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่



เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
	เอกสารสนับสนุน	HQM-SD-0002	นโยบาย, ตารางข้อกำหนดและขอบข่ายการรับรอง

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน
1.	ทุกหน่วยงาน	

การฝึกอบรม

☒	ไม่ฝึกอบรม	เหตุผล	สามารถศึกษาและดำเนินการตามข้อกำหนด ด้านระบบบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ได้ด้วยตนเอง
☐	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม



สารบัญ

หน้า

1. ประวัติบริษัท (Company profile)	4
2. แนวทางและขอบเขต การดำเนินงานระบบมาตรฐาน	4
3. คำศัพท์และนิยาม (Terms and definitions)	9
4. บริบทขององค์กร (Context of the Organization)	16
5. ความเป็นผู้นำ (Leadership)	19
6. การวางแผน (Planning)	23
7. งานสนับสนุน (Support)	30
8. การดำเนินงาน (Operation)	36
9. การประเมินสมรรถนะ (Performance evaluation)	50
10. การปรับปรุง (Improvement)	56
11. บันทึกการแก้ไข	59



1. ประวัติบริษัท (Company profile)

ชื่อบริษัท	: บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ก่อตั้งเมื่อ	: 10 มกราคม 2556
ที่อยู่	: สำนักงานใหญ่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
รายละเอียดบริษัท	: บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เกิดจากการควบรวมบริษัท ระหว่าง บริษัท พีทีที อุตสาหกรรม และบริษัท ไฟฟ้าอิสระ (ประเทศไทย) จำกัด มาเป็นบริษัท ร่วมทุนระหว่าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) บริษัท ไทยออยล์เพาเวอร์ จำกัด บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน) และผู้ถือหุ้นอิสระ ในนามบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ต่อมาได้ควบรวมธุรกิจกับบริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด(มหาชน) ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม จำหน่ายให้กับ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โรงงานในกลุ่ม ปตท. รวมถึงลูกค้าที่เป็นโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่จังหวัดระยอง และจังหวัดชลบุรี เป็นต้น
ตลาดการค้า	: บริษัทประกอบธุรกิจหลักในการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม และน้ำเย็น เพื่อจำหน่ายให้กับลูกค้าโรงงานอุตสาหกรรมในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมใน จังหวัดระยอง, จังหวัดชลบุรี และจำหน่ายไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ประเภทผลิตภัณฑ์	: ไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่ออุตสาหกรรม

2. แนวทางและขอบเขต การดำเนินงานระบบมาตรฐาน

คู่มือระบบบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ฉบับนี้เป็นเอกสารของบริษัทโกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารจัดการด้านคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ของบริษัทฯ อย่างเป็นระบบ โดยเป็นส่วนหนึ่งในการสนับสนุนเสาหลักของสามยั่งยืน อันประกอบด้วย เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม คู่มือระบบบริหารคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ ฉบับนี้แสดงถึงความมุ่งมั่นที่จะบริหารงานคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล และแสดงถึงวัตถุประสงค์ในการกำหนดแนวทางในการปฏิบัติงาน รวมถึงเป็นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงเจตนารมณ์ของทุกหน่วยงานของบริษัทฯ โดยการพัฒนากระบวนการบริหารงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน โดยใช้มาตรฐานการจัดการระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001 ระบบการจัดการ

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องได้การควบคุม

ภาคผนวก ข-29

คู่มือความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด					
หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0031	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES
ชื่อเอกสาร	การอบรมและการควบคุมการทำงานของผู้รับเหมาด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)			สถานะ	ประกาศใช้งาน
การแก้ไข	02	วันที่ประกาศใช้	1 กันยายน 2565	จำนวนหน้า	38
ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร		• 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	ISO145001 : 2018	8.1 การวางแผนและการควบคุมการปฏิบัติงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0031	แบบขอส่งผู้รับเหมาเข้าฝึกอบรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	1 มิถุนายน 2565
2	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0032	แบบฟอร์มขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา	1 มิถุนายน 2565
3	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0026	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสอบสภาพ	1 มิถุนายน 2565
4	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0027	แบบแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้รับเหมา	1 มิถุนายน 2565
5	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0028	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดติดแก๊สประจำวัน	1 มิถุนายน 2565

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0029	แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน	1 มิถุนายน 2565
7	F-แบบฟอร์มบันทึกต่างๆ	HES-F-0030	แบบประเมินด้านความปลอดภัย สำหรับ ผู้รับเหมา/ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ	1 มิถุนายน 2565

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
นายอำนาจ สิ้นสวัสดิ์	ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 เมษายน 2565
นายสุรัช ชาดิวิทยา	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม	1 เมษายน 2565

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
เสารัช สุขเกษม	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (HES)	1 เมษายน 2565
วัลลพ กล้าหาญ	ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ (HGM)	1 เมษายน 2565
นันทิธีรญา บัวสว่าง	ส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM)	1 เมษายน 2565

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
ศิริเมธ ลีภากรณ์	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
สุรัช ชาดิวิทยา	พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้จะแสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	63-HES-026	นายอำนาจ สิ้นสวัสดิ์ นายสุรัช ชาดิวิทยา	ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร	15 ธันวาคม 2563
02	DAR-2022-00118	นายอำนาจ สิ้นสวัสดิ์ นายสุรัช ชาดิวิทยา	- ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร - ปรับเปลี่ยนรายละเอียดให้สอดคล้องตามระเบียบปฏิบัติใบอนุญาตการทำงาน	1 กันยายน 2565

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้จะแสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

ที่	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน
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	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

☐	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
☒	ต้องฝึกอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น 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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ภาคผนวก ข-30

เอกสารการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ผลการตรวจสอบประจำปี พ.ศ. 2566

บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด
ภาพรวมการตรวจสุขภาพประจำปี 2566

บริษัท โกลว์ เอสพีที 11 จำกัด

วันที่ 8 พฤษภาคม 2566 ถึง วันที่ 18 สิงหาคม 2566

ลำดับ	รายการตรวจสุขภาพ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	% ปกติ	ผลผิดปกติ	% ผิดปกติ
1	ผลการตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	32				
2	ผลการตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	32				
3	ผลการตรวจวัดความดันโลหิต (BP)	32				
4	ผลการตรวจวัดชีพจร (Pulse)	32				
5	ผลการตรวจวัดรอบเอว (Waist)	32				
6	ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	32				
7	ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (FBS)	32				
8	ผลการตรวจระดับไขมันคอเลสเตอรอล (Cholesterol)	32				
9	ผลการตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ในเลือด (Triglyceride)	32				
10	ผลการตรวจไขมันคอเลสเตอรอลชนิดดี (HDL) ในเลือด	32				
11	ผลการตรวจไขมันคอเลสเตอรอลชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDL Direct) ในเลือด	32				
12	ผลการตรวจการทำงานของไต (BUN/Creatinine)	32				
13	ผลการตรวจการทำงานของตับ (SGPT/SGOT)	32				
14	ผลการตรวจกรดยูริก (Uric Acid) ในเลือด	32				
15	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งระดับ (AFP) ในเลือด	24				
16	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งรังไข่ใหญ่ (CEA) ในเลือด	24				
17	ผลการตรวจหาสารบ่งชี้มะเร็งต่อมลูกหมาก (PSA) ในเลือด	24				
18	ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ (Urine Examination)	32				
19	ผลการตรวจหาสารแอมเฟตามีนในปัสสาวะ (Amphetamine)	32				
20	ผลการตรวจเอ็กซเรย์ทรวงอก (Chest X-ray)	32				
21	ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)	32				
22	ผลการตรวจอัลตราซาวด์ช่องท้องส่วนบนและส่วนล่าง (U/S Whole Abdomen)	14				
23	ผลการตรวจวัดความดันโลหิต	30				

เอกสารการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงาน
ตั้งแต่เริ่มทำงาน-ปัจจุบัน

ประวัติการเจ็บป่วย

1. เคยป่วยเป็นโรคหรือมีการบาดเจ็บ

1.1 เมื่อปี พ.ศ.
1.2 เมื่อปี พ.ศ.
1.3 เมื่อปี พ.ศ.
.....
.....

2. มีโรคประจำตัวหรือโรคเรื้อรังหรือไม่

☒ ไม่มี ☐ มี ระบุ
.....

3. เคยได้รับการผ่าตัดหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย ระบุ
.....

4. เคยได้รับภูมิคุ้มกันโรค วัคซีนโรคระบาด หรือเพื่อป้องกันโรคติดต่อหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย ระบุ
.....

5. ประวัติ การเจ็บป่วยของสมาชิกในครอบครัว (เช่น มะเร็ง โลหิตจาง วัณโรค เบาหวาน หอบหืด ภูมิแพ้ เป็นต้น)

☒ ไม่มี ☐ มี ระบุความสัมพันธ์และโรค

5.1 ความสัมพันธ์ โรค

5.2 ความสัมพันธ์ โรค

5.3 ความสัมพันธ์ โรค

6. ปัจจุบันมียาที่จำเป็นต้องรับประทานเป็นประจำหรือไม่

☒ ไม่มี ☐ มี ระบุ
.....

7. มีประวัติการแพ้หรือไม่

☒ ไม่มี ☐ มี ระบุ
.....

8. เคยสูบบุหรี่บ้างหรือไม่

☒ ไม่เคย
☐ เคยและปัจจุบันยังสูบบุหรี่ปริมาณ มวน/วัน
☐ เคยแต่เลิกแล้ว ระยะที่เคยสูบนาน ปี เดือน
ปริมาณขณะก่อนเลิก มวน/วัน

9. เคยดื่มสุรา เบียร์ หรือเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์บ้างหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ โดยปกติดื่มน้อยกว่า 1 ครั้งต่อสัปดาห์
☐ ดื่ม 1 ครั้ง ต่อสัปดาห์ ☐ ดื่ม 2-3 ครั้งต่อสัปดาห์
☐ ดื่มมากกว่า 3 ครั้งต่อสัปดาห์
☐ เคยแต่เลิกแล้วระยะเวลาที่ดื่มมานาน ปี เดือน

10. เคยเสพยาเสพติดหรือสารเสพติดใดๆบ้างหรือไม่

☒ ไม่เคย ☐ เคย ระบุ
.....

11. ข้อมูลทางสุขภาพอื่นๆที่เป็นประโยชน์

.....
.....
.....

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ..2550.....

☐ ตรวจครั้งแรก ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน
☒ ตรวจประจำปี ☐ ตรวจเพื่อระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 19 ตุลาคม 2550.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ. พินิจ อัสวเสงรัตน์.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระบุของ.....

ตั้งอยู่เลขที่8..... หมู่ที่2..... ถนน แสงจันทร์นเรมิตร.....

ตำบล (แขวง) เนินพระ..... อำเภอ (เขต) เมือง.....

จังหวัด ระบุของ โทรศัพท์ 038-921999.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก49.0..... กิโลกรัม ความสูง160.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย19.14..... ความดันโลหิต90/50..... mm.Hg

ชีพจร60..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ ระบุ น้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

.....
.....
.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

.....
.....
.....

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูซ้ายและหูซ้าย ได้ยินปกติ.....

2.2 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.3 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.4 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.5 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.6 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.7 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2551.....

- ☐ ตรวจครั้งแรก ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน
☒ ตรวจประจำปี ☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 17 ตุลาคม 2551.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ พญ. นัตติมา ไวทยานันต์

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 32272

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง.....

ตั้งอยู่เลขที่8..... หมู่ที่2..... ถนน แสงจันทร์นรมิต.....

ตำบล (แขวง) เนินพระ..... อำเภอ (เขต) เมือง.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-921999.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก45.0..... กิโลกรัม ความสูง160.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย17.58..... ความดันโลหิต120/80..... mm.Hg

ชีพจร78..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ ระบุ น้ำหนักน้อยกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

.....
.....
.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

.....
.....
.....

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาและหูซ้าย ได้ยินปกติ

2.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน

ผลการตรวจ ปกติ

2.3 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.4 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.5 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.6 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.7 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2552.....

- ☐ ตรวจครั้งแรก ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน
☒ ตรวจประจำปี ☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 20 ตุลาคม 2552.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ.พิณิจ อัครแสงรัตน์

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 20116

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง.....

ตั้งอยู่เลขที่8..... หมู่ที่2..... ถนน แสงจันทร์นรมิต.....

ตำบล (แขวง) เนินพระ..... อำเภอ (เขต) เมือง.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-921999.....

3. ตรวจสุขภาพทั่วไป

3.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก48.0..... กิโลกรัม ความสูง160.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย18.75..... ความดันโลหิต120/70..... mm.Hg

ชีพจร80..... ครั้ง/นาที

3.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ ระบุ

.....
.....
.....

3.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

.....
.....
.....

4. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

4.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาได้ยินปกติ และหูซ้ายอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง...

4.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน

ผลการตรวจ ปกติ

4.3 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

4.4 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

4.5 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

4.6 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

4.7 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ..2553.....

☐ ตรวจครั้งแรก

☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน

☒ ตรวจประจำปี

☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 10 พฤศจิกายน 2553.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ.วีรชน เมืองใจ

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 32338

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง.....

ตั้งอยู่เลขที่8..... หมู่ที่2..... ถนน แสงจันทร์นรมิต.....

ตำบล (แขวง) เนินพระ..... อำเภอ (เขต) เมือง.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-921999.....

5. ตรวจสุขภาพทั่วไป

5.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก48.0..... กิโลกรัม ความสูง ...160.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย18.75..... ความดันโลหิต109/83..... mm.Hg

ชีพจร76..... ครั้ง/นาที

5.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ ระบุ

.....
.....
.....

5.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

.....
.....
.....

6. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

6.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาได้ยินปกติ และหูซ้ายอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง...

6.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน

ผลการตรวจ ปกติ

6.3 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

6.4 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

6.5 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

6.6 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

6.7 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ..2554.....

☐ ตรวจครั้งแรก

☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน

☒ ตรวจประจำปี

☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 30 ตุลาคม 2554.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ พญ.ปิยาภรณ์ กิตติกุล

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 37762

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง.....

ตั้งอยู่เลขที่8..... หมู่ที่2..... ถนน แสงจันทร์นรมิต.....

ตำบล (แขวง) เนินพระ..... อำเภอ (เขต) เมือง.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-921999.....

7. ตรวจสุขภาพทั่วไป

7.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก48.0..... กิโลกรัม ความสูง ...160.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย18.75..... ความดันโลหิต98/64..... mm.Hg

ชีพจร73..... ครั้ง/นาที

7.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ ระบุ

.....
.....
.....

7.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

.....
.....
.....

8. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

8.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาได้ยินปกติ และหูซ้ายอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง...

8.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน

ผลการตรวจ ปกติ

8.3 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

8.4 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

8.5 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

8.6 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

8.7 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2555.....

☐ ตรวจครั้งแรก

☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน

☒ ตรวจประจำปี

☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ 30 กันยายน 2555.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ. พินิจ อัสวเสงรัตน์.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม 2.20116.....

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระบุของ.....

ตั้งอยู่เลขที่8..... หมู่ที่2..... ถนน แสงจันทร์นรมิต.....

ตำบล (แขวง) เนินพระ..... อำเภอ (เขต) เมือง.....

จังหวัด ระบุของ..... โทรศัพท์ 038-921999.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก49.6..... กิโลกรัม ความสูง ...161.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย19.14..... ความดันโลหิต106/72..... mm.Hg

ชีพจร73..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ ระบุ

.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ.....

.....

.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

.....

.....

.....

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาได้ยินปกติ และหูซ้ายอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง...

2.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน

ผลการตรวจ ปกติ

2.3 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.4 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.5 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.6 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.7 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2556.....

☐ ตรวจครั้งแรก

☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน

☒ ตรวจประจำปี

☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ17-28..มีนาคม..2556.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ.สุทิน อุตริเดช.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม 24068.....

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา.....

ตั้งอยู่เลขที่90..... หมู่ที่-..... ถนน..ศรีราชานคร3.....

ตำบล (แขวง)ศรีราชา..... อำเภอ (เขต)ศรีราชา.....

จังหวัด ระบุของ..... โทรศัพท์ 038-317333.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก49.6..... กิโลกรัม ความสูง ...161.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย18.9..... ความดันโลหิต110/70..... mm.Hg

ชีพจร73..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ ระบุ

.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ.....

.....

.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

-ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก(CXR).....ปกติ

-ผลการตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า(EKG).....ปกติ

-ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC).....เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก

-ผลการตรวจโปรตีนในปัสสาวะแบบ(UA).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด(FBS).....ระดับน้ำตาลในเลือดต่ำกว่าปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Cholesterol).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Triglyceride).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี(HDL).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี(LDL).....ปกติ

-ผลการตรวจการทำงานของตับ.....ปกติ

-ผลการตรวจการทำงานของไต(BUN,Creatinine).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric acid).....ปกติ

-ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBs Ag).....ปกติ

-ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBs).....ปกติ

-ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBc).....เคยได้รับเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

-ผลการตรวจสมรรถภาพปอด(PFT).....ปกติ

-ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram).....ปกติ

-ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาและตาบอดสี(vision Test and Colour Blindness).....ผิดปกติ
ควรสวมแว่นสายตา

-ผลการตรวจวัดความดันโลหิต(Blood Pressure).....ปกติ

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

- 2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....
ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาได้ยินปกติ และหูซ้ายอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง...
- 2.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน
ผลการตรวจ ปกติ
- 2.3 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.4 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.5 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.6 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.7 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2557.....

- ☐ ตรวจครั้งแรก ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน
☒ ตรวจประจำปี ☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ8.เมษายน..2557.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ. ธเนศ เจริญสุข.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว.32739.....

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา.....

ตั้งอยู่เลขที่90..... หมู่ที่-..... ถนน..ศรีราชนคร3.....

ตำบล (แขวง)ศรีราชา..... อำเภอ (เขต)ศรีราชา.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-317333.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก50..... กิโลกรัม ความสูง ...163.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย ...18.82..... ความดันโลหิต110/70..... mm.Hg

ชีพจร74..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

- ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ ระบุ

.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ.....
.....
.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก(CXR).....ปกติ
- ผลการตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า(EKG).....ปกติ
- ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC).....เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็ก
- ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ(UA).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด(FBS).....ระดับน้ำตาลในเลือดปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Cholesterol)....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Triglyceride)....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี(HDL).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี(LDL).....พอใช้
- ผลการตรวจการทำงานของตับ.....ปกติ
- ผลการตรวจการทำงานของไต(BUN,Creatinine)....ปกติ
- ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric acid).....ปกติ
- ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBs Ag).....ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBs)...ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBc).....เคยได้รับเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
- ผลการตรวจสมรรถภาพปอด(PFT)....ปกติ
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram)...ปกติ
- ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาและตาบอดสี(vision Test and Colour Blindness)....ผิดปกติ
- การสวมแว่นสายตา
- ผลการตรวจวัดความดันโลหิต(Blood Pressure)...ปกติ

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

- 2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....
ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาได้ยินปกติ และหูซ้ายได้ยินปกติ...
- 2.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน
ผลการตรวจปกติ
- 2.3 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.4 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.5 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.6 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.7 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2558.....

☐ ตรวจครั้งแรก

☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน

☒ ตรวจประจำปี

☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ27 มีนาคม..2558.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ.ธเนศ เจริญสุข.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 32739.....

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา.....

ตั้งอยู่เลขที่90..... หมู่ที่-..... ถนน..ศรีราชานคร3....

ตำบล (แขวง)ศรีราชา..... อำเภอ (เขต)ศรีราชา.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-317333.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก50.60..... กิโลกรัม ความสูง ...160.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย19.77..... ความดันโลหิต112/74..... mm.Hg

ชีพจร98..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ ระบุ

.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ.....

.....

.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

-ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก(CXR).....ปกติ

-ผลการตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า(EKG).....ปกติ

-ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC).....ปกติ

-ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ(UA).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด(FBS).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Cholesterol).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Triglyceride).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี(HDL).....ปกติ

-ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี(LDL).....ปกติ

-ผลการตรวจการทำงานของตับ.....ปกติ

-ผลการตรวจการทำงานของไต(BUN,Creatinine)....ปกติ

-ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric acid).....ปกติ

-ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBs Ag).....ปกติ

-ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBs)....ปกติ

-ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBc).....เคยได้รับเชื้อไวรัสตับอักเสบบี

-ผลการตรวจสมรรถภาพปอด(PFT).....ปกติ

-ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram).....ปกติ

-ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาและตาบอดสี(vision Test and Colour Blindness)....ผิดปกติ

ควรสวมแว่นสายตา

-ผลการตรวจวัดความดันโลหิต(Blood Pressure)...ปกติ

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาได้ยินปกติ และหูซ้ายอยู่ในเกณฑ์เฝ้าระวัง...

2.2 ปัจจัยเสี่ยง เข็มหรือวัตถุที่คมบาด.....

ผลการตรวจปกติ.....

2.3 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.4 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.5 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.6 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

2.7 ปัจจัยเสี่ยง

ผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2559.....

☐ ตรวจครั้งแรก

☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน

☒ ตรวจประจำปี

☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ29 มีนาคม..2559.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ.ธเนศ เจริญสุข.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 32739.....

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา.....

ตั้งอยู่เลขที่90..... หมู่ที่-..... ถนน..ศรีราชานคร3.....

ตำบล (แขวง)ศรีราชา..... อำเภอ (เขต)ศรีราชา.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-317333.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก52.30..... กิโลกรัม ความสูง ...160.0..... เซนติเมตร

ดัชนีมวลกาย20.43..... ความดันโลหิต110/70..... mm.Hg

ชีพจร74..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ ระบุ

.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ.....

.....

.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก(CXR).....ปกติ
- ผลการตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า(EKG).....ปกติ
- ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC).....เม็ดเลือดแดงมีขนาดเล็กลง อาจเกิดจากการขาดธาตุเหล็ก หรือเป็นพาหะของธาลัสซีเมีย
- ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ(UA).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด(FBS).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Cholesterol).....สูง
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Triglyceride).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี(HDL).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี(LDL).....สูงกว่าปกติ
- ผลการตรวจการทำงานของตับ.....ปกติ
- ผลการตรวจการทำงานของไต(BUN,Creatinine).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric acid).....ปกติ
- ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBs Ag).....ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBs).....ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBe).....เคยได้รับเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
- ผลการตรวจสมรรถภาพปอด(PFT).....ปกติ
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram).....ปกติ
- ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาและตาบอดสี(vision Test and Colour Blindness).....สายตา 15-125 ทั้ง 2 ข้าง
- ผลการตรวจวัดความดันโลหิต(Blood Pressure).....ปกติ

2. ตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

- 2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาและหูซ้ายได้ยินปกติ
- 2.2 ปัจจัยเสี่ยง เชื้อไวรัสตับอักเสบบี.....ผลการตรวจปกติ
- 2.3 ปัจจัยเสี่ยงผลการตรวจ
- 2.4 ปัจจัยเสี่ยงผลการตรวจ
- 2.5 ปัจจัยเสี่ยงผลการตรวจ
- 2.6 ปัจจัยเสี่ยงผลการตรวจ
- 2.7 ปัจจัยเสี่ยงผลการตรวจ

การตรวจสุขภาพ

ครั้งที่ ...2560.....

- ☐ ตรวจครั้งแรก
- ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน
- ☒ ตรวจประจำปี
- ☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ7 มีนาคม..2560.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ นพ.ธนศ เจริญสุข.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 32739.....

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา.....

ตั้งอยู่เลขที่90..... หมู่ที่ ถนน..ศรีราชานคร3.....

ตำบล (แขวง)ศรีราชา..... อำเภอ (เขต)ศรีราชา.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-317333.....

1. ตรวจสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก.....55..... กิโลกรัม ความสูง160.0..... เซนติเมตร
ดัชนีมวลกาย21.48..... ความดันโลหิต112/70..... mm.Hg
ชีพจร72..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

- ☒ ปกติ
- ☐ ผิดปกติ ระบบ

.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ.....
.....
.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก(CXR).....ปกติ
- ผลการตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า(EKG).....ปกติ
- ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC).....ปกติ
- ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ(UA).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด(FBS).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Cholesterol).....สูง
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Triglyceride).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี(HDL).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี(LDL).....สูงกว่าปกติ
- ผลการตรวจการทำงานของตับ.....ปกติ
- ผลการตรวจการทำงานของไต(BUN,Creatinine).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric acid).....ปกติ
- ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBs Ag).....ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBs).....ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBe).....เคยได้รับเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
- ผลการตรวจสมรรถภาพปอด(PFT).....ปกติ
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram).....ปกติ
- ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาและตาบอดสี(vision Test and Colour Blindness).....สายตา 15-125 ทั้ง 2 ข้าง
- ผลการตรวจวัดความดันโลหิต(Blood Pressure).....ปกติ

2. ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

- 2.1 ปัจจัยเสี่ยง เสียงดัง.....
ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาและหูซ้าย ได้ยินปกติ
- 2.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน
ผลการตรวจปกติ
- 2.3 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.4 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ.....
- 2.5 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.6 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ
- 2.7 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ.....

การตรวจสอบสุขภาพ

ครั้งที่ ...2561.....

- ☐ ตรวจครั้งแรก ☐ ตรวจเมื่อเปลี่ยนงาน
- ☒ ตรวจประจำปี ☐ ตรวจเฝ้าระวังตามความจำเป็น

วันที่ตรวจสุขภาพ5 มีนาคม 2561.....

ชื่อแพทย์ผู้ตรวจ แพทย์หญิงศิริมาศ อเคินคำ.....

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม ว. 52248.....

ชื่อหน่วยงานที่ตรวจสุขภาพ โรงพยาบาลกรุงเทพ ระยอง.....

ตั้งอยู่เลขที่8..... หมู่ที่2..... ถนน..แสงจันทร์นรมิตร.....

ตำบล (แขวง)เนินพระ..... อำเภอ (เขต)เมือง.....

จังหวัด ระยอง..... โทรศัพท์ 038-921999.....

1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป

1.1 ผลตรวจเบื้องต้น

น้ำหนัก52.1..... กิโลกรัม ความสูง ...160.0..... เซนติเมตร

คั่งน้ำมูก20.35..... ความดันโลหิต105/71..... mm.Hg

ชีพจร81..... ครั้ง/นาที

1.2 ผลการตรวจร่างกายตามระบบ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ ระบุ

.....อยู่ในเกณฑ์ปกติ.....
.....
.....

1.3 ผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ

- ผลการตรวจเอกซเรย์ทรวงอก(CXR).....ปกติ
- ผลการตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า(EKG).....ปกติ
- ผลการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด(CBC).....ปกติ
- ผลการตรวจปัสสาวะสมบูรณ์แบบ(UA).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับน้ำตาลในเลือด(FBS).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Cholesterol).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือด(Triglyceride).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดดี(HDL).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับไขมันในเลือดชนิดไม่ดี(LDL).....ปกติ
- ผลการตรวจการทำงานของตับ.....ปกติ
- ผลการตรวจการทำงานของไต(BUN,Creatinine).....ปกติ
- ผลการตรวจระดับกรดยูริกในเลือด(Uric acid).....ปกติ
- ผลการตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(HBs Ag).....ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBs)...ปกติ
- ผลการตรวจหาภูมิคุ้มกันเชื้อไวรัสตับอักเสบบี(Anti HBc).....เคยได้รับเชื้อไวรัสตับอักเสบบี
- ผลการตรวจสมรรถภาพปอด(PFT).....ปกติ
- ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน(Audiogram).... การได้ยินลดลง
- ผลการตรวจสมรรถภาพสายตาและตาบอดสี(vision Test and Colour Blindness)....สายตา
สั้น-125 ทั้ง 2 ข้าง
- ผลการตรวจวัดความดันโลหิต(Blood Pressure)...ปกติ

2. ตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของงาน

2.1 ปัจจัยเสี่ยง (เสียงดัง).....

ผลการตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน หูขวาและหูซ้าย ได้ยินลดลงที่ความถี่ 1000 Hz, 6000 Hz และหูซ้าย
สมรรถภาพการได้ยินลดลงที่ความถี่ 6000 Hz

2.2 ปัจจัยเสี่ยง เอ็กซ์เรย์ปอดด้วยฟิล์มมาตรฐาน
ผลการตรวจปกติ

2.3 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ

2.4 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ

2.5 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ

2.6 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ

2.7 ปัจจัยเสี่ยง
ผลการตรวจ

1. การตรวจสุขภาพฟรีแรกภายใน 30 วัน เป็นกรณีตรวจเพื่อประโยชน์ของผู้ที่จะเข้าทำงานและลดความเสี่ยงของโรคหรือสัปดาห์ก่อนเริ่มปฏิบัติงานที่เหมาะสมในการทำงานนั้นๆ ในกรณีที่ตรวจพบว่ามีความผิดปกติบางอย่างควรปรึกษาแพทย์ก่อนว่าสามารถทำงานนั้นได้หรือไม่ หรือยังไม่ต้องดูแลสุขภาพในระหว่างการทำงานดังกล่าวอย่างไร
2. ในระหว่างการทำงาน ลูกจ้างควรสำรวจสุขภาพของตนเองเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อจะได้ดำเนินการป้องกันและแก้ไขต่อไป ซึ่งความผิดปกติหรือการเกิดโรคตามระบบต่างๆ เช่น
 - ระบบสายตา เช่น ปวดตา มองเห็นไม่ชัด
 - ระบบการได้ยิน เช่น หูตึง หูหนวก
 - ระบบหายใจ เช่น หอบ ไอเรื้อรัง เสมหะปนเลือด เจ็บหน้าอก ปอดอักเสบ หายใจขัด
 - ระบบกระดูกและกล้ามเนื้อ เช่น ปวดหลัง ปวดคอ หมอนรองกระดูกเคลื่อน ปวดตามเอ็นหรือ กล้ามเนื้อ
 - ระบบผิวหนัง เช่น ผื่นคัน ผื่นแดงอักเสบ
 - ระบบประสาท เช่น ปวดศีรษะ มึนงง ความจำเสื่อม สมองหากมีอาการดังกล่าวซึ่งอาจเกี่ยวข้องกับสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต้องรีบดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขทันที รวมทั้งควรปรึกษาแพทย์เพื่อการรักษาต่อไป

ภาคผนวก ข-31

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS)



Health	3
Fire	0
Reactivity	1
Personal Protection	

Material Safety Data Sheet

Hydrochloric acid MSDS

Section 1: Chemical Product and Company Identification

Product Name: Hydrochloric acid	Contact Information:
Catalog Codes: SLH1462, SLH3154	Sciencelab.com, Inc.
CAS#: Mixture	14025 Smith Rd.
RTECS: MW4025000	Houston, Texas 77396
TSCA: TSCA 8(b) inventory: Hydrochloric acid	US Sales: 1-800-901-7247
CI#: Not applicable	International Sales: 1-281-441-4400
Synonym: Hydrochloric Acid; Muriatic Acid	Order Online: ScienceLab.com
Chemical Name: Not applicable	CHEMTREC (24HR Emergency Telephone), call:
Chemical Formula: Not applicable	1-800-424-9300
	International CHEMTREC, call: 1-703-527-3887
	For non-emergency assistance, call: 1-281-441-4400

Section 2: Composition and Information on Ingredients

Composition:

Name	CAS #	% by Weight
Hydrogen chloride	7647-01-0	20-38
Water	7732-18-5	62-80

Toxicological Data on Ingredients: Hydrogen chloride: GAS (LC50): Acute: 4701 ppm 0.5 hours [Rat].

Section 3: Hazards Identification

Potential Acute Health Effects:

Very hazardous in case of skin contact (corrosive, irritant, permeator), of eye contact (irritant, corrosive), of ingestion, . Slightly hazardous in case of inhalation (lung sensitizer). Non-corrosive for lungs. Liquid or spray mist may produce tissue damage particularly on mucous membranes of eyes, mouth and respiratory tract. Skin contact may produce burns. Inhalation of the spray mist may produce severe irritation of respiratory tract, characterized by coughing, choking, or shortness of breath. Severe over-exposure can result in death. Inflammation of the eye is characterized by redness, watering, and itching. Skin inflammation is characterized by itching, scaling, reddening, or, occasionally, blistering.

Potential Chronic Health Effects:

Slightly hazardous in case of skin contact (sensitizer). **CARCINOGENIC EFFECTS:** Classified 3 (Not classifiable for human.) by IARC [Hydrochloric acid] **MUTAGENIC EFFECTS:** Not available. **TERATOGENIC EFFECTS:** Not available. **DEVELOPMENTAL TOXICITY:** Not available. The substance may be toxic to kidneys, liver, mucous membranes, upper respiratory tract, skin, eyes, Circulatory System, teeth. Repeated or prolonged exposure to the substance can produce target

organs damage. Repeated or prolonged contact with spray mist may produce chronic eye irritation and severe skin irritation. Repeated or prolonged exposure to spray mist may produce respiratory tract irritation leading to frequent attacks of bronchial infection. Repeated exposure to a highly toxic material may produce general deterioration of health by an accumulation in one or many human organs.

Section 4: First Aid Measures

Eye Contact:

Check for and remove any contact lenses. In case of contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes. Cold water may be used. Get medical attention immediately.

Skin Contact:

In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes while removing contaminated clothing and shoes. Cover the irritated skin with an emollient. Cold water may be used. Wash clothing before reuse. Thoroughly clean shoes before reuse. Get medical attention immediately.

Serious Skin Contact:

Wash with a disinfectant soap and cover the contaminated skin with an anti-bacterial cream. Seek immediate medical attention.

Inhalation:

If inhaled, remove to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen. Get medical attention immediately.

Serious Inhalation:

Evacuate the victim to a safe area as soon as possible. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. If breathing is difficult, administer oxygen. If the victim is not breathing, perform mouth-to-mouth resuscitation. **WARNING:** It may be hazardous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation when the inhaled material is toxic, infectious or corrosive. Seek immediate medical attention.

Ingestion:

If swallowed, do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. Never give anything by mouth to an unconscious person. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband. Get medical attention immediately.

Serious Ingestion: Not available.

Section 5: Fire and Explosion Data

Flammability of the Product: Non-flammable.

Auto-Ignition Temperature: Not applicable.

Flash Points: Not applicable.

Flammable Limits: Not applicable.

Products of Combustion: Not available.

Fire Hazards in Presence of Various Substances: of metals

Explosion Hazards in Presence of Various Substances: Non-explosive in presence of open flames and sparks, of shocks.

Fire Fighting Media and Instructions: Not applicable.

Special Remarks on Fire Hazards:

Non combustible. Calcium carbide reacts with hydrogen chloride gas with incandescence. Uranium phosphide reacts with hydrochloric acid to release spontaneously flammable phosphine. Rubidium acetylene carbides burns with slightly warm hydrochloric acid. Lithium silicide in contact with hydrogen chloride becomes incandescent. When dilute hydrochloric acid is used, gas spontaneously flammable in air is evolved. Magnesium boride treated with concentrated hydrochloric acid produces spontaneously flammable gas. Cesium acetylene carbide burns hydrogen chloride gas. Cesium carbide ignites in contact with hydrochloric acid unless acid is dilute. Reacts with most metals to produce flammable Hydrogen gas.

Special Remarks on Explosion Hazards:

Hydrogen chloride in contact with the following can cause an explosion, ignition on contact, or other violent/vigorous reaction: Acetic anhydride AgClO + CCl4 Alcohols + hydrogen cyanide, Aluminum Aluminum-titanium alloys (with HCl vapor), 2-Amino ethanol, Ammonium hydroxide, Calcium carbide Ca3P2 Chlorine + dinitroanilines (evolves gas), Chlorosulfonic acid Cesium carbide Cesium acetylene carbide, 1,1-Difluoroethylene Ethylene diamine Ethylene imine, Fluorine, HClO4 Hexalithium disilicide H2SO4 Metal acetylides or carbides, Magnesium boride, Mercuric sulfate, Oleum, Potassium permanganate, beta-Propiolactone Propylene oxide Rubidium carbide, Rubidium, acetylene carbide Sodium (with aqueous HCl), Sodium hydroxide Sodium tetraselenium, Sulfonic acid, Tetraselenium tetranitride, U3P4, Vinyl acetate, Silver perchlorate with carbon tetrachloride in the presence of hydrochloric acid produces trichloromethyl perchlorate which detonates at 40 deg. C.

Section 6: Accidental Release Measures

Small Spill:

Dilute with water and mop up, or absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. If necessary: Neutralize the residue with a dilute solution of sodium carbonate.

Large Spill:

Corrosive liquid. Poisonous liquid. Stop leak if without risk. Absorb with DRY earth, sand or other non-combustible material. Do not get water inside container. Do not touch spilled material. Use water spray curtain to divert vapor drift. Use water spray to reduce vapors. Prevent entry into sewers, basements or confined areas; dike if needed. Call for assistance on disposal. Neutralize the residue with a dilute solution of sodium carbonate. Be careful that the product is not present at a concentration level above TLV. Check TLV on the MSDS and with local authorities.

Section 7: Handling and Storage

Precautions:

Keep locked up.. Keep container dry. Do not ingest. Do not breathe gas/fumes/ vapor/spray. Never add water to this product. In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. If ingested, seek medical advice immediately and show the container or the label. Avoid contact with skin and eyes. Keep away from incompatibles such as oxidizing agents, organic materials, metals, alkalis, moisture. May corrode metallic surfaces. Store in a metallic or coated fiberboard drum using a strong polyethylene inner package.

Storage: Keep container tightly closed. Keep container in a cool, well-ventilated area.

Section 8: Exposure Controls/Personal Protection

Engineering Controls:

Provide exhaust ventilation or other engineering controls to keep the airborne concentrations of vapors below their respective threshold limit value. Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work-station location.

Personal Protection:

Face shield. Full suit. Vapor respirator. Be sure to use an approved/certified respirator or equivalent. Gloves. Boots.

Personal Protection in Case of a Large Spill:

Splash goggles. Full suit. Vapor respirator. Boots. Gloves. A self contained breathing apparatus should be used to avoid inhalation of the product. Suggested protective clothing might not be sufficient; consult a specialist BEFORE handling this product.

Exposure Limits:

CEIL: 5 (ppm) from OSHA (PEL) [United States] CEIL: 7 (mg/m3) from OSHA (PEL) [United States] CEIL: 5 from NIOSH CEIL: 7 (mg/m3) from NIOSH TWA: 1 STEL: 5 (ppm) [United Kingdom (UK)] TWA: 2 STEL: 8 (mg/m3) [United Kingdom (UK)] Consult local authorities for acceptable exposure limits.

Section 9: Physical and Chemical Properties

Physical state and appearance: Liquid

Odor: Pungent. Irritating (Strong.)

Taste: Not available

Molecular Weight: Not applicable.

Color: Colorless to light yellow

pH (1% soln/water): Acidic

Boiling Point:

108.58 C @ 760 mm Hg (for 20.22% HCl in water) 83 C @ 760 mm Hg (for 31% HCl in water) 50.5 C (for 37% HCl in water)

Melting Point:

-62.25°C (-80°F) (20.69% HCl in water) -46.2 C (31.24% HCl in water) -25.4 C (39.17% HCl in water)

Critical Temperature: Not available.

Specific Gravity:

1.1- 1.19 (Water = 1) 1.10 (20% and 22% HCl solutions) 1.12 (24% HCl solution) 1.15 (29.57% HCl solution) 1.16 (32% HCl solution) 1.19 (37% and 38% HCl solutions)

Vapor Pressure: 16 kPa (@ 20°C) average

Vapor Density: 1.267 (Air = 1)

Volatility: Not available

Odor Threshold: 0.25 to 10 ppm

Water/Oil Dist. Coeff.: Not available.

Ionicity (in Water): Not available

Dispersion Properties: See solubility in water, diethyl ether

Solubility: Soluble in cold water, hot water, diethyl ether.

Section 10: Stability and Reactivity Data

Stability: The product is stable.

Instability Temperature: Not available.

Conditions of Instability: Incompatible materials, water

Incompatibility with various substances:

Highly reactive with metals. Reactive with oxidizing agents, organic materials, alkalis, water.

Corrosivity:

Extremely corrosive in presence of aluminum, of copper, of stainless steel(304), of stainless steel(316). Non-corrosive in presence of glass.

Special Remarks on Reactivity:

Reacts with water especially when water is added to the product. Absorption of gaseous hydrogen chloride on mercuric sulfate becomes violent @ 125 deg. C. Sodium reacts very violently with gaseous hydrogen chloride. Calcium phosphide and hydrochloric acid undergo very energetic reaction. It reacts with oxidizers releasing chlorine gas. Incompatible with, alkali metals, carbides, borides, metal oxides, vinyl acetate, acetylides, sulphides, phosphides, cyanides, carbonates. Reacts with most metals to produce flammable Hydrogen gas. Reacts violently (moderate reaction with heat of evolution) with water especially when water is added to the product. Isolate hydrogen chloride from heat, direct sunlight, alkalies (reacts vigorously), organic materials, and oxidizers (especially nitric acid and chlorates), amines, metals, copper and alloys (e.g. brass), hydroxides, zinc (galvanized materials), lithium silicide (incandescence), sulfuric acid (increase in temperature and pressure) Hydrogen chloride gas is emitted when this product is in contact with sulfuric acid. Adsorption of Hydrochloric Acid onto silicon dioxide results in exothermic reaction. Hydrogen chloride causes aldehydes and epoxides to violently polymerize. Hydrogen chloride or Hydrochloric Acid in contact with the following can cause explosion or ignition on contact or

Special Remarks on Corrosivity:

Highly corrosive. Incompatible with copper and copper alloys. It attacks nearly all metals (mercury, gold, platinum, tantalum, silver, and certain alloys are exceptions). It is one of the most corrosive of the nonoxidizing acids in contact with copper alloys. No corrosivity data on zinc, steel. Severe Corrosive effect on brass and bronze

Polymerization: Will not occur.

Section 11: Toxicological Information

Routes of Entry: Absorbed through skin. Dermal contact. Eye contact. Inhalation.

Toxicity to Animals:

Acute oral toxicity (LD50): 900 mg/kg [Rabbit]. Acute toxicity of the vapor (LC50): 1108 ppm, 1 hours [Mouse]. Acute toxicity of the vapor (LC50): 3124 ppm, 1 hours [Rat].

Chronic Effects on Humans:

CARCINOGENIC EFFECTS: Classified 3 (Not classifiable for human.) by IARC [Hydrochloric acid]. May cause damage to the following organs: kidneys, liver, mucous membranes, upper respiratory tract, skin, eyes, Circulatory System, teeth.

Other Toxic Effects on Humans:

Very hazardous in case of skin contact (corrosive, irritant, permeator), of ingestion, . Hazardous in case of eye contact (corrosive), of inhalation (lung corrosive).

Special Remarks on Toxicity to Animals:

Lowest Published Lethal Doses (LDL/LCL) LDL [Man] -Route: Oral; 2857 ug/kg LCL [Human] - Route: Inhalation; Dose: 1300 ppm/30M LCL [Rabbit] - Route: Inhalation; Dose: 4413 ppm/30M

Special Remarks on Chronic Effects on Humans:

May cause adverse reproductive effects (fetotoxicity). May affect genetic material.

Special Remarks on other Toxic Effects on Humans:

Acute Potential Health Effects: Skin: Corrosive. Causes severe skin irritation and burns. Eyes: Corrosive. Causes severe eye irritation/conjunctivitis, burns, corneal necrosis. Inhalation: May be fatal if inhaled. Material is extremely destructive to tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract. Inhalation of hydrochloric acid fumes produces nose, throat, and laryngeal burning, and irritation, pain and inflammation, coughing, sneezing, choking sensation, hoarseness, laryngeal spasms, upper respiratory tract edema, chest pains, as well as headache, and palpitations. Inhalation of high concentrations can result in corrosive burns, necrosis of bronchial epithelium, constriction of the larynx and bronchi, nasospetal perforation, glottal closure, occur, particularly if exposure is prolonged. May affect the liver. Ingestion: May be fatal if swallowed. Causes irritation and burning, ulceration, or perforation of the gastrointestinal tract and resultant peritonitis, gastric hemorrhage and infection. Can also cause nausea, vomiting (with "coffee ground" emesis), diarrhea, thirst, difficulty swallowing, salivation, chills, fever, uneasiness, shock, strictures and stenosis (esophageal, gastric, pyloric). May affect behavior (excitement), the cardiovascular system (weak rapid pulse, tachycardia), respiration (shallow respiration), and urinary system (kidneys- renal failure, nephritis). Acute exposure via inhalation or ingestion can also cause erosion of tooth enamel. Chronic Potential Health Effects: dyspnea, bronchitis. Chemical pneumonitis and pulmonary edema can also

Section 12: Ecological Information

Ecotoxicity: Not available.

BOD5 and COD: Not available.

Products of Biodegradation:

Possibly hazardous short term degradation products are not likely. However, long term degradation products may arise.

Toxicity of the Products of Biodegradation: The products of degradation are less toxic than the product itself.

Special Remarks on the Products of Biodegradation: Not available.

Section 13: Disposal Considerations

Waste Disposal:

Waste must be disposed of in accordance with federal, state and local environmental control regulations.

Section 14: Transport Information

DOT Classification: Class 8: Corrosive material

Identification: : Hydrochloric acid, solution UNNA: 1789 PG: II

Special Provisions for Transport: Not available.

Section 15: Other Regulatory Information

Federal and State Regulations:

Connecticut hazardous material survey.: Hydrochloric acid Illinois toxic substances disclosure to employee act: Hydrochloric acid Illinois chemical safety act: Hydrochloric acid New York release reporting list: Hydrochloric acid Rhode Island RTK hazardous substances: Hydrochloric acid Pennsylvania RTK: Hydrochloric acid Minnesota: Hydrochloric acid Massachusetts RTK: Hydrochloric acid Massachusetts spill list: Hydrochloric acid New Jersey: Hydrochloric acid New Jersey spill list: Hydrochloric acid Louisiana RTK reporting list: Hydrochloric acid Louisiana spill reporting: Hydrochloric acid California Director's List of Hazardous Substances: Hydrochloric acid TSCA 8(b) inventory: Hydrochloric acid TSCA 4(a) proposed test rules: Hydrochloric acid SARA 302/304/311/312 extremely hazardous substances: Hydrochloric acid SARA 313 toxic chemical notification and release reporting: Hydrochloric acid CERCLA: Hazardous substances.: Hydrochloric acid: 5000 lbs. (2268 kg)

Other Regulations:

OSHA: Hazardous by definition of Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). EINECS: This product is on the European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

Other Classifications:

WHMIS (Canada):

CLASS D-2A: Material causing other toxic effects (VERY TOXIC). CLASS E: Corrosive liquid.

DSCL (EEC):

R34- Causes burns. R37- Irritating to respiratory system. S26- In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. S45- In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).

HMIS (U.S.A.):

Health Hazard: 3

Fire Hazard: 0

Reactivity: 1

Personal Protection:

National Fire Protection Association (U.S.A.):

Health: 3

Flammability: 0

Reactivity: 1

Specific hazard:

Protective Equipment:

Gloves, Full suit. Vapor respirator. Be sure to use an approved/certified respirator or equivalent. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Face shield.

Section 16: Other Information

References:

-Hawley, G.G.. The Condensed Chemical Dictionary, 11e ed., New York N.Y., Van Nostrand Reinold, 1987. -SAX, N.I. Dangerous Properties of Industrial Materials. Toronto, Van Nostrand Reinold, 6e ed. 1984. -The Sigma-Aldrich Library of Chemical Safety Data, Edition II. -Guide de la loi et du règlement sur le transport des marchandises dangereuses au Canada. Centre de conformité international Ltée. 1986.

Other Special Considerations: Not available.

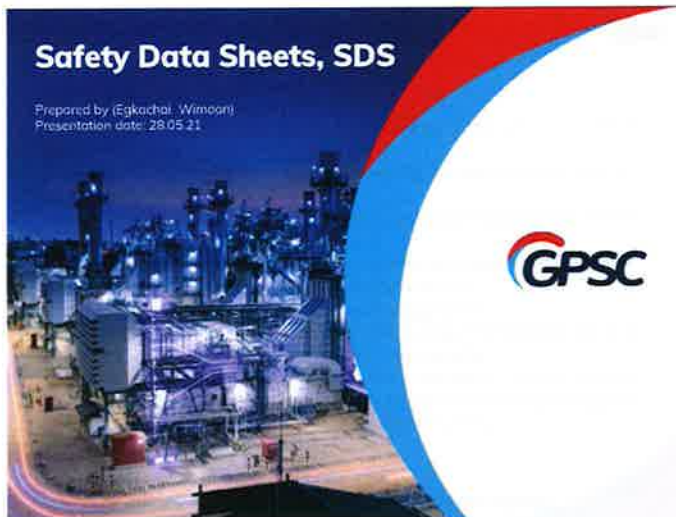
Created: 10/09/2005 05:45 PM

Last Updated: 05/21/2013 12:00 PM

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, we make no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purposes. In no event shall ScienceLab.com be liable for any claims, losses, or damages of any third party or for lost profits or any special, indirect, incidental, consequential or exemplary damages, howsoever arising, even if ScienceLab.com has been advised of the possibility of such damages.

ภาคผนวก ข-32

การอบรมเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีแก่พนักงานทั่วไป

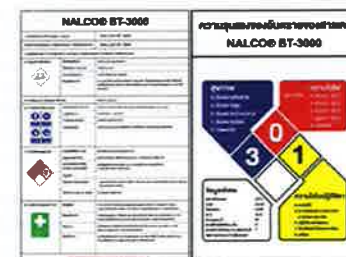


TODAY'S AGENDA

1. ทบทวนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย
2. เอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet, SDS)
3. ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัย SDS

ทบทวนกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีอันตราย

1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๕



3. https://www.siamsafety.com/index.php?page=law/nv/law_chemical

1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

"สารเคมีอันตราย" หมายความว่า **สารประกอบ หรือสารผสม** ตามบัญชีรายชื่อที่อธิบดีประกาศกำหนด ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ผุ่นละออง ไอ หรือฝุ่น ที่มีคุณสมบัติอย่างหนึ่งอย่างใดหรือหลายอย่างร่วมกัน ดังต่อไปนี้

- (๑) มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการแพ้ การระคายเคือง การเปลี่ยนแปลงทางพันธุกรรม เป็นอันตรายต่อทารกในครรภ์หรือลูกหลานในอนาคต หรือทำให้ถึงแก่ความตาย
 - (๒) เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไฟฟ้า ซึ่งอาจทำให้เกิดการระเบิดหรือไฟไหม้
- "ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย" หมายความว่า ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายที่กำหนดให้มีอยู่ในบรรยากาศแวดล้อมในการทำงาน ที่ลูกจ้างซึ่งมีสุขภาพปกติสามารถสัมผัสหรือได้รับเข้าสู่ร่างกายได้ทุกวันตลอดเวลากว่าที่ทำงานโดยไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

"การทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย" หมายความว่า การกระทำใด ๆ ซึ่งอาจทำให้ลูกจ้างได้รับสารเคมีอันตราย เช่น การผลิต การติดตั้ง การเคลื่อนย้าย การเก็บรักษา การถ่ายเท การขนถ่าย การขนส่ง การกำจัด การทำลาย การเก็บสารเคมีอันตรายที่ไม่ใช้แล้ว รวมทั้งการบำรุงรักษา การซ่อมแซม และการทำความสะอาดเครื่องใช้ เครื่องใช้ ตลอดจนภาชนะบรรจุสารเคมีอันตราย

"ครอบครอง" หมายความว่า การมีไว้เพื่อตนเองหรือผู้อื่นไม่ว่าจะมีไว้เพื่อขาย ขนส่ง ใช้หรือเพื่อประการอื่นใด และรวมถึงการทิ้งไว้ หรือปรากฏอยู่ในบริเวณที่ครอบครองด้วย

1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

"ก๊าซ" หมายความว่า ของไม่มีปริมาตรหรือรูปทรงไม่แน่นอนที่สามารถเปลี่ยนสถานะและเปลี่ยนสภาพเป็นของเหลวหรือของแข็งได้ โดยการเพิ่มความดันหรือลดอุณหภูมิ

"เส้นใย" หมายความว่า สารที่มีลักษณะเรียวยาวคล้ายเส้นด้าย มีต้นกำเนิดจากแร่ พืชสัตว์ หรือสังเคราะห์

"ฝุ่น" หมายความว่า อนุภาคของแข็งที่สามารถปลิว กระจ่าย ปลิวหรือลอยอยู่ในอากาศได้

"ละออง" หมายความว่า อนุภาคของเหลวที่สามารถลอยอยู่ในอากาศได้

"ไอ" หมายความว่า ก๊าซที่เกิดขึ้นจากของเหลวหรือของแข็งในภาวะปกติ

"หมื่น" หมายความว่า อนุภาคของแข็งที่เกิดจากการรวมตัวของไอสามารถลอยตัวอยู่ในอากาศได้

รายการวัตถุอันตรายที่จัดเก็บ

ของ GSP11 ตามบัญชี

รายชื่อวัตถุอันตราย คือ

รายงานความปลอดภัยการ

จัดเก็บวัตถุอันตรายปีละ

1 ครั้ง ภายใน 1 มีนาคม ของ

แต่ละปี

723 PG Synthesis	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
724 Moisture Shield	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
725 Perfing Lubricant	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
726 Cold Generating Comp	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
823-Like British Paint Spas	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
824 Milk Lique	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
825 Professional Spas	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
826 Soda H2O2	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
827 Cold Gasket Pans	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
728 Acid Thermal Pans	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
729 3A	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001

https://www.siamsafety.com/index.php?page=law/nv/law_chemical

1. กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖

หมวด ๑ ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ข้อ ๒ ให้นายจ้างที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครองจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในเจ็ดวัน นับแต่วันที่มีสารเคมีอันตรายอยู่ในครอบครอง

ภายในเดือนมกราคมของทุกปี ให้นายจ้างแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่มีอยู่ในครอบครองต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายด้วย

ข้อ ๓ ให้นายจ้างแจ้งให้ลูกจ้างทราบและอธิบายให้ลูกจ้างเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่อยู่ในครอบครองของนายจ้าง ข้อความและเครื่องหมายต่าง ๆ ที่ปรากฏในเอกสารคู่มือ ฉลาก ป้าย หรือข่าวสารที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลต่าง ๆ ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๔ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายทราบและเข้าใจวิธีการในการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัย รวมทั้งต้องจัดให้มีการควบคุมลูกจ้างให้ปฏิบัติตามวิธีการดังกล่าวในการนี้ให้นายจ้างจัดทำคู่มือเกี่ยวกับแนวปฏิบัติและขั้นตอนในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตรายคำแนะนำการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันอันตราย ความหมายของข้อมูลที่มีบนฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ข้อ ๕ ลูกจ้างต้องปฏิบัติตามวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยตามคู่มือการปฏิบัติงาน ที่นายจ้างจัดทำขึ้นตามข้อ ๔ และเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย ลูกจ้างต้องบรรเทาเหตุและแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที

4. https://www.siamsafety.com/index.php?page=law/nv/law_chemical

5. https://www.siamsafety.com/index.php?page=law/nv/law_chemical

6. https://www.siamsafety.com/index.php?page=law/nv/law_chemical

ภาคผนวก ข-33

เอกสารตัวอย่างการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยต่างๆ

Fire fighting equipment inspection

	Job Title	Fire Hydrant (FH)	Rev. no.4
	Period of inspection	Monthly	Revision date : 19 Dec 2020
	Inspection date		
	Inspector	(OPS)	

Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
1.	FH-1 (TK 1001 tank)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	
2.	FH-7 (at cooling tower)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	
3.	FH-2 (behind HRSG 500)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	
4.	FH-3 (GT 200)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	
5.	FH-5 (new warehouse, beside TR 115kv.)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	

\\hsw002\Groups\Gps_Pool\EKW08.Safety\22 LHS Monthly Report Form\Plant 1\Fire hydrant_RA_19Dec2020.docx

Fire fighting equipment inspection

	Job Title	Fire Hydrant (FH)	Rev. no.4
	Period of inspection	Monthly	Revision date : 19 Dec 2020
	Inspection date		
	Inspector	(OPS)	

Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
6.	FH-6 (Near Saia)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	
7.	FH-4 (in front of sub. 22kv.)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	
8.	FH-8 (beside GEG chemical storage)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	
9.	FH-9 (beside GEG)	Overall no any leaked.	S	
		Branch valve were closed (hand wheel).	S	
		Outlet cap must plug.	S	
		Any seal in good condition.	S	
		Main inlet valve must open (after wheel).	S	

* Result : S = Satisfy, U = Unsatisfied please give more detail in remark.

Remark

\\hsw002\Groups\Gps_Pool\EKW08.Safety\22 LHS Monthly Report Form\Plant 1\Fire hydrant_RA_19Dec2020.docx

Fire Hose System

GSPP11 Plant 1 Firefighting equipment inspection

	Job Title	Fire hose system	Rev no.8
	Period of inspection	Monthly	Rev. date : 19 Dec 2020
	Inspection date	Page : 1/6	
	Inspector	(OPS)	

Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
1.	FH-1 (TK 1001 tank)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 1 hoses in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 2 hoses in good condition.	S	
		1" wrench in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	S	
2.	FH-2 (behind HRSG 500)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 1 hose in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 2 hoses in good condition	S	
		1" wrench in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	S	
3.	FH-3 (GT 200)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 3 hoses in good condition	S	
		1" wrench in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	S	
4.	FH-4 (in front of sub. 22kv.)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 1 hose in good condition	S	
		1" wrench in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	S	

\\hsw002\Groups\Gps_Pool\EKW08.Safety\22 LHS Monthly Report Form\Plant 1\Fire hose system_RA_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Firefighting equipment inspection

 Job Title Fire hose system Rev no.8				
Period of inspection		Monthly		
Inspection date		Rev. date : 19 Dec 2020		
Inspector		Page : 2/6		
		(OPS)		
Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
5.	FH-5 (new warehouse, beside TR 115kv.)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 1 hose in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 2 hoses in good condition	S	
		"F" wrench in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
6.	FH-6 (Near Sala)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 1 hose in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 2 hoses in good condition	S	
		"F" wrench in good condition	S	
		1 axe in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
7.	FH-7 (at cooling tower)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 1 hose in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 2 hoses in good condition	S	
		"F" wrench in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
8.	FH-8 (beside GEG chemical storage)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 1 hose in good condition	S	
		"F" wrench in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	

\\baw002\Groups\Gp_Pool\EKW08\Safety\22 EHS Monthly Report\om\Plant 1\PI_1_Fire hose system_R8_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Firefighting equipment inspection

 Job Title Fire hose system Rev no.8				
Period of inspection		Monthly		
Inspection date		Rev. date : 19 Dec 2020		
Inspector		Page : 3/6		
		(OPS)		
Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
9.	FH-9 (behind GEGS-6 Air compressor room)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		Fire hose 1.5" 1 hose in good condition	S	
		"F" wrench in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
10.	FHC-1 (auto rack at fire pump area)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	S	
11.	FHC-2 (auto rack at water treatment plant)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
12.	FHC-3 (auto rack at air compressor house)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
13.	FHC-4 (auto rack in front of GT 100)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	

\\baw002\Groups\Gp_Pool\EKW08\Safety\22 EHS Monthly Report\om\Plant 1\PI_1_Fire hose system_R8_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Firefighting equipment inspection

 Job Title Fire hose system Rev no.8				
Period of inspection		Monthly		
Inspection date		Rev. date : 19 Dec 2020		
Inspector		Page : 4/6		
		(OPS)		
Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
14.	FHC-5 (auto rack near chemical storage, front of work shop)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
15.	FHC-6 (auto rack behind admin Building)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
16.	FHC-7 (auto rack inside work shop)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
17.	FHC-8 (auto rack in GEG hall)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
18.	FHC-9 (auto rack at NG MTR station)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		Automatic fire hose in good condition	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
19.	Fix monitor	Nozzles in good condition and ready to use	S	
20.	FH-10 (GEGS-6 Lube oil tank)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	

\\baw002\Groups\Gp_Pool\EKW08\Safety\22 EHS Monthly Report\om\Plant 1\PI_1_Fire hose system_R8_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Firefighting equipment inspection

 Job Title Fire hose system Rev no.8				
Period of inspection		Monthly		
Inspection date		Rev. date : 19 Dec 2020		
Inspector		Page : 5/6		
		(OPS)		
Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
21.	FH-11 (NH3 tank)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
22.	FH-12 (ในถังแก๊ส NH3)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
23.	FH-13 (in GEG 5-6 hall)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
24.	FH-14 (in GEG 5-6 hall)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
25.	FH-15 (behind GEG 5)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	

\\baw002\Groups\Gp_Pool\EKW08\Safety\22 EHS Monthly Report\om\Plant 1\PI_1_Fire hose system_R8_19Dec2020.docx

	Job Title	Fire hose system	Rev no.8
	Period of Inspection	Monthly	Rev. date : 19 Dec 2020
	Inspection date		Page : 6/6
	Inspector		(OPS)

Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
26.	FH-16 (behind GEG-6 Air lock room)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition.	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	
27.	FH-17 (behind GEG-6 MCC)	Overall cabinet in good condition, no corrosion, no rusty	S	
		1 Nozzle in good condition.	S	
		Fire hose 2.5" 2 hoses in good condition	S	
		1 dry chemical fire extinguisher	S	
		No any obstruct	S	
		Exercise test in January and July	-	

Result : S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

\\baw002\Groups\Gpr_Pool\EKW\08.Safety\22.EHS Monthly Report\Firm\Plant 1\F1_Fire hose system_R4_19Dec2020.docx

Sprinkler (Deluge) System

GSPP11 Plant 1 Fire fighting equipment inspection Automatic Sprinkler (Deluge) system ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ Weekly / Monthly 20/8/23 Inspector: <i>Wahin S</i>		Page : 1/5 Rev. date : 19 Dec 2020 Rev no.4 (ME)
---	--	--

Item.	Equipment	Inspection criteria	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark
1.	Admin. Building (indoor)	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
2.	TR 101	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
3.	TR 201	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
4.	TR 301	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
5.	TR 401	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
6.	TR 501	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
7.	TR 601	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
8.	TR GEG	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
9.	TR 4001	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
10.	TR 4002	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
11.	TR 1501	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
12.	TR 1502	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
13.	Steam turbine hull	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
14.	Steam turbine lube oil skid	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
15.	GE TR1	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	
16.	GE TR2	พิจารณาหัวกระจายน้ำดับเพลิง	S	S	S	S	

* Result : S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark :

\\baw002\Groups\Gpr_Pool\EKW\08.Safety\22.EHS Monthly Report\Firm\Plant 1\F1_Sprinkler (Deluge) system_R4_19Dec2020.docx

	Job Title	Automatic Sprinkler (Deluge) system ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ	
	Period of Inspection	Weekly / Monthly	Page : 2/5
	Inspection date	20/8/23	Rev. date : 19 Dec 2020
	Inspector	Wahin S	Rev no.4

Item.	Equipment	Inspection criteria for monthly inspection	Result	Remark
1.	Admin. Building (indoor)	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
2.	TR 101	Main inlet valve must opened	S	
		Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
3.	TR 201	Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
		Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
4.	TR 301	Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
		Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
5.	TR 401	Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	

\\baw002\Groups\Gpr_Pool\EKW\08.Safety\22.EHS Monthly Report\Firm\Plant 1\F1_Sprinkler (Deluge) system_R4_19Dec2020.docx

	Job Title	Automatic Sprinkler (Deluge) system ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ		
	Period of Inspection	Weekly / Monthly	Page : 3/5	
	Inspection date	30/8/23	Rev no.4	Rev. date : 19 Dec 2020
	Inspector	Within S. (ME)		

Item	Equipment	Inspection criteria for monthly inspection	Result	Remark
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
6.	TR 501	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
7.	TR 601	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
8.	TR GEG	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
9.	TR 4001	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	

	Job Title	Automatic Sprinkler (Deluge) system ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ		
	Period of Inspection	Weekly / Monthly	Page : 4/5	
	Inspection date	30/8/23	Rev no.4	Rev. date : 19 Dec 2020
	Inspector	Within S. (ME)		

Item	Equipment	Inspection criteria for monthly inspection	Result	Remark
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
10.	TR 4002	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
11.	TR 1501	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
12.	TR 1502	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
13.	Steam turbine hall	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
14.	Steam turbine lube oil	Seal valve control in good condition	S	

	Job Title	Automatic Sprinkler (Deluge) system ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ		
	Period of Inspection	Weekly / Monthly	Page : 5/5	
	Inspection date	30/8/23	Rev no.4	Rev. date : 19 Dec 2020
	Inspector	Within S. (ME)		

Item	Equipment	Inspection criteria for monthly inspection	Result	Remark
	skid	Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
15.	GE TR1	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	
16.	GE TR2	Seal valve control in good condition	S	
		Outlet valve must opened	S	
		Pressure about 6-12 bars	S	
		Drain valve of pressure switch was closed	S	
		Outlet drain valve was closed	S	
		Overall no any leaked	S	
		Main inlet valve must opened	S	

Fire alarm system

	Job Title	Fire alarm	Rev no.7
	Period of Inspection	Monthly <i>August 2023</i>	Rev date : 19 Dec 2020
	Inspection date		Page : 1/1
	Inspector		(OPS)

Week	Test date	Test by	Remark
1	2 / Aug / 23	Namcha	Normal
2	9 / Aug / 23	Namcha	Normal
3	16 / August / 23	Naris M.	Normal
4	23 / Aug / 23	Jirasak B	Normal
5	30 / August / 23	Jirach B.	Normal

\\nwms002\Groups\Gp_Pool\ERW\08.Safety\22.EHS Monthly Report\Form\Plant 1\P1_Fire alarm_R7_19Dec2020.docx

Fire department connection

	Job Title	Fire Department connection (หัวรับน้ำดับเพลิง)	Rev no.5
	Period of Inspection	Monthly	Rev date : 19 Dec 2020
	Inspection date	<i>2-8-23</i>	
	Inspector	<i>Nattaphong</i>	(OPS)

Item	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
1.	Station 1 : Admin. Building	Overall condition in good condition, no rusty	S	
		Cap must plug all time	S	
		Check valve no any leak	S	
		No any obstruction	S	
2.	Station 2 : GT 200	Overall condition in good condition, no rusty	S	
		Cap must plug all time	S	
		Check valve no any leak	S	
		No any obstruction	S	
3.	Main gate of GEG 5-6 hall	Overall condition in good condition, no rusty	S	
		Cap must plug all time	S	
		Check valve no any leak	S	
		No any obstruction	S	

* Result : S = Satisfy, U = Unsatisfied please give more detail in remark.

Remark:

\\nwms002.grow.co.th\Groups\Gp_Pool\ERW\08.Safety\22.EHS Monthly Report\Form\Plant 1\P1_Fire department connection_R5_19Dec2020.docx

Dry Chemical
Portable Fire extinguisher

	Title	Portable Fire Extinguisher	Rev. no. 11
	Period of inspection	Monthly	Date : 20 July 2023
	Inspection date	2-8-23	Page : 1 / 4
	Inspector	Nathaphong	(GPS)

Code	Location	Inspection criteria				Remark
		Hose Nozzle is unobstructed	Seal wire is intact	physical	Pressure reading	
15-19-FFW-01	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-02	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-03	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-04	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-05	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-06	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-07	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-08	PTT Gas metering station	S	S	S	S	
15-19-FFW-09	Security Guard house	S	S	S	S	
15-19-FFW-10	Front Site office	S	S	S	S	
15-19-FFW-11	In FHC-4 (GT-100)	S	S	S	S	
15-19-FFW-12	Ground four Steam Turbine	S	S	S	S	
15-19-FFW-13	Steam turbine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-14	Steam turbine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-15	Filter press (WTP)	S	S	S	S	
15-19-FFW-16	In FHC-2 (Water treatment plant)	S	S	S	S	
15-19-FFW-17	In FHC-1 (Desalt pump)	S	S	S	S	
15-19-FFW-18	In FHC-3 (Air comp.)	S	S	S	S	
15-19-FFW-19	In FHC-5 (Floor of workshop)	S	S	S	S	
15-19-FFW-20	In FHC-6 (Front Admin. Emergency door)	S	S	S	S	
15-19-FFW-21	Chiller Plant	S	S	S	S	
15-19-FFW-22	Chiller Plant	S	S	S	S	
15-19-FFW-23	Chiller Plant	S	S	S	S	
15-19-FFW-24	Chiller Plant	S	S	S	S	
15-19-FFW-25	Floor of Gas Engine Door	S	S	S	S	
15-19-FFW-26	Unloading area Gas Engine					

	Title	Portable Fire Extinguisher	Rev. no. 11
	Period of inspection	Monthly	Date : 20 July 2023
	Inspection date	2-8-23	Page : 2 / 4
	Inspector	Nathaphong	(GPS)

Code	Location	Inspection criteria				Remark
		Hose Nozzle is unobstructed	Seal wire is intact	physical	Pressure reading	
15-19-FFW-27	Unloading area Gas Engine	S	S	S	S	
15-19-FFW-28	On FH-8 (Gas Engine)	S	S	S	S	
15-19-FFW-29	Unloading area Gas Engine	S	S	S	S	
15-19-FFW-30	On FH-9 (Gas Engine)	S	S	S	S	
15-19-FFW-31	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-32	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-33	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-34	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-35	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-36	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-37	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-38	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-39	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-40	On FHC-6 (Gas Engine Hall)	S	S	S	S	
15-19-FFW-41	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-42	Front new warehouse	S	S	S	S	
15-19-FFW-43	Front New warehouse	S	S	S	S	
15-19-FFW-44	New warehouse	S	S	S	S	
15-19-FFW-45	Tooling room	S	S	S	S	
15-19-FFW-46	Smoking area	S	S	S	S	
15-19-FFW-47	Front of oil storage	S	S	S	S	
15-19-FFW-48	Air compressor room (GEOS-6)	S	S	S	S	
15-19-FFW-49	On FH-10 (GEOS-6 Lube oil tank)	S	S	S	S	
15-19-FFW-50	On FH-11 (NPD tank)	S	S	S	S	
15-19-FFW-51	On FH-12 (GEOS-6 NH4OH)	S	S	S	S	
15-19-FFW-52	On FH-13 (in GEOS-6 hall)	S	S	S	S	

	Title	Portable Fire Extinguisher	Rev. no. 11
	Period of inspection	Monthly	Date : 20 July 2023
	Inspection date	2-8-23	Page : 3 / 4
	Inspector	Nathaphong	(GPS)

Code	Location	Inspection criteria				Remark
		Hose Nozzle is unobstructed	Seal wire is intact	physical	Pressure reading	
15-19-FFW-53	On FH-14 (in GEOS-6 hall)	S	S	S	S	
15-19-FFW-54	On FH-15 (behind GEO 5)	S	S	S	S	
15-19-FFW-55	Behind Air lock room	S	S	S	S	
15-19-FFW-56	GEO 8	S	S	S	S	
15-19-FFW-57	Between GEO 5 and GEO 6	S	S	S	S	
15-19-FFW-58	GEO 1 (behind)	S	S	S	S	
15-19-FFW-59	GEO 3 (front side)	S	S	S	S	
15-19-FFW-60	On FH-17 (behind GEOS-6 MCC)	S	S	S	S	
15-19-FFW-61	On Fodest truck	S	S	S	S	
15-19-FFW-62	Waiting Room	S	S	S	S	
15-19-FFW-63	Admin. Reception Room	S	S	S	S	
15-19-FFW-64	Star way (middle office)	S	S	S	S	
15-19-FFW-65	MCC Room	S	S	S	S	
15-19-FFW-66	MCC Room	S	S	S	S	
15-19-FFW-67	On FHC-7 (workshop)	S	S	S	S	
15-19-FFW-68	Store room	S	S	S	S	
15-19-FFW-69	Maintenance office	S	S	S	S	
15-19-FFW-70	2 nd floor Ops Mgr. office	S	S	S	S	
15-19-FFW-71	2nd Star way (middle office)	S	S	S	S	
15-19-FFW-72	Dining Room	S	S	S	S	
15-19-FFW-73	Workshop	S	S	S	S	
15-19-FFW-74	New Warehouse	S	S	S	S	
15-19-FFW-75	New Oil Storage	S	S	S	S	
15-19-FFW-76	New Oil Storage	S	S	S	S	
15-19-FFW-77	2 nd Chiller Plant	S	S	S	S	
15-19-FFW-78	Electric Fodest	S	S	S	S	

	Title	Portable Fire Extinguisher	Rev. no. 11
	Period of inspection	Monthly	Date : 20 July 2023
	Inspection date	2-8-23	Page : 4 / 4
	Inspector	Nathaphong	(GPS)

Code	Location	Inspection criteria				Remark
		Hose Nozzle is unobstructed	Seal wire is intact	physical	Pressure reading	
15-19-FFW-79	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-80	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-81	Gas Engine Hall	S	S	S	S	
15-19-FFW-82	Chiller Plant	S	S	S	S	
15-19-FFW-83	Chiller Plant	S	S	S	S	
15-19-FFW-84	Chiller Plant	S	S	S	S	

* Result : S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark:

Absorbent And Lifebuoy Ring (ห่วงชูชีพ)

GSPP11 Plant 1 Absorbent Inspection

	Job Title	Absorbent	Rev no.8	
	Period of Inspection	Monthly	Rev date: 19 Dec 2020	
	Inspection date	26/08/2023	Inspector by: Niorachai T. EHS	

Location	Inspection	Quantity	Result	
			Satisfied	Refill*
Water treatment control room	Poly Boom 2.4 m. x 100 mm.	2 ea.	S	
	Poly Boom 1.2 m. x 100 mm.	4 ea.	S	
	Absorbent pads 45 cm. x 45 cm.	50 ea.	S	
	Floorsorb	2 bags	S	
	Caution Spill Area Tape Yellow & Black 50 m. x 75 mm.	1 ea.	S	
GEG chemical storage	Poly Boom 2.4 m. x 100 mm.	2 ea.	S	
	Poly Boom 1.2 m. x 100 mm.	4 ea.	S	
	Absorbent pads 45 cm. x 45 cm.	50 ea.	S	
	Floors orb	2 bags	S	
	Caution Spill Area Tape Yellow & Black 50 m. x 75 mm.	1 ea.	S	
Near Oil Storage room	Poly Boom 2.4 m. x 100 mm.	2 ea.	S	
	Poly Boom 1.2 m. x 100 mm.	4 ea.	S	
	Absorbent pads 45 cm. x 45 cm.	50 ea.	S	
	Floors orb	2 bags	S	
	Caution Spill Area Tape Yellow & Black 50 m. x 75 mm.	1 ea.	S	

* In case refill please record the quantity of refill.

แบบตรวจสอบห่วงชูชีพ

พื้นที่	ครบตามจำนวน	Visual Inspection สภาพพร้อมใช้งาน ไม่แตก	หมายเหตุ
Clarifier tank 1 each	S	S	
Cooling Tower 2 each	S	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

\\thws002\Groups\Grp_Pool\KWW08\Safety\22.EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PI1_Absorbent Inspection_RB_19Dec2020.docx

Wind sock

GSPP11 Plant 1 Emergency equipment inspection

	Job Title	Windsock	Rev no.5
	Period of Inspection	Monthly	Revision date: 19 Dec 2020
	Inspection date	26/08/2023	
	Inspector	Niorachai T.	(EHS)

Item	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
1.	W-01 (On TK-731)	Overall windsock body in good condition	S	
		Overall structure in good condition	S	
2.	W-02 (On HRSG500)	Overall windsock body in good condition	S	
		Overall structure in good condition	S	
3.	W-03 (On Cooling Tower)	Overall windsock body in good condition	S	
		Overall structure in good condition	S	
4.	W-04 (On GEG5-6)	Overall windsock body in good condition	U	* วัสดุชำรุดเสียหาย
		Overall structure in good condition	U	เปลี่ยนวัสดุใหม่

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark:

\\thws002\Groups\Grp_Pool\KWW08\Safety\22.EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PI1_Wind sock inspection_RB_19Dec2020.docx

ชุด Arc flash, ชุด Level A, แบบตรวจสอบชุดป้องกันเคมี Level A

	Job Title	ชุด Arc flash ชุด Level A	Rev no.5	
	Period of Inspection	Monthly	Rev date: 19 Dec 2020	
	Inspection date	26/08/2023	Inspector by: Wachchai T. EHS	
Location	Inspection	Quantity	Result	
			Result	Remark
ADMIN BUILDING	Arc Flash Suit 100 Cal	1 Set.	S	
	Arc Flash Hood	1 Ea.	S	
	Arc Flash Glove	1 Pair	S	
	Glove KITS Includes Rubber Insulation Gloves, Leather Protectors and Glove Bag	3 Set	S	
	High Voltage Safety Boot (20,000 Volts)	3 Pair	S	
	6 Ft Body Rescue Hook	1 Ea.	S	
	corrugated switchboard electrical	1 Ea.	S	
	Arc Flash Hood Level 4	1 Ea.	S	
	Arc Flash Suit Cat 4	1 Set	S	
	Arc Flash Gloves Level 4	1 Pair	S	
	AR Face shield and Helmet Cat 2	3 Ea.	S	
	Flame Resistant balaclava level 4	3 Ea.	S	
	Arc Flash Suit Cat 2	3 Set	S	
	Arc Flash Gloves Level 3	3 Pair	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfied please give more detail in remark.

\\hws002\Groups\Grp_Pool\EKW08 Safety\22 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\P1_Arc Flash and Level A_R5_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 แบบตรวจชุดป้องกันเคมี Level A

	Job Title	ชุดป้องกันเคมี Level A	Rev no.4	
	Period of Inspection	Monthly	Rev date: 19 Dec 2020	
	Inspection date	26/08/2023	Inspector by: Wachchai T. EHS	

แบบตรวจชุดป้องกันเคมี Level A

Location	Inspection	Quantity	Result	
			Result	Remark
ADMIN BUILDING	Chemical Level A Suit	1 Ea.	S	
	Boot	1 Pair	S	
	Full face respirator Modal 7800	2 Ea.	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfied please give more detail in remark.

Chemical suit cabinet And ประตูกันน้ำ

	Job Title	Chemical suit cabinet	Rev no.08
	Period of Inspection	Monthly	Rev date : 20 July 2023
	Inspection date	2-8-23	Page : 1/1
	Inspector	Nattaphong (OPS)	

Location	Inspection	Result		Remark
		Satisfied	Result	
Water treatment plant	ชุดป้องกันสารเคมี	2 ชุด	S	
	กระป๋องน้ำยาล้าง	2 ถัง	S	
	ช่องระบายน้ำ	2 จุด	S	
	ชุดป้องกันสารเคมี	2 ชุด	S	
	น้ำยาล้างมือ + เจล	2 ถัง	S	
	Absorbent ขันใหญ่	10 ลิตร	S	
	Absorbent ขันเล็ก	5 ลิตร	S	
	เบาะรองนั่ง	2 ตัว	S	
	Goggle	2 ถัง	S	

แบบสำรวจประตูฉุกเฉิน

Location	Inspection	Result	Remark
ประตูฉุกเฉินที่ 1	ทำงานเปิด-ปิด ได้ดี สะอาด	S	
	ตรวจสอบความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	S	
ประตูฉุกเฉินที่ 2	ทำงานเปิด-ปิด ได้ดี สะอาด	S	
	ตรวจสอบความพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา	S	

- In case refill please record the quantity of refill.
- When the Qty remaining down to minimum level, please refill.
- Result : S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark : _____

ชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง

	Job Title	ชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง	Rev no.4	
	Period of Inspection	Monthly	Rev date: 19 Dec 2020	
	Inspection date	26/08/2023	Inspector: Worachai T.	EHS
Location	Inspection	Quantity	Result	
			Result	Remark
ADMIN BUILDING	Fire Suit	6 Set	S	
	Fire Helmet	6 Ea.	S	
	Fire Boot	6 Pair	S	
	Mobile Ground monitors fire nozzle	1 Ea.	S	
	Gun Nozzle	4 Ea.	S	
	water curtain nozzles	2 Ea.	S	
	3 Way Wye Valves	2 Ea.	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Universal Precaution Kit

	Job Title	Universal Precaution Kit		Rev no.4
	Period of Inspection	Monthly		Rev date: 19 Dec 2020
	Inspection date	26/06/2023		Inspector by: <i>Ukrachai T.</i> EHS
Location	Inspection	Quantity	Result	
			Result	Remark
First Aid Room	Gloves	1 pair	S	
	Clean suit	1 ea	S	
	Cleaning Equipment	1 set	S	
	Face and Eye mask	1ea	S	
	Germicidal disinfectant wipe	1 bottle	S	
	Disposal bag	2 ea.	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfied please give more detail in remark.

\\haws002\Group4\Gpp_Pict\KRW08 Safety\Q2 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\P1_ Universal Precaution kit_R4_19Dec2020.docx

Medical And First Aid box

Flammable Cabinet

Item NO	Chemical name/Trade name	Storage quantity	Location	Remarks
141359	UNI seal D-electric sealant	2	16F	
	WICHHEM 203K	2	16F	
	Battery Terminal Spray	2	16F	
	Salk 512	2	16F	
141548	Adhesive, Rubber glue "DUNLOP"	2	16F	
	Spotcheck SKC-S	2	16F	
	"Green" varnish R protective coating oil (spray)	2	16F	
	Shimadzu 2020 (oil)	2	16F	
	Auriflex insulation seal	2	16F	
141547	Alcohol 100%	1	16F	
	Shampoo	1	16F	
	Cleaner cream	1	16F	
141362	Silicone Gurr	1	16F	
	Vaseline	1	16F	
	MF "Bosch" High Temperature anti seze	1	16F	
	Weld-on 717 PVC	1	16F	
	หมอนยาง "NanWai"	1	16F	
	หมอนยาง "Singer"	1	16F	
	Chemical LD-7	1	16F	
	Cleaner remover S-78	1	16F	
	EL 711 Chicomor 222	1	16F	
	Chesterton 601	1	16F	
	Chesterton 630	1	16F	
	Chesterton 652 Pneumatic oil	1	16F	
	Chesterton Spray Solvo 723	1	16F	
141359	Chesterton 725	2	16F	
141360	Chesterton 730 SPRACRIP	2	16F	
141361	Chesterton 752 gold balance	2	16F	
141362	Chesterton 775	2	16F	
	Chesterton 785	1	16F	
141363	Chesterton 900 golden paste	1	16F	

SDS NO.	Chemical name/Trade name	Storage quantity	Location	Remarks
141493	"Loclile" SF700 paint stripper (U'U'ua'ua'ua')	1	16F	
141494	"Loclile" 51609	1	16F	
141495	"Loclile" 51609	1	16F	
141496	"Loclile" 51609	1	16F	
141497	"Loclile" 51609	1	16F	
141498	"Loclile" 51609	1	16F	
141499	"Loclile" 51609	1	16F	
141500	"Loclile" 51609	1	16F	
141501	"Loclile" 51609	1	16F	
141502	"Loclile" 51609	1	16F	
141503	"Loclile" 51609	1	16F	
141504	"Loclile" 51609	1	16F	
141505	"Loclile" 51609	1	16F	
141506	"Loclile" 51609	1	16F	
141507	"Loclile" 51609	1	16F	
141508	"Loclile" 51609	1	16F	
141509	"Loclile" 51609	1	16F	
141510	"Loclile" 51609	1	16F	
141511	"Loclile" 51609	1	16F	
141512	"Loclile" 51609	1	16F	
141513	"Loclile" 51609	1	16F	
141514	"Loclile" 51609	1	16F	
141515	"Loclile" 51609	1	16F	
141516	"Loclile" 51609	1	16F	
141517	"Loclile" 51609	1	16F	
141518	"Loclile" 51609	1	16F	
141519	"Loclile" 51609	1	16F	
141520	"Loclile" 51609	1	16F	
141521	"Loclile" 51609	1	16F	
141522	"Loclile" 51609	1	16F	
141523	"Loclile" 51609	1	16F	
141524	"Loclile" 51609	1	16F	
141525	"Loclile" 51609	1	16F	
141526	"Loclile" 51609	1	16F	
141527	"Loclile" 51609	1	16F	
141528	"Loclile" 51609	1	16F	
141529	"Loclile" 51609	1	16F	
141530	"Loclile" 51609	1	16F	
141531	"Loclile" 51609	1	16F	
141532	"Loclile" 51609	1	16F	
141533	"Loclile" 51609	1	16F	
141534	"Loclile" 51609	1	16F	
141535	"Loclile" 51609	1	16F	
141536	"Loclile" 51609	1	16F	
141537	"Loclile" 51609	1	16F	
141538	"Loclile" 51609	1	16F	
141539	"Loclile" 51609	1	16F	
141540	"Loclile" 51609	1	16F	
141541	"Loclile" 51609	1	16F	
141542	"Loclile" 51609	1	16F	
141543	"Loclile" 51609	1	16F	
141544	"Loclile" 51609	1	16F	
141545	"Loclile" 51609	1	16F	
141546	"Loclile" 51609	1	16F	
141547	"Loclile" 51609	1	16F	
141548	"Loclile" 51609	1	16F	
141549	"Loclile" 51609	1	16F	
141550	"Loclile" 51609	1	16F	
141551	"Loclile" 51609	1	16F	
141552	"Loclile" 51609	1	16F	
141553	"Loclile" 51609	1	16F	
141554	"Loclile" 51609	1	16F	
141555	"Loclile" 51609	1	16F	
141556	"Loclile" 51609	1	16F	
141557	"Loclile" 51609	1	16F	
141558	"Loclile" 51609	1	16F	
141559	"Loclile" 51609	1	16F	
141560	"Loclile" 51609	1	16F	
141561	"Loclile" 51609	1	16F	
141562	"Loclile" 51609	1	16F	
141563	"Loclile" 51609	1	16F	
141564	"Loclile" 51609	1	16F	
141565	"Loclile" 51609	1	16F	
141566	"Loclile" 51609	1	16F	
141567	"Loclile" 51609	1	16F	
141568	"Loclile" 51609	1	16F	
141569	"Loclile" 51609	1	16F	
141570	"Loclile" 51609	1	16F	
141571	"Loclile" 51609	1	16F	
141572	"Loclile" 51609	1	16F	
141573	"Loclile" 51609	1	16F	
141574	"Loclile" 51609	1	16F	
141575	"Loclile" 51609	1	16F	
141576	"Loclile" 51609	1	16F	
141577	"Loclile" 51609	1	16F	
141578	"Loclile" 51609	1	16F	
141579	"Loclile" 51609	1	16F	
141580	"Loclile" 51609	1	16F	
141581	"Loclile" 51609	1	16F	
141582	"Loclile" 51609	1	16F	
141583	"Loclile" 51609	1	16F	
141584	"Loclile" 51609	1	16F	
141585	"Loclile" 51609	1	16F	
141586	"Loclile" 51609	1	16F	
141587	"Loclile" 51609	1	16F	
141588	"Loclile" 51609	1	16F	
141589	"Loclile" 51609	1	16F	
141590	"Loclile" 51609	1	16F	
141591	"Loclile" 51609	1	16F	
141592	"Loclile" 51609	1	16F	
141593	"Loclile" 51609	1	16F	
141594	"Loclile" 51609	1	16F	
141595	"Loclile" 51609	1	16F	
141596	"Loclile" 51609	1	16F	
141597	"Loclile" 51609	1	16F	
141598	"Loclile" 51609	1	16F	
141599	"Loclile" 51609	1	16F	
141600	"Loclile" 51609	1	16F	
141601	"Loclile" 51609	1	16F	
141602	"Loclile" 51609	1	16F	
141603	"Loclile" 51609	1	16F	
141604	"Loclile" 51609	1	16F	
141605	"Loclile" 51609	1	16F	
141606	"Loclile" 51609	1	16F	
141607	"Loclile" 51609	1	16F	
141608	"Loclile" 51609	1	16F	
141609	"Loclile" 51609	1	16F	
141610	"Loclile" 51609	1	16F	
141611	"Loclile" 51609	1	16F	
141612	"Loclile" 51609	1	16F	
141613	"Loclile" 51609	1	16F	
141614	"Loclile" 51609	1	16F	
141615	"Loclile" 51609	1	16F	
141616	"Loclile" 51609	1	16F	
141617	"Loclile" 51609	1	16F	
141618	"Loclile" 51609	1	16F	
141619	"Loclile" 51609	1	16F	
141620	"Loclile" 51609	1	16F	
141621	"Loclile" 51609	1	16F	
141622	"Loclile" 51609	1	16F	
141623	"Loclile" 51609	1	16F	
141624	"Loclile" 51609	1	16F	
141625	"Loclile" 51609	1	16F	
141626	"Loclile" 51609	1	16F	
141627	"Loclile" 51609	1	16F	
141628	"Loclile" 51609	1	16F	
141629	"Loclile" 51609	1	16F	
141630	"Loclile" 51609	1	16F	
141631	"Loclile" 51609	1	16F	
141632	"Loclile" 51609	1	16F	
141633	"Loclile" 51609	1	16F	
141634	"Loclile" 51609	1	16F	
141635	"Loclile" 51609	1	16F	
141636	"Loclile" 51609	1	16F	
141637	"Loclile" 51609	1	16F	
141638	"Loclile" 51609	1	16F	
141639	"Loclile" 51609	1	16F	
141640	"Loclile" 51609	1	16F	
141641	"Loclile" 51609	1	16F	
141642	"Loclile" 51609	1	16F	
141643	"Loclile" 51609	1	16F	
141644	"Loclile" 51609	1	16F	
141645	"Loclile" 51609	1	16F	
141646	"Loclile" 51609	1	16F	
141647	"Loclile" 51609	1	16F	
141648	"Loclile" 51609	1	16F	
141649	"Loclile" 51609	1	16F	
141650	"Loclile" 51609	1	16F	
141651	"Loclile" 51609	1	16F	
141652	"Loclile" 51609	1	16F	
141653	"Loclile" 51609	1	16F	
141654	"Loclile" 51609	1	16F	
141655	"Loclile" 51609	1	16F	
141656	"Loclile" 51609	1	16F	
141657	"Loclile" 51609	1	16F	
141658	"Loclile" 51609	1	16F	
141659	"Loclile" 51609	1	16F	
141660	"Loclile" 51609	1	16F	
141661	"Loclile" 51609	1	16F	
141662	"Loclile" 51609	1	16F	
141663	"Loclile" 51609	1	16F	
141664	"Loclile" 51609	1	16F	
141665	"Loclile" 51609	1	16F	
141666	"Loclile" 51609	1	16F	
141667	"Loclile" 51609	1	16F	
141668	"Loclile" 51609	1	16F	
141669	"Loclile" 51609	1	16F	
141670	"Loclile" 51609	1	16F	
141671	"Loclile" 51609	1	16F	
141672	"Loclile" 51609	1	16F	
141673	"Loclile" 51609	1	16F	
141674	"Loclile" 51609	1	16F	
141675	"Loclile" 51609	1	16F	
141676	"Loclile" 51609	1	16F	
141677	"Loclile" 51609	1	16F	
141678	"Loclile" 51609	1	16F	
141679	"Loclile" 51609	1	16F	
141680	"Loclile" 51609	1	16F	
141681	"Loclile" 51609	1	16F	
141682	"Loclile" 51609	1	16F	
141683	"Loclile" 51609	1	16F	
141684	"Loclile" 51609	1	16F	
141685	"Loclile" 51609	1	16F	
141686	"Loclile" 51609	1	16F	
141687	"Loclile" 51609	1	16F	
141688	"Loclile" 51609	1	16F	
141689	"Loclile" 51609	1	16F	
141690	"Loclile" 51609	1	16F	
141691	"Loclile" 51609	1	16F	
141692	"Loclile" 51609	1	16F	
141693	"Loclile" 51609	1	16F	
141694	"Loclile" 51609	1	16F	
141695	"Loclile" 51609	1	16F	
141696	"Loclile" 51609	1	16F	
141697	"Loclile" 51609	1	16F	
141698	"Loclile" 51609	1	16F	
141699	"Loclile" 51609	1	16F	
141700	"Loclile" 51609	1	16F	

Inspection Date: 08-04-23 Inspection By: *Chen*
Verified By: *Wang*

AED Inspection

GSPP11 Plant 1 AED Inspection

	Job Title	AED Inspection	Rev no.5
	Period of Inspection	Monthly	Rev date: 19 Dec 2020
	Inspection date	26/08/2023	Inspector by: <i>Alorachai T. EHS</i>



1



2



3



4

Location	Inspection	Result
First Aid	1. AED cabinet is in a good condition	☒ Good ☐ Damage
	2. Check failing status indicator must show	☒ Green ☐ Red
	3. AED instruction sheet is in a good condition	☒ Good ☐ Have to change
	4. Record on inspection sheet	☒ Completed

Remark:

CO2

Portable Fire extinguisher

Emergency Lighting And Exit Lighting

GSP11 Plant 1 Fire fighting equipment inspection

	Job Title	Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน) Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)	Revision no.8	Page : 1/7
	Inspection date	14-8-2023	Rev. date : 19 Dec 2020	
	Inspection	Somchai	Period of	Monthly
		(OPS)		

Tag Number	Location	Status		Remark
		ตรวจสอบโดยคนไม่เทส	Ready	

1st Floor Admin. Building (อาคารสำนักงาน ชั้น 1)

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-1ER01	Reception Area	✓		
16-19-LTG-1ER02	Work shop	✓		
16-19-LTG-1ER03	Work shop	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-1EX01	Door 1 Main Gate	✓		
16-19-LTG-1EX02	Door 2 STL Room	✓		
16-19-LTG-1EX03	Door 3 Control Room	✓		
16-19-LTG-1EX04	Door 4 DCS RIO Room	✓		
16-19-LTG-1EX05	Door 5 Walk Way	✓		
16-19-LTG-1EX06	Door 6 Control Room	✓		
16-19-LTG-1EX07	Door 7 Walk Way	✓		
16-19-LTG-1EX08	Door 8 MCC Room	✓		
16-19-LTG-1EX09	Door 9 Walk Way Room	✓		
16-19-LTG-1EX10	Door 10 MCC Room	✓		
16-19-LTG-1EX11	Door 11 Walk Way	✓		
16-19-LTG-1EX12	Door 12 Store Room	✓		
16-19-LTG-1EX13	Door 13 Maintenance office	✓		

2nd Floor Admin. Building (อาคารสำนักงาน ชั้น 2)

Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-2EX01	Front of Admin. office	✓		
16-19-LTG-2EX02	Conference Room	✓		
16-19-LTG-2EX04	Front of library	✓		
16-19-LTG-2EX05	Canteen	✓		

\\hws002\Groups\Grip_Pool\EXW08 Safety\22 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PT_Emergency & Exit lighting_RS_19Dec2020.docx

GSP11 Plant 1 Fire fighting equipment inspection

	Job Title	Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน) Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)	Revision no.8	Page : 2/7
	Inspection date	14-8-2023	Rev. date : 19 Dec 2020	
	Inspection	Somchai	Period of	Monthly
		(OPS)		

Tag Number	Location	Status		Remark
		ตรวจสอบโดยคนไม่เทส	Ready	

2nd Floor Admin. AHU room (อาคาร AHU ชั้น 2)

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-2ER06	AHU inside 1	✓		
16-19-LTG-2ER07	AHU inside 2	✓		

22kV. SUBSTATION BUILDING / ห้องควบคุมสถานีไฟฟ้า 22kV.

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-3ER01	22kV Substation Room	✓		
16-19-LTG-3ER02	22kV Substation Room	✓		
16-19-LTG-3ER03	22kV Substation Room	✓		
16-19-LTG-3ER04	New 22kV Substation Room	✓		

Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-3EX01	Exit Door	✓		
16-19-LTG-3EX02	Exit Door new 22kV Sub.	✓		
16-19-LTG-3EX03	Exit Door new 22kV Sub.	✓		

GT-100 MARK-V COMPARTMENT / ห้องควบคุม GT-100

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-9ER01	Mark-V Compartment Room	✓		
16-19-LTG-9ER02	Mark-V Compartment Room	✓		

GT-200 MARK-V COMPARTMENT / ห้องควบคุม GT-200

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-10ER01	Mark-V Compartment Room	✓		
16-19-LTG-10ER02	Mark-V Compartment Room	✓		

STEAM TURBINE HALL

Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-7EX01	Exit Door 1	✓		
16-19-LTG-7EX02	Exit Door 2	✓		

\\hws002\Groups\Grip_Pool\EXW08 Safety\22 EHS Monthly Report\form\Plant 1\PT_Emergency & Exit lighting_RS_19Dec2020.docx

GSP11 Plant 1 Fire fighting equipment inspection

	Job Title	Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน) Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)	Revision no.8	Page : 3/7
	Inspection date	14-8-2023	Rev. date : 19 Dec 2020	
	Inspection	Somchai	Period of	Monthly
		(OPS)		

Tag Number	Location	Status		Remark
		ตรวจสอบโดยคนไม่เทส	Ready	

Water Treatment Plant / ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-14ER01	บริเวณห้องควบคุม WTP MCC	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-14EX01	บริเวณห้องควบคุม WTP MCC	✓		

GEG BUILDING BASEMENT FLOOR / ชั้นใต้ดิน

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
4ER06	Front of upward stair	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
4EX01	Front of upward stair	✓		

GEG BUILDING GROUND FLOOR / ชั้นที่ 1

Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
5ER01	Main gate control room	✓		
5ER02	Inside control room	✓		
5ER03	Engine room (Front of GEG1)	✓		
5ER04	Engine room (Front of GEG4)	✓		
5ER05	Engine room (Behind GEG4)	✓		
5ER06	Engine room (Behind GEG1)	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
5EX02	Main gate control room	✓		
5EX03	Control room (to engine room) door	✓		
5EX04	Engine room	✓		
5EX05	Engine room	✓		

\\hws002\Groups\Grip_Pool\EXW08 Safety\22 EHS Monthly Report\form\Plant 1\PT_Emergency & Exit lighting_RS_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Fire fighting equipment inspection

Job Title: Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)

Revision no.8 Page : 4/7
Rev. date : 19 Dec 2020

Inspection date: 14-8-2023
Period of: Monthly
Inspection: somcum ✓ (OPS)

Tag Number	Location	Status		Remark
		ตรวจสอบโดยปกติ	พร้อม	
GEG BUILDING SECOND FLOOR / ชั้นที่ 2				
Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
6ER07	Blower fan room	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
6EX06	Blower fan fire wall room	✓		
6EX07	Second floor plant	✓		
CHILLER PLANT GROUND FLOOR / อาคารผลิตน้ำเย็น ชั้น 1				
Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-8ER01	Chemical area	✓		
16-19-LTG-8ER02	PTL main cooling pump	✓		
16-19-LTG-8ER03	Secondary cooling pump	✓		
CHILLER PLANT CONTROL ROOM / ห้องควบคุมระบบน้ำเย็น ชั้น 1				
Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-8ER04	Main gate control room	✓		
16-19-LTG-8ER05	Control room	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-8EX01	Main gate control room	✓		
16-19-LTG-8EX02	Control room	✓		
New warehouse / คลังสินค้า				
Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-11ER01	Office room	✓		
16-19-LTG-11ER02	Spare part room	✓		
16-19-LTG-11ER03	Store office	✓		
16-19-LTG-11ER04	Warehouse Main door	✓		
16-19-LTG-11ER05	Warehouse door 1	✓		
16-19-LTG-11ER06	Warehouse door 2	✓		
11ER08	Warehouse Spare part	✓		

\\Bws002\Groups\Gp_Pool\KXW08 Safety\22 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PT1_Emergency & Exit lighting_R8_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Fire fighting equipment inspection

Job Title: Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)

Revision no.8 Page : 5/7
Rev. date : 19 Dec 2020

Inspection date: 14-8-2023
Period of: Monthly
Inspection: somcum ✓ (OPS)

Tag Number	Location	Status		Remark
		ตรวจสอบโดยปกติ	พร้อม	
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-11EX01	Office room	✓		
16-19-LTG-11EX03	Store office	✓		
16-19-LTG-11EX04	Warehouse Main door	✓		
16-19-LTG-11EX05	Warehouse door 1	✓		
16-19-LTG-11EX06	Warehouse door 2	✓		
16-19-LTG-11EX07	Spare part room	✓		
2 nd New warehouse / ห้องอบรม ชั้น 2				
Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-11EX07	Meeting room second floor	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-11EX08	Exit Door 1	✓		
16-19-LTG-11EX09	Exit Door 2	✓		
PTT Gas Metering / ห้องควบคุม				
Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
16-19-LTG-12ER01	Exit Door 1	✓		
Gas Engine 5-6				
Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)				
13ER01	Air Compressor	✓		
13ER02	Exhaust Wall 1	✓		
13ER03	Exhaust Wall 2	✓		
13ER04	Exhaust Wall 3	✓		
13ER05	Exhaust Wall 4	✓		
13ER06	Gas leak door	✓		
13ER07	Main gate	✓		
13ER08	Air lock room	✓		
13ER09	Generator wall side	✓		

\\Bws002\Groups\Gp_Pool\KXW08 Safety\22 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PT1_Emergency & Exit lighting_R8_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Fire fighting equipment inspection

Job Title: Emergency Lighting (ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน)
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)

Revision no.8 Page : 6/7
Rev. date : 19 Dec 2020

Inspection date: 14-8-2023
Period of: Monthly
Inspection: somcum ✓ (OPS)

Tag Number	Location	Status		Remark
		ตรวจสอบโดยปกติ	พร้อม	
13ER10	Behind GEG 5 wall 1	✓		
13ER11	Behind GEG 5 wall 2	✓		
13ER12	Behind GEG 5 wall 3	✓		
13ER13	Electrical room 1	✓		
13ER14	Electrical room 2	✓		
13ER15	CCR room 1	✓		
13ER16	CCR room 2	✓		
13ER17	Cable room 1	✓		
13ER18	Cable room 2	✓		
13ER19	Cable room 3	✓		
13ER20	NGR GEG 5	✓		
13ER21	Beside GEG 5	✓		
Exit Lighting (ไฟทางออกฉุกเฉิน)				
13EX01	CEM cabinet	✓		
13EX02	Exhaust Wall	✓		
13EX03	Gas leak door	✓		
13EX04	Main gate	✓		
13EX05	Air Lock Room	✓		
13EX06	Generator NGR	✓		
13EX07	Beside GEG 5	✓		
13EX08	Electrical room 1	✓		
13EX09	Electrical room 2	✓		
13EX10	Electrical room 3	✓		
13EX11	MCC room	✓		

Drill By: somcum Review By: Approved By: (Operator) (SL) (Operation Manager)

\\Bws002\Groups\Gp_Pool\KXW08 Safety\22 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PT1_Emergency & Exit lighting_R8_19Dec2020.docx

Foam system

GSPP11 Plant 1 Firefighting equipment inspection

GPSC	Job Title	Foam system	Rev no.5
	Period of Inspection	Monthly	Revision date: 19 Dec 2020
	Inspection date	96/08/2023	Inspector: Ubiackai T. EHS

Item.	Equipment	Inspection criteria	Result	Remark
1.	GEG lube oil tank.	Foam tank no any leak	S	
		Foam tank level not lower than 500 liters	S	
		Nozzle in good condition	S	
		Drain valve of pressure gauge was closed	S	
		Main inlet valve No. 1 at foam housing must opened	S	
		Main inlet valve No. 2 at hydrant must opened	S	
		Foam FCP of GEG 1&2 control panel no any alarm	S	
		Foam FCP of GEG 3&4 control panel no any alarm	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark:

Eye wash and Shower

\\hbw002\Groups\Gp_Pool\EKW08.Safety\22.EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PI1_Foam system_R5_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Eye wash and Shower inspection

GPSC	Job Title	Eye wash & Shower	Rev no.5
	Period of Inspection	Weekly	Revision date: 19 Dec 2020
	Inspection date	1-8-2023	Page: 1 of 1
Inspector	SOMCHAI		(DPS)

Week 1

Item.	Location	Inspection criteria	Result	Remark
1.	RO Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
2.	Pre-treatment chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
3.	Demo. Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
4.	Cooling Tower Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
5.	Dewater Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
6.	Chiller Plant Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
7.	Comp. wash skid	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
8.	Chemical area at GEG 1-4	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
9.	NH3 tank	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
10.	Walk way between GEG 4 and 5	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark:

\\hbw002\Groups\Gp_Pool\EKW08.Safety\22.EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PI1_Eye wash and Shower inspection_R5_19Dec2020.docx

GSPP11 Plant 1 Eye wash and Shower inspection

GPSC	Job Title	Eye wash & Shower	Rev no.5
	Period of Inspection	Weekly	Revision date: 19 Dec 2020
	Inspection date	8-8-2023	Page: 1 of 1
Inspector	SOMCHAI		(DPS)

Week 2

Item.	Location	Inspection criteria	Result	Remark
1.	RO Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
2.	Pre-treatment chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
3.	Demo. Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
4.	Cooling Tower Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
5.	Dewater Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
6.	Chiller Plant Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
7.	Comp. wash skid	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
8.	Chemical area at GEG 1-4	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
9.	NH3 tank	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
10.	Walk way between GEG 4 and 5	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	

* Result: S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark:

\\hbw002\Groups\Gp_Pool\EKW08.Safety\22.EHS Monthly Report\Form\Plant 1\PI1_Eye wash and Shower inspection_R5_19Dec2020.docx

GPSC		Job Title	Eye wash & Shower	Rev. no.5
Period of Inspection		Weekly	Revision date : 19 Dec 2020	
Inspection date		15-8-2023	Page : 1 of 1	
Inspector		Bomchhai	(DPS)	
Week 3				
Item	Location	Inspection criteria	Result	Remark
1.	RD Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
2.	Pre-treatment chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
3.	Demin. Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
4.	Cooling Tower Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
5.	Deaerator Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
6.	Chiller Plant Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
7.	Comp. wash skid	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
8.	Chemical area at GEG 1-4	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
9.	NH3 tank	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
10.	Walk way between GEG 4 and 5	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	

* Result : S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark :

\\hws002\Groups\Grip_Pool\EKW08.Safety\22 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\1 Eye wash and Shower inspection_RS_19Dec2020.docx

GPSC		Job Title	Eye wash & Shower	Rev. no.5
Period of Inspection		Weekly	Revision date : 19 Dec 2020	
Inspection date		03/08/2023	Page : 1 of 1	
Inspector		Bomchhai	(DPS)	
Week 4				
Item	Location	Inspection criteria	Result	Remark
1.	RD Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
2.	Pre-treatment chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
3.	Demin. Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
4.	Cooling Tower Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
5.	Deaerator Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
6.	Chiller Plant Chemical area	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
7.	Comp. wash skid	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
8.	Chemical area at GEG 1-4	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
9.	NH3 tank	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	
10.	Walk way between GEG 4 and 5	Overall condition in good condition	S	
		Inlet valve must open	S	
		Pressure of water outlet. (enough to clean)	S	

* Result : S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

Remark :

\\hws002\Groups\Grip_Pool\EKW08.Safety\22 EHS Monthly Report\Form\Plant 1\1 Eye wash and Shower inspection_RS_19Dec2020.docx

Forklift

Document Number: D03-00-4071-P-027
Document Title: Powered Industrial Trucks

ATTACHMENT 6.1 POWERED INDUSTRIAL TRUCK INSPECTION SHEET

Inspection Date: 24-8-66 Inspection By: 22/08/2023
Approved by: 24/8/66 Section / Department: OPMT

Component	Description	Conditions				Remark
		Normal	Repair	Replace	Clean	
Engine	Air Cleaner	/				
	Engine Oil Filter	/				
	Fuel Filter	/				
	Radiator Fan/ Belt/ Hose	/				
	Ignition	/				
	Engine Operation	/				
	Starter/ Power charge system	/				
Transmission	Battery/ Fluid	/				
	Clutch/ Torque	/				
Break	Shift Lever	/				
	Transmission/ Oil	/				
Power Steering System	Break/ Fluid	/				
	Parking Break	/				
	Steering System	/				
	Power Cylinder	/				
Hydraulic System	Steering Axle	/				
	Ball Socket	/				
	Wheel/ Nut/ Hub	/				
	Tire	/				
Mast	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter	/				
	Hydraulic Pump	/				
	Hydraulic Control Valve	/				
	Lift Cylinder	/				
Accessories	Hydraulic Hose	/				
	Mast/ Chain/ Roller	/				
	For/ Stop Pin/ Carriage	/				
	Monitor Meter	/				
Accessories	Electric Wire/ Lamp	/				
	Hom unit	/				
	Tail lights	/				
	Headlights	/				
Attachment / Other		/				

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	☒					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	☒					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	☒					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	☒					
	Ignition (การจุดระเบิด)	☒					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	☒					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	☒					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	☒					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	☒					
	Shift Lever (คันบังคับ)	☒					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เกียร์)	☒					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	☒					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	☒					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	☒					
	Power Cylinder (กระบอกทางออก)	☒					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	☒					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	☒					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมอลล์)	☒					
	Tire (สภาพยาง)	☒					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	☒					
Mast เสา	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	☒					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	☒					
	Lift Cylinder (กระบอกยก)	☒					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	☒					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	☒					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	☒					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/เพลา/แคร่)	☒					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	☒					
Inspected By: [Signature]	Electric Wire/Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	☒					
	Horn (แตร)	☒					
	Tail lights (ไฟท้าย)	☒					
	Headlights (ไฟหน้า)	☒					
Reviewed By: [Signature]	Siren (หวา)	☒					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	☒					
Company / Department: BSA		Date: 30-8-23					

DocID: EHS-EHS-S024_V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number : P1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	☒					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	☒					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	☒					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	☒					
	Ignition (การจุดระเบิด)	☒					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	☒					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	☒					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	☒					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	☒					
	Shift Lever (คันบังคับ)	☒					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เกียร์)	☒					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	☒					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	☒					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	☒					
	Power Cylinder (กระบอกทางออก)	☒					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	☒					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	☒					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมอลล์)	☒					
	Tire (สภาพยาง)	☒					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	☒					
Mast เสา	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	☒					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	☒					
	Lift Cylinder (กระบอกยก)	☒					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	☒					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	☒					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	☒					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/เพลา/แคร่)	☒					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	☒					
Inspected By: [Signature]	Electric Wire/Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	☒					
	Horn (แตร)	☒					
	Tail lights (ไฟท้าย)	☒					
	Headlights (ไฟหน้า)	☒					
Reviewed By: [Signature]	Siren (หวา)	☒					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	☒					
Company / Department: Operation		Date: 29/8/23					

DocID: EHS-EHS-S024_V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number : P-1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	☒					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	☒					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	☒					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	☒					
	Ignition (การจุดระเบิด)	☒					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	☒					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	☒					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	☒					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	☒					
	Shift Lever (คันบังคับ)	☒					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เกียร์)	☒					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	☒					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	☒					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	☒					
	Power Cylinder (กระบอกทางออก)	☒					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	☒					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	☒					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมอลล์)	☒					
	Tire (สภาพยาง)	☒					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	☒					
Mast เสา	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	☒					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	☒					
	Lift Cylinder (กระบอกยก)	☒					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	☒					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	☒					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	☒					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/เพลา/แคร่)	☒					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	☒					
Inspected By: [Signature]	Electric Wire/Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	☒					
	Horn (แตร)	☒					
	Tail lights (ไฟท้าย)	☒					
	Headlights (ไฟหน้า)	☒					
Reviewed By: [Signature]	Siren (หวา)	☒					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	☒					
Company / Department: BSA		Date: 26-8-23					

DocID: EHS-EHS-S024_V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	☒					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	☒					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	☒					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	☒					
	Ignition (การจุดระเบิด)	☒					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	☒					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	☒					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	☒					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	☒					
	Shift Lever (คันบังคับ)	☒					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เกียร์)	☒					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	☒					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	☒					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	☒					
	Power Cylinder (กระบอกทางออก)	☒					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	☒					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	☒					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมอลล์)	☒					
	Tire (สภาพยาง)	☒					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	☒					
Mast เสา	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	☒					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	☒					
	Lift Cylinder (กระบอกยก)	☒					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	☒					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	☒					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	☒					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/เพลา/แคร่)	☒					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	☒					
Inspected By: [Signature]	Electric Wire/Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	☒					
	Horn (แตร)	☒					
	Tail lights (ไฟท้าย)	☒					
	Headlights (ไฟหน้า)	☒					
Reviewed By: [Signature]	Siren (หวา)	☒					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	☒					
Company / Department: BSA		Date: 25-8-66					

DocID: EHS-EHS-S024_V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อคิดเห็น)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	✓					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	✓					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	✓					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	✓					
	Ignition (การจุดระเบิด)	✓					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	✓					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	✓					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	✓					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	✓					
	Shift Lever (คันบังคับ)	✓					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	✓					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	✓					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรคมือ)	✓					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	✓					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกทางเบรค)	✓					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	✓					
	Ball Socket (ลูกหมากล่าง)	✓					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมมติ)	✓					
Mast เสา	Tire (ยาง)	✓					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	✓					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	✓					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	✓					
Accessories อุปกรณ์	Lift Cylinder (กระบอกยก)	✓					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	✓					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	✓					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	✓					
Inspected By:	Fork/ Stop Pin/ Carriage (สกรู/เพลา/แคร่)	✓					
	Monitor Meter (หน้าปัดอุปกรณ์ยก)	✓					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	✓					
	Horn (แตร)	✓					
Reviewed By:	Tail lights (ไฟท้าย)	✓					
	Headlights (ไฟหน้า)	✓					
	Siren (หวด)	✓					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	✓					
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 22/8/66			
Reviewed By:		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number : Plant 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อคิดเห็น)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	✓					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	✓					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	✓					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	✓					
	Ignition (การจุดระเบิด)	✓					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	✓					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	✓					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	✓					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	✓					
	Shift Lever (คันบังคับ)	✓					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	✓					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	✓					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรคมือ)	✓					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	✓					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกทางเบรค)	✓					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	✓					
	Ball Socket (ลูกหมากล่าง)	✓					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมมติ)	✓					
Mast เสา	Tire (ยาง)	✓					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	✓					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	✓					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	✓					
Accessories อุปกรณ์	Lift Cylinder (กระบอกยก)	✓					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	✓					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	✓					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	✓					
Inspected By:	Fork/ Stop Pin/ Carriage (สกรู/เพลา/แคร่)	✓					
	Monitor Meter (หน้าปัดอุปกรณ์ยก)	✓					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	✓					
	Horn (แตร)	✓					
Reviewed By:	Tail lights (ไฟท้าย)	✓					
	Headlights (ไฟหน้า)	✓					
	Siren (หวด)	✓					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	✓					
Inspected By: [Signature]		Company / Department: OPMT / OPMT		Date: 21-08-2023			
Reviewed By:		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number :

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อคิดเห็น)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	✓					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	✓					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	✓					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	✓					
	Ignition (การจุดระเบิด)	✓					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	✓					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	✓					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	✓					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	✓					
	Shift Lever (คันบังคับ)	✓					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	✓					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	✓					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรคมือ)	✓					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	✓					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกทางเบรค)	✓					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	✓					
	Ball Socket (ลูกหมากล่าง)	✓					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมมติ)	✓					
Mast เสา	Tire (ยาง)	✓					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	✓					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	✓					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	✓					
Accessories อุปกรณ์	Lift Cylinder (กระบอกยก)	✓					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	✓					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	✓					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	✓					
Inspected By:	Fork/ Stop Pin/ Carriage (สกรู/เพลา/แคร่)	✓					
	Monitor Meter (หน้าปัดอุปกรณ์ยก)	✓					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	✓					
	Horn (แตร)	✓					
Reviewed By:	Tail lights (ไฟท้าย)	✓					
	Headlights (ไฟหน้า)	✓					
	Siren (หวด)	✓					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	✓					
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 18-8-23			
Reviewed By:		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟต์)



Fork Truck Number :

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อคิดเห็น)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	✓					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	✓					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	✓					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	✓					
	Ignition (การจุดระเบิด)	✓					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	✓					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	✓					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	✓					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	✓					
	Shift Lever (คันบังคับ)	✓					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	✓					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	✓					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรคมือ)	✓					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	✓					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกทางเบรค)	✓					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	✓					
	Ball Socket (ลูกหมากล่าง)	✓					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ล้อ/สมมติ)	✓					
Mast เสา	Tire (ยาง)	✓					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	✓					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	✓					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	✓					
Accessories อุปกรณ์	Lift Cylinder (กระบอกยก)	✓					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	✓					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	✓					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	✓					
Inspected By:	Fork/ Stop Pin/ Carriage (สกรู/เพลา/แคร่)	✓					
	Monitor Meter (หน้าปัดอุปกรณ์ยก)	✓					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	✓					
	Horn (แตร)	✓					
Reviewed By:	Tail lights (ไฟท้าย)	✓					
	Headlights (ไฟหน้า)	✓					
	Siren (หวด)	✓					
	Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)	✓					
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 17-8-23			
Reviewed By:		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟท์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					Remark (หมายเหตุ)
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
	Power Cylinder (กระบอกทางเวอร์)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (สภาพยาง)	/					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
Mast เสา	Lift Cylinder (กระบอกยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/หมุด/แคร่)	/					
Accessories อุปกรณ์	Monitor Meter (หน้าจอบุคคลแสดงค่า)	/					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
	Headlights (ไฟหน้า)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 16-8-23			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟท์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					Remark (หมายเหตุ)
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
	Power Cylinder (กระบอกทางเวอร์)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (สภาพยาง)	/					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
Mast เสา	Lift Cylinder (กระบอกยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/หมุด/แคร่)	/					
Accessories อุปกรณ์	Monitor Meter (หน้าจอบุคคลแสดงค่า)	/					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
	Headlights (ไฟหน้า)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 15-8-23			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟท์)



Fork Truck Number : 2-1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					Remark (หมายเหตุ)
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
	Power Cylinder (กระบอกทางเวอร์)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (สภาพยาง)	/					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
Mast เสา	Lift Cylinder (กระบอกยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/หมุด/แคร่)	/					
Accessories อุปกรณ์	Monitor Meter (หน้าจอบุคคลแสดงค่า)	/					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
	Headlights (ไฟหน้า)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 13-8-23			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟท์)



Fork Truck Number : 2

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					Remark (หมายเหตุ)
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/เกียร์)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
	Power Cylinder (กระบอกทางเวอร์)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมากหาง)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (สภาพยาง)	/					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
Mast เสา	Lift Cylinder (กระบอกยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/หมุด/แคร่)	/					
Accessories อุปกรณ์	Monitor Meter (หน้าจอบุคคลแสดงค่า)	/					
	Electric Wire& Lamp (ระบบไฟ ลวดไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
	Headlights (ไฟหน้า)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์ติดตั้งพิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 12-8-23			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจไฟร์คลิฟต์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/บิด)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกสูบไฮดรอลิก)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมาก)	/					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (ยาง)	/					
Mast เสา	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
	Lift Cylinder (กระบอกสูบยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกสูบเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
Inspected By: [Signature]	Fork/ Stop Pin/ Carriage (เสา/พิน/แคร่)	/					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	/					
	Electric Wire/ Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
Reviewed By: [Signature]	Headlights (ไฟหน้า)	/					
	Siren (หวด)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์เสริม/พิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 15-8-25			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจไฟร์คลิฟต์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/บิด)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกสูบไฮดรอลิก)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมาก)	/					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (ยาง)	/					
Mast เสา	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
	Lift Cylinder (กระบอกสูบยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกสูบเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
Inspected By: [Signature]	Fork/ Stop Pin/ Carriage (เสา/พิน/แคร่)	/					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	/					
	Electric Wire/ Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
Reviewed By: [Signature]	Headlights (ไฟหน้า)	/					
	Siren (หวด)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์เสริม/พิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 15-8-25			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจไฟร์คลิฟต์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/บิด)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกสูบไฮดรอลิก)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมาก)	/					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (ยาง)	/					
Mast เสา	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
	Lift Cylinder (กระบอกสูบยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกสูบเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
Inspected By: [Signature]	Fork/ Stop Pin/ Carriage (เสา/พิน/แคร่)	/					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	/					
	Electric Wire/ Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
Reviewed By: [Signature]	Headlights (ไฟหน้า)	/					
	Siren (หวด)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์เสริม/พิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 8-8-66			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจไฟร์คลิฟต์)



Fork Truck Number : 1

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมัน)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/บิด)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/เฟืองท้าย)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรกมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Power Cylinder (กระบอกสูบไฮดรอลิก)	/					
	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมาก)	/					
	Wheel/Nut/Hub (กระทะล้อ/สภาพเกียร์ขับเคลื่อน/ศูนย์ล้อ)	/					
	Tire (ยาง)	/					
Mast เสา	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
Accessories อุปกรณ์	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
	Lift Cylinder (กระบอกสูบยก)	/					
	Tilt Cylinder (กระบอกสูบเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
Inspected By: [Signature]	Fork/ Stop Pin/ Carriage (เสา/พิน/แคร่)	/					
	Monitor Meter (หน้าวัดอุปกรณ์)	/					
	Electric Wire/ Lamp (ระบบไฟ ตัวไฟ)	/					
	Horn (แตร)	/					
	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
Reviewed By: [Signature]	Headlights (ไฟหน้า)	/					
	Siren (หวด)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์เสริม/พิเศษอื่นๆ)							
Inspected By: [Signature]		Company / Department: BSA		Date: 2 AUG 25			
Reviewed By: [Signature]		Company / Department:		Date:			

DocID: EHS-EHS-S024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

Fork Lift Inspection Check Sheet (รายการตรวจโฟล์คลิฟท์)



Fork Truck Number : _____

Component (ส่วนประกอบ)	Description (รายละเอียด)	Comments (ข้อสังเกต)					
		Normal (ปกติ)	Repair (ซ่อม)	Replace (เปลี่ยน)	Clean (ทำความสะอาด)	N/A	Remark (หมายเหตุ)
Engine เครื่องยนต์	Air Filter (กรองอากาศ)	/					
	Engine Oil/ Filter (น้ำมันเครื่อง/กรองน้ำมันเครื่อง)	/					
	Fuel Filter (กรองเชื้อเพลิง)	/					
	Radiator/ Fan/ Belt/ Hose (ระบบระบายความร้อน)	/					
	Ignition (การจุดระเบิด)	/					
	Engine Operate (การทำงานของเครื่องยนต์)	/					
	Starter/ Power charge system (สตาร์ทเตอร์/ระบบชาร์จไฟ)	/					
Transmission ระบบขับเคลื่อน	Battery/ Fluid (แบตเตอรี่/น้ำมันหล่อลื่น)	/					
	Clutch/ Torque (คลัทช์/บิดเกียร์)	/					
	Shift Lever (คันบังคับ)	/					
Break เบรก	Transmission/ Oil (น้ำมันเกียร์/น้ำมันหล่อลื่น)	/					
	Break/ Fluid (ระบบเบรก)	/					
Power Steering System ระบบบังคับเลี้ยว	Parking Break (สายเบรคมือ)	/					
	Steering System (ระบบบังคับเลี้ยว)	/					
	Power Cylinder (กระบอกไฮดรอลิก)	/					
Hydraulic System ระบบไฮดรอลิก	Steering Axle (เพลาบังคับเลี้ยว)	/					
	Ball Socket (ลูกหมาก)	/					
	Wheel/Nut/Hub (กระทล้อ/สกรู/จานล้อ)	/					
	Tire (ยาง)	/					
	Hydraulic Oil/ Tank/ Filter (น้ำมันไฮดรอลิก/ถัง/กรอง)	/					
Mast เสา	Hydraulic Pump (ปั๊มไฮดรอลิก)	/					
	Hydraulic Control Valve (วาล์วควบคุม)	/					
	Lift Cylinder (กระบอกยก)	/					
Accessories อุปกรณ์	Tilt Cylinder (กระบอกเอียง)	/					
	Hydraulic Hose (สายไฮดรอลิก)	/					
	Mast/ Chain/ Roller (เสา/โซ่/โรลเลอร์)	/					
	Fork/ Stop Pin/ Carriage (ส้อม/หมุดหยุด/แคร่)	/					
	Monitor Meter (นาฬิกาสถิต)	/					
	Electric Wreck Lamp (ระบบไฟ สัญญาณ)	/					
	Horn (แตร)	/					
Inspected By: _____	Tail lights (ไฟท้าย)	/					
	Headlights (ไฟหน้า)	/					
	Siren (ไซเรน)	/					
Attachment / Other (อุปกรณ์เสริม/สิ่งอื่น)		/					
Inspected By: _____		Company / Department: BGA		Date: 15-8-66			
Reviewed By: _____		Company / Department: _____		Date: _____			

DocID: EHS-EHS-5024, V2.0.0, Date: 1 Oct 2019 (Refer to DocID: EHS-EHS- C011)

แบบตรวจสอบการถือคาลัว



Title	Inspection ใช้เพื่อ:	Rev no.4
Period of Inspection	Monthly	Rev. Date : 19 Dec 2020
Inspection date	24-8-23	Page : 1/7
Inspector	Amur 9.	(OPS)

Item.	Location.	Code.	Inspection.	Result.		Remark
				YES.	NO.	
01	Gas preheater	MV16040	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
02	GEG TR1	GEG TR1 GV	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
03	GEG TR2	GEG TR2 BV-1	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
04	GEG TR2	GEG TR2 BV-2	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
05	TR 401	401 GV	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
06	TR 501	501 GV	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
07	TR 601	601 GV	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
08	TR 601	VFD900-V034	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
09	GEGS-6 Aux-TR2	VFD900-V033	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
10	Behind GEG Chemical storage		Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
11	GEGS-6 Air Comp house		Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	



Title	Inspection ใช้เพื่อ:	Rev no.4
Period of Inspection	Monthly	Rev. Date : 19 Dec 2020
Inspection date	24-8-23	Page : 2/7
Inspector	Amur 9.	(OPS)

Item.	Location.	Code.	Inspection.	Result.		Remark
				YES.	NO.	
12	GEGS-6 Air Comp house		Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
13	GEGS-6 Ammonia Dosing Skid	VFD900-V001	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
14	Beside GEGS Air inlet filter	VFD900-V002	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
15	Beside GEGS-6 Lube oil tank	VFD900-V021	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
16	Ammonia Storage tank	VFD900-V019	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
17	GEGS-6 FH-12	VFD900-V004	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
18	GEGS-6 FH-12	VFD900-V024	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
19	GEGS-6 Emergency Door A:3	VFD900-V032	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
20	GEGS-6 รางนำฝนหน้าประตู A:3		Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
21	GEGS-6 A:2 Door	VFD900-V031	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	
22	GEGS-6 FH-16	VFD900-V005	Good condition.	/		
			Damage.		/	
			Disappear.		/	

		Title	Inspection ใกล้เคียง	Rev no.4		
		Period of Inspection	Monthly	Rev. Date : 19 Dec 2020		
		Inspection date	24-8-23	Page : 3/7		
		Inspector	Arur P.	(OPS)		
Item.	Location.	Code.	Inspection.	Result.		Remark
				YES.	NO.	
23	GE5-6 FH-16	VFD900-V029	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
24	บริเวณทางเดิน MCC GEG1-4 และ GEG5-6		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
25	GE5-6 FH-13	VFD900-V006	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
26	GE5 Generator	VFD900-V008	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
27	GE5 Exit Door	VFD900-V009	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
28	FH-5	MV16041	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
29	TR101	101 GV	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
30	TR201	201 GV	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
31	TR301	301 GV	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
32	TR101, TR201, TR301 Isolate valve		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
33	Treated tank Main suction header	MV7084	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	

		Title	Inspection inspctes	Rev no. 4		
		Period of Inspection	Monthly	Rev. Date : 19 Dec 2020		
		Inspection date	24-8-23	Page : 4/7		
		Inspector	Arur P.	(OPS)		
Item.	Location.	Code.	Inspection.	Result.		Remark
				YES.	NO.	
34	Electrical Fire pump Suction P-1601	MV16013	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
35	Electrical Fire pump Discharge P-1601	MV16031	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
36	Diesel Fire pump Suction P-1602	MV16018	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
37	Diesel Fire pump Discharge P-1602	MV16022	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
38	Jockey pump P-1603A Suction	MV16002	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
39	Jockey pump P-1603A Discharge	MV16012	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
40	Jockey pump P-1603B Suction	MV16001	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
41	Jockey pump P-1603B Discharge	MV16007	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
42	Jockey pump common discharge valve	MV16081	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
43	Fire pump common discharge valve (pipe rack)	MV16023	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
44	Fire pump common discharge valve (pipe rack)	MV16024	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	

		Title	Inspection ใกล้เคียง	Rev no. 4		
		Period of Inspection	Monthly	Rev. Date : 19 Dec 2020		
		Inspection date	24-8-23	Page : 5/7		
		Inspector	Arur P.	(OPS)		
Item.	Location.	Code.	Inspection.	Result.		Remark
				YES.	NO.	
45	In front of TK 1001 FH-1	MV16043	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
46	Beside the Administration Building		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
47	Beside Neutralization pit	MV16054	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
48	Beside Main cooling water pump	MV16037	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
49	In font of 22kv switch yard FH-4	MV16040	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
50	GT200 FH-3	MV16039	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
51	GT200 (เครื่องสูบน้ำ)	MV16035	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
52	HRS500 beside FH-2	MV16038	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
53	HRS500 blow down pit	MV16036	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
54	HRS500 blow down pit		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
55	Chiller Plant TR4001	40001 GV	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	

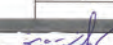
		Title	Inspection ใกล้เคียง		Rev no. 4	
		Period of Inspection	Monthly	Rev. Date : 19 Dec 2020		
		Inspection date	24-8-23	Page : 5/7		
		Inspector	Arur P.	(OPS)		
Item.	Location.	Code.	Inspection.	Result.		Remark
				YES.	NO.	
56	Chiller Plant TR4002	40002 GV	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
57	In front of TR101 (ถังน้ำดื่ม)	MV16033	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
58	In front of TR101 (ถังน้ำดื่ม)	MV16032	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
59	In front of TR101 (ถังน้ำดื่ม)		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
60	TR1501	MV16067	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
61	TR1502	MV16066	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
62	FH-6 Beside Smoking area		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
63	FH-6 Beside Smoking area	MV16042	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
64	FDC-1 Beside Smoking area		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
65	Beside New ware house		Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
66	NG Metering station	MV16075	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	

		Title	Inspection (ตรวจ)	Rev no.4
		Period of Inspection	Monthly	Rev. Date : 19 Dec 2020
		Inspection date	24-8-23	Page : 7/7
		Inspector	ANUP P.	(OPS)

Item.	Location.	Code.	Inspection.	Result.		Remark
				YES.	NO.	
67	Steam turbine Lube oil skid	MV 16053	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
68	Steam turbine Lube oil skid	-	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
69	Lube oil Foam GEG1	-	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
70	Lube oil Foam GEG2	-	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
71	Lube oil Foam GEG3	-	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
72	Lube oil Foam GEG4	-	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
73	Isolate valve Lube oil Foam GEG1-4	-	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
74	FH-1 Beside area	MV16036	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
75	FH-2 HRSG 500	MV16029	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
76	FH-6 Smoking area	MV16034	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	
77	FH-7 main cooling	MV16037	Good condition.	✓		
			Damage.		✓	
			Disappear.		✓	

Fire water pump system test

		PM work for operation (weekly)		Rev no.4 Rev. date : 19 Dec 2020
Page 1 of 1	Doc. No. TBD	Program Fire water pump system test		
Description: Electric Fire Pump				
Starting Time	hh:mm			
Start up Mode (Auto/Man)	A / M			
Discharge pressure	Bars			
Phase Failure light	ON / OFF			
Select "AUTO" Mode after test	OK			
Diesel Fire Pump				
Starting Time (30 min.)	hh:mm			
Starting Auto/Batt1/Batt2/Crank1/ Crank2	A MB1/ MB2/C1/ C2			
Discharge pressure	Bars			
ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม (ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม)	Satisfied/ Unsatisfied			
Battery 1				
Charging Current	Amp			
Voltage	V			
Failure light	ON / OFF			
Battery 2				
Charging Current	Amp			
Voltage	V			
Failure light	ON / OFF			
Engine				
Fuel oil level (< 350 Liters Please Refill)	Liters			
Pressure radiator	Bar			
Speed	RPM			
Lube oil pressure	Bar			
Water temperature	°C			
Clean strainer	Yes / No			
Amps Meter	Amp			
Diesel Engine Running Hour	hr			
Select "AUTO" Mode after test	OK			
Check Fuel Solenoid After test must be in open Position	OK			
Jockey Pump				
Select Jockey pump "AUTO" Mode	OK			
Check deluge valve actual pressure follow as Tag number after testing (GSPP11 no need to check)				
Electric fire pump 1. Isolate discharge valve both pumps before testing 2. Electric fire pump drills for 10 minute. Start by "AUTO" Mode 3. After pump drilled is completed you must always switch the mode to the "AUTOMATIC" Mode				
Diesel fire pump 1. Diesel fire pump drill for 30 minute. Start by "AUTO" Mode 2. After pump drilled is completed you must always switch the mode to the "AUTOMATIC" Mode 3. Fill the fuel oil tank with "Diesel Oil" to full of tank after drilled 4. Send one copy to the Safety Health and Environmental Division Manager				
Performer:  (SL) Approved By:  (SP11 Plant Operation Manager)				

		PM work for operation (weekly)		Rev no.4 Rev. date : 19 Dec 2020
Page 1 of 1	Doc. No. TBD	Program Fire water pump system test		
Description: Electric Fire Pump				
Starting Time	hh:mm	11:40		11:50
Start up Mode (Auto/Man)	A / M	AUTO		MANUAL
Discharge pressure	Bars	2.0	12.5	2.0
Phase Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Select "AUTO" Mode after test	OK			OK
Diesel Fire Pump				
Starting Time (30 min.)	hh:mm	11:00		11:30
Starting Auto/Batt1/Batt2/Crank1/ Crank2	A MB1/ MB2/C1/ C2	A		A
Discharge pressure	Bars	2.0	12.5	2.0
ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม (ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม)	Satisfied/ Unsatisfied	SATISFIED		SATISFIED
Battery 1				
Charging Current	Amp	2	2	2
Voltage	V	13	13.5	13
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Battery 2				
Charging Current	Amp	13	13	13
Voltage	V	1	0.5	1
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Engine				
Fuel oil level (< 350 Liters Please Refill)	Liters	400		350
Pressure radiator	Bar	2.1	2.1	2.1
Speed	RPM	0	2300	0
Lube oil pressure	Bar	0	80	0
Water temperature	°C	0	25	65
Clean strainer	Yes / No	No		
Amps Meter	Amp		12	
Diesel Engine Running Hour	hr	176.2		172.1
Select "AUTO" Mode after test	OK			OK
Check Fuel Solenoid After test must be in open Position	OK			OK
Jockey Pump				
Select Jockey pump "AUTO" Mode	OK	OK		OK
Check deluge valve actual pressure follow as Tag number after testing (GSPP11 no need to check)				
Electric fire pump 1. Isolate discharge valve both pumps before testing 2. Electric fire pump drills for 10 minute. Start by "AUTO" Mode 3. After pump drilled is completed you must always switch the mode to the "AUTOMATIC" Mode				
Diesel fire pump 1. Diesel fire pump drill for 30 minute. Start by "AUTO" Mode 2. After pump drilled is completed you must always switch the mode to the "AUTOMATIC" Mode 3. Fill the fuel oil tank with "Diesel Oil" to full of tank after drilled 4. Send one copy to the Safety Health and Environmental Division Manager				
Performer:  (SL) Approved By:  (SP11 Plant Operation Manager)				

GPSC		PM work for operation (weekly)		Rev no 4 Rev date : 19 Dec 2020
Page 1 of 1 Doc No. TBD		Program Fire water pump system test		Date: 9 / 8 / 2023
Description	Unit	Before Start	During Running	After Stop
Electric Fire Pump				
Starting Time	hh:mm			
Start up Mode (Auto/Man)	A / M			
Discharge pressure	Bars			
Phase Failure light	ON / OFF			
Select "AUTO" Mode after test	OK			
Diesel Fire Pump				
Starting Time (30 min.)	hh:mm	11:00		11:30
Starting Auto/Batt1/Batt2/Crank1/ Crank2	A / MB1/ MB2/C1/ C2	AUTO		AUTO
Discharge pressure	Bars	2.1	12.5	2.1
การตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โปรดแจ้งระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	Satisfied/ Unsatisfied	SATISFIED		SATISFIED
Battery 1				
Charging Current	Amp	2	2	2
Voltage	V	13	13	13
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Battery 2				
Charging Current	Amp	2	2	2
Voltage	V	13	13	11
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Engine				
Fuel oil level (< 350 Liters Please Refill)	Liters	330		350
Pressure radiator	Bar	0	2.1	0
Speed	RPM	0	2400	0
Lube oil pressure	Bar	0	80	0
Water temperature	°C	0	28	65
Clean strainer	Yes / No	No		
Ampere Meter	Amp		12	
Diesel Engine Running Hour	hr	428.2		439.2
Select "AUTO" Mode after test	OK			OK
Check Fuel Solenoid After test must be in open Position	OK			OK
Jockey Pump				
Select Jockey pump "AUTO" Mode	OK	OK		OK
Check deluge valve actual pressure follow as Tag number after testing (GSP11 no need to check)				
Electric fire pump 1 Isolate discharge valve both pumps before testing 2 Electric fire pump drills for 10 minute. Start by "AUTO" Mode 3 After pump drilled is completed, you must always switch the mode to the "AUTOMATIC Mode" Diesel fire pump 1 Diesel fire pump drill for 30 minute. Start by "AUTO" Mode 2 After pump drilled is completed, you must always switch the mode to the "AUTOMATIC Mode" 3 Fill the fuel oil tank with "Diesel Oil" to full of tank after drilled 4 Send one copy to the Safety Health and Environmental Division Manager				
Performer: <u>Somchai</u> (Operator) Review By: <u>Nich</u> (SL) Approved By: <u>Jim</u> (SPP11 Plant Operation Manager)				

GPSC		PM work for operation (weekly)		Rev no 4 Rev date : 19 Dec 2020
Page 1 of 1 Doc No. TBD		Program Fire water pump system test		Date: 9 / 8 / 2023
Description	Unit	Before Start	During Running	After Stop
Electric Fire Pump				
Starting Time	hh:mm			
Start up Mode (Auto/Man)	A / M			
Discharge pressure	Bars			
Phase Failure light	ON / OFF			
Select "AUTO" Mode after test	OK			
Diesel Fire Pump				
Starting Time (30 min.)	hh:mm	11:00		11:30
Starting Auto/Batt1/Batt2/Crank1/ Crank2	A / MB1/ MB2/C1/ C2	AUTO		AUTO
Discharge pressure	Bars	2.1	12.5	2.1
การตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โปรดแจ้งระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	Satisfied/ Unsatisfied	SATISFIED		SATISFIED
Battery 1				
Charging Current	Amp	2	2	2
Voltage	V	13	13	13
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Battery 2				
Charging Current	Amp	2	2	2
Voltage	V	13	13	11
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Engine				
Fuel oil level (< 350 Liters Please Refill)	Liters	320		345
Pressure radiator	Bar	0	2.1	0
Speed	RPM	0	2400	0
Lube oil pressure	Bar	0	80	0
Water temperature	°C	0	25	65
Clean strainer	Yes / No	No		
Ampere Meter	Amp		12	
Diesel Engine Running Hour	hr	439.2		479.2
Select "AUTO" Mode after test	OK			OK
Check Fuel Solenoid After test must be in open Position	OK			OK
Jockey Pump				
Select Jockey pump "AUTO" Mode	OK	OK		OK
Check deluge valve actual pressure follow as Tag number after testing (GSP11 no need to check)				
Electric fire pump 1 Isolate discharge valve both pumps before testing 2 Electric fire pump drills for 10 minute. Start by "AUTO" Mode 3 After pump drilled is completed, you must always switch the mode to the "AUTOMATIC Mode" Diesel fire pump 1 Diesel fire pump drill for 30 minute. Start by "AUTO" Mode 2 After pump drilled is completed, you must always switch the mode to the "AUTOMATIC Mode" 3 Fill the fuel oil tank with "Diesel Oil" to full of tank after drilled 4 Send one copy to the Safety Health and Environmental Division Manager				
Performer: <u>Somchai</u> (Operator) Review By: <u>Nich</u> (SL) Approved By: <u>Jim</u> (SPP11 Plant Operation Manager)				

GPSC		PM work for operation (weekly)		Rev no 4 Rev date : 19 Dec 2020
Page 1 of 1 Doc No. TBD		Program Fire water pump system test		Date: 23 / 8 / 2023
Description	Unit	Before Start	During Running	After Stop
Electric Fire Pump				
Starting Time	hh:mm			
Start up Mode (Auto/Man)	A / M			
Discharge pressure	Bars			
Phase Failure light	ON / OFF			
Select "AUTO" Mode after test	OK			
Diesel Fire Pump				
Starting Time (30 min.)	hh:mm	11:00		11:30
Starting Auto/Batt1/Batt2/Crank1/ Crank2	A / MB1/ MB2/C1/ C2	A		A
Discharge pressure	Bars	2.1	12.5	2.1
การตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิง (โปรดแจ้งระดับน้ำมันเชื้อเพลิง)	Satisfied/ Unsatisfied	S		S
Battery 1				
Charging Current	Amp	2	2	2
Voltage	V	12.5	13	13
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Battery 2				
Charging Current	Amp	2	2	2
Voltage	V	13	13	12
Failure light	ON / OFF	OFF	OFF	OFF
Engine				
Fuel oil level (< 350 Liters Please Refill)	Liters	365		360
Pressure radiator	Bar	0	2.1	0
Speed	RPM	0	2400	0
Lube oil pressure	Bar	0	80	0
Water temperature	°C	32	75	65
Clean strainer	Yes / No	No		
Ampere Meter	Amp			
Diesel Engine Running Hour	hr	479.2		490.2
Select "AUTO" Mode after test	OK			OK
Check Fuel Solenoid After test must be in open Position	OK			OK
Jockey Pump				
Select Jockey pump "AUTO" Mode	OK	OK		OK
Check deluge valve actual pressure follow as Tag number after testing (GSP11 no need to check)				
Electric fire pump 1 Isolate discharge valve both pumps before testing 2 Electric fire pump drills for 10 minute. Start by "AUTO" Mode 3 After pump drilled is completed, you must always switch the mode to the "AUTOMATIC Mode" Diesel fire pump 1 Diesel fire pump drill for 30 minute. Start by "AUTO" Mode 2 After pump drilled is completed, you must always switch the mode to the "AUTOMATIC Mode" 3 Fill the fuel oil tank with "Diesel Oil" to full of tank after drilled 4 Send one copy to the Safety Health and Environmental Division Manager				
Performer: <u>Somchai</u> (Operator) Review By: <u>Jim</u> (SL) Approved By: <u>Jim</u> (SPP11 Plant Operation Manager)				

Operation Absorbent

GSPP11 Plant 1 Operation Absorbent Inspection

	Job Title	Operation Absorbent	Rev no.02
	Period of Inspection	Monthly	Rev date : 20 July 2023
	Inspection date	10-8-23	Inspector by : CPT <i>Nattaphang</i>

Location	Inspection	Quantity	Result	
			Satisfied	Refill?
1. Coding Chemical tank	Boon สำหรับเคมี	2 ea.	☒	
	Boon สำหรับน้ำมัน	2 ea.	☒	
	Chemical Absorbent pads	10 ea.	☒	
	Oil Absorbent pads	2 bags	☒	
2. RO plant	Boon สำหรับเคมี	2 ea.	☒	
	Boon สำหรับน้ำมัน	2 ea.	☒	
	Chemical Absorbent pads	10 ea.	☒	
	Oil Absorbent pads	2 bags	☒	
3. DEG 1-4 chemical tank	Boon สำหรับเคมี	2 ea.	☒	
	Boon สำหรับน้ำมัน	2 ea.	☒	
	Chemical Absorbent pads	10 ea.	☒	
	Oil Absorbent pads	2 bags	☒	
4. STG-300	Boon สำหรับเคมี	2 ea.	☒	
	Boon สำหรับน้ำมัน	2 ea.	☒	
	Chemical Absorbent pads	10 ea.	☒	
	Oil Absorbent pads	2 bags	☒	
5. DEG 5-6 Unloading area	Boon สำหรับเคมี	2 ea.	☒	
	Boon สำหรับน้ำมัน	2 ea.	☒	
	Chemical Absorbent pads	10 ea.	☒	
	Oil Absorbent pads	2 bags	☒	

Description	Picture	Description	Picture
Boon สำหรับเคมี		Chemical Absorbent pads (Yellow)	
Boon สำหรับน้ำมัน		Oil Absorbent pads (White)	

* Increase refill please record the quantity of refill.

* Result : S = Satisfy, U = Unsatisfy please give more detail in remark.

\\hws002.grow.co.th\Groups\Grip_Pool\KRW08.Safety\22.EHS Monthly Report Form\Plant 1\P1_Operation Absorbent Inspection_P2_20Jul2023_Blue drum.docx

SCBA & Full face mask

GPSC

Job title	Page 1 of 1	SCBA & Full face mask inspection
Location	GSPP11 Plant 1	
Period of Inspection	Monthly inspection	
Inspection Date	26/08/2023	
Inspection by	Aorachai T.	











Item	Equipment	Inspection	Result
1	P2 BA001CCR	1. Pressure gauge show pressure on green zone (Open valve SCBA cylinder) <u>300</u> psi (Ready to use pressure > 280 Bar)	☒ Yes ☐ No
		2. Was alarm warning devices functioning operated (When pressure gauge show <800 psig or < 55 Bar)	☒ Yes ☐ No
		3. Hi-pressure and Low-pressure hose not damage	☒ Yes ☐ No
		4. Full face mask in good condition	☒ Good ☐ Intend to change
		5. Inhalation and exhalation valve of full face mask fit check	☒ Good ☐ Intend to change
		6. O-ring in good condition	☒ Good ☐ Intend to change
		7. Verification of safety belt in good condition and ready to use.	☒ Good ☐ Intend to change
2	P2 BA002CCR	1. Pressure gauge show pressure on green zone (Open valve SCBA cylinder) <u>380</u> psi (Ready to use pressure > 280 Bar)	☒ Yes ☐ No
		2. Was alarm warning devices functioning operated (When pressure gauge show <800 psig or < 55 Bar)	☒ Yes ☐ No
		3. Hi-pressure and Low-pressure hose not damage	☒ Yes ☐ No
		4. Full face mask in good condition	☒ Good ☐ Intend to change
		5. Inhalation and exhalation valve of full face mask fit check	☒ Good ☐ Intend to change
		6. O-ring in good condition	☒ Good ☐ Intend to change
		7. Verification of safety belt in good condition and ready to use.	☒ Good ☐ Intend to change
3	P2 BA Cylinder spare 001	1. Pressure gauge show pressure on green zone (Open valve SCBA cylinder) <u>380</u> psi (Ready to use pressure > 280 Bar)	☒ Yes ☐ No
4	P2 BA Cylinder spare 002	1. Pressure gauge show pressure on green zone (Open valve SCBA cylinder) <u>N/A</u> psi (Ready to use pressure > 280 Bar)	☒ Yes ☐ No
5	BA Cylinder spare 003	1. Pressure gauge show pressure on green zone (Open valve SCBA cylinder) <u>N/A</u> psi (Ready to use pressure > 280 Bar)	☒ Yes ☐ No
6	P2 BA Cylinder spare 004	1. Pressure gauge show pressure on green zone (Open valve SCBA cylinder) <u> </u> psi (Ready to use pressure > 280 Bar)	☐ Yes ☐ No

Note: Pressure < 4,061.06 PSI or < 28 Mpa or < 280 Bar, Need to refill immediately.

Remark:

ภาคผนวก ข-34

การปฏิบัติงานภาวะฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า

Procedure: Emergency Preparedness and Response



Latest Revision Document Information

Doc. No.	HES-CP-0008	Business Unit (Function)	COO	Dept. Div	HES
Doc. Title	Emergency Preparedness and Response			Status	-
Revision	01	Release Date	01 June 2021	Page	1 - 46
Softcopy Location:		• GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure			

Reference System / Standards and Requirements

No.	System / Standards	Requirements

Related Document

No.	Document Type	Document No.	Document Name	Release Date
1	Support Document	HES-SD-0001	Fire protection system and equipment inspection	1 June 2021
2	Support Document	HES-SD-0002	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 June 2021
3	Support Document	HES-SD-0003	ผังการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง	1 June 2021
4	Support Document	HES-SD-0004	ตารางแสดงการแจ้งเหตุฉุกเฉินของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1 June 2021

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed off version is always posted on GPSC intranet.

DOCUMENT CONTROL FLOW:

Authors

Name	Job Title	Date
Wanlop Klahan	Acting SSHE Other areas Division Manager (HGM)	16 April 2021
Thanathorn Borlee	Security, Safety, Occupational Health and Environment Officer (HEM)	16 April 2021

Reviewers:

Name	Job Title	Date
Saochai Sookkasem	Senior Vice President – SSHE (HES)	28 May 2021
Natchatheeya Buasuang	GPSC Plant SSHE Division Manager (HEM)	28 May 2021

Approvers:

Name	Job Title
Pajongwit Pongsivapai	Chief Operating Officer (COO)

Announcer

Name	Job Title
Napatsaporn Darunsin	Central Document Controller (CDC)

Distribution:

The following table lists the distribution of this document (and new Revisions of this document)

No	Department	Format
1	All Department	CDMS

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed off version is always posted on GPSC intranet.

DOCUMENT EDITING RECORDS:

The following table presents the change record of this document.

Revision No.	DAR No.	Owner / Requestor	Change Details	Release Date
01	DAR-2021-00459	Wanlop Klahan Thanathorn Borlee	-Due to a change in the organizational structure Therefore documents have been updated to cover both GPSC and GLOW (Release Date: 15 July 2020) -Change to standard format (Ref. SQM-CP-0001)	1 June 2021

RELATED DEPARTMENT / DIVISION (Implementation areas):

The following are the departments involved in the implementation.

No.	Department	Initial

1. TRAINING INFORMATION

[]	No need training	Reason	
[]	Training required	Dept. /	

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed off version is always posted on GPSC intranet.

Table of Contents

	Page
1. <u>OBJECTIVES</u>	5
2. <u>SCOPE</u>	5
3. <u>TERMS AND DEFINITIONS</u>	5
4. <u>PRINCIPLES</u>	8
5. <u>ROLES AND RESPONSIBILITIES</u>	8
6. <u>DETAILS OF PROCEDURE</u>	8
7. <u>APPENDIX</u>	31

This document is used internally for Global Power Synergy Public Company Limited.
Any photocopy or printed copy of this document on hardcopy paper is uncontrolled, and is potentially inaccurate or outdated.
The most up-to-date, approved and signed off version is always posted on GPSC intranet.

การฝึกซ้อมแผนดับเพลิงและอพยพหนีไฟ
ประจำปี พ.ศ. 2566

ที่ NPC ๐๐๒๖/๒๕๖๗

๑๑ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอบแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ด้วยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอนุญาตให้ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ ใบอนุญาตเลขที่ ดพต.๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒ และ ดพป.๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ดังนั้น บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด จึงใคร่ขอแจ้งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของบริษัท โกลว์ เอสพีพี ๑๑ จำกัด โรงงาน ๑ ดังนี้

วัน/เดือน/ปี	หลักสูตร	สถานที่ฝึกซ้อม
๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖	การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๑๑ จำกัด โรงงาน ๑ เลขที่ ๖๐/๑๙ หมู่ที่ ๓ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
ได้รับเอกสารแล้ว

(นางสาวชติมา บุญเรืองศรี)
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ
11 ม.ค. 2567

ขอแสดงความนับถือ



(นายธวัชชัย สังข์เผือก)

ผู้จัดการศูนย์ฝึกปฏิบัติการควบคุมอัคคีภัย

สำเนา : กองความปลอดภัยแรงงาน (โทรสาร ๐-๒๔๔๘-๙๑๖๕)

สำนักงานระยอง

โทรศัพท์ ๐-๓๘๘๗-๗๗๙๙

โทรสาร ๐-๓๘๖๘-๗๖๗๗

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนใบอนุญาต บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด (NPC-S&E)

หมายเลขใบอนุญาต ดพผ.๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๖-๐๐๕๒ หมดอายุ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๙

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ _____ ลงวันที่ _____

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๑๑ จำกัด โรงงาน ๑

ประเภทกิจการ _____

ที่อยู่ เลขที่ ๖๐/๑๙ หมู่ที่ ๓ เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียลพาร์ค ตำบลมาบยางพร อำเภอบางพลี
จังหวัดระยอง

โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๘ ๕๑๐๐ ต่อ ๒๖๗๔

โทรสาร ๐ ๓๘๖๘ ๗๓๓๓

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒๒ คน ผู้หญิง ๔ คน ผู้ชาย ๑๘ คน

๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๒ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดปลอดภัย)

๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๕.๑ นายชัยภัทร บุญหนา

๕.๒ _____

๕.๓ _____

๕.๔ _____

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

๖.๑ นายวีรพันธ์ ชูแก้ว

๖.๒ _____

๖.๓ _____

๖.๔ _____

ลงชื่อ _____

(นายธีรยุทธ นาคพิมาย)

ลงชื่อ _____

(นายอวิชชัย สังเผือก)

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน _____

ผู้จัดทำรายงานผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ _____

(นายชัยภัทร บุญหนา) วิทยากร

ลงชื่อ _____

(_____) วิทยากร

ลงชื่อ _____

(_____) วิทยากร

ลงชื่อ _____

(_____) วิทยากร

ลงชื่อ _____

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิง
(นายเกรียงศักดิ์ สันติกันต์ และ นายเอกชัย วิมูล) และฝึกซ้อมหนีไฟ หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน