เอกสารแนบ 39

คู่มือการใช้งาน การตรวจสอบ และบำรุงรักษา
เครื่องผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่

Doc. ID	REV	TITLE	WBS	MHR	DRAWING TYPE	COMPANY	REMARK
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11000	0	Training Document List			TN	GPSC	GPSC
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11001	A	Gas Turbine Primer SGT800			TN	GPSC	Siemens
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11002	A	Maintenance Safety Standard			TN	GPSC	Siemens
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11003	A	Easergy P5 Technical Datal			TN	GPSC	Siemens
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11004	A	Motor Bus Transfer M-4272			TN	GPSC	Siemens
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11005	A	VAMP 221 arc flash protection			TN	GPSC	Schneider
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11006	A	Power Quality Meter ION9000, PM8240, PM5560			TN	GPSC	Schneider
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11007	A	Easergy P3F30 PTT GC3 Medium Voltage Protection relays			TN	GPSC	Schneider
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11008	A	MV Metal Clad Cubicle MC-set 1-2-3 Operation			TN	GPSC	Schneider
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11009	A	ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11010	A	HRSG System			TN	GPSC	Vogt Power
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11011	A	AC DC & UPS			TN	GPSC	ACDC
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11012	A	Boiler feed pump			TN	GPSC	KSB
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11013	A	Chemical Feed System			TN	GPSC	CMEIS
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11014	A	Chemical Feed System			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11015	A	Chemical Feed System Pump			TN	GPSC	LMI
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11016	A	Chemical Feed System Pump			TN	GPSC	MILTON ROY
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11017	A	Compressed Air System			TN	GPSC	Atlas Corp
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11018	A	Compressed Air System			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11019	A	Cooling water system			TN	GPSC	Ecodyne UET
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11020	A	Cooling Water System			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11021	A	Electrical Distribution System			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11022	A	Feed, Service, Demin, Waste Water			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11023	A	Fire Fighting System			TN	GPSC	Guard Fire
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11024	A	Gas heater			TN	GPSC	Tech Asia
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11025	A	Horizontal-Blow Down Sump Pump			TN	GPSC	KSB
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11026	A	KKS Coding			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11027	A	Natural Gas System			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11028	A	Natural Gas System FG Separator			TN	GPSC	CECO
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11029	A	Oily Water Seperator			TN	GPSC	CECO
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11030	A	Plant Operation Philosophy			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11031	A	Plant Overview			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11032	A	Sampling System			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11033	A	Sampling system Liquid Analyzer for SWAS			TN	GPSC	YOKOGAWA
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11034	A	Steam, Feed Water-Blowdown System			TN	GPSC	JEL
GSPP2R-70-YYY-TN-A-11035	A	Sump Pumps			TN	GPSC	GRUNDFOS

เอกสารแนบ 40

เอกสารการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมหม้อไอน้ำประจำ
เครื่องผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6702-109

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุ

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด**

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **82070000125629**

ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ ซอย - ถนน ไอ-6 แขวง/ตำบล มาบตาพุด

เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-876-039731** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

และได้ยกเลิกเลขทะเบียน **314-866-039731** เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6702-108

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-ส

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด**

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **82070000125629**

ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ ซอย - ถนน ไอ-6 แขวง/ตำบล มาบตาพุด

เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-876-039733** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

และได้ยกเลิกเลขทะเบียน **314-611-039733** เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-1497

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุ[redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **82070000125629**
ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-6 แขวง/ตำบล มาบตาพุด
เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-876-053625** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-1498

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุ[redacted]
เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อนำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน
ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด**
ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **82070000125629**
ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-6 แขวง/ตำบล มาบตาพุด
เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-876-053626** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-3968

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด**

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **82070000125629**

ตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ - ซอย - ถนน ไอ-6 แขวง/ตำบล มาบตาพุด

เขต/อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-876-054352** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เอกสารแนบ 41

เอกสารการตรวจสอบและทดสอบความปลอดภัย
ของเครื่องผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่

DIW-04-AP-FN-26

21 ม.ค. 2543

หน้า 1 /1

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

รับที่ 03435/2568

ชื่อโรงงาน บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด รหัสที่ 111-314-000876

เลขที่ตั้ง 8 หมู่ ซอย ถนน ไอ-6

ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง

ได้ยื่นเอกสารดังรายการต่อไปนี้ต่อ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2568

ตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ หมายเลข 71,72 จำนวน 2 รายการ

ตรวจทดสอบโดย 6-65-001073 นายสังคม นามบุญลือ

[redacted]

GLOW SPP 2 COMPANY LIMITED
555/2 Energy Complex, 5th Floor, Vibhavadi - Rangsit Road
Kwaeng Chatuchak, Khet Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand
Tel : +66 (0) 2140 4600 Fax : +66 (0) 2140 4601
www.glow.co.th

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

ที่ GSPP2 233000083/010/68

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม (SPP Replacement)

เรียน ผู้อำนวยการกองสิ่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ หมายเลข V17547-UNIT-71
2. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ หมายเลข V17547-UNIT-72
3. หนังสือรับรองบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
4. หนังสือมอบอำนาจที่ GLOW GROUP 23300227/001/67 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567

ตามที่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม (SPP Replacement) ("บริษัทฯ") ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 8 ถนนไอ-6 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินทะเบียนโรงงานเลขที่ 82070000125629 (น.88-1/2562-นนพ.) มีการติดตั้งหม้อน้ำจำนวน 2 เครื่อง ประกอบด้วย หมายเลข V17547-UNIT-71 และหมายเลข V17547-UNIT-72 อัตราการผลิตเครื่องละ 115 ตัน/ชั่วโมง สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าในโรงงาน บริษัทฯ จึงได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้งานหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจทดสอบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำดังกล่าว ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 อนึ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม บริษัทฯ ได้มอบหมายให้นางสาวภิรญา ปิติภัทรจินดา ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ หมายเลขโทรศัพท์ 084-555-7280 เป็นผู้ประสานงานให้ข้อมูลแก่ท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

GLOW SPP 2 COMPANY LIMITED
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.glow.co.th

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

ที่ GSPP2 233000083/010/68

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 15 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ของบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม (SPP Replacement)

เรียน ผู้อำนวยการกองสิ่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ หมายเลข V17547-UNIT-71
2. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ หมายเลข V17547-UNIT-72
3. หนังสือรับรองบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
4. หนังสือมอบอำนาจที่ GLOW GROUP 23300227/001/67 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567

ตามที่บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด โครงการโรงไฟฟ้าใหม่ทดแทนโรงไฟฟ้าเดิม (SPP Replacement) ("บริษัทฯ") ประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า ไอน้ำและน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม โรงงานตั้งอยู่เลขที่ 8 ถนนไอ-6 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ใช้ที่ดินทะเบียนโรงงานเลขที่ 82070000125629 (น.88-1/2562-นนพ.) มีการติดตั้งหม้อน้ำจำนวน 2 เครื่อง ประกอบด้วย หมายเลข V17547-UNIT-71 และหมายเลข V17547-UNIT-72 อัตราการผลิตเครื่องละ 115 ตัน/ชั่วโมง สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าในโรงงาน บริษัทฯ จึงได้ทำการตรวจสอบความปลอดภัยการใช้งานหม้อไอน้ำโดยวิศวกรตรวจทดสอบที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดทราบแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำดังกล่าว ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1-4 อนึ่ง หากท่านต้องการสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม บริษัทฯ ได้มอบหมายให้นางสาวภิรญา ปิติภัทรจินดา ผู้ช่วยผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ หมายเลขโทรศัพท์ 084-555-7280 เป็นผู้ประสานงานให้ข้อมูลแก่ท่านต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายสังคม นามบุญลือ อายุ 53 ปี อาชีพ วิศวกรเครื่องกล
พักอยู่บ้านเลขที่ 91/52 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน ติวานนท์
ตำบล/แขวง บ้านใหม่ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 081-4225639
สถานที่ทำงาน ที่บ้าน ตั้งอยู่ ณ 91/52 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 081-4225639
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน วก.1063 ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตฯตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-65-1073 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด**
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ไอ-6
ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038-698-400
ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82070000125629 หมดอายุวันที่ 31-12-2567
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด** จำนวนคนงาน 86 คน
ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 26-5-2568 เวลา 14.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข V17547-UNIT-71 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอ

[redacted]

☐ ดัดแปลงเตาดัดหม้อไอน้ำแบบ - อื่นๆ (ระบุ) ท่อน้ำดง เชื่องมาแล้ว 3 ปี
หมายเลขเครื่อง V17547-UNIT-71 สร้างโดย Vogt Power International โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 76.9 bar
อุณหภูมิ 432.3 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 115,000 kg/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 30,844+13,019 Sq.m
แรงม้าหม้อไอน้ำ 7348 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ
จาก (ที่ใด)
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายกิตติศักดิ์ เบ็ญจวิโลกุล ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-613-39731 หมดอายุ พ.ศ. 2568
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายชเนศร์ สุขประเสริฐ ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-613-44716 หมดอายุ พ.ศ. 2568
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ - หมดอายุ พ.ศ. -
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ - หมดอายุ พ.ศ. -

1. ตัวหม้อไอน้ำ

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา -

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐อิฐทนไฟ ☒ อื่นๆ Mineral Wool

ขนาดหม้อไอน้ำ 5mx31mx25m ท่อไฟใหญ่ ขนาดø - ยาว - หนา - จำนวน - ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ø - ยาว - จำนวน - ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาดø - ยาว ø - จำนวน - ท่อ

ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ø 1.25" & 1.5" ยาว 16.5m จำนวน 2,308(1.25"), 164(1.5") ท่อ,

ผนังเตาขนาด - หนา 6mm ผนังด้านหน้า – หลัง (End Plates) หนา -

ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø HP Drum=1674mm

ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 5 ช่อง ช่องมือลอด (Handhold) ☒ ไม่มี ☐มี จำนวน - ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ ☐ Stay Rod ขนาดø - จำนวน - ชุด

☐ Stay Tube ขนาดø - จำนวน - ชุด

☐ Gusset stay หนา - ด้านหน้า - ชุด ด้านหลัง - ชุด

☐ อื่นๆ - จำนวน - ชุด

2. สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ

2.1 ลิ้นนิรภัย (safety Valve) มีจำนวน 2 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø - ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด ø 2-1/2", 3" ระบายไอน้ำที่ความดัน 76.88 bar และ 70.67 bar

☐ แบบ - ขนาด ø - ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 60 Bar (Evap , SH), 80 Bar (Eco)

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 120 Bar(ที่ Drum), 110 Bar(ที่ SH Line)

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน - Diff. Pressure

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float type) ☐ Electrode

☒ อื่นๆ (ระบุ) Level Transmitter จำนวน 3 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่นๆ Centrifugal จำนวน 2 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ไอน้ำ ☐อื่นๆ -

วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø 6" จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒อื่นๆ(ระบุ) Demineralized Water

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ) -

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 9.0-9.5 Hardness= - PPM อื่น ๆ (ถ้ามี) -

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø 1", 1-1/2", 2" จำนวน 3(1"), 3(1-1/2"), 1(2") ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาดø 8" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาดø 8" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาดø 8" ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Mineral Wool

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☒ อื่นๆ (ระบุ) เสียงสัญญาณเตือน

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ขี้เลื่อย ☐น้ำมันดีเซล ☐น้ำมันเตาเกรด - ☒อื่นๆ ไอเสียจาก Gas Turbine

ปริมาณการใช้ - Nm^3/day (ต่อหนาวยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ -

ขนาดความสามารถ - การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass

ปล่องไฟขนาด ø 3.4m สูง 40 m ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด -

สายล่อฟ้า☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒จำเป็นต้องมี(☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Fin Tubes อุ่นถึงอุณหภูมิ

การนำคอนเดนเสดกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 100%

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) -

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดø ไอดี(High Pressure) - ขนาดøไอเสีย(Low Pressure) - จำนวน - ชุด

เครื่อง - จำนวน - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

เครื่อง - จำนวน - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

เครื่อง - จำนวน - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

เครื่อง - จำนวน - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือลอด	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ช่องคนลง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☒ ไม่มี	☐ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☐น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

-

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4(นับจากวันที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4

หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี)จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :- -ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง

-ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)

-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน : ถ้ามีความหนากว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก

การตรวจทดสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะจ้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจในข้อความดังกล่าวข้างต้นแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานผลการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

การตรวจสอบ(Inspection)

หมายเลข V17547-UNIT-71 **ของบริษัท** โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด **วันที่** 26-5-2568

1.ประวัติการชำรุดและการซ่อมแซมโครงสร้าง อุปกรณ์และการล้างตะกรันในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ดังนี้

1.ลักษณะการชำรุด - ซ่อมโดย เมื่อ

2.ลักษณะการชำรุด - ซ่อมโดย เมื่อ

3.ลักษณะการชำรุด - ซ่อมโดย เมื่อ

4.วิศวกรควบคุมและอำนวยการการซ่อม ชื่อ ทะเบียนเลขที่

2.การตรวจสอบสภาพภายนอก(External Inspection)

การติดตั้งหม้อไอน้ำ ปกติ การติดตั้งระบบท่อ ปกติ

สภาพภายนอกหม้อไอน้ำ ปกติ

การติดตั้งอุปกรณ์ทั่วไป หรือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ตามกฎหมายกำหนด ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง (ระบุ)

3.การตรวจสอบสภาพภายใน(Internal Inspection)

3.1 สภาพผิวด้านสัมผัสไฟ

สภาพท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก ท่อน้ำ ผนังเตา ผนังหน้า-หลัง Smoke Chamber ปูนทนไฟ อิฐทนไฟ ฉนวนกันความร้อน (ลักษณะการชำรุด เสียรูป แตกร้าว รั่วซึม กัดกร่อน ขี้เถ้า เขม่า หรือ ความผิดปกติต่างๆ) ปกติ

3.2 สภาพผิวสัมผัสน้ำ

สภาพท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก ท่อน้ำ ผนังเตา ผนังหน้า-หลัง Upper Drum , Lower Drum (ลักษณะการชำรุด เสียรูป แตกร้าว รั่วซึม กัดกร่อน ตะกรัน โคลนตะกอน การอุดตันของอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ) ปกติ

4. การทดสอบความแข็งแรงของโครงสร้างโดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test)

กรณี สร้างใหม่ ประจำปี ดัดแปลง ซ่อมแซม เปลี่ยนโครงสร้าง อื่นๆ

ทดสอบที่ 77 Bar ผลการทดสอบ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง

หากควรปรับปรุง สาเหตุ - วิธีปรับปรุง -

การทำงานของลิ้นนิรภัย (Safety Valve) ผลการทดสอบ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง

หากควรปรับปรุง สาเหตุ - วิธีปรับปรุง -

5.การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ความปลอดภัย(Funchional Test)

- การทำงานของเกจวัดความดัน ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง
- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Feed Water Pump) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง
- การทำงานของเครื่องควบคุมระดับน้ำ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง
- การทำงานของระบบสัญญาณเตือนภัย ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง
- การทำงานของเครื่องควบคุมความดัน(Pressure Control Switch) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง
- หลอดแก้วบอกระดับน้ำ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง
- การทำงานของลิ้นกันกลับ(Check Valve) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง

6.การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ทั่วไป(General Equipment)

- การทำงานของเกจวัดอุณหภูมิปล่อง ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ภาชนะเก็บน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำ หรือ ถังคอนเดนเสต รวมถึงระบบท่อ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- เครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าหม้อไอน้ำ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ฉนวนทั้งหมด(ตัวหม้อไอน้ำ ระบบท่อ อุปกรณ์การใช้ไอน้ำ ฯลฯ) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- วาล์วถ่านน้ำ (Blow Down Valve) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ลิ้นหรือวาล์วที่ติดตั้งกับหม้อไอน้ำ ☒ปกติ ☒ควรปรับปรุง.....

7.รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข

1.....
2.....
3.....
4.....
5.....

8.สรุปผลการตรวจสอบ

8.1. ขอรับรองว่าหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยภายใต้ความดันไม่เกิน...60...Bar. เป็นเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจ

8.2. ขอรับรองว่าหม้อไอน้ำเครื่องนี้ตามข้อ 8.1 และผู้ประกอบกิจการโรงงานได้แก้ไขตามรายละเอียด ดังนี้แล้ว

8.2.1.....
8.2.2.....
อื่นๆ.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการจึงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

หมายเหตุ

1. เอกสารนี้ ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ท้ายระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน วิศวกรควบคุมการสร้างหรือซ่อมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ.2528
2. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดมีข้อบกพร่องไม่สมบูรณ์เชิงวิศวกรรม วิศวกรผู้ตรวจทดสอบต้องบันทึกข้อบกพร่องพร้อมคำแนะนำวิธีการแก้ไขในเอกสารรายงานฉบับนี้ และแจ้งให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จสมบูรณ์
3. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
4. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม
5. ต้องแนบภาพถ่ายซึ่งแสดงได้ว่าการตรวจทดสอบได้กระทำโดยวิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ทั้งนี้รายละเอียดของภาพถ่ายให้เป็นไปตามที่เจ้าหน้าที่

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๖๘๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระราม ที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายสังคม นามบุญลือ**

ตามที่ท่าน **นายสังคม นามบุญลือ** ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๖๓** ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรม**โรง**งานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ **นายสังคม นามบุญลือ** ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๖-๖๕-๑๐๗๓** จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙** ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

[redacted]

ใช้เฉพาะประกอบ การรับรองความ [redacted] **/17547-UNIT-71**

ของ บริ [redacted]

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ใช้เฉพาะประกอบ V17547-UNIT-71

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด เท่านั้น

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 ,

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ,

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 1

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

บริเวณด้านหน้า ของหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 ,

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ,

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 2

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

บริเวณด้านหลัง ของหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 3

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

ที่ Name Plate ของหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 4

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

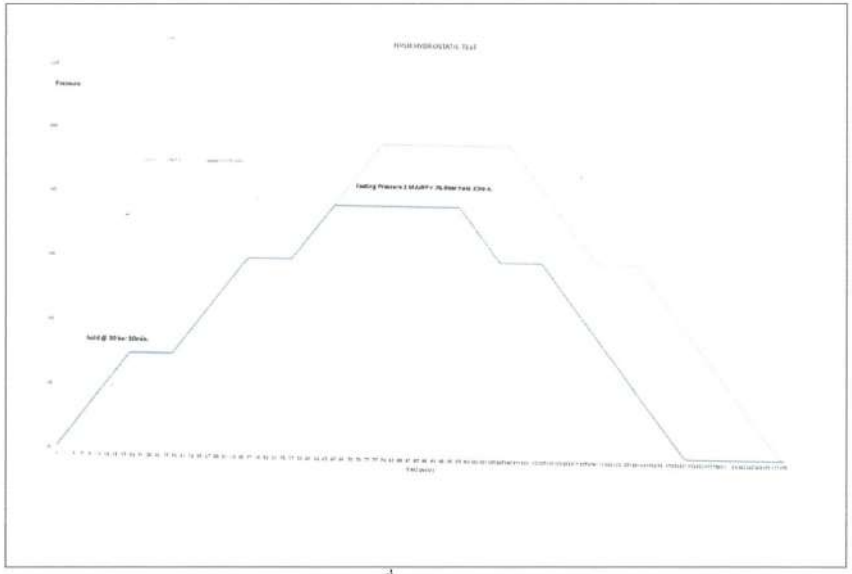
บริเวณ Boiler Drum ขณะทำการอัดน้ำ Hydrostatic Test เพื่อทำการทดสอบหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 5

Time Schedule การทดสอบในการอัดน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 6

ภาพถ่ายแสดง Pressure Gauge ขณะทำการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) เพื่อทำการทดสอบหม้อไอน้ำ ที่ 104 %ของ MAWP ระดับความดัน 80 Bar.

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 7

ภาพถ่ายแสดง การตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 8

ภาพถ่ายแสดง การตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 9

ภาพถ่ายแสดง การตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 10

ภาพถ่ายแสดง การทำการ ตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-71 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 26 / 5 / 2568 .



ภาพที่ 11

ภาพถ่ายแสดง การทำการ ตรวจสอบ



ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ 1



ที่ อก ๐๖๐๒ / ๑๐๒๕๖

กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

[redacted]

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๒ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **ม.๙๘(๒)-๒/๒๕๕๒ ญนพ** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๑๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด** ถนน **ไอ-ห้า** แขวง/ตำบล **มาบตาพุด** เขต/อำเภอ **เมืองระยอง** จังหวัด **ระยอง** ตอกระโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ท.ม.ทะเบียนเลขที่ **๓๑๕-๖๑๓-๓๙๓๓๑** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำ

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๙๗๒
http://www.diw.go.th

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ 2

ที่ อก ๐๓๐๒ / ๑๐๒๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

[redacted]

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๒ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๒/๒๕๕๒-ยูนพ** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๑๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด** ถนน **ไอ-ห้า** แขวง/ตำบล **มาบตาพุด** เขต/อำเภอ **เมืองระยอง** จังหวัด **ระยอง** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๓๑๔-๖๓๓-๔๔๗๑๖** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๗๒
http://www.diw.go.th

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รหัส.....
เลขรับที่.....วันที่.....
(ช่องที่1) สำหรับเจ้าหน้าที่กรอก

เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ข้าพเจ้า นายสังคม นามบุญลือ อายุ 53 ปี อาชีพ วิศวกรเครื่องกล
พักอยู่บ้านเลขที่ 91/52 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน ติวานนท์
ตำบล/แขวง บ้านใหม่ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์ 081-4225639
สถานที่ทำงาน ที่บ้าน ตั้งอยู่ ณ 91/52 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120 โทรศัพท์ 081-4225639
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.2542
เลขทะเบียน วก.1063 ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2568 และไม่อยู่ในระหว่างถูกสั่งพักหรือเพิกถอนใบอนุญาตฯตามสำเนาบัตรประจำตัวที่แนบมาพร้อมนี้ ได้รับอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนวิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ เลขทะเบียน 6-65-1073 หมดอายุวันที่ 31 ธันวาคม พ.ศ. 2569

ข้าพเจ้าได้ทำการอัดน้ำทดสอบและตรวจสอบสภาพหม้อไอน้ำของโรงงาน **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด**
ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 8 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถนน ไอ-6
ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง โทรศัพท์ 038-698-400
ประกอบกิจการ ผลิตไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ 82070000125629 หมดอายุวันที่ 31-12-2567
ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานชื่อ **บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด** จำนวนคนงาน 86 คน
ตรวจทดสอบเมื่อวันที่ 7-6-2568 เวลา 14.00 น. โรงงานนี้มีหม้อไอน้ำทั้งหมด 2 เครื่อง
หม้อไอน้ำเครื่องนี้หมายเลข V17547-UNIT-72 ขณะตรวจ หม้อไอน้ำเครื่องอื่นอยู่ในสภาพ ☒ กำลังใช้งาน ☐ หยุด

ข้าพเจ้าได้ตรวจทดสอบสภาพหม้อไอน้ำเครื่องนี้ โดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) ที่ความดันไม่น้อยกว่าเกณฑ์การอัดน้ำทดสอบตามที่ระบุในหน้า4 ของเอกสารนี้ และขอรับรองว่าหม้อไอน้ำและอุปกรณ์ทุกส่วนของหม้อไอน้ำเป็นไปตามรายละเอียดแสดงไว้ในหน้า2และหน้า3 ของเอกสารนี้ ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบสภาพและหรือทดสอบอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม และหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้ได้โดยปลอดภัย เป็นเวลา 1 ปี นับตั้งแต่ตรวจทดสอบ ที่ความดัน ซึ่งได้รับตั้งลิ้นนิรภัยให้เปิดระบายไอที่ความ

[redacted]

☐ ดัดแปลงเตาตาดหม้อไอน้ำแบบ - อื่นๆ (ระบุ) ท่อน้ำตั้ง ใช้งานมาแล้ว 3 ปี
หมายเลขเครื่อง V17547-UNIT-72 สร้างโดย Vogt Power International โดยออกแบบความดันสูงสุดไว้ที่ 76.9 bar
อุณหภูมิ 432.3 °C อัตราการผลิตไอน้ำ 115,000 kg/hr พื้นที่ผิวรับความร้อน 30,844+13,019 Sq.m.
แรงม้าหม้อไอน้ำ 7348 BHP การเคลื่อนย้ายหม้อไอน้ำ ☒ ไม่เคย ☐ เคย เมื่อ
จาก (ที่ใด)
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายกิตติศักดิ์ เบ็ญจวิโลกุล ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-613-39731 หมดอายุ พ.ศ. 2568
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ นายชเนศร์ สุขประเสริฐ ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ 314-613-44716 หมดอายุ พ.ศ. 2568
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ - หมดอายุ พ.ศ. -
ชื่อผู้ควบคุมหม้อไอน้ำ - ขึ้นทะเบียน ฯ เลขที่ - หมดอายุ พ.ศ. -

1. **ตัวหม้อไอน้ำ**

การต่อแผ่นเหล็กหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☒เชื่อม ☐ หมุดย้ำ เปลือกหม้อไอน้ำหนา -

ฉนวนหุ้มหม้อไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ใยแก้ว ☐ Asbestos ☐อิฐทนไฟ ☒ อื่นๆ Mineral Wool

ขนาดหม้อไอน้ำ 5mx31mx25m ท่อไฟใหญ่ ขนาดø - ยาว - หนา - จำนวน - ท่อ

ท่อไฟเล็กขนาด ø - ยาว - จำนวน - ท่อ, ท่อไฟเล็กขนาดø - ยาว ø - จำนวน - ท่อ

ท่อน้ำ(สำหรับหม้อไอน้ำแบบท่อน้ำ) ขนาด ø 1.25" & 1.5" ยาว 16.5m จำนวน 2,308(1.25"), 164(1.5") ท่อ

ผนังเตาขนาด - หนา 6mm ผนังด้านหน้า – หลัง (End Plates) หนา -

ถังพักไอ(Header or Steam Dome) ขนาด ø HP Drum=1674mm

ช่องคนลง (Manhole) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 5 ช่อง ช่องมือลอด (Handhold) ☒ ไม่มี ☐มี จำนวน - ช่อง

ช่องทำความสะอาดท่อน้ำ (สำหรับหม้อไอน้ำตั้งแบบท่อน้ำขวาง) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ช่อง

เหล็กยึดโยงเป็นแบบ

☐ Stay Rod ขนาดø - จำนวน - ชุด

☐ Stay Tube ขนาดø - จำนวน - ชุด

☐ Gusset stay หนา - ด้านหน้า - ชุด ด้านหลัง - ชุด

☐ อื่นๆ - จำนวน - ชุด

2. **สภาพอุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ**

2.1 ลิ้นนิรภัย (safety Valve) มีจำนวน 2 ชุด เป็นแบบ

☐ แบบน้ำหนักถ่วง ขนาด ø - ระบายไอน้ำที่ความดัน

☒ แบบสปริงมีคานงัด ขนาด ø 2-1/2", 3" ระบายไอน้ำที่ความดัน 76.88 bar และ 70.67 bar

☐ แบบ - ขนาด ø - ระบายไอน้ำที่ความดัน

2.2 ระบบความดัน

ความดันใช้งานปกติ (Working Pressure) 60 Bar (Evap , SH), 80 Bar (Eco)

เกจวัดความดัน (Pressure Gauge) จำนวน 2 ชุด สเกลสูงสุดอ่านได้ 120 Bar(ที่ Drum), 110 Bar(ที่ SH Line)

สวิตช์ควบคุมความดัน (Pressure Control Switch) ☐ ไม่มี ☒ มี จำนวน 2 ชุด

ตั้งไว้ที่ความดัน - Diff. Pressure

2.3 ระบบน้ำ

หลอดแก้วและวาล์วบังคับ มีจำนวน 1 ชุด พร้อมท่อระบายจากวาล์วหลอดแก้วถึงระดับพื้น

เครื่องควบคุมระดับน้ำ (Water Level Control) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ ลูกลอย(Float type) ☐ Electrode

☒ อื่นๆ (ระบุ) Level Transmitter จำนวน 3 ชุด

เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำเป็นแบบ ☐ Reciprocating ☐ Turbine ☒ อื่นๆ Centrifugal จำนวน 2 ชุด

โดยใช้พลังงานจาก ☒ ไฟฟ้า ☐ไอน้ำ ☐อื่นๆ -

วาล์วกันกลับ(Check Valve) ที่ท่อน้ำเข้าหม้อไอน้ำ ขนาด ø 6" จำนวน 1 ชุด

น้ำที่เข้าหม้อไอน้ำ ☐ น้ำประปา ☐ น้ำบาดาล ☐น้ำบ่อ ☐ น้ำคลอง ☒อื่นๆ(ระบุ) Demineralized Water

กรรมวิธีการปรับสภาพน้ำ ☐ ไม่มี ☒มี เป็นแบบ ☐ Softener (Resin) ☒ เติมสารเคมี ☐ อื่นๆ (ระบุ) -

คุณสมบัติของน้ำเข้าหม้อไอน้ำ pH 9.0-9.5 Hardness= - PPM อื่น ๆ (ถ้ามี) -

วาล์วถ่ายน้ำ (Blow Down Valve) ขนาด ø 1", 1-1/2", 2" จำนวน 3(1"), 3(1-1/2"), 1(2") ชุด

2.4 ระบบการจ่ายไอน้ำ

วาล์วจ่ายไอน้ำ (Main Steam Valve) ขนาดø 8" จำนวน 1 ชุด

วาล์วกันกลับที่ท่อจ่ายไอ (Check Valve) ขนาดø 8" จำนวน 1 ชุด

ท่อจ่ายไอน้ำ (Steam Pipe) ขนาดø 8" ฉนวนหุ้มท่อจ่ายไอน้ำ ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Mineral Wool

2.5 ระบบสัญญาณเตือนภัย ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ ☐ กระดิ่งไฟฟ้า ☐ ไซเรน ☒ อื่นๆ (ระบุ) เสียงสัญญาณเตือน

2.6 ระบบการเผาไหม้

เชื้อเพลิงที่ใช้ ☐ ฟืน ☐ แกลบ ☐ ชี้เลื่อย ☐น้ำมันดีเซล ☐น้ำมันเตาเกรด - ☒อื่นๆ ไอเสียจาก Gas Turbine

ปริมาณการใช้ - Nm^3/day (ต่อหนาวยเวลา) ☐ มีระบบควบคุมการจ่ายเชื้อเพลิง เป็นแบบ -

ขนาดความสามารถ - การจัดทิศทางเปลวไฟ ☒ 1 Pass ☐ 2 Pass ☐ 3 Pass

ปล่องไฟขนาด ø 3.4m สูง 40 m ลมช่วยในการเผาไหม้ ☐ ธรรมชาติ ☐ พัดลมขนาด -

สายล่อฟ้า☐ ไม่จำเป็นต้องมี ☒จำเป็นต้องมี(☒ มีเหมาะสม ☐ ยังไม่มี)

2.7 ปลั๊กหลอมละลาย (Fusible Plug) ☒ ไม่มี ☐ มี จำนวน - ชุด

2.8 ระบบปรับปรุงประสิทธิภาพ

เครื่องอุ่นน้ำมัน (Oil Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นอากาศ (Air Heater) ☒ ไม่มี ☐ มี เป็นแบบ - อุ่นถึงอุณหภูมิ -

เครื่องอุ่นน้ำ (Economizer) ☐ ไม่มี ☒ มี เป็นแบบ Fin Tubes อุ่นถึงอุณหภูมิ

การนำคอนเดนเสตกลับมาใช้ ☐ ไม่มี ☒ มี ปริมาณ 100%

2.9 ภาชนะรับแรงดันไอน้ำ (Pressure Vessel) ☒ ไม่มี ☐ มี (ระบุ) -

เครื่องจักรไอน้ำ ขนาดø ไอดี(High Pressure) - ขนาดøไอเสีย(Low Pressure) - จำนวน - ชุด

เครื่อง - จำนวน. - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

เครื่อง - จำนวน. - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

เครื่อง - จำนวน. - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

เครื่อง - จำนวน. - ชุด ใช้ความดัน - ☐ มีลิ้นนิรภัยตั้งความดันที่ -

รายงานผลการตรวจหม้อน้ำก่อนรับรอง

ท่อไฟใหญ่	☐เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อไฟเล็ก	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ผนังด้านหน้า-หลัง	☐ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ผนังเตา	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เหล็กยึดโยง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ช่องมือลอด	☐ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ช่องคนลง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ท่อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เกจวัดความดัน	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	สวิตช์ควบคุมความดัน	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	เครื่องควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐บกพร่อง
สภาพตะกรันภายในหม้อไอน้ำ	☒ ไม่มี	☐ มี	☐ มาก	☐ ปานกลาง	☐น้อย

รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องและอื่นๆ

-

ข้าพเจ้าได้ให้ผู้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงานดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขจนเป็นที่เรียบร้อยสมบูรณ์แล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

ข้อกำหนดในการตรวจทดสอบฯ และกรอกรายงานในเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

ชื่อโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุไว้ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ถ้าไม่มีให้ใช้ชื่อผู้รับใบอนุญาตฯ

ประกอบกิจการโรงงาน :- ใช้ตามที่ระบุในบรรทัดที่ 7 ของหน้าที่ 1 ในใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4(นับจากวันที่ลงมา)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :- ใช้ตามที่ระบุในกรอบสี่เหลี่ยมมุมบนด้านขวาของใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน,รง.4

หม้อไอน้ำหมายเลข :- หม้อไอน้ำที่ติดตั้งก่อนถือว่าเป็นหมายเลข 1

ออกแบบความดันสูงสุด :- ความดันสูงสุดที่ผู้สร้างกำหนดให้ใช้ (Max. Allowable Working Pressure)

สวิตช์ควบคุมความดัน :- (ถ้ามี)จะต้องตั้งไว้ไม่เกินความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure)

ลิ้นนิรภัย :- -ต้องติดตั้งที่เปลือกหรือถังพักไอ และต้องไม่มีวาล์วต่อคั่นกลาง
-ต้องเป็นแบบน้ำหนักถ่วงหรือแบบสปริงที่มีคานงัด ไม่มีคานงัดห้ามใช้ หรือแบบอื่นที่สามารถตรวจสอบการเปิดได้ง่าย มีขนาดที่สามารถระบายไอได้ทันเมื่อความดันเกินกำหนดและปรับตั้งให้ระบายที่ความดันไม่เกิน 10% ของความดันใช้งานสูงสุด (Max. Working Pressure) แต่ต้องไม่เกิน 3% ของการออกแบบความดันสูงสุด (Max. Allowable Working Pressure)
-ต้องมีไม่น้อยกว่า 2 ชุด สำหรับหม้อไอน้ำที่มีพื้นที่ผิวรับความร้อนตั้งแต่ 50 ตารางเมตรขึ้นไป

ตะกรัน : ถ้ามีความหนากว่า 1/16 นิ้วจะต้องล้างออก

การตรวจทดสอบ :- ให้ใช้หลักวิชาการทางด้านวิศวกรรม หรือมาตรฐานสากลอันเป็นที่ยอมรับที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ

การอัดน้ำทดสอบ :- ต้องใช้ความดัน 1.5 เท่าของความดันสูงสุดที่ออกแบบ (Max. Allowable Working Pressure) ถ้าความใช้งานสูงสุดต่ำกว่า 60 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 2 เท่า ของความดันที่ใช้งานสูงสุด ถ้าความดันใช้งานสูงสุดอยู่ระหว่าง 60-80 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ต้องใช้ความดันไม่น้อยกว่า 120 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

หมายเหตุ

1. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำส่วนหนึ่งส่วนใดมีข้อบกพร่องหรือไม่ทำงาน วิศวกรผู้ตรวจ ต้องแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยก่อลงลายมือชื่อรับรอง
2. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำ และพิจารณาไม่รับรองเอกสารฯ ฉบับนี้
3. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนดให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม

คำรับรองของผู้ประกอบกิจการโรงงาน

1. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าในการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำครั้งนี้ วิศวกรผู้ตรวจทดสอบได้ดำเนินการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด ข้าพเจ้ายินดีให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม เพิกถอนใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานโดยไม่มีเงื่อนไข
2. เมื่อครบกำหนดที่ต้องตรวจทดสอบหม้อไอน้ำครั้งต่อไป ข้าพเจ้าจะจ้องแจ้งเป็นหนังสือให้กรมอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ในกรณีโรงงานตั้งอยู่เขตกรุงเทพมหานคร ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด จะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปสังเกตการณ์ในการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ

ข้

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

รายงานผลการตรวจทดสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

การตรวจสอบ(Inspection)

หมายเลข V17547-UNIT-72 **ของบริษัท** โกลว์ เอสพีพี 2 **จำกัด วันที่** 7-6-2568

1.ประวัติการชำรุดและการซ่อมแซมโครงสร้าง อุปกรณ์และการล้างตะกรันในรอบ 1 ปี ที่ผ่านมา ดังนี้

1.ลักษณะการชำรุด - ซ่อมโดย เมื่อ .

2.ลักษณะการชำรุด - ซ่อมโดย เมื่อ .

3.ลักษณะการชำรุด - ซ่อมโดย เมื่อ .

4.วิศวกรควบคุมและอำนวยการการซ่อม ชื่อ ทะเบียนเลขที่ .

2.การตรวจสอบสภาพภายนอก(External Inspection)

การติดตั้งหม้อไอน้ำ ปกติ การติดตั้งระบบท่อ ปกติ .

สภาพภายนอกหม้อไอน้ำ ปกติ .

การติดตั้งอุปกรณ์ทั่วไป หรือ อุปกรณ์ความปลอดภัย ตามกฎหมายกำหนด ☒ ถูกต้อง ☐ ไม่ถูกต้อง (ระบุ)

.

.

3.การตรวจสอบสภาพภายใน(Internal Inspection)

3.1 สภาพผิวด้านสัมผัสไฟ

สภาพท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก ท่อน้ำ ผนังเตา ผนังหน้า-หลัง Smoke Chamber ปูนทนไฟ อิฐทนไฟ ฉนวนกันความร้อน (ลักษณะการชำรุด เสียรูป แตกร้าว รั่วซึม กัดกร่อน ขี้เถ้า เขม่า หรือ ความผิดปกติต่างๆ) ปกติ .

.

.

3.2 สภาพผิวสัมผัสน้ำ

สภาพท่อไฟใหญ่ ท่อไฟเล็ก ท่อน้ำ ผนังเตา ผนังหน้า-หลัง Upper Drum , Lower Drum (ลักษณะการชำรุด เสียรูป แตกร้าว รั่วซึม กัดกร่อน ตะกรัน โคลนตะกอน การอุดตันของอุปกรณ์ความปลอดภัยต่างๆ) ปกติ .

.

.

4. การทดสอบความแข็งแรงของโครงสร้างโดยการอัดน้ำ (Hydrostatic Test)

กรณี สร้างใหม่ ประจำปี ดัดแปลง ซ่อมแซม เปลี่ยนโครงสร้าง อื่นๆ .

ทดสอบที่ 77 Bar ผลการทดสอบ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง

หากควรปรับปรุง สาเหตุ - วิธีปรับปรุง - .

การทำงานของลิ้นนิรภัย (Safety Valve) ผลการทดสอบ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง

หากควรปรับปรุง สาเหตุ - วิธีปรับปรุง - .

5.การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ความปลอดภัย(Funchional Test)

- การทำงานของเกจวัดความดัน ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง .
- การทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Feed Water Pump) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง .
- การทำงานของเครื่องควบคุมระดับน้ำ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง .
- การทำงานของระบบสัญญาณเตือนภัย ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง .
- การทำงานของเครื่องควบคุมความดัน(Pressure Control Switch) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง .
- หลอดแก้วบอกระดับน้ำ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง .
- การทำงานของลิ้นกันกลับ(Check Valve) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง .

6.การตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบหรืออุปกรณ์ทั่วไป(General Equipment)

- การทำงานของเกจวัดอุณหภูมิปล่อง ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ภาชนะเก็บน้ำป้อนเข้าหม้อไอน้ำ หรือ ถังคอนเดนเสต รวมถึงระบบท่อ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- เครื่องปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนป้อนเข้าหม้อไอน้ำ ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ฉนวนทั้งหมด(ตัวหม้อไอน้ำ ระบบท่อ อุปกรณ์การใช้ไอน้ำ ฯลฯ) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- วาล์วถ่านน้ำ (Blow Down Valve) ☒ปกติ ☐ควรปรับปรุง.....
- ลิ้นหรือวาล์วที่ติดตั้งกับหม้อไอน้ำ ☒ปกติ ☒ควรปรับปรุง.....

7.รายละเอียดของส่วนที่บกพร่องเพิ่มเติม และข้อเสนอแนะในการปรับปรุงกแก้ไข

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -

8.สรุปผลการตรวจสอบ

8.1. ขอรับรองว่าหม้อไอน้ำเครื่องนี้สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัยภายใต้ความดันไม่เกิน 60 Bar. เป็นเวลา 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ตรวจ

8.2. ขอรับรองว่าหม้อไอน้ำเครื่องนี้ตามข้อ 8.1 และผู้ประกอบกิจการโรงงานได้แก้ไขตามรายละเอียด ดังนี้แล้ว

8.2.1 -

8.2.2 -

อื่นๆ -

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นความจริงทุกประการจึงได้ลงลายมือชื่อรับรองไว้เป็นหลักฐาน

[redacted]

หมายเหตุ

1. เอกสารนี้ ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ที่ทะเบียนกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยการขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ วิศวกรตรวจทดสอบหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน วิศวกรควบคุมการสร้างหรือซ่อมหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนและผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน พ.ศ.2528
2. ในการตรวจทดสอบหากพบว่า ส่วนประกอบและหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯ ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดมีข้อบกพร่องไม่สมบูรณ์เชิงวิศวกรรม วิศวกรผู้ตรวจทดสอบต้องบันทึกข้อบกพร่องพร้อมคำแนะนำวิธีการแก้ไขในเอกสารรายงานฉบับนี้ และแจ้งให้ผู้ประกอบกิจการโรงงาน ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไข หรือเปลี่ยนใหม่อยู่ในสภาพเรียบร้อยให้แล้วเสร็จสมบูรณ์
3. ต้องกรอกข้อความให้ครบทุกข้อ ข้อความใดที่ไม่ได้กรอก ต้องแสดงเหตุผล มิฉะนั้น เจ้าหน้าที่จะถือว่าไม่ได้ตรวจทดสอบหรือดูสภาพส่วนประกอบหรืออุปกรณ์ของหม้อไอน้ำหรือหม้อต้มฯนั้น และอาจพิจารณาไม่รับเอกสารฯ ฉบับนี้
4. ข้อความนอกเหนือจากที่ระบุในข้อกำหนด ให้ใช้หลักวิชาการทางวิศวกรรม
5. ต้องแนบภาพถ่ายซึ่งแสดงได้ว่าการตรวจทดสอบได้กระทำโดยวิศวกรผู้ตรวจทดสอบ ทั้งนี้รายละเอียดของภาพถ่ายให้เป็นไปตามที่เจ้าหน้าที่

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๖๘๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

[redacted] ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๖๓** ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ **นายสังคม นามบุญลือ** ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๖-๖๕-๑๐๗๓** จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙** ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

[redacted]

ใช้เฉพาะประกอบ การรับ [redacted] 7547-UNIT-72

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๓๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabarn@diw.mail.go.th

https://www.diw.go.th/regs_engineer/

[redacted]

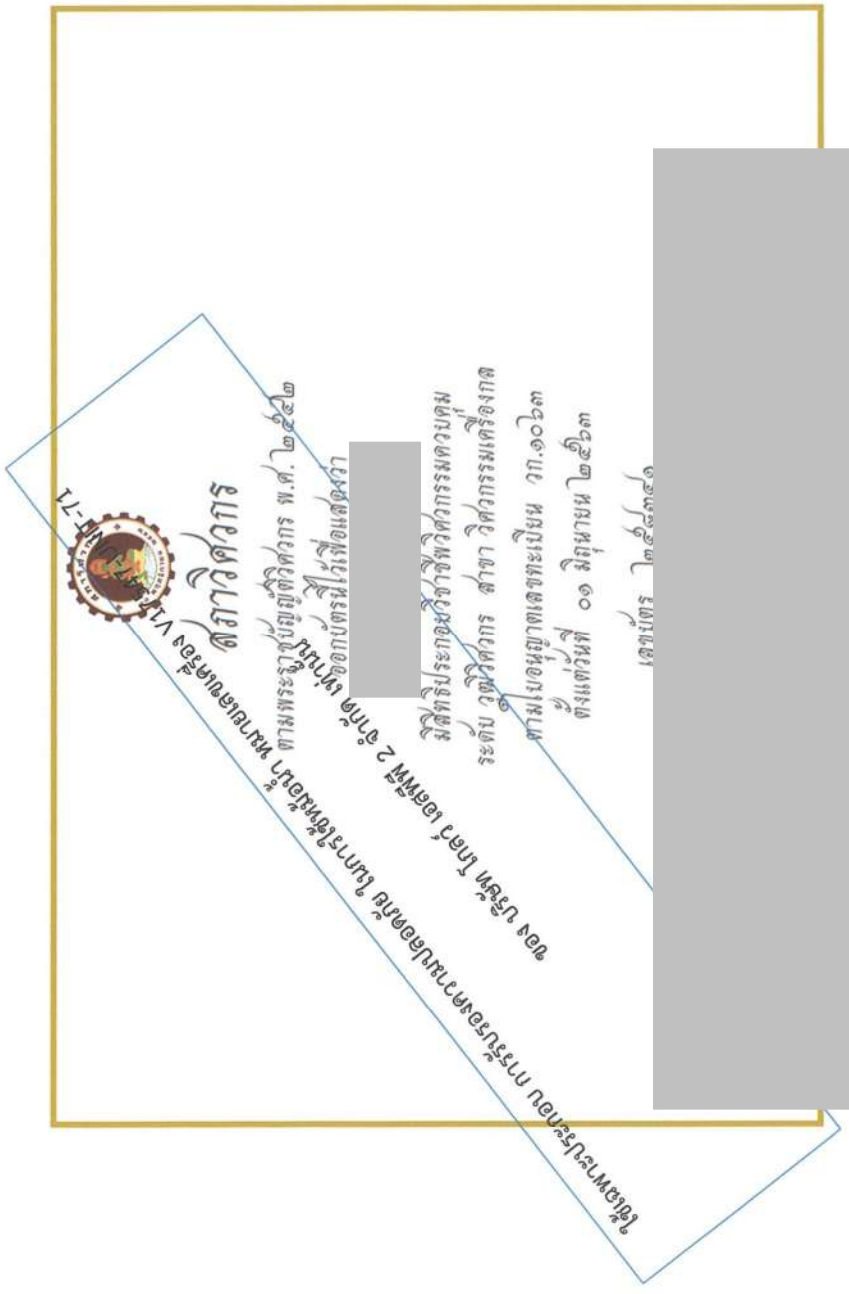


ใช้เฉพาะประกอบ การรับรอ[redacted]ปลอดภัย ในการใช้หม้อน้ำ หมายเลขเครื่อง V17547-UNIT-72

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด [redacted]



[redacted]



ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 1

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

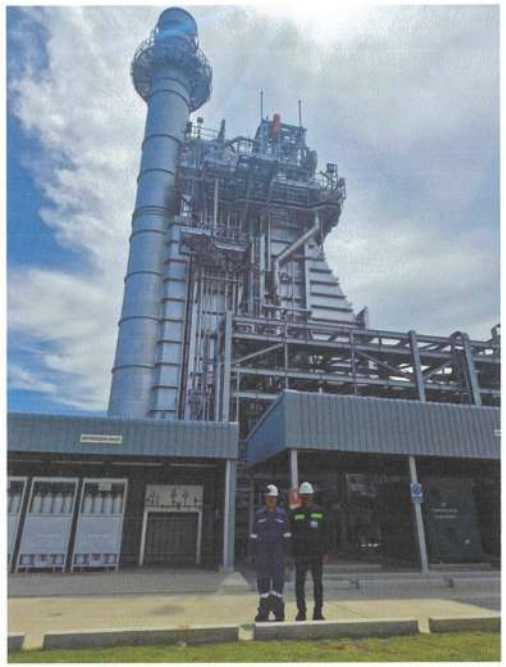
บริเวณด้านหน้า ของหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 2

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

บริเวณด้านหลัง ของหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 3

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

ที่ Name Plate ของหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 4

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ

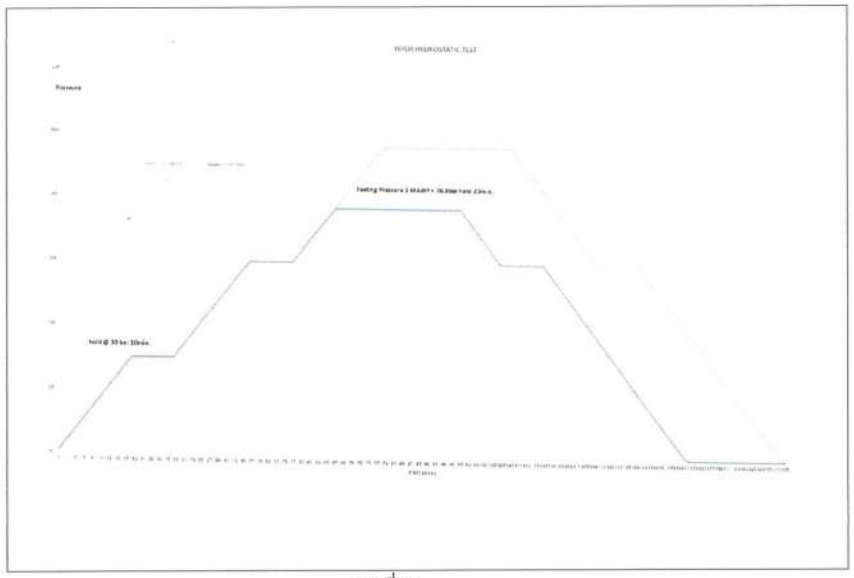
บริเวณ Boiler Drum ขณะทำการอัดน้ำ Hydrostatic Test เพื่อทำการทดสอบหม้อไอน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 5

Time Schedule การทดสอบในการอัดน้ำ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 6

ภาพถ่ายแสดง Pressure Gauge ขณะทำการอัดน้ำ (Hydrostatic Test) เพื่อทำการทดสอบหม้อไอน้ำ ที่ 100 %ของ MAWP ระดับความดัน 77 Bar.

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 7

ภาพถ่ายแสดง การตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 8

ภาพถ่ายแสดง การตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 9

ภาพถ่ายแสดง การตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 10

ภาพถ่ายแสดง การทำการ ตรวจสอบ

ประมวณภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบ ทดสอบเพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำ

หม้อไอน้ำหมายเลข V17547-UNIT-72 .

ของ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด .

วันที่ตรวจสอบ 7 / 6 / 2568 .



ภาพที่ 11

ภาพถ่ายแสดง การทำการ ตรวจสอบ



ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ 1

ที่ อก ๐๗๐๒ / ๑๐๒๕๖

กระทรวงอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน [redacted]

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๒ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๙๘(๒)-๒/๒๕๕๒ ญนพ** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๑๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด** ถนน **ไอ-ห้า** แขวง/ตำบล **มาบตาพุด** เขต/อำเภอ **เมืองระยอง** จังหวัด **ระยอง** ตามกระโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลว.เป็นสื่อนำความร้อน ต่ออายุทะเบียนเลขที่ **๓๑๙-๖๑๓-๓๙๗๓๑** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๗๒
http://www.diw.go.th

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ 2

ที่ อก ๐๗๑๒ / ๑๐๒๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระราม ที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ตออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน **นายชเนศร์ สุขประเสริฐ**

ตามที่ท่านได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน **บริษัท โกลว์ เอสพีพี ๒ จำกัด** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๒/๒๕๕๒-เบญพ** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๑๑ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด** ถนน **ไอ-ห้า** แขวง/ตำบล **มาบตาพุด** เขต/อำเภอ **เมืองระยอง** จังหวัด **ระยอง** ต่อกระโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ท่านต่ออายุทะเบียนเป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน ตามทะเบียนเลขที่ **๓๑๔-๖๑๓-๔๔๗๑๖** ประจำโรงงานดังกล่าวได้ ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่และความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๑๕
โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๗๒
http://www.diw.go.th

เอกสารแนบ 42

ตัวอย่างผลการตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่เครื่องผลิตไอน้ำโดยการนำความร้อนที่เหลือกลับมาใช้ใหม่

GLOW SPP2 CO.,LTD. & GLOW ENERGY PLC.

DAILY ANALYSIS REPORT

HRSG#71 and HRSG#72

Date: 01 January 2026

HRSG#71	Sampling Time : 9:00 hrs.					HRSG#72	Sampling Time : 9:00 hrs.				
SAMPLE	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**			**SAMPLE**	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**		
FEED WATER						**FEED WATER**					
pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	6.30	6.21			pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	-	-		
Temperature, °C		23.8				Temperature, °C		-			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	0.30	0.27			Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	-	-		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.24	0.24			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	-	-		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D				Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	-			
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	-			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	1.1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	-			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	-			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	1.4				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	-			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	31.2				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	-			
BFP Discharge	**UNIT#**					**BFP Discharge**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.28	8.78			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.27	8.89		
Temperature, °C		24.6				Temperature, °C		24.4			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	4.73	4.55			Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	4.69	4.53		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.18	0.19			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.18	0.18		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	5.3			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	0.2		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5			
Iron, µg/L as Fe	**≤20**	5.8				Iron, µg/L as Fe	**≤20**	5.4			
Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	**663.3**				Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	341.1			
Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	0.78				Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	0.70			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	5.7	6.6			Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	6.3	14.5		
DRUM WATER	**UNIT#**					**DRUM WATER**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	**9.45**	9.23			pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.71	9.61		
Temperature, °C		24.4				Temperature, °C		24.9			
Specific Conductivity, µS/cm		19.10	20.96			Specific Conductivity, µS/cm		29.80	31.25		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**11.38**	7.75			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	N/A	0.28		
P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.8				P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.7			
M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		6.1				M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		7.6			
Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil				Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil			
Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.14				Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.13			
Iron, µg/L as Fe		-				Iron, µg/L as Fe		-			
TDS, mg/L	**≤3500**	13.4				TDS, mg/L	**≤3500**	20.9			
Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	3.5	3.3			Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	5.5	15.5		
Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	**2.76**				Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	2.88			
STEAM	**UNIT#**					**STEAM**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.22	8.80			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.25	8.67		
Temperature, °C		24.6				Temperature, °C		24.5			
Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	4.92				Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	4.77			
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.19	0.21			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.20	0.18		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	0.00			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	0.00		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5	1.3			Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D	2.6		
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	N/D				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	39.4				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	43.7			
GT COOLING WATER	**UNIT#**					**GT COOLING WATER**	**UNIT#**				
Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-				Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-			

Adjust Condition	Time	HRSG#71				Adjust Condition	Time	HRSG#72			
		From	To					From	To		
Blowdown (%)		2	2			Blowdown (%)		2	2		
Phosphate dosage (% stroke)		70/50(2)	70/50(2)			Phosphate dosage (% stroke)		70/50(2)	70/50(2)		
Ammonia dosage (% stroke)		50/100(2)	50/100(2)			Ammonia dosage (% stroke)		50/100(2)	50/100(2)		
Eliminox dosage (% stroke)		40/100(1)	40/100(1)			Eliminox dosage (% stroke)		10/100(2)	10/100(2)		
Vent@Dea.(%)		100.0	100.0			Vent@Dea.(%)		100.0	100.0		

Remark:

GLOW SPP2 CO.,LTD. & GLOW ENERGY PLC.

DAILY ANALYSIS REPORT

HRSG#71 and HRSG#72

Date: 01 February 2026

HRSG#71	Sampling Time : 9:00 hrs.					HRSG#72	Sampling Time : 9:00 hrs.				
SAMPLE	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**			**SAMPLE**	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**		
FEED WATER						**FEED WATER**					
pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	6.57	6.22			pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	-	-		
Temperature, °C		26.5				Temperature, °C		-			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	0.30	0.27			Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	-	-		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.26	0.24			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	-	-		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	-			
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	N/D				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	-			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	1.6				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	-			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	-			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	-			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	40.4				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	-			
BFP Discharge	**UNIT#**					**BFP Discharge**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.20	8.84			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.21	9.35		
Temperature, °C		24.9				Temperature, °C		24.5			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	5.22	5.24			Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	5.25	5.14		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.18	0.22			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.19	0.19		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	N/A			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	0.3		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5			
Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5			
Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	**724.5**				Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	314.9			
Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	0.82				Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	0.84			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	6.1	7.1			Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	5.4	15.8		
DRUM WATER	**UNIT#**					**DRUM WATER**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.66	9.10			pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.66	9.63		
Temperature, °C		25.7				Temperature, °C		25.9			
Specific Conductivity, µS/cm		26.60	23.26			Specific Conductivity, µS/cm		25.00	24.91		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**9.14**	12.05			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**10.26**	10.25		
P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.4				P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.4			
M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		5.6				M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		5.4			
Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil				Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil			
Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.10				Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.11			
Iron, µg/L as Fe		-				Iron, µg/L as Fe		-			
TDS, mg/L	**≤3500**	18.6				TDS, mg/L	**≤3500**	17.5			
Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	4.8	3.7			Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	4.4	4.9		
Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	2.91				Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	2.98			
STEAM	**UNIT#**					**STEAM**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.22	8.89			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.21	8.98		
Temperature, °C		24.5				Temperature, °C		24.3			
Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	5.43				Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	5.28			
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.20	0.21			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.23	0.18		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	0.00			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	0.00		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5	2.0			Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D	2.3		
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	1.8			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	1.1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	2.2			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	54.8				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	54.0			
GT COOLING WATER	**UNIT#**					**GT COOLING WATER**	**UNIT#**				
Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-				Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-			

Adjust Condition	Time	HRSG#71				Adjust Condition	Time	HRSG#72			
		From	To					From	To		
Blowdown (%)		2	2			Blowdown (%)		2	2		
Phosphate dosage (% stroke)		35/50(2)	35/50(2)			Phosphate dosage (% stroke)		50/50(3)	50/50(3)		
Ammonia dosage (% stroke)		60/100(2)	60/100(2)			Ammonia dosage (% stroke)		60/100(2)	60/100(2)		
Eliminox dosage (% stroke)		50/100(1)	50/100(1)			Eliminox dosage (% stroke)		10/100(2)	10/100(2)		
Vent@Dea.(%)		100.0	100.0			Vent@Dea.(%)		100.0	100.0		

Remark:

GLOW SPP2 CO.,LTD. & GLOW ENERGY PLC.

DAILY ANALYSIS REPORT

HRSG#71 and HRSG#72

Date: 01 March 2026

HRSG#71	Sampling Time : 9:00 hrs.					HRSG#72	Sampling Time : 9:00 hrs.				
SAMPLE	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**			**SAMPLE**	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**		
FEED WATER						**FEED WATER**					
pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	6.42	6.05			pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	-	-		
Temperature, °C		24.5				Temperature, °C		-			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	0.28	0.27			Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	-	-		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.25	0.24			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	-	-		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	-			
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	-			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	-			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	-			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	1.1				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	-			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	28.4				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	-			
BFP Discharge	**UNIT#**					**BFP Discharge**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.24	8.66			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.26	8.80		
Temperature, °C		24.7				Temperature, °C		24.8			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	4.53	4.61			Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	4.50	4.54		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.34	0.24			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.31	0.23		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	5.1			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	3.0		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5			
Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5			
Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	580.2				Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	491.3			
Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	0.71				Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	0.66			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	**N/A**	8.8			Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	**N/A**	13.3		
DRUM WATER	**UNIT#**					**DRUM WATER**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.58	9.07			pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.66	9.32		
Temperature, °C		25.0				Temperature, °C		25.1			
Specific Conductivity, µS/cm		23.30	24.99			Specific Conductivity, µS/cm		23.20	24.05		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**7.13**	10.75			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**7.17**	11.80		
P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.3				P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.1			
M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		7.2				M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		6.8			
Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	1.0				Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	0.9			
Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.22				Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.11			
Iron, µg/L as Fe		-				Iron, µg/L as Fe		-			
TDS, mg/L	**≤3500**	16.3				TDS, mg/L	**≤3500**	16.2			
Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	5.0	3.5			Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	4.5	20.2		
Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	**2.72**				Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	2.96			
STEAM	**UNIT#**					**STEAM**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.22	8.68			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.23	8.68		
Temperature, °C		24.7				Temperature, °C		24.9			
Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	4.60				Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	4.59			
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	**0.34**	0.23			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.27	0.21		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	0.01			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	N/A		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5	1.8			Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5	0.8		
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	45.3				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	38.0			
GT COOLING WATER	**UNIT#**					**GT COOLING WATER**	**UNIT#**				
Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-				Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-			

Adjust Condition	Time	HRSG#71				Adjust Condition	Time	HRSG#72			
		From	To					From	To		
Blowdown (%)		2	2			Blowdown (%)		2	2		
Phosphate dosage (% stroke)		35/50(2)	35/50(2)			Phosphate dosage (% stroke)		50/50(3)	50/50(3)		
Ammonia dosage (% stroke)		60/100(2)	60/100(2)			Ammonia dosage (% stroke)		60/100(2)	60/100(2)		
Eliminox dosage (% stroke)		40/100(1)	40/100(1)			Eliminox dosage (% stroke)		10/100(2)	10/100(2)		
Vent@Dea.(%)		100.0	100.0			Vent@Dea.(%)		100.0	100.0		

Remark:

Dissolved Oxygen of BFP Discharge HRSG71&72 cannot measurement due to temperature of sample 45 °C

GLOW SPP2 CO.,LTD. & GLOW ENERGY PLC.

DAILY ANALYSIS REPORT

HRSG#71 and HRSG#72

Date: 01 April 2026

HRSG#71	Sampling Time : 9:00 hrs.					HRSG#72	Sampling Time : 9:00 hrs.				
SAMPLE	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**			**SAMPLE**	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**		
FEED WATER						**FEED WATER**					
pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	6.48	6.68			pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	-	-		
Temperature, °C		24.8				Temperature, °C		-			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	0.27	0.27			Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	-	-		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.24	0.27			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	-	-		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	-			
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	-			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	-			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	-			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	-			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	46.1				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	-			
BFP Discharge	**UNIT#**					**BFP Discharge**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.22	8.74			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.24	8.85		
Temperature, °C		24.1				Temperature, °C		24.3			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	5.22	5.28			Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	5.17	5.24		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.25	0.22			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.22	0.21		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	N/A			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	3.2		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	N/D			
Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5			
Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	**728.0**				Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	336.8			
Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	-				Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	**N/A**	14.6			Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	**N/A**	17.7		
DRUM WATER	**UNIT#**					**DRUM WATER**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.72	9.27			pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.69	9.39		
Temperature, °C		24.2				Temperature, °C		24.1			
Specific Conductivity, µS/cm		29.10	30.13			Specific Conductivity, µS/cm		27.00	28.44		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**12.16**	12.17			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**12.42**	12.57		
P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.5				P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.8			
M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		8.0				M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		8.2			
Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil				Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil			
Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.14				Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.12			
Iron, µg/L as Fe		-				Iron, µg/L as Fe		-			
TDS, mg/L	**≤3500**	20.4				TDS, mg/L	**≤3500**	18.9			
Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	5.8	5.1			Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	5.4	5.1		
Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	2.86				Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	2.86			
STEAM	**UNIT#**					**STEAM**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.24	8.75			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.22	8.75		
Temperature, °C		24.3				Temperature, °C		24.7			
Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	5.30				Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	5.31			
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.23	0.24			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.24	0.23		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	0.00			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	N/A		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D	0.0			Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5	1.7		
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	35.8				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	37.8			
GT COOLING WATER	**UNIT#**					**GT COOLING WATER**	**UNIT#**				
Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-				Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-			

Adjust Condition	Time	HRSG#71				Adjust Condition	Time	HRSG#72			
		From	To					From	To		
Blowdown (%)		2	2			Blowdown (%)		2	2		
Phosphate dosage (% stroke)		70/60(2)	70/60(2)			Phosphate dosage (% stroke)		50/50(3)	50/50(3)		
Ammonia dosage (% stroke)		60/100(2)	60/100(2)			Ammonia dosage (% stroke)		60/100(2)	60/100(2)		
Eliminox dosage (% stroke)		38/100(1)	38/100(1)			Eliminox dosage (% stroke)		10/100(2)	10/100(2)		
Vent@Dea.(%)		100.0	100.0			Vent@Dea.(%)		100.0	100.0		

Remark:

Dissolved Oxygen of BFP Discharge HRSG71&72 cannot measurement due to temperature of sample 45 °C

GLOW SPP2 CO.,LTD. & GLOW ENERGY PLC.

DAILY ANALYSIS REPORT

HRSG#71 and HRSG#72

Date: 01 May 2026

HRSG#71	Sampling Time : 9:00 hrs.					HRSG#72	Sampling Time : 9:00 hrs.				
SAMPLE	LIMITS	RESULTS	ONLINE			SAMPLE	LIMITS	RESULTS	ONLINE		
FEED WATER						**FEED WATER**					
pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	6.61	6.47			pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	-	-		
Temperature, °C		24.3				Temperature, °C		-			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	0.24	0.25			Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	-	-		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.21	0.23			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	-	-		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	-			
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	N/D				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	-			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	-			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	-			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	-			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	37.1				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	-			
BFP Discharge	**UNIT#**					**BFP Discharge**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.30	8.77			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.27	8.88		
Temperature, °C		24.1				Temperature, °C		24.8			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	4.53	4.66			Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	4.51	4.67		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.20	0.17			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.23	0.20		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	N/A			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	N/A		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	<5				Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	N/D			
Iron, µg/L as Fe	**≤20**	N/D				Iron, µg/L as Fe	**≤20**	6.8			
Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	258.0				Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	**930.1**			
Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	-				Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	**N/A**	12.4			Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	**N/A**	19.3		
DRUM WATER	**UNIT#**					**DRUM WATER**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.54	9.18			pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.57	9.36		
Temperature, °C		24.6				Temperature, °C		24.2			
Specific Conductivity, µS/cm		23.87	24.48			Specific Conductivity, µS/cm		23.52	24.76		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**12.62**	15.71			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**13.97**	15.83		
P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.0				P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.0			
M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		6.1				M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		5.6			
Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil				Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil			
Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.08				Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.06			
Iron, µg/L as Fe		-				Iron, µg/L as Fe		-			
TDS, mg/L	**≤3500**	16.7				TDS, mg/L	**≤3500**	16.5			
Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	4.3	3.1			Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	3.4	0.0		
Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	**2.77**				Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	**3.02**			
STEAM	**UNIT#**					**STEAM**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.34	8.76			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.29	8.73		
Temperature, °C		25.3				Temperature, °C		25.4			
Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	4.70				Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	4.61			
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.21	0.16			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.26	0.23		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	0.01			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	N/A		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D	0.5			Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D	2.6		
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	N/D				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	N/D			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	18.4				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	19.7			
GT COOLING WATER	**UNIT#**					**GT COOLING WATER**	**UNIT#**				
Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-				Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-			

Adjust Condition	Time	HRSG#71				Adjust Condition	Time	HRSG#72			
		From	To					From	To		
Blowdown (%)		2	2			Blowdown (%)		2	2		
Phosphate dosage (% stroke)		30/60(1)	30/60(1)			Phosphate dosage (% stroke)		40/60(3)	40/60(3)		
Ammonia dosage (% stroke)		55/100(2)	55/100(2)			Ammonia dosage (% stroke)		55/100(2)	55/100(2)		
Eliminox dosage (% stroke)		30/100(1)	30/100(1)			Eliminox dosage (% stroke)		18/100(2)	18/100(2)		
Vent@Dea.(%)		100.0	100.0			Vent@Dea.(%)		100.0	100.0		

Remark:

Dissolved Oxygen of BFP Discharge HRSG71&72 cannot measurement due to temperature of sample 45 °C

GLOW SPP2 CO.,LTD. & GLOW ENERGY PLC.

DAILY ANALYSIS REPORT

HRSG#71 and HRSG#72

Date: 01 June 2026

HRSG#71	Sampling Time : 9:00 hrs.					HRSG#72	Sampling Time : 9:00 hrs.				
SAMPLE	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**			**SAMPLE**	**LIMITS**	**RESULTS**	**ONLINE**		
FEED WATER						**FEED WATER**					
pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	6.57	7.16			pH @ 25 ± 5 °C	**6.0-7.0**	-	-		
Temperature, °C		24.2				Temperature, °C		-			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	0.22	0.24			Specific Conductivity, µS/cm	**≤5**	-	-		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.20	0.22			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	-	-		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D				Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	-			
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	-			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	-			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	-			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	-			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	57.3				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤200**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**≤10**	-			
BFP Discharge	**UNIT#**					**BFP Discharge**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.28	9.19			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.4**	9.31	9.39		
Temperature, °C		24.0				Temperature, °C		24.1			
Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	5.13	5.19			Specific Conductivity, µS/cm	**≤8.0**	5.28	5.19		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.18	0.18			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.5**	0.19	0.29		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	4.8			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	-	N/A		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	N/D				Silica, µg/L as SiO_2	**≤20**	N/D			
Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤20**	<5			
Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	433.1				Eliminox, ppb as Eliminox	**200-600**	524.2			
Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	-				Ammonia , mg/L as NH_3	**0.2-2.0**	-			
Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	-	20.0			Dissolved Oxygen, ppb as O_2	**≤10**	-	17.1		
DRUM WATER	**UNIT#**					**DRUM WATER**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.59	9.42			pH @ 25 ± 5 °C	**9.5-10.0**	9.60	9.70		
Temperature, °C		24.0				Temperature, °C		24.3			
Specific Conductivity, µS/cm		31.97	32.74			Specific Conductivity, µS/cm		32.67	33.51		
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**22.20**	22.30			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤5**	**19.51**	24.41		
P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.4				P-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		2.6			
M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		6.7				M-Alkalinity, mg/L as $CaCO_3$		7.1			
Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil				Total-Hardness, mg/L as $CaCO_3$	**Nil**	Nil			
Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil				Free Hydroxide, mg/L as $CaCO_3$	**≤1**	Nil			
Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.28				Silica, mg/L as SiO_2	**≤3**	0.26			
Iron, µg/L as Fe		5.3				Iron, µg/L as Fe		8.3			
TDS, mg/L	**≤3500**	22.4				TDS, mg/L	**≤3500**	22.9			
Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	3.5	4.6			Phosphate, mg/L as PO_4^{3-}	**3-6**	4.0	4.9		
Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	**3.05**				Na:PO_4 Ratio	**2.8-3.0**	2.95			
STEAM	**UNIT#**					**STEAM**	**UNIT#**				
pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.30	9.20			pH @ 25 ± 5 °C	**9.0-9.6**	9.32	9.24		
Temperature, °C		24.1				Temperature, °C		24.0			
Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	5.18				Specific Conductivity, µS/cm	**2.0-10.0**	5.20			
Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.22	0.20			Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.3**	0.20	0.19		
Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	N/A			Degassed Cationic Conductivity, µS/cm	**≤0.2**	-	N/A		
Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D	0.8			Silica, µg/L as SiO_2	**≤10**	N/D	2.0		
Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5				Iron, µg/L as Fe	**≤10**	<5			
Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	<1				Sodium, µg/L as Na^+	**≤3**	1.3			
Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	<1				Chloride, µg/L as Cl^-	**≤3**	1.0			
Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	N/D				Sulfate, µg/L as SO_4^{2-}	**≤3**	<1			
Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	67.5				Total Organic Carbon, µg/L as C	**≤100**	50.5			
GT COOLING WATER	**UNIT#**					**GT COOLING WATER**	**UNIT#**				
Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-				Nitrite, ppm as NO_2 (Monthly)	**>1100**	-			

Adjust Condition	Time	HRSG#71				Adjust Condition	Time	HRSG#72			
		From	To					From	To		
Blowdown (%)		2	2			Blowdown (%)		2	2		
Phosphate dosage (% stroke)		35/60(1)	35/60(1)			Phosphate dosage (% stroke)		50/60(3)	50/60(3)		
Ammonia dosage (% stroke)		55/100(2)	55/100(2)			Ammonia dosage (% stroke)		55/100(2)	55/100(2)		
Eliminox dosage (% stroke)		13/100(2)	13/100(2)			Eliminox dosage (% stroke)		15/100(3)	15/100(3)		
Vent@Dea.(%)		100.0	100.0			Vent@Dea.(%)		100.0	100.0		

Remark:

Dissolved Oxygen of BFP Discharge HRSG71&72 cannot measurement due to temperature of sample 45 °C

เอกสารแนบ 43

เอกสารการตรวจสอบและทดสอบความพร้อม ของระบบท่อก๊าซธรรมชาติก่อนเปิดใช้งาน

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบ
ระบบท่อ อุปกรณ์ก๊าซธรรมชาติและถังเก็บและจ่ายก๊าซ

เพื่อต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการควบคุมประเภทที่ 3

กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบอนุญาตเลขที่ รย2110285

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด

เลขที่ 8 ถนนไอ-หก

ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ดำเนินการทดสอบและตรวจสอบโดย

วิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซ ประเภท 1

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด

28/165-166 หมู่ที่ 4 ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถนนแจ้งวัฒนะ

ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

ใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ประเภท 1 ตามแบบ สธช./ร.2/1 เลขที่ ว.ธช.ช.1-003/2565

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด

28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

รายงานผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์

สำหรับการต่ออายุใบอนุญาตกิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

(รับก๊าซจากระบบการขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ)

ตามที่ บริษัท ไฮบริดอินทิเกรชั่น จำกัด ใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภท 1 เลขที่ ว.ธช.ช.1-003/2565 ให้ไว้ ณ วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565 ให้ใช้ได้ถึงวันที่ 3 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 สำนักงานเลขที่ 28/165-166 หมู่ที่ 4 ซอย แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถนน แจ้งวัฒนะ ตำบล บางตลาด อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี ได้ดำเนินการทดสอบ สถานีควบคุมก๊าซ ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ พร้อมอุปกรณ์ ณ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด เลขที่ 8 ถนนไอ-หก ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2568 โดยมี นายภาสกร งามสมภาร ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เลขที่ ภก.43373 เป็นผู้ทดสอบและตรวจสอบ และมี นายสมบูรณ์ จิตตลีลา ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมสาขาวิศวกรรมเครื่องกล เลขที่ สก.1043 เป็นผู้ควบคุมการทดสอบและตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดตามบันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อตามแนบ จำนวน 11 หน้า

ขอรับรองว่าได้ดำเนินการทดสอบผลการทดสอบและตรวจสอบจริง และผลปรากฏว่า(ผ่านเกณฑ์) ตามมาตรฐานและหรือเป็นไปตามกฎหมาย



บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

สรุปรายงานผลการทดสอบและตรวจสอบเพื่ออายุประจำปี

ลำดับ	รายการทดสอบ	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
1	ระบบท่อก๊าซธรรมชาติ	ประจำปี ☑ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์ ครบวาระ 5 ปี ☐ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์	☑ไม่มีสถานีควบคุม ☑ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
2	อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย	ภายในสถานีควบคุม ☐ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์ ช่วงที่ออกจากสถานีควบคุม ☐ไม่มี ☑มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์	☑ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ ☐อื่นๆ..... ☑ดำเนินการโดยผู้ประกอบการ
3	มาตรวัดความดันก๊าซ	ภายในสถานีควบคุม ☐ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์ ช่วงที่ออกจากสถานีควบคุม ☐ไม่มีมาตรวัดความดันก๊าซ ☐มีมาตรวัดความดันก๊าซ ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์	☑ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☐ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ ☐อื่นๆ..... ☐ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☐อื่นๆ.....
4	เครื่องสูบอัดก๊าซ	☑ไม่มี ☐ มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
5	ฝาครอบประทุ (Burst Disc)	☑ไม่มี ☐ มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ
6	วัสดุหลอมละลาย (Fusible Plug)	☑ไม่มี ☐ มี ☐ ผ่านเกณฑ์ ☐ไม่ผ่านเกณฑ์	☐ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ

หมายเหตุ : กรณีไม่มีสถานีควบคุมภายในสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาตินั้น ให้ระบุในช่องหมายเหตุว่า "ไม่มีสถานีควบคุม" แทน



บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

บันทึกผลการทดสอบและตรวจสอบระบบท่อก๊าซธรรมชาติพร้อมอุปกรณ์กิจการสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

สถานที่ทำการทดสอบ : บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
: เลขที่ 8 ถนนไอ-หก
: ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

1. ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☐ ท่อเหล็ก _____ นิ้ว
☐ ท่อ HDPE _____ มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน _____ บาร์ หรือ _____ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

การทดสอบระบบท่อ

1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

ไม่พบจุดรั่วซึมผ่านเกณฑ์การทดสอบและตรวจสอบตามมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ปกติ

1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☑ ประจำปี ☐ ครบวาระ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ (รายละเอียดการทดสอบและตรวจสอบอยู่ในภาคผนวก)

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก _____

แนวทางแก้ไข _____

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 6 ตุลาคม 2568



บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

2.ระบบท่อภายในสถานีควบคุม

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อที่ออกจากอุปกรณ์วัดปริมาตรก๊าซเข้าสู่สถานที่ใช้ก๊าซ 8 นิ้ว

2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☐ ท่อเหล็ก _____ นิ้ว
☐ ท่อ HDPE _____ มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน _____ บาร์ หรือ _____ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

การทดสอบระบบท่อ

2.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

ไม่พบจุดรั่วซึมผ่านเกณฑ์การทดสอบและตรวจสอบตามมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ปกติ

2.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☑ ประจำปี ☐ ครบวาระ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ (รายละเอียดการทดสอบและตรวจสอบอยู่ในภาคผนวก)

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก _____

แนวทางแก้ไข _____

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

2.2 หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☐ ท่อเหล็ก _____ นิ้ว
☐ ท่อ HDPE _____ มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน _____ บาร์ หรือ _____ ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

การทดสอบระบบท่อ

2.2.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

ไม่พบจุดรั่วซึมผ่านเกณฑ์การทดสอบและตรวจสอบตามมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ปกติ

2.2.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☑ ประจำปี ☐ ครบวาระ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ (รายละเอียดการทดสอบและตรวจสอบอยู่ในภาคผนวก)

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก _____

แนวทางแก้ไข _____

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

3.ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อ ☑ ท่อเหล็ก 6,2 นิ้ว
☐ ท่อ HDPE - มิลลิเมตร

ความดันใช้งาน 34.5 บาร์ หรือ 500.4 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว

3.1 การทดสอบระบบท่อ

3.1.1 การพินิจด้วยสายตา

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

ไม่พบจุดรั่วซึมผ่านเกณฑ์การทดสอบและตรวจสอบตามมาตรฐาน สามารถใช้งานได้ปกติ

3.1.2 การตรวจสอบการรั่วซึม ☑ ประจำปี ☐ ครบวาระ 5 ปี

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☑ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ (รายละเอียดการทดสอบและตรวจสอบอยู่ในภาคผนวก)

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก

แนวทางแก้ไข

ตารางบันทึกอุปกรณ์ระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายในโรงงาน

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาดนิ้ว	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
1	Ball Valve	6	KVC	22
2	Check Valve	12	WCB	1
3	Ball Valve	1	-	12
4	Ball Valve	3/4	-	20
5	Needle Valve	1/2	-	4
6	Pressure Gauge	D4x1/2	WIKA	4
7	Gas Filter	6x6	-	2
8	Filter Gas Heater	6x6	-	2
9	Ball Valve	6	-	2

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 6 ตุลาคม 2568

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

ตารางบันทึกอุปกรณ์ระบบท่อก๊าซธรรมชาติภายในโรงงาน

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	ขนาดนิ้ว	เครื่องหมายการค้า	จำนวน
10	Ball Valve	2	-	2
11	Pressure Safety Valve	1 x 2	BROADY	2
12	Pressure Safety Valve	1 1/2 x 2	LESER	2

ตารางบันทึกอุปกรณ์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติภายในโรงงาน

ลำดับที่	ชนิดอุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า	ชนิดวาล์วก่อนเข้าอุปกรณ์	เครื่องหมายการค้า	ขนาด (นิ้ว)
1	Gas Turbine 2 เครื่อง	SIEMENS	Ball Valve	-	6
2	Burner 2 เครื่อง	-	Ball Valve	-	2

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 6 ตุลาคม 2568

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

4.อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย

มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ : American Society of Mechanical Engineers : ASME B31.1/B31.8

4.1 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบายภายในสถานีควบคุม

☑ ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ (PTT) ☐ อื่น.....

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก _____

แนวทางแก้ไข _____

4.2 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบายของระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม (ถ้ามี)

ลำดับ	Model/ Serial number	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง (นิ้ว)	เครื่องหมายการค้า	Set Pressure (bar/psi)	Popping Pressure (bar/psi)	Reseat Pressure (bar/psi)
1	70EKB11AA301	1x2	BROADY	-	-	-
2	70EKB12AA301	1x2	BROADY	-	-	-
3	71EKC10-AA301	1 1/2 x 2	LESER	-	-	-
4	72EKC10-AA301	1 1/2 x 2	LESER	-	-	-

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก _____

แนวทางแก้ไข _____

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 6 ตุลาคม 2568

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

5.การทดสอบปรับเทียบมาตรวัดความดันก๊าซ

☑ ยังไม่ครบกำหนดการทดสอบ ☐ ครบวาระ 3 ปี

5.1 มาตรวัดความดันก๊าซภายในสถานีควบคุม

☐ ดำเนินการโดยผู้จัดจำหน่ายก๊าซ (PTT) ☐ อื่น.....

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง _____

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมาอ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการทดสอบ (bar or psi)	ผลการทดสอบ
-	-	-	-	-

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ (รายละเอียดการทดสอบและตรวจสอบอยู่ในภาคผนวก)

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก _____

แนวทางแก้ไข _____

5.2 มาตรวัดความดันก๊าซของระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม

☐ ดำเนินการโดยผู้ทดสอบและตรวจสอบ ☐ อื่น.....

Serial number ของมาตรวัดความดันที่นำมาอ้างอิง _____

ลำดับ	Model/ Serial number	ค่ามาตรวัดตัวที่นำมาอ้างอิง (bar or psi)	ค่ามาตรวัดตัวที่ต้องการ (bar or psi)	ผลการทดสอบ
-	-	-	-	-

สรุปผลการทดสอบและตรวจสอบ

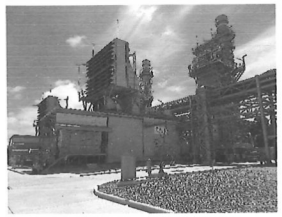
☐ ผ่าน อยู่ในเกณฑ์ใช้งานได้ (รายละเอียดการทดสอบและตรวจสอบอยู่ในภาคผนวก)

☐ ไม่ผ่านเกณฑ์ เนื่องจาก _____

แนวทางแก้ไข _____

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

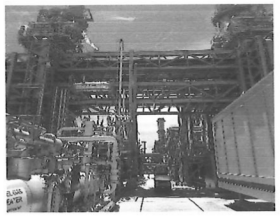
6. รูปถ่ายประกอบการทดสอบและตรวจสอบ



รูปโรงงาน

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ใน
พื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

รูปสถานีควบคุมก๊าซ



รูปแนวท่อก๊าซธรรมชาติ

6.1 ระบบท่อก่อนเข้าสถานีควบคุม

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

6.2 ระบบท่อภายในสถานีควบคุม

6.2.1 ก่อนเข้าอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

6.2.2 หลังอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

6.3 ระบบท่อก๊าซที่ออกจากสถานีควบคุม ถึงจุดที่นำก๊าซธรรมชาติไปใช้งาน



รูปการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ NG



รูปการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ NG

6.4 อุปกรณ์ควบคุมความดันก๊าซเกินพิกัดแบบระบาย

6.4.1 ภายในสถานีควบคุม

สถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ อยู่ในพื้นที่ บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ รย2110140

รูปการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ NG

รูปการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ NG

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 6 ตุลาคม 2568

บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
28/165-166 หมู่ที่ 4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ 02-573-9425-8 โทรสาร 02-573-9429

6.4.2 ภายนอกสถานีควบคุม



รูปการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ NG



รูปการทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ NG

วันที่ทำการทดสอบและตรวจสอบ 6 ตุลาคม 2568

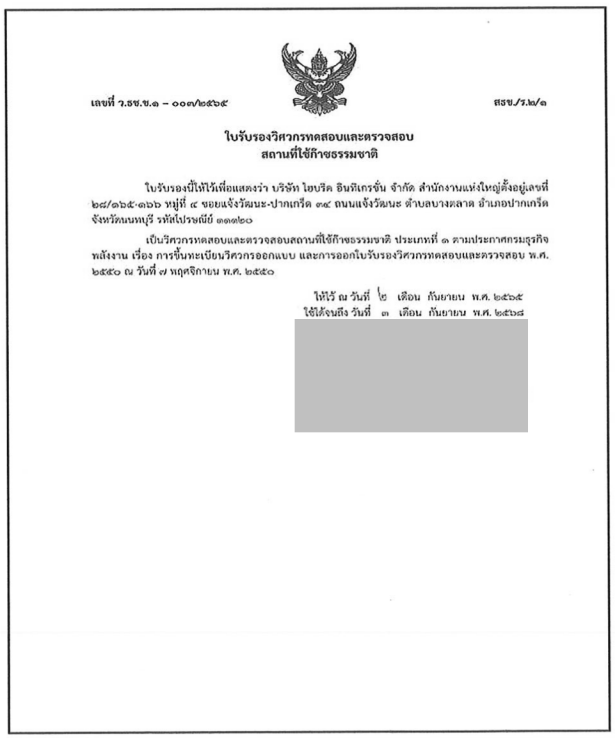
[redacted]



สภาวิศวกร
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
ออกใบอนุญาตนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า
บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด
ได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
เลขทะเบียน ๘๔๑/๕๖
ตั้งแต่วันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๘ สิ้นวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๗๑

สแกน QR Code เพื่อตรวจสอบเอกสาร

[redacted]



เลขที่ ว.ธช.ข.๑ – ๐๐๗/๒๕๖๕ สธช./ร.๒/๑

ใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ
สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ

ใบรับรองนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๘/๑๖๕-๑๖๖ หมู่ที่ ๔ ซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๓๔ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลบางตลาด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี รหัสไปรษณีย์ ๑๑๑๒๐

เป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบสถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ ๑ ตามประกาศกรมธุรกิจพลังงาน เรื่อง การขึ้นทะเบียนวิศวกรออกแบบ และการออกใบรับรองวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ พ.ศ. ๒๕๕๐ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕
ใช้ได้จนถึง วันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

[redacted]

[redacted]

สพพ.1

แบบนำเรียนอธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน สำหรับคู่มือที่สถาบัน

เขียนที่ บจก.ไฮบริด อินทิเกรชั่น .....

วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

เรียน อ

1. ข้าพเจ้า .....

ที่อยู่เลขที่ .....

ตำบล/แข .....

รหัสไปรษ .....

ไปรษณีย์อ .....

มีความประสงค์ ยื่นขออนุญาตพร้อมเอกสาร (ให้ทำเครื่องหมาย ☑ หน้าข้อที่ต้องการ และระบุลักษณะของกิจการที่ขออนุญาต)

☑ ขอใบรับรองเป็นวิศวกรทดสอบและตรวจสอบ สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ ประเภทที่ 1

☐ ขอเพิ่มเติมรายชื่อบุคลากร ของผู้ทดสอบและตรวจสอบ .....

☐ ขอเป็นวิทยากรฝึกอบรม .....

☐ ขอเป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซธรรมชาติ .....

☐ ขอเป็นผู้ปฏิบัติงานก๊าซปิโตรเลียมเหลว .....

☐ ขอเป็นผู้ปฏิบัติงานน้ำมัน .....

☐ ขอเป็นวิศวกรออกแบบ .....

☐ ขอเป็นผู้ตรวจสอบระบบไฟฟ้า .....

☐ ขอยื่นเอกสารเพิ่มเติม เพื่อประกอบการพิจารณา .....

☐ อื่นๆ .....

2. ชื่อสถานประกอบกิจการ/สถานที่ทำงาน บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด

ตั้งอยู่ที่เลขที่ 29/165-166 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย/นิคม แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 34 ถนน แจ้งวัฒนะ .....

ตำบล/แขวง บางตลาด อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี .....

รหัสไปรษณีย์ 11120 โทรศัพท์ 02-5739425-7 โทรสาร 02-5739429

ไปรษณีย์อิเลคทรอนิคส์ (อีเมล์): service@hybrid-int.co.th

ประเภทธุรกิจ บริการงานทดสอบและตรวจสอบด้านวิศวกรรม

3. ช่องทางที่ต้องการให้แจ้งผลการพิจารณา

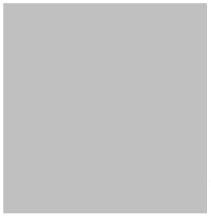
☑ ทางอีเมล์ โปรดระบุอีเมล์ : service@hybrid-int.co.th .....

☐ ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ (โปรดแนบซองจดหมายและใบตอบรับในประเทศของไปรษณีย์ (ใบเหลือง) พร้อมกรอกชื่อที่อยู่ของผู้ขออนุญาตบนหน้าซองและในช่องผู้รับในใบตอบรับ และสอดแสตมป์ 21 บาท)



ใช้เพื่อรับรองผลการสอบเครื่องกดอัดก๊าซธรรมชาติ บริษัท ไฮบริด อินทิเกรชั่น จำกัด เท่านั้น


ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
Thai Professional Engineering License
1-9098-00820-54-0
264653
ภาคีวิศวกร
Associate Eng.
เครื่องกล
Mechanical Eng.
31 ม.ค. 2566
31 Jan 2023
30 ม.ค. 2571



เอกสารแนบ 44

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับก๊าซธรรมชาติ

กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 61 000727

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน

สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ



[redacted]

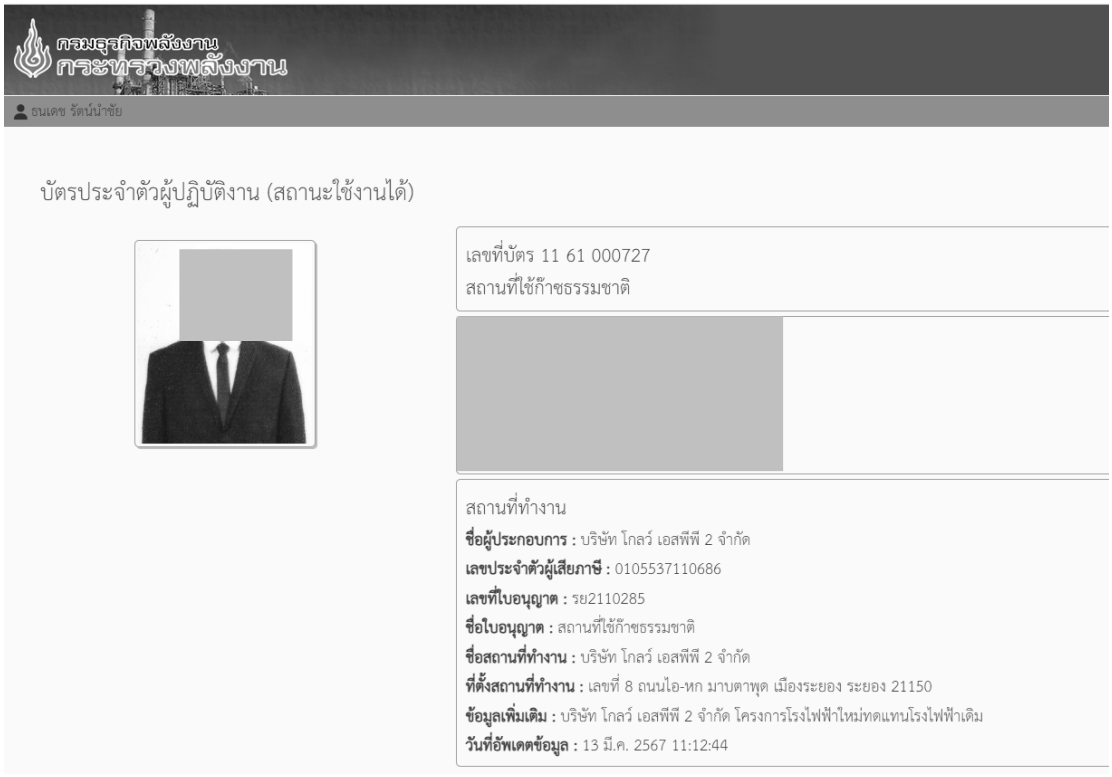
วันออกบัตร 22 ต.ค. 2566

วันหมดอายุ 21 ต.ค. 2571

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



กรมธุรกิจพลังงาน
กระทรวงพลังงาน

เลขที่บัตร 11 62 000915

บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน

สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ





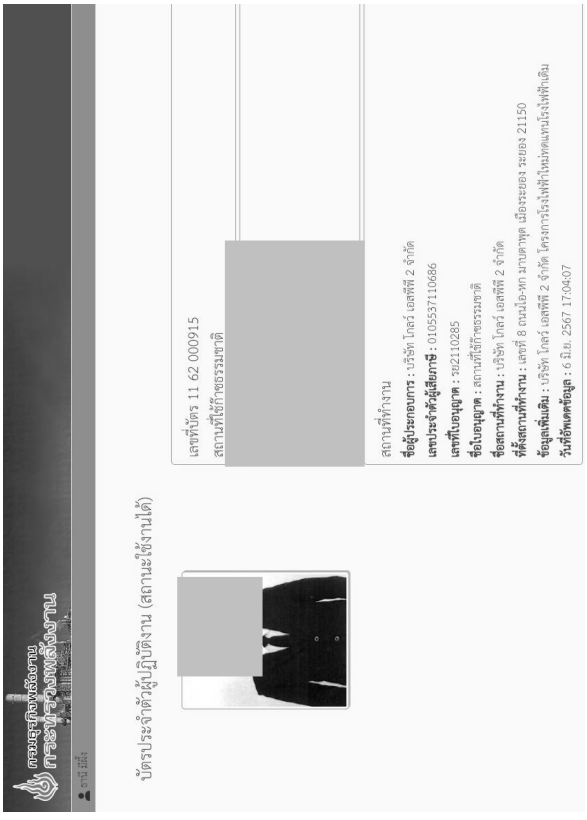
วันออกบัตร 31 พ.ค. 2567

วันหมดอายุ 30 พ.ค. 2572

แบบ ธพ.พ.2ผ

คำเตือน

1. ต้องติดบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ปฏิบัติงานได้เฉพาะในกิจการตามที่ระบุในบัตร
3. การต่ออายุบัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน ให้ยื่นคำขอต่ออธิบดี ภายใน 60 วันก่อนวันที่บัตรประจำตัวผู้ปฏิบัติงานหมดอายุ



เอกสารแนบ 45

ข้อมูลสถิติด้านสุขภาพของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ปี พ.ศ. 2568

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มกราคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ม.ค. 2568-31 ม.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 06 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	13
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	57
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	8
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	9
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	47
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	78
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	71
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	9
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	48

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ(21 กลุ่มโรค)

แบบ รง.504

ชื่อหน่วยงาน ศูนย์บริการสาธารณสุขวัดโสภณ

ข้อมูลช่วงวันที่ 1 มกราคม 2568 ถึง 31 ธันวาคม 2568

กลุ่มโรค	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
1	A00-A99/B00-B99	โรคติดเชื้อและปรสิต	49
2	C00-C97/D00-D49	เนื้องอก(รวมมะเร็ง)	1
3	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	2
4	E00-E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการ และเมตะบาลิสัม	1616
5	F00-F99	ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	26
6	G00-G99	โรคระบบประสาท	1
7	H00-H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา	131
8	H60-H95	โรคหูและปุ่มกกหู	36
9	I00-I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด	1946
10	J00-J99	โรคระบบหายใจ	1081
11	K00-K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก	509
12	L00-L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	312
13	M00-M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	651
14	N00-N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	23
15	O00-O99(O80-O84)	ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด	0
16	P00-P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด(อายุครรภ์ 22 สัปดาห์	0
		- 7 วันหลังคลอด	
17	Q00-Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
18	R00-R99	อาการ,อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและ	349
		ทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	
19	X(40-49,60-69,85-90)	การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
20	V01-V99/Y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	6
21	W00-W99	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆที่ทำให้ป่วยหรือตาย	71
		รวม	6810

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.พ. 2568-28 ก.พ.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 06 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	10
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	59
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	7
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	42
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	68
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	469
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	10
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	52

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	2
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	15
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	26
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	120
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	904
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	5,597
		รวม	7,016

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มีนาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 มี.ค. 2568-31 มี.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	8
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	62
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	4
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	45
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	50
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	60
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	9
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	4
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	70

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	6
22	U50 - U52	โรคของสตรี	3
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	3
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	36
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	23
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	226
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	8,898
		รวม	9,928

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน เมษายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 เม.ย. 2568-30 เม.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	12
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	1
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	68
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	2
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	25
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	33
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	10
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	16
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	50

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	8
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	24
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	26
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	10
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,830
		รวม	2,218

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน พฤษภาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ค. 2568-31 พ.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	11
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	64
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	12
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	3
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	68
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	52
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	23
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	10
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	7
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	39
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	3
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	9
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	2
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	836
		รวม	1,132

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน มิถุนายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 มิ.ย. 2568-30 มิ.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	3
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	49
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	7
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	4
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	35
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	59
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	9
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	2
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	14
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	3
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	1
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	55

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	7
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	1
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	1
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	719
		รวม	1,028

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กรกฎาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ค. 2568-31 ก.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	6
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	69
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	1
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	60
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	44
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	37
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	11
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	43
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	2,291
		รวม	2,539

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน สิงหาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ส.ค. 2568-31 ส.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	2
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	9
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	51
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	49
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	34
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	50
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	1
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	36
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	5
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	26
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	9
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	68
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	3,907
		รวม	4,301

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน กันยายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ก.ย. 2568-30 ก.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	1
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	3
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	76
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	5
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	5
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	1
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	66
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	65
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	57
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	4
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	22
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	44

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	2
22	U50 - U52	โรคของสตรี	1
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	4
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	13
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	10
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	195
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	5,655
		รวม	6,142

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ตุลาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ต.ค. 2568-31 ต.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยุน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	2
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	48
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	2
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	37
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	51
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	18
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	38

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	2
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	1
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	8
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	7
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	938
		รวม	1,307

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 พ.ย. 2568-30 พ.ย.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	5
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	4
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	50
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	4
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	3
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	44
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	54
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	25
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	3
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	15
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	1
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	35

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	1
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	1
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	2
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	12
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	7
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	4
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	867
		รวม	1,118

แบบ รง.504

รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค) ประจำเดือน ธันวาคม 2568 (วันที่ตัดยอดรายงาน 1 ธ.ค. 2568-31 ธ.ค.

สถานบริการ(รพ. สต. /pcu): บ้านฉาง บ้านพยูน หมู่ที่ 04,สอ. ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

ชื่อผู้ออกรายงาน วันที่ออกรายงาน 08 ม.ค. 69

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
01	A00 - A99 B00 - B99	โรคติดเชื้อและปรสิต (Certain infectious and parasitic diseases)	4
02	C00-C97 D00-D48	เนื้องอก (รวมมะเร็ง) Neoplasms	6
03	D50-D89	โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน .... Disease of the blood and blood forming organs and certain disorders involving the immune mechanism	
04	E00 - E90	โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนการ และเมตะบอลิสัม..... Endocrine, nutritional and metabolic diseases	66
05	F00 - F99	ภาวะแปรปรวนทางจิตและพฤติกรรม....Mental and behavioural disorders	6
06	G00 -G99	โรคระบบประสาท....Desease of the nervous system	
07	H00 - H59	โรคตารวมส่วนประกอบของตา.....disease of the eye and adnexa	1
08	H60 - H95	โรคหูและปุ่มกกหู.....Diseases of the ear and mastoid process	
09	I00 - I99	โรคระบบไหลเวียนเลือด.....Diseases of the circulatory system	53
10	J00 - J99	โรคระบบหายใจ.....Diseases of the respiratory system	51
11	K00 - K93	โรคระบบย่อยอาหาร รวมโรคในช่องปาก.....Diseases of the digrestive system	29
12	L00 - L99	โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง.....Diseases of the skin and subcutaneous tissue	
13	M00 - M99	โรคระบบกล้ามเนื้อ รวมโครงร่าง และเนื้อยึดเสริม..... Diseases of the musculoskeletal system and connective tissue	20
14	N00 - N99	โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ.....Diseases of the genitourinary system	
15	O00-O99 ยกเว้น O80 - O84	ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอด และระยะหลังคลอด..... Complication of pregnancy, childbirth and the puerperium	
16	P00 - P96	ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด (อายุครรภ์ 22 สัปดาห์ขึ้นไปจนถึ 7 วันหลังคลอด).....Certain conditions originating in the perinatal period	2
17	Q00 - Q99	รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิการจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซม ผิดปกติ.....Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities	
18	R00 - R99	อาการ, อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้จากการตรวจทางคลินิกและทาห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	48
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	5
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	6
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	15
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	5
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	2
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,239
		รวม	1,515

กลุ่ม	รหัสโรค	สาเหตุการป่วย (กลุ่มโรค)	จำนวน
19	X40-X49 X60-X69 X85-X90 Y10-Y19	การเป็นพิษและผลที่ตามมา...	
20	v01-v99 y85	อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา..... Transport accidents and their sequelae....	
21	w00-ww99 x00-x19 x20-x29 x30-x39 x50-59 x70-x84 x91-x99 y00-y09 y20-y36 y40-y84 y86-y89	สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย..... Other external causes of morbidity and mortarity (eg: accidents, injuries, intentional self-harm, assault, animals and plants, complications of medical and surgical care and other unspecified causes)	
22	U50 - U52	โรคของสตรี	
23	U54 - U55	โรคของเด็ก	
24	U56 - U60	โรคที่เกิดอาการหลายระบบ	9
25	U61 - U72	โรคที่เกิดเฉพาะตำแหน่ง	20
26	U74 - U75	โรคและอาการอื่น	22
27	U77	การส่งเสริมสุขภาพและการป้องกันโรค	37
99	Z00 - Z99.999	กลุ่มไม่นับ 504 (ไม่ใช่โรค)	1,932
		รวม	2,306

เอกสารแนบ 46

สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน

ข้อ 1. การให้บริการ

ผู้รับบริการตกลงว่าจ้าง และผู้ให้บริการตกลงรับจ้างให้บริการรถฉุกเฉิน (Ambulance) รวมทั้งให้บริการเกี่ยวกับ การให้คำปรึกษาด้านสุขภาพและการจัดฝึกอบรมต่างๆ ให้แก่พนักงานของผู้รับบริการ (ต่อไปนี้ในสัญญานี้จะเรียกว่า "**การบริการ**") โดยมีรายละเอียดการให้บริการเป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญา ซึ่งถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ โดยผู้ให้บริการตกลงให้บริการปรากฏรายละเอียดดังต่อไปนี้

ข้อ 2. การบริการด้านการเรียกใช้บริการฉุกเฉิน ผู้ให้บริการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

ให้บริการรถฉุกเฉิน (Ambulance) โดยผู้ให้บริการต้องจัดเตรียมความพร้อมของรถฉุกเฉิน เพื่อพร้อมให้บริการแก่ผู้รับบริการตลอด 24 ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ช่วยชีวิต พร้อมทั้งทีมช่วยชีวิต

อนึ่งผู้ให้บริการตกลงไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม หากการให้บริการรถฉุกเฉินข้างต้นเป็นการนำพนักงานของผู้รับบริการมารักษาพยาบาลแบบผู้ป่วยใน (IPD)

ข้อ 3. การติดต่อประสานงานเพื่อการใช้บริการ

3.1 กรณีพนักงานของผู้รับบริการได้รับอุบัติเหตุหรือเจ็บป่วยฉุกเฉินในขณะปฏิบัติหน้าที่ ต้องการขอความช่วยเหลือจากผู้ให้บริการ พนักงานของผู้รับบริการสามารถแจ้งผู้ให้บริการโดยทางโทรศัพท์หมายเลข (038) 921921 ซึ่งเป็นหมายเลขโทรศัพท์ของศูนย์บริการผู้ป่วยฉุกเฉิน
(038) 921999 ต่อ 1031-2 ซึ่งเป็นหมายเลขโทรศัพท์ของโรงพยาบาล
(081) 7611549 ซึ่งเป็นหมายเลขโทรศัพท์ของพยาบาลผู้ตรวจการ
ซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบและสามารถสั่งการภายในโรงพยาบาลแทนผู้อำนวยการ
กรณีนอกเวลาทำการ

โดยผู้ให้บริการมีหน้าที่จัดส่งรถฉุกเฉินพร้อมทีมช่วยชีวิตและอุปกรณ์ช่วยชีวิตมาบริการให้แก่พนักงานของผู้รับบริการตามที่ได้แจ้ง ทั้งนี้ให้รวมถึงกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินนอกสถานที่ทำงานด้วย

3.2 กรณีมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลการสื่อสารการติดต่อกับผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบโดยเร็ว

ข้อ 4. เมื่อผู้ให้บริการได้รับแจ้งเหตุฉุกเฉินจากผู้รับบริการแล้วผู้ให้บริการจะต้องนำรถฉุกเฉิน พร้อมทีมช่วยชีวิตและอุปกรณ์ที่ช่วยชีวิตไปถึงที่เกิดเหตุโดยเร่งด่วน

ข้อ 5. ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นพร้อมกันระหว่างผู้รับบริการและผู้รับบริการอื่นๆ หรือ โดยเหตุจำเป็นอื่นใด ผู้ให้บริการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้ผู้รับบริการทราบเพื่อหาทางแก้ไขร่วมกันโดยเร็ว

BANGKOK HOSPITAL RAYONG

สัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน

วันที่17 มีนาคม 2569

สัญญานี้ทำขึ้นระหว่าง บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โดย นาง อัญชนา กิตติปิยกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อจัดหา 1 สำนักงานตั้งอยู่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โทรศัพท์ - โทรสาร - ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า "ผู้รับบริการ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง โดย **นายแพทย์วสุ ริจิรานุวัตร และ แพทย์หญิงพัชรี ปิยวรเดช** ตำแหน่ง **กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม** สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 8 **หมู่ 2 ถนนแสงจันทร์เนรมิตร ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง** 21000 ซึ่งต่อไปในสัญญาเรียกว่า " ผู้ให้บริการ " อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่ผู้รับบริการมีความประสงค์จะขอรับบริการรถฉุกเฉิน (Ambulance) กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินกับพนักงานของผู้รับบริการ รวมทั้งการบริการเกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านสุขภาพและการจัดฝึกอบรมต่างๆ ให้แก่พนักงานของผู้รับบริการ ณ สถานที่ตั้งของผู้รับบริการเลขที่

โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัด ระยอง

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ ถนนไอ-4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง และตั้งอยู่เลขที่ ถนนไอ-4 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 42 หมู่ 8 นิคมอุตสาหกรรมเหมราชชลบุรี ทางหลวงหมายเลข 331 ซอย CIC S ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด ตั้ง อยู่เลขที่ 60/19 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์นอินดัสเตรียล ตำบลมาบยางพร อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญานี้จะรวมเรียกว่า "**สถานที่ทำงาน**" ดังนั้นผู้รับบริการจึงตกลงว่าจ้างผู้ให้บริการซึ่งเป็นผู้ที่มีความรู้ ความสามารถและประสบการณ์ในการให้บริการด้านดังกล่าวเพื่อมาให้บริการตามรายละเอียดที่ปรากฏในสัญญานี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงทำสัญญาการบริการผู้ป่วยฉุกเฉิน มีข้อความต่อไปนี้

ข้อ 11. เบ็ดเตล็ด

11.1กรณี " บริการ" ต้องการบริการอื่นใดจากผู้ใ การนอกเหนือจากสัญญานี้ ผู้ใ การตกลงนำเสนอราคาให้ บริการได้รับทราบเป็นกรณีไป

11.2 คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับรองว่าที่อยู่ของคู่สัญญาตามที่ระบุไว้ในสัญญาเป็นที่อยู่ที่ถูกต้องแ ง การติดต่อใด ๆ ระหว่างคู่สัญญาหากได้ส่งไปยังที่อยู่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ้ อเป็นการส่งที่ถูกต้องและคู่สัญญาอีกฝ่ายได้รับแล้ว ในกรณีที่คู่สัญญาฝ่ายหนึ่งฝ่ายใดเปลี่ยนแปลงที่อยู่ให้คู่สัญญาฝ่ายนั้นแจ้งให้อีกฝ่ายทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วัน ตราบใดที่ยังไม่มีการแจ้งเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ถือว่าที่อยู่เดิมเป็นที่อยู่ที่ถูกต้อง

11.3 ผู้ใ การจะนำงานตามสัญญานี้ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วนออกให้บุคคลภายนอกดำเนินการหรือรับจ้างช่วงไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากผู้รับบริการเป็นลายลักษณ์อักษรก่อน

11.4 สัญญาฉบับนี้อยู่ภายใต้การตีความตามกฎหมายไทย และหากมีข้อพิพาทใดๆ ที่เกิดขึ้นจากสัญญาฉบับนี้ คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงที่ให้อยู่ภายใต้ศาลไทยที่มีเขตอำนาจ

11.5 การเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง สละสิทธิ หรือแก้ไข ข้อความใดๆ ในข้อตกลงฉบับนี้ จะกระทำได้แต่โดยการทำเป็นลายลักษณ์อักษรและลงนามโดยคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย หรือในกรณีการสละสิทธิเกี่ยวกับข้อกำหนดใดๆ ในข้อตกลงฉบับนี้ จะกระทำได้แต่โดยคู่สัญญาฝ่ายที่สละสิทธินั้น

11.6 หากข้อมูลที่เป็นความลับใดที่ถูกเปิดเผยโดยหรือในนามของคู่สัญญาฝ่ายที่เปิดเผยข้อมูลภายใต้สัญญาฉบับนี้ถูกกำหนดให้เป็นหรือถือว่าเป็นข้อมูลส่วนบุคคลตามกฎหมายไทยทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ("กฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล") คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล และจะต้องดำเนินการจัดทำข้อตกลงที่เป็นลายลักษณ์อักษรแยกต่างหากจากสัญญาฉบับนี้ เพื่อป้องกันการเก็บรวบรวม ใช้ และ/หรือ เปิดเผย ข้อมูลส่วนบุคคลโดยไม่ได้รับอนุญาต และ/หรือ โดยไม่ชอบด้วยกฎหมาย

ข้อ 6. การให้บริการด้านการจัดฝึกอบรม ผู้ให้บริการมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

6.1 จัดอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยฟื้นคืนชีพตามหลักสูตรของผู้ให้บริการ ให้กับพนักงานของผู้รับบริการ**จำนวน 4 รุ่น ๆ ละ ไม่เกิน 30-50 คน** โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด แต่หากมีการอบรมมากกว่า 4 รุ่น ดังกล่าว ผู้ให้บริการจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมเป็นจำนวน 12,000 บาท (-หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ต่อการอบรมหนึ่งรุ่น

6.2 ร่วมจัดนิทรรศการสัปดาห์ความปลอดภัยให้แก่ผู้รับบริการตามที่ผู้รับบริการร้องขอเป็นจำนวน 3 ครั้ง / ปี

6.3 การร่วมฝึกซ้อมแผนอุกเฉิน

ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ผู้ให้บริการมีหน้าที่เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนอุกเฉินกับผู้รับบริการจำนวน 1 ครั้ง ต่อ 1 บริษัท ผู้รับบริการจะต้องแจ้งต่อผู้ให้บริการทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 -15 วัน ทั้งนี้ไม่นับรวมวันหยุดทำการและวันนักขัตฤกษ์

ข้อ 7. ระยะเวลาของสัญญา

สัญญานี้มีกำหนดระยะเวลาในการให้บริการนับตั้งแต่ 12 มกราคม 2569 ถึง 31 ธันวาคม 2569 โดยชำระค่าบริการทำสัญญาล่วงหน้าปีต่อปี

ข้อ 8. ค่าบริการ และ วิธีการชำระค่าบริการ

ผู้รับบริการตกลงชำระค่าบริการให้แก่ผู้ให้บริการเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น 90,000 บาท (-เก้าหมื่นบาทถ้วน-)

ผู้รับบริการจะชำระค่าบริการข้างต้นให้แก่ผู้ให้บริการภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้ให้บริการยื่นใบแจ้งหนี้เรียกเก็บเงินค่าบริการกับผู้รับบริการ

ข้อ 9. การเลิกสัญญา

หากผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติตามสัญญา อันเป็นเหตุให้ผู้รับบริการต้องจ้างบุคคลอื่นมาให้บริการแทนและทำให้ผู้รับบริการต้องเสียค่าบริการแก่บุคคลอื่นอีก ผู้ให้บริการตกลงชดใช้เงินค่าบริการที่ผู้รับบริการต้องเสียไปทั้งสิ้น ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มด้วย(ถ้ามี) โดยผู้ให้บริการตกลงชำระเงินค่าบริการดังกล่าวให้แก่ผู้รับบริการภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ผู้รับบริการได้แจ้งให้ผู้ให้บริการทราบ

หากผู้รับบริการบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดตามสัญญานี้ ผู้รับบริการตกลงไม่เรียกค่าบริการตามสัญญานี้คืนจากผู้ให้บริการและจะโอนสิทธิในสัญญานี้ไปให้บุคคลหรือหน่วยงานอื่นใดไม่ได้

ข้อ 10. รายละเอียดแห่งการให้บริการให้เป็นไปตามแนบท้ายสัญญาหมายเลข 1, 2 และผู้ให้บริการขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงอัตราการให้บริการเป็นคราวๆ โดยแจ้งให้ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน และให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลขครอบคลุม1
รายการอุปกรณ์บนรถพยาบาลฉุกเฉิน โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

รายละเอียดรถพยาบาลฉุกเฉิน มีดังนี้

1. นักปฏิบัติการฉุกเฉินการแพทย์ 1 คน
2. พนักงานฉุกเฉินการแพทย์ 1 คน
3. พนักงานขับรถ 1 คน
4. อุปกรณ์ในรถพยาบาล
    - 4.1 ออกซิเจนถังใหญ่ 2 ถัง
    - 4.2 ออกซิเจนถังเล็ก 1 ถัง
    - 4.3 เกจ์ออกซิเจน
    - 4.4 Ambu bag
    - 4.5 Cannula
    - 4.6 Set พ่นยา
    - 4.7 Mask with bag
    - 4.8 Suction
    - 4.9 อุปกรณ์ใส่ท่อช่วยหายใจ
    - 4.10 Defibrillator
    - 4.11 Automated External Defibrillator : AED
    - 4.12 เครื่องวัดสัญญาณชีพ
    - 4.13 ไม้ตามแขน, ขา
    - 4.14 Hard collar
    - 4.15 Long spinal board
    - 4.16 Scoop stretcher
    - 4.17 Kendrick extrication device
    - 4.18 Stair chair
    - 4.19 Stretcher
    - 4.20 ยา Emergency
    - 4.21 สารน้ำ
    - 4.22 ชุดอุปกรณ์ทำแผล

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้วเห็นว่าเป็นไปตามเจตนา จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและต่างเก็บไว้ฝ่ายละฉบับโดย "ผู้ให้บริการ" ยึดถือสัญญาคู่ฉบับส่วน "ผู้รับบริการ" ยึดถือสัญญาต้นฉบับไว้

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) บริษัท โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จำกัด



เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลขครอบคลุม3
ขั้นตอนการเรียกใช้รถพยาบาลฉุกเฉิน โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง

อุบัติเหตุ / เจ็บป่วย

↓

โรงงาน โทรแจ้ง EMS BRH 038-921921
ข้อมูลที่ต้องแจ้ง :
ชื่อสถานที่ / ชื่อบริษัท / สถานที่ตั้งโรงงาน , รายละเอียดเหตุการณ์ , อาการ ,
จำนวนผู้บาดเจ็บ , เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

↓

Commander รับแจ้งเหตุ
พร้อมพิจารณาข้อมูลที่ได้รับ
และจัดรถพยาบาล พร้อมทีมแพทย์ และ
อุปกรณ์ช่วยเหลือ มายัง สถานที่เกิดเหตุ

↓

ทีม ambulance ให้การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ
และ นำส่งโรงพยาบาล

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลขครอบคลุม2
หลักสูตรการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน
กำหนดการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น(First Aids) และการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน(CPR)
หลักสูตร 1 วัน เวลา 08.00 น. -16.00 น.

เวลา	หัวข้ออบรม
08.00 น. – 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 น. – 09.00 น.	ทดสอบความรู้ก่อนอบรม (Pre-test)
09.00 น. – 10.30 น.	การปฐมพยาบาลเบื้องต้น(First aid)
	- หฤษฎีการปฐมพยาบาล
	- การประเมินผู้บาดเจ็บก่อนการให้การปฐมพยาบาล
	- การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
	- บาดแผลและการปฐมพยาบาล
	- การปฐมพยาบาลจากการได้รับสารเคมี
	- การปฐมพยาบาลกรณีถูกไฟดูด
	- การปฐมพยาบาลแผลน้ำร้อนลวก แผลจากสารเคมี
	- การปฐมพยาบาลกรณีบาดแผลที่มีเลือดออกมาก การกดห้ามเลือด
	- การปฐมพยาบาลผู้ป่วยหน้ามืดเป็นลม ภัยจากความร้อน
	- การปฐมพยาบาลกระดูหัก และ ข้อเคลื่อน
	- การปฐมพยาบาลถูกงูกัด
10.30 น. – 10.50 น.	Break
10.50 น. – 11.45 น.	การฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน(CPR)
	- หฤษฎีการฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน
	- การประเมินผู้ป่วยหมดสติ
	- การใช้งานเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจอัตโนมัติ(AED)
11.45 น. – 12.00 น.	UCEP และ พรบ.
12.00 น. – 13.00 น	พักรับประทานอาหารกลางวัน
–	ฝึกปฏิบัติการ การตาม
13.30 น. – 14.00 น	ฝึกปฏิบัติการ การยกและเคลื่อนย้าย
14.00 น. - 14.30 น.	ฝึกปฏิบัติการ กรณีมีสิ่งอุดกั้นทางเดินหายใจส่วนบน
14.30 น. – 14.45 น.	Break
14.45 น. – 15.15 น.	ฝึกปฏิบัติการการช่วยฟื้นคืนชีพขั้นพื้นฐาน
15.15 น. – 15.45 น.	ทดสอบความรู้หลังอบรม (Post-test)
15.45 น. – 16.00 น.	กล่าวสรุปงานในภาพรวม มอบของรางวัล

เอกสารแนบท้ายสัญญาหมายเลขครอบคลุม4

รายละเอียดรายการ EMS Contract ประจำปี 2569

1. บริการรถพยาบาลฉุกเฉินไม่จำกัดจำนวนครั้งระยะเวลา 1 ปี 2569 (ค่าน้ำมัน = 25 บาท/กิโลเมตรตามระยะทางของบริษัท)
2. คอร์สจัดฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้น(First aid) และ การฟื้นคืนชีพ (CPR) โดยทีมแพทย์ / พยาบาล มูลค่า 12,000.00 บาท ต่อครั้ง จำนวน 4 ครั้งต่อปีระยะเวลา 1 ปี 2569 รวมมูลค่า 48,000.00 บาท
3. ร่วมจัดนิทรรศการสัปดาห์ความปลอดภัยกับผู้รับบริการ ปีละ 3 ครั้ง / 3 บูธ ครั้งต่อปีมูลค่า 3,000.00 บาท ต่อครั้ง ระยะเวลา 1 ปี 2569 รวมเป็นราคาค่าใช้จ่าย 9,000.00 บาท
4. ผู้ให้บริการจะเข้าร่วมการซ้อมแผนฉุกเฉินตามที่ผู้รับบริการร้องขอ โดยกำหนดโควตาการเข้าร่วมซ้อมแผนบริษัทละ 1 ครั้งต่อปี ครั้งละไม่เกิน 1 คัน สำหรับพื้นที่จังหวัดระยองและสำหรับพื้นที่จังหวัดชลบุรี

ทั้งนี้ ไม่ว่าข้อกำหนดข้างต้นจะกำหนดเช่นไร ผู้ให้บริการตกลงและยินยอมให้ผู้รับบริการสามารถโยกโควต้าการซ้อมแผนสำหรับบริษัทฯ ใดๆ ของผู้ให้บริการที่ไม่มีการซ้อมแผน โดยผู้รับบริการสามารถแจ้งย้ายซ้อมแผนไปยังบริษัทอื่นในกลุ่มเครือของผู้รับบริการตามรายชื่อบริษัทที่แจ้งด้านบน เพื่อใช้รถฉุกเฉิน 2 คัน หรือใช้ทีมซ้อมแผน 2 ทีม

ลงชื่อรับทราบ ผู้ให้บริการ

เอกสารแนบ 47

เอกสารการดำเนินการกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

CSR GPSC

หัวข้อการดำเนินงานทั้ง 5 ด้าน



1. การประชาสัมพันธ์
2. พัฒนาคุณภาพชีวิต
3. สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
4. ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม
5. การศึกษา กีฬา สุขภาพ

นอกจากนี้กลุ่ม GPSC ยังเป็นบริษัทในกลุ่ม ปตท. และเป็น 1 ใน 5 ผู้ก่อตั้งสมาคมเพื่อนชุมชน ที่ได้มีการจัดกิจกรรมโครงการต่างๆ อีกมากมาย

ระเบียบวาระที่ 5 : ผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

1. ใจเดียวกัน



มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น วารสารของ GPSC (วารสารใจเดียวกัน) วารสารเพื่อนชุมชน

2. เยี่ยมชุมชน



มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการเยี่ยมชุมชนในชุมชน หรือรวมถึงเวทีการรับฟังความคิดเห็นชุมชน

3. บอร์ดชุมชน



มีการประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดชุมชน รวมถึงป้ายใหญ่ติดตามข้างทาง และป้ายติดที่รั้วตามชุมชน

4. สื่อท้องถิ่นและออนไลน์



มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และสื่อออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ หรือ Facebook ของ GPSC เป็นต้น

ผลการดำเนินงาน ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2569



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด

ช่องทางการขายสินค้าออนไลน์ผ่าน
เว็บไซต์และเพจชุมชนยิ้มได้ของกลุ่มปตท.



สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางวาสารของบริษัท
จัดกิจกรรมตลาดนัดชุมชนทั้งของบริษัท GPSC และที่
ร่วมกับหน่วยงานภายนอก เช่น ตลาดนัด WHA CSR Club
ช่วยเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านการพบปะเยี่ยมชมชน

การประชาสัมพันธ์ข้อมูล

การพบปะชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนและกลุ่มประมงในพื้นที่อยู่เป็นประจำ รวมถึงการสอบถาม ขอคำแนะนำจากชุมชนและกลุ่มประมง เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม







กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการพยุนกรีนฟาร์ม ปลูกผัก ปลูกทักษะ ปลูกอนาคต

GPSC ร่วมกับกลุ่มพันธมิตร WHA CSR Club ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในการจัดสร้างและส่งมอบโรงเรือนแปลงเกษตรสาธิต (แปลงผัก) จำนวน 4 โรงเรือน พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งระบบรดน้ำอัตโนมัติ ตลอดจนสนับสนุนการจัดเตรียมดิน ปุ๋ยอินทรีย์ และเมล็ดพันธุ์พืชผักสวนครัวพร้อมปลูก ให้แก่โรงเรียนบ้านพยูน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้นอกห้องเรียนและสนับสนุนโครงการอาหารกลางวันของนักเรียนอย่างยั่งยืน



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring)
เพื่อติดตามการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

การประชาสัมพันธ์ข้อมูล

ประชุมไตรภาคี

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี รวมถึงการสอบถาม ขอคำแนะนำจากคณะกรรมการไตรภาคี ทั้งข้อมูลโครงการและเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม






กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการส่งเสริมความหลากหลายทางชีวภาพบนบก



หมายเหตุ : โครงการปลูกป่า (ปี 2556 - 2568) รวม 66,650 ต้น รวมจำนวน 3,344 ไร่
โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ (ปี 2558 - 2568) รวม 187 ฝาย
โครงการปลูกหญ้าทะเล (ปี 2564 - 2566) รวม 10,000 ต้น รวมจำนวน 6 ไร่

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนก้าวใหม่

GPSC ร่วมกับสมาคมเพื่อนชุมชน ขับเคลื่อนโครงการ 'ธรรมศาสตร์โมเดล' เพื่อส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนก้าวใหม่ (กลุ่มผลิตภัณฑ์กระเป๋าผ้าลดโลกร้อน) โดยผนึกกำลังกับนักศึกษาสาขาการจัดการบัญชี และการตลาด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมยกระดับกลุ่มวิสาหกิจฯ ดังนี้

- ด้านผลิตภัณฑ์: ปรับปรุงการออกแบบกระเป๋าผ้าให้ทันสมัย โดยนำ 'ลายผ้าตากะหมุก' ลายผ้าโบราณเอกลักษณ์ของจังหวัดระยองมาประยุกต์ใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม
- ด้านการตลาด: เพิ่มช่องทางจำหน่ายออนไลน์ผ่าน **Shopee, Facebook, TikTok** และจัดทำสื่อแคตตาล็อกสินค้า
- ด้านบัญชีและการเงิน: อบรมการทำบัญชีรายรับ-รายจ่าย และหลักการคิดคำนวณต้นทุนที่ถูกต้อง

ทั้งนี้ โครงการได้กำหนดเป้าหมายเพื่อสร้างความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรม โดยตั้งเป้าเพิ่มผลกำไรให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเพิ่มขึ้น 30%"



ปัญหาแต่ละด้าน	แนวทางการปรับปรุง
ด้านผลิตภัณฑ์	ออกแบบลวดลายกระเป๋าผ้าใหม่และออกแบบโลโก้สินค้า
ด้านการตลาด	ได้ผลิต Contents แนะนำ product ใน catalogue สินค้า สำหรับโปรโมทผ่านสื่อ Social media
ด้านการสื่อสาร	สร้าง QR Code แสดงเรื่องราวในการผลิตสินค้า
ด้านบัญชี	มีการจัดทำระบบบัญชี คิดคำนวณต้นทุนและคู่มือการทำบัญชี



เส้นทางสู่การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

2593 NET ZERO
การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

2578
ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ **15**

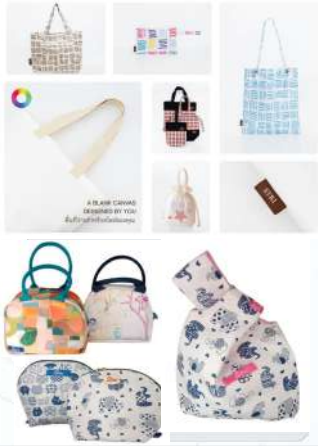
2573
ลดความเข้มข้นการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ร้อยละ **35**

2564
ปีฐาน



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club ดำเนินการส่งเสริมจัดจ้างที่ปรึกษาทำการอบรมเพิ่มทักษะให้กับวิสาหกิจชุมชนก้าวใหม่ในปี 2568 ซึ่งส่งผลให้ทางวิสาหกิจชุมชนมียอดขายปี 2569 เพิ่มขึ้น 55% เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปี 2568



ติดตามความคืบหน้า: โครงการส่งเสริมอาชีพชมรมสตรีพิการฯ จ.ระยอง

สรุปผลการดำเนินงานด้านรายได้ของโครงการส่งเสริมอาชีพชมรมสตรีพิการและกลุ่มสตรีผู้ดูแลคนพิการจังหวัดระยอง โดยเปรียบเทียบยอดขายระหว่างปี 2568 และปี 2569 เพื่อแสดงให้เห็นถึงอัตราการเติบโตที่ก้าวกระโดด



(เมื่อเปรียบเทียบผลการดำเนินงานในช่วงเวลาเดียวกัน (มกราคม – พฤษภาคม))

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

GPSC ร่วมจัดกิจกรรม หนี ซ่อน สู้

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club จัดกิจกรรมฝึกอบรมหลักสูตร 'หนี ซ่อน สู้' (Active Shooter) ให้แก่โรงเรียนวัดมาบชลูด โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญของสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง ร่วมถ่ายทอดความรู้และฝึกทักษะการเอาตัวรอดจากสถานการณ์วิกฤตให้แก่นักเรียน รวมทั้งสิ้น 233 คน








กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

จัดกิจกรรมขยะปันสุข 2.0

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club ดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมภายใต้โครงการ 'ขยะปันสุข' โดยรณรงค์ให้ประชาชนและเยาวชนในพื้นที่นำวัสดุรีไซเคิล เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องอะลูมิเนียม และกระดาษ มาแลกเปลี่ยนเป็นเครื่องอุปโภคบริโภคที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิตประจำวัน อาทิ ข้าวสาร บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป สบู่ ยาสีฟัน และแชมพู เพื่อเป็นการกระตุ้นจิตสำนึกในการคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง พร้อมทั้งช่วยลดภาระค่าครองชีพและยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนควบคู่กันอย่างเป็นรูปธรรม"







กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนงานบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน

GPSC สนับสนุนงานทำบุญบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อนให้กับวัดในพื้นที่








กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

GPSC ร่วมกิจกรรมรณรงค์ทำประมงปลอดภัยประจำปี 2569

GPSC ร่วมกับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จัดกิจกรรมรณรงค์ทำประมงปลอดภัยประจำปี 2569 โดยนำทีมพนักงานวิชาชีพด้านความปลอดภัยของ GPSC ร่วมจัดอบรมหลักสูตรการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและการฟื้นคืนชีพ (CPR) ให้แก่กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านกรอกยายชา









กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี ปี 2569







รายละเอียดโครงการ

ใบสมัครทุนการศึกษา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานประเพณีสงกรานต์

GPSC สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานประเพณีสงกรานต์ชุมชนในพื้นที่



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

โครงการทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรีและอาชีวะ ปี 2569





กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานกิจกรรมพัฒนาชุมชนเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

สนับสนุนทุนการศึกษาบุตรหลานชุมชนและกลุ่มประมง








GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ทุนการศึกษาต่อเนื่อง ปี 2568



ทุนฯ ป.ตรี

โรงเรียน	จำนวน (คน)
มาบตาพุดพันพิทยาคาร	7 คน
บ้านฉางกาญจนกุล	3 คน
ระยองวิทยาคม	1 คน
วัดป่าประดู่	4 คน
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ (ระยอง)	1 คน
เพรักษมาตาวิทยา	4 คน
แกลงวิทยสถาวร	2 คน
ชำนาญสามัคคีวิทยา	1 คน
นครระยองวิทยาคม	1 คน
มัธยมดากสินระยอง	1 คน
นิคมวิทยา	2 คน
วังจันทร์วิทยา	1 คน

ทุนฯ อาชีวะ

วิทยาลัย	จำนวน (คน)
เทคนิคบ้านค่าย	12 คน
เทคโนโลยีและอาชีวศึกษาดากสินระยอง	3 คน
เทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง	6 คน
เทคนิคมาบตาพุด	4 คน
การอาชีพแกลง	9 คน
เทคนิคสัตหีบ	3 คน
เทคนิคระยอง	8 คน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน





GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ทุนการศึกษาต่อเนื่อง ปี 2568

ทุนฯ อาชีวะ

ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	จำนวน (คน)
ชุมชนวัดชากลูกหญ้า	2
ชุมชนวัดห้วยโป่ง	1
ชุมชนเจริญพัฒนา	1
ชุมชนตลาดห้วยโป่ง	1
ชุมชนซอยคีรี	1

ชุมชนในเขตอำเภอบ้านฉาง และตำบลมาบข่า	จำนวน (คน)
ชุมชนแผ่นดินไทย	1
ชุมชนประชุมมิตร	1
ม.5 ต.สำนักท้อน	2
ม.5 ต.พลา	2
ม.2 ต.มาบข่า	1

ทุนฯ ป.ตรี

ชุมชนในเขตเทศบาลนครมาบตาพุด	จำนวน (คน)
ชุมชนมาบยา	1
ชุมชนซอยร่วมพัฒนา	1
ชุมชนคลองน้ำหู	1
ชุมชนห้วยโป่งใน 2	1
ชุมชนโขดหินมิตรภาพ	1
ชุมชนโขดหิน 2	1
ชุมชนบ้านพลง	1
ชุมชนวัดห้วยโป่ง	1
ชุมชนกรอกยายชา	1
ชุมชนดากวน-อ่าวประดู่	1
ชุมชนซอยประปา	1

ชุมชนในเขตอำเภอบ้านฉาง และตำบลมาบข่า	จำนวน (คน)
ชุมชนเนินสำเหร่	2
ม.5 ต.พลา	1
ม.1 ต.มาบข่า	1

GPSC

ระเบียบวาระที่ 6 : เรื่องอื่นๆ

6.1 กองทุนพัฒนาไฟฟ้าเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



สนับสนุนกิจกรรมงานประจำปีอำเภอบ้านฉาง



ร่วมกิจกรรมพัฒนาโรงเรียนบ้านหนองแฟบ



สนับสนุนกิจกรรมงานวันทะเลโลก



สนับสนุนและร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานของชุมชนและกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่





6.1 กองทุนพัฒนาไฟฟ้า

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

เก็ดโค่-วัน จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในจังหวัดระยอง

ปี พ.ศ.	ภาษีเงินได้ หัก ณ ที่จ่าย (ล้านบาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ล้านบาท) ภาษีซื้อ	ภาษีขาย	รวม (ล้านบาท)
*2552	46.27	117.92		164.19
2553	51.66	115.76		167.42
2554	60.86	256.93		317.79
2555	26.84	438.49	492.09	957.42
2556	41.38	532.75	728.70	1,302.83
2557	35.64	693.82	1,076.34	1,805.8
2558	36.68	484.97	853.63	1,375.28
2559	33.11	492.68	874.24	1,400.03
2560	41.92	493.31	1,409.71	1944.94
2561	35.56	552.16	851.99	1,439.71
2562	42.58	562.51	869.95	1,475.04
2563	57.62	491.35	713.25	1,262.22
2564	29.83	870.08	1,040.23	1940.14
2565	28.92	1,352.34	1,008.14	2,389.40
2566	30.24	255.33	569.68	855.25
2567	13.92	865.79	1,026.26	1,905.97
2568	23.01	905.23	1,019.07	1,947.31
**2569	13.96	214.67	164.73	393.36
รวม	650.00	9,696.09	12,698.01	23,044.10



เพื่อสร้างรายได้ให้แก่ท้องถิ่น โดยผ่านการจัดซื้อ/จ้างและภาษี

หมายเหตุ:

* ตั้งแต่เดือน มีนาคม 2552

** สิ้นสุดเดือน พฤษภาคม 2569

ยอดสะสมทั้งหมด **23,044.10** ล้านบาท

(ร่าง) กรอบงบประมาณกองทุนพัฒนาไฟฟ้า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570

รายละเอียดงบประมาณ	งบประมาณในการบริหารจัดการ	งบประมาณในการดำเนินโครงการชุมชน
กรอบงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2570	31.40 ล้านบาท	827.92 ล้านบาท
	รวมทั้งสิ้น 859.32 ล้านบาท	

ที่มา: เอกสารการประชุมวันที่ 4 มิถุนายน 2569 กองทุนพัฒนาไฟฟ้า นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ล้านบาท)

***หมายเหตุ : ข้อมูลเริ่มตั้งแต่ปี 2564**

โรงไฟฟ้า	ปี 2550-2567	ปี 2568	ม.ค.-มี.ค. 2569
เก็คโค่-วัน	1,195.69	100.21	1.25
โกลว์ มาบตาพุด คอมเพล็กซ์ (ไม่รวม เก็คโค่-วัน)	1,460.10	70.13	20.81
CUP1-CUP4	*109.14	24.10	6.8
รวม	2,764.93	194.44	28.86

ติดต่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาไฟฟ้านิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สามารถทำ ได้ใน 5 ช่องทาง ดังนี้

1. คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า (คพรฟ.) หรือ คณะกรรมการพัฒนาชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าระดับตำบล (คพรต.)
2. สำนักงานกองทุนพัฒนาไฟฟ้านิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

   99 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง 21150

   โทร 038 694 610,03869459 www. energymtpr.com
3. สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานประจำเขต 8 ชลบุรี

   ที่ตั้งสำนักงาน 1/2 – 3 ซอย 9 ถนนบางแสนสาย 2 ตำบลแสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20130

   โทรศัพท์ 0-3811-3487-9 โทรสาร 0-3811-3486
4. ฝ่ายบริหารกองทุนพัฒนาไฟฟ้า สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

   319 อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น 19 ถนนพญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

   โทรศัพท์ : 0 2207 3599 โทรสาร : 0 2207 3502 ,0 2207 3508 สายด่วน : 1204

   อีเมล์ : pdf@erc.or.th เว็บไซต์ : http://pdf.erc.or.th , Facebook.com/powerfundpage

ติดต่อสอบถามหรือร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาไฟฟ้านิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด สามารถทำ ได้ใน 5 ช่องทาง ดังนี้

5. สามารถร้องเรียนเพิ่มเติมที่ ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง
   - หมายเลขโทรศัพท์ 0-3869-4042 สายด่วน : 1567
   - ศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง ชั้นที่ 1 ศาลากลางจังหวัดระยอง ถนนสุขุมวิท
   - ส่งทางไปรษณีย์ จ่าหน้าซอง ส่ง “ศูนย์ดำรงธรรม” ศาลากลางจังหวัดระยอง ถนนสุขุมวิท ตำบลเนินพระ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

เอกสารแนบ 48

มาตรการการป้องกันการติดเชื้อจากโรคติดต่ออุบัติใหม่

คำสั่งดำเนินการของโรงไฟฟ้า

ที่ COO - 005 / 67

เรื่อง มาตรการป้องกันการติดเชื้อจากโรคติดต่ออุบัติใหม่ สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ปฏิบัติการผลิต กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี

จากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19 ภายในประเทศได้กลับสู่ภาวะปกติ และภาครัฐได้ยกเลิกมาตรการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องแล้ว ทั้งนี้เพื่อป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่ที่อาจเกิดการระบาดขึ้นในพื้นที่ปฏิบัติการผลิต กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี จึงกำหนดมาตรการป้องกัน ดังนี้

1. ยกเลิก คำสั่งดำเนินการของโรงไฟฟ้า ที่ COO-013 / 66 เรื่อง มาตรการป้องกันการติดเชื้อไวรัสโควิด-19 สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงาน ในพื้นที่ปฏิบัติการผลิต กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี
2. <u>คำนิยาม</u> โรคติดต่ออุบัติใหม่ อ้างอิงตามแนวทางการจัดการโรคติดต่ออุบัติใหม่ของกลุ่ม ปตท. ซึ่งหมายถึง โรคติดเชื้อไวรัสโควิด-19 โรคฝีดาษวานร โรคติดเชื้อไวรัสอีโบลา โรคทางเดินหายใจเฉียบพลันรุนแรง โรคไข้หวัดนก โรคไข้หวัดใหญ่ และโรคที่สำนักโรคติดต่ออุบัติใหม่ กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุขได้ประเมินความเสี่ยงและแนวโน้มของการเกิดโรคในประเทศไทยได้กำหนดไว้ ทั้งนี้ ในกรณีโรคติดต่ออุบัติใหม่ ถูกประกาศเป็นโรคประจำถิ่น ให้ปฏิบัติตามแนวทางของทางภาครัฐกำหนด
3. <u>มาตรการทั่วไป</u>
   - 3.1 สวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้า เมื่ออยู่ในสถานที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่ เช่น สถานที่ที่มีผู้คนแออัดหรือพื้นที่ปิดอากาศไม่ถ่ายเท ขนส่งสาธารณะ โรงพยาบาล สถานดูแลผู้สูงอายุ/เด็กเล็ก หรือใกล้ชิดบุคคลที่มีอาการป่วย
   - 3.2 เว้นระยะห่างระหว่างบุคคล 1-2 เมตร ในการพูดคุยหรือปฏิบัติงานใกล้ชิดผู้ที่อาจมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่
   - 3.3 รักษาสุขอนามัยส่วนบุคคล ล้างมือด้วยสบู่และน้ำหรือใช้เจลแอลกอฮอล์ล้างมืออย่างสม่ำเสมอ และงดใช้ของใช้ส่วนตัวร่วมกับผู้อื่น
   - 3.4 ตรวจคัดกรองหากมีอาการป่วยหรือมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่ และไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา
   - 3.5 ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติงานร่วมกับพนักงานและมีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่ ให้ผู้ควบคุมงานของจีพีเอสซีพิจารณาความเสี่ยงจากลักษณะการปฏิบัติงาน และแจ้งผู้รับเหมาหรือบุคคลภายนอกให้ตรวจคัดกรอง และแจ้งมาตรการป้องกันตามความเหมาะสมเป็นรายกรณีไป
   - 3.6 ติดตามข่าวสารการแพร่ระบาดของโรคติดต่ออุบัติใหม่ จากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและ/หรือบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง
4. <u>มาตรการสำหรับพนักงานที่ติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่</u>
   - 4.1 พนักงานที่ติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่ ให้ไปพบแพทย์เพื่อรับการรักษา และปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์
   - 4.2 กรณีพนักงานติดเชื้อโรคติดต่ออุบัติใหม่และจำเป็นต้องพักรักษาตัวตามคำแนะนำแพทย์ ให้พนักงานขออนุมัติลาป่วยกับผู้บังคับบัญชาตามสายงาน ตามข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน GPSC หมวดที่ 2 วันทำงาน เวลาทำงาน เวลาพัก วันหยุด วันลา และกิจกรรมพนักงาน[1] และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันเตนเอง DMHT[2] อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ ให้ถือปฏิบัติในทุกพื้นที่โรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทจีพีเอสซี ตั้งแต่วันที่ 18 เมษายน 2567 เป็นต้นไป



---

[1] ในกรณีที่พนักงานลาป่วยติดต่อกันเกินกว่า 3 วันทำงาน พนักงานต้องส่งใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งพร้อมการเสนอขอลาด้วย

[2] DMIIT คือ D: Distancing เว้นระยะห่าง M: Mask wearing สวมหน้ากาก H: Hand washing ล้างมือบ่อย ๆ T: Testing ตรวจคัดกรองเมื่อมีอาการ

Plant Operations Standing Order
No. COO-005 /24
Subject: Prevention Measures of Emerging Infectious Diseases for Plant Operations Staff in Plant Operating Areas of GPSC Group

Regarding the situation of COVID-19 infection in the country returned to normal and the government has canceled various measures related. To prevent the emerging infectious diseases that may occur in Plant Operating Areas of GPSC Group, the Company, therefore, establish the prevention measures as follows:

1. Cancel the Plant Operations Standing Order No. COO-013/23 Subject: Prevention Measures of COVID-19 for Plant Operations Staff in GPSC Group.

2. **Definition** Emerging Infectious Diseases according to PTT Group Emerging Disease Management Guideline refers to Coronavirus Disease 2019, Monkeypox, Ebola Virus Disease, Severe Acute Respiratory Syndrome (SARS), Avian Flu, Influenza and diseases which Department of Disease Control of The Ministry of Public Health has assessed the risks and trends of the disease in Thailand. In case an emerging communicable disease is declared endemic, the government guidelines must be followed.

3. **General Measures**
   - 3.1 Wear face mask or cloth mask when entering the places that are at risk of infection with emerging infectious diseases e.g., crowded places or closed areas with poor ventilation, public transportation, hospitals, and nursing homes for the elderly/children, or close contact with the illness persons.
   - 3.2 Keep distance 1-2 meters between people when talking or working closely with people who may be at risk of contracting emerging infectious diseases.
   - 3.3 Maintain personal hygiene, wash your hands with soap and water or use alcohol-based hand sanitizer regularly and refrain from sharing personal items with others.
   - 3.4 Have screening tested if you are sick or at risk of contracting an emerging infectious disease and go seeing a doctor for treatment.
   - 3.5 Contractors and third parties who work with employees and are at risk of contracting emerging infectious diseases, GPSC Supervisors consider risks from the nature of their works and notify those contractors or third parties for screening and inform them the appropriate preventive measures on a case-by-case basis.
   - 3.6 Follow news on the spread of emerging infectious diseases from relevant government agencies and/or company continuously.

4. **Measures for Employees infected with Emerging Infectious Diseases**
   - 4.1 Employees infected with emerging infectious diseases shall meet a doctor for treatment and follow the doctor's advice.
   - 4.2 Employees who infected with an emerging infectious disease and needs to stay for medical treatment according to the doctor's advice, shall request approval of their supervisor for sick leave in accordance with the Company's GPSC Work Regulations Section 2 : Working days, working hours, rest hours, holidays Leave and employee activities[1] and strictly follow the DMHT[2] self-protection measures.

All power plant sites of GPSC Group shall follow this Order from April 18th , 2024 onwards.

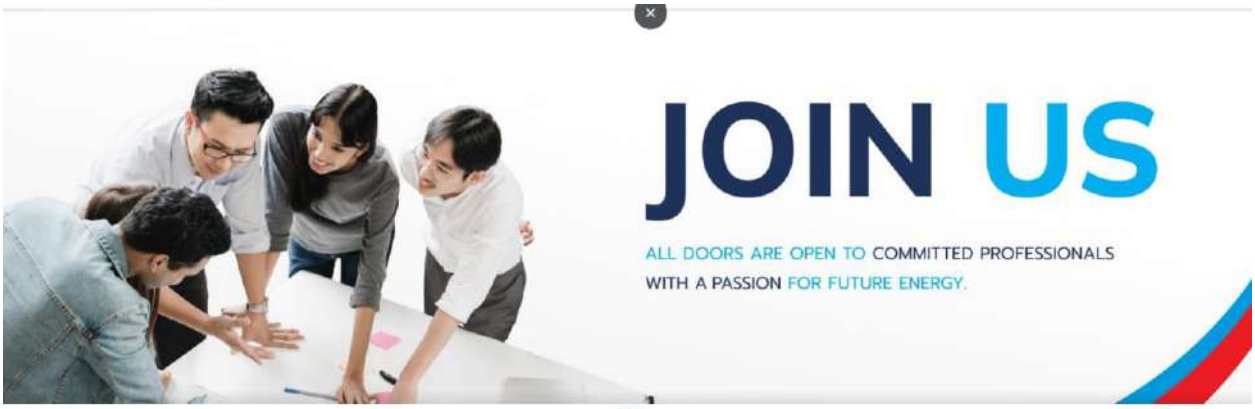
[1] In case of sick leave for more than 3 consecutive working days, employee must also submit a medical certificate with an approval of sick leave.

[2] DMHT stands for D: Distancing, M: Mask wearing, H: Hand washing and T: COVID-19 Testing

เอกสารแนบ 49

เอกสารการประชาสัมพันธ์การรับสมัครงานของโครงการ





GPSC

Be a part of our Talent Community and stay informed about job updates, caree stories, and much more

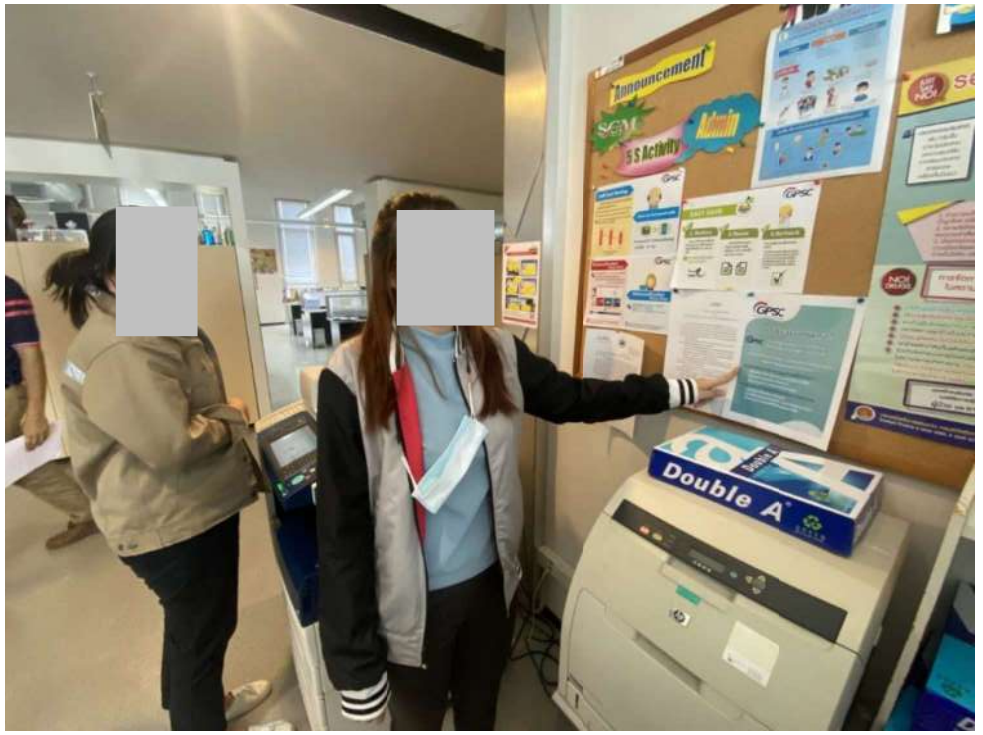
facebook linkedin

เอกสารแนบ 50

เอกสารรณรงค์ย้ายทะเบียนบ้าน

โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน





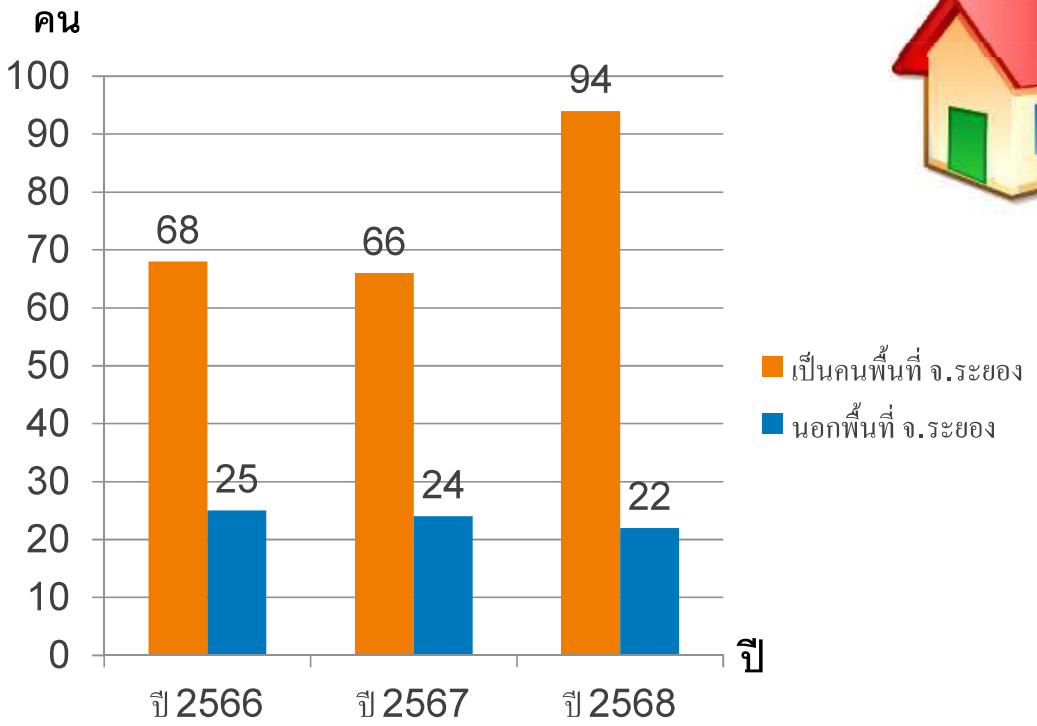
โครงการรณรงค์ การย้ายทะเบียนบ้าน

ทะเบียนบ้าน

เนื่องจากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) พลังงานแสงอาทิตย์ ใช้ระบบการควบคุมทางไกล จากโกลว์ ถนนไอ-5 จึงนำจำนวนสถิติของโกลว์ ถนนไอ-5 มาเทียบเคียงเท่านั้น

กราฟแสดงข้อมูลพนักงาน GSPP2-3, GEN I-5 และ GEN Solar ที่มีสำเนาทะเบียนบ้านในพื้นที่จังหวัดระยอง





หมายเหตุ: ข้อมูล สิ้นสุด ณ ปี 2568

สาเหตุของจำนวนพนักงานที่เพิ่มขึ้นในปี 2568 เนื่องจากพนักงานมีการโอนย้ายระหว่างโรงไฟฟ้า

เอกสารแนบ 51

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการไตรภาคี

ที่ อก 5106.5/0966

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 1 ถนนไอ-1 ตำบลมาบตาพุด
อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150

27 ตุลาคม 2565

เรื่อง แจ้งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์

เรียน ผู้จัดการส่วนกิจการเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท โกลว์

อ้างถึง หนังสือที่ Glow group 23300325/002/65 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2565 เรื่อง พิจารณาปรับปรุงแก้ไข คำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ตามที่โครงการได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ถนนไอ-4 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 600/2565 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามที่อ้างถึง กลุ่มบริษัท โกลว์ ได้ขอให้สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สนพ.) พิจารณาปรับปรุง แก้ไขคำสั่งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ตามที่โครงการได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานในการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้บรรลุวัตถุประสงค์ การเฝ้าระวังเพื่อตอบสนองเหตุผิดปกติต่างๆ รวมทั้งการป้องกันปัญหาเชิงรุก อันนำไปสู่การสร้างความเชื่อมั่นของสังคมและชุมชน นั้น

ในการนี้ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (สนพ.) ขอจัดส่งคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ รายละเอียดดังสิ่งที่มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณาดำเนินการต่อไป

[redacted]

งานสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
โทร 0 3868 3127 โทรสาร 0 3868 3941

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๖๐๐ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๙๓/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ นั้น

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ชั้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑	[redacted]	ประธานกรรมการ
๑.๒	[redacted] ผู้ทรงคุณวุฒิ	กรรมการ
๑.๓	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๔	ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๕	ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๑.๖	ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ
๑.๗	ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง	กรรมการ
๑.๘	ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๙	นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๑๐	นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๑	กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๒	พนักงานสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ
๑.๑๓	ผู้แทนชุมชนตากวน – อ่าวประดู่	กรรมการ

/๑.๑๔ ผู้แทน...

๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
๑.๑๕ ผู้แทนชุมชนมาบชะลูด	กรรมการ
๑.๑๖ ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา	กรรมการ
๑.๑๗ ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ	กรรมการ
๑.๑๘ ผู้แทนชุมชนซอยประปา	กรรมการ
๑.๑๙ ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
๑.๒๐ ผู้แทนชุมชนหนองแตงเม	กรรมการ
๑.๒๑ ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น	กรรมการ
๑.๒๒ ผู้แทนชุมชนพยูน ๑	กรรมการ
๑.๒๓ ผู้แทนชุมชนประชุมมิตร	กรรมการ
๑.๒๔ ผู้แทนชุมชนตลาดมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๒๕ ผู้แทนชุมชนตลาดห้วยโป่ง	กรรมการ
๑.๒๖ ผู้แทนชุมชนบ้านพลง	กรรมการ
๑.๒๗ ผู้แทนชุมชนมาบชลูด – ชากกลาง	กรรมการ
๑.๒๘ ผู้แทนชุมชนวัดมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๒๙ ผู้แทนชุมชนบ้านล่าง	กรรมการ
๑.๓๐ ผู้แทนชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา	กรรมการ
๑.๓๑ ผู้แทนชุมชนบ้านบน	กรรมการ
๑.๓๒ ผู้แทนชุมชนอิสลาม	กรรมการ
๑.๓๓ ผู้แทนชุมชนมาบยา	กรรมการ
๑.๓๔ ผู้แทนชุมชนไชดหิน ๒	กรรมการ
๑.๓๕ ผู้แทนชุมชนสำนักกระบาก	กรรมการ
๑.๓๖ ผู้แทนชุมชนคลองน้ำหู	กรรมการ
๑.๓๗ ผู้แทนชุมชนชากลูกหญ้า	กรรมการ
๑.๓๘ ผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท	กรรมการ
๑.๓๙ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน – อ่าวประดู่	กรรมการ
๑.๔๐ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กปากคลองตากวน	กรรมการ
๑.๔๑ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน	กรรมการ
๑.๔๒ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ	กรรมการ
๑.๔๓ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน	กรรมการ
๑.๔๔ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา	กรรมการ
๑.๔๕ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กสุขาดา	กรรมการ
๑.๔๖ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กอู่ตะเภา – สามัคคี	กรรมการ

/๑.๔๗ ผู้แทน...

๑.๔๗ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กก้นปึก	กรรมการ
๑.๔๘ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด	กรรมการ
๑.๔๙ นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม มาบตาพุด – บ้านฉาง	กรรมการ
๑.๕๐ ผู้แทนกลุ่มบริษัท โกลว์	กรรมการ และเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ กำกับดูแลให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในโครงการของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๕ จัดให้มีการประชุมอย่างน้อยปีละ ๔ ครั้ง กรณีฉุกเฉินสามารถจัดให้มีการประชุมได้ตามแต่สถานการณ์ โดยอยู่ในดุลยพินิจของประธานกรรมการ และรายงานให้ผู้ว่าการทราบ

๒.๖ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

[redacted]



ที่ พิเศษ รย ๑/๒๕๖๖

สำนักงานเทศบาลเมืองมาบตาพุด
๙ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย ๗
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง รย ๒๑๑๕๐

๒ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การแต่งตั้ง สรรหาผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มบริษัท โกลว์

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อผู้แทนภาคประชาชนในเขตพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ตามที่ กลุ่มบริษัท โกลว์ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบให้รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยผู้แทนภาคประชาชน บริษัทฯ จึงขอความอนุเคราะห์เทศบาลเมืองมาบตาพุดแต่งตั้ง สรรหาหรือคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๘ ท่าน เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการฯ ดังกล่าว นั้น

เทศบาลเมืองมาบตาพุดได้ดำเนินการแต่งตั้ง สรรหาหรือคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ห้องนายกเทศมนตรีฯ
โทร. ๐ – ๓๘๖๘ – ๕๕๖๒ - ๓ (ต่อ ๓๙๙)
โทรสาร ๐ – ๓๘๖๘ - ๕๐๖๒

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

รายชื่อผู้แทนภาคประชาชนร่วมเป็นคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัทโกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ชุมชน	เบอร์โทร
๑	นายทศพร เกรียงไกร ณ พัทลุง	ตากวน-ถ่าวประดู่	๐๘๗๑๔๑๑๖๘๖
๒	นางสาวราตรี ฉัตรสกุลเอก	วัดโสภณ	๐๙๒๖๗๒๕๗๙๖
๓	นางชลธิชา หอมชื่น	หนองแฟบ	๐๘๖๑๕๘๗๗๔๘
๔	นางทิพาพร ใจตั้ง	ชอยร่วมพัฒนา	๐๘๑๙๒๘๓๗๑๙
๕	นายอนันต์ มาตเหลือง	มาบชลูด	๐๖๔๑๙๒๘๕๖๖
๖	นางสาววันทนา สุทธิวิไล	ตลาดมาบตาพุด	๐๙๒๙๙๔๖๙๒๓
๗	นางมนทา กิมชั้น	อิสลาม	๐๘๖๘๓๒๔๙๗๐
๘	นางพิกุล เปลี่ยนสี	บ้านพลง	๐๘๑๔๕๒๘๓๒๔

ที่ รย ๕๓๗๐๕/๑๑๑

สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
ถนนสายพยูน – พลา รย ๒๑๑๓๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขออนุเคราะห์สรรหาผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง

เรียน กรรมการผู้จัดการ กลุ่มบริษัท โกลว์

อ้างถึง หนังสือกลุ่มบริษัท โกลว์ เลขที่ GLOW GROUP ๒๓๓๐๐๓๒๖/๐๑๒/๖๕ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่ กลุ่มบริษัท โกลว์ ประกอบธุรกิจผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ และน้ำเพื่อการอุตสาหกรรม ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการกำกับแผนปฏิบัติการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ เพื่อกำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ นั้น

ในการนี้เทศบาลตำบลบ้านฉางได้สรรหา คัดเลือก ตัวแทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการ จำนวน ๒ ท่าน ดังนี้ ๑.นายจรินทร์ นุชดี หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖๒-๖๑๕ ๔๑๕๖ ๒.นางสาววีร์สุดา ภูถาวร หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙๓-๔๔๖ ๒๖๓๕ เพื่อทำหน้าที่กำกับดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ – ๓๘๖๓ – ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๐๘
โทรสาร. ๐– ๓๘๖๓– ๐๖๖๗-๙ ต่อ ๑๑๕
www.banchang.go.th
Email. Sasuk.banchang@gmail.com

"ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน"

เอกสารแนบ 52

เอกสารการประชุมคณะกรรมการไตรภาคี

ผู้แทนชุมชนบ้านบน	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนอิสลาม	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนมาบยา	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนโขดหิน 2	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนสำนักกะบาก	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนชากลูกหญ้า	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนแผ่นดินไท	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กสุชาดา	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดพลา	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงพื้นบ้านปากคลองตากวน	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กก้นปึกสามัคคี	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กพลาอู่ตะเภา-สามัคคี	กรรมการ
(แทน) นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อมมาบตาพุด-บ้านฉาง	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
ผู้แทนกลุ่มบริษัทโกลว์	กรรมการและเลขานุการ

รายงานการประชุม

คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ กลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ครั้งที่ 1/2569

วันจันทร์ที่ 20 เมษายน 2569 เวลา 10.00 น.

ณ ห้องประชุมโพธิทอง ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลนครมาบตาพุด

ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	(แทน) ประธานคณะกรรมการ
(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	กรรมการ
(แทน) ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง	กรรมการ
(แทน) ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
(แทน) กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนหนองแฟบ	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนมาบชลูด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนวัดโสภณ	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนซอยประปา	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนกรอกยายชา	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนหนองแตงเม	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนพยูน 1	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนประชุมมิตร	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนตลาดมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนบ้านพลง	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนวัดมาบตาพุด	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนบ้านล่าง	กรรมการ
ผู้แทนชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา	กรรมการ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.1	**คุณจุไรศรี ไชยศรี/ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด :** ➢ เนื่องจากประธานคณะกรรมการฯ (รองผู้ว่าการ -สายงานปฏิบัติการ 3) ติดภารกิจไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้จึงได้มอบหมายให้คุณ จุไรศรี ไชยศรี ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ทำหน้าที่แทน - **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
2.1	**พิจารณารับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 4/2568 วันที่ 9 ธันวาคม 2568** ฝ่ายเลขานุการจัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท โกลว์ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ครั้งที่ 4/2569 วันที่ 9 ธันวาคม 2568 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รวมถึงฝ่ายเลขานุการได้ทำการส่งรายงานการประชุมให้คณะกรรมการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน ดังนั้นประธานที่ประชุมจึงขอให้คณะกรรมการพิจารณารายงานการประชุมดังกล่าว - **มติที่ประชุม** คณะกรรมการรับทราบและมีมติเป็นเอกฉันท์รับรองรายงานการประชุม	รายละเอียดตามรายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569

วาระที่ 3 เรื่องเพื่อทราบ

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
3.1	**สรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้ารอบที่ผ่านมา** **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / ผู้แทนกลุ่มบริษัทโกลว์** **นำเสนอสรุปผลการดำเนินงานโรงไฟฟ้ารอบที่ผ่านมา** - **กำลังการผลิตของกลุ่มบริษัทโกลว์ ปัจจุบัน 2,031.80 เมกะวัตต์** - **สรุปข้อมูลโครงการโรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ ในเขตมาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ช่วงระหว่างเดือน ธันวาคม 2568 – กุมภาพันธ์ 2569**	รายละเอียดตามรายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569

ชื่อโครงการ	กำลังการผลิต	เชื้อเพลิงที่ใช้	ที่ตั้งโรงไฟฟ้า	แหล่งที่มาของเชื้อเพลิง
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต ส่วนขยาย ครั้งที่ 1 (บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะที่ 2)	280.6 เมกะวัตต์	ก๊าซธรรมชาติ	ถนนไอ-สี่	ปตท.

ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

[redacted] ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
[redacted] ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
[redacted] ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
[redacted] ผู้แทนสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] กลุ่มบริษัทโกลว์
[redacted] บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
[redacted] บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
[redacted] บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
[redacted] บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
[redacted] บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม

รายนามผู้ไม่เข้าร่วมประชุม เนื่องจากติดภารกิจ

[redacted]

2. ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
3. ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
4. ผู้แทนสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาระยอง
5. ผู้แทนชุมชนตลาดห้วยโป่ง
6. ผู้แทนชุมชนคลองน้ำหู
7. ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ

	*โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมแบบโคเจนเนอเรชั่น (โกลว์ เอสพีพี 3 และ โกลว์ เอสพีพี 2 (Cogen Unit))	499 เมกะวัตต์	ก๊าซธรรมชาติ/ถ่านหินบิทูมินัส	ถนนไอ-ห้า	ปตท./อินโดนีเซีย	
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อน เก็ค โค่-วัน (บริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด)	660 เมกะวัตต์	ถ่านหินบิทูมินัส		อินโดนีเซีย	
	โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะที่ 5)	352.2 เมกะวัตต์	ก๊าซธรรมชาติ		ปตท.	
	**โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อทดแทนสัญญาเดิม (บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด)	240 เมกะวัตต์ [โครงการระยะที่ 1 ก่อสร้างแล้วเสร็จ 120 เมกะวัตต์]	ก๊าซธรรมชาติ	ถนนไอ-หก	ปตท.	
	***โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ในพื้นที่บริษัท Covestro) (โกลว์ พลังงาน)	2,156.22 กิโลวัตต์พีก (kWp)	พลังงานแสงอาทิตย์	ถนนไอ-แปด	ธรรมชาติ (แสงอาทิตย์)	

หมายเหตุ: * ให้ความหมายรวมถึงโรงไฟฟ้า Cogen Unit, Hybrid Block 1&2, CFB#3, และ Phase 4 ตั้งอยู่เลขที่ 11 ถนน ไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จ.ระยอง

** เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ เดือน เม.ย. 2567

*** เปิดดำเนินการเชิงพาณิชย์ วันที่ 23 ม.ค. 2569

- ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้ากลุ่มบริษัท โกลว์ ประมาณ 24,485 – 468,629 เมกะวัตต์-ชั่วโมง
- ข้อมูลการผลิตกระแสไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในพื้นที่บริษัท โคเวสโตร 82,259 – 247,813 กิโลวัตต์-ชั่วโมง
- ข้อมูลปริมาณการใช้ถ่านหิน โกลว์ เอสพีพี 3 และ เก็คโค่-วัน มีการใช้ในเดือนธันวาคม 2568 ปริมาณ 259,899 ตัน/เดือน ในเดือนมกราคม 2569 ปริมาณ 65,615 ตัน/เดือน และในเดือนกุมภาพันธ์ ปริมาณ 76,238 ตัน/เดือน

*หมายเหตุ: * เก็คโค่-วัน หยุดการเดินเครื่องเพื่อทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนงานประจำปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 – 8 กุมภาพันธ์ 2569 และหยุดเดินต่อเนื่องจากปัญหา Rotor Generator Vibration High ซึ่งอยู่ระหว่างการแก้ไข ทำให้ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 มีปริมาณการใช้ถ่านหินน้อยกว่าเดือนธันวาคม 2568*

	- ข้อมูลปริมาณการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติในการผลิตกระแสไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 3 (ก๊าซ), โกลว์ เฟส 5 และ โกลว์ หน่วยเสริมการผลิต มีการใช้ปริมาณ 649 - 1,780 ล้านลูกบาศก์ฟุต/เดือน - ข้อมูลเรือขนส่งถ่านหินนำเข้าของโรงไฟฟ้า โกลว์ เอสพีพี 3 มีจำนวน 4 เที่ยว มีปริมาณถ่านหินประมาณ 48,850 – 55,000 ตัน/เที่ยว และปริมาณกำมะถันไม่เกินค่าที่ EIA กำหนด (ไม่เกิน 1%) - ข้อมูลเรือขนส่งถ่านหินนำเข้าของโรงไฟฟ้า เก็คโค่-วัน มีจำนวน 9 เที่ยว มีปริมาณถ่านหินประมาณ 53,000 - 55,000 ตัน/เที่ยว และปริมาณกำมะถันไม่เกินค่าที่ EHIA กำหนด (ไม่เกิน 1%) - ข้อมูลผลการวิเคราะห์โลหะหนักในถ่านหิน ได้แก่ สารปรอท แคดเมียม ตะกั่ว สารหนู โครเมียม ซิลิเนียม ซึ่ง**ค่าที่ตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์ค่าควบคุม** - อัตราการระบายมลสาร ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ของ โกลว์ เอสพีพี 3 และ เก็คโค่-วัน มีปริมาณในเดือนธันวาคม 2568 = 205.27 ตัน/เดือน, ในเดือนมกราคม 2569 = 59.42 ตัน/เดือน และในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 = 89 ตัน/เดือน *หมายเหตุ: * เก็คโค่-วัน หยุดการเดินเครื่องเพื่อทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนงานประจำปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 – 8 กุมภาพันธ์ 2569 และหยุดเดินต่อเนื่องจากปัญหา Rotor Generator Vibration High ซึ่งอยู่ระหว่างการแก้ไข ทำให้ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 มีปริมาณการใช้ถ่านหินน้อยกว่าเดือนธันวาคม 2568* - อัตราการระบายมลสาร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) ของ โกลว์ เอสพีพี 3 และ เก็คโค่-วัน มีปริมาณในเดือนธันวาคม 2568 = 271.66 ตัน/เดือน, ในเดือนมกราคม 2569 = 139.76 ตัน/เดือน และในเดือนกุมภาพันธ์ 2569 = 187.86 ตัน/เดือน *หมายเหตุ: * เก็คโค่-วัน หยุดการเดินเครื่องเพื่อทำการซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนงานประจำปี ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 – 8 กุมภาพันธ์ 2569 และหยุดเดินต่อเนื่องจากปัญหา Rotor Generator Vibration High ซึ่งอยู่ระหว่างการแก้ไข ทำให้ในเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ 2569 มีปริมาณการใช้ถ่านหินน้อยกว่าเดือนธันวาคม 2568* - สถิติการเกิดอุบัติเหตุเดือนธันวาคม 2568 – กุมภาพันธ์ 2569 ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตหรือบาดเจ็บถึงขั้นหยุดงาน - **คุณภัทรพล สุวรรณวุฒิ / ผู้แทนสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อมมาบตาพุด-บ้านฉาง :** อยากทราบว่าในอนาคตทิศทางโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินจะเป็นอย่างไร ซึ่งโรงไฟฟ้าประเภทนี้มีประโยชน์อย่างไร ถ้าไม่มีโรงไฟฟ้าชนิดนี้ในอนาคตจะส่งผลอย่างไรกับประเทศไทย - **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / กลุ่มบริษัทโกลว์ :** ณ ปัจจุบันกลุ่มบริษัทโกลว์ มีโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินด้วยกัน 2 บริษัท คือ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) หน่วยผลิต CFB1, CFB2 และ CFB3 (เดิมเป็นของบริษัทโกลว์ เอสพีพี 3) กับบริษัท เก็คโค่-วัน จำกัด ซึ่งตามแผนการดำเนินงาน ณ ปัจจุบันของกลุ่มบริษัทโกลว์ ไม่มีนโยบายในการก่อสร้างโรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินเพิ่มเติม ขณะที่โรงไฟฟ้าถ่านหินที่มีอยู่ในปัจจุบัน จะทยอยปลดระวางอย่างเป็นระบบเมื่อสิ้นสุดอายุสัญญาซื้อขายไฟฟ้า เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net-Zero Emissions) ของ	

	องค์กร ทั้งนี้ ในมิติด้านความมั่นคงและต้นทุนทางพลังงาน โรงไฟฟ้าที่ใช้เชื้อเพลิงถ่านหินถือเป็นแหล่งพลังงานที่มีเสถียรภาพสูงและมีต้นทุนการผลิตต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับก๊าซธรรมชาติ (LNG) ซึ่งช่วยควบคุมอัตราค่าไฟฟ้าของประชาชนไม่ให้สูงจนเกินไป ดังนั้น หากในอนาคตไม่มีการใช้งานโรงไฟฟ้าประเภทนี้ ประเทศอาจต้องเผชิญกับความท้าทายในการสูญเสียข้อได้เปรียบด้านการบริหารจัดการต้นทุนค่าไฟฟ้าและเสถียรภาพในการจ่ายกระแสไฟฟ้าดังกล่าว - **มติที่ประชุม** รับทราบ	
3.2	**แจ้งผลการก่อสร้างอาคารสำนักงานและซ่อมบำรุง บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ถนน ไอ-4 แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569** **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / ผู้แทนกลุ่มบริษัทโกลว์** **นำเสนอผลการก่อสร้างอาคารสำนักงานและซ่อมบำรุง บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ถนน ไอ-4 แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2569** ตามที่บริษัทฯ ได้เรียนแจ้งให้คณะกรรมการทราบถึงโครงการก่อสร้างอาคารสำนักงานและซ่อมบำรุง ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริเวณถนน ไอ-4 ไปก่อนหน้านี้นั้น ปัจจุบัน การก่อสร้างอาคารดังกล่าวได้เสร็จสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการตรวจรับมอบอาคารเมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2569 และเริ่มเปิดใช้งานอาคารสำนักงานและอาคารซ่อมบำรุงอย่างเป็นทางการตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2569 ที่ผ่านมา - **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามรายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569
3.3	**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** **บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด (ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท โกลว์)** **นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม** การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม **<u>ระหว่างเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 - กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569</u>** 1. คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย - โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) : โกลว์ เอสพีพี 2 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2569 ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), PM-10, PM-2.5, ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) **<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด</u>** - โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) : โกลว์ เอสพีพี 3 เมื่อวันที่ 20 และ 21 มกราคม 2569 กับวันที่ 23, 25 และ 27 กุมภาพันธ์ 2569 ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NOx) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) และสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) **<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด</u>** - โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) : โกลว์ เฟส 5 เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 และ วันที่ 21 มกราคม 2569 ตรวจวัดฝุ่นละออง (TSP), ก๊าซไนโตรเจนได	รายละเอียดตามรายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569

	ออกไซด์ (NOx) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) **<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่ EIA และมาตรฐานกำหนด</u>** - โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 1) : เก็ดโก่-วัน (บริษัทหยุดซ่อมบำรุง ม.ค.-ก.พ. 2569) ทำให้ไม่มีผลการตรวจวัด 2. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด 3. ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ 4. วัดมาบชลูด 5. ชุมชนหนองแฟบ 6. ชุมชนซอยคีรี 7. ชุมชนภูดรห้วยมะหาด 8. เมืองใหม่มาบตาพุด 9. ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า 10. โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บูรณะ) 11. ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม นอกจากทั้ง 11 สถานีแล้ว ยังมีสถานีบริเวณโรงเรียนวัดกรอกขายชา (สถานีของศูนย์เฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยของ กนอ.) อีก 1 สถานี ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ • ฝุ่นละออง (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม โดยโครงการที่ตรวจวัดในครั้งนี้คือ	

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 1): เก็คโค่-วัน- (บริษัทหยุดซ่อมบำรุง ม.ค.-ก.พ. 2569)

โดยโครงการที่ตรวจวัดในครั้งนี้คือ

- บริเวณริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า วันที่ 20 – 27 ม.ค. 2569 และวันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569
- บริเวณบ้านหนองแฟบ วันที่ 20 – 27 ม.ค. 2569 และวันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569
- ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ วันที่ 20 – 27 ม.ค. 2569 และวันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569
- ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ วันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569
- ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (โกลว์ เอสพีพี 2) วันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569

<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</u>

4. คุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำจืด)

มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (น้ำจืด) ของโครงการดังนี้

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) : โกลว์ เอสพีพี 2 มีการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง, ค่าบีโอดี, ค่าซีโอดี, ค่าของแข็งที่ละลายในน้ำ และค่าน้ำมันและไขมัน **<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</u>**
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) : โกลว์เอสพีพี 3 มีการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ค่าความเป็นกรด-ด่าง ,ค่าความเค็ม, ค่าการนำไฟฟ้า, ค่าของแข็งที่ละลายในน้ำ, ค่าสารแขวนลอย, ค่าความขุ่น, ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ และค่าบีโอดี **<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</u>**
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 1) : เก็คโค่-วัน มีการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ค่าความเป็นกรด-ด่าง , ค่าของแข็งที่ละลายในน้ำ, ค่าสารแขวนลอย, ค่าออกซิเจนที่ละลายในน้ำ และค่าบีโอดี **<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</u>**
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต : โกลว์ พลังงาน มีการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ค่าความเป็นกรด-ด่าง , ค่าของแข็งที่ละลายในน้ำ, ค่าสารแขวนลอย, ค่าน้ำมันและ

- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด วันที่ 27 พ.ย. – 4 ธ.ค. 2568, วันที่ 20 – 27 ม.ค. 2569 และ วันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569
- ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ วันที่ 27 พ.ย. – 4 ธ.ค. 2568, วันที่ 20 – 27 ม.ค. 2569 และ วันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569
- วัดมาบชลูด วันที่ 27 พ.ย. – 4 ธ.ค. 2568, วันที่ 20 – 27 ม.ค. 2569 และ วันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569
- ชุมชนหนองแฟบ วันที่ 27 พ.ย. – 4 ธ.ค. 2568, วันที่ 20 – 27 ม.ค. 2569 และ วันที่ 23 ก.พ. – 2 มี.ค. 2569

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัด **<u>มีผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</u>** ซึ่งรวมถึงค่ามาตรฐานที่กำหนดมาใหม่ (ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569)

3. ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดตามจุดตรวจวัดดังนี้

1. ริมรั้วหน้าโรงไฟฟ้า
2. บ้านหนองแฟบ
3. ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
4. ริมรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ
5. ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (โกลว์ เอสพีพี 2)
6. ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (โกลว์ พลังงาน)
7. ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ
8. ริมรั้วด้านทิศตะวันตกของโครงการ
9. ริมรั้วด้านทิศเหนือของโครงการ
10. ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม

มีการตรวจวัดระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr), ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ของ

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง เพื่อทดแทนสัญญาเดิม (ครั้งที่ 1) : โกลว์ เอสพีพี 2
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) : โกลว์ เอสพีพี 3
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) : โกลว์ เฟส 5

2. ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 ม. จุดที่ 1
3. ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 ม. จุดที่ 2
4. ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งทางทิศตะวันตก 500 ม.
5. ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
6. ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

และสัตว์น้ำวัยอ่อน จำนวน 2 ตำแหน่ง ดังนี้

1. จุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
2. ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร

ดำเนินการตรวจวัดแล้ว แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568, วันที่ 28 มกราคม 2569 และวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

สรุปผลการตรวจวัด

- แพลงก์ตอนพืช : ส่วนใหญ่พบพวกไดอะตอม (*Pseudosolenia* sp. และ *Chaetoceros* sp.)
- แพลงก์ตอนสัตว์ : ส่วนใหญ่พบ *Copepod nauplius* ในกลุ่ม Arthropoda
- สัตว์หน้าดิน : ส่วนใหญ่พบสิ่งมีชีวิตขนาดเล็ก เช่น หอยสองฝา และไส้เดือนทะเล

สำรวจสัตว์น้ำวัยอ่อน เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568, วันที่ 28 มกราคม 2569 และวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2569

สรุปผลการตรวจวัด

- สัตว์น้ำวัยอ่อน : ส่วนใหญ่พบตัวอ่อนของโคพีพอด

7. การจัดการขยะ/กากของเสีย ในช่วง เดือน ธันวาคม 2568 - กุมภาพันธ์ 2569

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) : โกลว์ เอสพีพี 3 มีปริมาณกากของเสียดังนี้

มีขยะมูลฝอย 8.88 ตัน

มีขยะทั่วไป 47.88 – 95.46 ตัน

มีขยะอันตราย 1.35 – 21.00 ตัน

มีเถ้าลอย 4,978.27 – 7,285.75 ตัน

มีเถ้าหนัก 563.84 – 2,221.58 ตัน

ไขมัน, ค่าซีโอดี, ค่าบีโอดี, และค่าคลอรีนอิสระ **<u>ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</u>**

5. คุณภาพน้ำทะเล

มีตำแหน่งจุดตรวจวัดด้วยกันทั้งหมด 7 จุด ดังนี้

- จุดสูบน้ำทะเลของโครงการ
- จุดระบายน้ำออกของโครงการ
- ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 ม. จุดที่ 1
- ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 500 ม. จุดที่ 2
- ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งทางทิศตะวันตก 500 ม.
- ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 1
- ห่างจากจุดระบายน้ำทิ้งไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 1,000 เมตร จุดที่ 2

และจุดอ้างอิง มีระยะห่างจากจุดระบายน้ำของโครงการ 2,000 ม.

มีการตรวจวัดค่าอุณหภูมิ, ค่าความเป็น กรด-ด่าง, ค่าออกซิเจนละลาย, ค่าความขุ่น, ค่าความโปร่งใส, ค่าความนำไฟฟ้า, ค่าความเค็ม, ค่าของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด, ค่าบีโอดี, ค่าสารแขวนลอย และค่าคลอรีนคงเหลือ ของ

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) : โกลว์เอสพีพี 3
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) : โกลว์เฟส 5
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 1) : เด็คโค่-วัน

<u>ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด</u>

6. นิเวศวิทยาทางน้ำ

โครงการที่ดำเนินการตรวจวัดมีดังนี้

- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนแบบโคเจนเนอเรชั่น (ครั้งที่ 10) : โกลว์เอสพีพี 3
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและไอน้ำ (ครั้งที่ 1) : โกลว์เฟส 5
- โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 1) : เด็คโค่-วัน

ตำแหน่งการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ และสัตว์หน้าดิน มีทั้งหมด 6 ตำแหน่ง ดังนี้

1. จุดสูบน้ำทะเลของโครงการ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน (ครั้งที่ 1) : เก็ค โค่-วัน จำกัดมีปริมาณกากของเสียดังนี้

มีขยะมูลฝอย 17.76 – 79.92 ตัน

มีขยะทั่วไป 6.72 – 83.32 ตัน

มีขยะอันตราย 5.32 – 15.8 ตัน

มีเถ้าลอย 504.81 – 11,377.62 ตัน

มีเถ้าหนัก 36.87 – 1,901.30 ตัน

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต : โกลว์ พลังงาน มีปริมาณกากของเสียดังนี้

มีขยะมูลฝอย 1.85 ตัน

มีขยะทั่วไป 42.36 – 185.12 ตัน

มีขยะอันตราย 0 – 3.20 ตัน

- **คุณสมไสว โรจนนิล / ผู้แทนชุมชนหนองแตงเม :** สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนวัดกรอกยายชา ได้ทำการย้ายตำแหน่งสถานีมาไว้บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติพรรษา 7 รอบ ชุมชนหนองแตงเมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เสนอให้แก้ไขในรายงานนำเสนอด้วย
- **บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม :** ข้อมูลผลการตรวจวัดสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโรงเรียนวัดกรอกยายชาดังแสดงในรายงานนำเสนอนั้น จะเป็นผลของสถานีที่อยู่บริเวณสวนเฉลิมพระเกียรติพรรษา 7 รอบ ชุมชนหนองแตงเมนั่นเอง ทั้งนี้ เนื่องจากพิกัดตำแหน่งที่แสดงในรายงานฉบับดังกล่าวมีความคลาดเคลื่อน จะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขพิกัดข้อมูลให้ถูกต้องตรงตามความเป็นจริงในรายงานนำเสนอครั้งถัดไป
- **คุณเดชสิทธิ ต้นเทียนทอง / ผู้แทนชุมชนซอยร่วมพัฒนา :** อยากทราบว่าบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) อยู่ในพื้นที่เดียวกับบริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด หรือไม่ ถ้าอยู่คนละพื้นที่กัน มีระยะห่างกันประมาณเท่าไร ซึ่งแนะนำว่าถ้ามีระยะห่างกันมากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศอาจจะต้องแยกสถานีกันอย่างชัดเจน
- **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / กลุ่มบริษัทโกลว์ :** บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะที่ 2 (หน่วยเสริมการผลิต) จะอยู่ที่ถนนไอ-4 ส่วนบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะที่ 5 จะอยู่ที่ถนนไอ-5 ในพื้นที่เดียวกับบริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท เก็ค โค่-วัน จำกัด ซึ่งทั้ง 2 พื้นที่ มีระยะห่างกันประมาณ 1-2 กิโลเมตร
- **บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม :** ตำแหน่งจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ EIA กำหนด จะมีการกำหนดให้แต่ละบริษัทตรวจวัดตามตำแหน่งดังรายงานนำเสนอดังนี้

  - บริษัท เก็ค โค่-วัน จำกัด กำหนดจุดตรวจวัดคือ
    1. สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
    2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด

3. ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
4. วัดมาบชลูด
5. ชุมชนหนองแฟบ
6. ชุมชนซอยศีรี
7. ชุมชนภูดรห้วยมะหาด
8. เมืองใหม่มาบตาพุด
9. ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า
10. โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บูรณะ)
11. ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม

  - บริษัท โกลว์ เอสพีพี 2 จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด และบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะที่ 5 กำหนดจุดตรวจวัดคือ
    2. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด
    3. ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
    4. วัดมาบชลูด
    5. ชุมชนหนองแฟบ
  - บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ระยะที่ 2 (หน่วยเสริมการผลิต) กำหนดจุดตรวจวัดคือ
    8. เมืองใหม่มาบตาพุด
    9. ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า
    10. โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โสภณราษฎร์บูรณะ)
    11. ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม

- **คุณพิสิทธิ์ บุญเจริญ / ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน :** ในกรณีที่ตรวจพบสารปนเปื้อนในรางระบายน้ำทิ้งในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด บริเวณถนน ไอ-4 หรือ ไอ-5 ทางบริษัทที่ปรึกษามีศักยภาพในการระบุชนิดของสารดังกล่าว พร้อมทั้งวิเคราะห์และบ่งชี้แหล่งที่มาหรือโรงงานต้นทางได้หรือไม่
- **บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ที่ปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม :** ในกรณีที่ตรวจพบสารปนเปื้อนในรางระบายน้ำทิ้ง และพิสูจน์แล้วว่าไม่ได้มีแหล่งที่มาจากกลุ่มบริษัท โกลว์ การจะระบุโรงงานต้นทางที่แท้จริงจำเป็นต้องอาศัยการวิเคราะห์ปัจจัยแวดล้อมหลายด้าน เช่น จุดที่ตรวจพบ และเส้นทางการไหลของน้ำจากต้นน้ำ ทั้งนี้ หากพบพารามิเตอร์ใดมีค่าเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจจำเป็นต้องประสานงานร่วมกับ กนอ. เพื่อตรวจสอบข้อมูลบัญชีรายชื่อโรงงานในพื้นที่ที่มีพารามิเตอร์การปล่อยทิ้งลักษณะเดียวกัน เพื่อสืบหาแหล่งที่มาที่แท้จริงต่อไป อย่างไรก็ตาม ขอบเขตการดำเนินงานปัจจุบันของบริษัทที่ปรึกษาจะมุ่งเน้นการตรวจวิเคราะห์เฉพาะพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตของกลุ่มบริษัทโกลว์เป็นสำคัญ

วาระที่ 5 แผนการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR)

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
5.1	**แผนและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2569** **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / ผู้แทนกลุ่มบริษัทโกลว์** **นำเสนอแผนและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2569** <u>ด้านชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทโกลว์ ช่วงเดือนธันวาคม 2568 – กุมภาพันธ์ 2569</u> ประชาสัมพันธ์ชี้แจงโครงการให้กับชุมชน/ผู้เกี่ยวข้องทราบความคืบหน้าโครงการ รวมถึงมาตรการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม แผนการรับเรื่องร้องเรียน (รวมถึงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน) จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น สำรวจความคิดเห็นชุมชน เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินโครงการและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับชุมชน/ สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงทราบ เป็นการสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินโครงการ รวมถึงการจัดทำวารสารต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ การติดบอร์ดชุมชนเผยแพร่ข้อมูลโครงการและสื่อสิ่งพิมพ์ต่างๆ จัดประชุมรับฟังความคิดเห็น ● สรุปผลการสำรวจความต้องการของชุมชนประจำปี 2569 (ในกิจกรรมเดียงบ่าเดียงไหล่ ปี 2568) ในการดำเนินกิจกรรมด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ของ GPSC พบว่าด้านที่ชุมชนต้องการให้ขับเคลื่อนมากที่สุดคือ ด้านการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 26.70 รองลงมาคือ ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 21.70 สำหรับลำดับที่สามมีสัดส่วนคะแนนเท่ากันที่ ร้อยละ 18.30 ได้แก่ ด้านสุขภาพ และ ด้านการมีส่วนร่วม และลำดับสุดท้ายคือ ด้านการส่งเสริมอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 15.00 ซึ่งจะนำผลที่ได้ไปจัดทำแผนงานด้าน CSR ของปี 2569 ต่อไป ● ผลสำรวจความพึงพอใจและความผูกพันที่มีต่อ กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ปี 2568 ซึ่งผลสำรวจความพึงพอใจ = 4.59 หรือ 91.80% ● เป้าหมายการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ของ GPSC ประจำปี 2568 – 2570 มีการตั้งเป้าหมายไว้ 4 ข้อ ดังนี้ ➢ ผลลัพธ์ทางสังคมจากการลงทุน (SROI) สำหรับทำโครงการ CSR ต้อง >= 1.50 ➢ ความพึงพอใจของชุมชนโดยรวมไม่ต่ำกว่า 80% ➢ โครงการและกิจกรรมความรับผิดชอบต่อสังคมลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก >= 1,000 tCO2eq ต่อปี ➢ ส่งเสริมอาชีพสร้างรายได้ให้กับชุมชน >= 3 ล้านบาท / ปี ● สรุปผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ปี 2568 ➢ ด้านสิ่งแวดล้อม สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก 1,427.86 tCO_2 eq (จากโครงการ : Light for a Better Life / Zero Waste Village / โครงการรับซื้อขยะจากชุมชน / ค่าประมาณการโครงการปลูกป่า 3,230 ไร่) ➢ ด้านการมีส่วนร่วมของพนักงาน มีพนักงานจิตอาสาร่วมกิจกรรม CSR จำนวน 369 คน (ชั่วโมงจิตอาสา 1,573 ชั่วโมง) ➢ ด้านเศรษฐกิจ สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น 2,630,566 บาท/ปี (จากโครงการ : วิสาหกิจบ้านไผ่ / วิสาหกิจบ้านเมี่ยง /วิสาหกิจมุม	รายละเอียดตามรายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569

	- **คุณอุไรศรี ไชยศรี / ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม :** รางระบายน้ำทิ้งในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด บริเวณถนนไอ-5 จะมีหน่วยงาน GUSCO ที่มีการตรวจพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งค่าที่ตรวจวัดถึงจะออนไลน์ไปที่ EMCC รวมถึง กนอ.ก็จะมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกเดือน หากเกิดในรางระบายน้ำมีน้ำสีผิดปกติ ทาง กนอ. ก็จะมีกล้อง CCTV คอยตรวจเช็ค และเข้าไปตรวจสอบสาเหตุ และระงับต้นเหตุต่อไป - **มติที่ประชุม** รับทราบ	

วาระที่ 4 เรื่องสืบเนื่องเพื่อติดตาม

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
4.1	- ไม่มี	รายละเอียดตามรายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569

	ดินฟาร์มเกษตร / หมอไฟฟ้าจ้างงาน) และสามารถทำให้ชุมชนมีค่าใช้จ่ายลดลง 3,309,461 บาท/ปี (จากโครงการ : Light for a Better Life สะสม) ➢ ชุมชนเข้าถึงพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น 199.65 kWp/ปี (จากโครงการ : Light for a Better Life) ➢ การประเมินผลลัพธ์ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน SROI (Social Return on Investment) = 1.53 – 11.06 ➢ ผลสำรวจความพึงพอใจ 88.72 % ผลสำรวจความพึงพอใจของชุมชนเฉลี่ยรวมรอบพื้นที่ของทุกโรงไฟฟ้าใน GPSC Group • แผนงานแผนกชุมชนสัมพันธ์ กลุ่ม GPSC ประจำปี 2569 ➢ ด้านคุณภาพชีวิต-การมีส่วนร่วม ▪ ประชุมไตรภาคี 4 ครั้ง/ปี ▪ ธงขาวดาวเขียว ปีละ 1 ครั้ง ▪ โครงการสานเสวนาชุมชน (เคียงบ่าเคียงไหล่) ▪ โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า ▪ สำรวจความคิดเห็นชุมชน ➢ ด้านคุณภาพชีวิต-อาชีพ ▪ โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน (วสช.ก้าวใหม่) ▪ โครงการตลาดนัดชุมชน ▪ โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์เพื่อสังคม (คนมีไฟ) ▪ โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า (หมอไฟฟ้า) ▪ โครงการส่งเสริมศูนย์คัดแยกขยะและรับซื้อขยะ RDF ชุมชน ➢ ด้านสิ่งแวดล้อม ▪ โครงการปลูกป่า/สร้างฝาย ▪ โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ▪ โครงการเก็บขยะชายหาด ▪ โครงการสร้างที่อยู่ให้สัตว์ทะเล ➢ ด้านการศึกษา ▪ โครงการวันเด็ก ▪ โครงการทุนการศึกษา (ทุนบุตรหลานชุมชน และทุน ป.ตรี) ▪ โครงการติวเตอร์ (ร่วมกับ CPA) ▪ โครงการให้ความรู้เรื่องกับเยาวชน เช่น เรื่องโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ เรื่องยาเสพติด เรื่องสุขภาพจิต เป็นต้น ▪ โครงการพัฒนาด้านนวัตกรรมหรือ AI ➢ ด้านสุขภาพและความปลอดภัย ▪ โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. (ร่วมกับ CPA)	

	▪ โครงการความปลอดภัยในโรงเรียน (ร่วมกับกลุ่มนิคมฯเอเชีย และ นิคมฯ WHA มาบตาพุด) โครงการซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน และโรงเรียน ▪ โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน ▪ ฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด • ร่วมกับ WHA-CSR Club จัดกิจกรรมตลาดนัดชุมชน โดยจัดที่ สำนักงานดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ร่วมกับกิจกรรมบริจาคโลหิตของ กนอ. เมื่อวันที่ 26 มีนาคม 2569 ยอดขายรวม 83,300 บาท กำไร 33,805 บาท โดยมีร้านค้าชุมชนจำนวน 15 ร้านค้า • โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน เดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2569 จำนวนปริมาณขยะที่รับ 3,540 กิโลกรัม • สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานทำบุญประจำปีของวัดในพื้นที่มาบตาพุด-บ้านฉาง • สนับสนุนและร่วมงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม-ศาลหลวงเตี่ยชุมชนในพื้นที่ • จัดกิจกรรมวันเด็ก วันเสาร์ที่ 10 มกราคม 2569 ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา โดยมีน้องๆ หนูๆ เข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 5,000 คนภายในงานมีกิจกรรมฐานการเรียนรู้และซุ้มเกมส์สร้างสรรค์ที่ส่งเสริมทั้งการเรียนรู้และความสนุกสนาน นอกจากนี้ยังมีการสนับสนุนของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียน ชุมชน และหน่วยงานราชการที่จัดกิจกรรมในวันเด็กกว่า 70 หน่วยงาน (จำนวนของขวัญกว่า 10,000 ชิ้น) • ประชาสัมพันธ์รับสมัครทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี ปี 2569 • ประชาสัมพันธ์รับสมัครทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรีและอาชีวะ ปี 2569 • สนับสนุนทุนการศึกษาด้านสาธารณสุข ร่วมกับ อบจ.ระยอง รุ่น 6 ปีการศึกษา 2569 (8 ทุน) • จัดกิจกรรมการแข่งขันฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด ประจำปี 2569 มีทีมสมัครเข้าร่วมการแข่งขันทั้งสิ้น 31 ทีม ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2567 และปี 2568 ที่มีจำนวน 26 ทีม และ 30 ทีม ตามลำดับ สะท้อนให้เห็นว่าโครงการได้รับความสนใจและการมีส่วนร่วมจากชุมชนเป็นอย่างดี • เก็ดโค่-วัน จดทะเบียนจัดตั้งบริษัทในจังหวัดระยอง ตั้งแต่เดือน มีนาคม 2552 ถึงเดือน มีนาคม 2569 เสียภาษีรวมทั้งสิ้น 22,920.32 ล้านบาท - **คุณสมไสว โรจนนิล / ผู้แทนชุมชนหนองแตงเม :** อยากทราบว่าผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาของสมาคมเพื่อนชุมชนครั้งล่าสุดมีมาจากชุมชนไหนบ้าง - **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / กลุ่มบริษัทโกลว์ :** ในการประชุมครั้งถัดไป จะนำข้อมูลมานำเสนอผู้ที่ได้รับทุนการศึกษาของสมาคมเพื่อนชุมชนในปี 2568 ว่ามาจากชุมชนไหนบ้าง มานำเสนอให้ที่ประชุมทราบ - **มติที่ประชุม** รับทราบ	

	กลุ่มที่ไม่แนะนำให้ติดตั้ง (อาจไม่เกิดความคุ้มค่า) ➢ กลุ่มที่ใช้ไฟฟ้าเฉพาะเวลากลางคืน: บ้านพักอาศัยที่สมาชิกออกไปทำงานภายนอกในช่วงกลางวัน และกลับมาใช้งานไฟฟ้าเฉพาะช่วงเย็นหรือกลางคืน เนื่องจากระบบโซลาร์เซลล์ไม่สามารถผลิตกระแสไฟฟ้าในช่วงไม่มีแสงแดดได้ (หากไม่มีระบบกักเก็บพลังงานหรือแบตเตอรี่ ซึ่งมีต้นทุนสูงมาก) ส่งผลให้ไม่สามารถดึงพลังงานมาใช้ประโยชน์ได้อย่างเต็มที่ **ข้อควรคำนึงเพิ่มเติม** ➢ ความเสถียรของระบบ: ปริมาณการผลิตไฟฟ้าขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศและแสงแดดในแต่ละวัน ทำให้ความเสถียรในการจ่ายไฟมีข้อจำกัด ➢ ต้นทุนการบำรุงรักษา: ผู้ติดตั้งจำเป็นต้องคำนึงถึงค่าใช้จ่ายในการดูแลรักษาระบบที่จะเกิดขึ้นในอนาคต เช่น การล้างทำความสะอาดแผงโซลาร์เซลล์อย่างสม่ำเสมอ และค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ควบคุม (Inverter) ตามอายุการใช้งาน สรุป : การตัดสินใจติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์จึงควรเริ่มต้นจากการวิเคราะห์ พฤติกรรมการใช้ไฟฟ้า (Load Profile) ของตนเองเป็นหลัก เพื่อให้มั่นใจว่าเม็ดเงินที่ลงทุนไปจะสามารถสร้างผลตอบแทนและช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างคุ้มค่าสูงสุด - **มติที่ประชุม** รับทราบ	

ปิดประชุมเวลา 11.00 น.

-

วาระที่ 6 เรื่องอื่นๆ

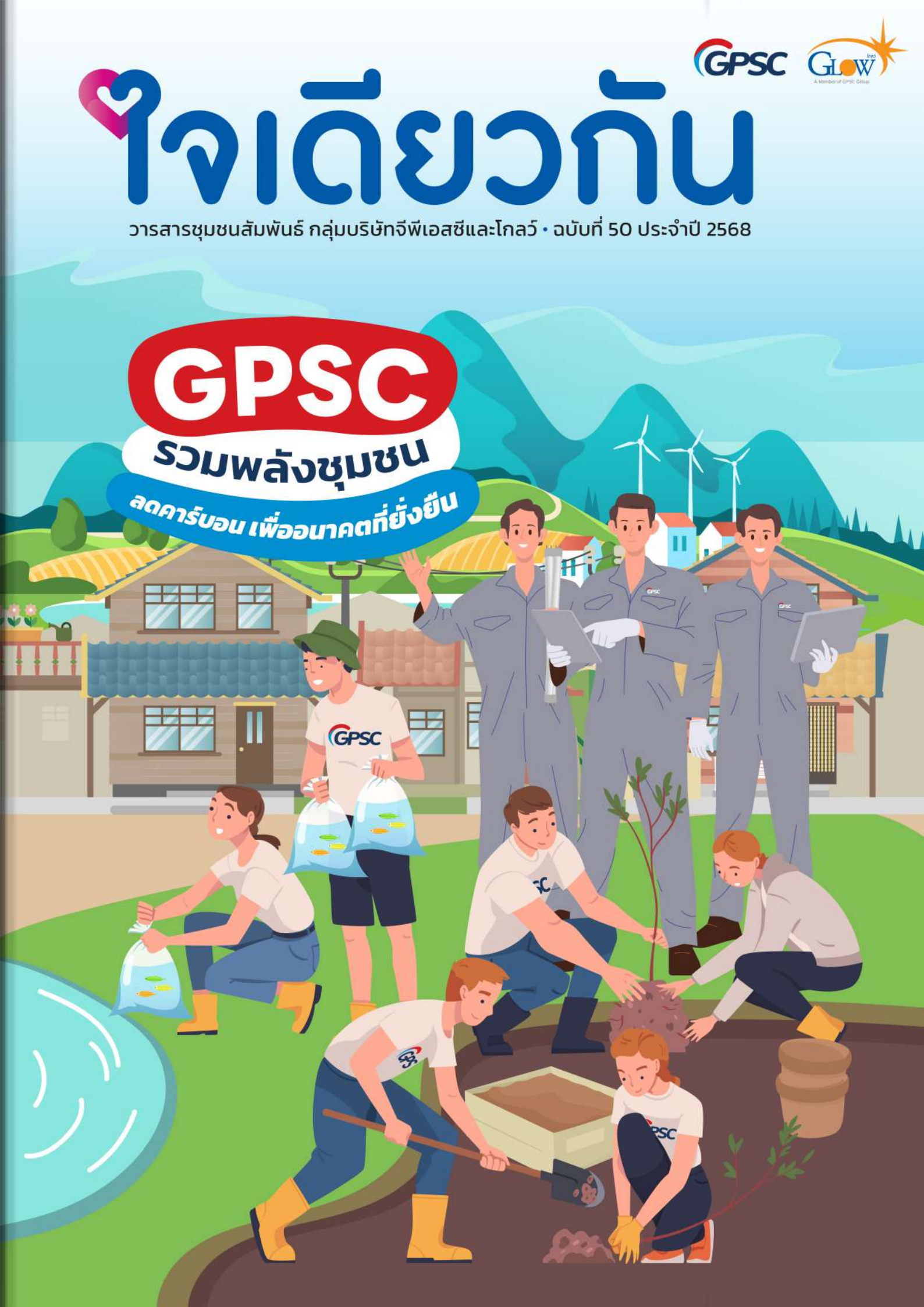
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
6.1	**ความคืบหน้า กองทุนพัฒนาไฟฟ้านิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด** **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / ผู้แทนกลุ่มบริษัทโกลว์** **นำเสนอความคืบหน้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้านิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด** **กลุ่มบริษัทโกลว์นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า** ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550 - 2567 นำส่งเงินเข้ากองทุนไปแล้วทั้งสิ้นประมาณ 2,764.93 ล้านบาท ปี พ.ศ. 2568 นำส่งเงินเข้ากองทุนไปแล้วทั้งสิ้นประมาณ 194.44 ล้านบาท เดือนมกราคม - มีนาคม 2569 ได้มีการนำส่งเงินเข้ากองทุนแล้วทั้งสิ้นเป็นจำนวนประมาณ 28.86 ล้านบาท - **มติที่ประชุม** รับทราบ	รายละเอียดตามรายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569
6.2	**แนวทางการพิจารณาและประเมินความคุ้มค่าในการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์** **คุณประวัฒน์ สุวรรณวิจิตร / ผู้แทนกลุ่มบริษัทโกลว์** **นำเสนอแนวทางการพิจารณาและประเมินความคุ้มค่าในการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์** จากสถานการณ์ความขัดแย้งในภูมิภาคตะวันออกกลางในปัจจุบัน ส่งผลกระทบโดยตรงต่อราคาพลังงานโลก ทำให้ราคาน้ำมันและก๊าซธรรมชาติปรับตัวสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ต้นทุนการผลิตไฟฟ้าและค่าไฟฟ้าในประเทศปรับตัวสูงขึ้นตามลำดับ ส่งผลให้ "ระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)" กลายเป็นหนึ่งในทางเลือกสำคัญที่ช่วยบริหารจัดการและลดภาระค่าไฟฟ้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตาม การพิจารณาติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าสูงสุด มีข้อจำกัดและข้อควรคำนึงที่สำคัญ ดังนี้ **กลุ่มเป้าหมายที่มีความคุ้มค่าในการติดตั้งสูง** ระบบโซลาร์เซลล์จะตอบโจทย์และคืนทุนได้รวดเร็วที่สุดสำหรับกลุ่มที่มี "ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงในเวลากลางวัน" เนื่องจากระบบสามารถผลิตและจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้งานได้ทันทีในช่วงที่มีแสงแดด ได้แก่ ➢ กลุ่มที่อยู่อาศัย : บ้านพักอาศัยที่มีสมาชิกอยู่บ้านและใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า (เช่น เครื่องปรับอากาศ) ในเวลากลางวันเป็นจำนวนมาก ➢ ภาคธุรกิจและบริการ: ร้านค้า ร้านมินิมาร์ท หรือสำนักงาน ➢ หน่วยงานสาธารณประโยชน์: โรงเรียน โรงพยาบาล หรือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ที่จำเป็นต้องใช้กระแสไฟฟ้าตลอดช่วงกลางวัน รวมถึงต้องใช้ไฟฟ้าสำหรับตู้เย็นเพื่อเก็บรักษาอุปกรณ์ทางการแพทย์ ยา และวัคซีนอย่างต่อเนื่อง	รายงานนำเสนอประกอบการประชุม เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2569

เอกสารแนบ 53

เอกสารการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ

ใจเดียวกัน

วารสารชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทจีพีเอสซีและโกลว์ • ฉบับที่ 50 ประจำปี 2568



จากใจ ถึงใจ

วารสารใจเดียวกันฉบับปี 2568 กลับมาพบกับทุกคน พร้อมกับสาระน่ารู้และเรื่องราวดีๆ ใกล้ตัว ใกล้ใจ ใกล้ชุมชนที่เราอาศัยอยู่ร่วมกันมานาน

สำหรับเรื่องเด่นประจำฉบับ เรารวบรวมกิจกรรมต่างๆ ที่ GPSC รวมพลังทำร่วมกับชุมชนในแต่ละพื้นที่ โดยเฉพาะกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการลดคาร์บอน และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้กับสิ่งแวดล้อมรอบตัว เหล่านี้เป็นกิจกรรมที่เมื่อเราลงมือทำแล้ว ก็ทำซ้ำๆ ไม่เคยหยุดแม้สักปี เพราะหัวใจของความยั่งยืนคือการลงมือทำอย่างต่อเนื่อง

เราทุกคนก็มีส่วนช่วยลดคาร์บอนได้ ด้วยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเล็กๆ น้อยๆ ในชีวิตประจำวัน อย่างการปิดไฟเมื่อไม่ใช้งาน ก็ช่วยลดคาร์บอน ลดโลกร้อนได้แล้ว ปัจจุบันยังมีเทคโนโลยี CCUS ที่มาช่วยดักจับ กักเก็บคาร์บอนอีกแรง หากสนใจสามารถพลิกอ่านเพิ่มเติมได้ที่คอลัมน์พลังงานแห่งอนาคต

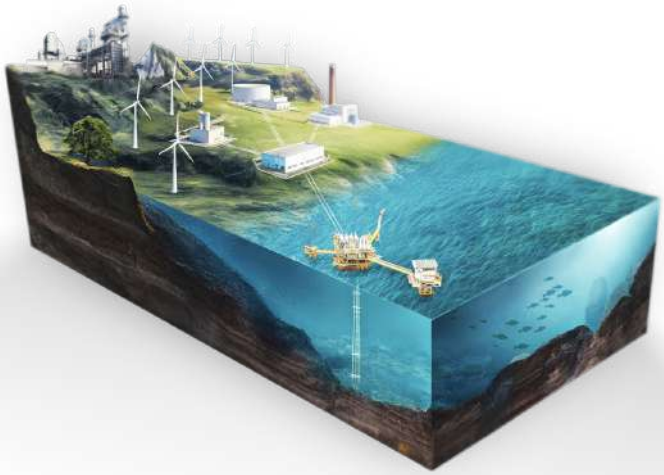
ปีนี้เหตุบ้านสถานการณ์โลกหนักหน่วงไม่น้อย หากใครรู้สึกว่าไม่ไหว อยากให้ลองกลับมาเรียนรู้วิธีจัดการกับความรู้สึกของตนเอง หรือหาโอกาสไปพักผ่อนท่องเที่ยวบ้างก็ได้ ไม่ต้องไปไหนไกล เที่ยวจังหวัดระยองบ้านเราซึ่งตอนนี้กลายเป็นจุดหมายที่ 1 ในใจของนักท่องเที่ยวสาย Slow Travel ของปี 2568 แล้วจะไปเที่ยวไหนดี? พกวารสารใจเดียวกันฉบับนี้ติดตัวไปด้วย เราพร้อมเป็นเพื่อนร่วมทางของทุกคน

CONTENTS

ฉบับที่ 50
ประจำปี 2568



3 สังคมยั่งยืน
4 พลังงานแห่งอนาคต
6 เรื่องเด่นใจเดียวกัน
8 ชุมชนสัมพันธ์
9 อากาศบ้านเรา
10 ของดีท้องถิ่น
11 ทันโลกนวัตกรรม
12 เที่ยวไปด้วยกัน
14 ห่วงใยใส่ใจสุขภาพ
15 คนนี้ที่เราภูมิใจ
16 เกมพาเพลิน



วารสารฉบับนี้ ผลิตมาจากกระดาษรีไซเคิล และพิมพ์ด้วยหมึกถั่วเหลือง เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ที่ปรึกษา
นายพัชฒิ บุณยสุขานนท์
ผู้จัดการส่วนปฏิบัติงาน
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กร
และกิจการสาธารณะ

กองบรรณาธิการ
หน่วยสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ

เจ้าของ : กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี

ระยอง เลขที่ 11 ถนนไอ-5 นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ 0 3869 8400-10 โทรสาร 0 3868 4789

กรุงเทพฯ เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ 0 2140 4600 โทรสาร 0 2140 4601

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

วารสารใจเดียวกัน เป็นวารสารรายปี เพื่อเป็นสื่อกลางการประชาสัมพันธ์ และการให้ข้อมูลข่าวสารของบริษัท ชุมชน สถานศึกษา วัด และหน่วยงานราชการ เป็นสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อเผยแพร่ให้แก่ชุมชนและบุคคลทั่วไป หากท่านผู้อ่านสนใจจะขอรับวารสารทางไปรษณีย์ กรุณาแจ้งมายังกองบรรณาธิการ





จากสวนถึงมือผู้บริโภค

ลดผลผลิตล้นตลาด เพิ่มรอยยิ้มเกษตรกร

ต้องยอมรับว่าปีนี้เกษตรกรไทยเจอปัญหาหนักหน่วงไม่น้อย ทั้งเศรษฐกิจผันผวน ภัยธรรมชาติที่ควบคุมไม่ได้ ยิ่งเมื่อผลผลิตออกมาพร้อมกันจนล้นตลาด ยิ่งทำให้ราคาสินค้าตกต่ำจนกระทบต่อรายได้และชีวิตความเป็นอยู่ของเกษตรกร

ในสถานการณ์เช่นนี้ ความร่วมมือจากทุกภาคส่วนคือพลังสำคัญที่ช่วยพลิกวิกฤตเป็นโอกาส GPSC และกลุ่ม ปตท. จึงได้ผนึกกำลังกับกรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ จัดโครงการ **"ชวนคุณสร้างรอยยิ้มให้เกษตรกร"** โดยเปิดพื้นที่สำนักงานของอาคารเอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ (EnCo) ให้เกษตรกรได้นำผลผลิตคุณภาพดีจากแต่ละจังหวัด ไม่ว่าจะเป็นลำไยจากลำพูน มะพร้าวน้ำหอมจากราชบุรี ผักผลไม้จากนครปฐมและเพชรบุรี มาจำหน่ายให้กับพนักงานและประชาชนทั่วไปโดยตรง



นอกจากนี้ GPSC ยังสนับสนุนเกษตรกรด้วยการรับซื้อผลไม้ เช่น ลำไยลำพูน มาให้ชุมชนในจังหวัดระยองช่วยจำหน่ายเป็นช่วงๆ รวมทั้งส่งต่อผลผลิตบางส่วนให้กับทางวัดและโรงเรียนด้วย

ขณะเดียวกันพนักงานและครอบครัวยังช่วยอุดหนุนสั่งผลไม้ไปรับประทานเอง รวมทั้งพยายามคิดสร้างสรรค์วิธีการต่างๆ ที่จะช่วยสนับสนุนเกษตรกรได้ตลอดครึ่งปีหลังนี้ อย่างการเลือกใช้ผลไม้ทดแทนขนมเบรกในการจัดการประชุมและกิจกรรมต่างๆ ตลอดจนนำผลไม้มาจัดเป็นของเยี่ยมสำหรับพนักงานหรือครอบครัว หรือประยุกต์เป็นของชำร่วยหรือกระเช้าที่ระลึกตามแต่โอกาส

สิ่งที่ GPSC ทำนั้น ไม่เพียงช่วยระบายผลผลิตทางการเกษตรที่ล้นตลาด แต่ยังเพิ่มโอกาสให้เกษตรกรเข้าถึงผู้บริโภคได้โดยตรง ทำให้สามารถขายสินค้าได้ในราคาที่เป็นธรรม และยิ้มออกได้ เมื่อทุกภาคส่วนในสังคมช่วยเหลือเกื้อกูลกันเช่นนี้ ❤

CCS / CCUS
เทคโนโลยีดักจับคาร์บอน ความหวังใหม่พิชิตโลกร้อน



กิจกรรมต่างๆ ของมนุษย์ เช่น การเผาไหม้เชื้อเพลิง การคมนาคม และการผลิตในโรงงาน ล้วนปล่อยก๊าซเรือนกระจก โดยเฉพาะคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ที่ทำให้เกิดปัญหาโลกร้อน ปัจจุบันทั่วโลกจึงเร่งหาทางลดการปล่อย CO_2 หนึ่งในวิธีที่ได้รับความสนใจคือเทคโนโลยีดักจับการใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน หรือ Carbon Capture, Utilization, and Storage: "CCUS" ซึ่งเป็นเทคโนโลยีที่คุ้มค่าที่สุดในการจัดการคาร์บอนไดออกไซด์ของโลก



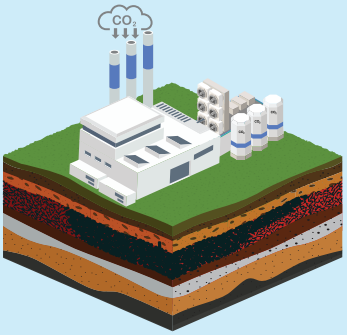
เทคโนโลยีนี้ช่วยดักจับ CO_2 แล้วกักเก็บไว้ใต้ดินอย่างปลอดภัย ลดการสะสมในชั้นบรรยากาศ และยังทำให้เราสามารถใช้พลังงานต่อไปได้อย่างรับผิดชอบ จึงถือเป็นหนึ่งในกุญแจสำคัญที่จะพาเราไปสู่เป้าหมาย "Net Zero Emissions" แล้ว CCUS คืออะไร? มาลองทำความเข้าใจกันให้มากขึ้น

ทำความรู้จัก CCUS

CCUS ย่อมาจาก Carbon Capture, Utilization, and Storage หรือแปลตรงตัวได้ว่า การดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอน

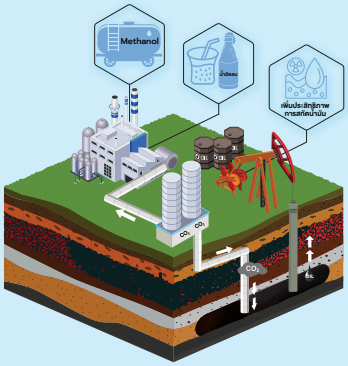
CAPTURE
การดักจับ

คือการดักจับ CO_2 ด้วย 2 วิธีหลัก คือ การดักจับ CO_2 จากแหล่งกำเนิดในภาคอุตสาหกรรมก่อนจะปล่อยสู่ชั้นบรรยากาศ และการดักจับ CO_2 จากชั้นบรรยากาศซึ่งปัจจุบันมีต้นทุนและค่าใช้จ่ายสูง ทั้งนี้ ภาคอุตสาหกรรมส่วนใหญ่ใช้วิธีดักจับ CO_2 จากแหล่งกำเนิดแบบ “ก่อน” การเผาไหม้ แต่ในอนาคตมีแนวโน้มว่าวิธีการดักจับ CO_2 แบบ “หลัง” การเผาไหม้จะเพิ่มขึ้น



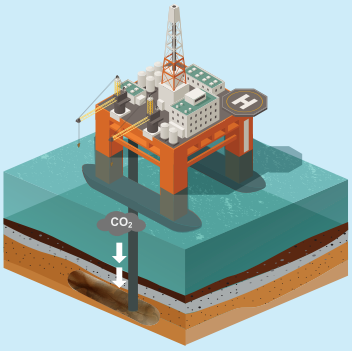
UTILIZATION
การใช้ประโยชน์

คือการนำ CO_2 ที่ดักจับได้ไปใช้ประโยชน์ในรูปแบบต่างๆ เช่น ผลิตเชื้อเพลิงสังเคราะห์ หรือใช้เป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น ใช้ในการผลิตเมทานอลอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม หรือการเพิ่มประสิทธิภาพในการสกัดน้ำมัน



STORAGE
การกักเก็บ

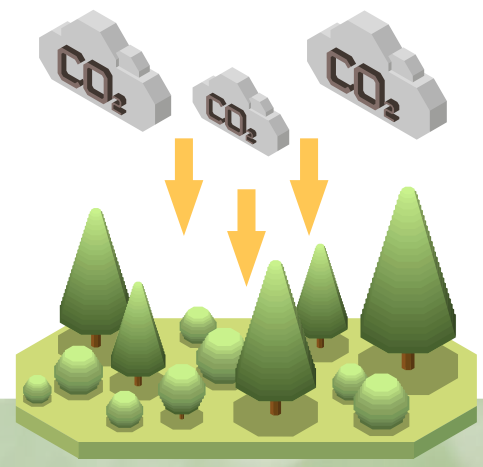
คือการนำคาร์บอนที่ดักจับได้ไปกักเก็บไว้ในชั้นหินลึกใต้ดินลึกอย่างถาวรและปลอดภัย ในกรณีที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์ เพื่อป้องกันไม่ให้ CO_2 ลอยกลับสู่ชั้นบรรยากาศ กระบวนการนี้มีบทบาทสำคัญในการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก



ความสำคัญของ CCUS

เทคโนโลยี CCUS นับว่ามีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งต่ออนาคตของพลังงานและสิ่งแวดล้อม เพราะเป็นเครื่องมือสำคัญที่จะช่วยให้ภาคอุตสาหกรรมสามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในอุตสาหกรรมที่จำเป็นต้องใช้พลังงานสูงและยากที่จะเปลี่ยนไปใช้พลังงานหมุนเวียนได้ทั้งหมด

นอกจาก**เทคโนโลยี CCUS จะมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการผลิตไฟฟ้าและกระบวนการอุตสาหกรรม**แล้ว เทคโนโลยี CCUS ยังช่วยสร้างคุณค่าใหม่ทางเศรษฐกิจ จากการนำก๊าซ CO_2 ที่ดักจับมาได้ไปใช้ประโยชน์ต่อยอดในอุตสาหกรรมอื่นๆ ซึ่งจะช่วยขับเคลื่อนให้โลกของเราก้าวไปสู่เศรษฐกิจแบบคาร์บอนต่ำได้อย่างยั่งยืน



สำหรับประเทศไทย มีการดำเนินการโครงการที่ชื่อว่า **“โครงการดักจับและกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์”** (Carbon Capture and Storage: CCS) ตั้งแต่ปี 2564 ส่วนในด้านการนำมาใช้ประโยชน์ (Utilization) ยังคงอยู่ในขั้นตอนการศึกษา ตัวอย่างโครงการในประเทศไทย เช่น โครงการ Eastern Thailand CCS Hub ซึ่งเป็นความร่วมมือของ GPSC กลุ่ม ปตท. ในการศึกษาความเป็นไปได้ของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี CCS ในพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรี โดยในระยะแรกจะเน้นที่การบริหารจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่ม ปตท. ก่อน ได้แก่ โรงแยกก๊าซธรรมชาติ โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานปิโตรเคมี และโรงไฟฟ้า พร้อมขยายขอบเขตไปยังกลุ่มโรงงานนอกกลุ่ม ปตท. คาดว่าจะสามารถลดการปล่อย CO_2 ได้สูงถึง 10 ล้านตันต่อปี โดยโครงการนี้จะเป็นต้นแบบสำคัญในการขยายผลสู่ระดับประเทศ เพื่อช่วยขับเคลื่อนประเทศไทยให้บรรลุเป้าหมาย Carbon Neutrality และ Net Zero อย่างเป็นรูปธรรม ยกระดับการพัฒนาประเทศสู่ความยั่งยืนในอนาคต

GPSC มุ่งสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่สังคมคาร์บอนต่ำ ด้วยการพัฒนา CCS Hub โดยเทคโนโลยี Carbon Capture ที่ถือเป็นกุญแจสำคัญในการกักเก็บและลดการปล่อย CO_2 อย่างมีนัยสำคัญ เพื่อบรรเทาผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และสร้างอนาคตที่ยั่งยืนให้กับโลกต่อไป

GPSC รวมพลังชุมชน ลดคาร์บอน เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

เรื่องโลกร้อนและการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ไม่ใช่เรื่องไกลตัว และไม่ใช่ปัญหาของคนใดคนหนึ่ง GPSC ในฐานะแกนนำนวัตกรรมธุรกิจไฟฟ้าและพลังงานอัจฉริยะ กลุ่ม ปตท. พร้อมเป็นแรงขับเคลื่อนหลัก สร้างความร่วมมือกับชุมชนและทุกภาคส่วน ในการเร่งลดคาร์บอนอย่างยั่งยืน โดยในปี 2568 GPSC ได้สานต่อภารกิจเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมผ่าน 3 กิจกรรมสำคัญ ภายใต้แนวคิด Decarbonization หรือการลดการปล่อยคาร์บอนสู่ชั้นบรรยากาศในระดับชุมชน



สานต่อ “Light for a Better Life” สร้างความปลอดภัย ไฟฟ้าในชุมชน

GPSC สานต่อพันธกิจเพื่อสังคมอย่างต่อเนื่องผ่านโครงการ “Light for a Better Life” หรือที่รู้จักกันในชื่อ “หมอไฟฟ้า” ในปีนี้ GPSC นำทีมคณาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคนิคระยอง รวมทั้งทีมวิศวกรจิตอาสาของ GPSC กว่า 40 คน ลงพื้นที่ไปยังโรงเรียนบ้านมาบยางพร อำเภอปลวกแดง และศูนย์การเรียนรู้หนองตะพาน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมระบบไฟฟ้า โดยเปลี่ยนหลอดไฟเดิมเป็นหลอด LED ซึ่งไม่เพียงช่วยยกระดับความปลอดภัยด้านไฟฟ้าในชุมชน ยังช่วยประหยัดพลังงานและลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในระยะยาว

โครงการ Light for a Better Life นับเป็นอีกหนึ่งความร่วมมือระหว่างภาคธุรกิจและภาคการศึกษา ที่สะท้อนถึงแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนของ GPSC โดยมุ่งเน้นการใช้พลังงานอย่างรู้คุณค่า พร้อมส่งเสริมให้นักศึกษาได้นำทักษะความรู้มาลงมือปฏิบัติจริง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของชุมชนควบคู่ไปกับการดูแลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน











ดูแลใส่ใจสิ่งแวดล้อม

เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก

เพื่อร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการดูแลโลกใบนี้ของเรา ทุกๆ ปี GPSC ได้เข้าร่วมกิจกรรมอย่างหลากหลายเนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก สำหรับปีนี้ GPSC ได้จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจืดสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จำนวน 28,000 ตัว เพื่อเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพและฟื้นฟูระบบนิเวศในพื้นที่ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ขณะเดียวกันยังสนับสนุนกิจกรรมปลูกป่าชุมชน จำนวน 200 ต้น ณ บ้านศิริอนุสรณ์ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี โดยพนักงานจิตอาสา GPSC ได้ร่วมเพิ่มพื้นที่สีเขียวและปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติในชุมชน รวมทั้งส่งมอบขยะจากการคัดแยกขยะภายในโรงงานรวม 76 กิโลกรัม ให้ศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดชากลูกหญ้า ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง เพื่อลดปริมาณขยะที่ส่งไปฝังกลบและสร้างเศรษฐกิจหมุนเวียนต่อไป







สร้างฝายชะลอน้ำ

เสริมระบบนิเวศ หนุนเศรษฐกิจท้องถิ่น

GPSC ยังร่วมมือกับเทศบาลตำบลบ้านฉางและเครือข่ายป่าชุมชนจังหวัดระยอง จัดกิจกรรม “สร้างฝายชะลอน้ำ ประจำปี 2568” ณ ป่าชุมชนบ้านภูดรห้วยมะหาด อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง กิจกรรมนี้จัดขึ้นอย่างต่อเนื่องเป็นปีที่ 11 โดยที่ผ่านมาสร้างฝายชะลอน้ำไปกว่า 187 ฝาย ซึ่งมีส่วนช่วยฟื้นฟูระบบนิเวศ เพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผืนป่า ลดการพังทลายของดินอย่างมีประสิทธิภาพ ที่สำคัญการสร้างฝายชะลอน้ำยังช่วยสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการกักเก็บคาร์บอนในป่าและในดินอีกด้วย

ในปีนี้ GPSC ได้เพิ่มมิติด้านการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนเข้าไปด้วย โดยรอบพื้นที่ฝายชะลอน้ำได้ส่งเสริมการปลูกพืชอาหาร 6 ชนิด ได้แก่ ขมิ้นชัน กระชายบ้าน ว่านม่วง หัวไพล หัวกระทือ และขิงแห้ง เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารให้ชุมชน สามารถเก็บเกี่ยวผลผลิตหมุนเวียนได้ตลอดทั้งปี พร้อมต่อยอดเป็นรายได้เสริมอย่างยั่งยืน

ทุกกิจกรรมที่เกิดขึ้นสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของ GPSC ที่จะเติบโตไปพร้อมกับความยั่งยืนของสังคมและสิ่งแวดล้อม โดยพร้อมต่อยอดความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐและชุมชนโดยรอบ เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีและโลกที่น่าอยู่ ตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

4 แนวทางลดคาร์บอนอย่างยั่งยืน

ภายใต้แนวคิด Decarbonization for Sustainable Future

ตั้งเป้าหมายสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน ในปี พ.ศ. 2593 และการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emissions) ในปี พ.ศ. 2603

- ลดการใช้เชื้อเพลิงฟอสซิล
- เพิ่มกำลังการผลิตจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน
- พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน
- การแลกเปลี่ยนและชดเชยคาร์บอน

GPSC ฟื้นฟูป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ต่อเนื่องปีที่ 9

กลุ่ม GPSC ร่วมกับตำบลแกลง สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ 9 (ชลบุรี) และศูนย์ส่งเสริมวนศาสตร์ชุมชนที่ 6 (ระยอง) จัดกิจกรรม “ปลูกป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ 2568” ณ ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ ตำบลแกลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง โดยพนักงานจิตอาสาร่วมปลูกต้นตะเคียนทอง 200 ต้น บนพื้นที่ป่าชุมชนกว่า 10 ไร่ พร้อมส่งเสริมการปลูกพืชอาหารและสมุนไพร 6 ชนิด รวมกว่า 200 กิโลกรัม เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารให้ชุมชนกว่า 500 ครัวเรือน

ทั้งนี้ กลุ่ม GPSC วางแผนดูแลป่าอย่างต่อเนื่อง ตรวจติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ทุกปี และกระตุ้นให้ชุมชนมีส่วนร่วมดูแลรักษาพื้นที่ป่า นอกจากนี้ยังร่วมกับคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำรวจพบความหลากหลายทางชีวภาพเพิ่มขึ้น สะท้อนความสำเร็จของการฟื้นฟูระบบนิเวศอย่างเป็นระบบ ซึ่งสอดคล้องกับกลยุทธ์ ESG (Environment, Social, and Governance) ขององค์กรที่มุ่งสร้างสมดุลระหว่างธุรกิจกับการดูแลทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน







กลุ่ม GPSC จัดกิจกรรมเสวนา "เคียงป่าเคียงไหล่ เยี่ยมบ้านชุมชน"





กลุ่ม GPSC จัดกิจกรรม "เคียงป่าเคียงไหล่ เยี่ยมบ้านชุมชน" ประจำปี 2568 มุ่งสานสัมพันธ์สร้างความเข้าใจอันดีระหว่างโรงงานกับชุมชนโดยรอบ โดยให้ความรู้เรื่องกระบวนการผลิตไฟฟ้า การจัดการสิ่งแวดล้อม และแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืน พร้อมเปิดโอกาสให้ชุมชนแลกเปลี่ยนความคิดเห็น รับฟังปัญหาและหาแนวทางแก้ไขร่วมกัน นอกจากนี้ยังให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อการใช้ชีวิตประจำวัน เช่น วิธีรับมือฝนกรด ความปลอดภัยในบ้าน การรู้เท่าทันภัยไซเบอร์ และการทบทวนแผนฉุกเฉินของชุมชน โดยในปีนี้มีชุมชนเข้าร่วมกว่า 350 คน ครอบคลุม 10 ชุมชนรอบสถานประกอบการ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

จากปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้ากลุ่มบริษัทจีพีเอสซี

เดือนมกราคม - มิถุนายน 2568

โรงไฟฟ้า	ชนิดของเชื้อเพลิงหลัก	ที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ (ppm)[1]		ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ppm)		ฝุ่นละออง (mg/Nm^3)[2]	
			ค่าการระบาย	มาตรฐาน EIA[3]	ค่าการระบาย	มาตรฐาน EIA	ค่าการระบาย	มาตรฐาน EIA
โรงไฟฟ้าศรีราชา*	ก๊าซธรรมชาติ	อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	-	99	-	2.4	-	16
โรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี*	ก๊าซธรรมชาติ	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี	-	100	-	20	-	20
ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 1	ก๊าซธรรมชาติ	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จ.ระยอง	10.78 - 36.33	20 - 53	-	-	<0.5 - 1.0	1.20 - 3.60
ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 2	ก๊าซธรรมชาติ	อยู่ใกล้บริเวณนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล จ.ระยอง	23.47 - 41.58	35 - 50	0.13 - 0.19	-	-	-
ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 3	ก๊าซธรรมชาติ	นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จ.ระยอง	25.72 - 34.69	50 - 60	0.10 - 0.73	2	<0.5	6
ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4	ก๊าซธรรมชาติ	นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย จ.ระยอง	19.67	26.58	0.30	1.66	<0.5	7.108
โรงงานสาธารณูปโภคเพื่ออุตสาหกรรมโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1**	ก๊าซธรรมชาติ	นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง	-	96	-	-	-	-
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2	ก๊าซธรรมชาติ		29.39 - 38.97	54	0.16 - 0.26	1.2	<0.5	15
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 2-RPSPP	ก๊าซธรรมชาติ		34.77 - 37.23	50	0.13 - 0.20	1.20	<0.5 - 10.1	15
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 4	ก๊าซธรรมชาติ		75.44 - 90.24	103 - 105	0.43 - 0.54	0.95	<0.5	5
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 5	ก๊าซธรรมชาติ		10.00	55	0.30	0.95	<0.5	5
โรงไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน CFB3	ถ่านหินบิทูมินัส		79.43	100	137.51	170	2.9	55
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 2	ก๊าซธรรมชาติ		91.95 - 96.09	111 - 118	0.12 - 0.40	0.95	<0.5	5
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 3	ถ่านหินบิทูมินัส		61.21	100	134.42	180	22.7	55
โรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน	ถ่านหินบิทูมินัส		40.38	56	19.22	53	<0.5	55
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 (โครงการ 1)[4]	ก๊าซธรรมชาติ	เขตประกอบการอุตสาหกรรมสยามอีสเทิร์น อินดัสเตรียลพาร์ค ต.มาบยางพร อ.ปลวกแดง จ.ระยอง	13.91 - 91.20	35 - 108	0.28 - 0.87	5	<0.5 - 3.3	7 - 24
โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 (โครงการ 2)	ก๊าซธรรมชาติ		24.32 - 27.62	35	0.89 - 1.21	10	<0.5	27
โครงการบริหารจัดการขยะแบบครบวงจร จังหวัดระยอง (โครงการแปลงขยะเป็นเชื้อเพลิงพลังงานหรืออาร์ดีเอฟ และโครงการโรงไฟฟ้าจากเชื้อเพลิงอาร์ดีเอฟ)	เชื้อเพลิงขยะแบบอาร์ดีเอฟ (Refuse Derived Fuel; RDF)	หมู่ที่ 3 ต.น้ำคอก อ.เมือง จ.ระยอง	46.84	144	0.24	24	<0.5	56

หมายเหตุ: (1) ppm หมายถึง ส่วนในล้านส่วน
(2) mg/Nm^3 หมายถึง มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
(3) มาตรฐาน EIA หมายถึง ค่าควบคุมการระบายมลสารจากปล่องระบายอากาศตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และ/หรือ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม (EHIA) สำหรับโรงไฟฟ้าเก็คโค่-วัน
(4) โรงไฟฟ้าโกลว์ เอสพีพี 11 (โครงการ 1) รวมถึงโรงไฟฟ้ากังหันก๊าซหน่วยที่ 1 - 6 ด้วย
* โรงไฟฟ้าศรีราชา และโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีพี หยุดการเดินเครื่องตามคำสั่งดำเนินการของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
** โรงงานสาธารณูปโภคเพื่ออุตสาหกรรมไฟฟ้าโกลว์ พลังงาน ระยะที่ 1 ไม่มีการเดินเครื่อง

เมี่ยงคำอัจฉรา ของทานเล่นไทย จากสมุนไพรท้องถิ่น



ไม่น่าเชื่อว่าของทานเล่นไทยโบราณอย่างเมี่ยงคำ จะเป็นเมนูที่ผู้ใหญ่ทานได้ คนรุ่นใหม่ทานดี เพราะ [redacted] แห่ง **วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง** สนุกกับการทำและพลิกแพลงจนสินค้าภายใต้แบรนด์ **"เมี่ยงคำอัจฉรา"** อร่อยล้ำไม่ซ้ำใคร

ป้าม่วยทำเมี่ยงคำขายมาได้ 6 ปีแล้ว โดยแจ้งเกิดในช่วงโควิดระบาด ด้วยความอร่อยที่เป็นเอกลักษณ์ เพราะได้สูตรลับของน้ำเมี่ยงโบราณมาจากคุณแม่ บวกกับช่วงนั้นคุณหมอแนะนำว่าเมี่ยงคำเป็นเมนูสมุนไพรช่วยต้านโควิด เมี่ยงคำอัจฉราเลยขายดีทำส่งกันแทบไม่ทัน

สินค้านอกจากจะมี “เมี่ยงคำสด” ถูกใจคอเมี่ยงคำรุ่นใหญ่ที่ชอบห่อเครื่องและราดน้ำเมี่ยงทานเอง ยังมี “เมี่ยงคำสำเร็จรูป” ที่ป้าม่วยนำเครื่องสมุนไพรทั้งหมดมาปั่นจนเป็นเนื้อเดียวแล้วปั้นห่อเสียบไม้ไว้ จึงกินง่าย แถมได้กินสมุนไพรครบทุกตัว ทั้งขิง หัวหอม มะนาว มะพร้าวคั่ว เป็นต้น ลูกค้าซื้อแล้วสามารถกินได้ทันที เลยโดนใจคนรุ่นใหม่อย่างมาก

















แต่สินค้าท้องถิ่นก็ยังต้องการการพัฒนา ป้าม่วยจึงตอบรับคำชวนเข้าร่วมโครงการ “ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 10” ที่จัดโดยสมาคมเพื่อนชุมชน และคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดยมี GPSC ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงคอยสนับสนุนการพัฒนาในทุกๆ เรื่อง

“น้องๆ มาช่วยป้าในเรื่องของการทำบัญชีและการออกแบบโลโก้ ซึ่งแต่ก่อนป้าทำเองก็จะเชยๆ โบราณๆ ตอนนี้โลโก้ก็ถูกปรับให้ทันสมัยขึ้น น้องๆ ยังทำยูนิฟอร์ม ผ้ากันเปื้อน ออกแบบแบนเนอร์ ช่วยทำ TikTok Facebook สำหรับขายทางออนไลน์ และ GPSC ยังช่วยหาตลาดโดยพาเมี่ยงคำอัจฉราเข้าไปขายที่โรงงานในเครือ ปตท. ด้วย

อาจารย์ยังแนะนำว่าสินค้าควรเพิ่มรสเผ็ดอีกรส ลูกค้าจะได้มีทางเลือก ป้าเลยทำเมี่ยงคำสำเร็จรูปรสเผ็ดออกมา ปรากฏว่าขายดีกว่ารสดั้งเดิมอีก ต้องขอบคุณอาจารย์ น้องๆ ธรรมศาสตร์ และ GPSC ที่คอยสนับสนุนและช่วยอนุรักษ์ให้ของกินเล่นหายากนี้ไม่สูญหายไป ป้าเองก็ตั้งใจไว้ว่าใครมาบ้านฉาง จังหวัดระยอง จะต้องได้กินเมี่ยงคำอัจฉรา”

ติดต่อ

วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง

โทรศัพท์ [redacted]

Facebook : เมี่ยงคำบ้านฉาง by อัจฉรา

TikTok : เมี่ยงคำบ้านฉาง by อัจฉรา



เช็กไฟให้ชัวร์
บ้านปลอดภัยหลังภัยธรรมชาติ

ภัยธรรมชาติอย่างน้ำท่วม พายุ หรือแผ่นดินไหว เป็นสิ่งที่ไม่มีใครอยากให้เกิด แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้ว สิ่งสำคัญที่สุดคือความปลอดภัยของทุกคนในบ้าน หนึ่งในเรื่องที่มักถูกมองข้ามคือ “ระบบไฟฟ้า” ที่อาจได้รับผลกระทบ ดังนั้น มาเรียนรู้วิธีเช็กระบบไฟฟ้าง่ายๆ ด้วยตัวเองกัน

1 ปิดเบรกเกอร์ก่อนเสมอ



ก่อนเข้าไปตรวจสอบภายในบ้าน ควรปิดสวิตช์เมนเบรกเกอร์ทั้งหมด เพื่อลดความเสี่ยงจากกระแสไฟฟ้ารั่วหรือช็อต โดยหากต้องเข้าตรวจสอบในที่มืด ให้ใช้ไฟฉาย ไม่ควรใช้ไฟแช็กหรือเทียนเด็ดขาด

2 ตรวจสอบปลั๊กไฟและสายไฟ



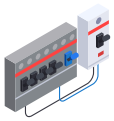
หากปลั๊กไฟหรือสายไฟมีร่องรอยไหม้ ขาดชำรุด แตกกรอบ ควรงดใช้งานทันที และรอให้ช่างไฟผู้เชี่ยวชาญเข้ามาตรวจสอบ

3 เช็กอุปกรณ์ไฟฟ้า

ไม่ควรเสียบปลั๊กหรือเปิดเครื่องใช้ไฟฟ้าจนกว่าจะแน่ใจว่าปลอดภัย การเปิดใช้งานทันทีโดยไม่ตรวจสอบ อาจเสี่ยงไฟฟ้าลัดวงจรหรือเกิดอัคคีภัยได้



4 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว (RCD)



หากบ้านใดยังไม่มีอุปกรณ์ตัดไฟอัตโนมัติ ควรพิจารณาติดตั้งเพื่อเพิ่มความปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากไฟดูดและไฟไหม้

5 เรียกช่างมืออาชีพช่วยตรวจสอบ

ไม่ควรซ่อมระบบไฟด้วยตัวเองหากไม่มีความชำนาญ ควรเรียกใช้บริการช่างไฟฟ้ามืออาชีพมาตรวจสอบให้แน่ใจดีกว่า



การกลับเข้าบ้านอย่างปลอดภัยหลังผ่านเหตุการณ์ภัยธรรมชาติ ต้องเริ่มจากการตรวจสอบระบบไฟฟ้าให้มั่นใจ จะช่วยให้ครอบครัวอยู่บ้านได้อย่างสบายใจ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินนั่นเอง



เสน่ห์ "ระยอง" ครองใจ

วิถี Slow Travel อันดับ 1 เอเชีย

เทรนด์การท่องเที่ยวแบบเนิบช้า (Slow Life) กลายเป็นหนึ่งในกระแสการท่องเที่ยวใหม่ที่ได้รับความนิยมไปทั่วโลก เพราะแทนที่จะเที่ยวด้วยความเร่งรีบ Slow Life Travel จะทำให้เข็มนาฬิกาชีวิตเราช้าลง เพื่อเรียนรู้วิถีธรรมชาติและวิถีท้องถิ่นอย่างลึกซึ้ง



นับเป็นข่าวดีสำหรับคนไทยที่แพลตฟอร์มจองที่พักระดับโลกอย่าง Agoda จัดอันดับให้จังหวัดระยองครองตำแหน่งอันดับ 1 จุดหมายปลายทางยอดนิยมสำหรับการท่องเที่ยวแบบไม่เร่งรีบ (Slow Travel) ในภูมิภาคเอเชีย ประจำปี 2568 สะท้อนเสน่ห์อันเรียบง่ายของจังหวัดระยองที่สามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวให้ใช้เวลาอย่างคุ้มค่า

ไม่ว่าจะเป็น **“ทุ่งโปรงทอง”** ถือเป็นหนึ่งใน Unseen Thailand ที่ธรรมชาติสร้างสรรค์ขึ้นมาบนเนื้อที่กว่า 6,000 ไร่ ตั้งอยู่ในชุมชนบ้านแสมภู่ อำเภอแกลง ใกล้ปากน้ำประแสร์ อุดมด้วยต้นโปรงทองขึ้นหนาแน่น เมื่อถูกแสงแดดยามเช้าสาดส่องมากระทบ ก็จะกลายเป็นประกายสีทองดังชื่อทุ่งโปรงทอง



จากจุดนี้มีเส้นทางเดินศึกษาธรรมชาติเป็นสะพานไม้ยาวกว่า 2.6 กิโลเมตร เข้าสู่ **“ป่าชายเลนทองจันทร์”** แหล่งรวมพรรณไม้ชายเลนร่มรื่นอย่างต้นโกงกาง แสมทะเล ลำพูทะเล ฯลฯ พร้อมนกนานาชนิดบินออกมาทักทาย เหมาะมาใช้เวลาพักผ่อนชาร์จพลังชีวิต ให้ธรรมชาติเยียวยาหัวใจ

ส่วนในอำเภอเมืองระยอง ถ้าไม่ล่องเรือออกทะเล บนฝั่งก็มี **“หาดแม่รำพึง”** ทัศนียภาพหาดทรายขาวทอดยาวกว่า 12 กิโลเมตร เคียงคู่ฟ้าครามน้ำทะเลใสแจ๋ว น่าไปนั่งเล่น นอนเล่น ปิกนิกใต้ทิวสน ลงว่ายน้ำให้ชุ่มฉ่ำ หาดแม่รำพึงเป็นส่วนหนึ่งของอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า จึงได้รับการดูแลอย่างดี ไปเที่ยวแล้วก็ช่วยกันดูแลธรรมชาติด้วยนะ





ป่าชายเลนทองจันทร์



หาดแม่รำพึง



อ่าวพร้าว

หรือถ้าใครอยากล่องเรือออกทะเล **“อ่าวพร้าว”** ทางด้านตะวันตกของเกาะเสม็ด คือสวรรค์ของคนรักทะเล ชอบความสงบเป็นส่วนตัว หาดทรายขาวสะอาดเคียงคู่น้ำสีฟ้าครามทอดยาวกว่า 800 เมตร ผู้คนไม่พลุกพล่าน โรแมนติกสุดๆ

สุดท้ายแวะไปทักทายชาวประมงท้องถิ่นที่ **“ตลาดประมงพื้นบ้าน หาดสวนสน”** ชุมชนประมงดั้งเดิมที่อยู่ตรงนี้มาหลายชั่วอายุคน ปัจจุบันเปิดแผงขายกุ้ง หอย ปู ปลา หมึก ฯลฯ อยู่ริมหาดในราคาเป็นกันเอง ตั้งแต่เช้าจรดบ่าย มองไปเห็นเรือประมงเล็กและชาวบ้านนั่งแกะอวนอยู่ใกล้ๆ ซื้อแล้วจะให้ปรุงสำเร็จหรือแช่น้ำแข็งแพ็กใส่กล่องกลับบ้านก็ได้

และนี่คือเสน่ห์มัดใจนักท่องเที่ยว Slow Life ด้วยธรรมชาติและวิถีชีวิตที่ยังบริสุทธิ์ของจังหวัดระยองที่น่าภูมิใจ



ตลาดประมงพื้นบ้าน หาดสวนสน



อย่าให้ "ข่าวร้าย" ขโมยความสุข



เราอยู่ในยุคที่ข่าวสารไหลเข้าหาตัวตลอดเวลา ทั้งทางโทรทัศน์ โทรศัพท์มือถือ หรือสื่อสังคมออนไลน์ บางข่าวก็เป็นประโยชน์ แต่หลายข่าวก็ทำให้เราเครียด วิตกกังวล บางครั้งถึงขั้นนอนไม่หลับ สุขภาพกายและใจแย่ลงไปตามๆ กัน

แล้วเราจะปล่อยให้ "ข่าวร้าย" เหล่านี้มาขโมยความสุขของเราอย่างนั้นหรือ?

เลือกเสพข่าวอย่างมีสติ

สติเป็นสิ่งสำคัญที่ช่วยปกป้องใจเรา ไม่ให้พังไปเสียก่อน การมีสติไม่ใช่การตัดขาดข่าวสารไปหมด แต่เป็นการรู้จักเลือก รับรู้ และจัดการกับข่าวสารอย่างฉลาด



เลือกสื่อที่น่าเชื่อถือ

อย่าเชื่อข่าวที่มาจากแหล่งที่ไม่ชัดเจน หรือลิงก์ที่ดูไม่น่าไว้วางใจ เพราะข่าวปลอม (Fake news) มีแต่ทำให้ใจวุ่นวาย เลือกติดตามข่าวจากแหล่งที่เชื่อถือได้และมีเนื้อหาที่เป็นกลาง

จำกัดเวลาเสพข่าว

ไม่ต้องติดตามข่าวตลอดเวลา อาจเลือกดูแค่ช่วงเวลาสั้นๆ เช่น เช้า 15 นาที เย็นอีก 15 นาที ก็เพียงพอ จะได้มีเวลาอยู่กับตัวเองและครอบครัวอย่างเต็มที่

แยกแยะความสำคัญ

เรียนรู้ที่จะเสพข่าวที่ส่งผลกระทบต่อชีวิตหรือชุมชนของเรา และปล่อยวางข่าวที่เป็นข่าวดราม่าหรือเรื่องเล็กๆ ที่อาจทำให้เรารู้สึกเครียดโดยไม่จำเป็น

หันมาเสพข่าวดีให้มากขึ้น

ลองมองหาข่าวที่สร้างแรงบันดาลใจและพลังบวกให้กับชีวิตบ้าง เช่น ข่าวคนทำความดี เรื่องราวของความสำเร็จ หรือความสวยงามของธรรมชาติ จะช่วยปรับสมดุลใจของเราให้ดีขึ้น

รับมืออย่างไรเมื่อข่าวร้ายทำให้เครียด

หยุดพักใจ
ไม่ต้องตามทุกกระแส ให้เวลาตัวเองพักจากข่าวบ้าง

ทำกิจกรรมสร้างความสุข
เช่น ออกกำลังกายเบาๆ หรือทำสมาธิให้จิตใจสงบ

แบ่งปันความรู้สึก
เมื่อรู้สึกกังวลจากข่าวร้ายๆ การพูดคุยกับคนในครอบครัวหรือเพื่อนจะช่วยให้ดีขึ้น

ขอความช่วยเหลือได้นะ
หากรู้สึกไม่ไหว อย่าลังเลที่จะขอคำปรึกษาจากจิตแพทย์หรือนักจิตวิทยา

ASK 4 HELP

การดูแลสุขภาพใจก็สำคัญไม่แพ้สุขภาพกาย สุดท้ายทุกอย่างอยู่ที่ “การเลือก” ของเรา มาเลือกเสพข่าวอย่างมีสติ ใช้ชีวิตอย่างมีความสุข แล้วเราจะผ่านทุกข่าวสารไปได้อย่างเข้มแข็ง

ที่มา
- www.thaihealth.or.th
- www.kcmh.chulalongkornhospital.go.th

"เรียนรู้ และพัฒนาตัวเอง ให้เก่งขึ้นทุกวัน"



ผู้ช่วยผู้จัดการระบบเทคโนโลยี
สารสนเทศและเครือข่าย

คนรุ่นใหม่อย่า คือ ขุมพลังบุคลากรที่เข้ามาช่วยขับเคลื่อน GPSC ให้ก้าวไปข้างหน้า ชนบพรเริ่มต้นงานด้วยการเป็น Outsource จนเมื่อเห็นตำแหน่งงานด้าน IT ว่างลง บวกกับประทับใจในวัฒนธรรมองค์กรและน้ำใจของพี่ๆ น้องๆ ในแผนก เธอจึงได้สมัครงานและเป็นพนักงานประจำของ GPSC อย่างเต็มตัว

"จอยเป็นคนระยองโดยกำเนิดค่ะ เห็นว่า GPSC เป็นบริษัทชั้นนำในเครือ ปตท. มีความน่าเชื่อถือและมั่นคง บริษัทมีโอกาสเติบโตตลอด เพราะมีการลงทุนในต่างประเทศ อีกอย่างที่ประทับใจคือบริษัทค่อนข้างสนับสนุนการเรียนรู้ของพนักงาน นอกจากคอร์สอบรมที่มีอยู่แล้ว หากอยากเรียนรู้ด้านไหนเพิ่มเติม เราก็สามารถนำเสนอได้"

ปัจจุบันชนบพรเป็นผู้ช่วยผู้จัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเครือข่าย หน่วยงานกลยุทธ์ดิจิทัลไลเซชันและแพลตฟอร์ม (PDV) มีหน้าที่





ดูแลระบบโครงสร้างพื้นฐานด้าน IT ซึ่งเปรียบเสมือนกระดูกสันหลังของบริษัท นั่นทำให้คน GEN Z อย่างเธอตื่นตัวที่จะศึกษาพัฒนาความรู้ของตนเองเสมอ เพื่อให้ทันกับเทคโนโลยีที่มีการพัฒนาอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะเทคโนโลยี AI ที่บริษัทเริ่มนำมาใช้งานเพื่อช่วยให้การทำงานมีประสิทธิภาพและรวดเร็วยิ่งขึ้น

"หน่วยงานของจอยมีโอกาสนำเสนอโปรเจกต์ส่งเข้าประกวดในโครงการ EBITDA uplift และปัจจุบันได้นำไปใช้งานจริงๆ ก็ดีใจที่ช่วยองค์กรลดค่าใช้จ่าย โดยที่ประสิทธิภาพการทำงานยังดีเหมือนเดิม จอยอยากพัฒนาตัวเองให้เก่งขึ้นในทุกๆ วัน และเติบโตในสายงานอย่างมั่นคง จอยรู้สึกยินดีที่ได้เข้าไปสร้างความแปลกใหม่ นำเสนอสิ่งใหม่ๆ ในแผนก และเรียนรู้การแก้ไขปัญหาซึ่งต้องอาศัยความเชี่ยวชาญหรือประสบการณ์จากรุ่นพี่ค่ะ"

"ทุนการศึกษา ออกแบบชีวิต อย่างที่ตั้งใจ"

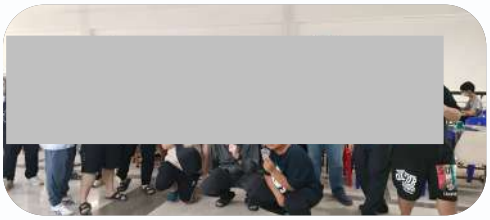


นักเรียนทุนการศึกษา
ระดับปริญญาตรี
GPSC Scholarships ปี 2563

จากเด็กชายตัวเล็กๆ ที่ชอบต่อของเล่นและแกะส่วนประกอบออกมาดูในวันนั้น กลายเป็นวิศวกรหนุ่มอนาคตไกลในวันนี้ เรากำลังพูดถึง คนรุ่นใหม่ที่มีเป้าหมายในชีวิต และไม่ปล่อยโอกาสดีๆ ที่ผ่านเข้ามาให้หลุดมือไป ซึ่งรวมถึงการสมัครขอรับทุนการศึกษาจาก GPSC ด้วย

"ผมมองว่าทุนการศึกษาของ GPSC มีความน่าสนใจ เพราะให้เฉพาะเด็กระยองกับชลบุรี ไม่ได้แข่งขันคัดเลือกแบบทั่วประเทศ บวกกับเป็นทุนให้เปล่าไม่มีข้อผูกมัดว่าจะต้องใช้ทุนเหมือนทุนเรียนอื่นๆ แต่การคัดเลือกก็ค่อนข้างเข้มครับ ผมคิดว่าตอนสัมภาษณ์รอบสุดท้าย คำตอบของผมน่าจะโดนใจคณะกรรมการ เลยได้รับทุนเรียนต่อปริญญาตรีด้านวิศวกรรมเครื่องกลที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด) ได้เรียนรู้วิศวกรรมสมัยใหม่ที่เราชอบอยู่แล้ว





พอรู้ว่าได้ทุนก็ดีใจครับ ด้วยความที่พ่อผมทำงานคนเดียว ส่วนแม่เป็นแม่บ้าน ทุนนี้ช่วยแบ่งเบาภาระไปได้เยอะ และผมยังจัดสรรเงินไปทำตามแผนที่ตั้งใจ เช่น การลงคอร์สเรียนพัฒนาตัวเอง การเริ่มลงทุนเพื่อสร้างความมั่งคั่งในชีวิต"

ตอนนี้ปัณณวัฒน์เรียนจบแล้วและทำงานเป็นวิศวกรอยู่ที่เอสซีจี แพคเกจจิ้ง (SCGP) ประจำอยู่ที่จังหวัดกำแพงเพชร เขายังคงมีเป้าหมายที่จะเติบโตในหน้าที่การงานต่อไปในอนาคต "ผมมีเป้าหมายที่จะทำงานในระดับงานบริหารกับงานจัดการระบบต่อไป พร้อมถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องวิศวกรรมผ่านการบรรยาย การสอนเสริม รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ผ่านทางช่องออนไลน์ ซึ่งทุนการศึกษาของ GPSC มีส่วนตั้งต้นให้ผมได้ออกแบบชีวิตตัวเองอย่างที่ตั้งใจครับ"

เกม
พาเพลิน

เรียงลำดับให้ถูก

สิ่งที่เห็นคือภาพต้นไม้ แต่ตอนนี้สลับตำแหน่งกันอยู่ !
ลองจัดเรียงลำดับภาพให้ถูกต้อง เพื่อให้ได้ภาพต้นไม้
ที่สมบูรณ์และสวยงาม



เฉลยเกม ฉบับที่ 49



รายชื่อผู้โชคดีได้รับรางวัล ชุดเครื่องมืออเนกประสงค์ 10 รางวัล ได้แก่

1. คุณอิทธิพงศ์ ลมุนพันธ์
2. คุณเตชมาศ คงนันทะ
3. คุณวรพรต เทพวรรณ
4. คุณสมัคร อ่องละออ
5. คุณศักดา จิตรดล
6. คุณเพียงใจ คงคางาม
7. คุณอดิเรก คงคางาม
8. คุณสุคนธ์ อยู่คง
9. คุณสุมาลี สนธิเจริญ
10. คุณอริสรา มานะจิตร



ติดต่อขอรับของรางวัลได้ที่
คุณปูเป้ ส่วนกิจการเพื่อสังคม
กลุ่มบริษัทจีพีเอสซี โทร. 08 9406 5127

Join our team • Join our team • Join our team • Join our team • Join our team •

GPSC กำลังมองหาคนมีไฟ!

GPSC ในฐานะแกนนำนวัตกรรมธุรกิจไฟฟ้าและพลังงานอัจฉริยะ ในกลุ่ม ปตท. กำลังมองหาคนรุ่นใหม่และผู้ที่มีความสามารถมาร่วมขับเคลื่อนองค์กรให้เติบโตแบบก้าวกระโดด

หากคุณคือคนหนึ่งที่ไม่หยุดเรียนรู้ และพร้อมที่จะเติบโตไปกับความท้าทายใหม่ๆ นี่คือโอกาสที่คุณจะได้ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในทีมที่แข็งแกร่งและมั่นคง

มาร่วมเป็น “พลัง” ขับเคลื่อนอนาคตพลังงานไปด้วยกัน

ดูตำแหน่งงานว่างและสมัครได้ที่