

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

ภาคผนวก ข-1

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การอบรมและการควบคุม
การทำงานของผู้รับเหมา SSHE
(SSHE Contractor Control and Training)
(รหัสเอกสาร HES-CP-0031)



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

หมายเลขเอกสาร	HES-CP-0031	สายงาน	COO	ฝ่าย/ส่วน	HES/HSM
ชื่อเอกสาร	การอบรมและการควบคุมการทำงานของหุ้นส่วนด้าน SSHE (SSHE Contractor Control and Training)			สถานะ	ประกาศใช้งาน
การแก้ไข	03	วันที่ประกาศใช้	1 มีนาคม 2568	จำนวนหน้า	42
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 ๑.
3	ISO145001: 2018	8.1 การวางแผนและการควบคุมการปฏิบัติงาน

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ที่	ประเภทเอกสาร	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	วันประกาศใช้
1	Corporate Procedure	HES-CP-0003	ระบบการขออนุญาตทำงาน Permit to Work System	ฉบับล่าสุด
2	Corporate Procedure	HES-CP-0015	Fitness to Work	ฉบับล่าสุด
3	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0031	แบบฟอร์มผู้รับเหมาเข้ากิจกรรมด้านความมั่นคง ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	ฉบับล่าสุด
4	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0032	แบบฟอร์มขอทำบัตรประจำตัวผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
5	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0026	รายการอุปกรณ์ไฟฟ้าและการตรวจสภาพ	ฉบับล่าสุด

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ครั้งที่แก้ไข	เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร	ผู้จัดทำเอกสาร	รายละเอียดที่แก้ไขเอกสาร	วันที่ประกาศใช้เอกสาร
01	DAR-2022-00118		- ขึ้นทะเบียนเอกสารใหม่ตามการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างองค์กร - ปรับเปลี่ยนรายละเอียดให้สอดคล้องตามระเบียบปฏิบัติใบอนุญาตการทำงาน	1 กันยายน 2565
02	DAR-2024-01102		- เพิ่มข้อกำหนดความปลอดภัยการทำงาน การจัดการกองถ่ายขึ้น ข้อ 6.8.24 - เพิ่มข้อกำหนดการเข้าไปปฏิบัติงานในช่วง Start-up Plant ข้อ 6.8.39	31 กรกฎาคม 2567
03	DAR-2024-02827		- เพิ่มคุณสมบัติการปฏิบัติงานตาม Fitness to Work - ปรับเปลี่ยนแนวทางการจัดการความปลอดภัยของผู้รับเหมา เช่นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา สื่อสื่อสารเตือนแสง การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องมือเอกสารประกอบการขออนุญาตทำงานรังสี การใช้ที่ครอบคอ และการอบรมกรณีเหตุจำเป็นเร่งด่วน จกเซ็น	1 มีนาคม 2568

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

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

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0027	แบบแจ้งรายการสารเคมีและวัตถุอันตราย สำหรับผู้รับเหมา	ฉบับล่าสุด
7	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0028	แบบตรวจสอบอุปกรณ์ชุดตัดแก๊สประจำวัน	ฉบับล่าสุด
8	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0029	แบบตรวจสอบเครื่องเชื่อมและอุปกรณ์ประจำวัน	ฉบับล่าสุด
9	F-แบบฟอร์ม บันทึกต่างๆ	HES-F-0030	แบบประเมินด้านความปลอดภัย สำหรับ ผู้รับเหมา/ ผู้รับเหมาช่วง/ผู้ให้บริการ	ฉบับล่าสุด

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	ผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	1 ธันวาคม 2567
	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารความมั่นคงปลอดภัย	1 ธันวาคม 2567

ผู้ทบทวนเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง	วัน / เดือน / ปี
	รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคนภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (HES)	1 มกราคม 2568
	ผู้จัดการส่วนบริหารความมั่นคงปลอดภัย (HSM)	1 มกราคม 2568

ผู้อนุมัติเอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
	ประธานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (COO)

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

ชื่อ – นามสกุล	ชื่อตำแหน่ง
	ผู้ช่วยผู้จัดการบริหารระบบคุณภาพองค์กร

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้ เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

ที่	หน่วยงาน	รูปแบบเอกสาร
1	ทุกหน่วยงาน	GPSC Intranet / CDMS

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การฝึกอบรม

[]	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
[X]	ต้องฝึกอบรม	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- 8.3** บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการกำหนดเกณฑ์และขั้นตอนในการประเมินความเหมาะสม
ทั้งนี้ผู้รับเหมาจะได้รับภาระชี้แจงในรายละเอียดล่วงหน้าก่อนวันเริ่มงาน
- 8.4** กรณีผู้รับเหมาไม่ผลการประเมินด้านความปลอดภัยอยู่ในระดับไม่พอใจ (Unsatisfied)
หรือในระดับต้องปรับปรุง (Need Improvement) หลายครั้ง โดยพบว่าผู้รับเหมาไม่สามารถ
ปรับปรุงการทำงานให้เกิดความปลอดภัยได้ บริษัทฯ อาจนำผลประเมินดังกล่าวไปใช้
ประกอบในการพิจารณาคัดเลือกผู้รับเหมาเข้าประมูลงานกับกลุ่มบริษัทฯ ในครั้งถัดไป

9. กฎหมายและข้อบังคับ

ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามกฎหมาย และข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีว
อนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานอื่นๆนอกเหนือจากที่กำหนดในระเบียบปฏิบัติงานนี้(หากมี)

10. ภาคผนวก

ตารางที่ 1 รายการอุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักรที่ต้องผ่านการตรวจสอบความปลอดภัยจาก
บริษัท GPSC

ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector /Qualified Person
1.เครื่องมือช่าง (ไฟฟ้า หรือ แบตเตอรี่)	1.เครื่องมือขึ้น 2.เครื่องมือเจาะ 3.เครื่องมือเจียร 4.เครื่องมือขัด 5.เครื่องมือตัด 6.เครื่องมือเจาะร่อง 7.เครื่องดูดอากาศ 8.เครื่องเป่าลม 9.เครื่องมือวัด	Electrical Technician/Electrical Engineer
2. อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.ตู้ไฟฟ้า (Distribution board) 2.กล่องกระจายไฟ (Industrial Power Panel Box) 3.เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Electric Generator)	Electrical Technician/Electrical Engineer
3.เครื่องมืองาน เชื่อม (ไฟฟ้า และ แก๊ส)	1.เครื่องเชื่อม TIG 2.เครื่องเชื่อมไฟฟ้า 2.ชุดถังแก๊ส (Acetylene and Oxygen Cylinder) 3.มาตรวัดออกซิเจนและเซทีสัน (Regulator) 4.ตัวป้องกันไฟฟลายนกลับ (Flashback Arrestor)	Maintenance
4.อุปกรณ์ป้องกันการ ตกส่วนบุคคล	1.สายรัดตัวนิรภัยแบบเต็มตัว (Full Body Safety Harness) 2.สายช่วยชีวิตพร้อมตะขอคล้องเกี่ยว (Lanyard and Hook)	Plant Security and Safety

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

	3.อุปกรณ์ดูดซับแรง (Energy Absorber) 4.อุปกรณ์ยับยั้งการตกแบบดึงกลับได้ เอง (SRL) 5.อุปกรณ์จุดต่อเชื่อม (Connectors)	
5.เครื่องจักรงานยก และอุปกรณ์ช่วยยก	1.ปั้นจั่นเคลื่อนที่ (Mobile Crane) 2.อุปกรณ์ช่วยยกทุกชนิด (All Lifting Equipment)	Maintenance/Plant Security and Safety
ประเภทอุปกรณ์	อุปกรณ์/เครื่องมือ	Inspector /Qualified Person
6.อุปกรณ์ดับเพลิง	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	Security Site Coordinator
7.เครื่องจักรสำหรับ งาน ก อ ส ร ้าง / เคลื่อนย้าย	1.รถตัก (Wheel loader) 2.รถขุด (Excavator) 3.รถบด (Roller) 4.รถดัน (Bulldozer) 5.รถโฟล์คลิฟต์ 6.เครื่องอัดอากาศ (Air Compressor) 7.รถแทรกเลอร์ 8.รถคัมเบลล์ 9.Boom Lift 10.Vertical Lift	Maintenance/Mechanical Engineer
8.เครื่องมืองานสวน	1.เครื่องตัดหญ้าแบบใช้น้ำมัน 2.เครื่องตัดแต่งกิ่งไม้แบบใช้น้ำมัน/ ไฟฟ้า	Maintenance
9.อื่นๆ	1.บันไดโพเนรกรลาส ทรงเอ (A-Frame Ladder)	Security Site Coordinator

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ภาคผนวก ข-2

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานฯ ฉบับล่าสุด



ที่ GPSC 23300239/053/68

วันที่ 16 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน เลขาธิการ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 3 เล่ม

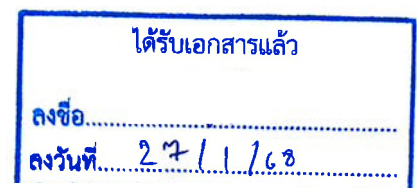
(2) แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(2)/53-062 ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4494 ลงวันที่ 21 เมษายน 2566 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9340 ซึ่งโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน รายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 แล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงนำส่งรายงานฯ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล มาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการโรงไฟฟ้า CUP 1,2,3

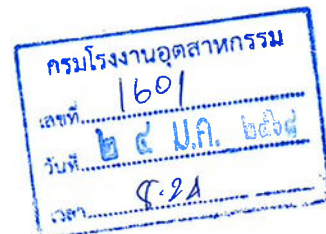
ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 038-974500

รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ
ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ที่ GPSC 23300239/054/68

วันที่ 16 มกราคม 2568



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการกลาง แห่งที่ 2 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน อธิบดี กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการกลาง แห่งที่ 2 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 1 เล่ม

(2) แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธิตการกลาง แห่งที่ 2 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(2)/53-062 ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4494 ลงวันที่ 21 เมษายน 2566 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9340 ซึ่งโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน รายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 แล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงนำส่งรายงานฯ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล มาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า CUP 1,2,3

รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ

ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ที่ GPSC 23300239/055/68

วันที่ 16 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการกลาง แห่งที่ 2 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย (1) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธิตการกลาง แห่งที่ 2 (เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 จำนวน 1 เล่ม

(2) แผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธิตการกลาง แห่งที่ 2 ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ. 01-1(2)/53-062 ตั้งอยู่เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยองสาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับการพิจารณาเห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ สกพ 5502/4494 ลงวันที่ 21 เมษายน 2566 และเลขที่รายงาน (ตามระบบ Smart EIA) เลขที่ 9340 ซึ่งโครงการต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน รายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานฯ ดังกล่าว ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2567 แล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงนำส่งรายงานฯ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล มาพร้อมกันนี้ ทั้งนี้สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

28 พ.ค. 2568

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า CUP 1,2,3

รักษาการผู้จัดการฝ่ายอาวุโสคุณภาพ

ส่วนบริหารอาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-414

ชื่อโครงการ : โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 2

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 29/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 9340

ผู้ยื่นรายงาน :

อีเมล :

โทรศัพท์ :



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง


สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ข-3

แผนการดูแลบำรุงรักษาระบบหล่อเย็น
และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM CF COOLING FAN CHANGE OIL FORM Interval: <u>6</u> Month MP Plan: <u>P022452CF-20</u>	Form No. : OCMT-F-0009	Plant: <u>CCP 2</u>
		Revision : 01	MO: <u>30000054853</u>
		Issued Date : 15-Jan-25	Insp Date: <u>18-02-25</u>
		Department : OCMT/OCMM	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: CF

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower A	Q-23401A	<u>PFT</u>	<u>VG-320</u>	<u>80</u>	<u>18-02-25</u>

1.2). Visual inspection and record overall

Check for oil leakage at gear box and pipe in/out fan stack.

Check for sight glass clearly visible and level with Max-Min

Check for fan stack for crack, loose and vibration.

Check for gear foundation bolt/nut loose, corrosion,

Check for Instrument cable damage or loose.

Check for hub condition bolt tight, check fan blade for crack.

Check for flexible coupling gear side and motor side.

Check for coupling spacer FRP for broken crack, degradation.

Check for gear cooling fan damage

Check noise during running.

<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Fix leak completed
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal	<input type="checkbox"/>	Cleaning completed
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	<input type="checkbox"/>	Abnormal		

Check gear vibration record during running. : 1.5 mm/s

Check motor vibration record during running. : DE V : 2.1 mm/s DE H : 1.4 mm/s

: NDE V : 0.9 mm/s NDE H : 1.1 mm/s

Motor current record during running : 15 A

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>-</u>

** ✓ = Normal condition, X = Abnormal immediately repair, M = Abnormal close monitor, NA = Not application


Recommendation:

NA

Date: 18-02-25

Date: 18/02/2025

Date: 03.03.2025

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM CF COOLING FAN CHANGE OIL FORM Interval: <u>6</u> Month MP Plan: <u>P022452CF-20</u>	Form No. : OCMT-F-0009	Plant: <u>COP 2</u>
		Revision : 01	MO: <u>30000054533</u>
		Issued Date : 15-Jan-25	Insp Date: <u>27-03-25</u>
		Department : OCMT/OCMM	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: CF

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower B	Q-23401B	<u>PTT</u>	<u>VG-320</u>	<u>80</u>	<u>27/03/2025</u>

1.2). Visual inspection and record overall

Check for oil leakage at gear box and pipe in/out fan stack.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> Fix leak completed
Check for sight glass clearly visible and level with Max-Min	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> Cleaning completed
Check for fan stack for crack, loose and vibration.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for gear foundation bolt/nut loose, corrosion,	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for Instrument cable damage or loose.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for hub condition bolt tight, check fan blade for crack.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for flexible coupling gear side and motor side.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for coupling spacer FRP for broken crack, degradation.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for gear cooling fan damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check noise during running.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check gear vibration record during running. : <u>0.8</u> mm/s			
Check motor vibration record during running. : DE V : <u>0.3</u> mm/s DE H : <u>0.6</u> mm/s			
: NDE V : <u>0.3</u> mm/s NDE H : <u>0.5</u> mm/s			
Motor current record during running : <u>14.7</u> A			

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

** ☒ = Normal condition, X = Abnormal immediately repair, M= Abnormal close monitor, NA = Not application

Recommendation:


หม้อไอน้ำเกิดสนิม ⇒ plan replace and lining
Sight glass กระจกแตก ⇒ plan replace new sight glass

Date: 27-03-25

Date: 27/03/2025

Date: 1.04.2025

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ซี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM CF COOLING FAN CHANGE OIL FORM Interval: <u>6</u> Month MP Plan: <u>P022452CF-20</u>	Form No. : OCMT-F-0009	Plant: <u>CCP 2</u>
		Revision : 01	MO: <u>3000060335</u>
		Issued Date : 15-Jan-25	Insp Date: <u>30-04-25</u>
		Department : OCMT/OCMM	

PM-6 Month inspection cooling tower Fan Type: CF

1.1). Lubricant oil replacement

No.	Equipment name	Tag No	Lubricant brand	Lubricant spec	Amount (liter)	Change date
1	Cooling Tower R	Q-23401R	<u>PFF</u>	<u>VG-320</u>	<u>80</u>	<u>30-04-25</u>

1.2). Visual inspection and record overall

Check for oil leakage at gear box and pipe in/out fan stack.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> Fix leak completed
Check for sigh glass clearly visible and level with Max-Min	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	<input type="checkbox"/> Cleaning completed
Check for fan stack for crack, loose and vibration.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for gear foundation bolt/nut loose, corrosion,	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for Instrument cable damage or loose.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for hub condition bolt tight, check fan blade for crack.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for flexible coupling gear side and motor side.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for coupling spacer FRP for broken crack, degradation.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check for gear cooling fan damage	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check noise during running.	<input checked="" type="checkbox"/> Normal	<input type="checkbox"/> Abnormal	
Check gear vibration record during running. : <u>4.7</u> mm/s			
Check motor vibration record during running. : DE V : <u>0.6</u> mm/s DE H : <u>0.9</u> mm/s			
: NDE V : <u>0.4</u> mm/s NDE H : <u>0.5</u> mm/s			
Motor current record during running : <u>15.5</u> A			

1.3). Visual inspection record for blade erosion, corrosion, crack, bent, loose

BLADE 1	BLADE 2	BLADE 3	BLADE 4	BLADE 5	BLADE 6	BLADE 7	BLADE 8	Remark/Record
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<u>Bolt & Nut Corrosion</u>

** ✓ = Normal condition, X = Abnormal immediately repair, M= Abnormal close monitor, NA = Not application

Recommendation:

NA

Date: 30-04-25

Date: 30/4/2025

Date: 30.4.25

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

ภาคผนวก ข-4

เอกสารแต่งตั้งคณะทำงานคณะกรรมการร่วมพัฒนาชุมชน
รอบนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล และรายงานการประชุม



คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๑๖๖ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๒๒๔/๒๕๕๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการโรดภาคี เพื่อกำกับดูแลการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๕๓ นั้น

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมขึ้นมาคณะหนึ่งประกอบด้วยผู้แทนภาคราชการ ภาคประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้แทนโครงการ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการกำกับ ดูแล และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมและแก้ไขข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล และกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้แทนภาคราชการ

- | | |
|--|---------------|
| (๑) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงาน กลุ่มมาบตาพุด | ประธานกรรมการ |
| (๒) ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| (๓) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง | กรรมการ |
| (๔) ผู้อำนวยการสำนักงานสุขภาพจังหวัดระยอง | กรรมการ |
| (๕) นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| (๖) นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา | กรรมการ |
| (๗) สมาชิกสภาเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| จำนวน ๑ คน | |
| (๘) สมาชิกสภาเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา | กรรมการ |
| จำนวน ๑ คน | |

/๑.๒ หน้า...

- | | |
|---|-----------------------------|
| ๑.๒ ผู้นำชุมชน | |
| (๑) ประธานชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| จำนวน ๓ คน | |
| (๒) ประธานชุมชนในเขตเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา | กรรมการ |
| จำนวน ๑ คน | |
| ๑.๓ ผู้แทนชุมชน | |
| (๑) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด | กรรมการ |
| จำนวน ๑๑ คน | |
| (๒) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลมาบตาพุดพัฒนา | กรรมการ |
| จำนวน ๔ คน | |
| ๑.๔ ผู้แทนโครงการ | |
| (๑) ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล | กรรมการ และเลขานุการ |
| (๒) ผู้แทนผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล | กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ |
| จำนวน ๑ คน | |

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี ติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ กรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ย้ายภูมิลำเนา หรือเมื่อพ้นสภาพจากพนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือเมื่อขาดคุณสมบัติของกรรมการ หากมีกรรมการท่านใดพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้นจะต้องดำเนินการคัดเลือกกรรมการท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๒. หน้าที่และอำนาจ

- ๒.๑ ประสานงาน และกำกับ ดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล
- ๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๔ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่องจักร ให้กลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมอาร์ โอ แอล นำเสนอความก้าวหน้าโครงการต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม
- ๒.๕ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง
- ๒.๖ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์ และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน
- ๒.๗ พิจารณาการขอชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินโครงการฯ
- ๒.๘ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุกๆ ๒ ปี เพื่อเพิ่มความรับรู้หรือความเหมาะสม

/๒.๔ เชิญบุคคล...

๒.๙ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๑๐ จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่านั้น หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอน ที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.3.3 เชิญสืบเนื่องจากคณะกรรมการ Safety and Emergency Sub Committee ครั้งที่ 1/68</p> <p>-งานขยายเครื่องจักรขนาดใหญ่โครงการ DSAM ด้านนิคมฯชายฝั่ง</p> <p>-กำหนดการซ่อมแซมประจำปี 2568 โดย TMMMA และ GSC เป็นเจ้าภาพ กำหนดการเดือนกรกฎาคม รายละเอียดทาง TMMMA ได้แจ้งข้างต้นเรียบร้อยแล้ว</p>	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIIL และ คณะทำงาน
<p>4.3.4 สถิติเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยและจรรยาบรรณช่วงวันหยุดสงกรานต์ 2568</p> <p>ขอขอบคุณคณะทำงานเรื่องกิจกรรมรณรงค์ขับขี้อปลอดภัย ช่วงวันหยุดสงกรานต์ บริเวณประตูทางเข้า-ออกนิคมฯ ด้านเนินพยอม มาตราการรักษาความปลอดภัยช่วงวันหยุดสงกรานต์ เสนอการดับ ตั้งแต่ 28 ธ.ค. 67 - 1 ม.ค. 68</p> <p>1. เวลา 20.30-05.30 น. ปิดประตูด้านถนนเนินพยอม</p> <p>2. เวลา 00.00-24.00 น. ประตูด้าน 3191 ลดช่องทางจราจรให้เหลือ 1 ช่องทางจราจร และตรวจรอบรถ</p>	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIIL และ คณะทำงาน
<p>4.4 งานปฏิบัติการและซ่อมบำรุง</p> <p>4.4.1 Update งานคืนสภาพยานเครื่องจักร</p> <ul style="list-style-type: none"> บริษัท DSAM ดำเนินการคืนสภาพการรื้อถอน ระบบสาธารณูปโภค นิคมฯ เสา ไฟแสงสว่าง, เกาะกลาง, รั้ว, ต้นไม้ , และป้อมรถ เป็นพยอม เรียบร้อยแล้ว <p>4.4.2 แจ้งงานก่อสร้างลานจอดรถบริษัท RIIL</p> <ul style="list-style-type: none"> แจ้งงานก่อสร้างลานจอดรถบริษัท RIIL จุดประสงค์ เพื่อใช้เป็นที่จอดรถ รองรับการใช้งานบริษัท อาร์โอแอล พื้นที่ขนาด 2,428 ตรม. จำนวนรถจอด 96 คัน เป็นที่ยามารถย ดับังจราจร ติดตั้ง Stopper ทางเข้า/ออก ทางเดินลานจอด แผนงานแล้วเสร็จประมาณเดือน พ.ค.68 <p>4.4.3 แจ้งงานติดตั้งระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวังจากระยะไกล ระยะที่ 3 (กบอ.) พื้นที่นิคมฯ อาร์ โอ แอล</p> <ul style="list-style-type: none"> แจ้งงานติดตั้ง ระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวังจากระยะไกล ระยะที่ 3 (กบอ.) พื้นที่นิคมฯ อาร์ โอ แอล ตำแหน่งจุดติดตั้งระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวังระยะไกล ระยะที่ 3 1) บริเวณพื้นที่เข้าออก (ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด) เสาสูง 54 ม. 2 กล้อง 2) บริเวณตรงข้ามบริษัท พูแมค (ประเทศไทย) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย เสาสูง 60 ม. 2 กล้อง 3) บริเวณใกล้อาคารอบรม OETC นิคมฯอาร์ โอ แอล เสาสูง 60 ม. 2 กล้อง พื้นที่ติดตั้งและรูปแบบการก่อสร้าง แผนงาน งานติดตั้งระบบวิเคราะห์และเฝ้าระวัง จากระยะไกล แล้วเสร็จและพร้อมใช้งานได้ภายในระยะเวลา 120 วัน ตั้งแต่วันที่ 9 เม.ย-6 ส.ค. 68 ข้อมูลงานก่อสร้างและความคืบหน้า งานก่อสร้างปัจจุบัน งานทดสอบดิน (Soil Test) 	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIIL

รายละเอียดสาระสำคัญ	มติที่ประชุม / ขั้นตอน ที่ต้องดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4.5 ความคืบหน้าโครงการ DSAM</p> <ul style="list-style-type: none"> ความคืบหน้าโครงการ 55 % เดือนเมษายน คนงานในสถานที่ประมาณ 1,100 คน/วัน วางแผนจัดพิธีเฉลิมฉลองการรื้อพยอม ในวันที่ 11 มิ.ย. 68 	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIIL
<p>วาระที่ 5 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา</p> <p>-ไม่มีเสนอเพื่อพิจารณา</p>	-ที่ประชุมรับทราบ	-นิคมฯRIIL
<p>วาระที่ 6 ข้อเสนอแนะอื่นๆ</p> <p>ขอสนับสนุนข้อมูลและหารือเกี่ยวกับเกณฑ์การตรวจประเมิน Eco World Class 2568</p> <ol style="list-style-type: none"> ขอ Support ข้อมูลเพื่อรับตรวจประเมิน Eco World Class ในช่วงเดือน พ.ค.-มิ.ย. 68 โดยรายละเอียดและตัวอย่างข้อมูลที่เกี่ยวข้องจะจัดส่งให้ทางอีเมลอีกครั้งภายหลัง ขอหารือเกี่ยวกับเกณฑ์การตรวจประเมิน ด้านเศรษฐกิจ ด้าน เศรษฐกิจของอุตสาหกรรม (Economic Efficiency) ตัวชี้วัดที่ 2 โรงงานในนิคมอุตสาหกรรมมีการส่งเสริมให้เกิดการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีที่ทันสมัยหรือนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม (ระดับคะแนน 5 เกณฑ์ความรู้ที่สามารถจดสิทธิบัตรหรือนวัตกรรมได้ หรือสามารถป้องกันความรู้จากการวิจัยไปพัฒนา ปรับปรุงกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นได้สามารถลดต้นทุนการผลิตได้) 	<p>-ที่ประชุมรับทราบ</p> <p>-ที่ประชุมเสนอให้ ลงใช้ข้อมูลเทคโนโลยี ใหม่ๆของโรงงานที่มี การปรับปรุงใช้ภายใน โรงงานที่เกี่ยวข้องในเรื่อง ของนวัตกรรม -ประสาน I2P เกี่ยวกับ งานด้านวิจัยของทาง I2P</p>	-นิคมฯRIIL -นิคมฯRIIL

ปิดประชุมเวลา 17.00 น.

ผู้บันทึกการประชุม

ผู้ตรวจสอบรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข-5

หนังสือนำเสนอการลดอัตราการระบาย NOx
ของโรงไฟฟ้าระยอง ก่อนโครงการเริ่มเดินเครื่อง



PTTUT 955/10

PTT Utility Company Limited

A Company of PTT Group

555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 THAILAND
Tel: 66(0)2537-3038 Fax: 66(0)2537-1868
24 Prakronsongkhrograch Rd., Haoypong, Rayong 21150 THAILAND
Tel: 66(0)3897-4333 Fax: 66(0)3897-4500

27 กันยายน 2553

เรื่อง ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ให้กับโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือเห็นชอบโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ของ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ ทส 1009.7/2800 ลงวันที่ 10 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียโรงไฟฟ้าระยอง ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 เล่ม
2. สำเนาหนังสือแจ้งผลการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ของบริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าระยอง และการมอบอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ให้กับบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2552

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ของ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการเกี่ยวกับการส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx โดยต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบก่อนเริ่มดำเนินการผลิต ดังสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ เพื่อให้โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 โดยโรงไฟฟ้าระยองได้ทำการปรับลดมลพิษให้กับโครงการถึงกิจกรรมที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 (ลด NOx ลง 77.65 กรัม/วินาที) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

ชื่อ-นามสกุล นายสมชาย ใจดี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

29 09 53

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 038-974316, 081-3473321 (คุณนันทวีร์ญา ผู้ประสานงาน)

โทรสาร 038-974500



PTTUT 954/10

PTT Utility Company Limited

A Company of PTT Group

555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak, Bangkok 10900 THAILAND

Tel: 66(0)2537-3038 Fax: 66(0)2537-1868

24 Prakronsongkrograch Rd., Haoypong, Rayong 21150 THAILAND

Tel: 66(0)3897-4333 Fax: 66(0)3897-4500

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
เลขที่..... 7448
วันที่ 29 ก.ย. 2553
เวลา 11.15 น.

27 กันยายน 2553

เรื่อง ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ให้กับโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมแนบท้ายหนังสือเห็นชอบโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ของ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ ทส 1009.7/2800 ลงวันที่ 10 เมษายน 2551

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียโรงไฟฟ้าระยอง ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 เล่ม
2. สำเนาหนังสือแจ้งผลการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ของบริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) โรงไฟฟ้าระยอง และการมอบอัตราการระบายมลพิษ (NOx) ให้กับบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ลงวันที่ 10 พฤษภาคม 2552

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการพลังงาน มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ของบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2551 กำหนดให้มีมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงดำเนินการเกี่ยวกับการส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx โดยต้องแจ้งให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบก่อนเริ่มดำเนินการผลิต ดังสิ่งที่อ้างถึง นั้น

ในการนี้ เพื่อให้โครงการศูนย์สาธิตการปลูกกลาง แห่งที่ 2 ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างครบถ้วน จึงใคร่ขอนำส่งผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของหน่วยผลิตไฟฟ้าโรงไฟฟ้าระยอง หลังการปรับลดอัตราการระบาย NOx ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 โดยโรงไฟฟ้าระยองได้ทำการปรับลดมลพิษให้กับโครงการถึงกิจกรรมที่ 3 ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2552 (ลด NOx ลง 77.65 กรัม/วินาที) ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
สาขา โรงไฟฟ้าระยอง

ELECTRICITY GENERATING PUBLIC CO., LTD.
RAYONG POWER PLANT

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากปล่องระบายอากาศเสีย

โรงไฟฟ้าระยอง

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ระหว่างวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ.2553

โดย



บริษัท ซีคोट จำกัด

เมษายน 2553



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
สาขา โรงไฟฟ้าระยอง

ELECTRICITY GENERATING PUBLIC CO., LTD.
RAYONG POWER PLANT

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากปล่องระบายอากาศเสีย

โรงไฟฟ้าระยอง

ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
ระหว่างวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ.2553



โดย

บริษัท ซีคोट จำกัด

เมษายน 2553



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.
129-131 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10800
TEL : +66(0) 2910-5021-6 FAX : +66(0) 2910-5029 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย

ชื่อโรงงาน	โรงไฟฟ้าของ
ที่ตั้งโรงงาน	ตำบลทรายปิง อำเภอเมือง จังหวัดยะลา
ชื่อเจ้าของโครงการ	บริษัท ซีคอต จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ของโครงการ	สาขา โรงไฟฟ้าห้วยของ
	35 ถนนบางหลวงระยะสาย 3191
	ตำบลทรายปิง อำเภอเมือง จังหวัดยะลา 21150

จัดทำโดย
บริษัท ซีคอต จำกัด

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

3 เมษายน 2553

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า บริษัท ซีคอต จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการตรวจวัดค่าคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสีย ให้แก่ บริษัท ซีคอต จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าห้วยของ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมตรวจวัดวิเคราะห์ และจัดทำรายงานดังนี้

นายศักดิ์ดา	จิเนตชนะวงศ์
นางสาวฉัตรวิไล	ศรีไชย
นายวิยะชัย	บุญรุ่งเกียรติ
นายอัศศิริ	นามบุรี
นายอนุรัตน์	ม่วงแพะ
นางสาวสุพรรณิการ์	ชนเหล่า

(นายพรรชัย เกรียงไกรอุดม)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ จากปล่องระบายอากาศเสีย โรงไฟฟ้าระยอง

โรงไฟฟ้าระยองจุด 1-4 ของบริษัทผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าระยอง ตั้งอยู่ในเขตตำบลวังไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เป็นโรงไฟฟ้าที่ใช้ก๊าซธรรมชาติจากอ่าวไทยเป็นเชื้อเพลิงหลัก และใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง โดยมีขนาดกำลังการผลิตสูงสุด 308 เมกะวัตต์ แต่ละชุดประกอบไปด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ 2 เครื่อง กำลังการผลิตเครื่องละ 103 เมกะวัตต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ ขนาด 102 เมกะวัตต์ 1 เครื่อง

บริษัท ชีคอง จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของกังหันก๊าซชุดที่ 11 12 21 22 31 32 41 และ 42 ของโรงไฟฟ้าระยอง ระหว่างวันที่ 22-25 มีนาคม พ.ศ. 2553 โดยมีรายละเอียดผลการตรวจวัดดังต่อไปนี้

1. วิธีตรวจสอบ

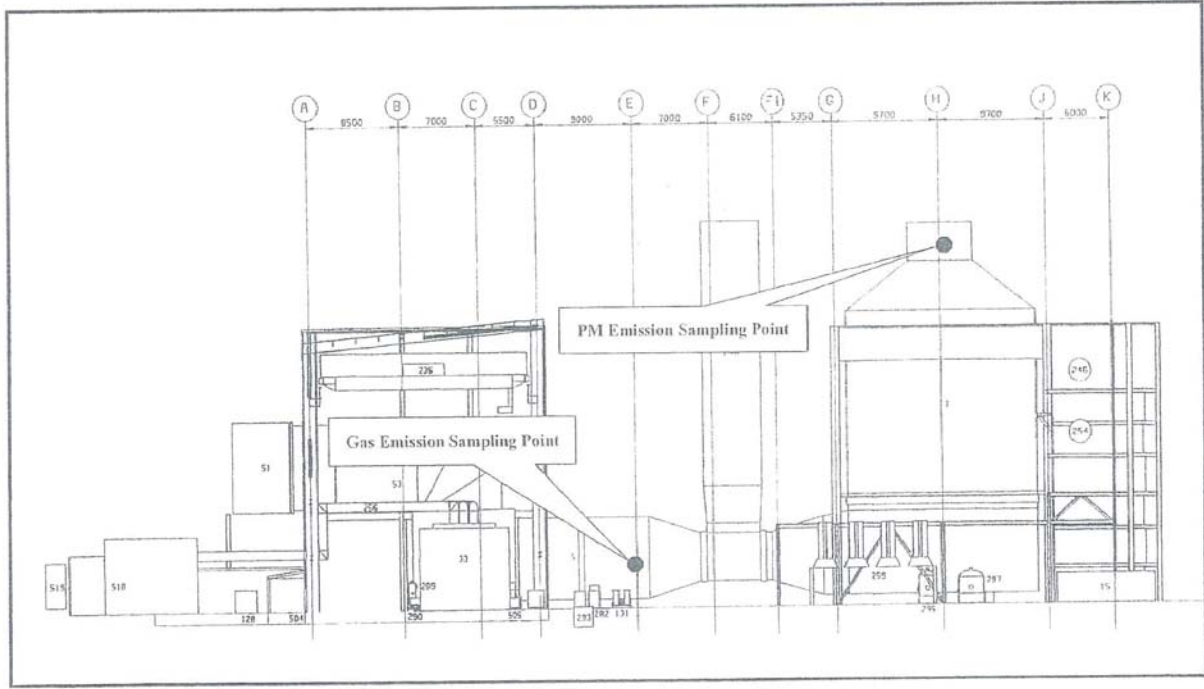
1. เพื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) และปริมาณก๊าซออกซิเจน (O_2) และความชื้น จากปล่องระบายอากาศเสียของกังหันก๊าซชุดที่ 11 12 21 22 31 32 41 และ 42 ในกรณีที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

2. เพื่อตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ผุ้ละออง ปริมาณก๊าซออกซิเจน (O_2) และความชื้น จากปล่องระบายอากาศเสียของกังหันก๊าซชุดที่ 41 ในกรณีที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง

2. ขอบเขตของการตรวจวัด

1. ตรวจหาค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x)
2. ตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)
3. ตรวจสอบค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของฝุ่นละออง
4. ตรวจหาค่าปริมาณก๊าซออกซิเจน (O_2) และความชื้น

รายละเอียดแสดงตำแหน่งการเก็บตัวอย่าง ดังแสดงในรูปที่ 1



รูปที่ 1 จุดเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายอากาศเสียของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าระยอง

ความชื้นร้อยละ 10.62 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ณ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 67.06 ส่วนในล้านส่วน และ 0.36 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 142.31 ส่วนในล้านส่วน และ 0.76 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 40.4 และ 0.3 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 32 เมื่อวันที่ 23 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 14.00-15.30 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.37 และค่าความชื้นร้อยละ 11.36 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ณ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 68.54 ส่วนในล้านส่วน และ 0.57 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 146.02 ส่วนในล้านส่วน และ 1.22 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 39.1 และ 0.5 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 41 ในกรณีที่ผู้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 09.30-11.00 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.37 และค่าความชื้นร้อยละ 7.99 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ณ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 65.80 ส่วนในล้านส่วน และ 0.47 ส่วนในล้านส่วน และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 140.09 ส่วนในล้านส่วน และ 0.99 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 33.7 และ 0.4 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ถ้าหากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 41 ในกรณีที่ใช้น้ำมันเป็นเชื้อเพลิง เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 13.15-16.00 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.93 และค่าความชื้นร้อยละ 8.84 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 140.09 ส่วนในล้านส่วน และ 0.99 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 33.7 และ 0.4 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

เท่ากับ 80.22 ส่วนในล้านส่วน 3.26 ส่วนในล้านส่วน และ 2.50 มีค่าเกินค่ามาตรฐานตามตรง ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 186.67 ส่วนในล้านส่วน 7.59 ส่วนในล้านส่วน และ 5.82 มีค่าเกินค่ามาตรฐานตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และฝุ่นละออง เท่ากับ 47.6 2.7 และ 0.8 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบบอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 42 เมื่อวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ.2553 ในช่วงเวลาตั้งแต่ 16.45-18.15 น. ตรวจพบปริมาณออกซิเจนร้อยละ 14.44 และค่าความชื้นร้อยละ 7.75 และพบว่าค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ที่ปริมาณออกซิเจน ณ ขณะทำการตรวจวัด มีค่าเท่ากับ 64.66 ส่วนในล้านส่วน และ 0.46 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ และที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 พบค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 139.15 ส่วนในล้านส่วน และ 0.98 ส่วนในล้านส่วน ตามลำดับ ส่วนอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เท่ากับ 39.1 และ 0.4 กรัมต่อวินาที ตามลำดับ

ถ้าหากผลการตรวจวัดเปรียบเทียบค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 และประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2542) พบว่าค่าความเข้มข้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกปล่อง

นอกจากนี้ เนื้อหาผลการตรวจวัดเปรียบเทียบค่าที่ถูกต้องกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมระยะของ ชุดที่ 1-4 (เรื่องการขอปรับลดอัตราค่าธรรมเนียม (NO_x) ของบริษัท เกล็ดโซลาร์ จำกัด (มหาชน) สาขาโรงไฟฟ้าระยอง และการมอบอัตรการระบายมลพิษ (NO_x) ให้บริษัท พิตินี้ ยูทิลิตี้ จำกัด ซึ่งกำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน แต่จะปล่อยไม่เกิน 154 ส่วนในล้านส่วน ที่ปริมาณออกซิเจนร้อยละ 7 และอัตราการระบายเท่ากับ 44.14 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง ซึ่งผลการตรวจวัดกรณีที่ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด แต่ถ้าหากกรณีที่ใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงมีค่าความเข้มข้นของ NO_x จากปล่องระบบอากาศของกังหันก๊าซชุดที่ 41 มีค่าเกินกว่าที่กำหนดตามรายงาน EIA แต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด

5. สรุปผลการตรวจวัด


จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศของประชาชนตามแผนงานของกรุงเทพมหานคร ปี 12 21 22 31 32 41 และ 42 พบว่าในการตรวจวัดค่าความเข้มข้นของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ การวัดก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ต่ำกว่าค่าขีด จำกัดค่าความเข้มข้นและอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนจากปล่อง 41 กรณีที่ผู้รั้งน้ำมันเป็นเชื้อเพลิง มีค่าต่ำกว่าค่าที่กำหนดในรายงาน EIA

กรณีที่ผู้รั้งก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง พบว่าค่าอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 30.3-40.4 กรัมต่อวินาที อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าอยู่ในช่วงระหว่าง 0.3-0.5 กรัมต่อวินาที

กรณีที่ผู้รั้งน้ำมันเป็นเชื้อเพลิง พบว่าค่าอัตราการระบายของก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน มีค่าเท่ากับ 47.6 กรัมต่อวินาที อัตราการระบายของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ มีค่าเท่ากับ 2.7 กรัมต่อวินาที และอัตราการระบายของฝุ่นละออง มีค่าเท่ากับ 0.8 กรัมต่อวินาที

ภาคผนวก ข-6

แผนการซ่อมบำรุงระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ
และตัวอย่างผลการบำรุงรักษา

	MECHANICAL MAINTENANCE SECTION PM SCR INJECTION SYSTEM FORM Interval: <u>3</u> Month MP plan: <u>P022452SH-10</u>	Form No. : OCMT-F-0027 Revision : 01 Issued Date : 15-Jan-25 Department : OCMT/OCMM	Plant: <u>CUP 2</u> MO: <u>30000062233</u> Insp Date: <u>23-04-25</u>
--	---	--	---

Equipment Unit Tag: SCR-1 Equipment Name: SCR Reactor for H-23701

SCR Difference pressure record: 43.62 (mmH2O)

SCR Nozzle 1 cleaning:

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 1. Nozzle Number #1 Cleaning | <input checked="" type="checkbox"/> Done | <input type="checkbox"/> Do not/ |
| 2. Nozzle Number #1 Gasket | <input type="checkbox"/> Replace | <input checked="" type="checkbox"/> Reuse |

Before: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

After: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

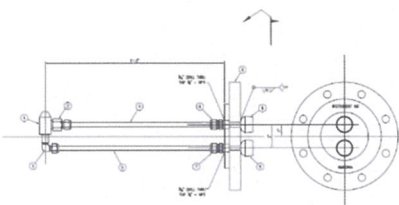
SCR Nozzle 2 cleaning:

- | | | |
|------------------------------|--|---|
| 3. Nozzle Number #2 Cleaning | <input checked="" type="checkbox"/> Done | <input type="checkbox"/> Do not/ |
| 4. Nozzle Number #2 Gasket | <input type="checkbox"/> Replace | <input checked="" type="checkbox"/> Reuse |

Before: Clean Emission Nox @7%: - ppm ; Ammonia Flow rate: - L/min

After: Clean Emission Nox @7%: 24.00 ppm ; Ammonia Flow rate: 42 L/min kg/h

- | | |
|---|--|
| 5. Check for leak flange after cleaning | <input checked="" type="checkbox"/> Confirm |
| 6. Check for leak connecting after cleaning | <input checked="" type="checkbox"/> Confirm |
| 7. Supply ammonia strainer cleaning if required | <input type="checkbox"/> Done <input checked="" type="checkbox"/> Not required |
| 8. House Keeping and cleaning working area | <input checked="" type="checkbox"/> Confirm |



Recommendation/Remark:

Before clean for Nozzle # 2
After clean for Nozzle # 2

Date: 23-04-25

Date: 23/04/2025

Date: 30.4.25



Calibration Report

Calibration No: 2504-MT021-1

Customer name : GPSC

Equipment: Gas Analyzer

Unit name : AUX 1

Type: Extractive

Location : CUP 2

Brand: ABB

Model: EL 3020

Brand: -

Model: -

Calibration date: 1 April 2025

Before Calibration

Parameter	Range	Calibration gas		Unit	Zero	Zero	Span	Span	%Zero	%Span
		Zero	Span		Reading	Error	Reading	Error	Error	Error
NOx	0 - 200	0.00	159.40	PPM	0.10	0.10	159.20	0.200	0.001	0.125
SO2	0 - 100	0.00	80.45	PPM	-0.70	0.70	78.80	1.650	0.007	2.051
O2	0 - 25	0.00	20.89	% VOL	-0.05	0.05	20.83	0.060	0.001	0.287
CO	0 - 100	0.00	79.23	PPM	-0.80	0.80	79.80	-0.570	0.008	-0.719

After Calibration

Parameter	Range	Calibration gas		Unit	Zero	Zero	Span	Span	%Zero	%Span
		Zero	Span		Reading	Error	Reading	Error	Error	Error
NOx	0 - 200	0.00	159.40	PPM	0.00	0.00	159.40	0.00	0.000	0.000
SO2	0 - 100	0.00	80.45	PPM	0.00	0.00	80.45	0.00	0.000	0.000
O2	0 - 25	0.00	20.89	% VOL	0.00	0.00	20.89	0.00	0.000	0.000
CO	0 - 100	0.00	79.23	PPM	0.00	0.00	79.23	0.00	0.000	0.000

Result of Calibration ☒ Passed without remark☐ Passed with remark☐ Not Passed

Remark

Verify by



SERVICE REPORT

Customer PO No. :	3100018677	Customer name :	GPSC
Equipment :	GAS ANALYZER	Unit name :	HRSG 21
Manufacturer :	ABB	Location :	ว.ป ๖
Model :	EL3020	Contact name :	
Manufacturer :	Thermo Scientific	Telephone :	
Model :	A21-HL	Email address :	
Working date :	1 April 2025	Working Hour :	

SCOPE OF WORK	ตรวจเช็คระบบดังต่อไปนี้และการทำงานของเครื่องตรวจวัดสภาพอากาศ
PHYSICAL & FUNCTION CHECK	Sampling System <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Alarm or Caution occur ผลการตรวจ ไม่พบความผิดปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Sample gas flow rate พบว่าอยู่ในระดับปกติ 100 l/h <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็คการทำงานของ Electronic cooler ผลการตรวจเช็คพบว่า การทำงานเป็นปกติ ทำอุณหภูมิได้ 3.0 °C <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Drain Trap ผลการตรวจเช็คพบว่า อยู่ในสภาพปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็คชุดตัวไหลของระบบ ไม่พบชุดตัวไหล <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Sample filter ทุกจุด พบว่าอยู่ในสภาพปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Nox Converter Temp = 380 °C <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Heated line Temp = 108 °C In cabinet and Gas analyzer <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็คระบบแสงสว่างภายใน Analyzer house ผลการตรวจเช็คพบว่า แสงสว่างเพียงพอ <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็คอุณหภูมิภายใน Analyzer house ผลการตรวจเช็คพบว่า อยู่ในระดับเหมาะสม <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Diagnostics ของ Gas analyzer ก่อนทำการปรับเทียบ ผลการตรวจเช็คพบว่าอยู่ในเกณฑ์ปกติ
CORRECT ACTION	Sampling System <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็คการรั่วไหลในระบบหลังการบำรุงรักษา ไม่พบจุดรั่วไหล In Cabinet and Gas analyzer <input checked="" type="checkbox"/> ทำการปรับเทียบ Gas analyzer (NOX , CO , O2) โดย่ายก๊าซมาตรฐานไปยัง Sampling probe <input checked="" type="checkbox"/> ตรวจเช็ค Diagnostics ของ Gas analyzer หลังทำการปรับเทียบ ผลการตรวจเช็คพบว่า อยู่ในเกณฑ์ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผลการตรวจเช็คและบำรุงรักษาระบบ CEMS พบว่า ระบบดังต่อไปนี้และ Gas analyzer สามารถใช้งานได้ปกติ
PART REPLACEMENT	<input type="checkbox"/> ไม่มีการเปลี่ยนอะไหล่หรือวัสดุสิ้นเปลือง เปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลืองดังรายการด้านล่าง <input checked="" type="checkbox"/> Peristaltic Tube 2 Ea. <input checked="" type="checkbox"/> Membrane filter 2 Ea. <input checked="" type="checkbox"/> DFU Filter 2 Ea. <input checked="" type="checkbox"/> Silica jel 1 Ea.



Replace Spare Part

Remark : Spare Part
ที่ไม่มีของ

1.Filter Probe = 1 Ea

1. Peristaltic Tube



2. Membrane filter



3. DFU Filter

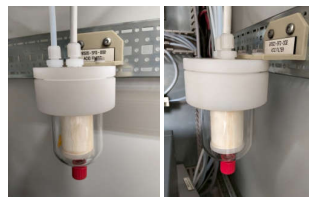


4. Silica jel



Replace Spare Part

5. Acid Filter



CHECK BY :	Montri	DATE :	01 April 2025
APPROVE BY :		DATE :	23-Apr-2025



ภาคผนวก ข-7

รายการอุปกรณ์สำรองระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ

ภาคผนวก ข-8

ผลการตรวจวัด NOx จากระบบ CEMS
และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
(ม.ค.-มิ.ย. 68)

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 2

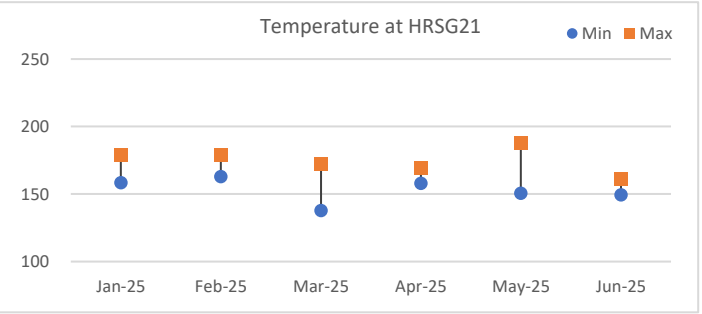
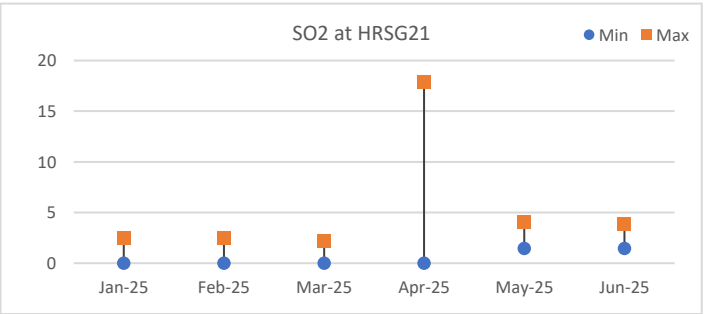
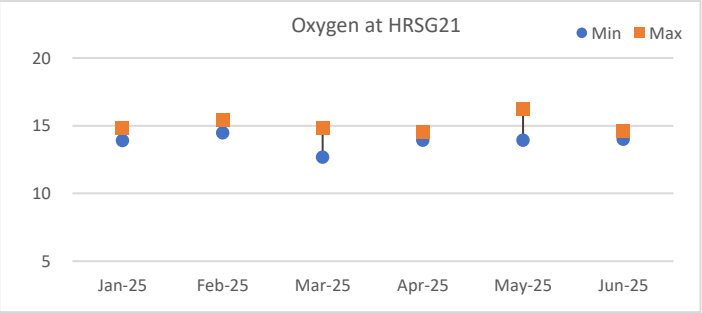
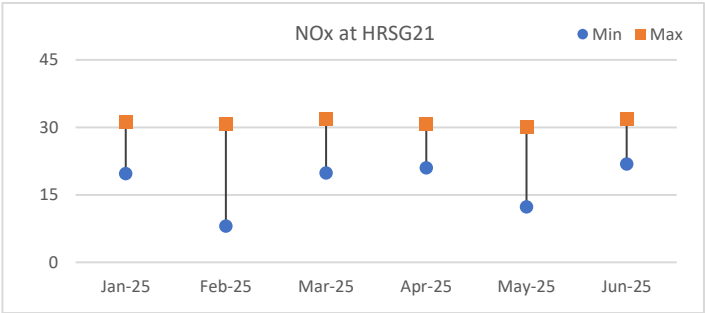
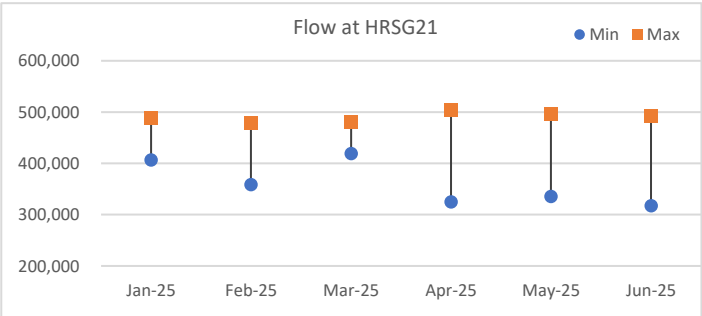
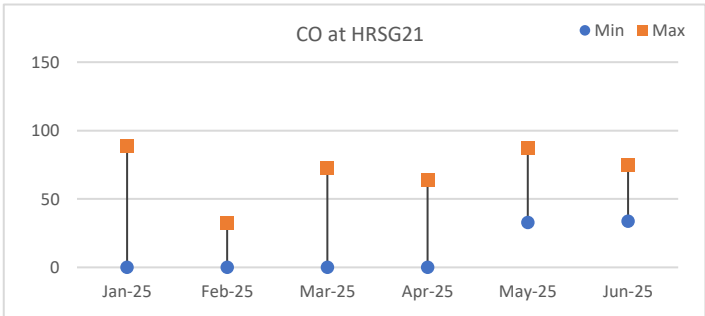
HRSG21		Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25
CO	Min	0	0	0	0	32.75	33.62
	Max	88.94	31.99	72.56	63.85	87.18	74.84
Flowrate	Min	406253.4	358,341.85	418880.33	324443.41	335398.56	316761.86
	Max	487443.01	478,416.21	480423.78	503772.62	496288.33	491778.6
Nox	Min	19.74	8.07	19.9	21.04	12.35	21.87
	Max	31.16	30.76	32	30.73	30.08	31.9
O2	Min	13.91	14.47	12.69	13.92	13.92	14.01
	Max	14.82	15.44	14.81	14.58	16.21	14.65
SO2	Min	0	0	0	0	1.46	1.47
	Max	2.47	2.53	2.17	17.92	4.05	3.87
Temp.	Min	158.26	162.84	137.66	158.02	150.66	149.31
	Max	178.98	178.70	172.33	169.34	187.6	161.32

HRSG22		Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25
CO	Min	4.79	5.47	5.91	7.41	30.29	27.64
	Max	37.01	37.58	42.96	52.5	62.87	45.29
Flowrate	Min	434410.72	400,421.37	225594.76	427713.96	342819.53	343412.34
	Max	484417.32	510,026.29	496241.1	532577.26	552959.45	536820.2
Nox	Min	16.86	18.47	20.96	19.99	11.46	14.11
	Max	31.72	32.16	31.1	31.17	30.25	30.66
O2	Min	14.22	12.59	14.18	14.11	14.07	12.48
	Max	14.69	14.62	14.66	14.42	15.63	15.73
SO2	Min	0	0	0	0.5	0	0
	Max	0.58	0.17	0.61	8.23	4.55	1.35
Temp.	Min	166.21	134.01	158.77	158.39	157.81	131.77
	Max	181.08	180.31	174.41	171.32	177.75	182.13

AUX. Boiler		Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25
CO	Min	-	0.00	0.00	-	-	-
	Max	-	8.36	3.02	-	-	-
Flowrate	Min	101,156.28	100,886.85	28,384.17	29,249.72	-	-
	Max	108,963.15	5,194,444.90	29,976.03	29,718.84	-	-
Nox	Min	31.77	30.52	29.44	31.84	-	-
	Max	39.71	42.72	40.00	32.93	-	-
O2	Min	3.37	3.30	3.02	3.68	-	-
	Max	4.38	4.77	5.32	4.14	-	-
SO2	Min	-	-	-	-	-	-
	Max	-	-	-	-	-	-
Temp.	Min	120.75	124.67	120.58	125.88	-	-
	Max	128.75	128.26	129.74	126.76	-	-

ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 2

HRSG21



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 2

HRSG22



ผลตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs)
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) แห่งที่ 2

AUX. Boiler



ภาคผนวก ข-9

สำเนาหนังสือส่งมอบสถานีตรวจวัดอากาศ



บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท.

555 ถนนอาษาบรงค์ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10260
สำนักงานระยอง 24 ถนนปิ่นสักประดิษฐ์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66(0)2239-7864 หรือ +66(0)3897-4333 โทรสาร : +66(0)2239-7863 หรือ +66(0)3897-4500

ที่ PTTUT - 1172/53

วันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2553

เรื่อง เรียนเชิญร่วมเป็นเกียรติในงานพิธีมอบสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ

เรียน อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการพิธีมอบสถานีตรวจวัดอากาศ
2. แผนที่บริเวณสถานที่จัดงาน

ตามที่กลุ่ม ปตท. ได้ให้ความร่วมมือกับกระทรวงพลังงาน ในการสนับสนุนเงินลงทุน จัดตั้งสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่มาบตาพุด ตามแผนปฏิบัติการลดและจัดมลพิษในเขต ควบคุมมลพิษ และสำรองอัตราส่วนค่าการระบายนมลพิษระหว่างปี 2550 -2554 นั้น

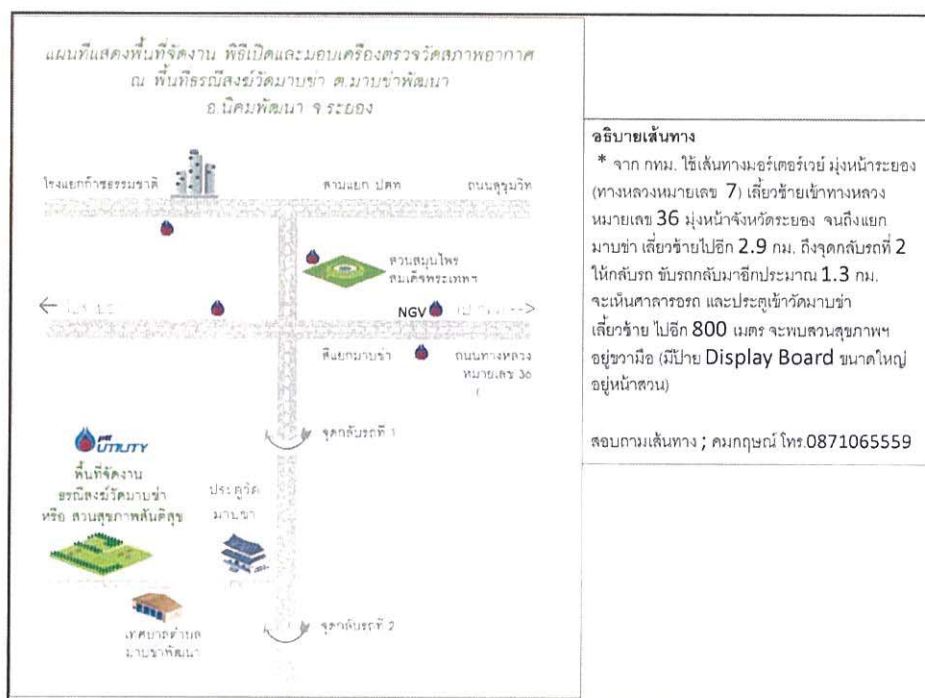
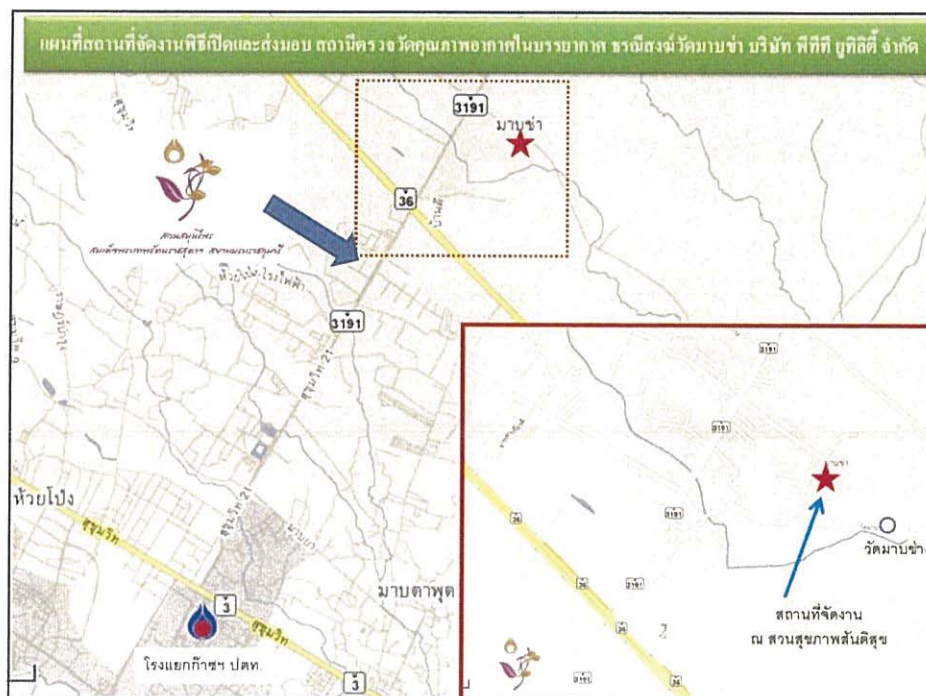
กลุ่ม ปตท. โดยบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด (PTTUT) เป็นผู้รับผิดชอบในการจัดตั้งสถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่ ต.มาบตา อ.เมือง จ.ระยอง จำนวน 1 สถานี ในวงเงิน 10 ล้านบาท ซึ่งขณะนี้การก่อสร้างสถานีฯ ของ PTTUT ได้แล้วเสร็จเป็นสถานีแรกจากจำนวนทั้งหมด 7 สถานีที่ สนับสนุนโดยกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ดังนั้นเพื่อเปิดใช้สถานีฯ แรกให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณชน โดยทั่วไป ให้ได้รับทราบสภาวะอากาศอย่างแท้จริงตามแผนปฏิบัติการปรับลดมลพิษ บริษัท PTTUT จึง กำหนดพิธีมอบสถานีฯ ให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมในวันพุธที่ 22 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00 น. ณ สวนสุขภาพสันติสุข ต.มาบตา อ.เมือง จ.ระยอง โดยประธาน เจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ให้เกียรติเป็นผู้แทนกลุ่ม ปตท. ในการมอบสถานีฯ ให้กับรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาร่วมเป็นเกียรติในงาน ตามวันเวลาดังกล่าวข้างต้น จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

กรรมการผู้จัดการ

ส่วนประชาสัมพันธ์และมวลชน





บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด
บริษัทในกลุ่ม ปตท.

555 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
สำนักงานระยอง 24 ถนนปิ่นเกล้าสายสุริยา ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66(0)2537-3038 หรือ +66(0)3897-4333 โทรสาร : +66(0)3897-4500

ที่ PTTUT-995/10

วันที่ 15 ตุลาคม 2553

เรื่อง ขออนุญาตเชื่อมโยงข้อมูลคุณภาพอากาศเข้าสู่ฐานข้อมูลของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตงาน ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ PTTUT-SA 04/2553 ลงวันที่ 22 มี.ย. 53

ด้วยบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ดำเนินการติดตั้งอาคารสถานีและเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ในบรรยากาศ พร้อมอุปกรณ์ประกอบและป้ายแสดงผลคุณภาพอากาศ 1 สถานี ณ วัดมาบข่า โดยว่าจ้างบริษัท
สิทธิพรแอสโซซิเอต จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตามรายละเอียดขอบเขตงานของสัญญาซื้อขายที่ส่งมาด้วย โดยต้อง
ทำการรับและส่งสัญญาณระหว่างสถานีฯ กับผู้รับจ้างและศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม ณ
สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตามข้อ 11 ข้อย่อย 1, (4)

บัดนี้ บริษัทฯ ได้ทำการติดตั้งระบบทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว พร้อมทั้งจะเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัด
เข้าสู่ฐานข้อมูลของศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแล้ว ทั้งนี้ ในการดำเนินการเชื่อมต่อเข้าไปยัง
ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ได้มอบหมายให้บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอต จำกัด เป็น
ผู้ดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตเชื่อมโยงข้อมูลดังกล่าว จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายผลิตสาธารณูปการ

ส่วนคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 038-974-500

สำเนาเรียน : กรรมการผู้จัดการ

เพชรพร

19 ต.ค. 53

แผนที่แสดงพื้นที่จัดงาน พิธีเปิดและมอบสถานีดรจจวัด
คุณภาพอากาศ และป้ายแสดงผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ณ สวนสุขภาพสันติสุข ต.มาบข่า อ.เมือง จ.ระยอง

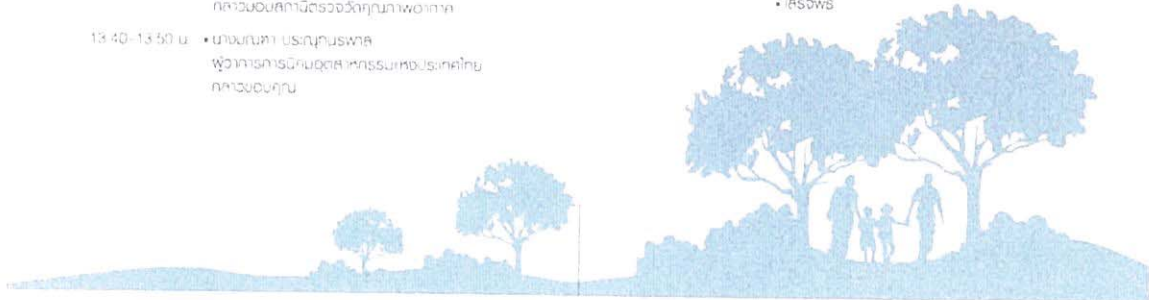


กำหนดการพิธีเปิดและมอบสถานีดรจจวัด คุณภาพอากาศ และป้ายแสดงผลคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00 น.
ณ สวนสุขภาพสันติสุข ต.มาบข่า อ.เมือง จ.ระยอง

- 12.00-12.45 น. ลงทะเบียนร่วมงาน รับประทานอาหารว่าง
- 12.45-13.00 น. เยี่ยมผู้เกียรติ และผู้ร่วมชมพร้อมกัน ณ บริเวณพิธี
- 13.00-13.10 น. • นายวิชาญ วงศ์บุญเรือน
กรรมการผู้จัดการ บริษัท พลัง ภูเก็ต จำกัด
กล่าวรายงาน
- 13.10-13.20 น. • นายธวัชชัย เผ่าทองไทย
ผู้อำนวยการจังหวัดระยอง กล่าวแสดงความยินดี
- 13.30-13.40 น. • นายประสิทธิ์ บุญสืบพันธ์
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและการจัดการพลังงาน
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
กล่าวมอบสถานีดรจจวัดคุณภาพอากาศ
- 13.40-13.50 น. • นางกนกนา บรรณานพพร
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
กล่าวขอบคุณ

- 13.50-14.00 น. • นายเจริญ วรรณรัตน์
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
ประธานในพิธีฯ กล่าวแสดงความยินดี
- 14.00-14.10 น. • พิธีมอบสถานีดรจจวัดคุณภาพอากาศ
• ถ่ายภาพพร้อมกัน
- 14.10-14.30 น. • ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและการจัดการพลังงาน
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มอบเครื่องคอมพิวเตอร์
และของขวัญปีใหม่ให้กับนายภคกมล นนตรี
ตำบลมาบข่าพัฒนา
• ถ่ายภาพพร้อมกัน
- 14.30 น. • เยี่ยมชมสถานีดรจจวัดคุณภาพอากาศ
• เสร็จพิธี



กำหนดการ
พิธีมอบสถานีดตรวจวัดคุณภาพอากาศของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด
วันพุธที่ 22 ธันวาคม 2553 เวลา 13.00 น.
ณ สวนสุขภาพสันติสุข ตำบลมาบตาพาด อ.เมือง จ.ระยอง

เวลา 12:00 – 12:45 น.	ลงทะเบียนร่วมงาน รับประทานอาหารว่าง
เวลา 12:45 – 13:00 น.	แขกผู้มีเกียรติและสื่อมวลชนพร้อมกัน ณ บริเวณพิธี
เวลา 13:00 – 13:10 น.	๑ นายวิเชษฐ์ วงศ์สมบูรณ์ กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด กล่าวรายงาน
เวลา 13:10 – 13:20 น.	๑ นายธวัชชัย เผ่าเทอดไทย ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง กล่าวแสดงความยินดี
เวลา 13:30 – 13:40 น.	๑ นายประเสริฐ บุญสัมพันธ์ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและ กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) กล่าวมอบสถานีดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
เวลา 13:40 – 13:50 น.	๑ นางมณฑา ประทุมพรพาล ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย กล่าวขอบคุณ
เวลา 13:50 – 14:00 น.	๑ นายชัยวุฒิ บรรณวัฒน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ประธานในพิธีฯ กล่าวแสดงความยินดี
เวลา 14:00 – 14:10 น.	๑ พิธีมอบสถานีดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ถ่ายภาพร่วมกัน
เวลา 14:10 - 14:30 น.	๑ ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) มอบเครื่องเล่นเด็ก ณ สวนสุขภาพสันติสุข ให้กับนายกเทศมนตรีตำบลมาบตาพาดพัฒนา ๑ ถ่ายภาพร่วมกัน
เวลา 14:30 น.	๑ เยี่ยมชมสถานีดตรวจวัดคุณภาพอากาศ ๑ เสร็จพิธี

ภาคผนวก ข-11

เส้นทางระบายน้ำฝน และน้ำเสียของโครงการ

ภาคผนวก ข-12

บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโครงการ

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๔๒๔ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๑๙๔ ลงรับวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๑๐๐๖๖๒๕๕๓๐
(๓-๘๘(๒)-๖๖/๕๓ รย) ประกอบกิจการผลิตพลังงานไฟฟ้า ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๙๒/๙ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๑
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๙๗ ๔๓๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้มีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม		นายไพฑูรย์ เอนนิล			
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด		มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑				✓	
๒				✓	
๓				✓	
๔				✓	
๕				✓	
๖				✓	

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๗			✓	
๘			✓	
๙			✓	
๑๐			✓	
๑๑			✓	
๑๒			✓	
๑๓			✓	

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ ออก ๐๓๑๓/๕๒๑๘ ลงวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๖๖๖ ๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๘๔๔ ลงรับวันที่ ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๑๐๒๑๐๐๐๖๒๕๔๔๔ (๓-๔๐-๖/๔๔ อย) ประกอบกิจการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำใช้อุตสาหกรรม ผลิตและหรือจำหน่ายไอน้ำ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๔๒/๔ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๔๑ ตำบลมาตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๔๗ ๔๓๘๑ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการให้บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิมิต บุญประสานกิจ		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑					
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด				
๑					

- หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๓/๖๒๔๒ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

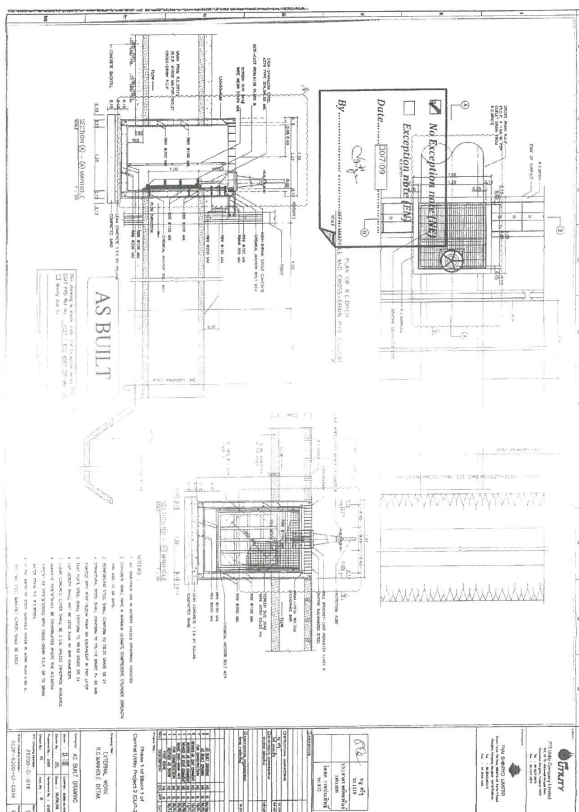
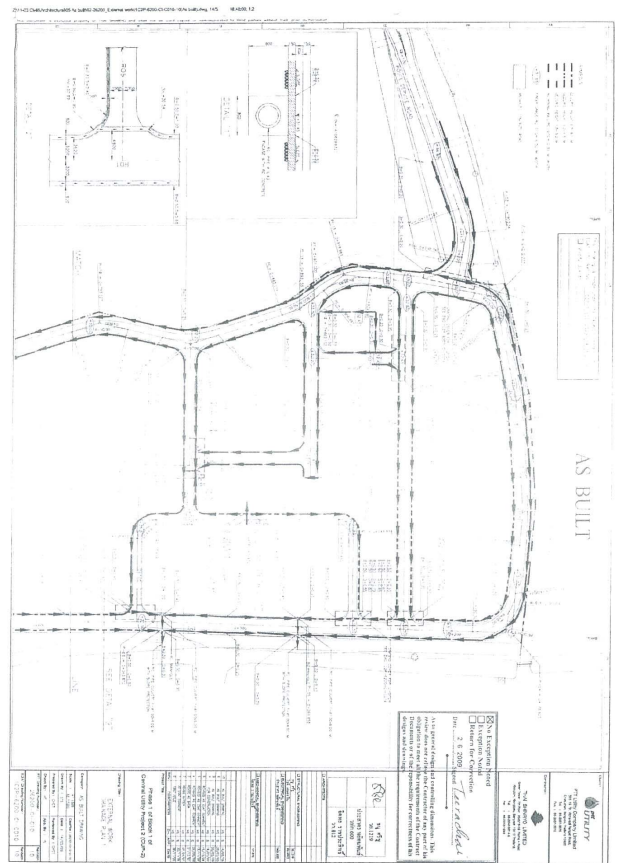
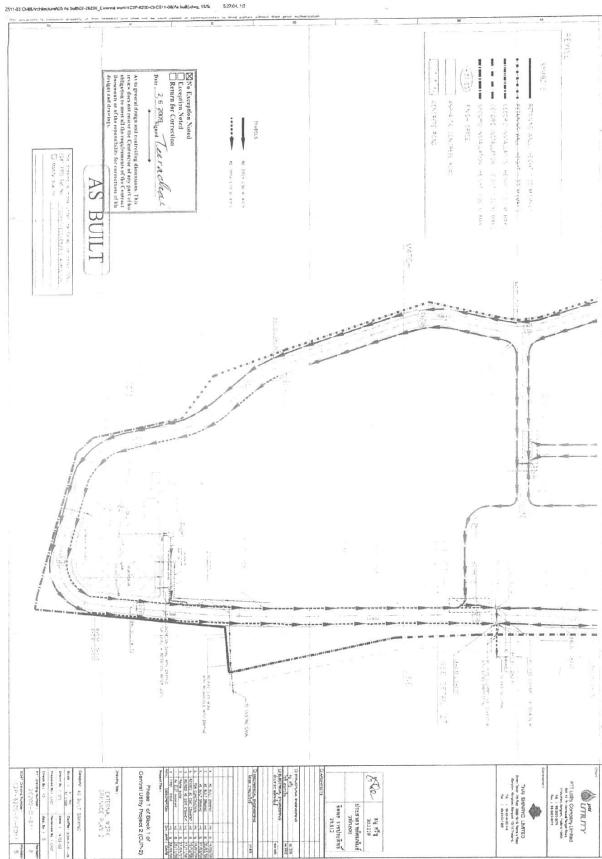


“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ภาคผนวก ข-13

หนังสือขออนุญาตเชื่อมต่อระบายน้ำทิ้ง
ลงสู่ระบบระบายน้ำสาธารณะ



ที่ รย ๕๒๐๘/๒๖๗

สำนักงานเทศบาลเมืองมวกดาต
 ๗ ถนนเมืองใหม่มวกดาต สาย ๗
 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง ระยอง ๒๑๑๕๐

๒๐ มกราคม ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๒ ลงคลองห้วยใหญ่

เรียน ผู้จัดการฝ่ายบริหารโครงการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์
 เทศบาลเมืองมวกดาต จังหวัดระยอง

ตามที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ขอให้เทศบาลเมืองมวกดาต พิจารณาการขออนุญาต
 ระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๒ ซึ่งเป็นน้ำจากกระบวนการผลิตและจำหน่าย
 กระแสไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำใช้ในอุตสาหกรรม ปริมาณ ๑,๐๐๐ ลบ.ม./วัน ลงสู่คลองห้วยใหญ่ เพื่อใช้เป็น
 ข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม นั้น

การพิจารณาการขออนุญาตระบายน้ำทิ้งโครงการนั้น เทศบาลฯ ไม่ขัดข้องที่จะให้ระบาย
 น้ำลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ได้เมื่อน้ำที่ระบายออกจากโรงงานนั้น ผ่านกระบวนการ
 บำบัดจนได้คุณภาพน้ำเป็นไปตาม มาตรฐานน้ำทิ้งที่ได้กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยบริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่
 คลอง และทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมวกดาต ตามเอกสารที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมวกดาต

กองช่างสุขาภิบาล
 โทร. ๐-๓๖๖๗-๗๕๓๖
 โทรสาร ๐-๓๖๖๗-๗๕๓๖

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริกรเพื่อประชาชน”

มาตรการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์
เทศบาลเมืองมาบตาพุด จ.ระยอง

1. จุดปล่อยน้ำทิ้งและท่อเชื่อมน้ำทิ้ง ต้องอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม มีสภาพมั่นคงแข็งแรง และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพ ทั้งนี้โดยได้รับความเห็นชอบจากเทศบาลฯ ก่อน
2. น้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ต้องได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียและคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุกครั้งก่อนปล่อยลงสู่ลำคลองสาธารณะต่อไป
3. ผู้ประกอบการจะต้องคิดตั้งบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่ลำคลองสาธารณะพร้อมประตูปะยางน้ำทุกจุด ที่มีท่อเชื่อมลงคลองสาธารณะ
4. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ภายในระบบบำบัดเป็นประจำทุก ๆ เดือน และรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง
5. ผู้ประกอบการจะต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบ ระบบบำบัดน้ำเสีย โดยเฉพาะ ทั้งนี้ต้องมีความรู้ ความชำนาญการด้านการบำบัดน้ำเสีย
6. ผู้ประกอบการจะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ ค่า ph อุณหภูมิ ค่าออกซิเจน ที่ละลายในน้ำ (LX) เป็นประจำทุกวัน
7. กรณีที่ตรวจพบว่าคุณภาพน้ำยังไม่ได้มาตรฐาน น้ำทิ้งที่กำหนดจะต้องทำการเก็บกักน้ำไว้จนบ่อเก็บน้ำของโรงงาน ห้ามมิให้ปล่อยลงสู่คลองสาธารณะโดยเด็ดขาด จนกว่าจะทำการบำบัดน้ำเสียให้ได้มาตรฐาน
8. เจ้าหน้าที่มีสิทธิในการเข้าไปตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และการปล่อยน้ำเสีย โดยมีแจ้งล่วงหน้าให้ทราบ โดยผู้ประกอบการต้องจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก
9. กรณีผู้ประกอบการระบายน้ำทิ้ง โดยไม่ได้มาตรฐานและส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม โรงงานต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้น แก่ผู้เสียหายแล้วแต่กรณี
10. กรณีเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบการบำบัดน้ำเสีย และได้ส่งตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์คุณภาพน้ำ เพื่อเป็นการคุ้มครองนั้น ทางผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย ในการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำดังกล่าวทั้งหมด

ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ
กองช่างสุขาภิบาล
โทร 038-687536



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่างสุขาภิบาล
ที่ _____ วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุญาตก่อสร้างและระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์
เรียน นายกเทศมนตรี ผ่านปลัดเทศบาล

ตามที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ยื่นขออนุญาตก่อสร้างและเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้าจากโอนาและใช้น้ำในอุตสาหกรรม ตามหนังสือ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ ๑๐๐๒๐๒๐๐/๐๔๔/๕๔ ลงวันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๕๔ (เอกสารแนบท้าย ๑) นั้น

เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๔ คณะกรรมการพิจารณาการอนุญาตระบายน้ำลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ ตามคำสั่งที่ ๕๓๔/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๕๔ (เอกสารแนบท้าย ๒) ได้ไปตรวจสอบรายละเอียดพื้นที่ ณ จุดที่ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้ขออนุญาตเชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองห้วยใหญ่ จำนวน ๒ จุด ตามผังบริเวณรูปถ่ายและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ พบว่าบริษัทฯ ได้มีการใช้น้ำในการดื่มเพื่อผลิตกระแสไฟฟ้าแล้วปล่อยผ่านการหล่อเย็นก่อนปล่อยเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำเสียแบบฝั้วแล้วจึงปล่อยลงสู่คลองห้วยใหญ่ปริมาณ ๑,๐๐๐ ลิตร/วัน

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นควรอนุญาตให้ บริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด เชื่อมท่อระบายน้ำทิ้งลงสู่คลองห้วยใหญ่ตามที่ขออนุญาตได้ โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรฐานการควบคุมการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ลำคลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์เทศบาลเมืองมาบตาพุด จังหวัดระยอง (เอกสารแนบท้าย ๑) ให้แจ้งบริษัทฯ ทราบเพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒๕๕๕

ลงชื่อ,	ประธานกรรมการ
ผู้	
ลงชื่อ,	กรรมการ
ลงชื่อ,	กรรมการ

ภาคผนวก ข-14

สำเนาส่งรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ต่อเทศบาลมาบตาพุด

(ม.ค.-มิ.ย. 68)



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
555/2 ถนนชัยนครชัยคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/132/68

วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)
เป็นประจำทุกวัน เพื่อยืนยันผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ
ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2568 แล้วเสร็จ
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว
ลงชื่อ.....ผู้รับ
(.....)
วันที่.....อ.ค.บ. ๒๕๖๘.....



สิ่งที่ส่งมาด้วย



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/215/68

วันที่ 3 มีนาคม 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณสุขการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณสุขการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งกรณีนี้ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)
เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ
ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2568
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับ

(.....)

ผู้รับ:
.....

ผู้จัดการบริหารอชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ผู้จัดการส่วนบริหารระบบคุณภาพองค์กร

ส่วนบริหารอชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 038-974500



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ที่ GPSC 23300239/261/68

วันที่ 1 เมษายน 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์สาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)
เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ
ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2568 แล้วเสร็จ
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการบริหารอาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

รักษาการ ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีพอนามัย
และสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารอาชีพอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 038-974500

9 เม.ย. 2568



สิ่งที่ส่งมาด้วย

ที่ GPSC 23300239/306/68

วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสารเคมีทางการเกษตรแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสารเคมีทางการเกษตรแห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)
เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ
ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2568 แล้วเสร็จ
ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

รักษาการ ผู้จัดการส่วนบริหารอาชีวอนามัย
และสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 038-974500



สิ่งที่ส่งมาด้วย



GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED (GPSC)
555/2 Energy Complex Building B, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
WWW.GPSCGROUP.COM

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
555/2 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2140 4600 โทรสาร : +66 (0) 2140 4601

ที่ GPSC 23300239/379/68

วันที่ 6 มิถุนายน 2568

เรื่อง รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

อ้างถึง หนังสือเลขที่ รย 52208/267 เรื่อง ขออนุญาตระบายน้ำทิ้งจากโครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2
ลงคลองห้วยใหญ่ ลงวันที่ 20 มกราคม 2555

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการกลาง แห่งที่ 2 ตั้งอยู่ติดกับนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง ซึ่งถือเป็นสาขาที่ 2 ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตระบายน้ำ
ที่ผ่านการบำบัดลงสู่คลองและทางระบายน้ำสาธารณะประโยชน์จากทางเทศบาลเมืองมาบตาพุด ดังสิ่งที่อ้างถึงนั้น
ทั้งนี้ หนังสืออนุญาตฯ ดังกล่าวได้ระบุให้โครงการฯ ปฏิบัติตามมาตรการควบคุมการระบายน้ำลงสู่คลอง และ
ทางสาธารณะประโยชน์ของเทศบาลเมืองมาบตาพุด ซึ่งบริษัทฯ จะต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำภายในระบบบำบัด
เป็นประจำทุกเดือน และต้องทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำพื้นฐาน ได้แก่ pH อุณหภูมิค่าออกซิเจนที่ละลายน้ำ (DO)
เป็นประจำทุกวัน เพื่อรายงานผลให้เทศบาลฯ รับทราบทุกครั้ง

ในการนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งได้รับมอบหมายจากบริษัทฯ
ให้เป็นผู้ทำการวิเคราะห์และจัดทำรายงานสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2568
แล้วเสร็จ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งมอบรายงานฯ มาพร้อมกันนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการบริหารอชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

รักษาการ ผู้จัดการส่วนบริหารอชีวอนามัย

และสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารอชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

โทรสาร 038-974500

ได้รับหนังสือฉบับนี้ไว้แล้ว

ลงชื่อ..... ผู้รับ

(.....)

วันที่ 12 มิ.ย. 2568



สิ่งที่ส่งมาด้วย