ภาคผนวก ข-27

กรมธรรม์ประกันภัย

GPSC RAYONG
COMBINED GENERAL LIABILITY INSURANCE
2023-2024
COVER NOTE No.: 14013-111-230000061

TYPE	:	Combined General Liability Insurance including Product Liability as more fully described in the Original Policy Wordings.
FORM	:	PTT Expiring Wording as attached
ORIGINAL INSURED	:	Global Power Synergy Public Company Limited (GPSC), District Cooling System and Power Plant Co., Ltd., (DCAP), IRPC Clean Power Company Limited (IRPC-CP), as more fully described in attached Schedule 1 to 3.
PERIOD	:	From 13th April 2023 to 30th September 2024 Both dates inclusive at local standard time at the location of risk Agree extend by up to 30 days at pro-rata additional premium if required
RETROACTIVE DATE	:	15th August 2000 or otherwise advised in Schedule 1 to 3 in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss only (subject to claims made basis, costs inclusive)
INSURED'S BUSINESS	:	The ownership, operation and maintenance of Global Power Synergy Public Company Limited including Integrated Waste Management Centre, Refuse Derived Fuel Power Plant, District Cooling System and Power Plant Co., Ltd's, and IRPC Clean Power Company Limited's Power Project and all ancillary activities, as more fully described in attached Schedule 1 to 3.
THE SITUATION	:	As per attached Schedule 1 to 3.
INTEREST	:	**In respect of Schedule 1 to 3** Legal and/or Contractual Liability of the Insured Parties for death or bodily injury to Third Parties or loss or damage to Third Party property arising out of and in connection with the Business Operations of the Insured including Pollution Liability, Products Liability, Blanket Contractor Liability, Liability assumed by the Insured in excess of limits provided by contractors carrying out work for and/or on behalf of the Insured with no deductible to be applied, including Automobile and Employers Liability in excess of separate underlying Automobile and Employers Liability coverage. As more fully described in the Original Policy Wordings
INSURED'S COUNTRY OF DOMICILE	:	Thailand

COVERAGE TERRITORY	:	**In respect of Schedule 1 to 3** Thailand but worldwide in respect of overseas non-manual visits
POLICY JURISDICTION	:	Worldwide
LIMITS OF LIABILITY	:	As per attached Schedule 1 to 3.
INSURED'S RETAINED LIABILITY	:	**In respect of Schedule 1 to 3** USD 5,000.- each and every occurrence in respect of Third Party Property Damage only. Claims Outside Thailand – USD 15,000 each and every occurrence. This deductible shall not apply where coverage operates in excess of valid and collectable contractor's insurance. As more fully described in the Original Policy Wordings
EXTENSIONS AND CONDITIONS	:	All as per Original Policy Wordings to be agreed by lead reinsurer only. Including but not limited to:

In respect of Schedule 1 to 3

Extension

1. Electro-magnetic radiation
2. Legionella Bacilli
3. Contingent Liability Non-owned Vehicles (Sub Limit USD1m aggregate. Territory & Jurisdiction: Indonesia. Excess of statutory policy)
4. Health and Safety at Work
5. Cross Liabilities
6. Overseas Visits
7. Food and Drink

Conditions

1. Non-Disclosure
2. Alteration of Risk
3. Precautions
4. Claims
5. Discharge of Liability
6. Other Insurance
7. False or Fraudulent Claims
8. Observance of Terms
9. Arbitration
10. Waiver of Subrogation
11. Cancellation

General Memoranda

1. The Insured
2. Contractual Liability – Not exceeding legal liability
3. North American Conditions
4. Disputes Clause

GENERAL EXCLUSIONS : The Insurers/Reinsurers do not cover any liability for the below exclusion **unless** being extended as above.

In respect of Schedule 1 to 3

1. Deliberate Acts
2. Employees / Workmens Compensation
3. Pollution or Contamination
4. Radioactive Contamination
5. War etc
6. Motor
7. Aircraft, Vessels or Watercraft
8. Care, Custody or Control
9. Guarantee and Recall
10. Failure to Perform
11. Failure to Supply / Interruption
12. Advice for a Fee
13. USA and Canada
14. Asbestos and Silica Exclusion
15. Terrorism Exclusion Endorsement
16. Sanctions, Embargo and Prohibited Transactions Exclusion
17. P.C.B.'S (Polychlorinated Biphenyls) Exclusion
18. Absolute Professional Indemnity Exclusion
19. Pure Financial Loss/Business Interruption Claims/Loss of Market claims
20. Aviation /Air-side Liability Exclusion
21. Fines/Penalties/Punitive Damage/Liquidated Damage.
22. Cyber and Data Total Exclusion
23. War & Terrorism (Total) Exclusion NMA2919

CHOICE OF LAW & JURISDICTION : This reinsurance shall be governed by the laws of Thailand and is subject to the exclusive jurisdiction of the court of Thailand

PREMIUM : As agreed

SCHEDULE 1 – GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED

ORIGINAL INSURED : **a) GPSC Rayong Site**
Integrated Waste Management Center and Refuse Derived Fuel Power Plant

Global Power Synergy Public Company Limited and/or PTT Public Company Limited, PTT Global Chemical Public Company Limited, ThaiOil Power Company Limited, Thai Oil Public Company Limited and/or subsidiary and/or associated and/or affiliated companies and/or all other parties to be advised for their respective rights and interests.

In respect of CUP 3 only:
State Railway of Thailand for their respective rights and interests.

INSURED'S BUSINESS : **a) GPSC Rayong Site**

The Ownership, Operation and Maintenance of Global Power Synergy Public Company Limited's Power Project (Rayong Site), Integrated Waste Management Center (RDF Plant) and Refuse Derived Fuel Power Plant and all ancillary activities.

THE SITUATION : **a) GPSC Rayong Site**

In respect of CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension, CUP 4

Map Ta Phut, Rayong Province, Thailand and elsewhere in Thailand in connection with the insureds business activities.

In respect of Integrated Waste Management Center

94/4 Moo 3 Namkok district, Muangravong, Rayong and elsewhere in Thailand in connection with the insured business activities

In respect of Refuse Derived Fuel Power Plant

Nong Taphan, Ban Khai District, Rayong 21120, Thailand and elsewhere in Thailand in connection with the insured business activities

As more fully described in the Original Policy Wordings

LIMITS OF LIABILITY : **a) GPSC Rayong Site**

In respect of CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension and CUP 4

The liability of Insurers/Reinsurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed

USD 50,000,000 each and every occurrence, but

USD 50,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination

USD 50,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability

USD 50,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 1. Electro-magnetic radiation

USD 50,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 2. Legionella Bacilli

Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000

in excess of the Insured's Retained Liability

Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy

Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.

In respect of Integrated Waste Management Center

The liability of Insurers/Reinsurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed

USD 25,000,000 each and every occurrence, but

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 1. Electro-magnetic radiation

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 2. Legionella Bacilli

Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000

in excess of the Insured's Retained Liability

Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy

Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.

In respect of Refuse Derived Fuel Power Plant

The liability of Insurers/Reinsurers for all compensation (including claimants' costs, fees and expenses) shall not exceed

USD 25,000,000 each and every occurrence, but

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Pollution or Contamination

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising from Products Liability

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 1. Electro-magnetic radiation

USD 25,000,000 in the aggregate during the Period of Insurance in respect of all claims arising under Extension 2. Legionella Bacilli

Cover in respect of Electro-magnetic Radiation, Legionella Bacilli and Financial Loss is subject to claims made basis, costs inclusive, Retroactive date: 15th August 2000

in excess of the Insured's Retained Liability

Any one claim or series of claims resulting from one originating cause shall be deemed to be one occurrence for the purposes of this Policy

Defence Costs will be payable in addition to the Limits of Liability under this Policy unless specifically endorsed to the contrary.

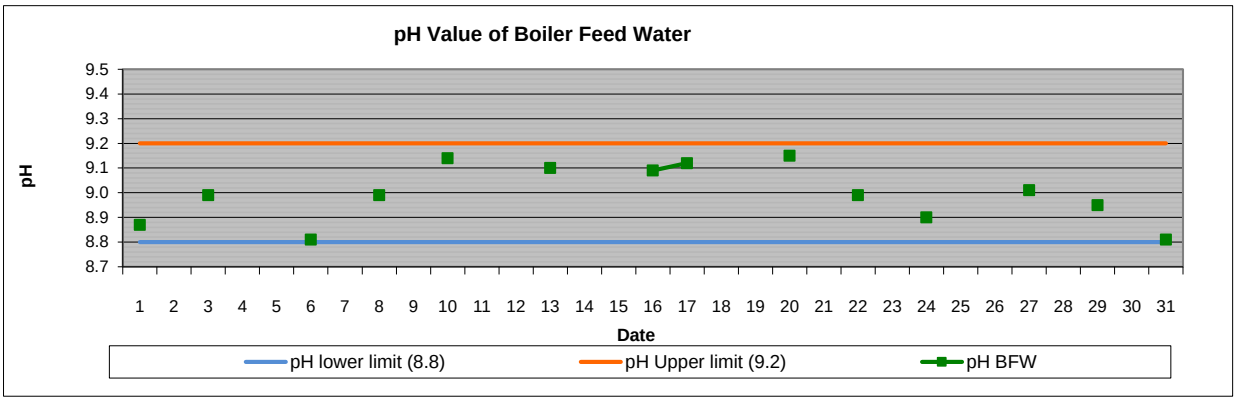
Issued at Bangkok this 13th April 2023.

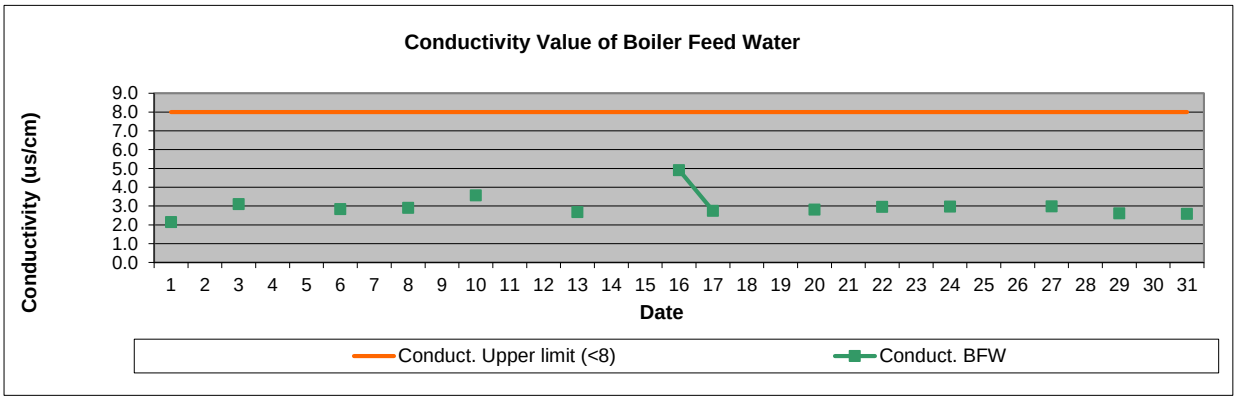


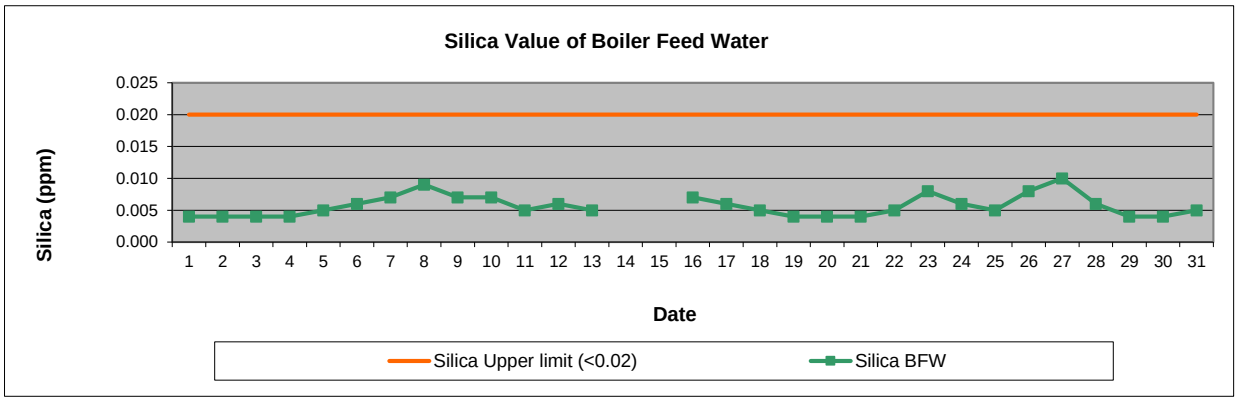
ภาคผนวก ข-28

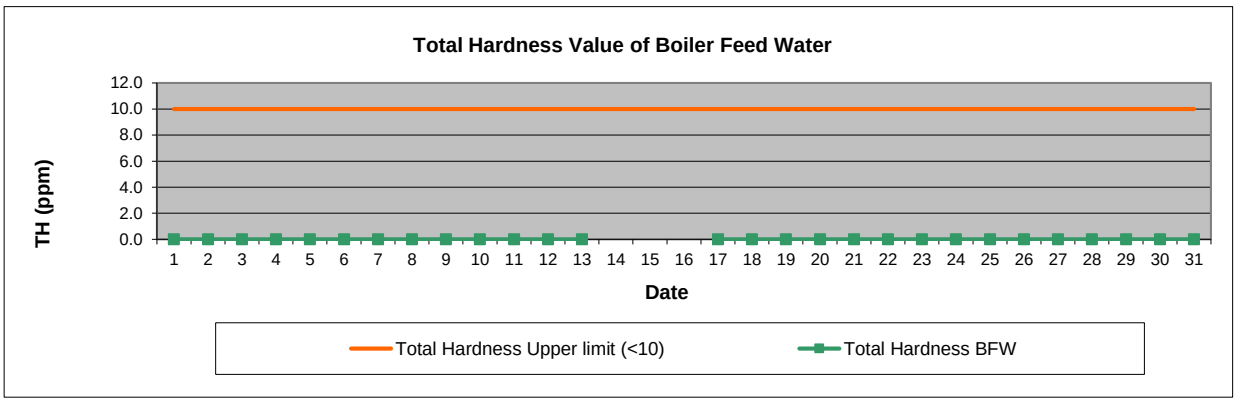
การตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำ

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

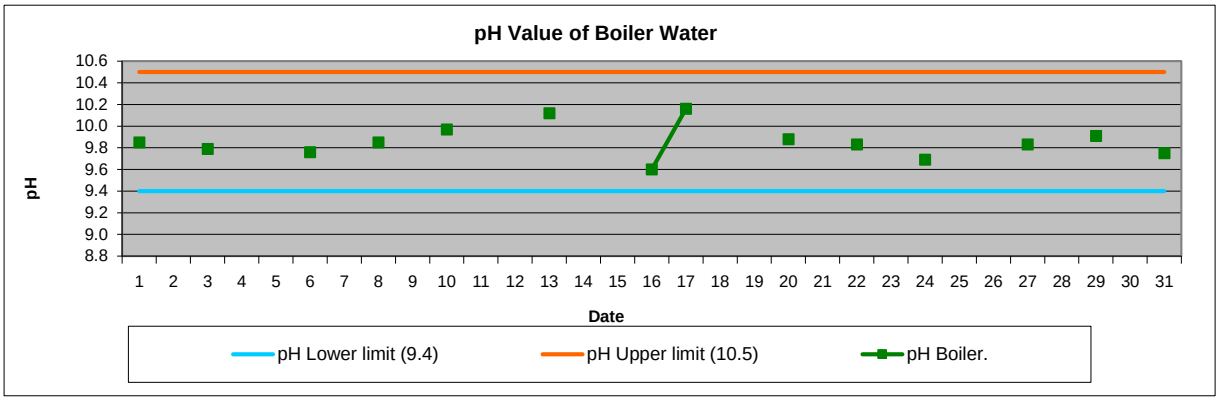


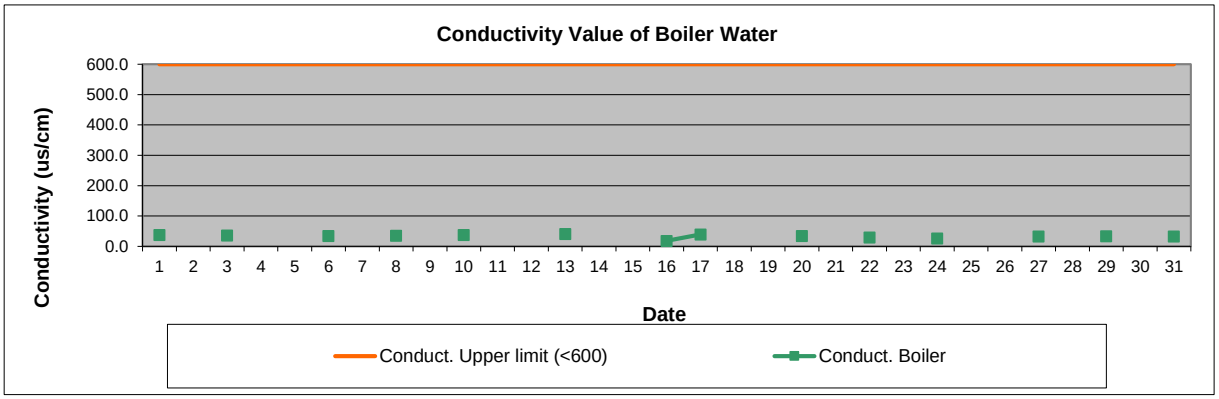


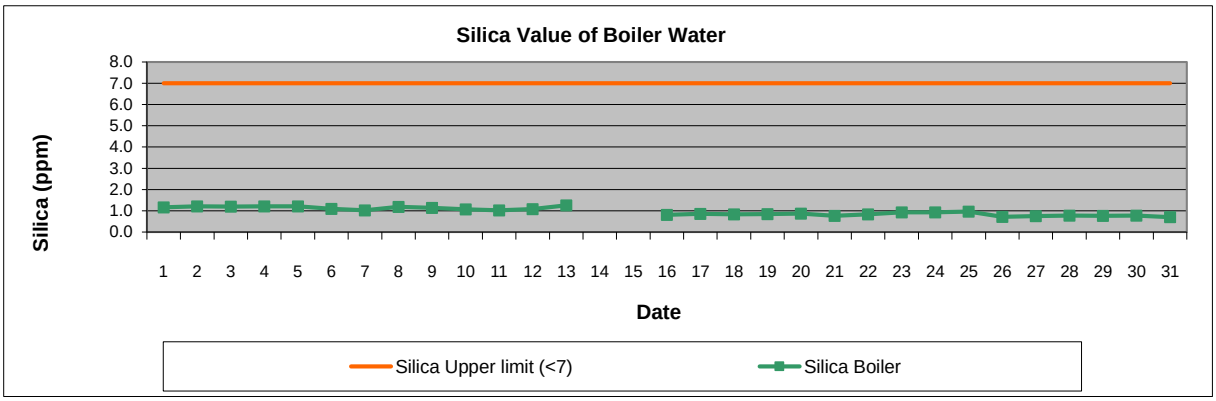


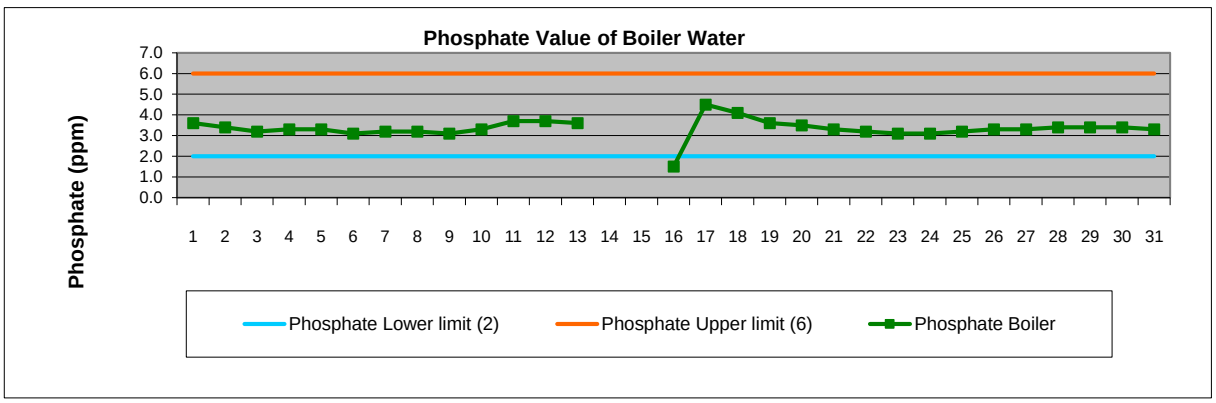


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



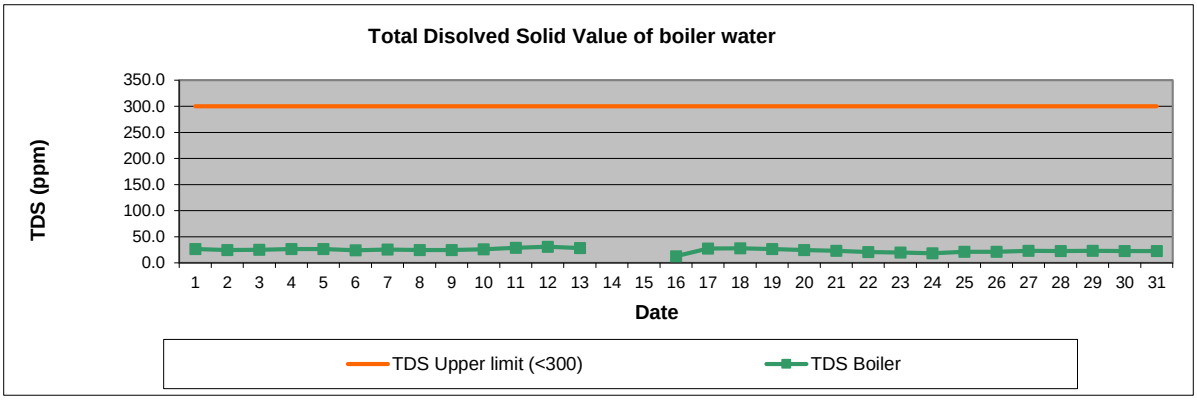


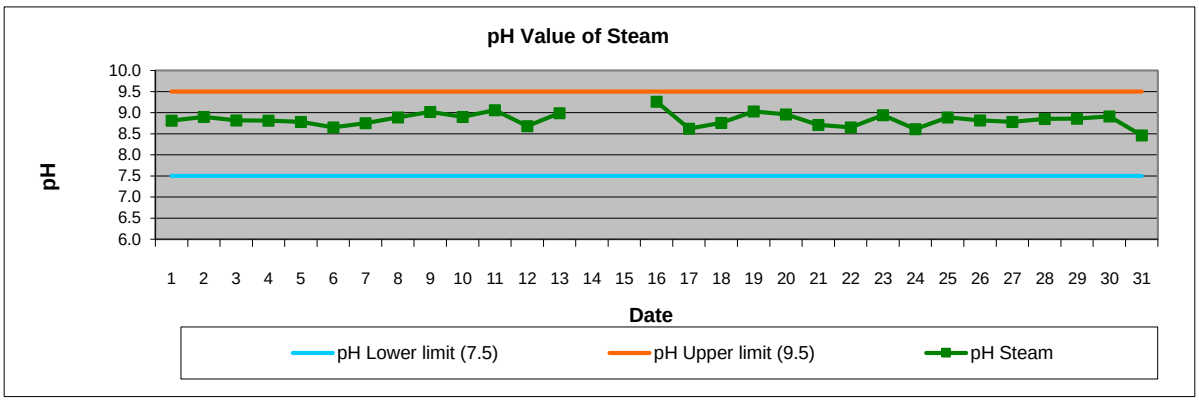


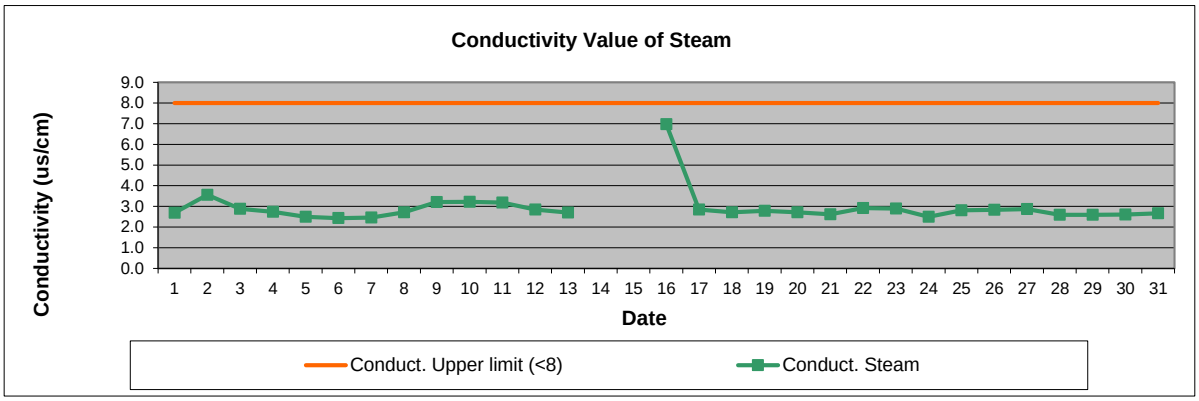


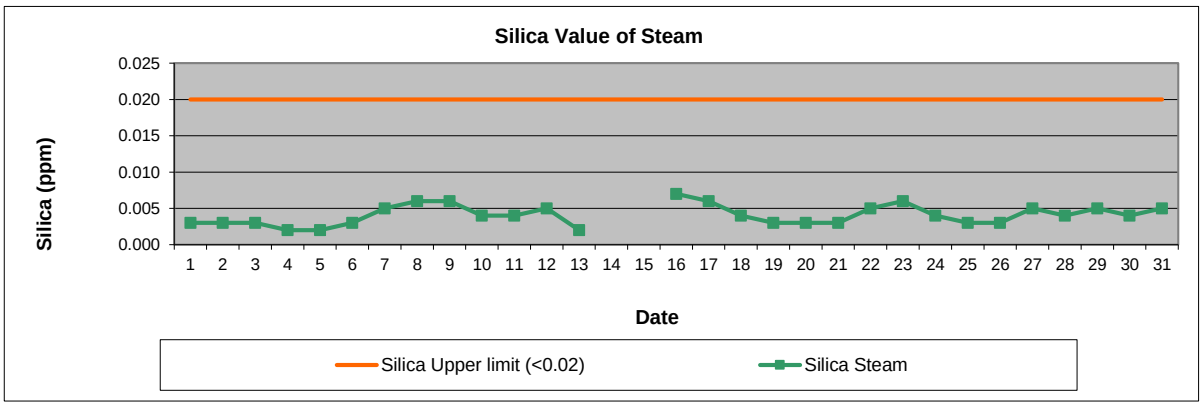
Remark: *16th Jan 2025 Start up GTG41.*

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

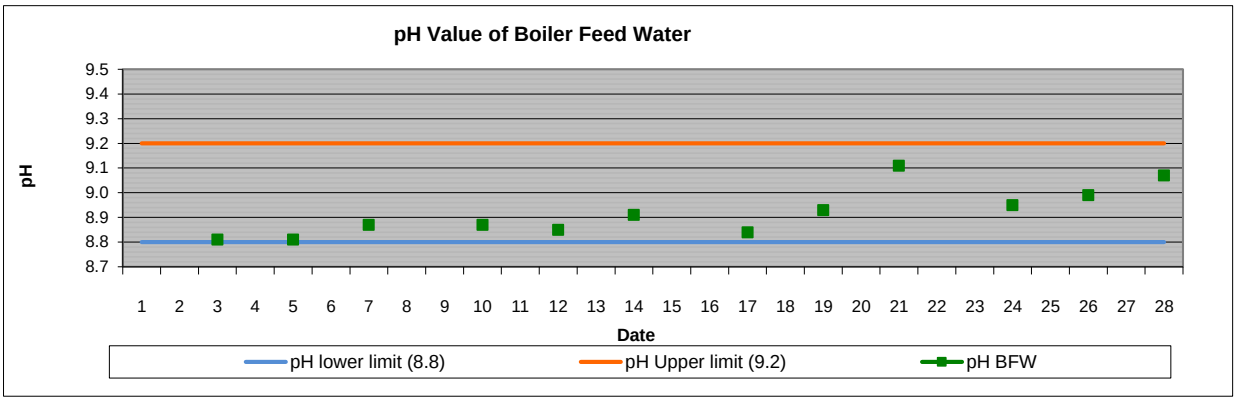


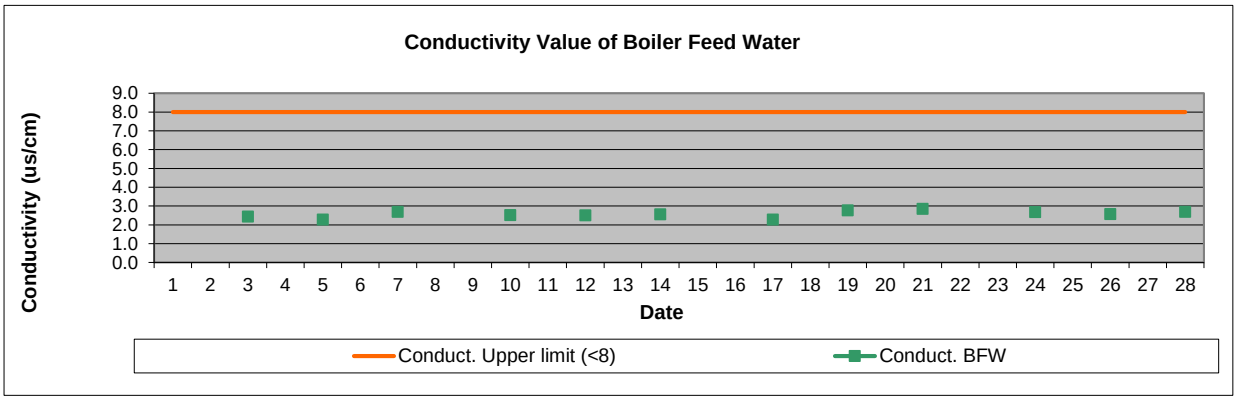


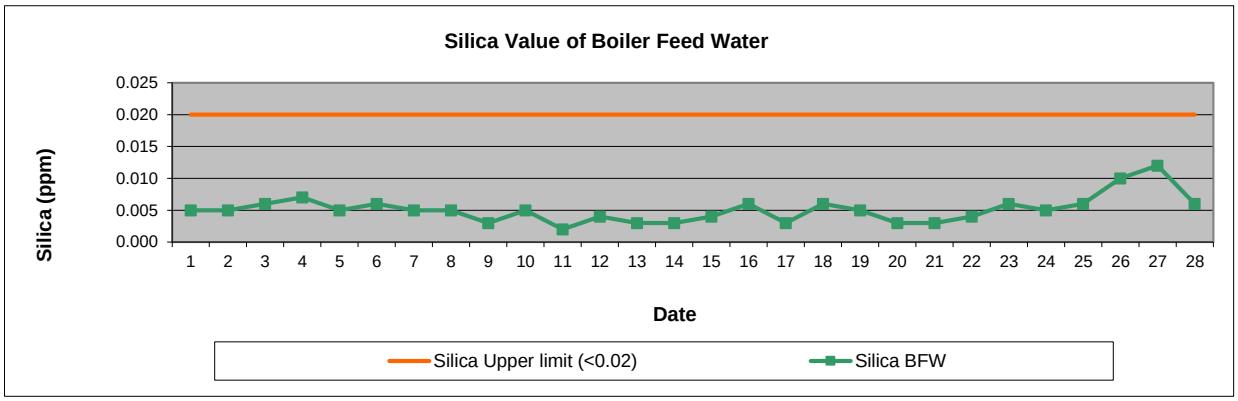


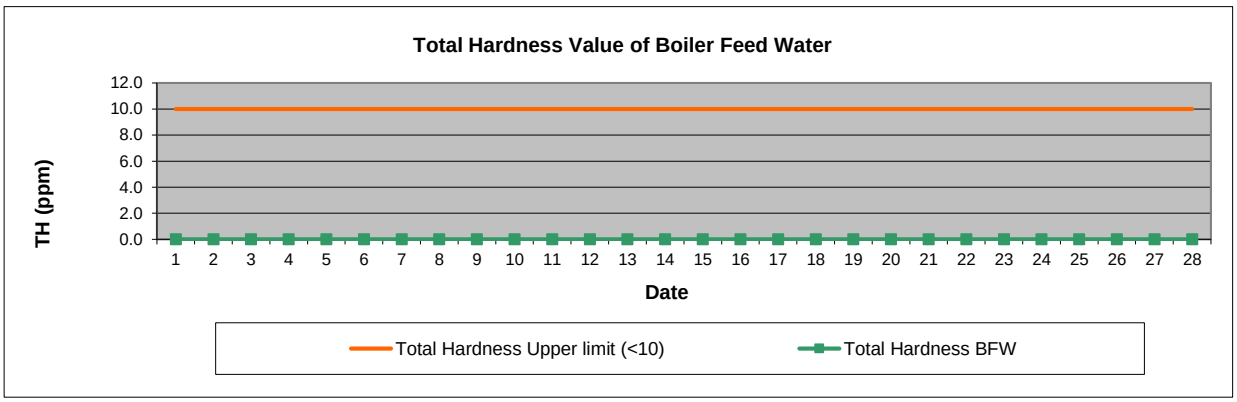


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

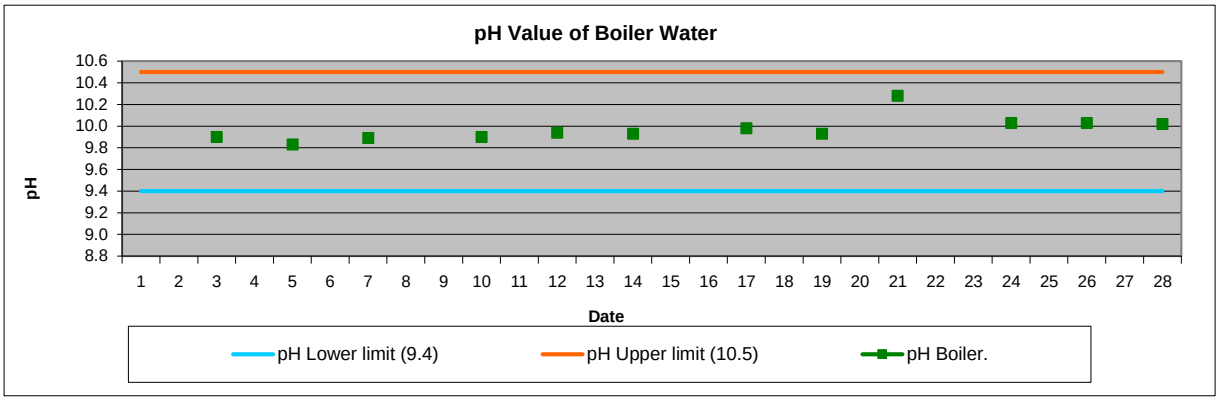


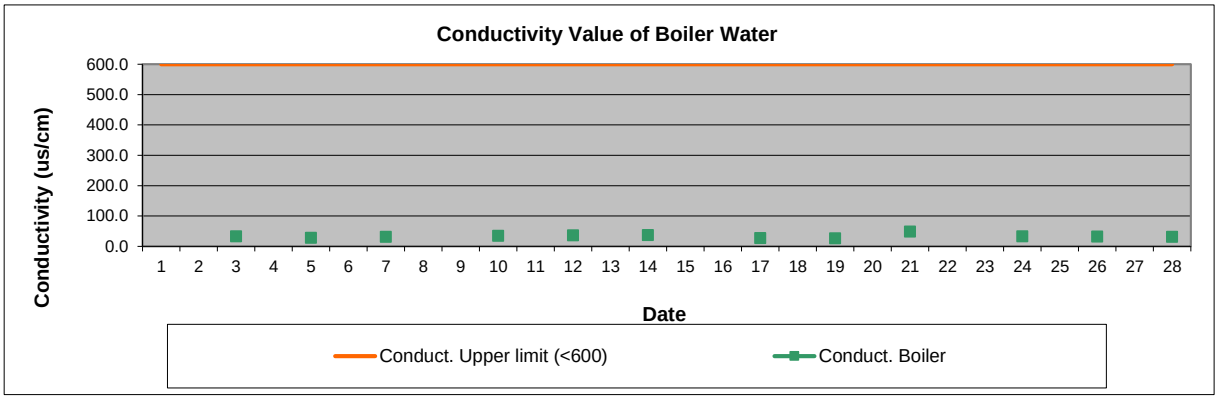


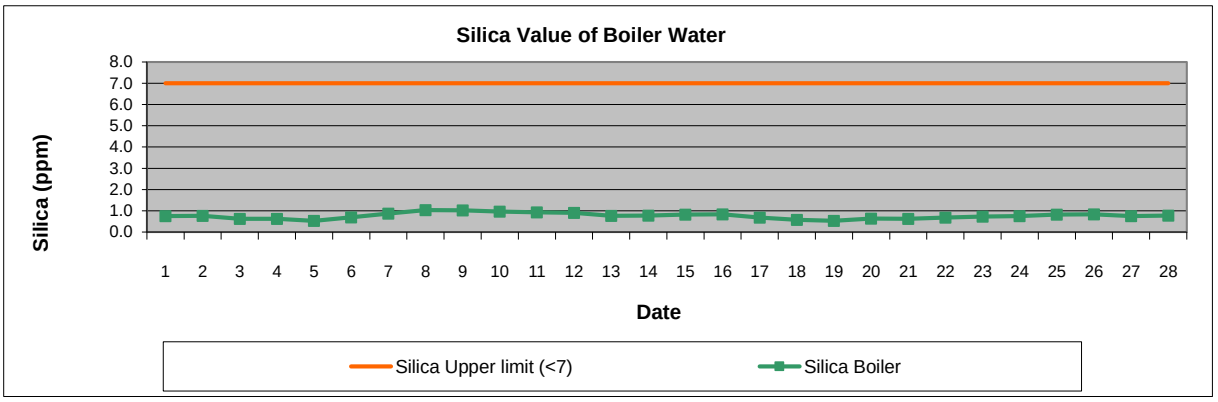


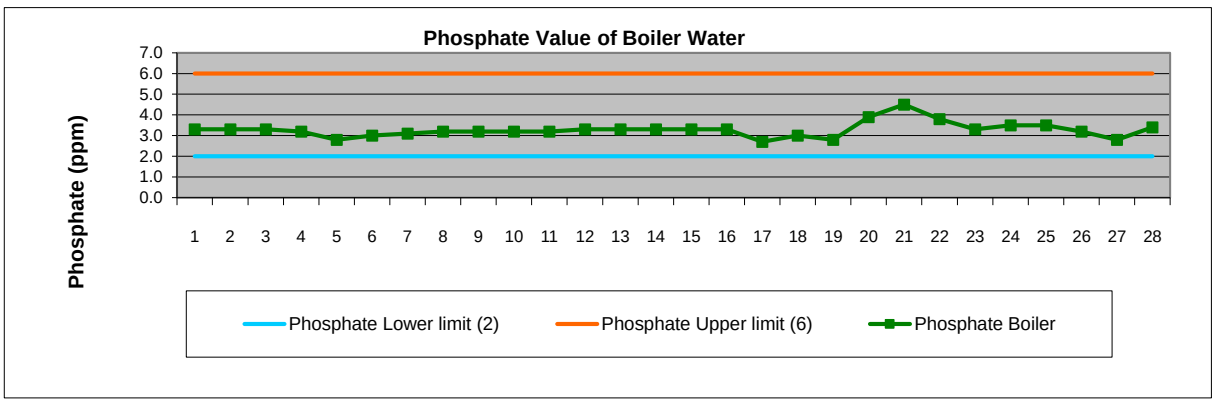


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

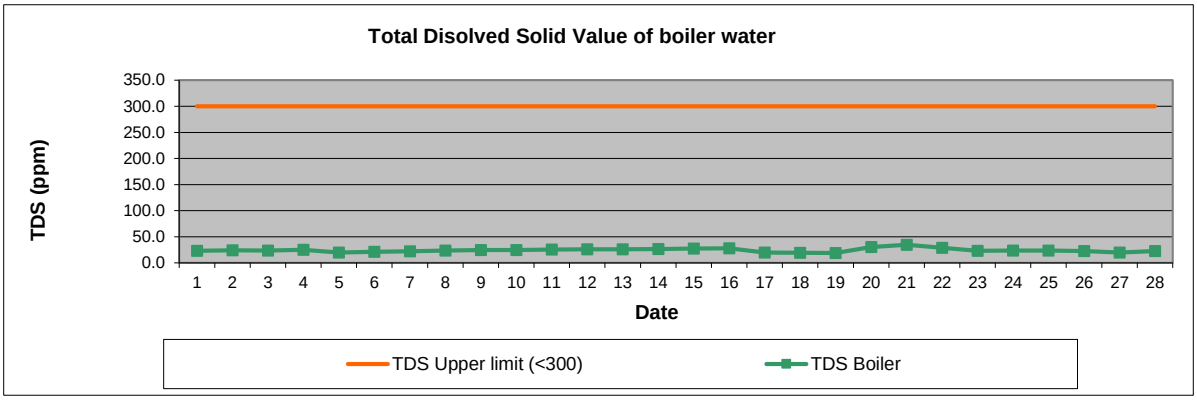


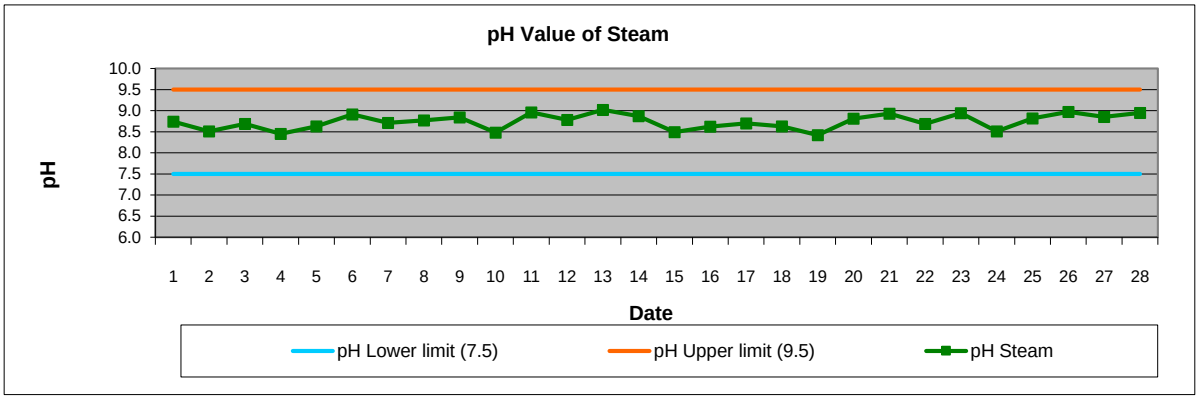


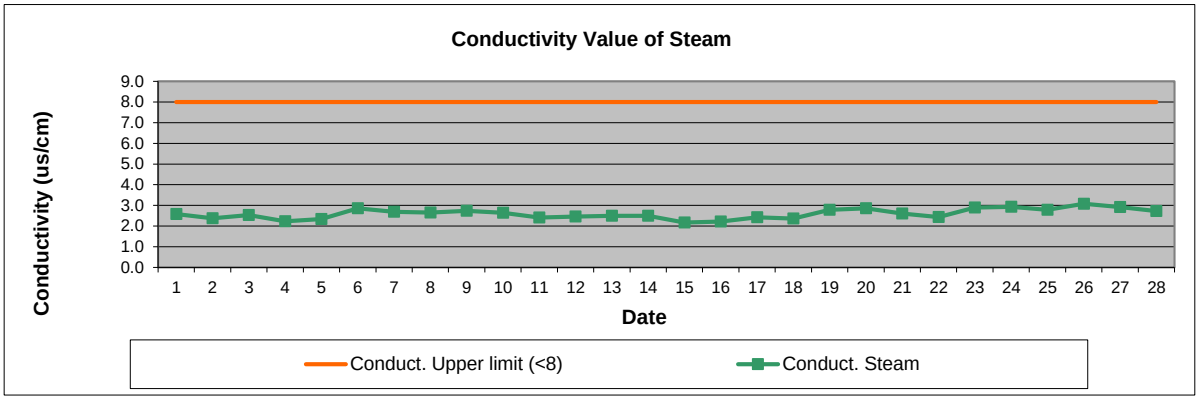


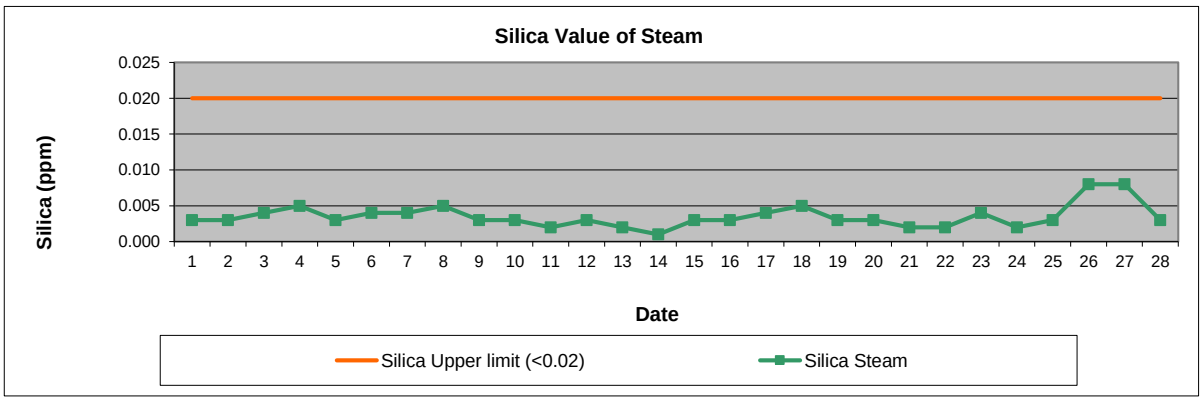


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

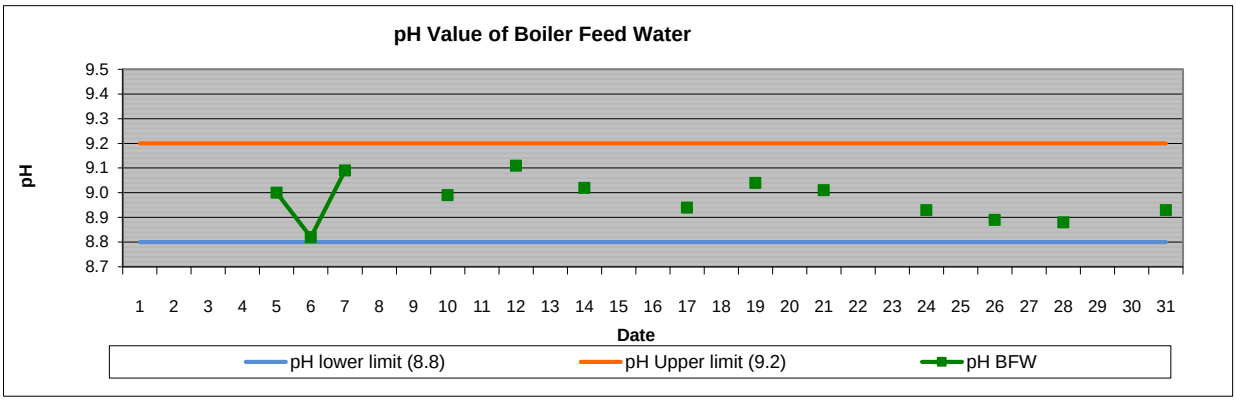


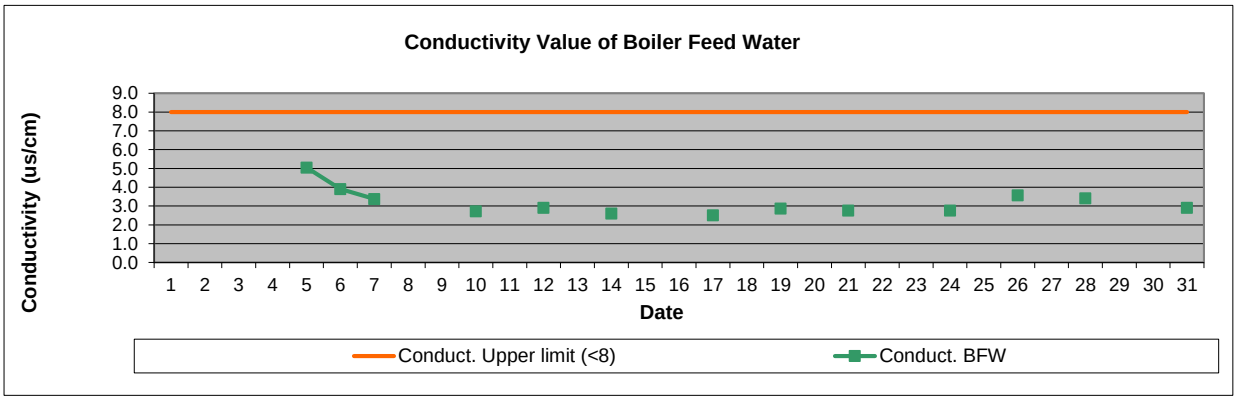


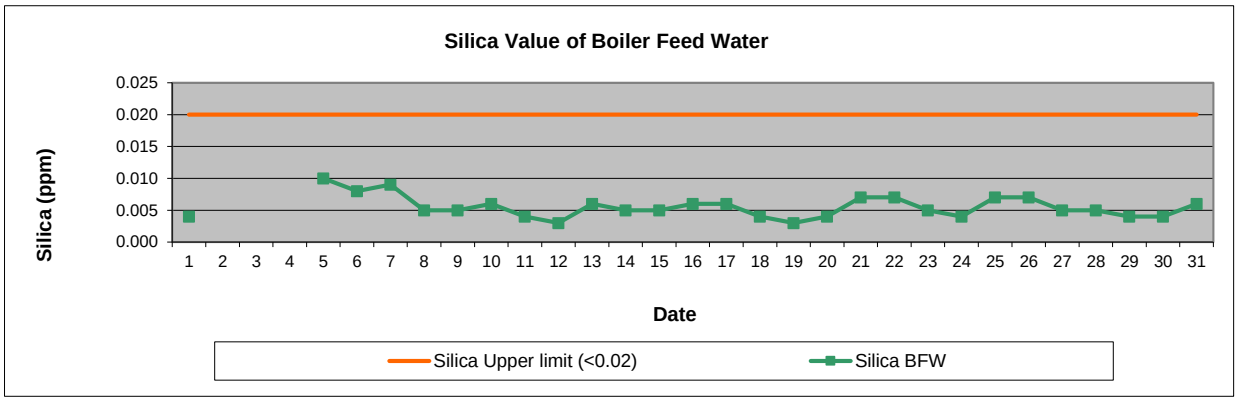


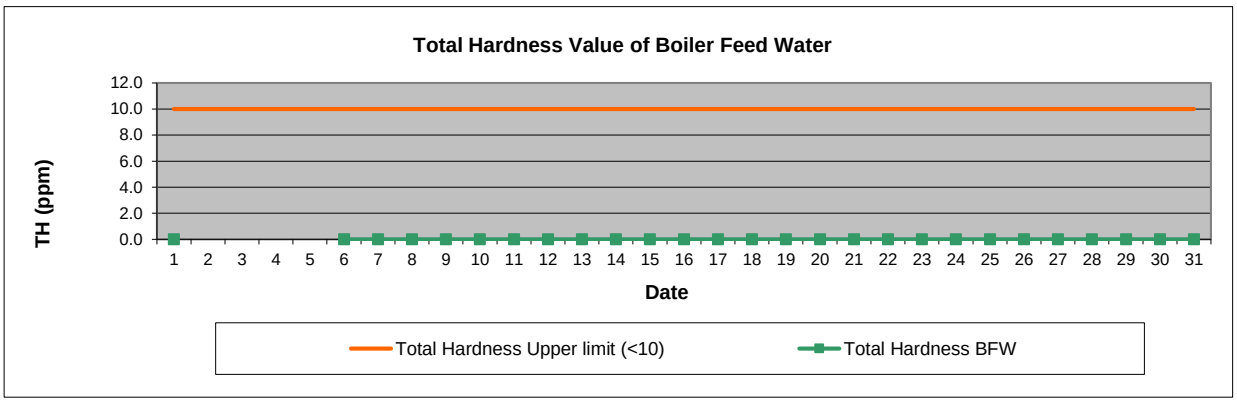


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

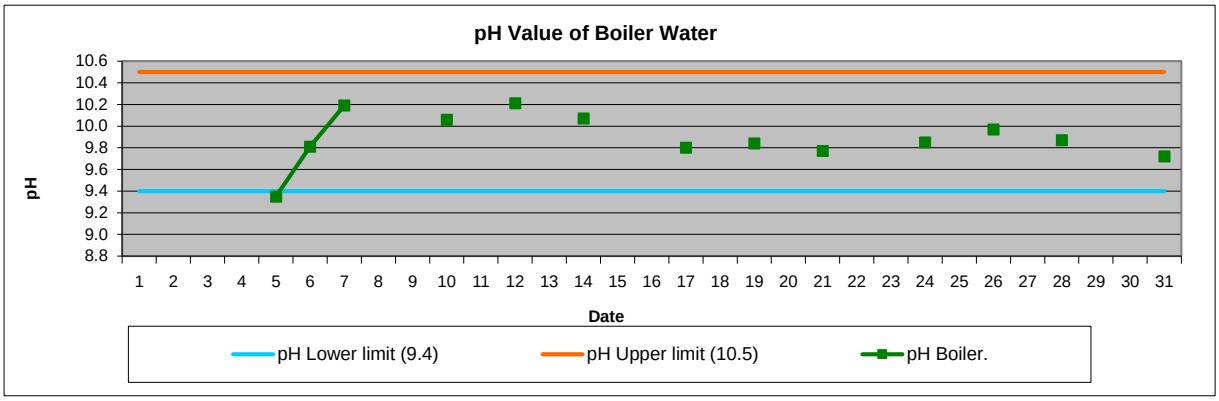


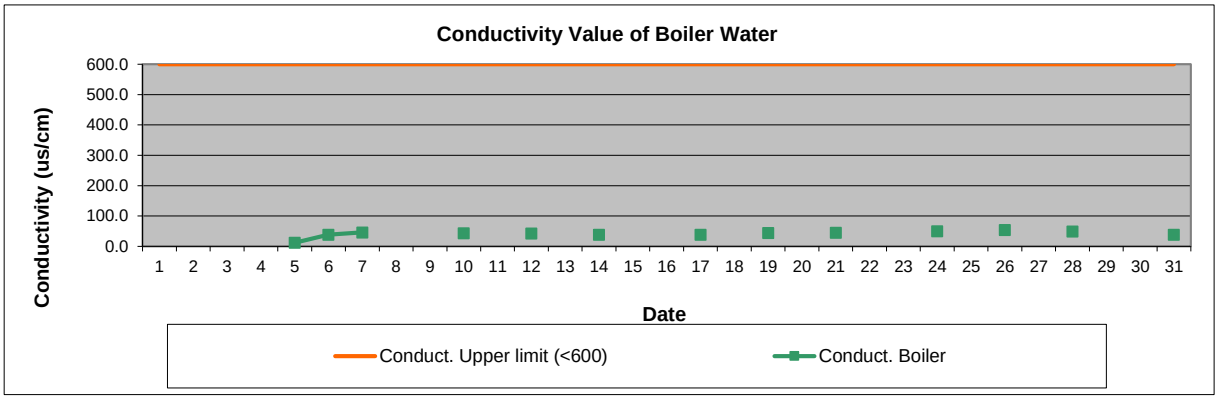


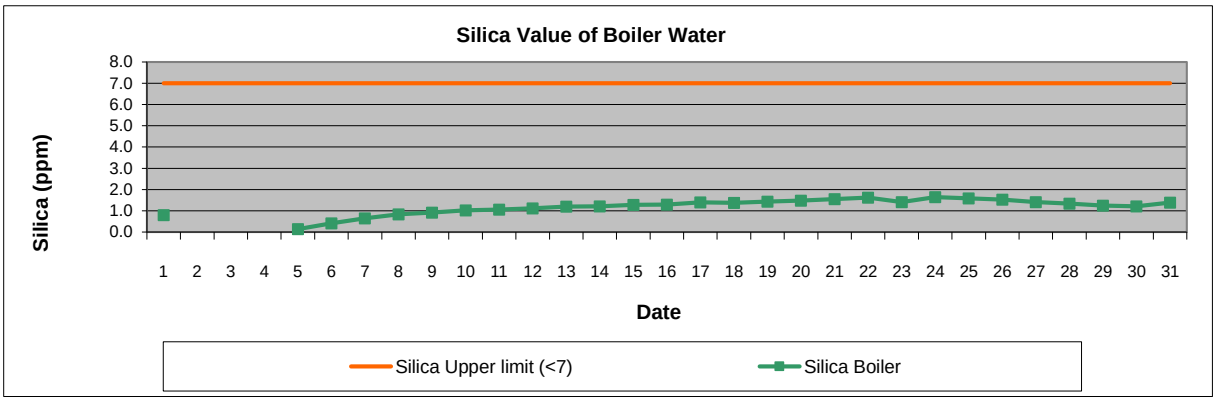


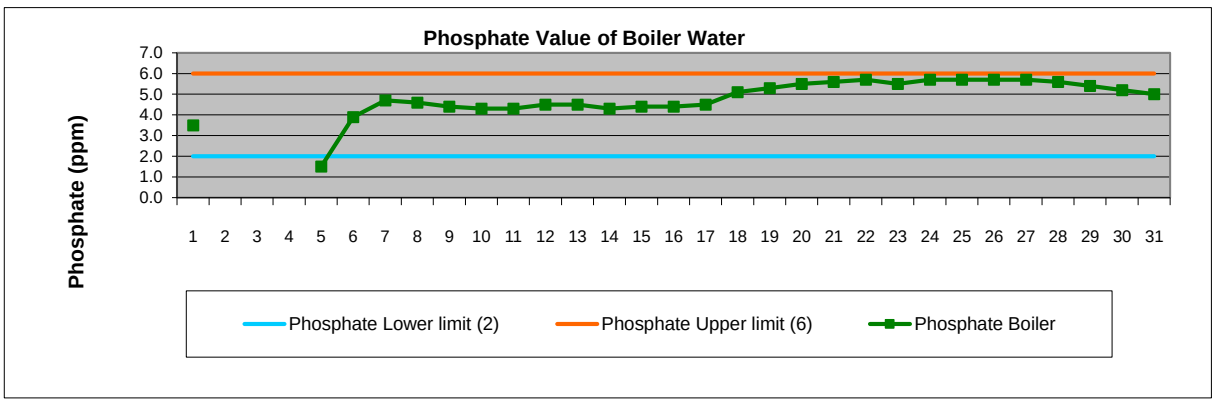


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

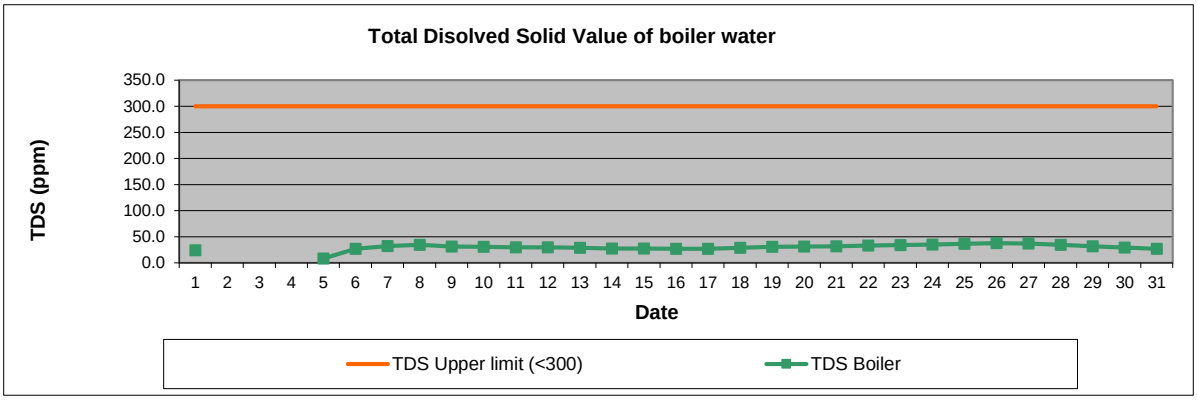


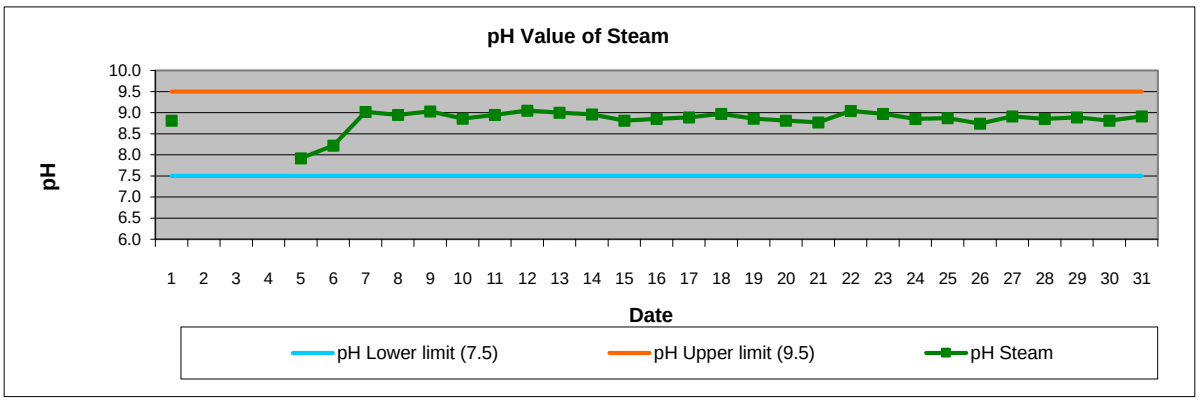


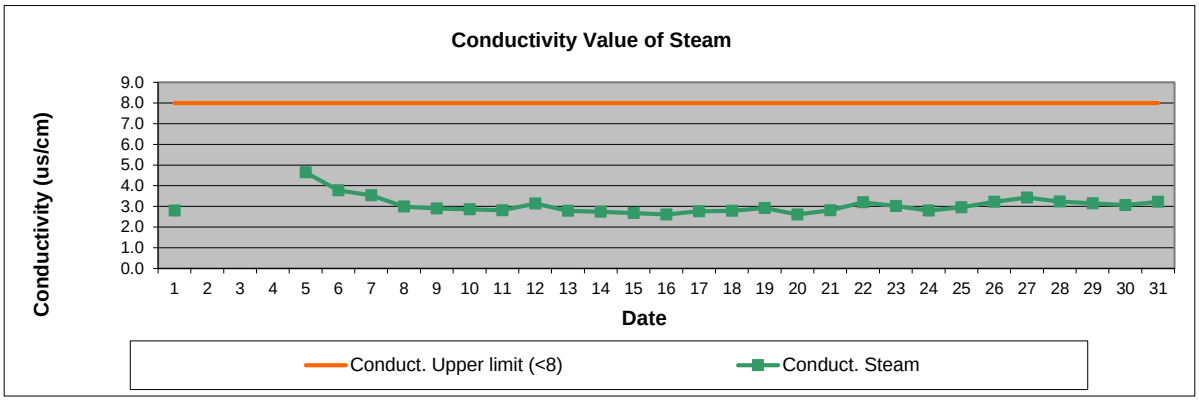


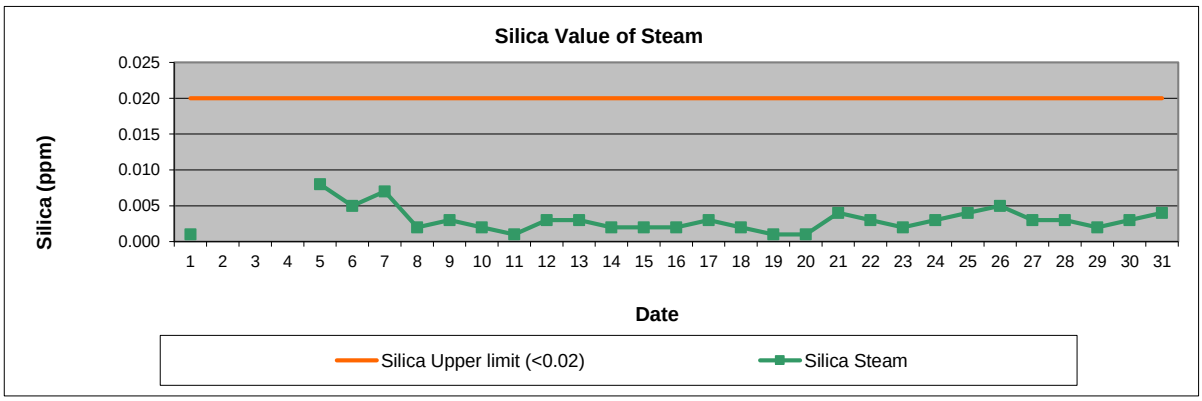


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

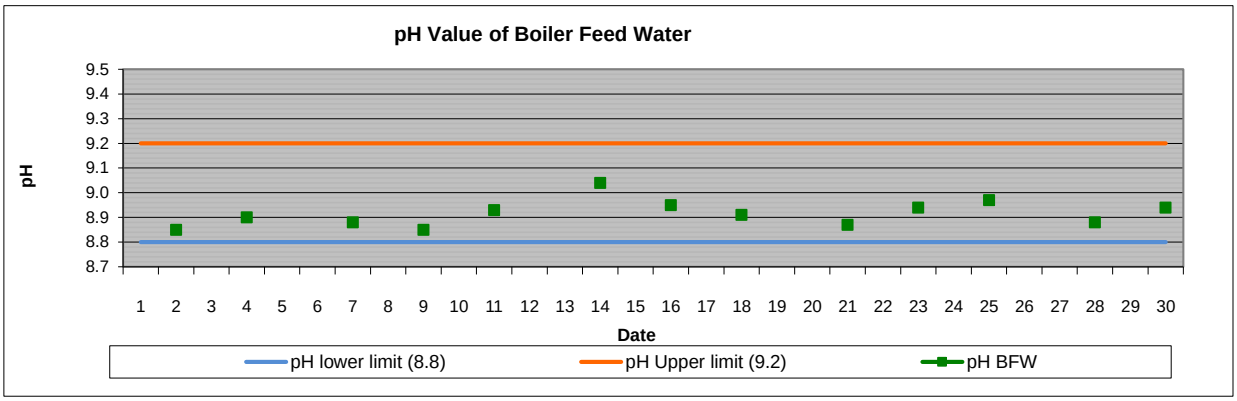


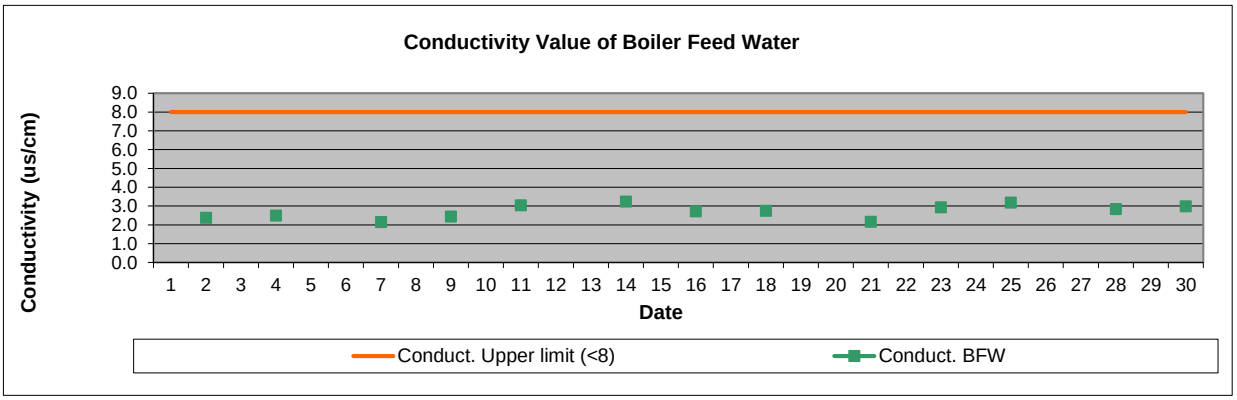


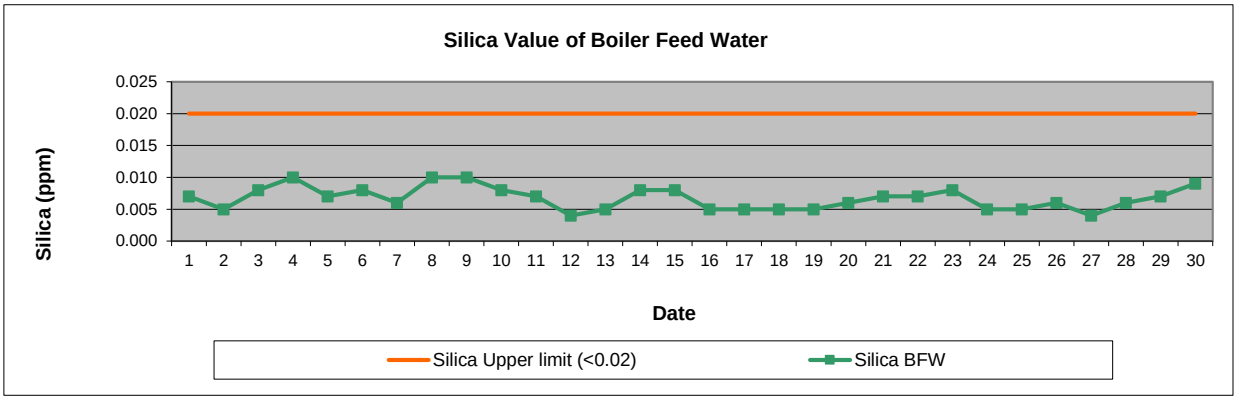


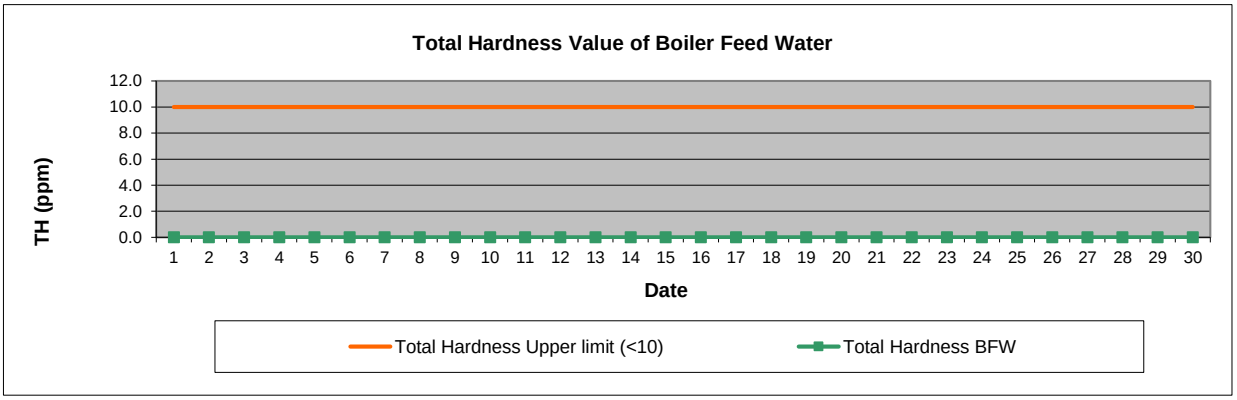


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

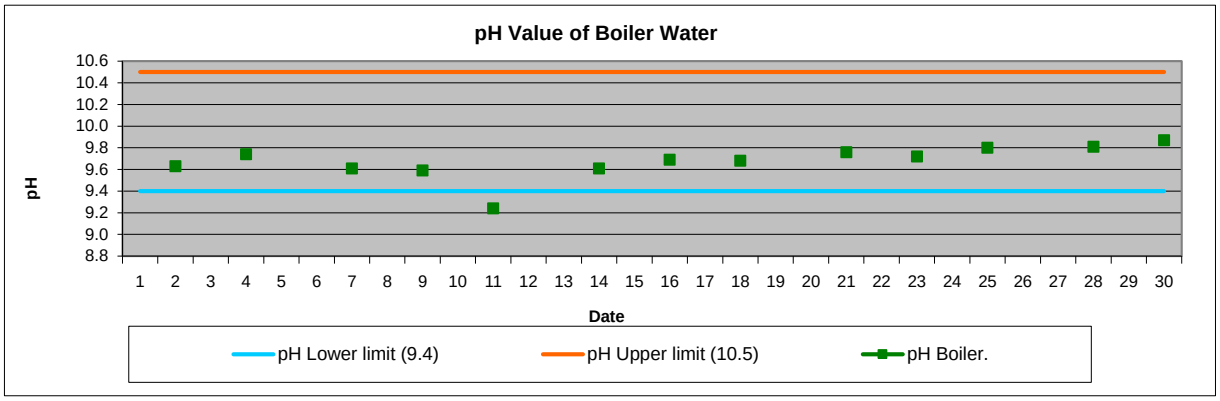


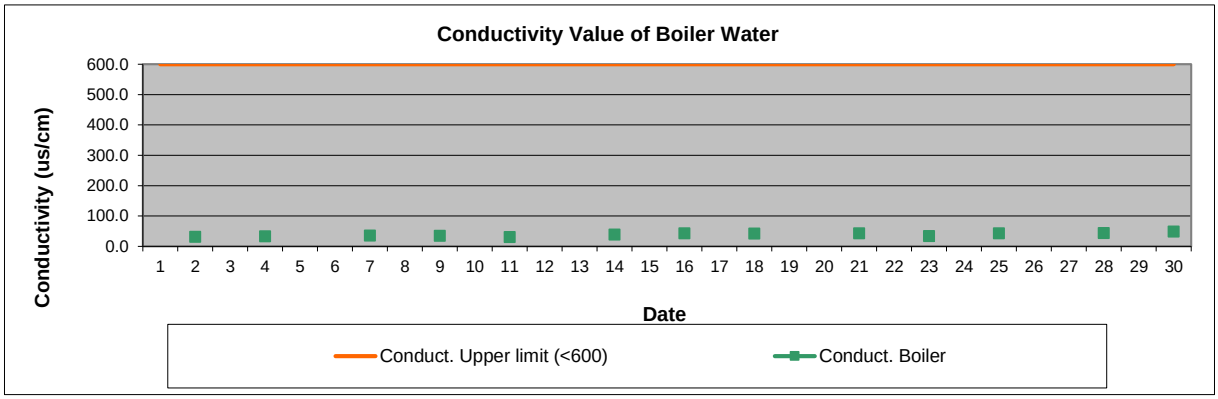


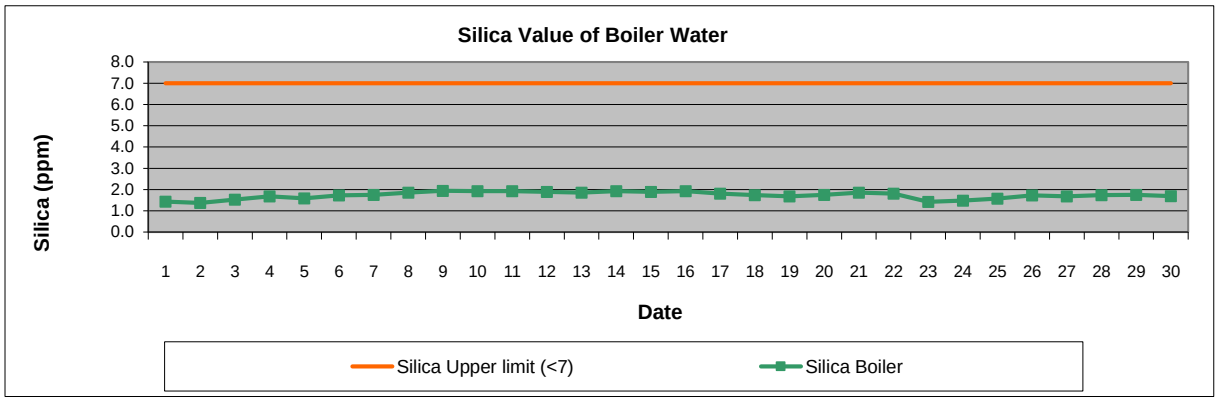


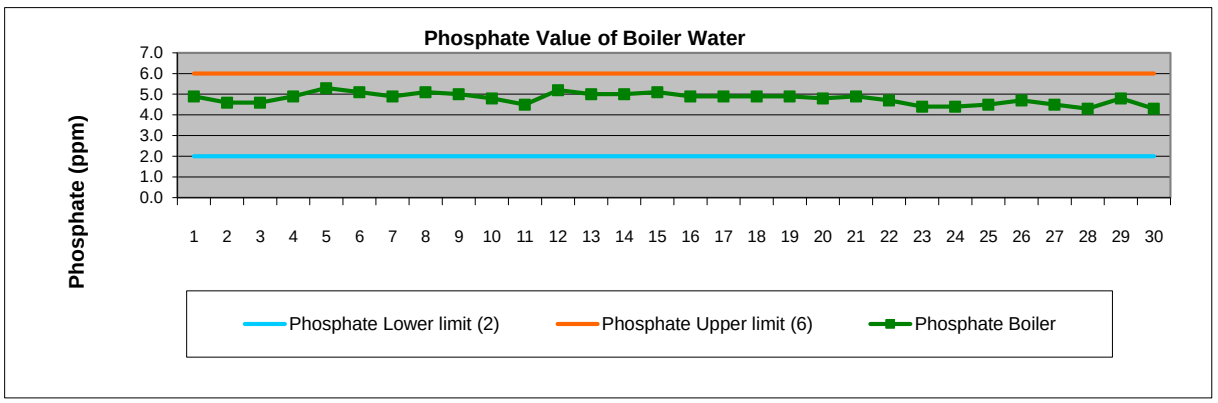


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ **CUP4**

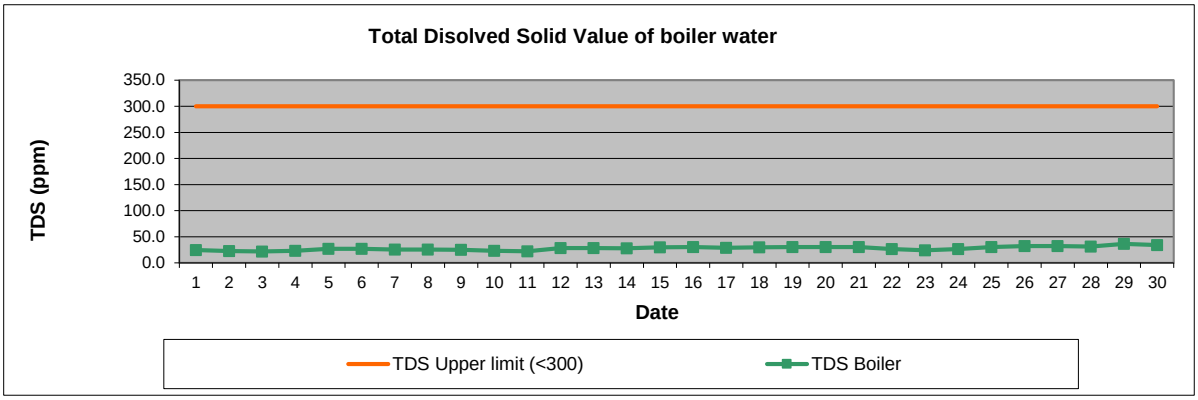


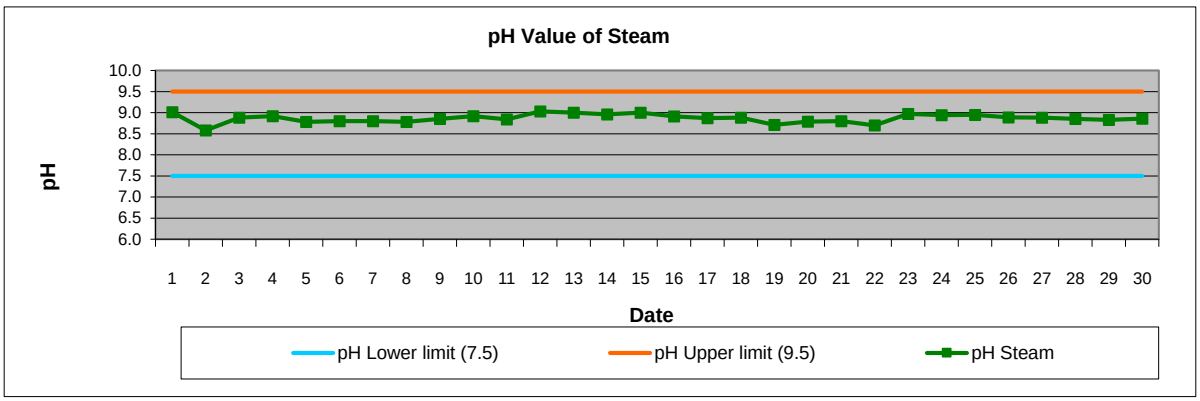


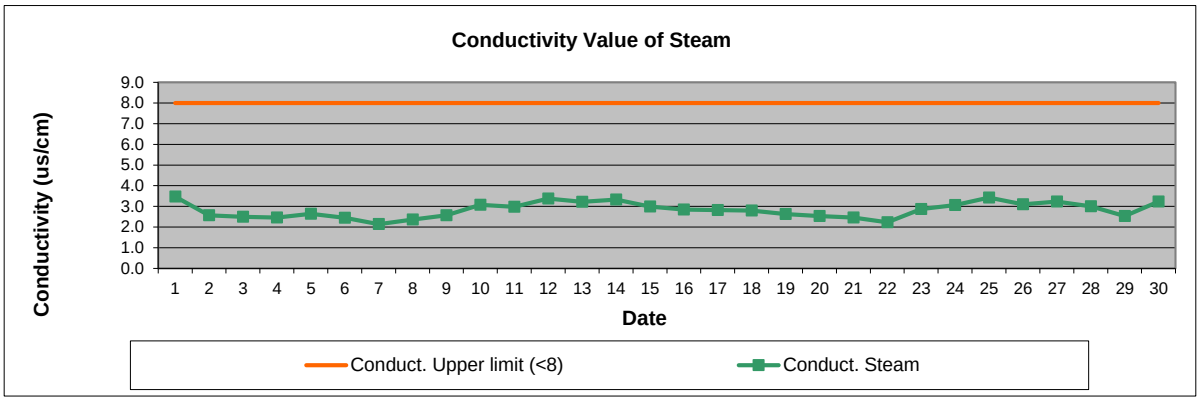


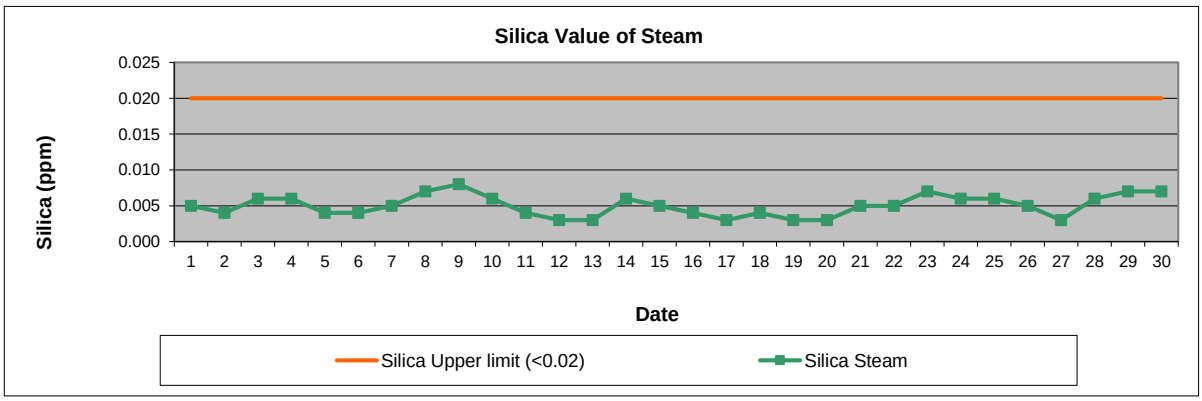


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

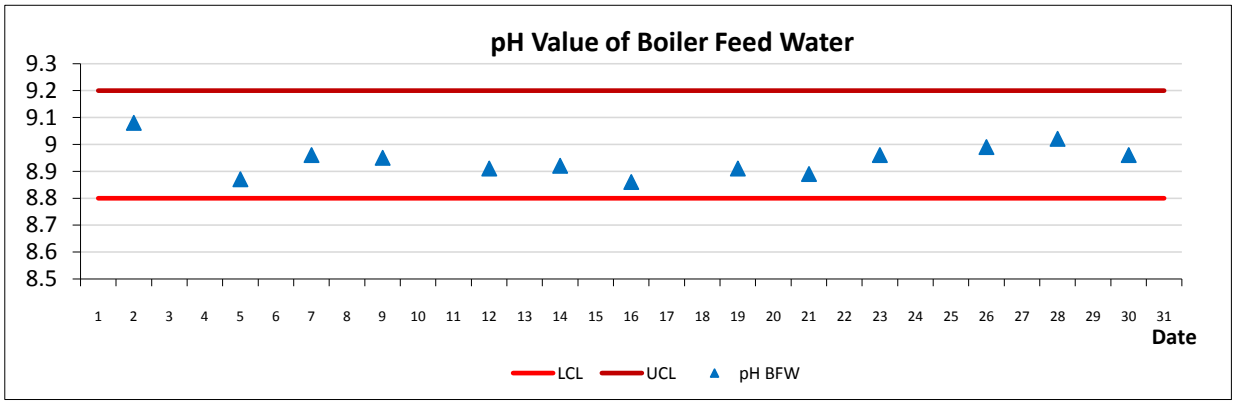


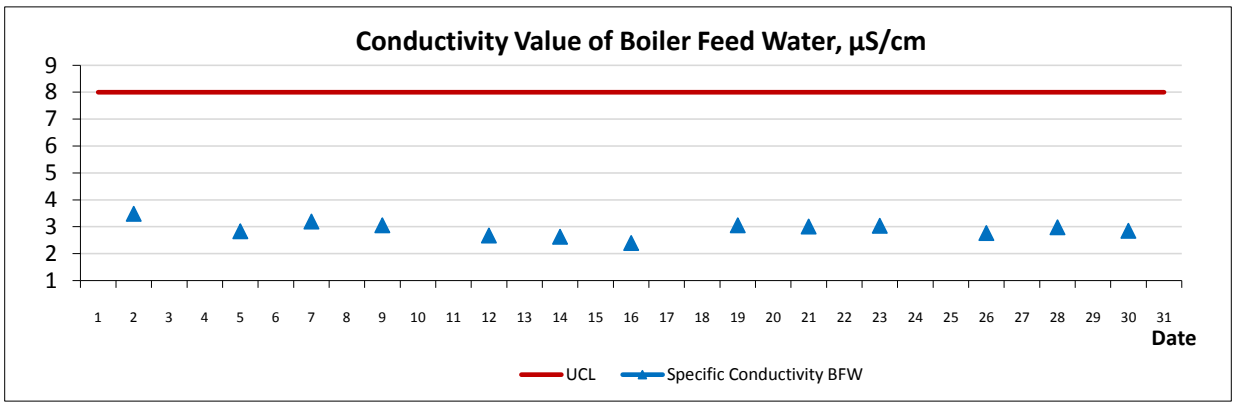


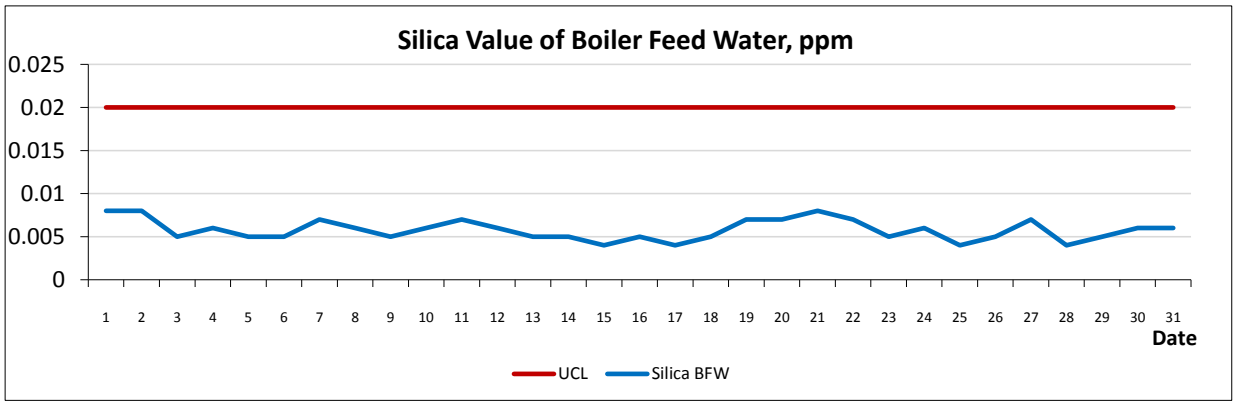


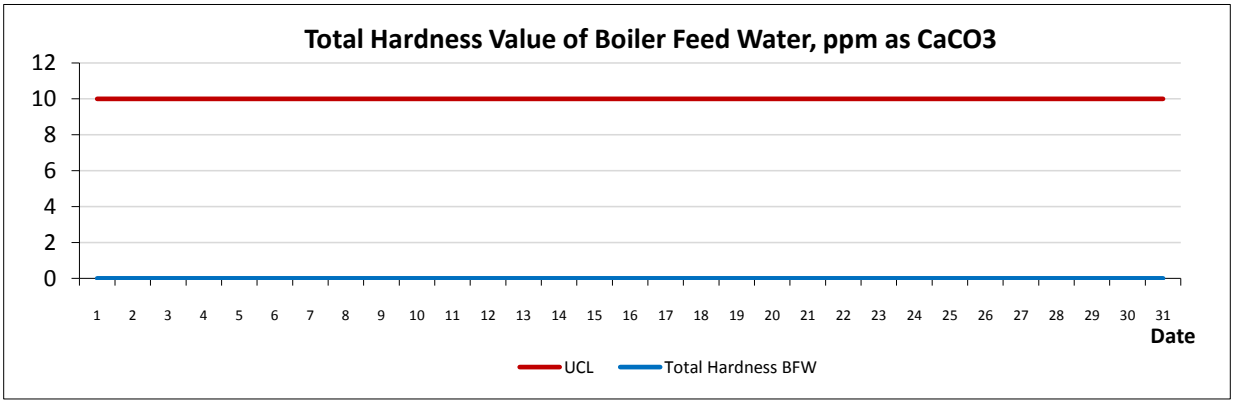


กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ **CUP4**





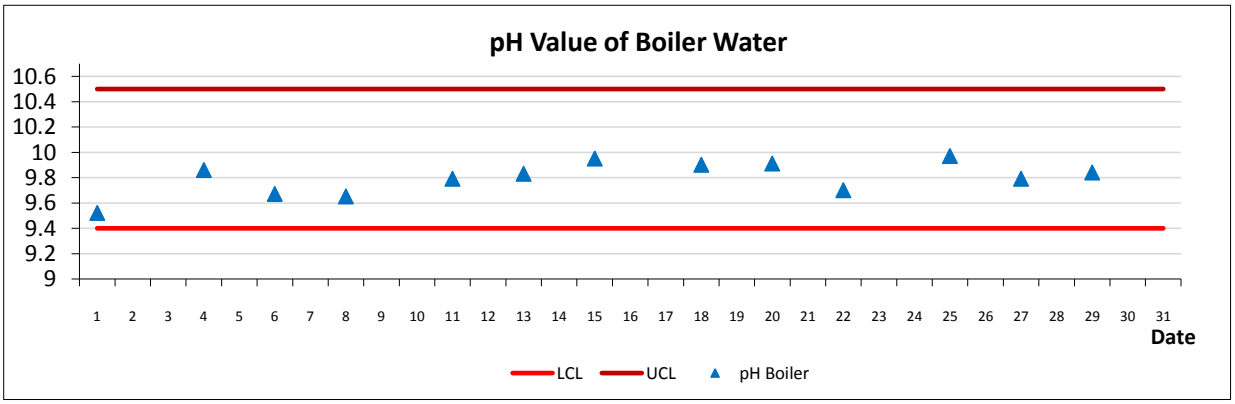


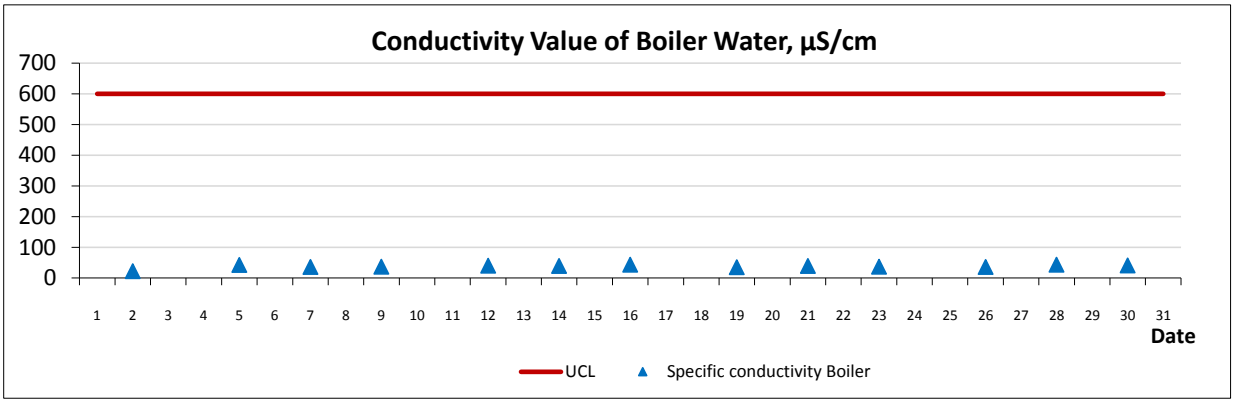


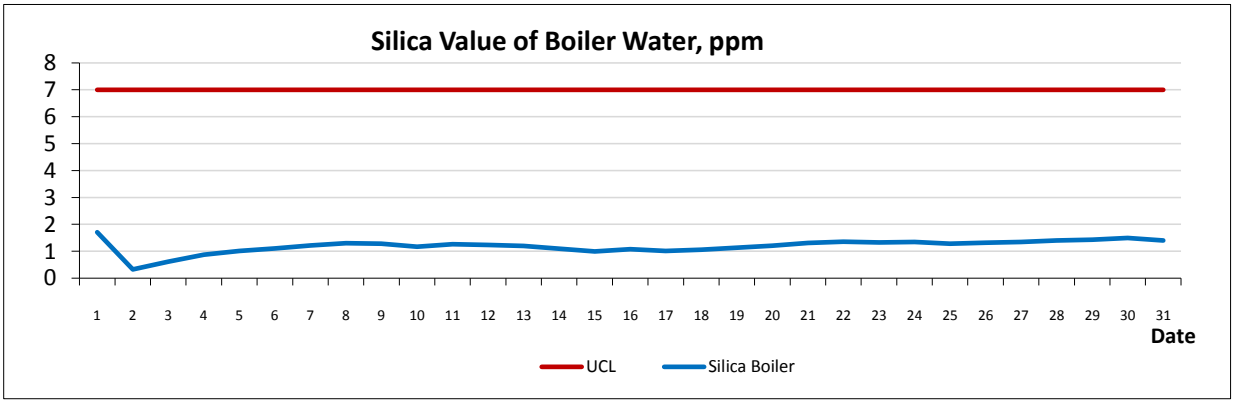
Chemist GPSC CUP4

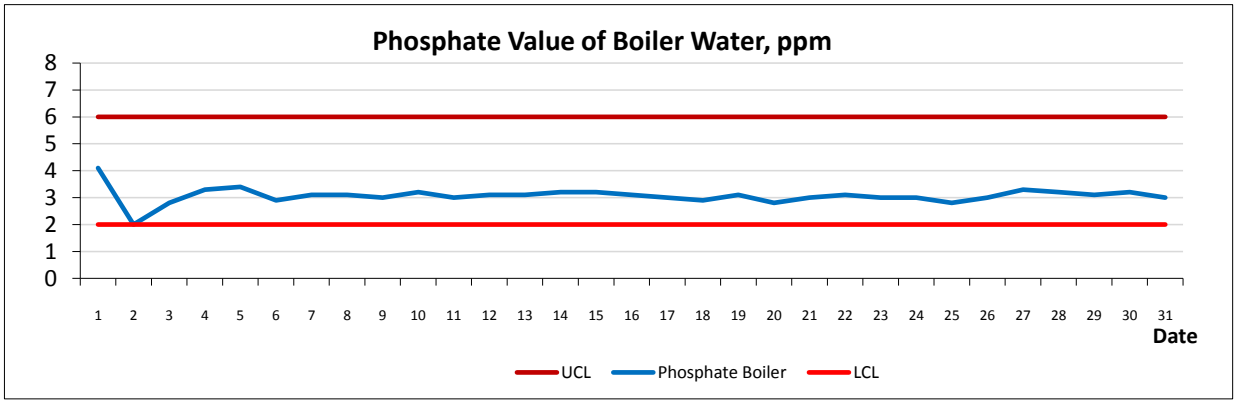
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4





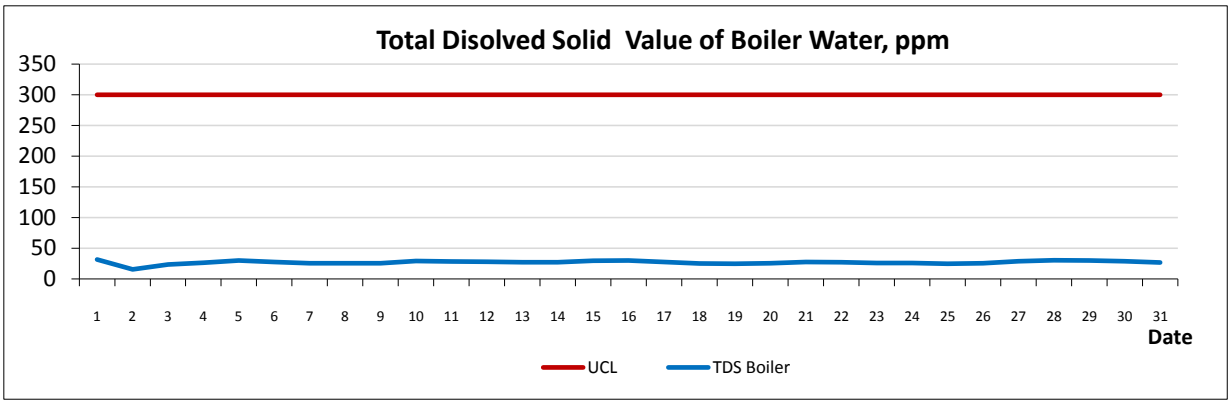


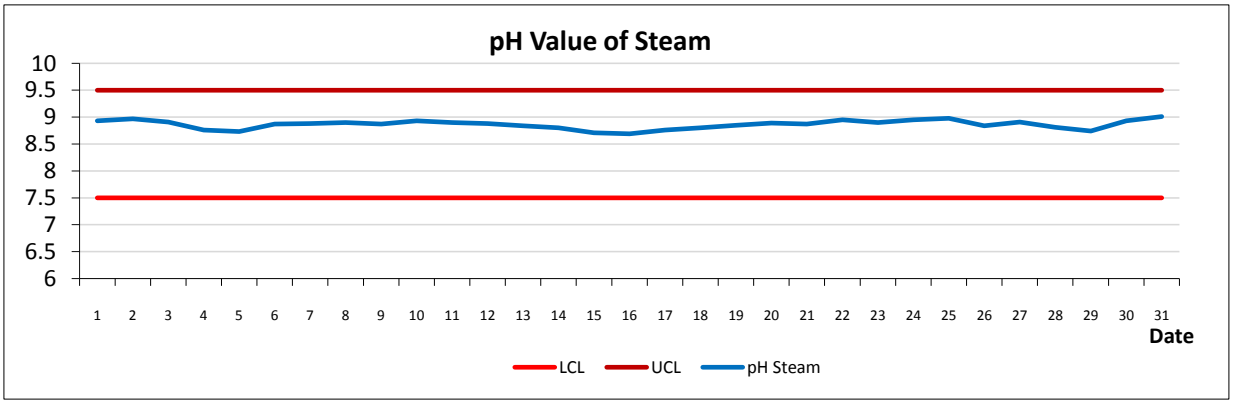


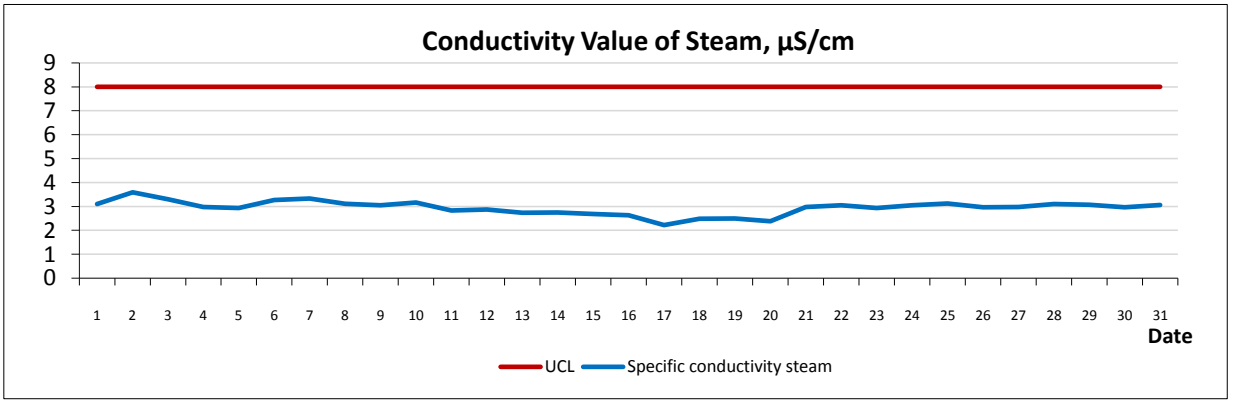
Chemist GPSC CUP4

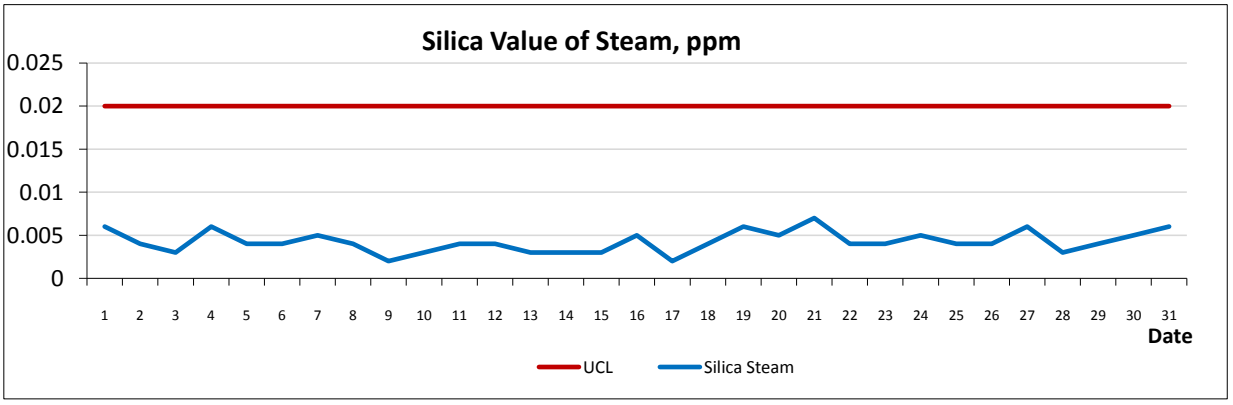
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4





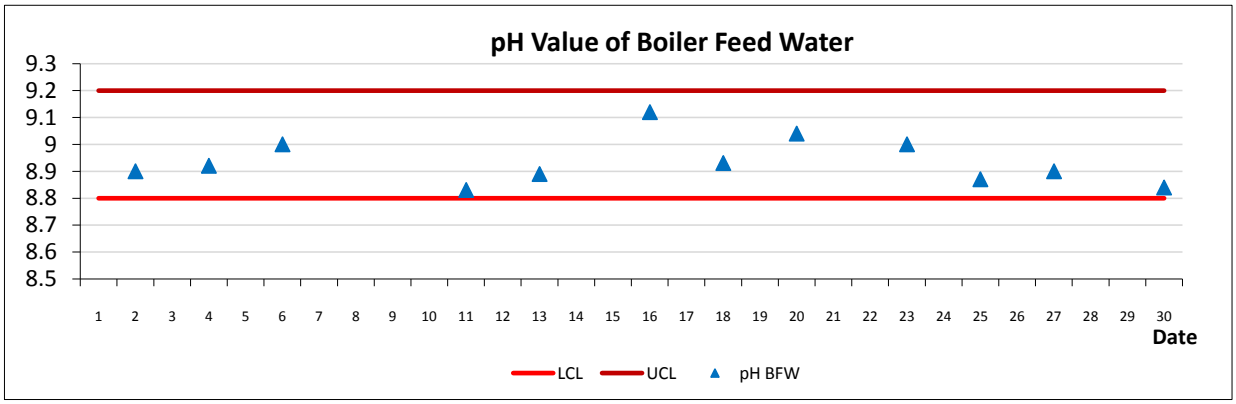


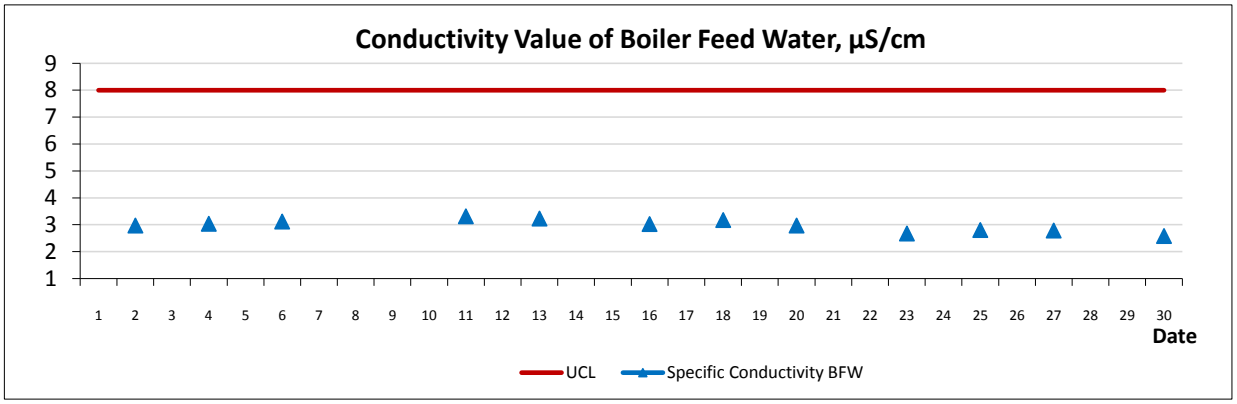


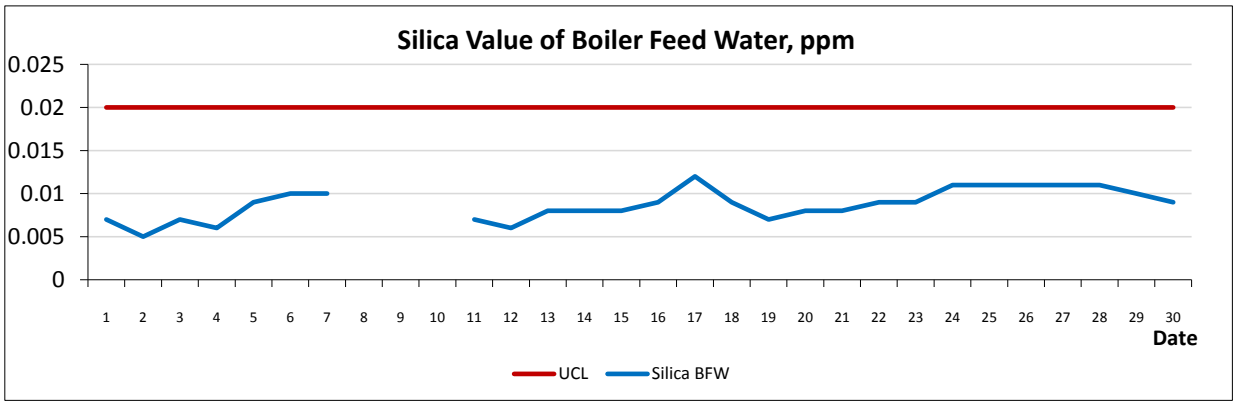
Chemist GPSC CUP4

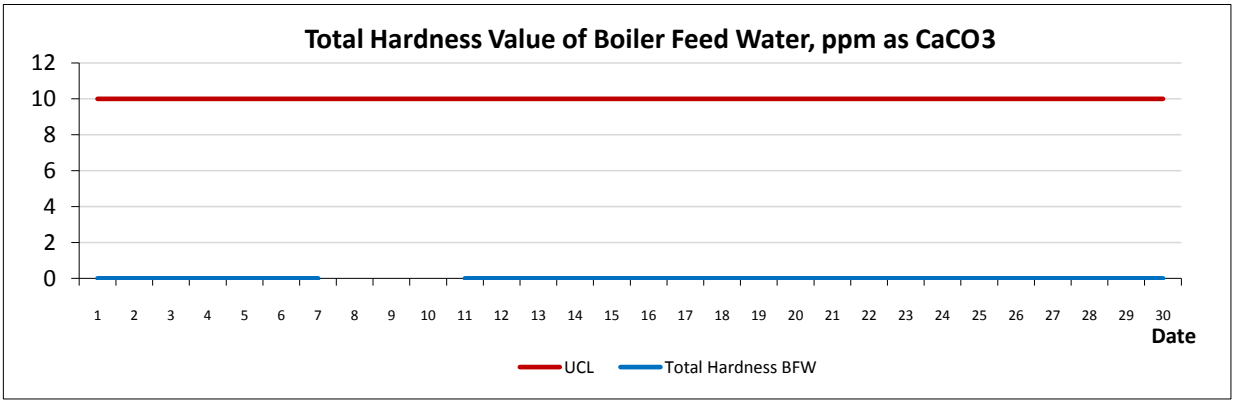
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4





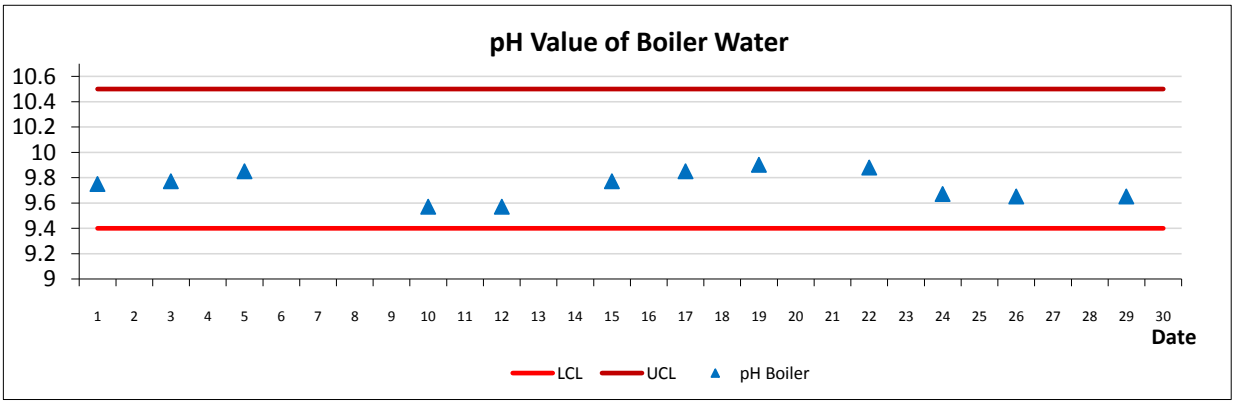


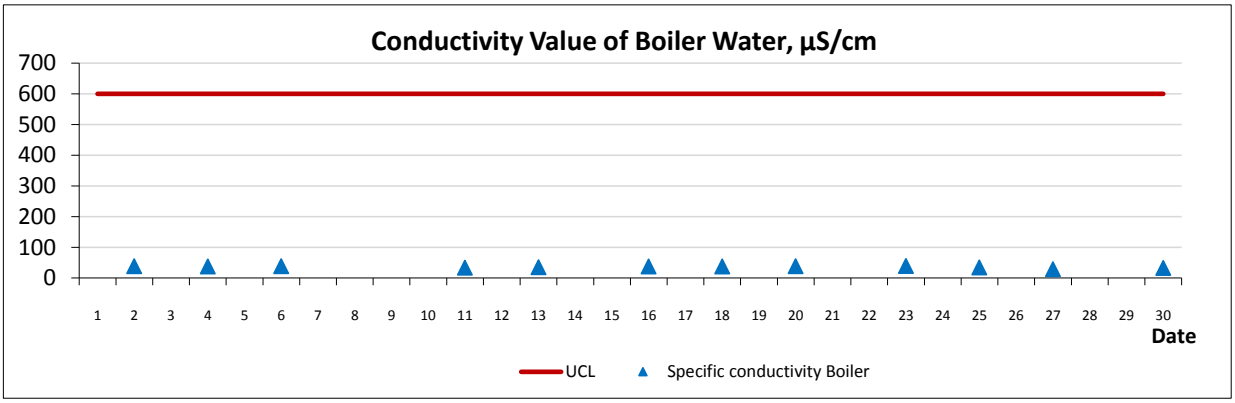


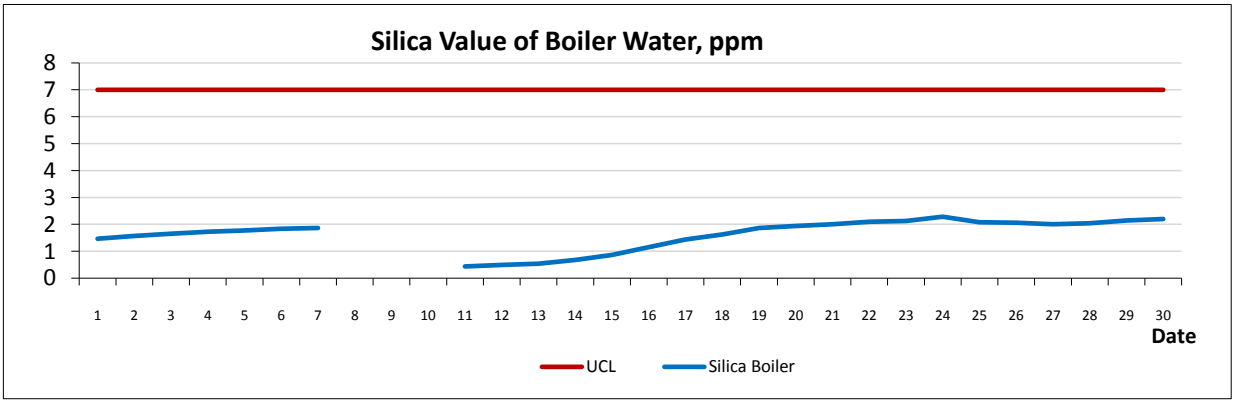
Chemist GPSC CUP4

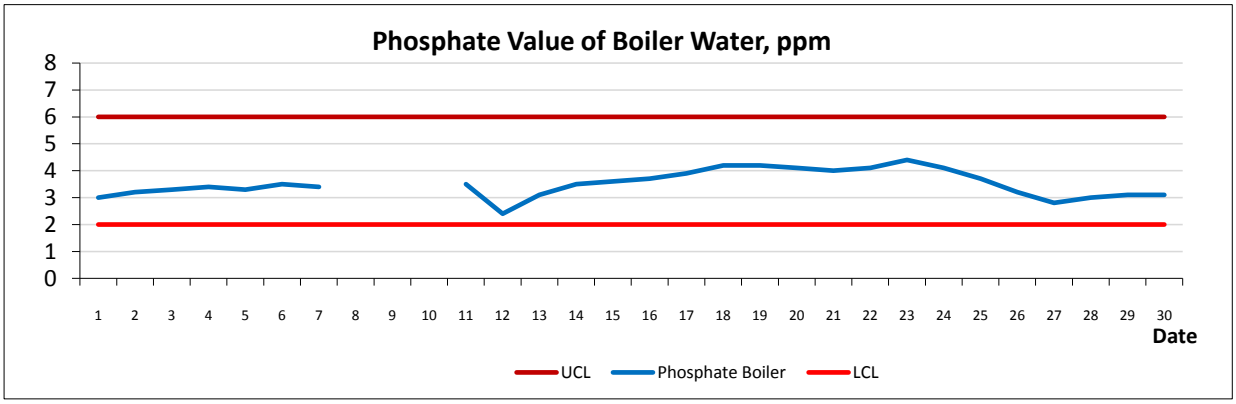
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4





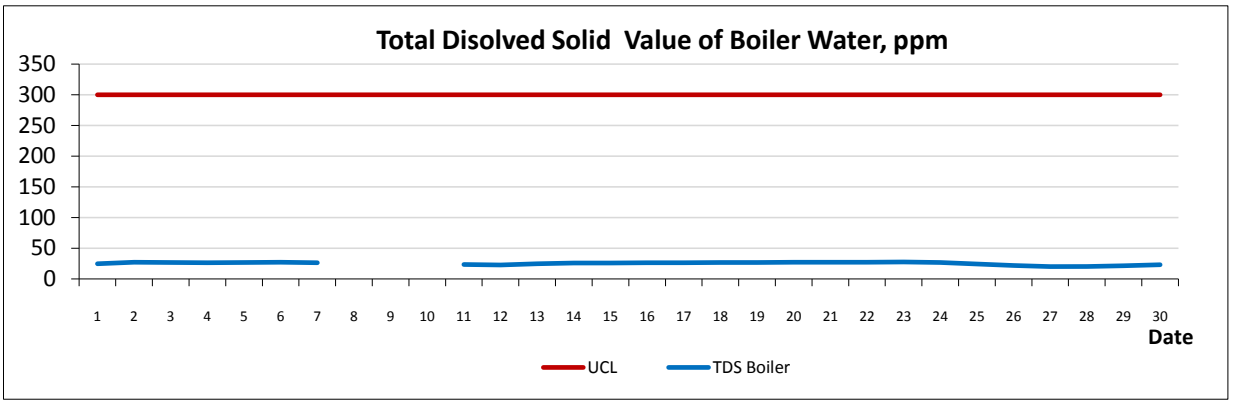


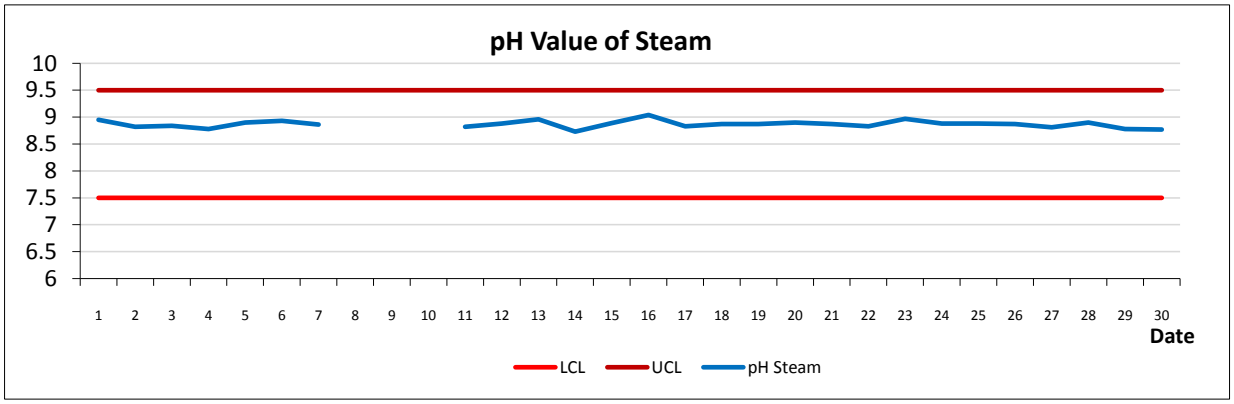


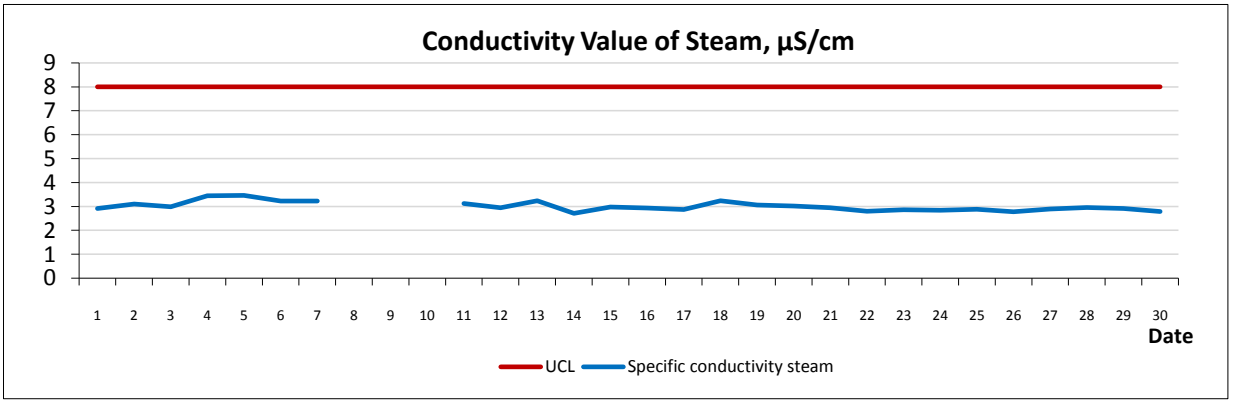
Chemist GPSC CUP4

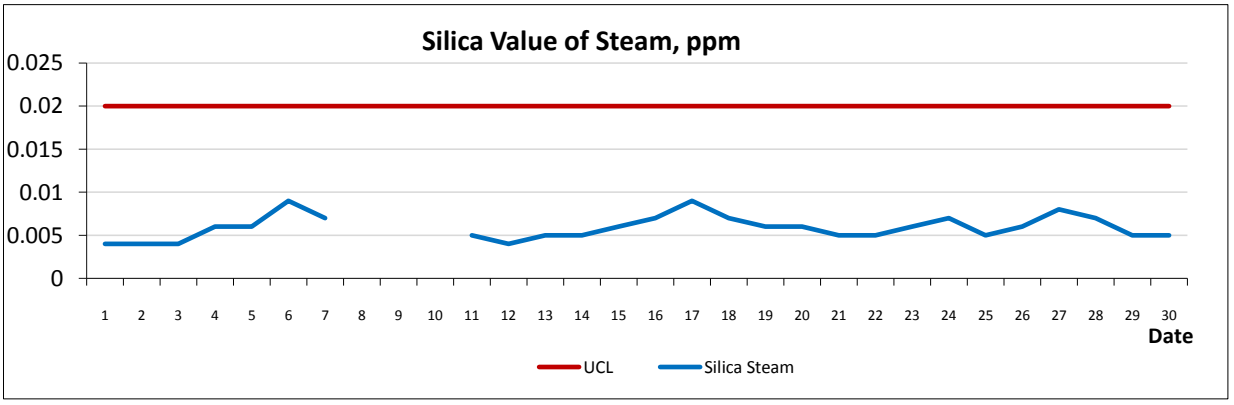
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









Chemist GPSC CUP4

ภาคผนวก ข-29

ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานในการใช้หม้อน้ำ (รหัสเอกสาร WI-OC4M-22)

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

วิธีปฏิบัติงาน (Work Instruction)

ชื่อเอกสาร การ Start & Stop Gas Turbine Generator
(Start & Stop Gas Turbine Generator)

รหัสเอกสาร WI-OC4M-22

ประกาศใช้ครั้งที่ 00 **มีผลบังคับใช้ วันที่** 5 พฤษภาคม 2563

ผู้จัดทำ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ

ผู้ทบทวน

ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ

ผู้อนุมัติ

ตำแหน่ง ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	ประเภทเอกสาร	รหัสเอกสาร	ชื่อเอกสาร
1	-	-	Manual GTG
2	-	-	Curve Start up GTG

หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อย่อหน่วยงาน

การฝึกอบรม

☐	ไม่ต้องฝึกอบรม	เหตุผล	
☒	ต้องฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	เหตุผล	มีการ OJT ภายในหน่วยงาน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดความเข้าใจไปในแนวทางเดียวกัน ในการ Start & Stop Gas Turbine Generator เพื่อความปลอดภัย ลดการสูญเสียที่จะเกิดกับผู้ปฏิบัติงานและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงาน

2. ขอบเขต

วิธีการปฏิบัติงานนี้ให้ใช้กับผู้ปฏิบัติงานที่ Gas Turbine Generator

3. นิยาม

-	SM.	หมายถึง	ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager)
-	CO.	หมายถึง	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ (Assistant Shift Manager)
-	FO.	หมายถึง	พนักงานปฏิบัติการกะ (Field Operator)
-	GTG	หมายถึง	Gas Turbine Generator
-	Generator	หมายถึง	อุปกรณ์ที่เปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า
-	Gas Turbine	หมายถึง	อุปกรณ์ที่เปลี่ยนพลังงานความร้อนจากการเผาไหม้ Fuel Gas มาเป็นพลังงานกล เพื่อใช้ขับเคลื่อน Generator

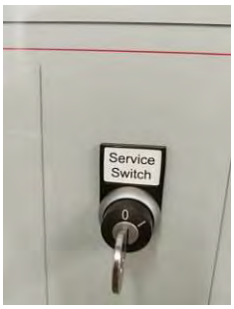
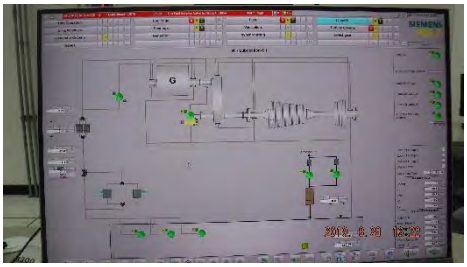
4. รายละเอียด

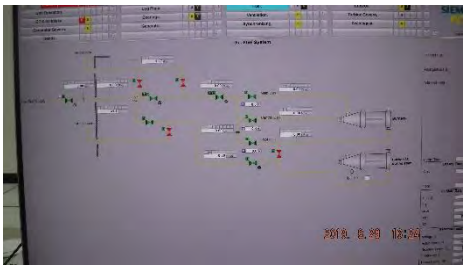
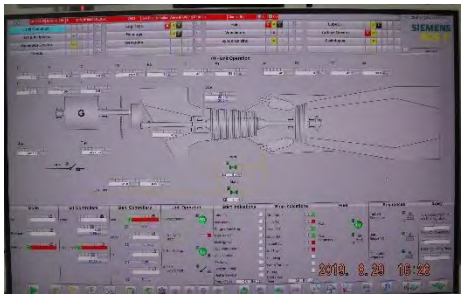
4.1 ตรวจสอบความพร้อมก่อนการ Start Up

ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
1	จ่ายไฟ 400V. จากห้อง MCC 400V SWGR (41BFA20) Outgoing Breaker No.5+NF7(41BFA11) ให้กับ Control Cab GTG41 - หากมี Alarm ให้ทำการ Reset Alarm ให้เรียบร้อยก่อน - ต้องแน่ใจว่า ไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่บริเวณ GTG แล้วจึงทำการ On Breaker ได้	FO.	 

ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
2	จ่ายไฟ 6.6kV จากห้อง MCC 6.6kV SWGR (41BBT20) Outgoing Breaker No. L107(11BFF30GT005) เพื่อจ่ายไฟให้ Starting Motor ก่อน Service Breaker ให้ตรวจสอบเบื้องต้นดังนี้ - หากมี Alarm ให้ทำการ Reset Alarm ให้เรียบร้อยก่อน - ต้องแน่ใจว่า ไม่มีผู้ปฏิบัติงานอยู่บริเวณ GTG1 แล้วจึงทำการ On Breaker ได้	FO.	
3	ที่ตู้ Control Cab GTG FO. ทำการ Service Incoming Circuit Breaker Line 1 หรือ Line 2 ตัวใดตัวหนึ่ง แล้วนำ Circuit Breaker อีกตัวเข้า Auto Mode พร้อมใช้งาน	FO.	
4	ที่ตู้ Control Cab GTG ตรวจดูตำแหน่งของ Circuit Breaker MCC ทุกตัวที่ใช้งานต้องอยู่ในตำแหน่ง Auto Mode พร้อมใช้งาน	FO.	

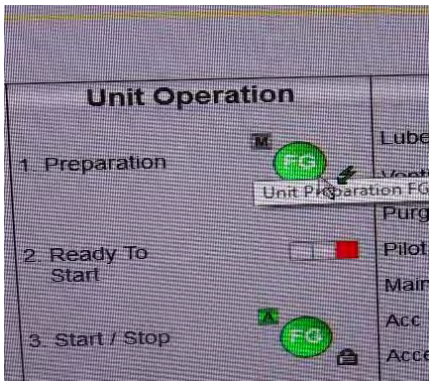
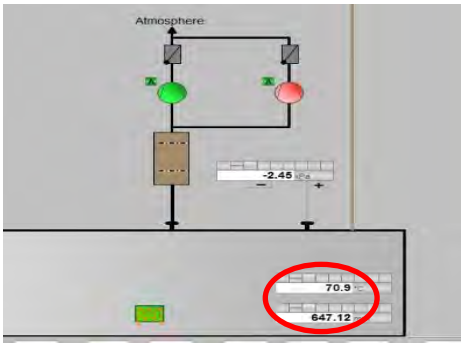
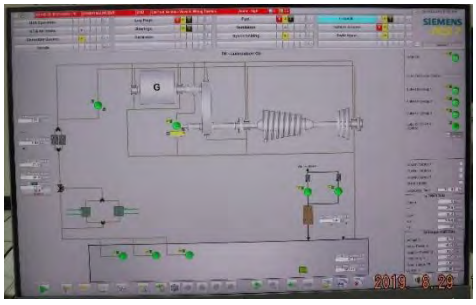
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
5	ใน Control Cab GTG ที่ Panel Fire & Gas System SW. CO_2 ให้บิดมาที่ตำแหน่ง “AUTO”	FO.	
6	Service CO_2	FO.	 
7	Service Line Cooling ค่อยๆเติม น้ำจนเต็ม Line และไล่อากาศออกให้หมด โดยการเปิด Valve Vent ทุกตัว เมื่อแน่ใจว่าไม่มีอากาศในท่อ แล้ว FO. ปิด Vent Valve	FO.	
8	ตรวจสอบ Lube Oil Temperature Control Valve (TCV)41MBV30AA020 อยู่ตำแหน่ง Auto	FO.	 

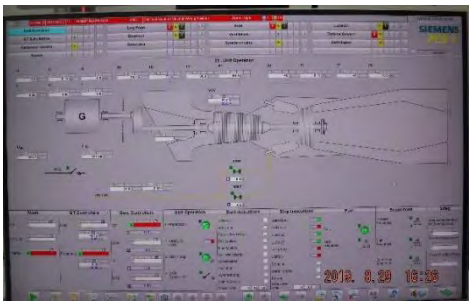
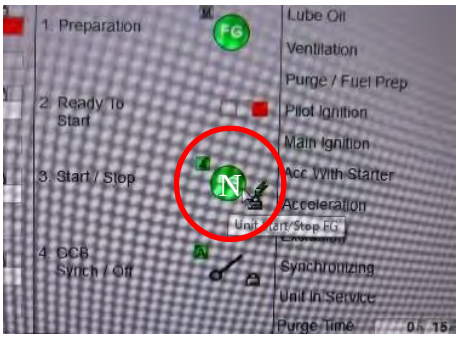
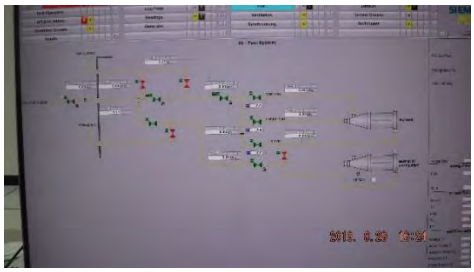
ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
9	ตรวจเช็คระบบ Fuel Gas Supply(NG) - จ่าย NG Gas จาก Gas Metering มายัง Gas Skid ตาม Work Instruction เรื่อง การนำ Fuel Gas Supply เข้าใช้งาน (WI-OC4M-019)	FO.	 
10	ตรวจสอบสภาพของ GTG จากหน้าจอ HMI ทุกหน้า เพื่อดู ความพร้อมในการใช้งานและความพร้อมของอุปกรณ์ ถ้าเกิดติด Alarm ใด ให้ทำการแก้ไขปัญหานั้นให้เรียบร้อยก่อนทำการ Start Up	CO.	
11	- เตรียมความพร้อมของ HRSG ตาม Work Instruction เรื่อง การ Startup HRSG (WI-OC4M-016) - เมื่อทุกอย่างพร้อมแล้ว แจ้ง CO. GTG พร้อม Start	FO./ CO.	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

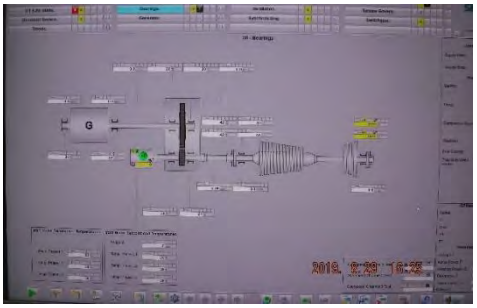
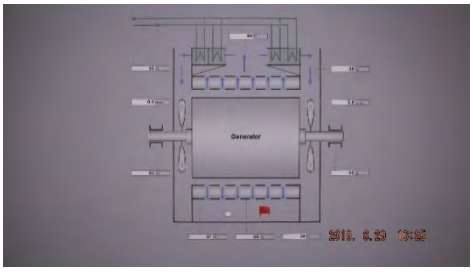
4.2 ขั้นการ Start Up GTG

ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
1	เมื่อตรวจทุกอย่างพร้อมแล้ว ทำการเลือก Unit Preparation FG แล้วทำการกด ON GTG จะเริ่มทำตาม Sequence Preparation Start Up โดยจะเป็นการเริ่มทำการ Start Lube Oil System และ Ventilation System และ Starting Motor Run to Barring Speed (600 rpm)	CO.	 
2	หลังจากสั่ง Unit Preparation ON แล้วเมื่อเริ่มทำงานตาม Sequence Start Up. ให้ทำการตรวจสอบระดับของระบบ Lube Oil โดยต้องมีค่าระหว่าง >450 mm (Normal Operate)	FO.	
3	ตรวจสอบแรงดันของ Lube Oil ทั้งหมดตาม Pressure Gauge ทุกๆ จุด และเสียงการทำงานของอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในระดับปกติ	FO.	

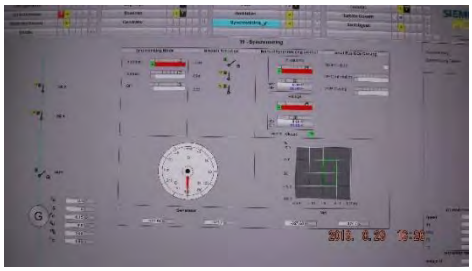
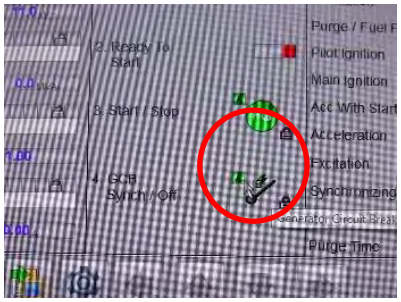
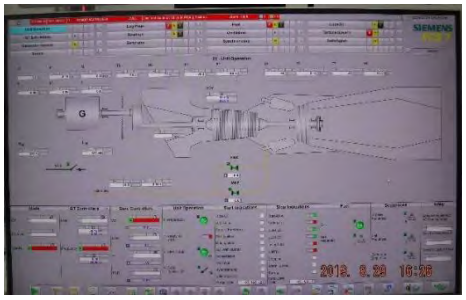
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ ต่าง ๆว่าทำงานปกติดีหรือไม่ เช่น ต้องไม่เกิดเสียงดังเกินปกติไม่เกิดการสั่นสะเทือนของตัว GTG ไม่มีการรั่วของ Lube Oil	FO.	
5	เมื่อ Unit Preparation ON ที่รอบ 600 rpm และ Ready to Start ON จึงทำการ สั่ง Start-Up GTG โดยเลือกที่ Start/Stop GTG แล้วกด Start GTG จะเริ่มทำงานตาม Sequence Start Up To Full Speed no Load (6500 rpm)	CO.	 
6	เมื่อ Sequence Start up มาถึง การสั่ง ให้ GTG Firing ให้ตรวจเช็คระบบ Combustion สามารถดูได้จาก HMI และต้องไม่มีการรั่วของแก๊ส	CO.	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

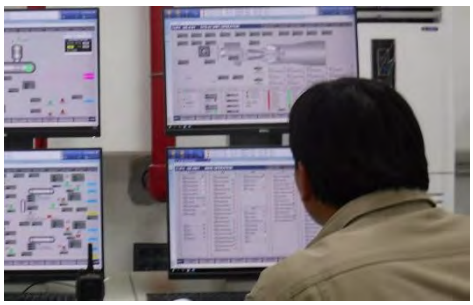
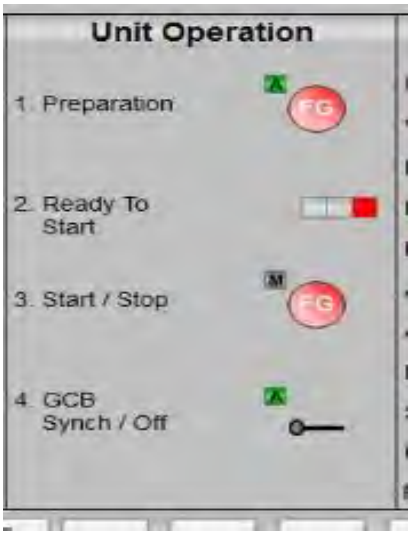
ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
7	ตรวจสอบดูค่าของ Vibration ได้ที่ HMI ต้องอยู่ในระดับปกติ ตรวจสอบดูค่าของ Temperature ได้ที่ HMI ต้องอยู่ในระดับปกติ	CO.	 
8	เมื่อทุกอย่างปกติ และ GTG Full Speed ให้ทำการ แจ้ง CCR1 เพื่อขอขนานเครื่อง (Synchronize)	CO./ SM.	
9	ตรวจเช็ค 52G(GCB) พร้อมใช้งาน ให้ดำเนินการดังนี้ - เช็คตำแหน่ง Ground Breaker Q15, Q16, and Q17 All Open - เช็คตำแหน่ง Disconnection Switch Q1, Q2 And Breaker 52Aux(Q02) All “Close” - เช็ค Breaker52G(GCB/Q01) “Open” และที่เลือก Local Control Switch ไปที่ Auto	FO.	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

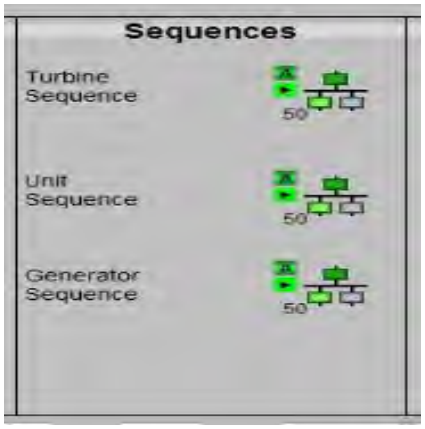
ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
10	เมื่อทุกอย่างพร้อมให้ไปที่ HMI หน้า Synchronize แล้วเลือก Synchronize โดยกดที่ “Auto” ระบบจะเริ่มทำการ Synchronize 52G	CO.	 
11	เมื่อระบบทำการ Synchronize 52G ได้แล้วที่ 0.5 MW แล้วจึง Set Load GTG ให้จ่ายโหลดอยู่ที่ 5 MW	CO.	
12	ทำการตรวจสภาพทั่วไปจากจอ HMI และรอบๆ ตัว GTG อีกครั้ง ถ้าทุกอย่างปกติดี ให้ทำการเลือก “Preselect Load” และ เพิ่มโหลด GTG ให้สอดคล้องกับ HRSG	CO.	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

4.3 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน Stop GTG

ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
1	แจ้ง CCR1 ขอลด Load GTG เพื่อทำการ Stop GTG	CO.	
2	ลด Load GTG จนถึง Minimum Load ประมาณ 5 MW แล้วแจ้ง CCR1 จะทำการ Open Breaker 52G	CO.	
3	เมื่อ CCR1 อนุญาต โดยเลือกที่ Start/Stop GTG แล้วกด Stop จะเป็นการเริ่มทำการ Stop GTG. แบบ Auto Mode GTG จะเริ่มทำตาม Sequence Stop โดยลด Load GTG ลงไปที่ 0.5MW และ Open Generator Breaker 52G	CO./ SM.	

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
4	เมื่อ CCR1 อนุญาต โดยเลือกที่ Start/Stop GTG แล้วกด Stop จะเป็นการเริ่มทำการ Stop GTG. แบบ Auto Mode GTG จะเริ่มทำตาม Sequence Stop โดยลด Load GTG ลงไปที่ 0.5MW และ Open Generator Breaker 52G	CO./ SM.	
5	เมื่อ Speed ของ GTG อยู่ที่ 600 rpm Starting Motor จะทำงานเริ่ม Cool Down Time 18 ชั่วโมง จะเริ่มนับถอยหลัง แล้วตรวจสอบระบบ Lube Oil การทำงานของระบบ Clear Alarm ที่ Generator Control and Protection Panel ให้พร้อมใช้งานในกรณีที่จะ Start Up	FO./ CO.	

5 ผังความสัมพันธ์

-

6 บันทึกการแก้ไข

บันทึกการแก้ไข (Amendment Record)

แก้ไขครั้งที่	DAR. No	หน้าที่	รายละเอียดการแก้ไขโดยย่อ	มีผลบังคับใช้วันที่
00	63-OC4M-001	1-12	เป็นการจัดทำเอกสารใหม่เริ่มใช้เป็นครั้งแรก	5 พฤษภาคม 2563

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

7 ภาคผนวก

-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ภาคผนวก ข-30

การตรวจสอบความปลอดภัยของหม้อน้ำประจำปี

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ สปภ.๑-๒๘

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ
และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

ข้าพเจ้า [redacted] .

โทรศัพท์ [redacted] ได้รับใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เลขทะเบียน 6-65-1073 หมดอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม 2569 . ได้ตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ดังรายละเอียดที่แสดงในรายงานนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ข้อมูลโรงงาน:	ข้อมูลหม้อน้ำ:
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .	ผู้ผลิต HRI ENTEC Co.,Ltd .
ทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2561-ญอช. .	รุ่นหม้อน้ำ - .
สถานที่ตั้ง เลขที่ 1/2 หมู่ที่2 .	หมายเลขหม้อน้ำ 1(HRSG 41) .
ซอยนิคมอุตสาหกรรม .	Serial Number 18P014-S-012 .
ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง .	อัตราการผลิตไอ 140 ตันต่อชั่วโมง
จังหวัด ระยอง .	วันที่ตรวจสอบภายในครั้งล่าสุด 28-4-2566 .
.	วันที่ตรวจ 23-4-2568 .
จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง .	

๑.สรุปผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย

. .

. .

. .

[redacted]

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

๒.สรุปผลการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

อุปกรณ์ / เครื่องมือ	สภาพการตรวจสอบ		หมายเหตุ
1.เครื่องสูบน้ำเข้าหม้อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
2.ลิ้นนิรภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
3.อุปกรณ์แสดงระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
4.ระบบควบคุมระดับน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
5.ระบบไล่อากาศอัตโนมัติ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
6.อุปกรณ์ตรวจหาเปลวไฟ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
7.ระบบการตัดจ่ายเชื้อเพลิง	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
8.ระบบสัญญาณเตือนภัย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
9.มาตรวัดความดันไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
10.ระบบควบคุมความดันไอน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
11.ลิ้นระบายใต้หม้อน้ำ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
12.มาตรวัดอุณหภูมิปล่องไอเสีย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
13.อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิปล่องไอเสีย	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	
14.ระบบ Interlock ต่างๆ	☒ เรียบร้อย	☐ บกพร่อง	

รายละเอียดบางส่วนที่บกพร่องและความเห็นของวิศวกร

_____.

_____.

_____.

_____.

ข้าพเจ้า ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน ได้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของวิศวกรจนเป็นที่เรียบร้อยแล้วก่อนลงลายมือชื่อรับรอง

(ลงชื่อ) [redacted]

([redacted])

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๖๘๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ 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

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

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ใช้เฉพาะประกอบ การรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อน้ำ หมายเลขเครื่อง 1(HRSG 41) ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

สำเนาถูกต้อง



...23...../...4...../...2568.....



ใช้เฉพาะประกอบ การรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อน้ำ หมายเลขเครื่อง 1(HRSG 41)
ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น



สำเนาถูกต้อง

…23…../…4…../…2568…...

ใช้เฉพาะประกอบ การรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อน้ำ หมายเลขเครื่อง 1(HRSG 41)
ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เท่านั้น

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

[redacted]

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ระดับ วุฒิวิศวกร สาขา วิศวกรรมเครื่องกล
ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน วก.๑๐๖๓
ตั้งแต่วันที่ ๐๑ มิถุนายน ๒๕๖๓

เลขบัตร ๒๕๔๓๔๑

[redacted]

…23…../…4…../…2568…..

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 23-4-2568 .



ภาพที่ 1

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณด้านหน้าของหม้อไอน้ำ

วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 23-4-2568 .



ภาพที่ 2

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณด้านหลัง ของหม้อไอน้ำ



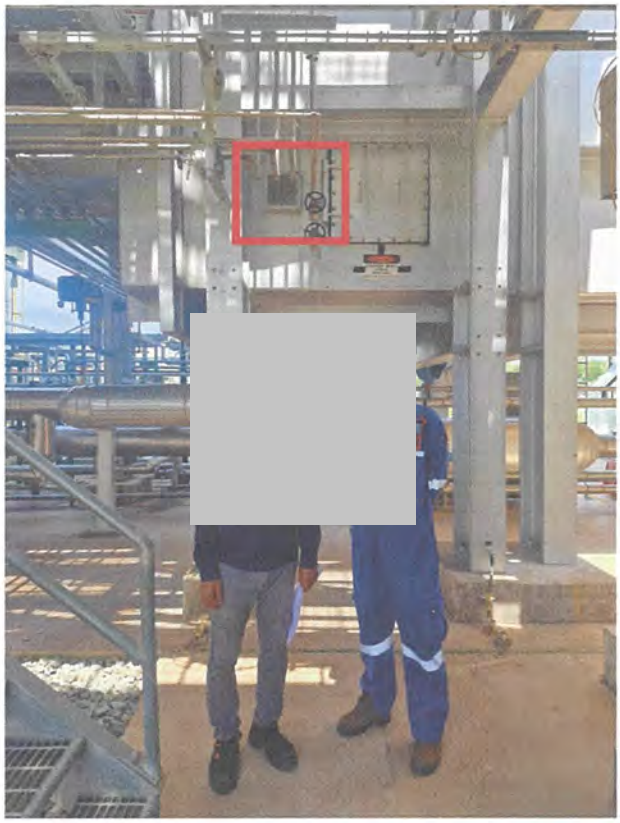
วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 23-4-2568 .



ภาพที่ 3

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ที่ Name Plate ของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ

( )

วิศวกรผู้ตรวจสอบ .

วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 23-4-2568 .



ภาพที่ 4

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ที่บริเวณ ที่ LP Drum ของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ

(

วิศวกรผู้ตรวจสอบ .

วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063



แบบ กภ.บค
บุคคลธรรมดา



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบสำคัญ
การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๑๘๙

ขึ้นทะเบียนให้ [redacted]
เลขบัตรประจำตัวประชาชน [redacted]
ที่อยู่ ๙๑/๕๒ หมู่ที่ ๒ ถนนติวานนท์ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ใช้เฉพาะประกอบ การรับรองความปลอดภัย ในการใช้หม้อน้ำ หมายเลขเครื่อง 1(HRSG 41) ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอ[redacted]าชน) เท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

[redacted]

…23…../…4…../…2568…...

me more
businesses co.,ltd.

รายงานสภาพการใช้งานหม้อไอน้ำ และการตรวจสอบคุณภาพน้ำ ประจำเดือน **พฤษภาคม พ.ศ. 2568**

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด มหาชน ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 (CUP 4)

เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

รายงานประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

สภาพการใช้งานหม้อไอน้ำและการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด มหาชน ศูนย์ผลิตสาธารณูปการ 4 (CUP 4)

เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง

เลขทะเบียนโรงงาน น.88 (2)-1/2561-ญอช.

หม้อไอน้ำหมายเลข	สภาพการใช้งาน	ผลการการตรวจสอบคุณภาพน้ำ
1. HRSG-41	ปกติ	สามารถควบคุมให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม

หมายเหตุ

- GTG41, 01พ.ค. 2568 เวลา 11:15 น. (GTG41 ESD tripped by lube oil pressure low.) 01พ.ค. 2568 เวลา 14:36 น. Strat-up GTG41 หลังจากที่ตรวจสอบและแก้ไขเสร็จ
- 02-31 พ.ค. 2568 GTG41 & HRSG41 เดินเครื่องปกติ

ลงชื่อ....

ผู้ควบคุมหม้อน้ำประจำโรงงาน

เลขทะเบียน 314-794-47551

วันที่ ..... - 5 มิ.ย. 2568

วิศวกรผู้ควบคุมและอำนวยการใช้หม้อไอน้ำ

เลขทะเบียน 5-314-794-640

วันที่ ..... - 5 มิ.ย. 2568



ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๐๒๗๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ

เรียน [redacted]

ตามที่ท่าน [redacted] ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๗๘๕** ได้ขอขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำของโรงงาน **บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)** ทะเบียนโรงงานเลขที่ **น.๘๘(๒)-๑/๒๕๖๑-ญอช. (๗๒๒๘๐๐๐๐๑๒๕๖๑๘)** ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ **๑/๒** หมู่ที่ **๒ นิคมอุตสาหกรรมเอเชีย** แขวง/ตำบล **บ้านฉาง** เขต/อำเภอ **บ้านฉาง** จังหวัด **ระยอง** ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว อนุญาตให้ **นายสุธีร์ ซื่อตรง** ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำได้ ตามทะเบียนเลขที่ **๕-๓๑๔-๗๙๔-๖๔๐** ทั้งนี้ จนถึงวันที่ **๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๙** **โดยได้ยกเลิกเลขทะเบียน ๕-๓๑๔-๗๕๕-๖๔๐ เรียบร้อยแล้ว** ทั้งนี้ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมต้องยังไม่หมดอายุ หรือมีการต่ออายุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

GPSC CUP 4

Monthly Analysis Report

Month: May 2025

Parameter	Limits	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Boiler feed																																
pH	8.8-9.2		9.08			8.87		8.96		8.95			8.91		8.92		8.86			8.91		8.89		8.96			8.99		9.02		8.96	
Conductivity, µs/cm	<8		3.48			2.83		3.19		3.05			2.67		2.62		2.39			3.05		3.00		3.03			2.76		2.98		2.85	
Silica, ppm	<0.020	0.008	0.008	0.005	0.006	0.005	0.005	0.007	0.006	0.005	0.006	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.007	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.004	0.005	0.007	0.004	0.005	0.006	0.006
Total Hardness, ppm as CaCO3	<10	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Demin Tank																																
pH	5.5-7.0	6.4	6.09	6.42	6.02	5.83	6.0	6.3	6.4	6.2	6.0	5.8	5.8	6.2	6.0	6.4	6.2	5.8	5.9	6.3	6.0	6.0	6.5	6.0	6.1	5.9	6.0	6.3	6.1	6.1	5.9	5.9
Specific Conductivity, µs/cm	<0.6	0.39	0.28	0.29	0.43	0.37	0.39	0.35	0.31	0.29	0.28	0.44	0.41	0.35	0.32	0.31	0.28	0.29	0.44	0.36	0.38	0.30	0.27	0.41	0.37	0.48	0.38	0.32	0.38	0.48	0.46	0.42
Silica, ppm)	<0.020	0.011	0.009	0.006	0.008	0.006	0.006	0.008	0.007	0.005	0.008	0.008	0.009	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.008	0.006	0.009	0.010	0.008	0.006	0.008	0.007	0.006	0.010	0.006	0.008	0.008	0.009
Boiler Water																																
pH	9.4-10.5		9.52			9.86		9.67		9.65			9.79		9.83		9.95			9.90		9.91		9.70			9.97		9.79		9.84	
Conductivity, µs/cm	<500		22.23			42.81		36.47		36.71			40.23		39.11		43.15			35.52		39.20		37.25			36.45		43.64		41.13	
Silica, ppm	<7	1.71	0.33	0.62	0.87	1.01	1.10	1.22	1.30	1.28	1.17	1.27	1.23	1.20	1.09	1.00	1.08	1.01	1.06	1.13	1.21	1.31	1.36	1.33	1.35	1.28	1.32	1.34	1.40	1.43	1.49	1.40
Phosphate, ppm	2-6	4.10	2.00	2.80	3.30	3.40	2.90	3.10	3.10	3.00	3.20	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.10	3.00	2.90	3.10	2.80	3.00	3.10	3.00	3.00	2.80	3.00	3.30	3.20	3.10	3.20	3.00
TDS, ppm	<300	31.63	15.56	23.35	26.31	29.97	27.76	25.53	25.37	25.70	29.06	28.22	28.16	27.24	27.38	29.48	30.21	27.48	25.16	24.86	25.71	27.44	27.08	26.08	25.84	24.93	25.52	28.72	30.55	30.16	28.79	26.89
Steam																																
pH	7.5-9.5	8.93	8.97	8.91	8.76	8.73	8.87	8.88	8.90	8.87	8.93	8.90	8.88	8.84	8.80	8.71	8.69	8.76	8.80	8.85	8.89	8.87	8.95	8.90	8.95	8.98	8.84	8.91	8.81	8.74	8.93	9.01
Conductivity, µs/cm	<8.0	3.10	3.59	3.30	2.97	2.93	3.27	3.33	3.11	3.05	3.16	2.83	2.87	2.73	2.75	2.68	2.63	2.22	2.48	2.50	2.38	2.98	3.05	2.93	3.05	3.12	2.96	2.97	3.10	3.07	2.96	3.06
Silica, ppm	<0.020	0.006	0.004	0.003	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.002	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.006	0.003	0.004	0.005	0.006
Iron, ppm	<0.100	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Copper, ppm	<0.050	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Remark

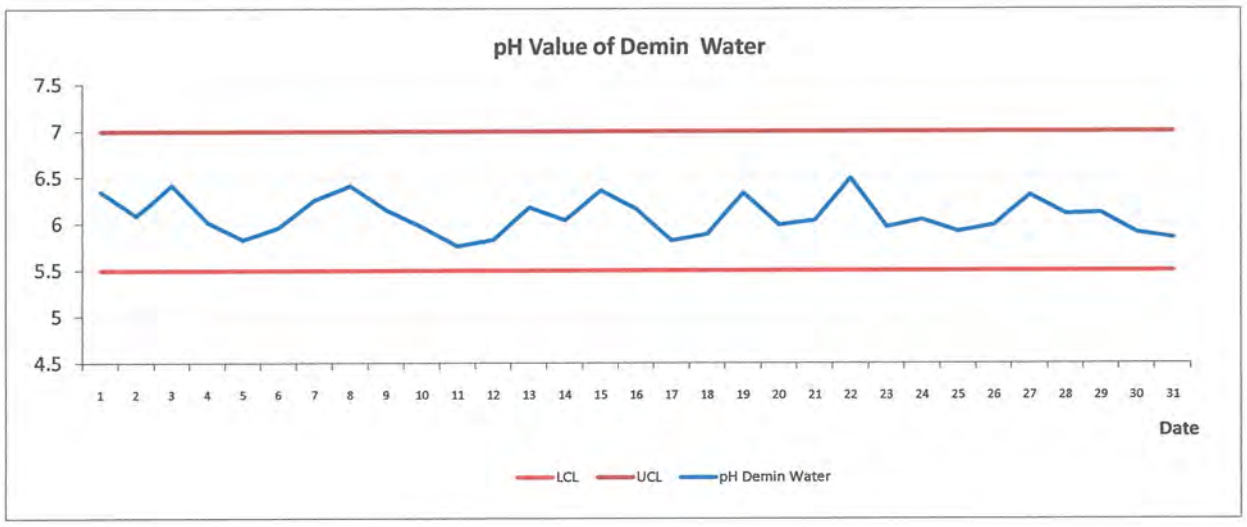
OCM-F-0036, Rev.00

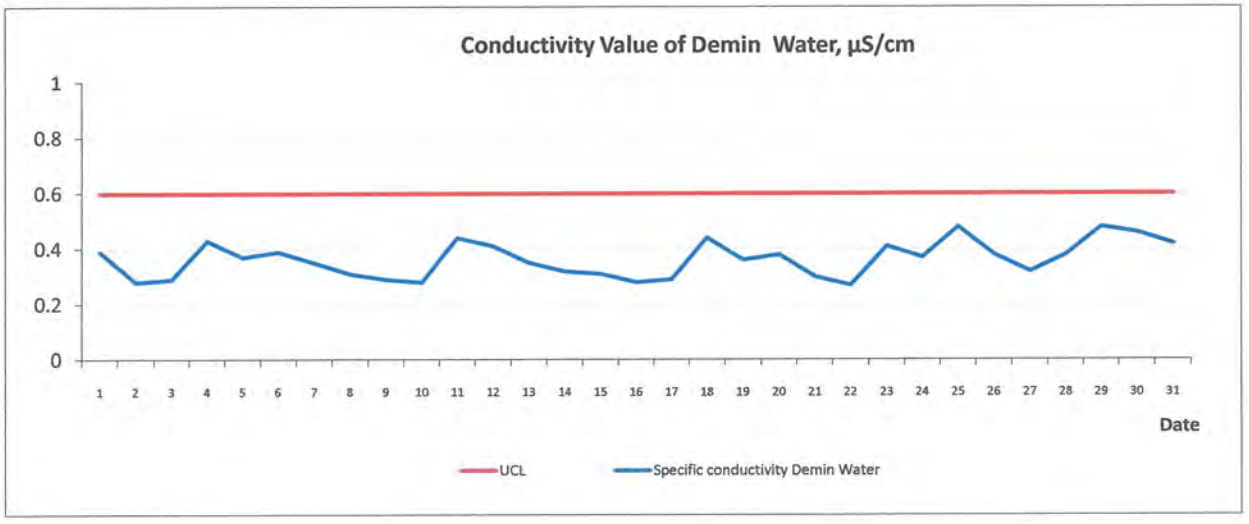
Control limit of Demin water																																
pH min	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
pH max	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Conductivity, µs/cm	<0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Silica, ppm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Control limit of Boiler Feed																																
pH min	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
pH max	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
Conductivity, µs/cm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Silica, ppm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
Total Hardness, ppm asCaCO3	<10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Control limit fo Boiler water																																
pH min	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4	9.4
pH max	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Conductivity, µs/cm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Silica, ppm	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Phosphate min, ppm	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Phosphate max, ppm	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TDS, ppm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Control limit of Steam																																
pH min	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
pH max	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
Conductivity, µs/cm	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Silica, ppm	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02

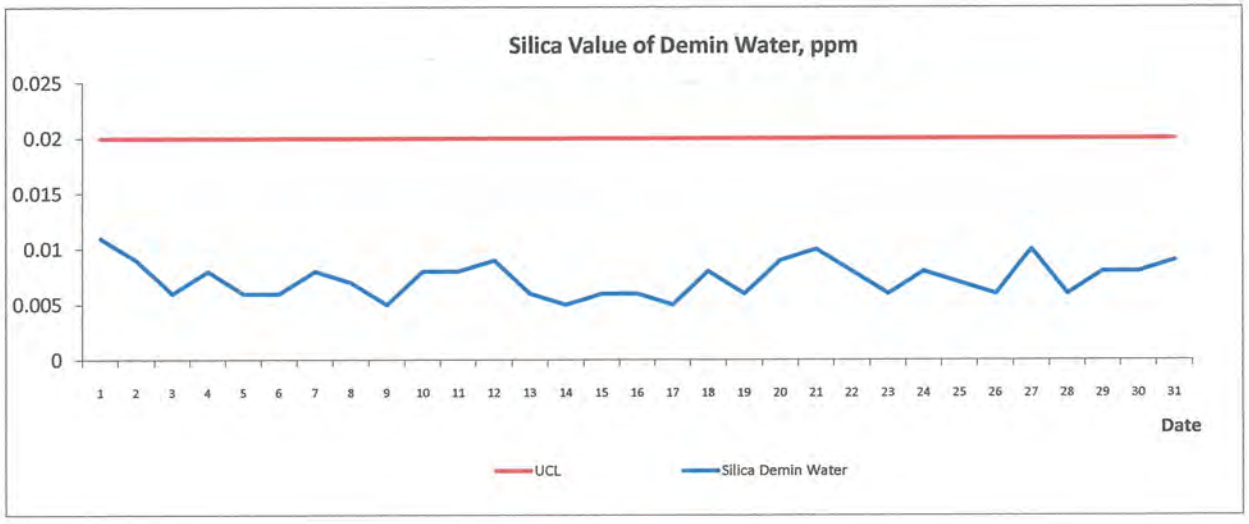
Report by : Ms. Wipawan Bunnag
Chemist GPSC CUP4

วิศวกรอำนวยการใช้หม้อกำเนิดไอน้ำ

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4





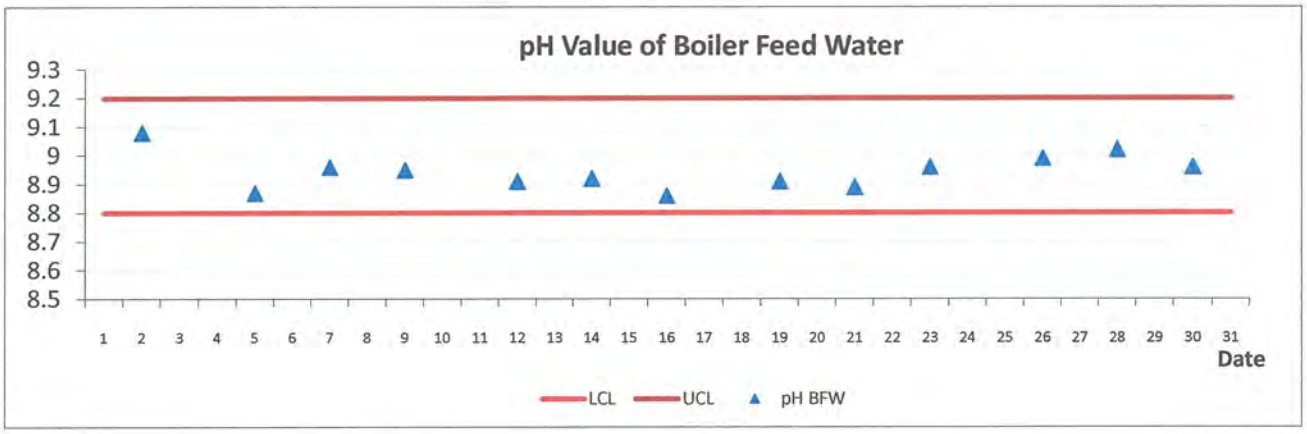


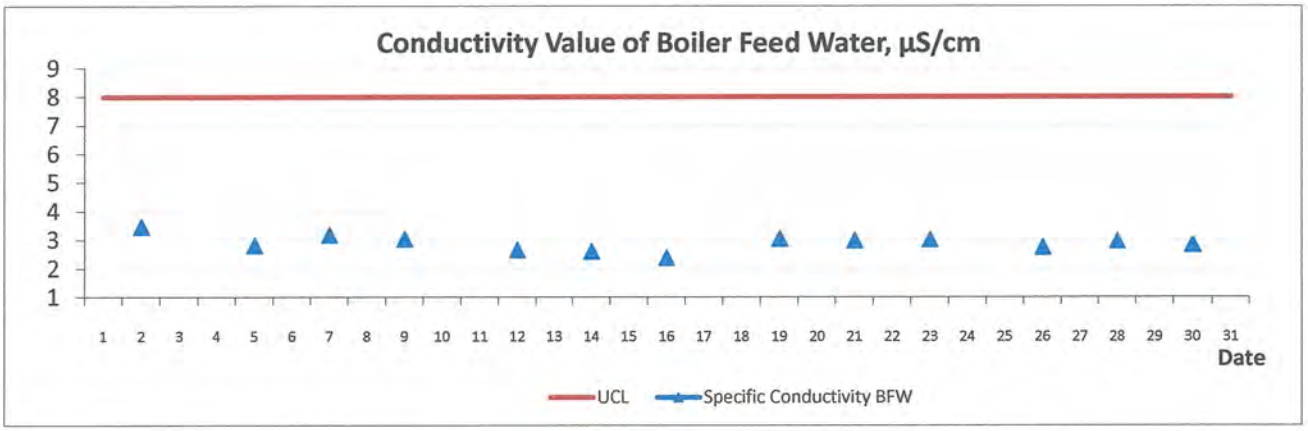
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

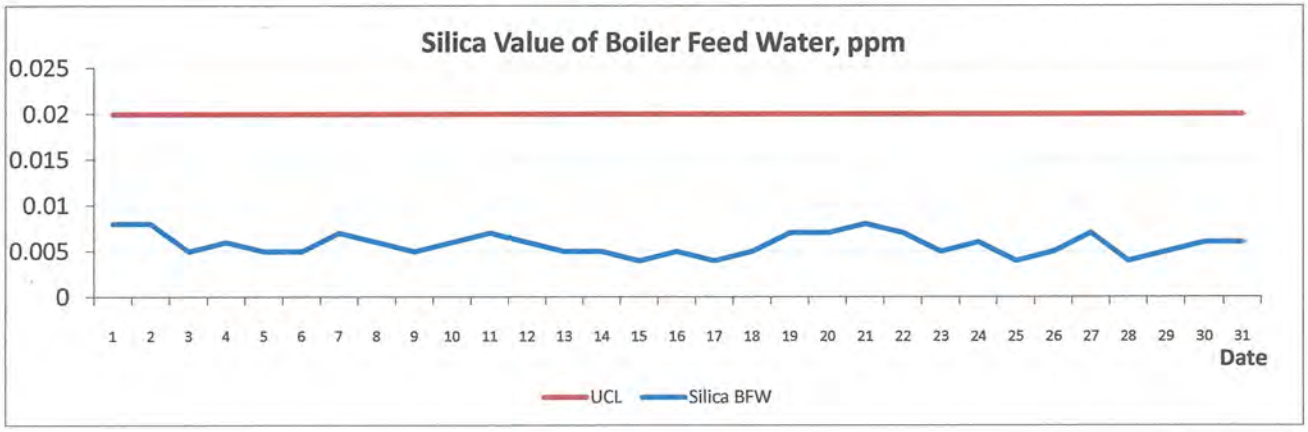
วิศวกรอำนวยการใช้หม้อกำเนิดไอน้ำ

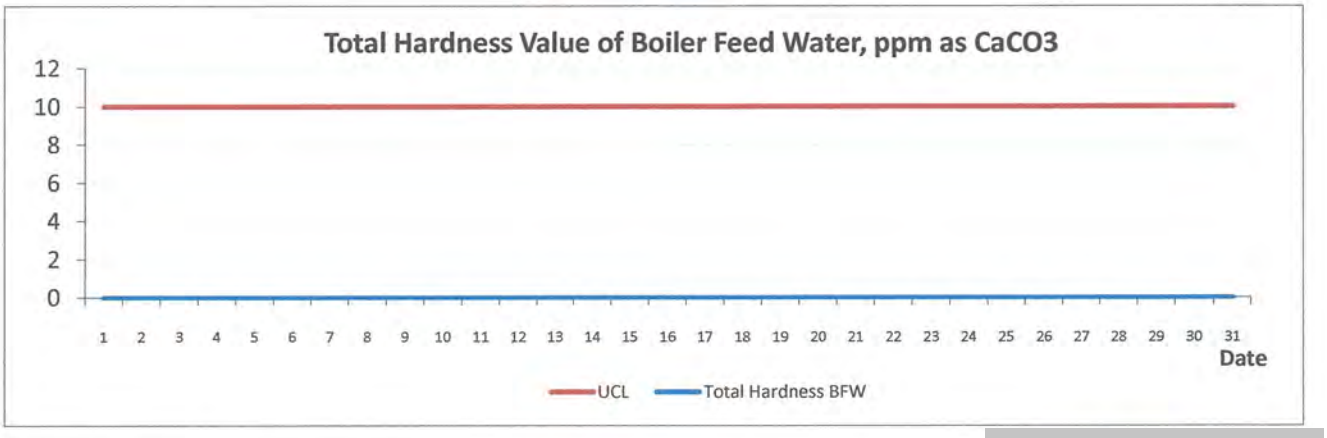
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4





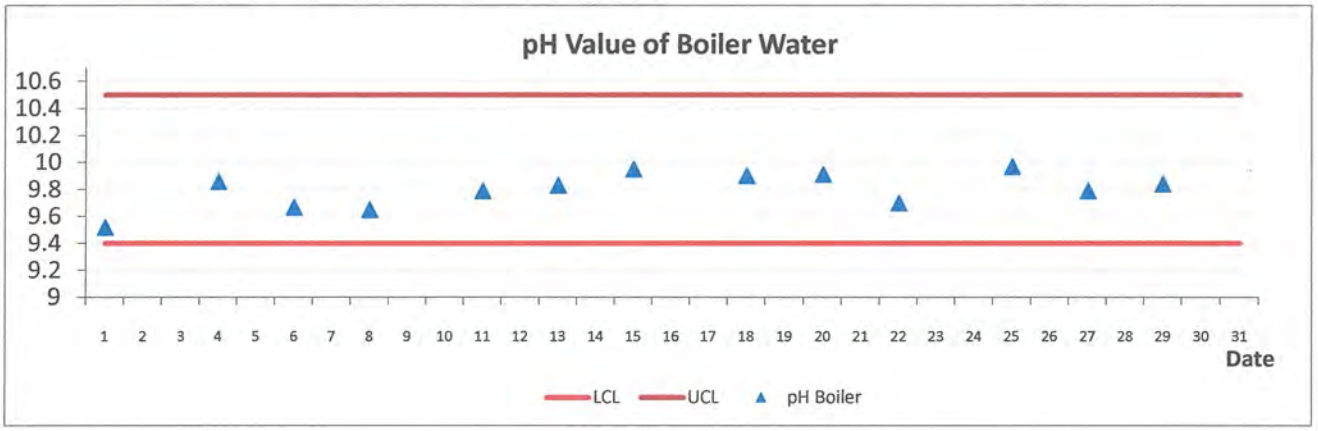


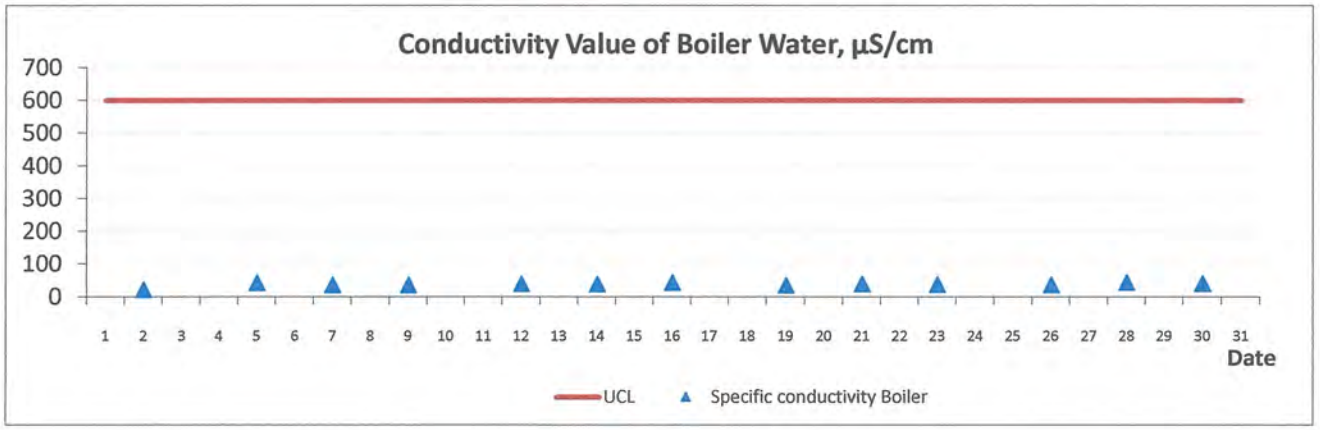


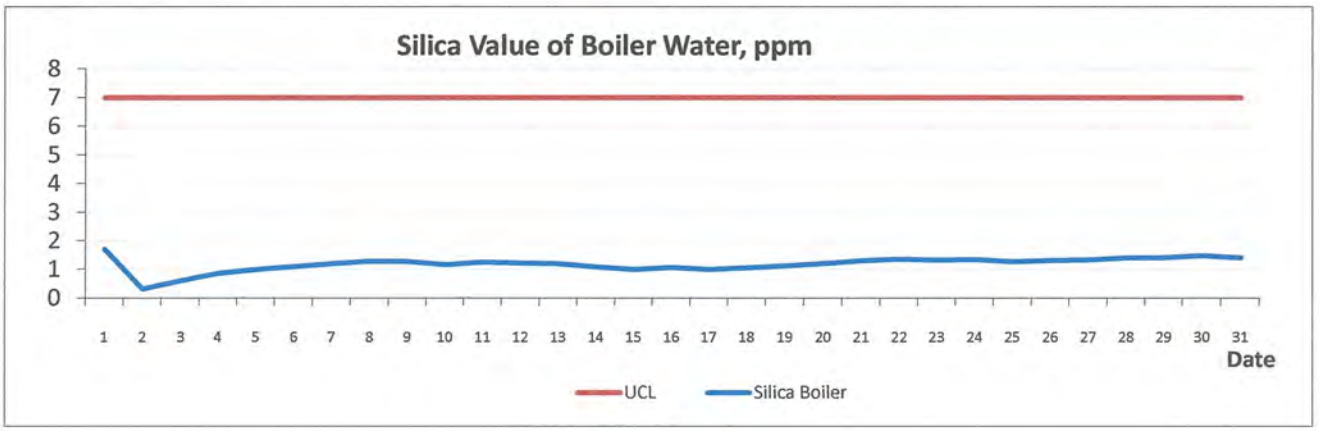
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

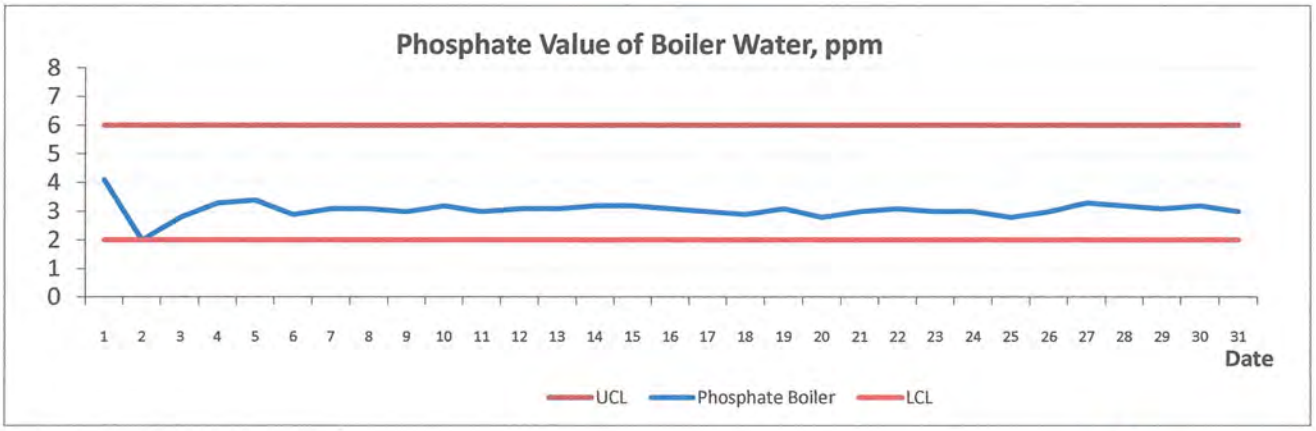
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4





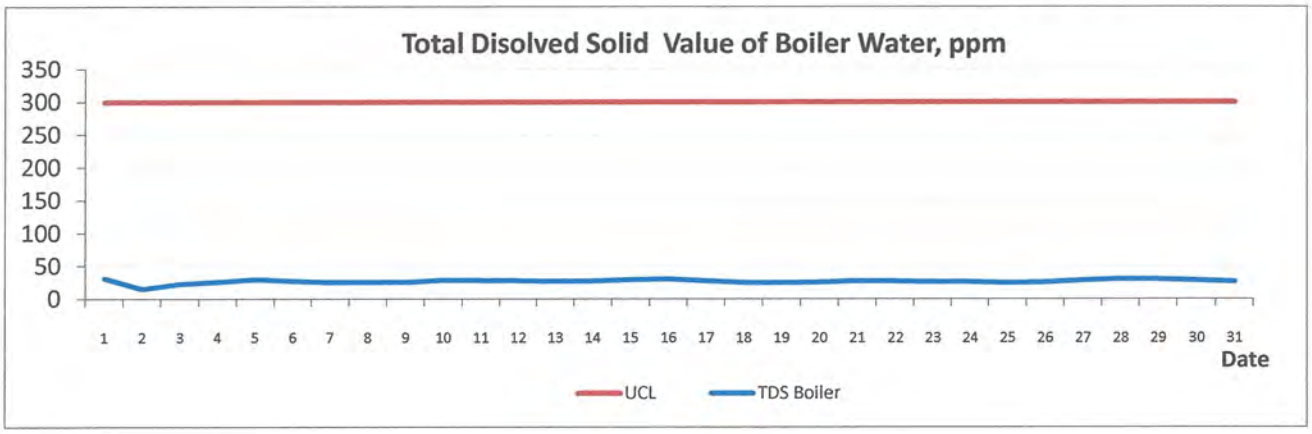


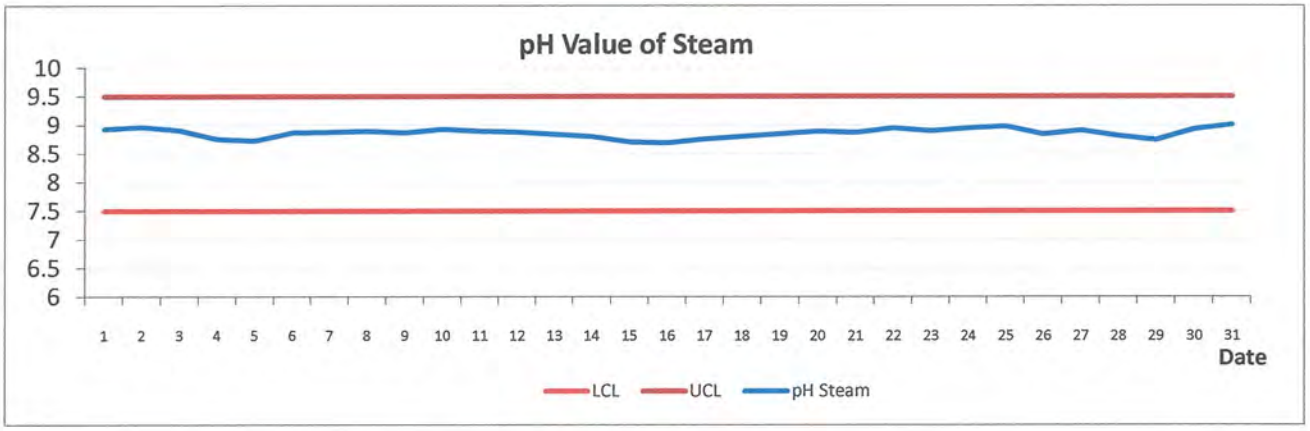


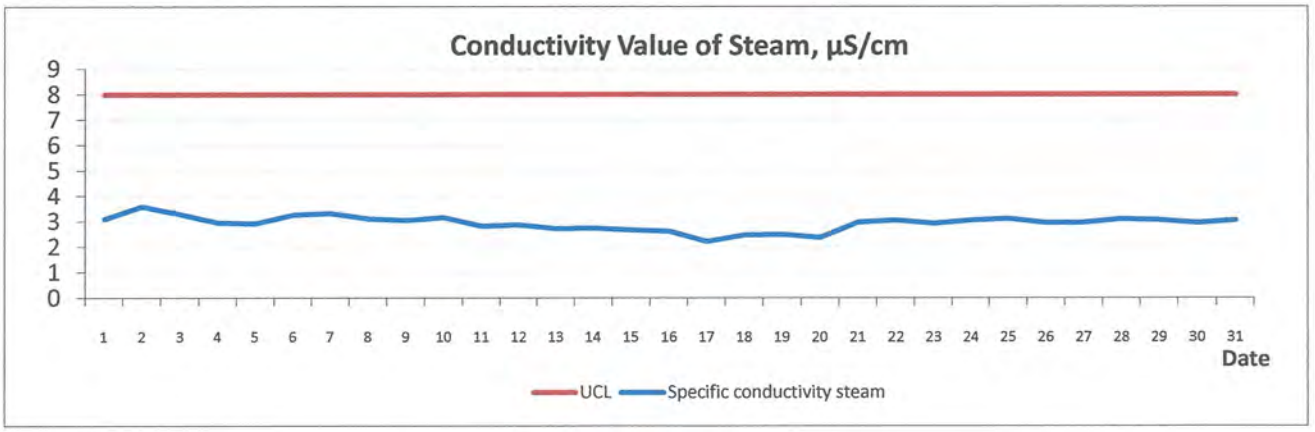
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

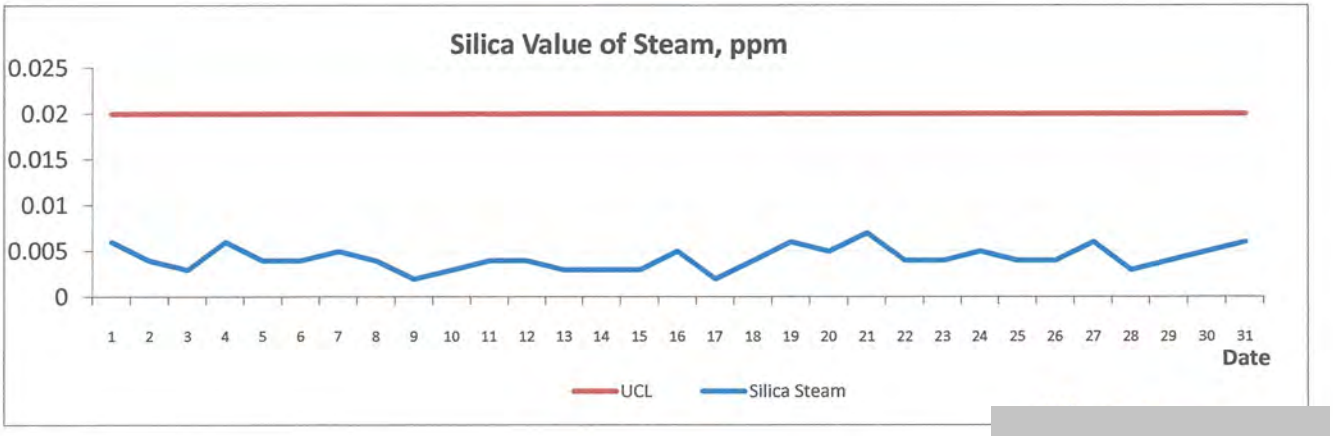
Global Power Synergy Public Company Limited

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

ภาคผนวก ข-31

ผู้ควบคุมหม้อน้ำ

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-584

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล :

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **72280000125618**

ตั้งอยู่เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล บ้านฉาง

เขต/อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-794-047550** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-583

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล :

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **72280000125618**

ตั้งอยู่เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล บ้านฉาง

เขต/อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-794-047551** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม



หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-582

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล :

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **72280000125618**

ตั้งอยู่เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล บ้านฉาง

เขต/อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-794-047552** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-581

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล :

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

ชื่อโรงงาน : **บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)**

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : **72280000125618**

ตั้งอยู่เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล บ้านฉาง

เขต/อำเภอ บ้านฉาง จังหวัด ระยอง

ตามทะเบียนเลขที่ **314-794-047553** จนถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

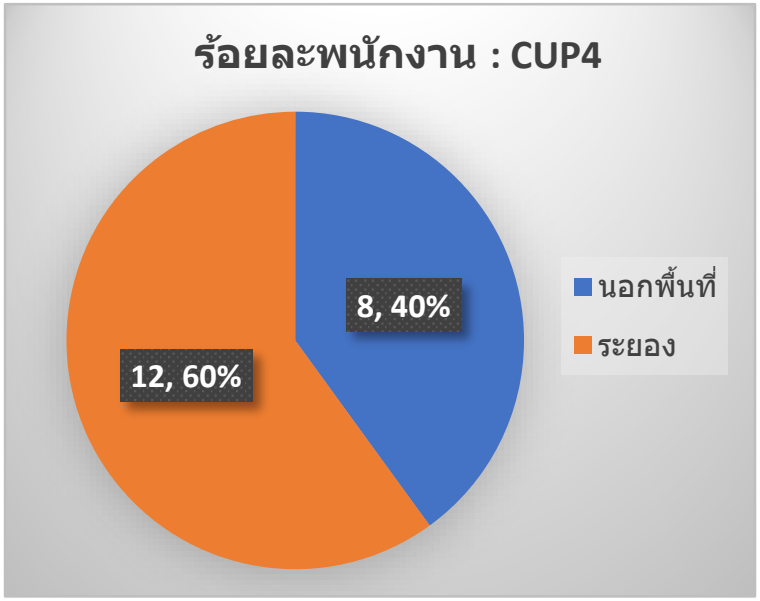
หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-32

จำนวนพนักงานในท้องถิ่น


ร้อยละพนักงาน : CUP4
8, 40%
12, 60%
นอกพื้นที่
ระยอง

ภาคผนวก ข-33

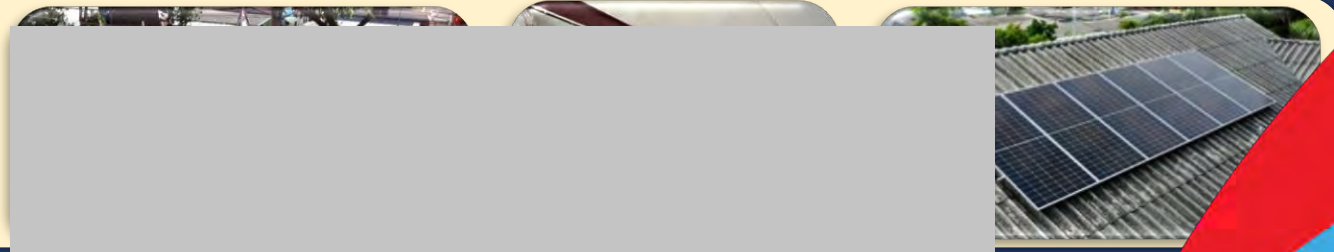
แผนงานชุมชนสัมพันธ์ประจำปี พ.ศ. 2568 และการดำเนินการตามแผนชุมชนสัมพันธ์

การเข้าถึงพลังงาน

นวัตกรรมที่ยั่งยืน

คุณภาพชีวิต

ทรัพยากรธรรมชาติ
และสิ่งแวดล้อม





แผนการดำเนินงาน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2568

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

แนวปฏิบัติที่ดี

1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ดูแลผลประโยชน์ของผู้มีส่วนเสียตามวิสัยทัศน์และพันธ์กิจที่บริษัทฯ กำหนด
2. ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. มุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในทุกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนทางสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
4. ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยใช้ศักยภาพและทรัพยากรของบริษัทฯ ให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
5. สื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมกับชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย

ตัวชี้วัดผลสำเร็จการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม ปี 2567

ด้านเศรษฐกิจ



ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

2.77 MB/ปี

*จากโครงการ Smart Farming, โครงการ Solarman โครงการ zero waste village



ชุมชนมีค่าใช้จ่ายลดลง

132,655 บาท/ปี

*เฉพาะโครงการ LBL ที่ติดตั้งในปี 2567



ชุมชนเข้าถึงพลังงานหมุนเวียนเพิ่มขึ้น

129 kWp

ด้านสังคมชุมชน/ภาพลักษณ์



ผลสำรวจความพึงพอใจ*

80.18%

ด้านสิ่งแวดล้อม



ลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

644.64 tCO_2eq

*ผลรวมจากโครงการ LBL ปลูกป่า และ Zero waste

ด้านสังคมชุมชน

SROI SOCIAL RETURN ON INVESTMENT

ผลตอบแทนทางสังคมจากการลงทุน

2.17 – 14.59

ด้านการมีส่วนร่วมของพนักงาน



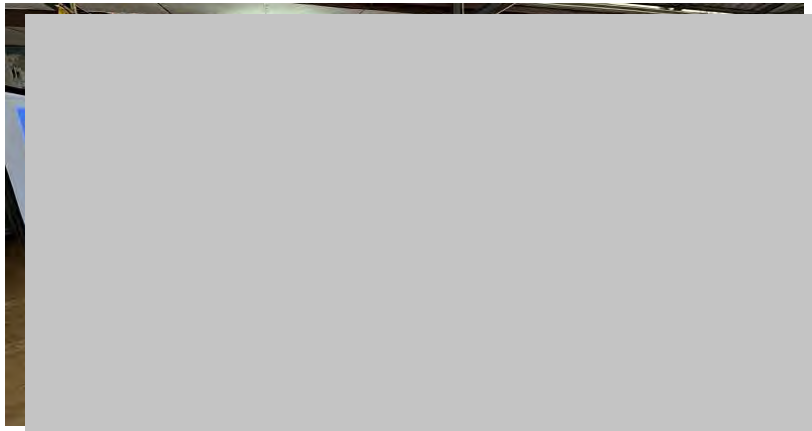
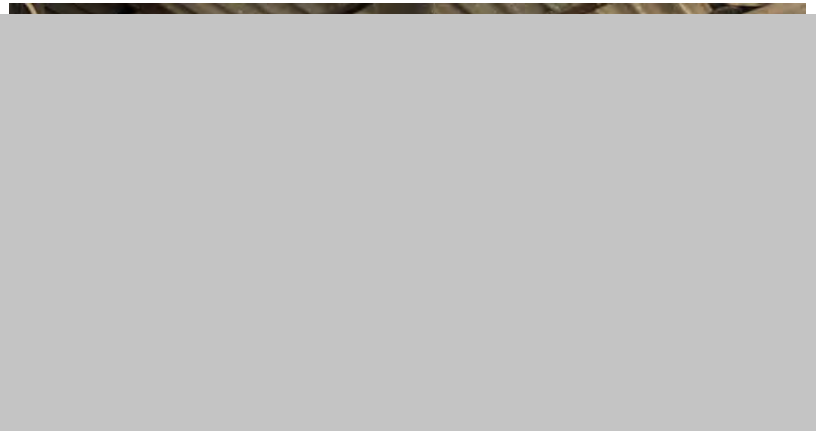
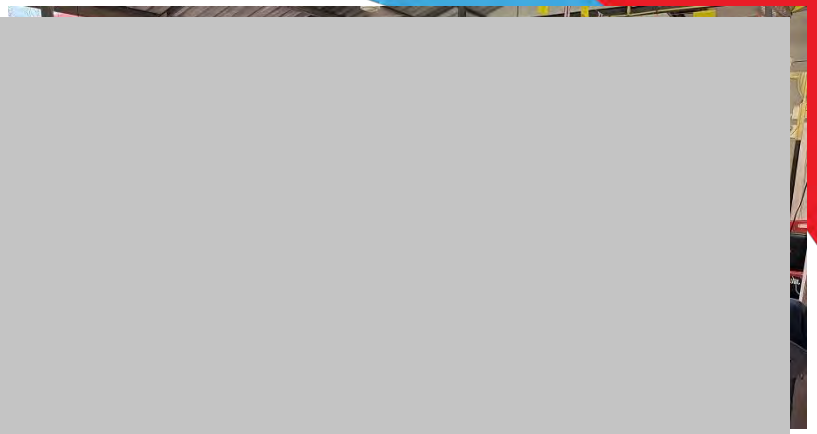
พนง.จิตอาสา

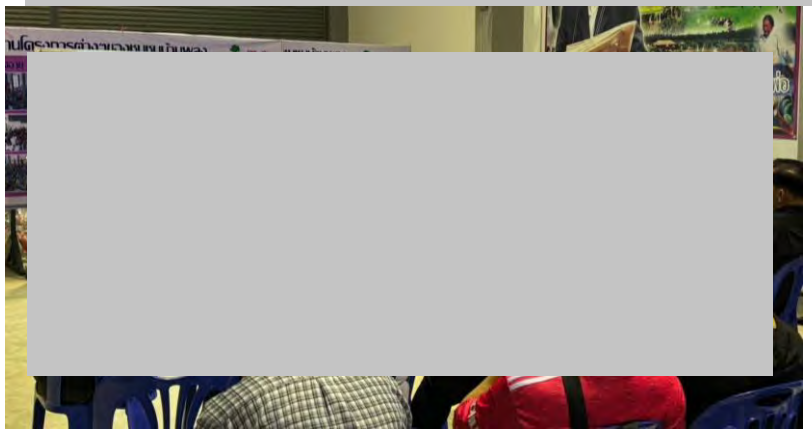
326 คน

ชั่วโมงจิตอาสา

1,317 ชั่วโมง

GPSC

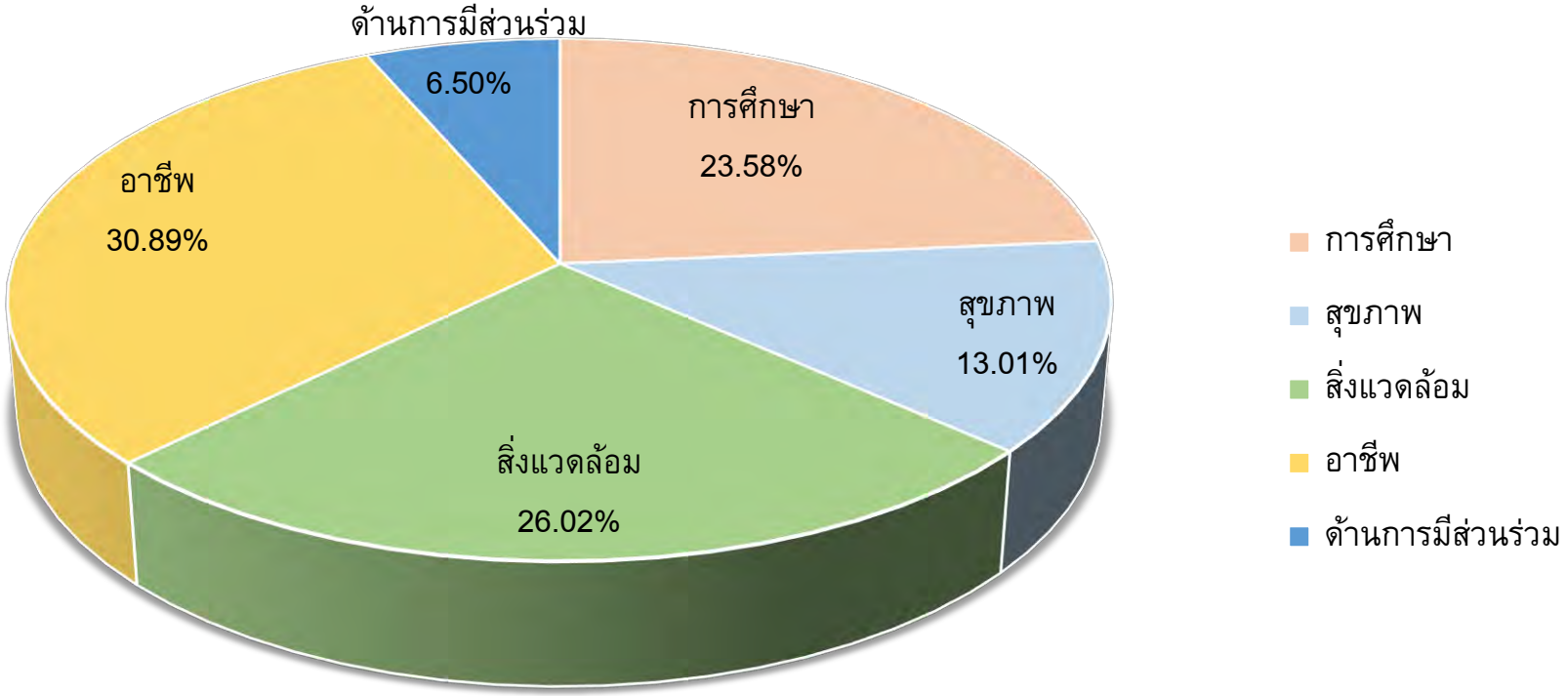




ภาพของโครงการในปี 2567 (พื้นที่มาบตาพุด บ้านฉาง)

สรุปผลการสำรวจโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ ปี 2567 (พื้นที่มาบตาพุด บ้านฉาง)

ความต้องการของชุมชนที่ต้องการให้กลุ่ม GPSC พัฒนาเป็นลำดับแรก



สรุปผลสำรวจความต้องการมากที่สุดคือ ด้านอาชีพ

แผนงานแผนกชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทโกลว์ ประจำปี 2568

CSR แผนงานโครงการ

ด้านคุณภาพชีวิต-การมีส่วนร่วม

- ประชุมไตรภาคี 4 ครั้ง/ปี
- ธงขาวดาวเขียว ปีละ 1 ครั้ง
- โครงการเยี่ยมบ้านชุมชน (เคียงบ่าเคียงไหล่)
- โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
- สำรวจความคิดเห็นชุมชน

ด้านคุณภาพชีวิต-อาชีพ

- โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน (เมี่ยงคำอัจฉรา)
- โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์เพื่อสังคม (คนมีไฟ)
- โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้า (หมอไฟฟ้า)
- โครงการส่งเสริมศูนย์คัดแยกขยะและรับซื้อขยะ RDF ชุมชน

ด้านสิ่งแวดล้อม

- โครงการปลูกป่า/สร้างฝาย
- โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- โครงการเก็บขยะชายหาด
- โครงการสร้างที่อยู่ให้สัตว์ทะเล

ด้านการศึกษา

- โครงการวันเด็ก
- โครงการทุนการศึกษา (ทุนบุตรหลานชุมชน และทุน ป.ตรี)
- โครงการติวเตอร์ (ร่วมกับ CPA)
- โครงการส่งเสริมนวัตกรรม (GPSC Smart Solutions Bootcamp)

ด้านสุขภาพและความปลอดภัย

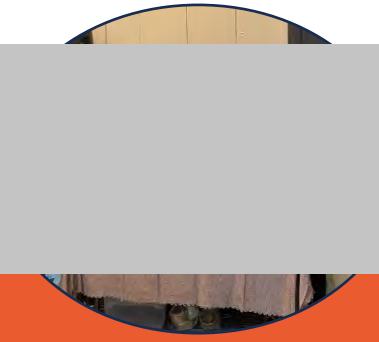
- โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. (ร่วมกับ CPA)
- โครงการความปลอดภัยในโรงเรียน (ร่วมกับกลุ่มนิคมฯเอเชีย และ นิคมฯ WHA มาบตาพุด)
- โครงการซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน และโรงเรียน
- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน
- ฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด

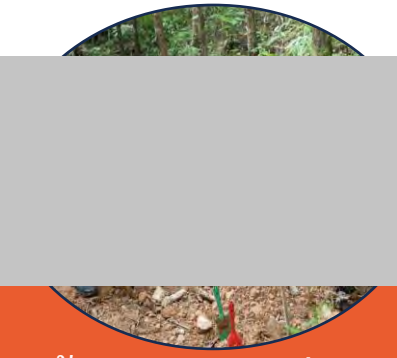
หมายเหตุ : แผนงานอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสถานการณ์

การดำเนินการทั้ง 5 ด้าน

CSR GPSC


การประชาสัมพันธ์


พัฒนาคุณภาพชีวิต


สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย


ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม


การศึกษา กีฬา

นอกจากนี้กลุ่ม GPSC ยังเป็นบริษัทในกลุ่ม ปตท. และเป็น 1 ใน 5 ผู้ก่อตั้ง สมาคมเพื่อนชุมชน ที่ได้มีการจัดกิจกรรมโครงการต่างๆ อีกมากมาย

ptt Group เพื่อนชุมชน บ้านเราน่าอยู่ สังคมยั่งยืน GPSC

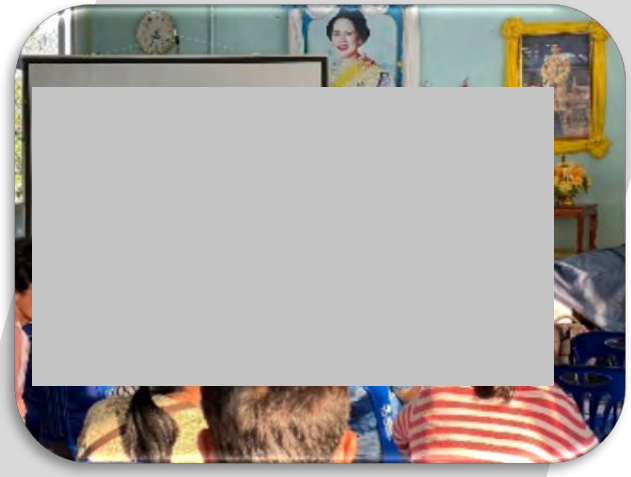
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

QR Code เข้าดูวารสารใจเดียวกัน



ใจเดียวกัน

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น วารสารของ GPSC (วารสารใจเดียวกัน) วารสารเพื่อนชุมชน



เยี่ยมชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการเยี่ยมชุมชนในชุมชน หรือรวมถึงเวทีการรับฟังความคิดเห็นชุมชน

บอร์ดชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดชุมชน รวมถึงป้ายใหญ่ติดตามข้างทาง และป้ายติดที่รั้วตามชุมชน



หนังสือพิมพ์และสื่อออนไลน์

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และสื่อออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ หรือ Facebook ของ GPSC เป็นต้น





กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านบอร์ดติดประกาศของชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์

















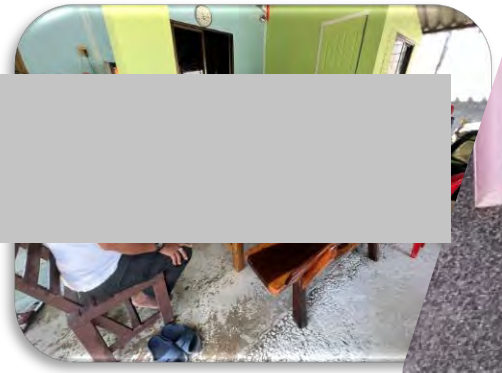
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านการพบปะเยี่ยมชมชน

การพบปะชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนและกลุ่มประมงในพื้นที่อยู่เป็นประจำ รวมถึงการสอบถาม ขอคำแนะนำจากชุมชนและกลุ่มประมงเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม











กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ประชุมคณะกรรมการไตรภาคี และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (EIA Monitoring)
เพื่อติดตามการดำเนินกิจกรรมของโครงการเป็นไปตามกฎหมายกำหนด

ประชุมไตรภาคี



ประชุมออนไลน์



ประชุมในห้องประชุมกับคณะกรรมการ



เยี่ยมชมโรงไฟฟ้า

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด

ตลาดนัดชุมชนออนไลน์

มาแล้ว!!!!!!!

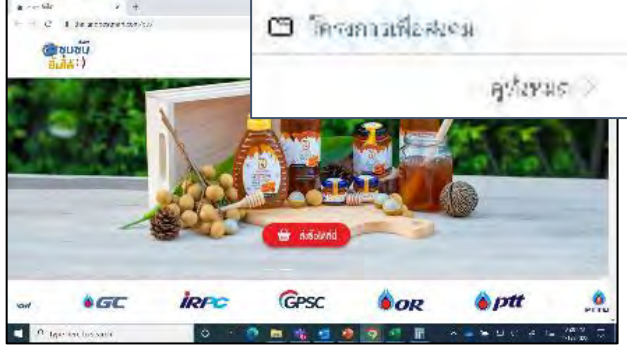


ช่องทางการขายสินค้าออนไลน์ผ่าน
เว็บไซต์และเพจชุมชนยิ้มได้ของกลุ่มปตท.









สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางวาสารของบริษัท และ ประชาสัมพันธ์ให้ถึงมือพนักงาน GPSC ผ่านช่องทาง ตลาดนัดออนไลน์ สั่งซื้อสินค้าทางอีเมล์ ช่วยเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด



GPSC ร่วมกับ WHA-CSR Club

จัดกิจกรรมตลาดบุญ

เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2568

เวลา 08.30 - 12.00 น.

ณ สำนักงานดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)



จำนวน 12 ร้านค้า >> ยอดขายรวม 49,690 บาท (กำไร 18,530 บาท)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน



Municipal Solid Waste : MSW
(ขยะชุมชน)

ระบบขนส่งขยะ
โดย อปท.



เครื่องชั่ง
(เข้า-ออก)



RDF Separation Plant

Organic Waste

อบจ. ระยอง (RY PAO)



RDF

PEA



RDF Power Plant



ประชาสัมพันธ์ /
ส่งเสริมการคัด
แยกขยะในชุมชน



การรวมกลุ่มเพื่อ
จัดการขยะในชุมชน
เช่น ธนาคารขยะ
วิสาหกิจชุมชน ฯลฯ

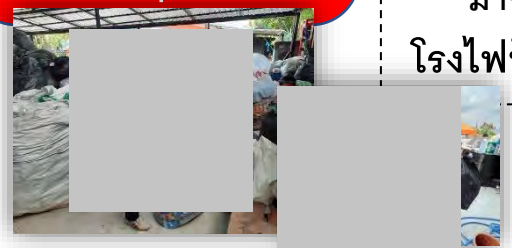


ระบบขนส่งขยะ
มาขายที่
โรงไฟฟ้า **RDF**

เครื่องชั่ง
(เข้า-ออก)







ประเภทของเชื้อเพลิงจากชุมชน



พลาสติก



บรรจุภัณฑ์



กระดาษ



ขยะประเภทอื่น ๆที่
ไม่ใช่ขยะอุตสาหกรรม

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน

โดยในปี 2562-2564 GSPP3 ได้ให้ความรู้เรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF กับชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงศูนย์คัดแยกขยะ

ซึ่งศูนย์คัดแยกขยะชุมชนที่ GPSC รับซื้อขยะมีดังนี้

- ศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า
- ธนาคารขยะชุมชนเขาไผ่
- ธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อมชุมชนเนินพยอม
- ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่

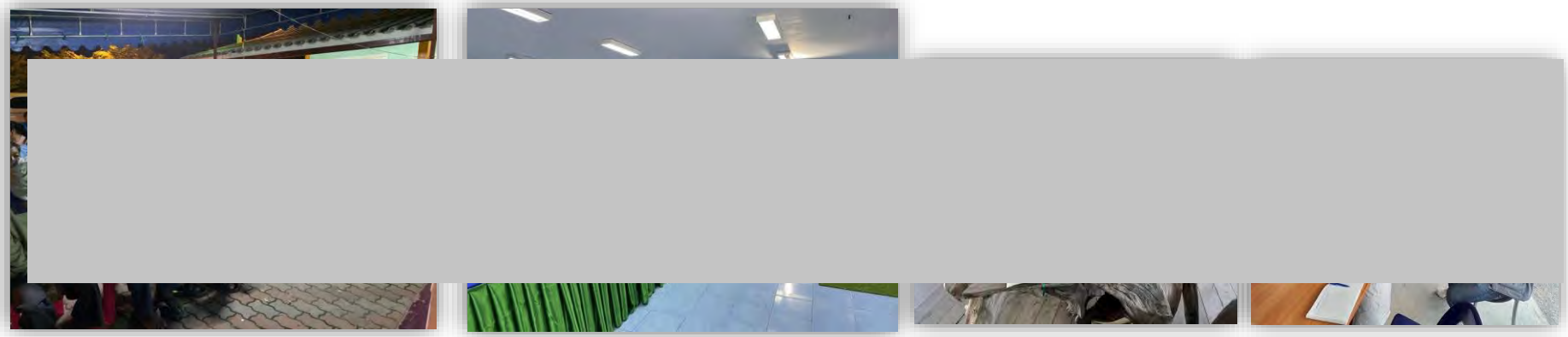


ผลการดำเนินโครงการ ปี 2562 – มี.ค. 2568

ปี 2562 ให้ความรู้กับชุมชนเรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF ที่ชุมชนโขดหินมิตรภาพ ชุมชนโขดหิน 2 ชุมชนเขาไผ่ และชุมชนบ้านไผ่

ปี 2563 - 2564 ให้ความรู้กับชุมชนเรื่องการจัดการขยะ รวมถึงขยะ RDF ที่ชุมชนชากลูกหญ้า และชุมชนใกล้เคียง

ปี พ.ค. 2565 – มี.ค. 2568 รับซื้อขยะ RDF จำนวน **12,420 กิโลกรัม**



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคัดแยกขยะค่าความร้อนสูงจากชุมชน

ศูนย์คัดแยกขยะชุมชน	จำนวน (กิโลกรัม)		ประเภทขยะ
	พ.ค. 2565 – ธ.ค. 2567	ม.ค. – มี.ค. 2568	
ศูนย์บริหารจัดการคัดแยกขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า	6,360	1,500	ถุงพลาสติก,ฉลากขวด PET, ซองอาหารและเครื่องดื่มสำเร็จรูป
ธนาคารขยะชุมชนเขาไผ่	2,780	0	ถุงพลาสติก และฉลากขวด PET
ธนาคารเพื่อสิ่งแวดล้อมชุมชนเนินพยอม	1,310	0	ถุงพลาสติก,ฉลากขวด PET, ซองอาหารและเครื่องดื่มสำเร็จรูป
ศูนย์การเรียนรู้การจัดการขยะชุมชนบ้านไผ่	470	0	ถุงพลาสติก และซองอาหาร
รวม	**10,920**	**1,500**	
รวมทั้งหมด	**12,420**		

ปริมาณขยะ RDF รับจากชุมชน 12,420 กิโลกรัม เทียบเท่าลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ 5,404 kg/Co2eq หรือ เทียบเท่าปลูกต้นไม้ 749 ต้น

(ข้อมูลตั้งแต่ ปี พฤษภาคม 2565 – มีนาคม 2568)

นอกจากนี้ยังทำให้มูลค่าขวดน้ำ PET ที่แยกฉลากออกจากขวด มีมูลค่าสูงขึ้นอีก 2 บาทต่อกิโลกรัม (ปกติขวดน้ำ PET เบอร์ 1 ไม่ได้แยกฉลาก ราคากิโลกรัมละ 6 บาท ถ้าแยกฉลากราคากิโลกรัมละ 8 บาท)

โครงการธรรมศาสตร์โมเดลรุ่นที่ 10 (สมาคมเพื่อนชุมชน)

วิสาหกิจชุมชนบ้านเมี่ยงบ้านฉาง

ปัญหาแต่ละด้าน	แนวทางการแก้ไข
ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์	พัฒนาสร้างแบรนด์ และรูปแบบสินค้าที่เป็นเอกลักษณ์โดดเด่น แพ็กเกจให้ตอบโจทย์ลูกค้ากลุ่มเป้าหมาย มีการสนับสนุนเครื่องจักรเพื่อให้ผลิตสินค้าได้ไว้ขึ้น
ด้านการประชาสัมพันธ์	เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย Online ผ่านช่องทาง Tiktok เพื่อกลุ่มเป้าหมาย Gen Z
ด้านการตลาด	มีการฝากวางจำหน่ายหน้าร้านของฝากในตัวเมืองระยอง
ด้านบัญชี	มีการทำระบบบันทึกบัญชี คำนวณต้นทุนและกำไรที่ชัดเจนด้วยระบบ Google Sheet



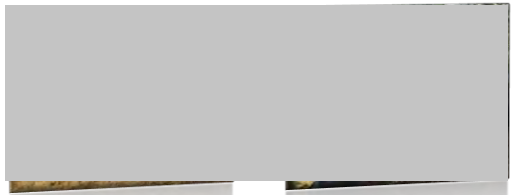




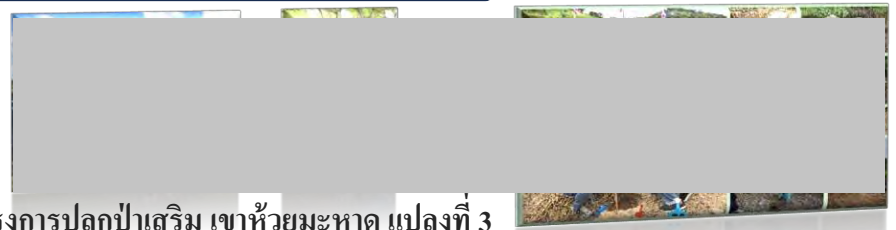


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการปลูกป่าสร้างฝายชะลอน้ำของกลุ่ม GPSC



โครงการปลูกป่า เขาห้วยมะหาด แปลงที่ 2
2,700 ต้น



โครงการปลูกป่าเสริม เขาห้วยมะหาด แปลงที่ 3
1,700 ต้น

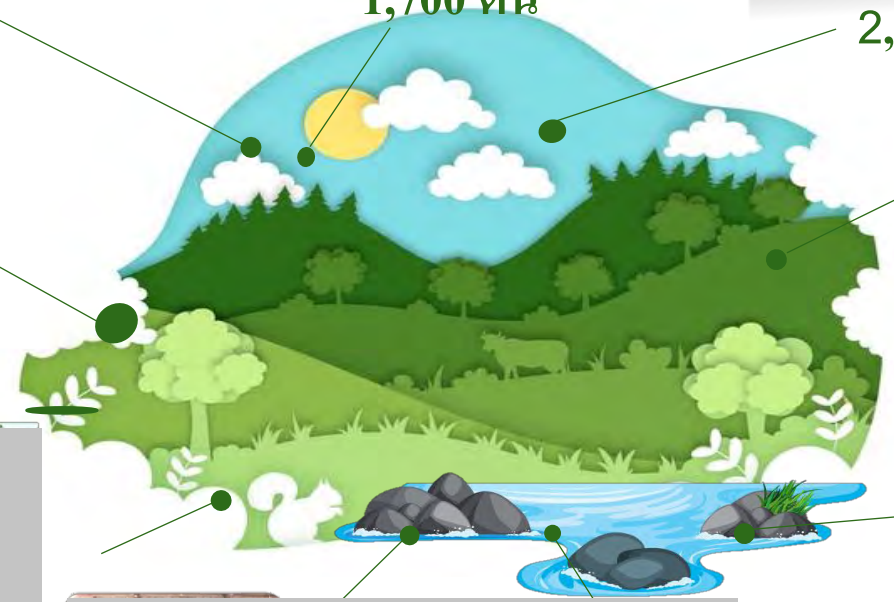
โครงการปลูกป่าเขาจอมแห
2,600 ต้น



โครงการปลูกป่าที่ จ.เลย (230 ไร่)
46,000 ต้น

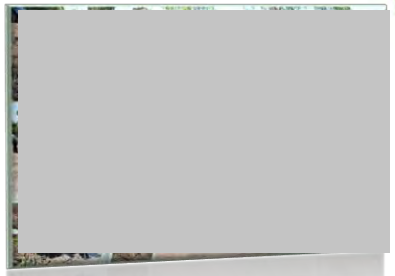


โครงการปลูกป่า เขาห้วยมะหาด แปลงที่ 1
3,450 ต้น





โครงการปลูกป่าบ้านมาบจันทร์
7,000 ต้น



โครงการปลูกป่าชายเลน คลองพลา
3,000 ต้น



โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ
บ้านภูดร-ห้วยมะหาด
และป่าชุมชนบ้านเนิน
กระปรอกบน
177 ฝาย



โครงการปลูกหญ้าทะเล หาดนภาธาราภิรมย์ (EOD) 5,000 ต้น

โครงการปลูกหญ้าทะเล ณ เกาะขาม 5,000 ต้น

หมายเหตุ : โครงการปลูกป่า (ปี 2556 - 2567) รวม 66,450 ต้น รวมจำนวน 344 ไร่
โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ (ปี 2558 - 2567) รวม 177 ฝาย
โครงการปลูกหญ้าทะเล (ปี 2564 - 2566) รวม 10,000 ต้น รวมจำนวน 6 ไร่

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

เป้าหมายสู่ Net Zero

เส้นทางสู่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

- ลดสัดส่วนเชื้อเพลิงฟอสซิล
- เพิ่มพอร์ตพลังงานสะอาด
- เสริมความแข็งแกร่งสาธารณูปโภค
- กิจกรรมชดเชยคาร์บอน

เป้าหมาย

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2603
- ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี พ.ศ. 2593
- ลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 10 ภายในปี 2568 และลดลงร้อยละ 35 ภายในปี 2573

GPSC NET ZERO



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

รายงานโครงการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกป่า ของกลุ่มบริษัท GPSC และ GLOW

ทำการสำรวจและประเมินความหลากหลายทางชีวภาพบนบก (พืชและสัตว์) โดยคณะวนศาสตร์ ม.เกษตรฯ



ผลสำรวจครั้งที่ 1 (2565)

พบความหลากหลายทางชีวภาพ ทั้งพืชและสัตว์เพิ่มมากขึ้น



ผลสำรวจครั้งที่ 2 (2567)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

รายงานโครงการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกป่า ของกลุ่มบริษัท GPSC และ GLOW

ทำการสำรวจและประเมินความหลากหลายทางชีวภาพบนบก (พืชและสัตว์) โดยคณะวนศาสตร์ ม.เกษตรฯ

โครงการปลูกป่าและบำรุงรักษาป่าของกลุ่ม GPSC	ความหลากหลายชนิดพันธุ์พืช		ความหลากหลายชนิดพันธุ์สัตว์	
	ผลสำรวจครั้งที่ 1 (2565)	ผลสำรวจครั้งที่ 2 (2567)	ผลสำรวจครั้งที่ 1 (2565)	ผลสำรวจครั้งที่ 2 (2567)
1.ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์	33	44	28	66
2. ป่าชุมชนบ้านภูดร-ห้วยมะหาด	27	29	21	62
3. ป่าเขาห้วยมะหาด	44	46	36	60

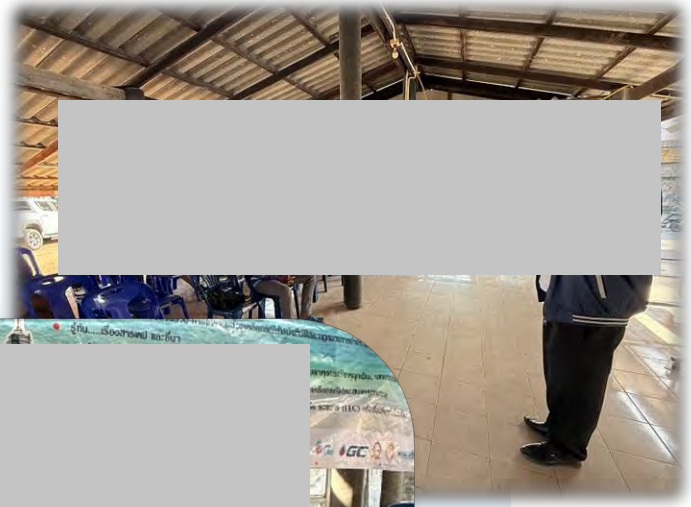
อ้างอิง : โครงการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพของพืชและสัตว์ ในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกป่า ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โดยคณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

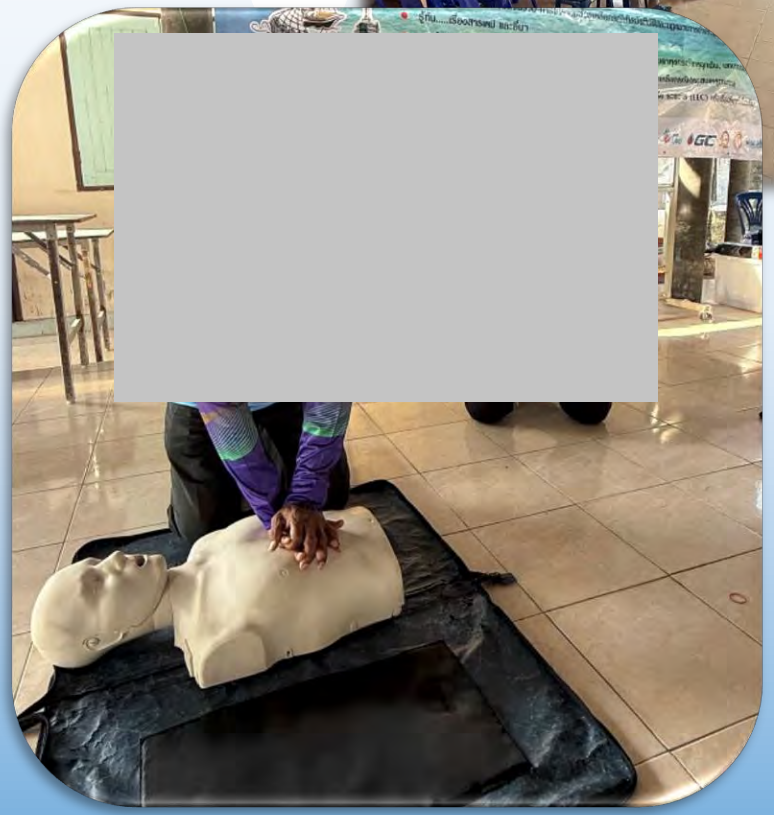
- รายงานฉบับสมบูรณ์ ปี 2565 เป็นการสำรวจครั้งที่ 1 ทำการสำรวจในปี 2565
- รายงานฉบับสมบูรณ์ ปี 2567 เป็นการสำรวจครั้งที่ 2 ทำการสำรวจในปี 2567

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

จัดกิจกรรมรณรงค์ทำประมงปลอดภัย 2568











GPSC ร่วมกับ สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด
จัดกิจกรรม “รณรงค์ทำประมงปลอดภัย”

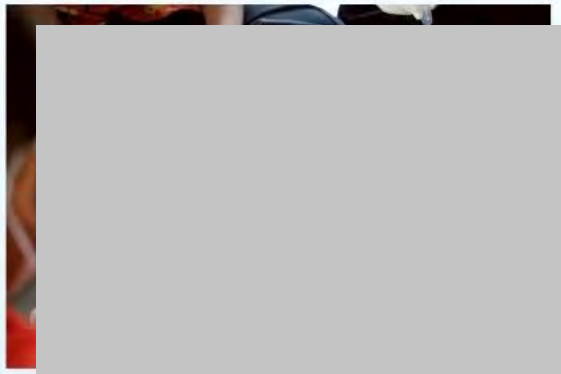


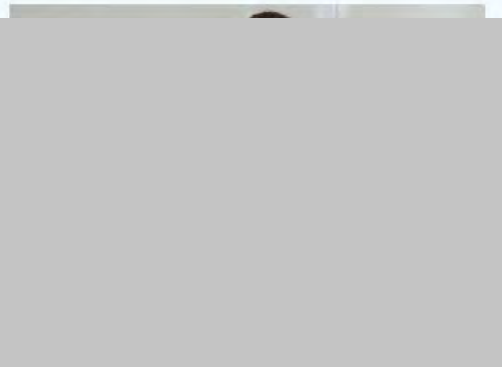
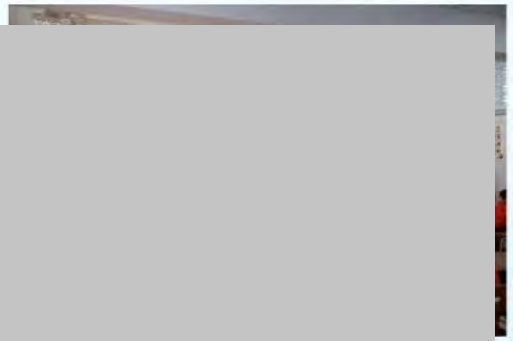
วัตถุประสงค์

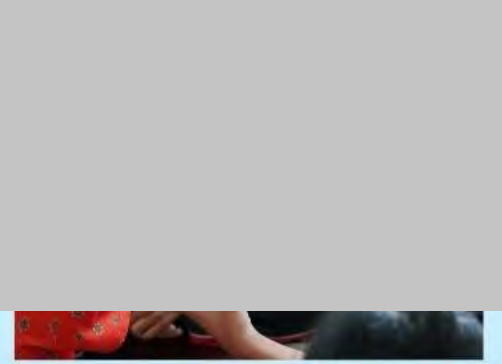
1. สอนหลักการช่วยชีวิตขั้นพื้นฐาน (Basic Life Support - BLS)
2. ฝึกทักษะการทำ CPR และการใช้ AED
3. เพิ่มโอกาสรอดชีวิตของผู้ป่วย

โครงการอบรมให้ความรู้สารเคมี และความปลอดภัย WHA-CSR Club

สารเคมี...หนูๆเข้าใจง่าย | ทักษะกู้ชีพ (CPR) เบื้องต้น | ทักษะปฐมพยาบาลเบื้องต้น | อันตรายจากไฟฟ้าดูด




โครงการอบรมให้ความรู้ เรื่องการทำงานระบบไฟฟ้าอย่างปลอดภัย

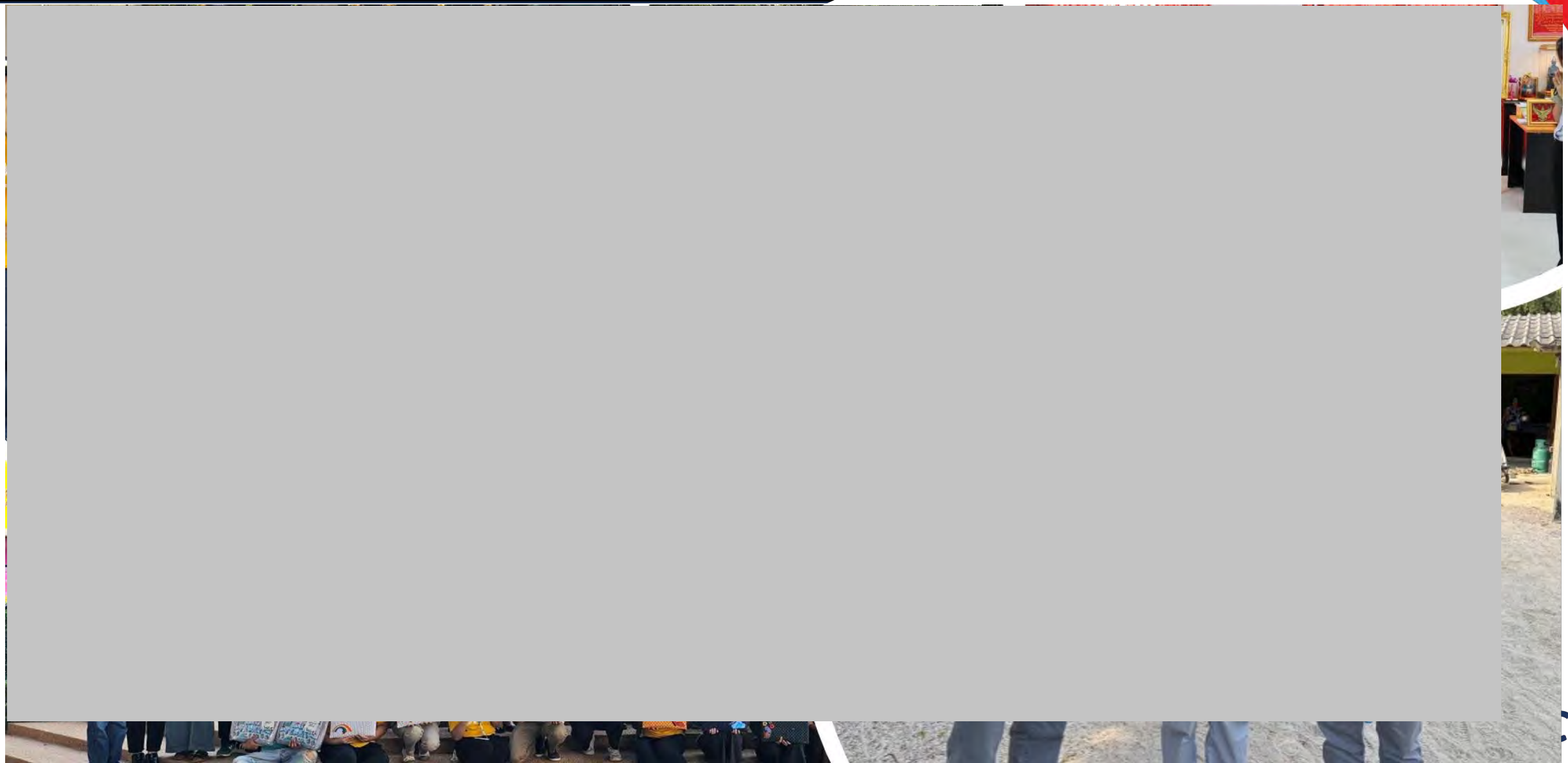
ในโครงการ Light for a better life ปรับปรุงระบบไฟฟ้า



โดยดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้าให้กับหน่วยงานสาธารณะประโยชน์ในจังหวัดระยอง

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สวัสดีปีใหม่



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม-ศาลหลวงเตี่ย





GPSC สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานทำบุญข้าวหลามชุมชนในพื้นที่เป็นประจำทุกปี



ประเพณีสงกรานต์



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

ร่วมทำบุญบรรพชาสามเณรภาคฤดูร้อน



กิจกรรมวันเด็ก



สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก

จัดกิจกรรมวันเด็ก

วันเสาร์ที่ 11 มกราคม 2568
ณ สวนสมุนไพรสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา
มีน้องๆ หนูๆ เข้าร่วมกิจกรรมกว่า 6,000 คน

สนับสนุนของขวัญวันเด็ก

ได้สนับสนุนของขวัญวันเด็กให้กับโรงเรียน ชุมชน
และหน่วยงานราชการที่จัดกิจกรรมในวันเด็ก
กว่า 70 หน่วยงาน (จำนวนของขวัญกว่า
10,000 ชิ้น)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี









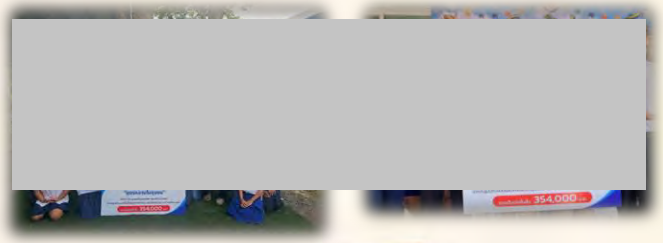


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ดำเนินการต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2551-ปัจจุบัน

โครงการทุนการศึกษา บุตรหลานชุมชนและกลุ่มประมง



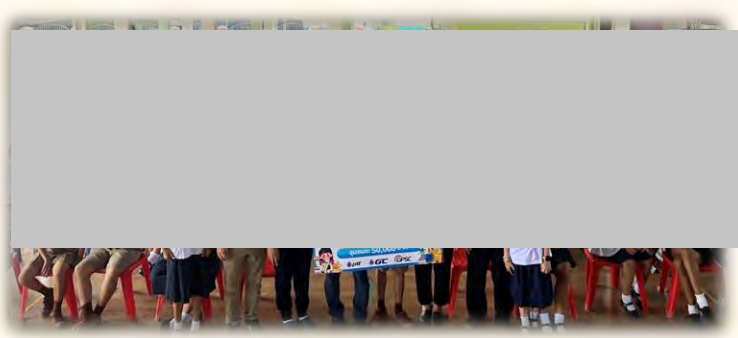


GHECO-One ptt Group

354,000 + 4,450,000 = **4,804,000 บาท**









กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

โครงการ Online Start, Smart Youth Future –ปั้นคอนเทนต์ให้ปัง สร้างรายได้ให้เป๊ะ









วันที่ 13-16 มิ.ย. 68

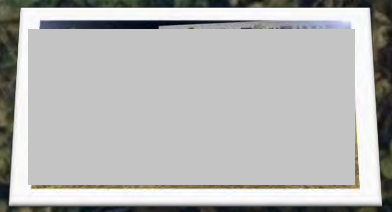
จัดกิจกรรม 4 รุ่น รุ่นละ 150 คน
ระหว่างวันที่ 13-16 มิถุนายน 68

- กลุ่มเป้าหมายในวิทยาลัยอาชีวะศึกษา 13 วิทยาลัย, โรงเรียน 22 โรงเรียน, กลุ่มลูกหลานของวิสาหกิจชุมชนธรรมศาสตร์โมเดลรุ่นที่ 1-10

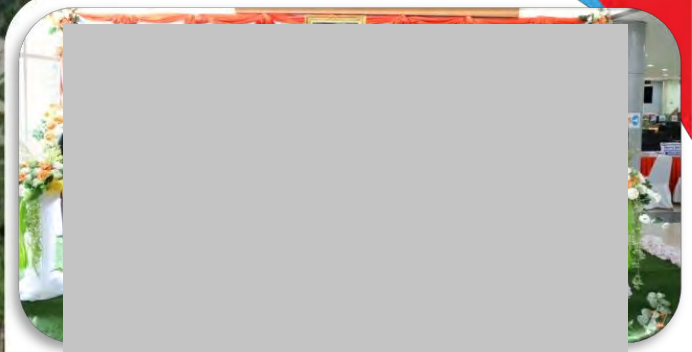
- การใช้ TikTok ฉบับวัยเรียน: การใช้สื่อออนไลน์หารายได้เสริมอย่างถูกวิธี
- เทคนิคการสร้างคอนเทนต์
- Workshop การสร้างกลุ่มเป้าหมาย เอกลักษณ์ของช่อง การตัดต่อวิดีโอ

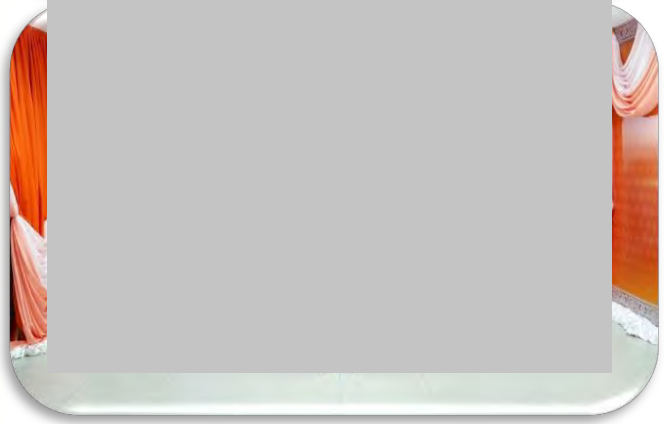
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

จัดกิจกรรมฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด ครั้งที่ 43







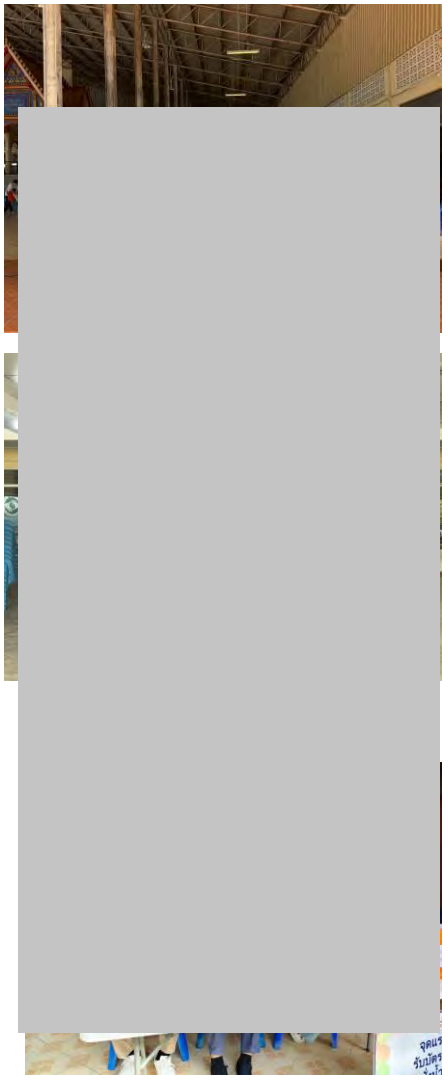


20 ก.พ. 68 จัดพิธีอัญเชิญถ้วยพระราชทาน และงานแถลงข่าว ณ เทศบาลเมืองมาบตาพุด



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน ปี 2568



เพื่อนชุมชน บ้านเราน่าอยู่ สังคมยั่งยืน

หน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน ประจำปี 2568

บริการหลัก

- ตรวจรักษาโรคเบื้องต้น ให้คำแนะนำการดูแลสุขภาพ
- ตรวจคัดกรอง ความดัน / เบาหวาน / ระดับไขมันในเลือด (งดน้ำ งดอาหาร ตั้งแต่เที่ยงคืน เป็นต้นไป)
- ตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก จำนวนจำกัด
- ตรวจคัดกรองมะเร็งเต้านม ด้วยตนเอง
- ตรวจคัดกรองมะเร็งลำไส้
- ตรวจวัดมวลกระดูก
- แพทย์แผนไทย นวดประคบเข่า จำนวนจำกัด
- ฉีดวัคซีนป้องกันพิษสุนัขบ้า ให้กับ สุนัข แมว และ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม
- ตรวจวัดสายตาเบื้องต้น เพื่อวิเคราะห์หาโรคทางสายตาเบื้องต้น
- ทันตกรรม ตรวจฟัน / ถอนฟัน / เคลือบฟลูออไรด์ จำนวนจำกัด
- ตรวจคัดกรองสุขภาพจิตเบื้องต้น

บริการเสริม

- ตัดผม จำนวนจำกัด
- นวดผ่อนคลาย จำนวนจำกัด

ลำดับ	วันอาทิตย์	สถานที่ให้บริการ	พื้นที่
1	18 พ.ค.	วัดหนองผักหนาม	มาบข่าพัฒนา
2	25 พ.ค.	โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า	ห้วยโป่ง
3	8 มิ.ย.	วัดหนองแฟบ	มาบตาพุด
4	15 มิ.ย.	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มาบข่าพัฒนา	มาบข่าพัฒนา
5	22 มิ.ย.	วัดมาบชลูด	มาบตาพุด
6	6 ก.ค.	ศูนย์บริการผู้สูงอายุ บ้านฉาง	บ้านฉาง
7	20 ก.ค.	วัดประชุมมิตร	บ้านฉาง
8	3 ส.ค.	วัดโขดหิน	มาบตาพุด
9	17 ส.ค.	วัดทับมา	ทับมา
10	24 ส.ค.	วัดกรอกยายชา	มาบตาพุด/เนินพระ
11	14 ก.ย.	วัดพลา	พลา
12	28 ก.ย.	ที่ทำการชุมชนตากวน-อ่าวประดู่	มาบตาพุด

ptt Group · SCG · BLCP POWER · Dow · GPSC · INDORAMA VENTURES · SYS · ZEON

ติดต่อสอบถามได้ที่ 038-685666 สมาคมเพื่อนชุมชน www.community.or.th @351ieehg @cpa_puenchumchon cpa_puenchumchon



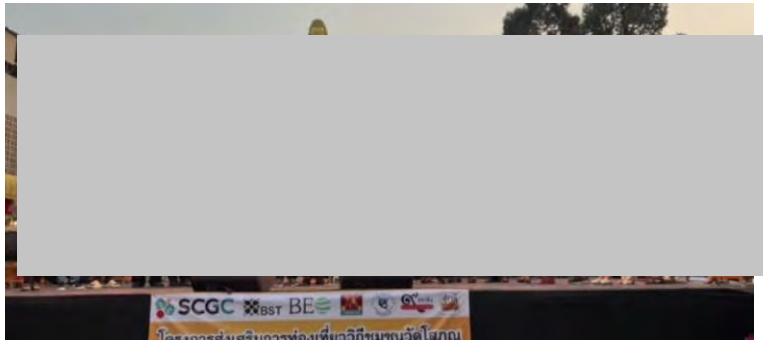
โดย **GPSC** เป็นเจ้าภาพที่

- วัดหนองแฟบ
- วัดประชุมมิตรบำรุง

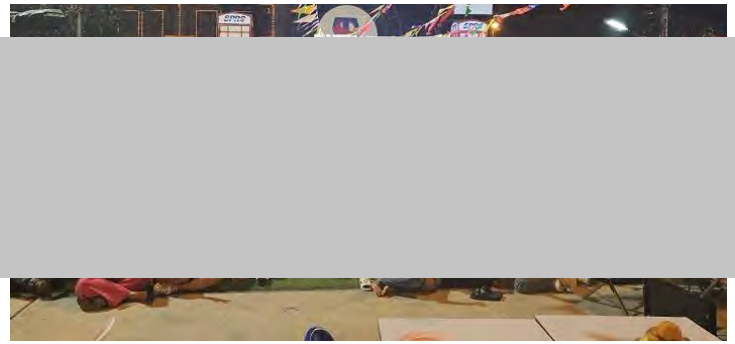
GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



ร่วมกิจกรรมตลาดนัดวิถีไทยชุมชนวัดโสภณ



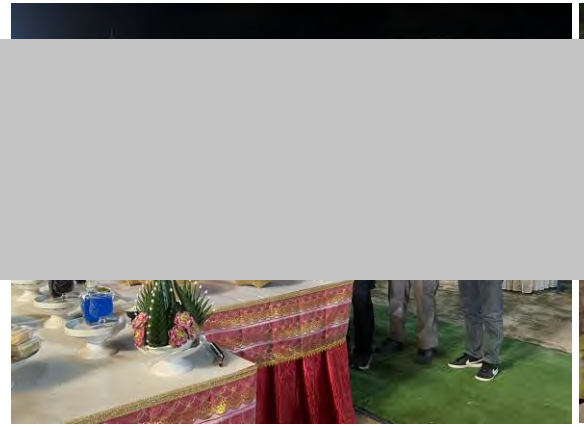
สนับสนุนและร่วมพิธีปิดโครงการดนตรีสุนทรี
เพื่อสุขภาพ เทศบาลเมืองมาบตาพุด

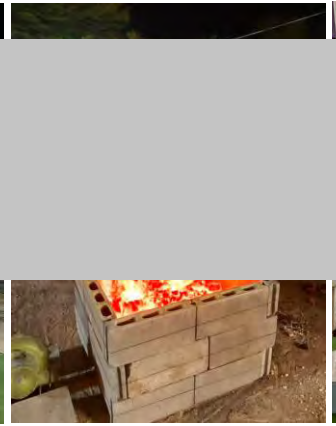


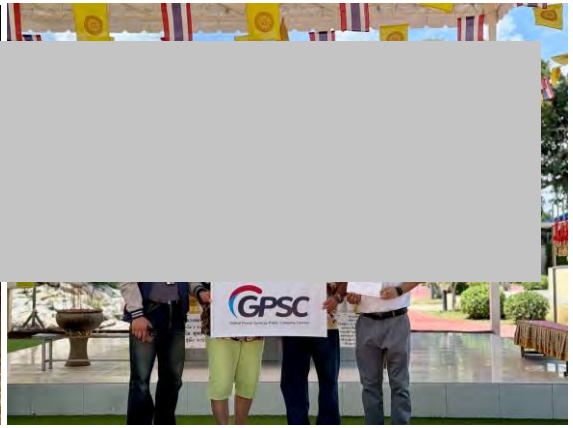
สนับสนุนโครงการมาบตาพุดเดิน-วิ่ง มินิ
มาราธอน ครั้งที่ 14



ร่วมกิจกรรมเก็บขยะชายหาดวันสตรีสากล
ณ ชายหาดพลา



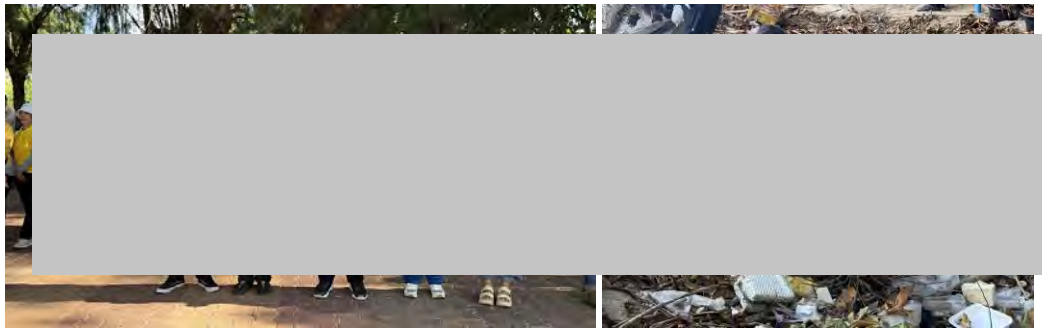




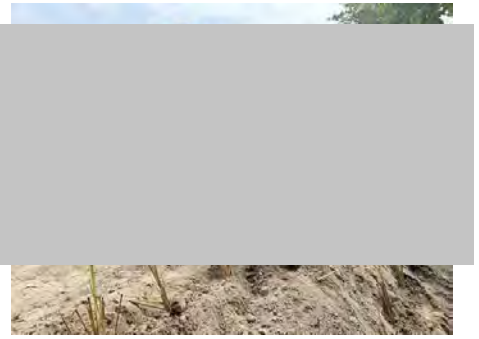
ทำบุญงานหล่อหนู และทอดผ้าป่าวัดหนองแฟบ

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



ร่วมกิจกรรมเก็บขยะหาดพยูน



ร่วมกิจกรรมปลูกหญ้าแฝกชุมชนหนองหวายโสม

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

ทุนการศึกษาของสมาคมเพื่อนชุมชน

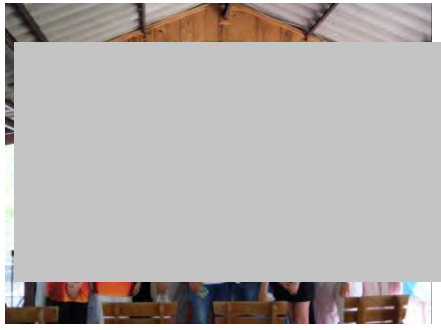


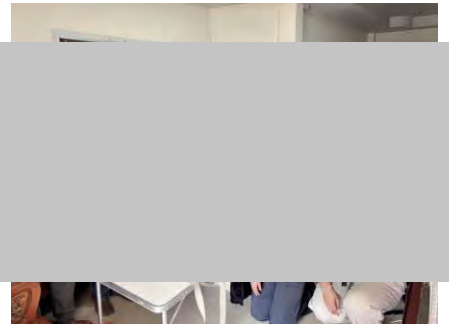


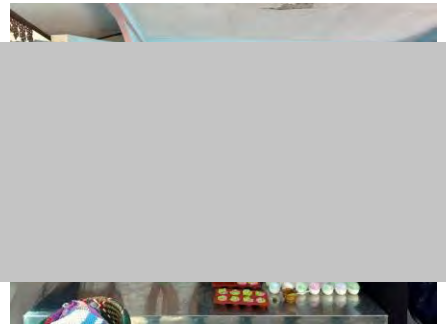
สมาคมเพื่อนชุมชน – ธรรมศาสตร์ โมเดล

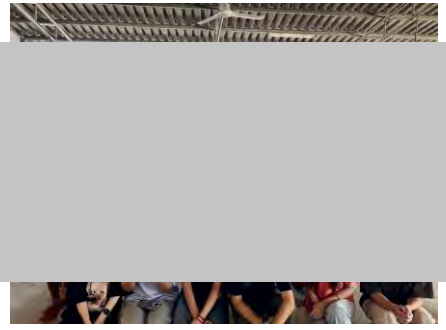
แผนงานโครงการสร้างเสริมและพัฒนาศักยภาพวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มเศรษฐกิจฐานราก พื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ ตามแนวทาง ธรรมศาสตร์โมเดล

Project Operations 10/2025 (6 Group)









วสช. สวนเพียงพอดี บ้านฉาง (CPA/SCGC)



วสช.ขวัญจิรา เครื่องประดับเงินแท้ (GC)

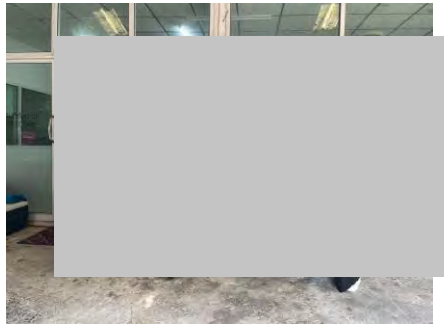


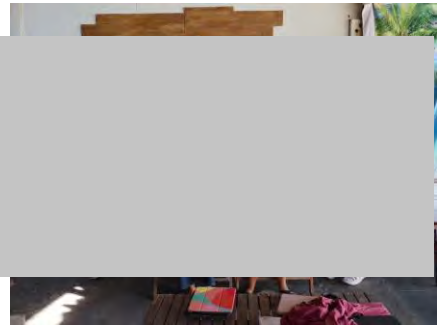
วสช.ชิมเพลินเนินพระ (AVT/BEE/Covestro)



วสช.บ้านหนองผักหนาม (PTT)



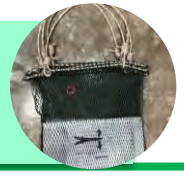




วสช.บ้านเมี่ยงบ้านฉาง (GPSC)



วสช.ประมงเก้ายอด (BLCP/IVL/สทร.)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : เงินสบทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ล้านบาท)

*หมายเหตุ : ข้อมูลเริ่มตั้งแต่ปี 2564

โรงไฟฟ้า	ปี 2550-2567	ปี 2568 ม.ค. – พ.ค.
เก็คโค่-วัน	1,195.69	36.05
โกลว์ มาบตาพุด คอมเพล็กซ์ (ไม่รวม เก็คโค่-วัน)	1,460.10	33.09
CUP1-CUP4	*109.14	11.19
รวม	2,764.93	80.33

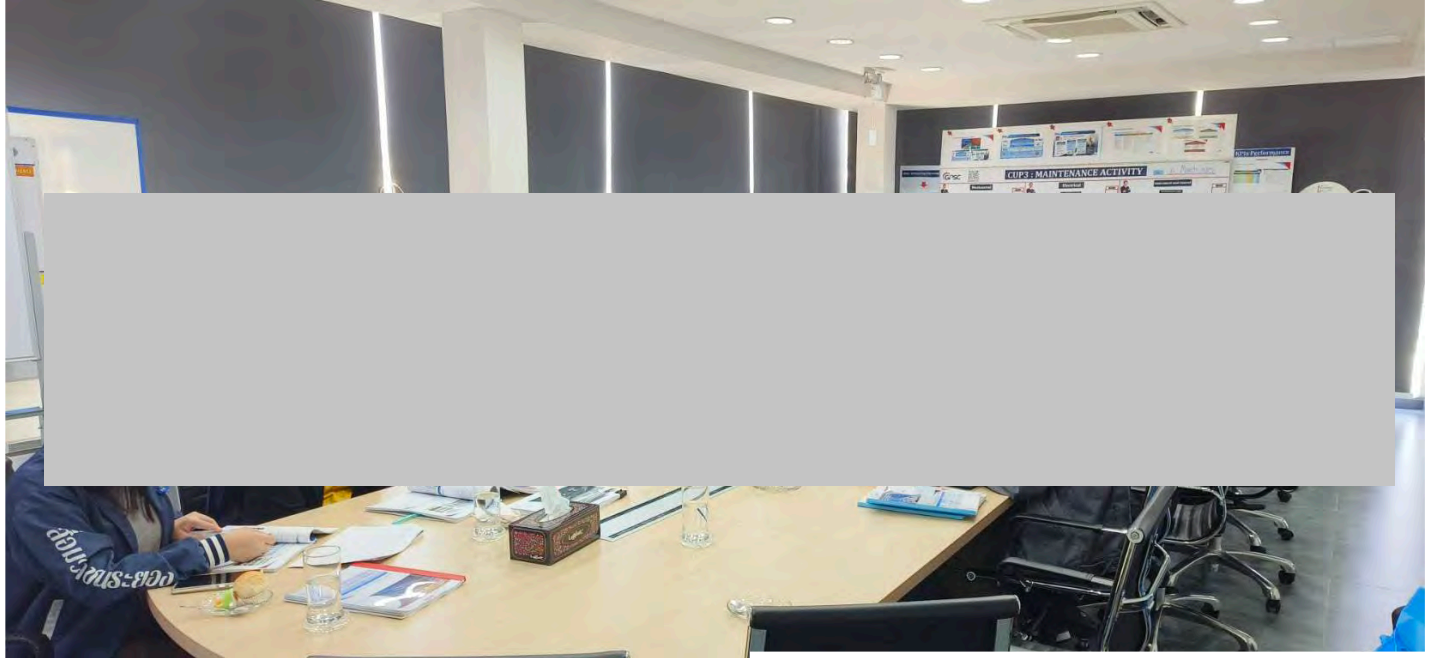
Thank You!

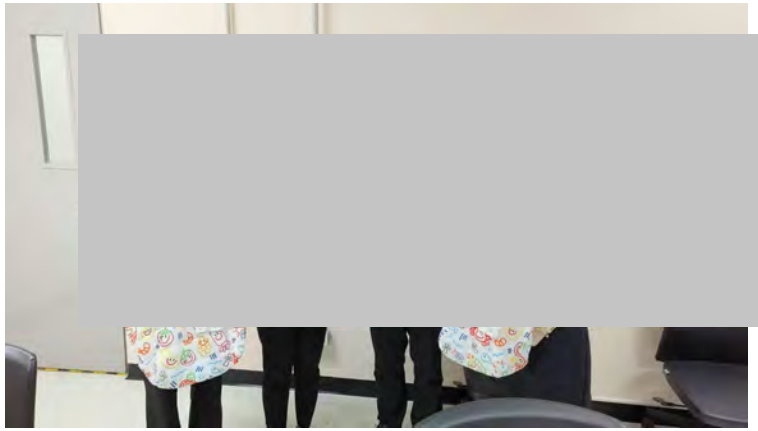


ภาคผนวก ข-34

การเข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานของโครงการ

การเข้าเยี่ยมชม
การดำเนินงานของโครงการ







ภาคผนวก ข-35

รายงานการประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

การประชุมคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

และ โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

อ.บ้านฉาง จ.ระยอง บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ครั้งที่ 2 / 2567

วันที่ 4 ธันวาคม 2567 เวลา 9.00 น.

ณ ห้องประชุมสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ระเบียบวาระการประชุม

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ
รายงานผลการดำเนินงาน รอบ 6 เดือนที่ผ่านมา

- โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4
- โครงการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

ระเบียบวาระที่ 4 : เรื่องผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

ระเบียบวาระที่ 5 : เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ 1 : เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2567

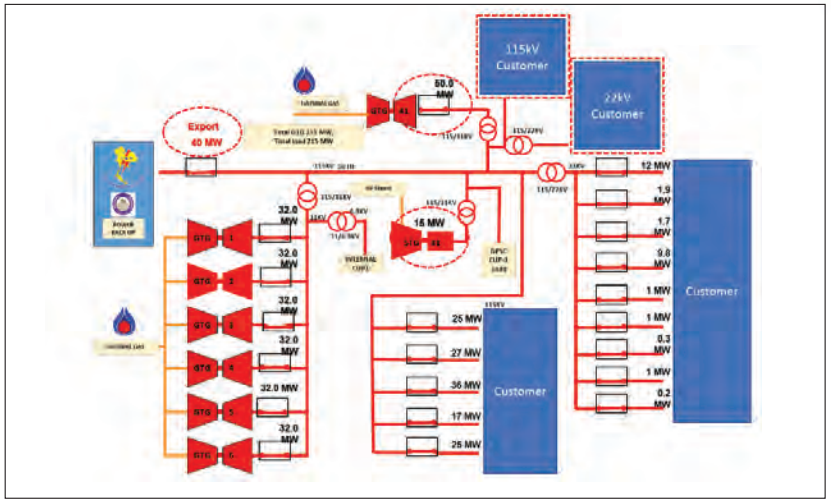
ดาวน์โหลด QR Code
รายงานการประชุมครั้งที่ 1/2567

ระเบียบวาระที่ 3 : เรื่องเพื่อทราบ

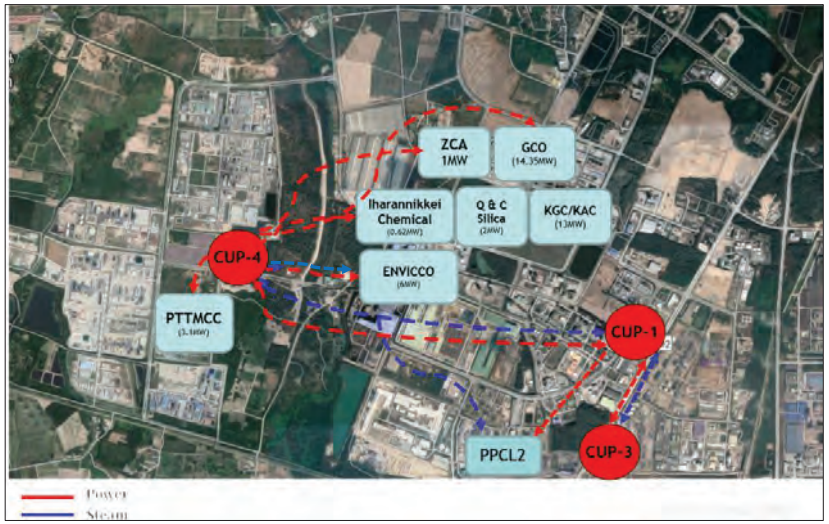
ระเบียบวาระที่ 3.1 :
รายงานผลการดำเนินงาน รอบ 6 เดือนที่ผ่านมา

- โครงการศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4

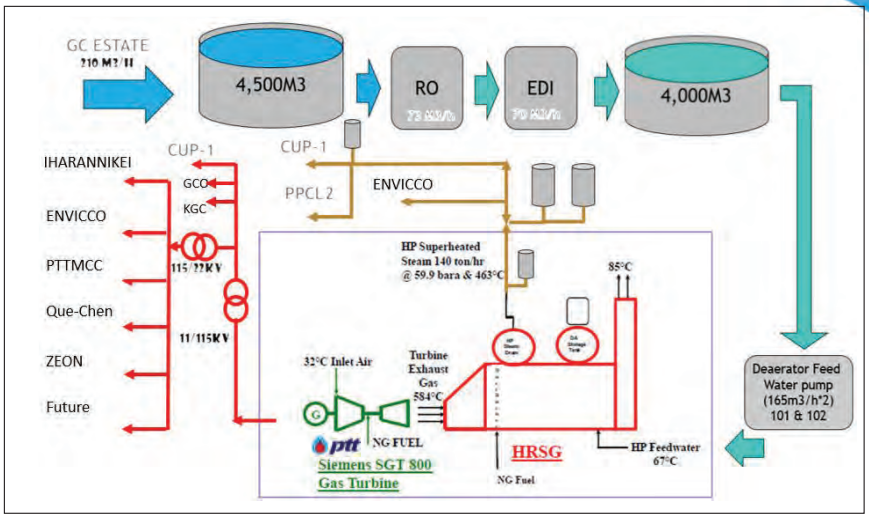
Power network of CUP1, 3, 4



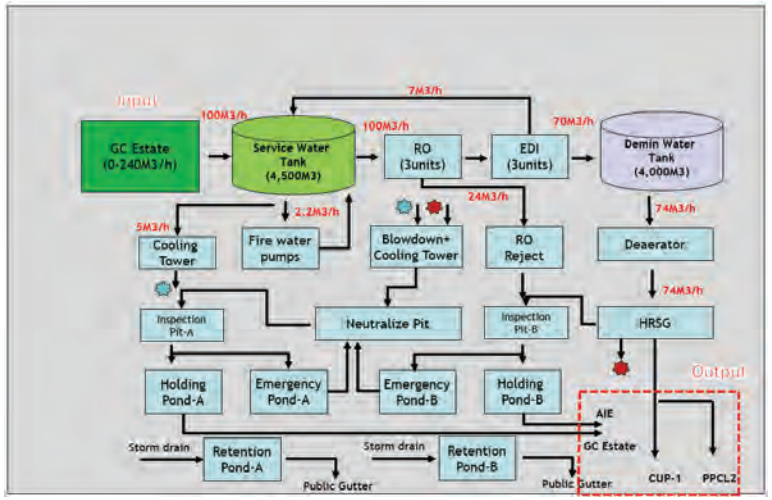
Power & Steam network of CUP-4



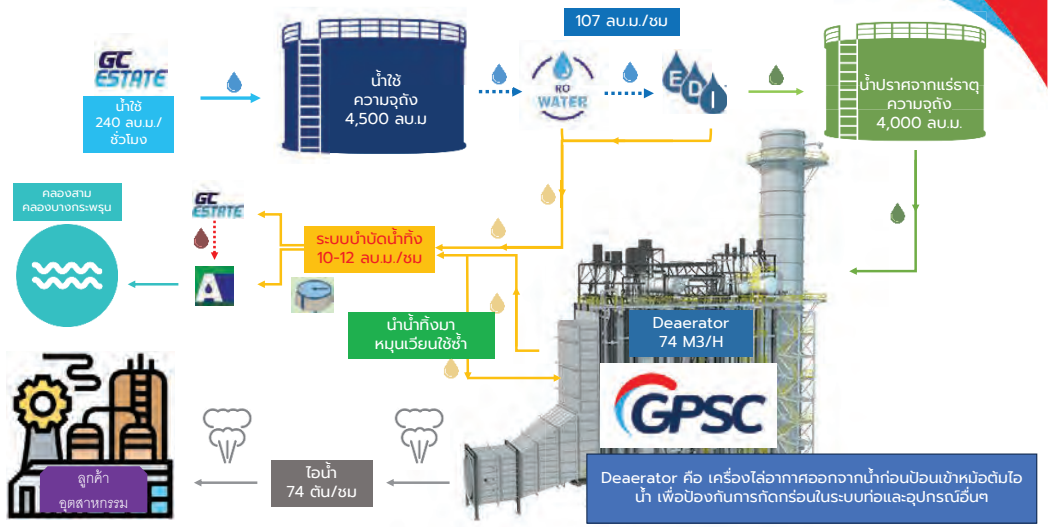
Process Overview of CUP4



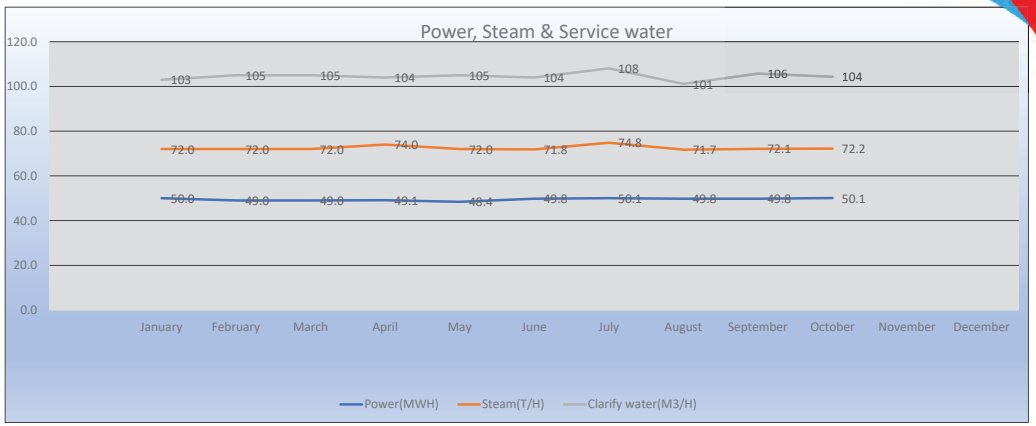
Water balance of CUP4



ผังการใช้น้ำในกระบวนการผลิต CUP-4



GTG41 & HRSG41 Yearly Operating data.(Y2023-Y2024)



Note: Main highlight Activity
- 22-26 June GTG41 plan shutdown for 3rd RMI

สรุปปริมาณการผลิตโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (มิ.ย. 67 - ต.ค. 67)

โครงการ			มิ.ย. 67	ก.ค. 67	ส.ค. 67	ก.ย. 67	ต.ค. 67
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (GPSC CUP4)	ไฟฟ้า (Gross)	MWh	29,364	36,936	36,767	35,570	36,943
	ไฟฟ้า (Net)	MWh	28,631	36,080	35,923	34,745	36,102
	ไอน้ำ	Ton	42,855	55,671	53,358	51,901	53,742
	น้ำเพื่อการอุตสาหกรรม (CF)	M3	62,179	80,422	75,258	76,114	77,620
	ก๊าซธรรมชาติ	MMSCF	296	373	369	356	374
	น้ำดิบ	M3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	หยุดซ่อมบำรุง	วัน	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0

โครงการตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ต.บ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง



ที่ตั้งโครงการอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อ.บ้านฉาง จ.ระยอง



รายละเอียดโครงการ

เทคโนโลยี: เซลล์แสงอาทิตย์ชนิดผลึกเดี่ยวซิลิคอน หรือ Mono-Crystalline
กำลังการผลิตไฟฟ้า : ประมาณ 2,961 kWp



(กำลังการผลิตติดตั้งรวมสูงสุดของแผงโฟโตโวลเทอิก)



บนพื้นดิน (Solar Farm)
2,339 kWp

บนหลังคา (Solar Rooftop)
622 kWp



งบประมาณการก่อสร้าง :
80 ล้านบาท



พื้นที่โครงการ :
- บนพื้นดินประมาณ 18,400 ตารางเมตร
- บนหลังคาประมาณ 7,000 ตารางเมตร



แผนงานการก่อสร้าง :
9 เดือน

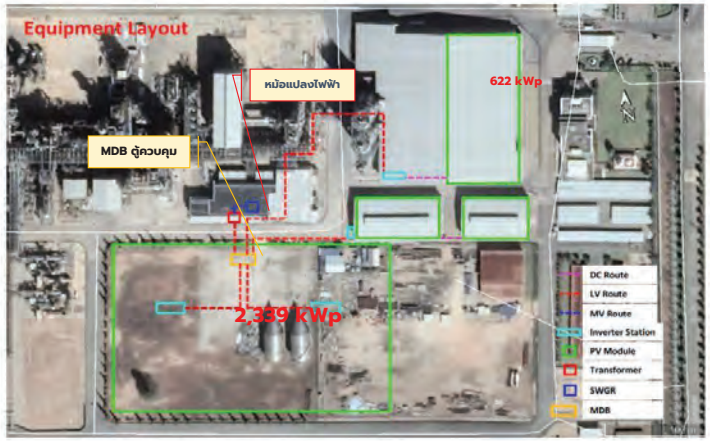
อุปกรณ์หลัก

- ✓ อุปกรณ์รองรับ/ติดตั้งแผง (Mounting)
- ✓ แผงโซล่าร์เซลล์ (PV Panel)
- ✓ อุปกรณ์แปลงไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับ (Inverter)
- ✓ ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า Main Distribution Board (MDB)
- ✓ หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)

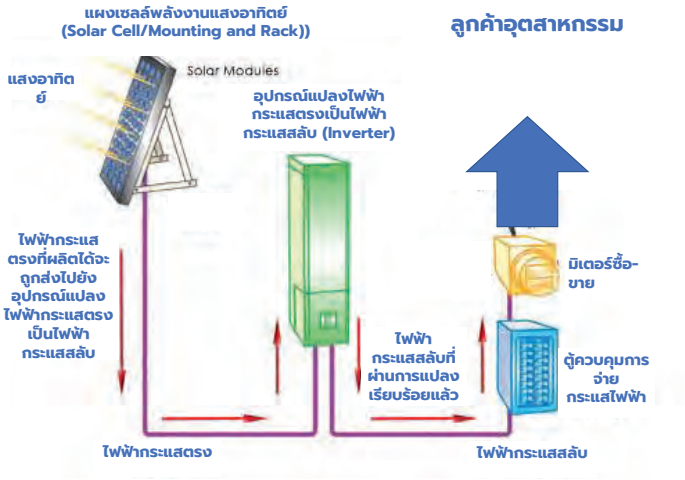


สถานภาพโครงการ :
แล้วเสร็จ เดินเครื่องเชิงพาณิชย์เรียบร้อยแล้ว เมื่อเดือน พฤษภาคม 2565

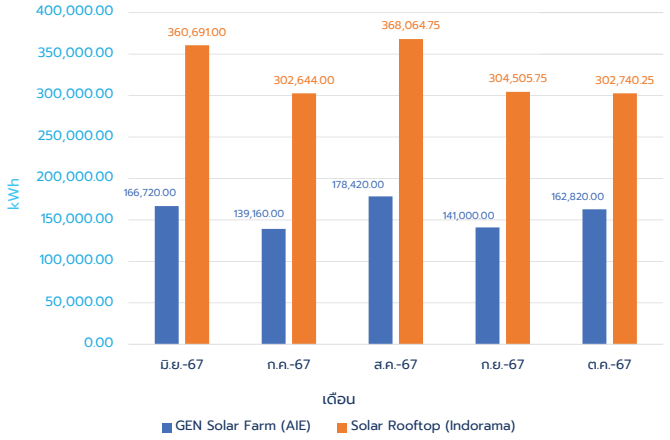
การเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า



กระบวนการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์



ปริมาณการผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (ธ.ค. 66 - พ.ค. 67)



*การจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

กากของเสีย



แผงโซล่าร์หมดอายุ



คัดแยก รีไซเคิลและฝังกลบ โดยบริษัทที่ได้รับอนุญาตในการกำจัดกากอุตสาหกรรมที่ถูกต้องตามกฎหมาย

น้ำเสีย/ฝุ่นละออง



ไม่มีน้ำเสียและฝุ่นละอองที่เกิดจากกระบวนการผลิต

การจ้างงาน



คนงานฝีมือและกึ่งฝีมือ (สัญญาจ้างเหมา)

หมายเหตุ: *เป็นไปตามรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) และมาตรการป้องกันแก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประมวลหลักการปฏิบัติ (Code Of Practice: CoP)

ประโยชน์จากโครงการ

- สนับสนุนนโยบายภาครัฐ ด้านการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็น ศูนย์ (Net-Zero)
- รักษาสิ่งแวดล้อม ลดภาวะโลกร้อน ลดการนำเข้าเชื้อเพลิงจากต่างประเทศ
- ไม่มีมลพิษทางอากาศและไม่ใช้น้ำในการผลิตกระแสไฟฟ้า
- ลดภาระการลงทุนของภาครัฐ
- ส่งเสริมให้เกิดการแข่งขันในภาคการผลิตไฟฟ้า
- แผงเซลล์แสงอาทิตย์บังแสงแดด ช่วยลดความร้อนของหลังคา
- ลดค่าไฟฟ้า ทำให้อุตสาหกรรมต้นทุนการผลิตลดลง สามารถแข่งขันได้
- เป็นการผลิตไฟฟ้าแบบกระจายไปในภูมิภาคต่างๆ ช่วยลดการก่อสร้างระบบสายส่งไฟฟ้า และลดการสูญเสียไฟฟ้าในระบบสายส่ง
- ผลิตไฟฟ้าในรูปแบบต่างๆเพื่อรองรับโครงการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC) และเสริมความมั่นคงทางด้านพลังงานให้แก่ประเทศ

ข้อจำกัดโรงไฟฟ้าแสงอาทิตย์

- ความสามารถในการผลิตไฟฟ้าต่อกำลังผลิตค่อนข้างน้อย (Capacity Factor) เฉลี่ย 5-7 ชั่วโมงต่อวันหรือประมาณ 15-17% ต่อปี ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ
- จะต้องมีแหล่งจ่ายไฟฟ้าชนิดอื่นที่มั่นคงเชื่อถือได้เป็นแหล่งสำรองเช่น โรงไฟฟ้าก๊าซธรรมชาติ หรือ โรงไฟฟ้าถ่านหิน ที่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ตลอด 24 ชั่วโมง
- ระบบผลิตและส่งไฟฟ้ารวมของประเทศจะมีประสิทธิภาพลดลง เนื่องจากต้องสำรองไฟฟ้าในกรณีที่ไม่มีแดด
- การจัดการแผงโซล่าร์เซลล์ที่หมดอายุในอนาคต โดยการนำกลับมาใช้ใหม่ จะมีกระบวนการที่ซับซ้อนเพื่อให้ได้วัสดุคุณภาพดีที่สามารถรีไซเคิลได้ ซึ่งต้องใช้เงินทุน บุคคลากรและเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึงการสนับสนุนจากนโยบายภาครัฐ

ระเบียบวาระที่ 3.2 :
รายงานผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด

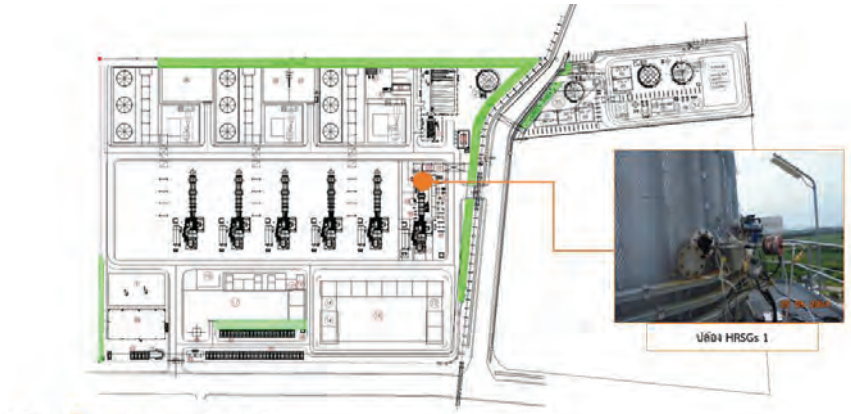
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่
1. คุณภาพอากาศ			
- คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ปล่องระบายจาก HRSGs	NO_x , SO_2 , TSP	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)	- ปล่องระบายจาก HRSGs	Audit CEMS	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- วัดประชุมมิตรบำรุง - บ้านสำนักมะม่วง - วัดชากลูกหญ้า - วัดมาบชลูด	(NO_2) (1 hr), (SO_2) (1 hr), (SO_2) (24 hrs.), TSP, PM-10, WD/WS (เลือก 1 สถานี)	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด
- คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- ปล่องระบายจาก HRSGs	NH_3	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)
2.ระดับเสียง	- รั้วโรงงานด้านทางเข้าโครงการ - บ้านสำนักมะม่วง	Leq 24 hr., L90, Lmax, Ldn	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมทั้งวันทำการและวันหยุด

พารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัด

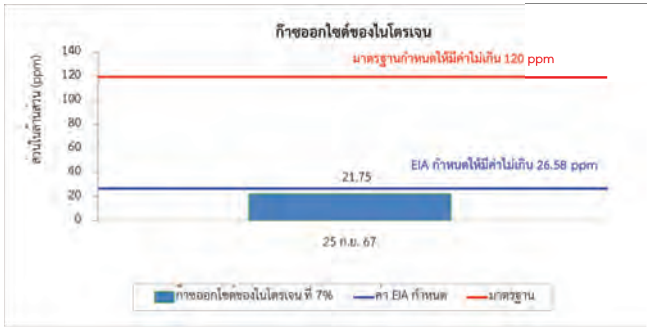
คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม		
	จุดเก็บตัวอย่าง	พารามิเตอร์	ความถี่
3.คุณภาพน้ำ	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร	BOD, Dissolved Oxygen, Flow rate, Oil&Grease, pH, Chlorine, TDS, Temperature	เดือนละ 1 ครั้ง
	บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตร	Bromodichloromethane, Bromoform, Chloroform, Dibromochloromethane, Total Trihalomethanes	เดือนละ 1 ครั้ง
4. ตรวจสภาพแวดล้อมในการทำงาน			
- ความร้อนในสถานที่ทำงาน	พื้นที่ส่วนการผลิตที่มีพนักงานปฏิบัติงาน ได้แก่ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันก๊าซ - บริเวณหน่วยผลิตไอน้ำ - บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันไอน้ำ	WBGT	ปีละ 2 ครั้ง
- ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล (Noise Dose)	- พนักงานที่มีโอกาสสัมผัสเสียงดังต่อเนื่อง	%Dose และ TWA	ปีละ 2 ครั้ง

แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



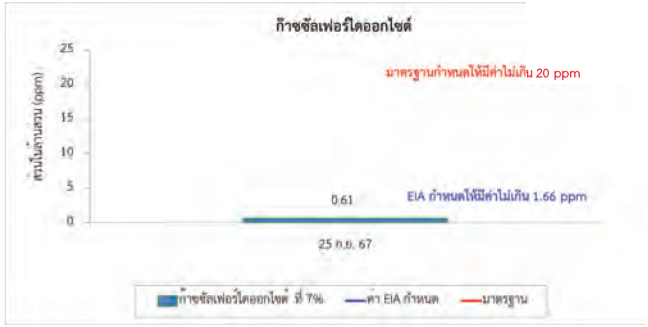
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ EIA กำหนด

- มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 4 (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ กส. 1010.7/7004 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2562

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ EIA กำหนด

- มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 4 (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ กส. 1010.7/7004 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2562

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ EIA กำหนด

- มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้า พ.ศ. 2566 ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 140 ตอนพิเศษ 205ง วันที่ 28 สิงหาคม 2566
- ค่ากำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 4 (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ กส. 1010.7/7004 ลงวันที่ 22 พฤษภาคม 2562

แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)
ช่วงเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด


A1 : วัดประชุมมิตรบำรุง

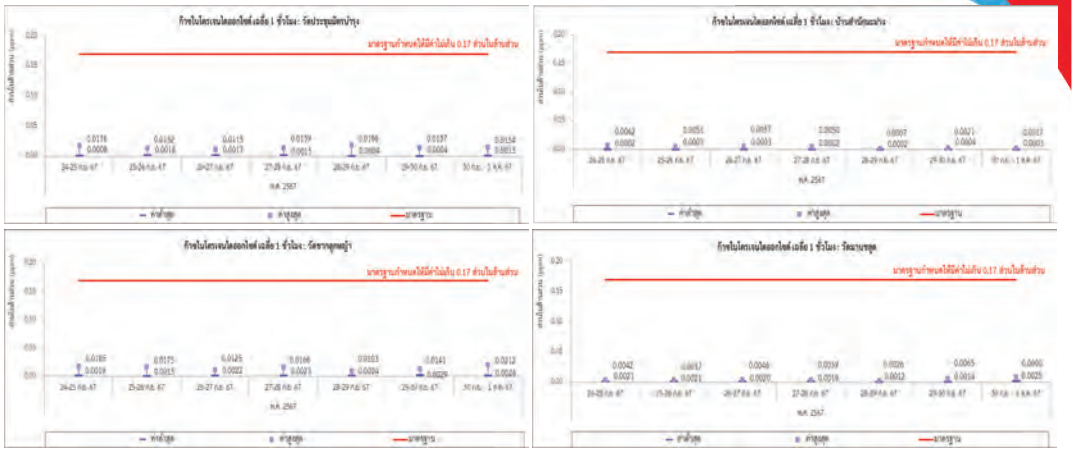

A2 : บ้านสำนักมะม่วง




A3 : วัดซากลูกหญ้า


A4 : วัดมาบชลูด

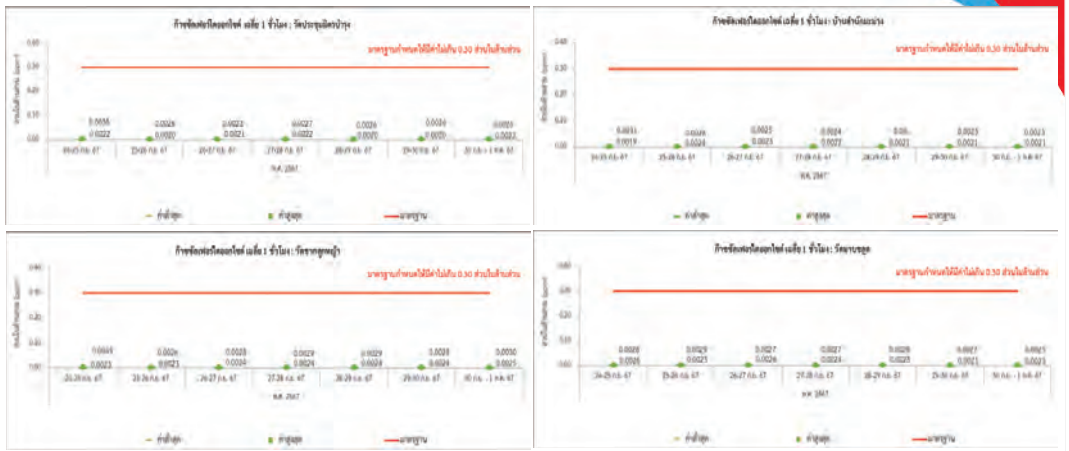
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

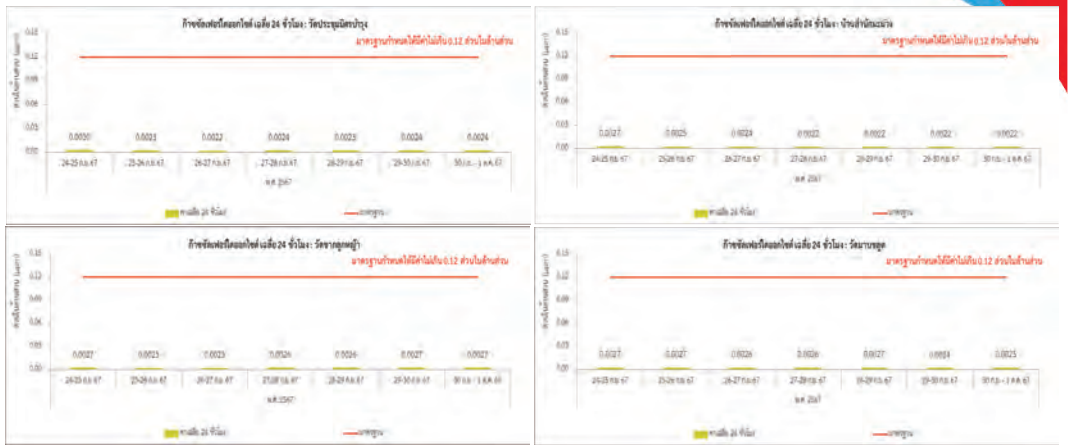
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง

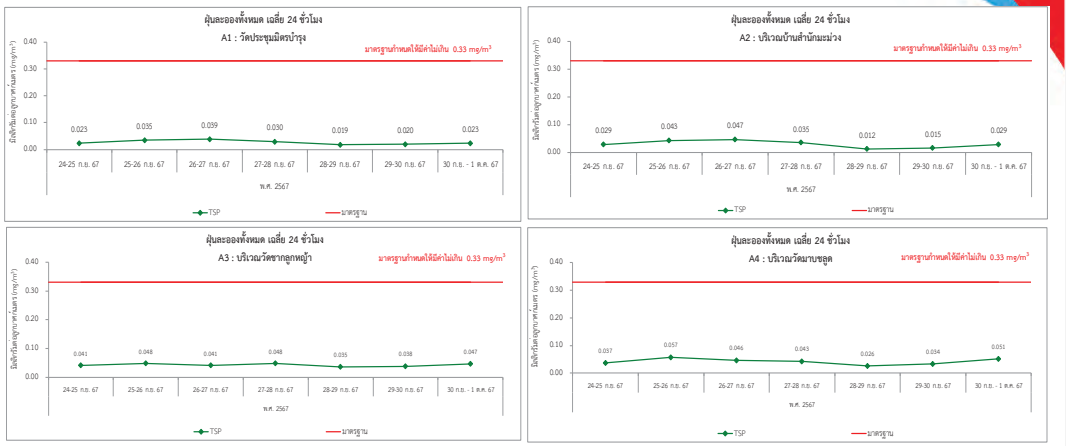
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

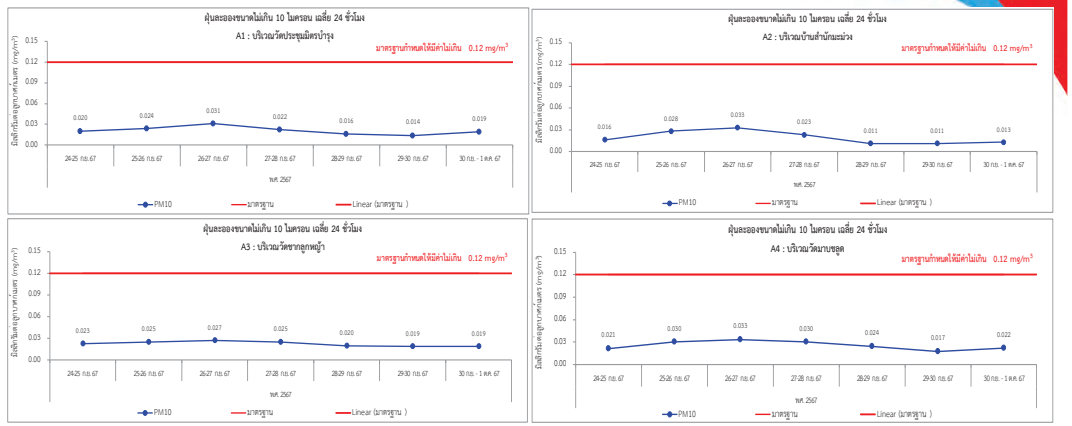
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

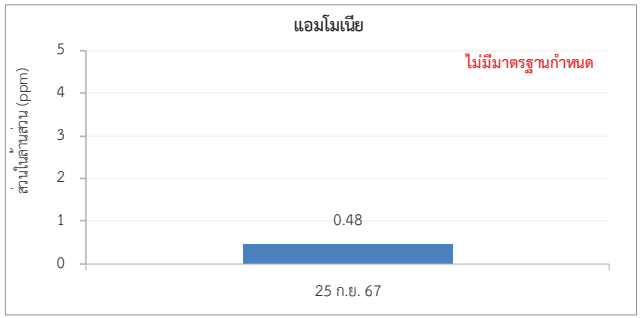


✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)



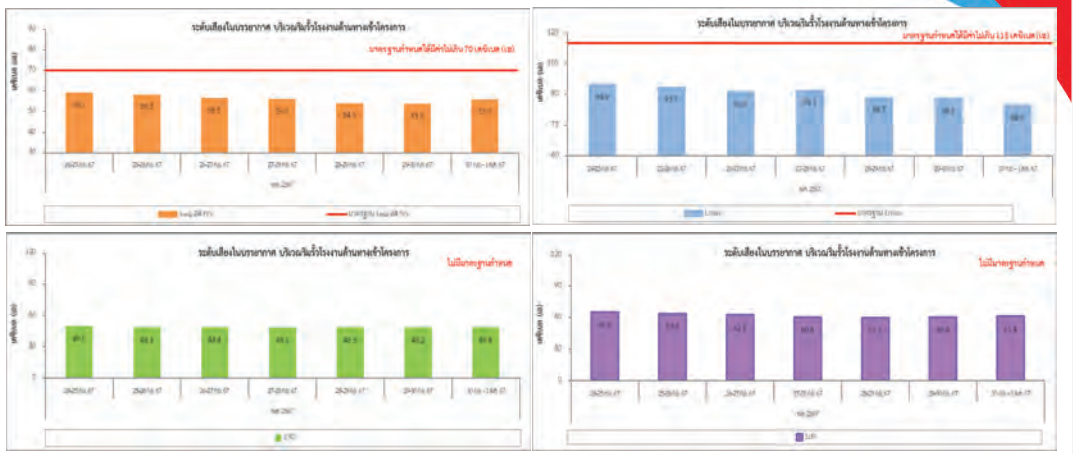
ค่าแอมโมเนียจากปล่อง ปัจจุบันยังไม่มีเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง

ความถี่ในการตรวจวัด : ทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)



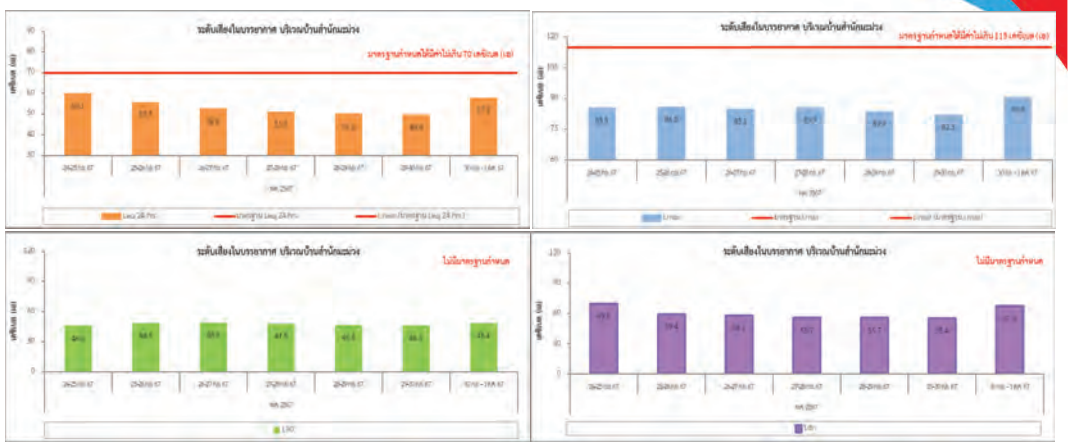
ระดับเสียง



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: [2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ระดับเสียง



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : [1/] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
: [2/] ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2548 เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ความถี่ในการตรวจวัด : เดือนละ 1 ครั้ง

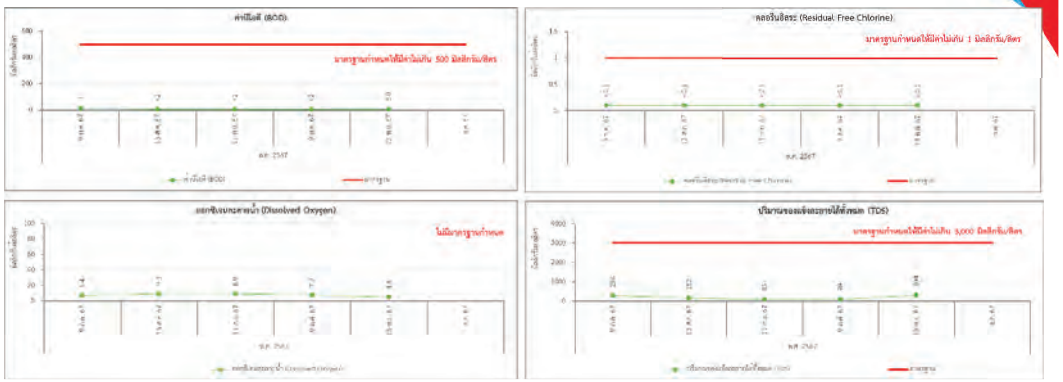


บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร
ดัชนีตรวจวัด = 8 ดัชนี

บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตร
ดัชนีตรวจวัด = 5 ดัชนี

คุณภาพน้ำ

บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร

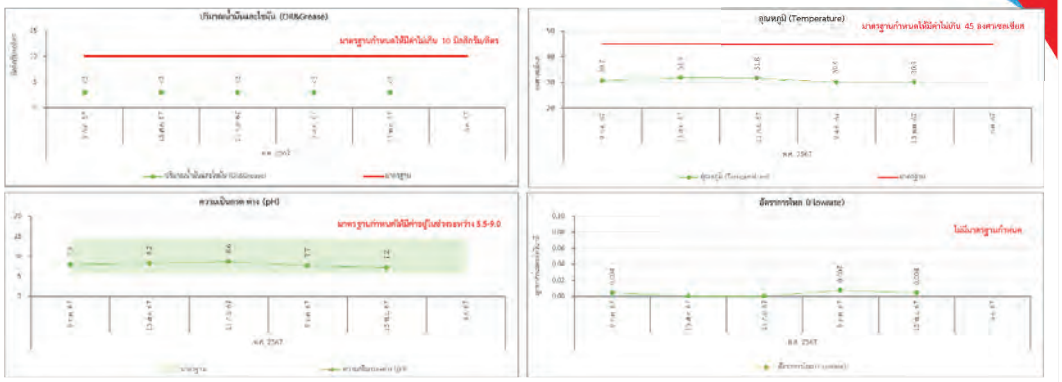


✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำ

บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร

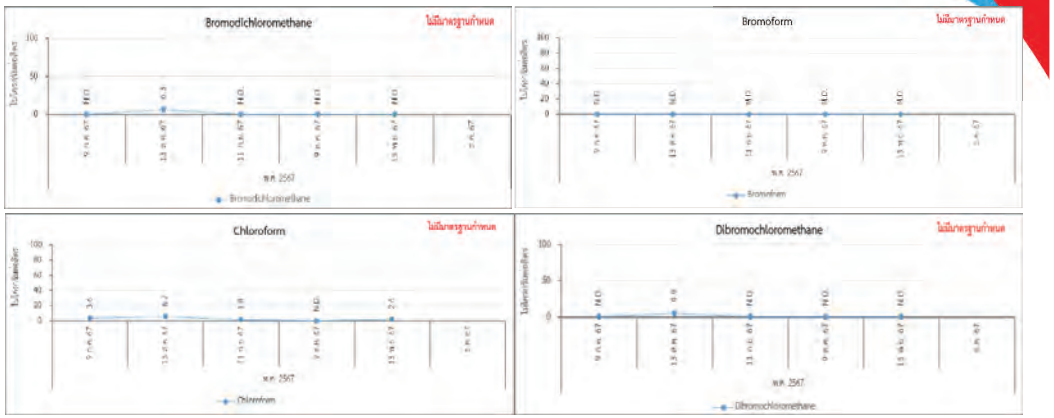


✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำ

บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตร

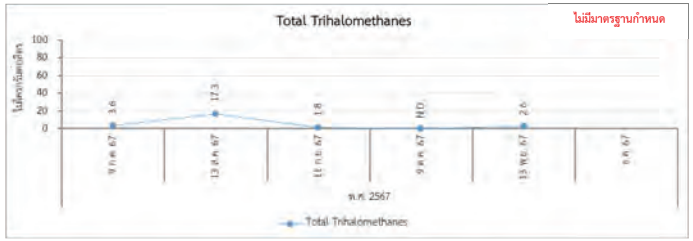


✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

คุณภาพน้ำ

บริเวณบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 1,800 ลูกบาศก์เมตร



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

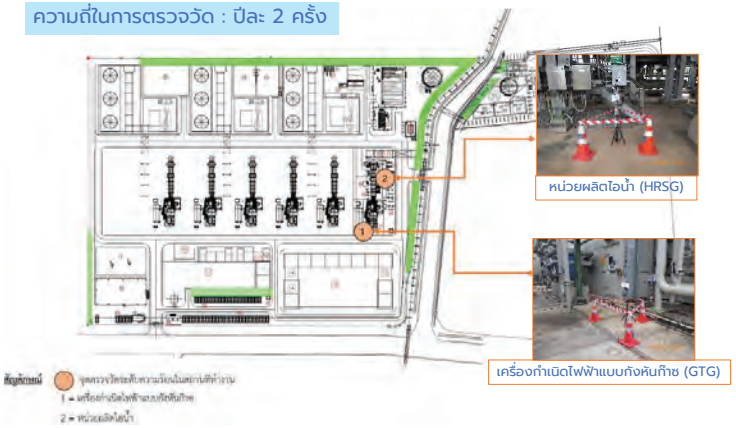
คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	หน่วย	มาตรฐาน
Water Testing		
BOD (5 days at 20 Degree C)	mg/L	≤500
Dissolved Oxygen	mg/L	-
Flow rate	m^3/s	-
Oil & Grease	mg/L	≤10
pH at 25 degree C	-	5.5-9.0
Residual Free Chlorine	mg/L	≤1
Temperature	Degree C	≤45
Total Dissolved Solids	mg/L	≤3,000
Volatile Organics Compounds		
Bromodichloromethane	ug/L	-
Bromoform	ug/L	-
Chloroform	ug/L	-
Dibromochloromethane	ug/L	-
Total Trihalomethanes	ug/L	-

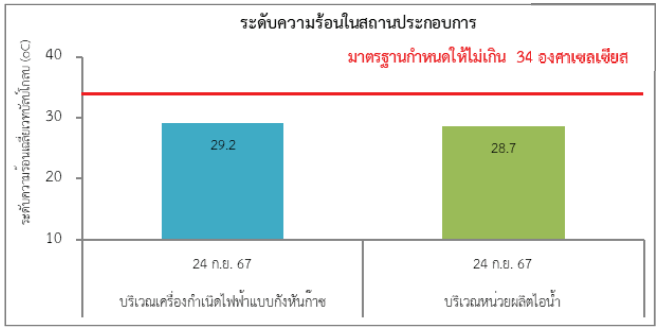
มาตรฐาน : ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

ความร้อนในสถานที่ทำงาน

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง



ความร้อนในสถานที่ทำงาน

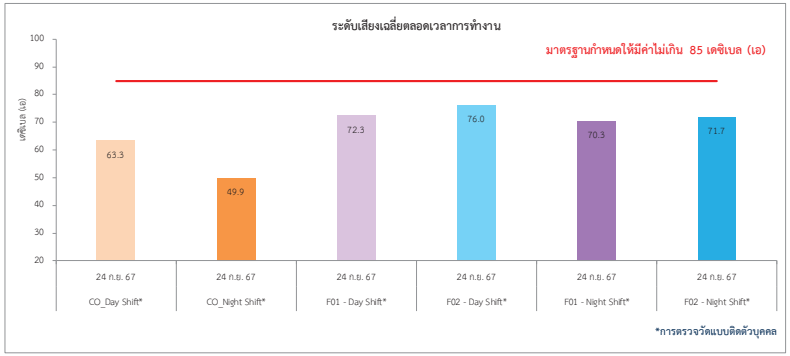


✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 1 ความร้อน

ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล (Noise Dose)

ความถี่ในการตรวจวัด : ปีละ 2 ครั้ง



✓ ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

มาตรฐาน : ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)

แผนการตรวจวัดสิ่งแวดล้อม

รายละเอียด	ความถี่	แผนการตรวจวัด พ.ศ. 2567	
คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	✓ มี.ค.	✓ ก.ย.
ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง		✓ ก.ย.
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง/ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)	✓ มี.ค.	✓ ก.ย.
คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)	✓ มี.ค.	✓ ก.ย.
ระดับเสียง	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	✓ มี.ค.	✓ ก.ย.
คุณภาพน้ำ	เดือนละ 1 ครั้ง	✓ ม.ค. – มิ.ย.	✓ ก.ค. – ธ.ค.
ความร้อนในสถานที่ทำงาน	ปีละ 2 ครั้ง	✓ มี.ค.	✓ ก.ย.
ปริมาณเสียงสะสมแบบติดตัวบุคคล	ปีละ 2 ครั้ง	✓ มี.ค.	✓ ก.ย.

กากของเสีย

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี .....2567...(CUP4).....

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	วิธีการกำจัด	ผู้รับดำเนินการ	ปริมาณที่ส่งกำจัด/ปีปัจจุบัน (ตัน) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม (ตัน)	ปริมาณที่ได้รับการอนุญาต (ตัน)
ระหว่างทาง																		
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycle, Recovery, Landfill, Other Disposal)																		
Reuse																		
1	15 01 10	Contaminated container	039	บริษัท ฟิเดอร์เทค จำกัด (1019010725533)										0.19			0.19	10.00
2	15 01 10	ถังน้ำมันใช้แล้ว	039	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีพี ไลยะกิจ (1021010032545S)													0	20.00
	15 01 10	ภาชนะบรรจุเปื้อนสารเคมี	039	ห้างหุ้นส่วนจำกัด วีพี ไลยะกิจ (1021010032545S)													0	20.00
Recycle																		
1	16 02 15	ตลับหมึกใช้แล้ว	049	บริษัท ฟิเดอร์เทค จำกัด (1019010725533)													0	0.778
2	15 01 10	ภาชนะบรรจุเปื้อน (Contaminated container)	049	บริษัท ฟิเดอร์เทค จำกัด (1019010725533)													0	3.889
3	15 01 10	ถังน้ำมันหล่อลื่น ขนาด 200 ลิตร	049	บริษัท ซูมิ โรโตกัส เคริน จำกัด (1074000402557Z)													0	3.889
4	16 02 13	Electronics Waste	049	บริษัท ฟิเดอร์เทค จำกัด (1019010725533)													0	3.889
5	17 06 03	ฉนวนกันความร้อน (Insulation)	044	บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 (1019900003254461)			0.42										0.42	7.778
6	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้งานแล้ว	049	บริษัท พัฒนาพลังงานอุตสาหกรรม เคมภัณฑ์ อุตสาหกรรม จำกัด (1102100006255Z8)													0	.20
	13 02 08	น้ำมันเครื่องใช้แล้ว	049	บริษัท พัฒนาพลังงานอุตสาหกรรม เคมภัณฑ์ อุตสาหกรรม จำกัด (1102100006255Z8)													0	.20
		ปริมาณที่ส่งกำจัดปีปัจจุบัน (3 เดือน)			0.000	0.000	0.420	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		
Recovery																		
1	15 02 02	Contaminated garbage	048	บริษัท เอสซีจี ซิมเมนต์ จำกัด (7207000152562I)													0	15
	15 02 02	Used air filter	048	บริษัท เอสซีจี ซิมเมนต์ จำกัด (7207000152562I)													0	15
2	13 02 08	น้ำมันใช้แล้ว	042	บริษัท อัลลี่ ออยล์ (ประเทศไทย) จำกัด (1020016072560S)													0	6.852
		ปริมาณที่ส่งกำจัดปีปัจจุบัน (3 เดือน)			0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000		

กากของเสีย

รายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและวิธีการกำจัด ประจำปี .....2567...(CUP4).....

ลำดับที่	รหัส	ชื่อและคำบรรยาย	วิธีการกำจัด	ผู้รับดำเนินการ	ปริมาณที่ส่งกำจัด/ปีปัจจุบัน (ตัน) ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	รวม (ตัน)	ปริมาณที่ได้รับการอนุญาต (ตัน)
ระหว่างทาง																		
Disposal Method (Domestic waste, Reuse, Recycling, Recovery, Landfill, Other Disposal)																		
Domestic waste																		
1	–	ขยะมูลฝอย	071	เทศบาลตำบลป่าตอง	22.20	17.76	17.76	13.32	22.20	17.76	22.20	17.76	17.76	22.20	17.76		209.68	
Recycle																		
1	15 01 01	กระดาษลัง	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)			1.73							0.42			2.15	6.798
2	17 02 03	พลาสติก	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)													0	7.778
3	17 04 01	ทองแดงเส้น	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)													0	3.889
4	16 02 16	ทองเหลือง	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)													0	3.889
5	17 04 02	อลูมิเนียม	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)													0	3.889
6	17 04 05	เหล็กเหลือ	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)													0	15.556
7	17 04 05	เศษเหล็ก	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)													0	15.556
8	19 12 04	เศษแก้ว พลาสติก	011	บริษัท สามเสรีไทยคัล จำกัด (1021000422556Z)													0	7.778
		ปริมาณที่ส่งกำจัดปีปัจจุบัน (3 เดือน)			0.000	0.000	1.730	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.420	0.000	0.000		
Recovery																		
1	19 09 07	เหล่ากรองแล้ว	047	บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด (7207000152562I)				1.1		1.65	1.59	4.13	2.93	1.35			12.75	15.00
Composting																		
1	19 09 99	เศษวัชพืชจากบ่อหมักน้ำ	063	บริษัท อลงกรณ์ เทิร์น เวสท์ จำกัด (1021000294256Z)													0	5
1		ขยะติดเชื้อ				0.0160											0.0160	

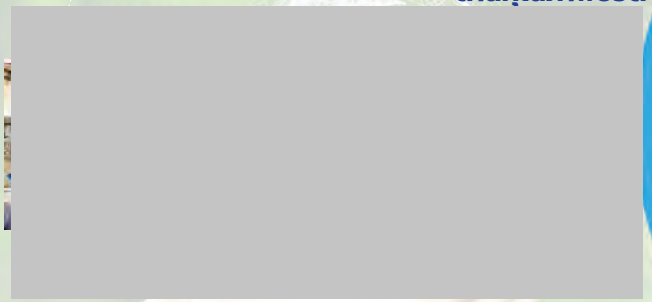
ระเบียบวาระที่ 4 :
เรื่องผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

CSR แผนงานโครงการ

ด้านการศึกษา

ด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านคุณภาพชีวิต



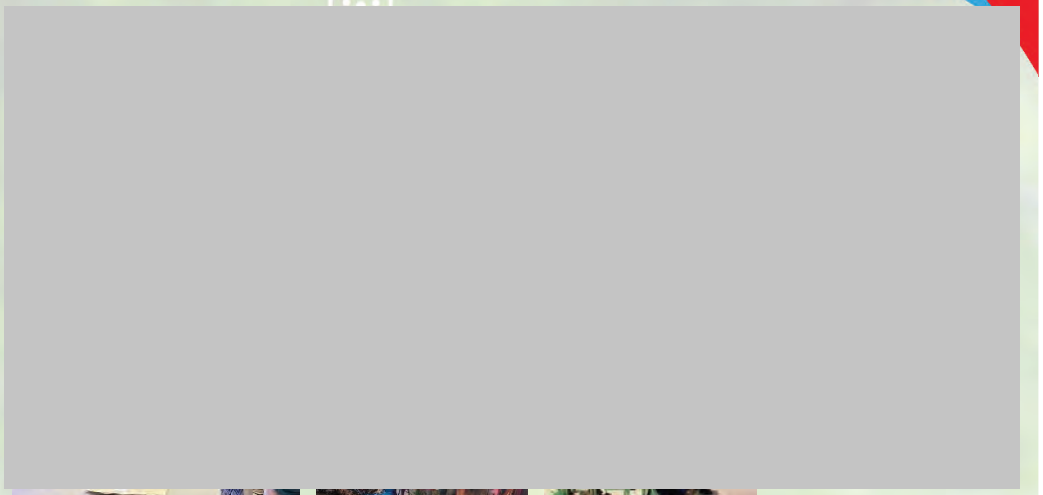
แผนและผลการดำเนินงาน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ปี 2567

นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

แนวปฏิบัติที่ดี

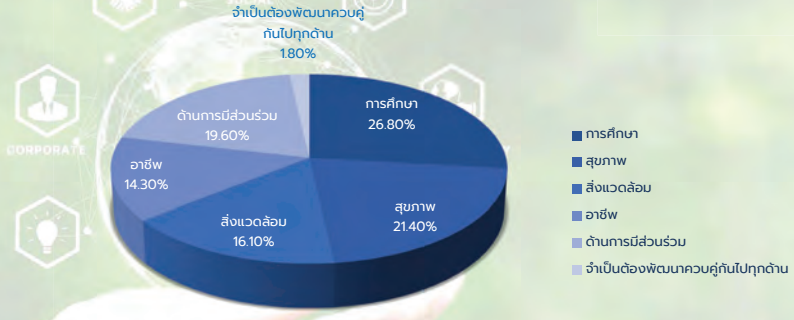
1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ดูแลผลประโยชน์ของผู้มีส่วนเสียตามวิสัยทัศน์และพันธกิจที่บริษัทฯ กำหนด
2. ตระหนักถึงการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้มีผลกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
3. มุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในทุกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนทางสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
4. ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยใช้ศักยภาพ และทรัพยากรของบริษัทฯ ให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
5. สื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมกับชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย

ภาพของโครงการในปี 2566 (พื้นที่มาบตาพุด บ้านฉาง)



สรุปผลการสำรวจโครงการเคียงบ่าเคียงไหล่ ปี 2566 (พื้นที่มาบตาพุด บ้านฉาง)

ความต้องการของชุมชนที่ต้องการให้กลุ่ม GPSC พัฒนาเป็นลำดับแรก



สรุปผลสำรวจความต้องการมากที่สุดคือ ด้านการศึกษา



แผนงานชุมชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567

CSR แผนงานโครงการ

ด้านการศึกษา

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

ด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม.
- โครงการความปลอดภัยในโรงเรียน (ร่วมกับกลุ่ม นิคมฯเอเชีย)
- โครงการซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชน
- โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เพื่อนชุมชน
- ฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด

ด้านสิ่งแวดล้อม

- โครงการปลูกป่า/สร้างฝาย
- โครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ
- โครงการเก็บขยะชายหาด
- โครงการสร้างที่อยู่ให้สัตว์ทะเล

ด้านคุณภาพชีวิต-อาชีพ

- โครงการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชน (ลำไยอบแห้ง)
- โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์เพื่อสังคม
- โครงการส่งเสริมศูนย์คัดแยกขยะและรับซื้อขยะ RDF ชุมชน

ด้านคุณภาพชีวิต-การมีส่วนร่วม

- ประชุมไตรภาคี 6 เดือน/ครั้ง
- ธนาคารขยะเขียว ปีละ 2 ครั้ง
- โครงการเยี่ยมบ้านชุมชน (เคียงบ่าเคียงไหล่)
- โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
- สำรวจความคิดเห็นชุมชน

Community Relation Impact (Jan – May 2024)

Environment (Zero Waste Village)

GPSC เป็นพี่เลี้ยงให้กับวิสาหกิจธนาคารขยะออมทรัพย์ ชุมชนบ้านไผ่ จังหวัดระยอง ตั้งแต่ปี 2561 โดยได้สร้างอาคารศูนย์การเรียนรู้ , สนับสนุนองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการขยะและสร้างเครื่องจักรแปรรูปผลิตภัณฑ์จากขยะให้กับชุมชน



รายได้การขายผลิตภัณฑ์จากขยะพลาสติก **114,118** บาท

จำนวนขยะลดลงจากการขายผลิตภัณฑ์ **617** กิโลกรัม



รายได้จากการรับคณะศึกษาดูงาน **381,869** บาท

2,693 คน



จำนวนขยะลดลงจากกิจกรรมธนาคารขยะ **1,332** กิโลกรัม



Less ธนาคารขยะปี 2566 จำนวน 10.682 tonco2eq

Smart Energy (EV On Stop Service)

ศูนย์ซ่อมรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าแบบครบวงจรและติดตั้งสถานีชาร์จยานยนต์ไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาดกำลังผลิต 5.5 กิโลวัตต์ โดยฝีมือครูและนักเรียนจากวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง จังหวัดระยอง



จำนวนผู้สนใจที่เข้ามาศึกษาดูงาน **108** คน



จำนวนชั่วโมงของการใช้งานสถานีชาร์จ **97** ชั่วโมง





ประหยัดค่าไฟฟ้าของวิทยาลัยจากการติดตั้ง Solar Rooftop **2,760** บาท/เดือน



*อยู่ในระหว่างพัฒนาหลักสูตรระยะสั้น การซ่อมบำรุงรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า

Natural Resources (Release Aquatic Animals)

กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ GPSC เป็นเจ้าภาพจัดกิจกรรม ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน จังหวัดระยอง



จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำ **1,753,200** ตัว



จำนวนผู้เข้าร่วมงาน **190** คน



ผลสำรวจความพึงพอใจการเข้าร่วมกิจกรรม



พอใจมากที่สุด	พอใจมาก	ปานกลาง
55 %	40 %	5 %

Quality of Life (Scholarships)

ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี ตลอดระยะเวลา 16 ปี โดยสนับสนุนทุนการศึกษาให้กับนักศึกษาภูมิลำเนาในพื้นที่จังหวัดระยองและชลบุรี



ผู้ได้รับทุนทั้งหมด **39** คน

ชาย 9 คน / หญิง 30 คน

กำลังศึกษาปริญญาตรี **12** คน		
	วิทยาศาสตร์	3 คน
	วิศวกรรม	8 คน
	สาธารณสุข	1 คน

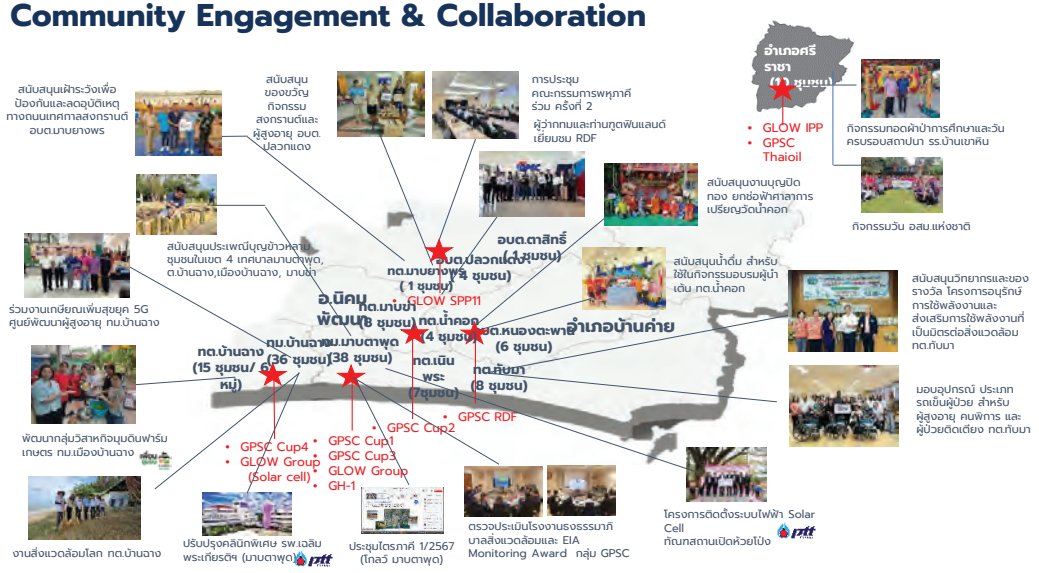
จบการศึกษาปริญญาตรี **27** คน		
	วิทยาศาสตร์	8 คน
	วิศวกรรม	17 คน
	สาธารณสุข	2 คน

ผู้รับทุนจบการศึกษาประกอบอาชีพ ดังนี้

เรียนต่อปริญญาโท	1 คน
องค์กรเอกชนชั้นนำในต่างประเทศ	1 คน
องค์กรเอกชนชั้นนำในประเทศ	18 คน
องค์กรรัฐหรือรัฐวิสาหกิจ	3 คน
ธุรกิจส่วนตัว	4 คน



Community Engagement & Collaboration



การดำเนินการทั้ง 5 ด้าน

GPSC

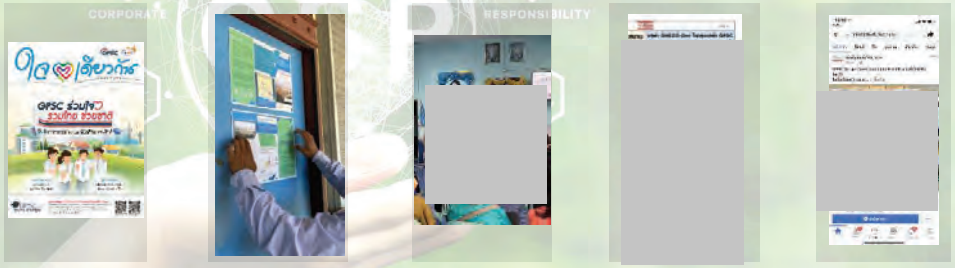
การประชาสัมพันธ์ | พัฒนาคุณภาพชีวิต | สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย | ศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม | การศึกษา กีฬา

นอกจากนี้กลุ่ม GPSC ยังเป็น 1 ใน 5 ผู้ก่อตั้งสมาคมเพื่อนชุมชน และได้มีการจัดโครงการในนามสมาคมเพื่อนชุมชนอีกมากมาย

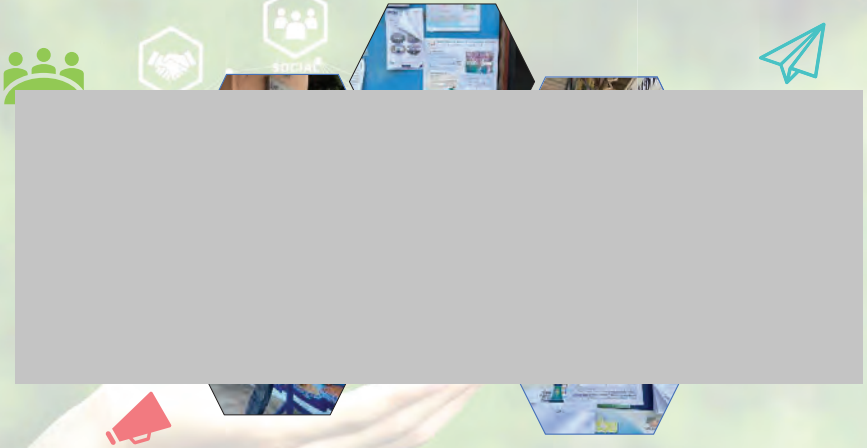
เพื่อนชุมชน บ้านเราน่าอยู่

การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ใจเดียวกัน | บอร์ดชุมชน | เยี่ยมชุมชน | หนังสือพิมพ์ | สื่อออนไลน์



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ



การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านบอร์ดติดประกาศของชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านการพบปะเยี่ยมชมชน

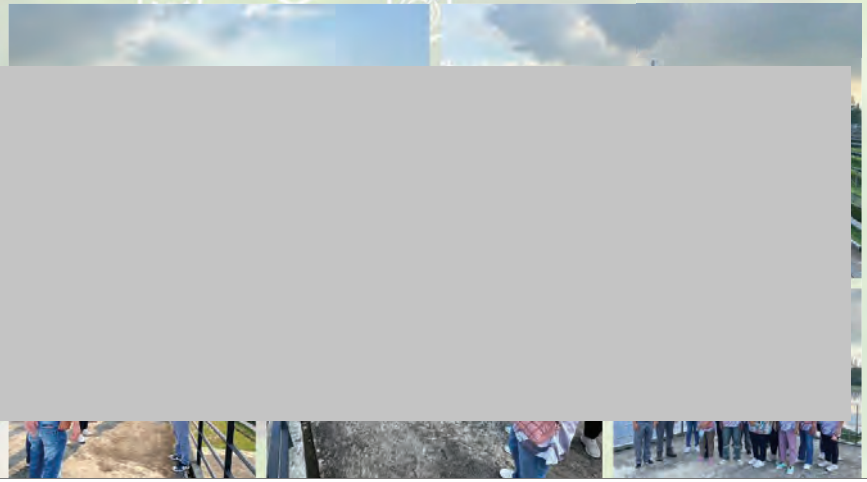
สำรวจความคิดเห็นชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนและกลุ่มประมงในพื้นที่อยู่เป็นประจำ รวมถึงการสอบถาม สำรวจความคิดเห็น ขอคำแนะนำจากชุมชนและกลุ่มประมง เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

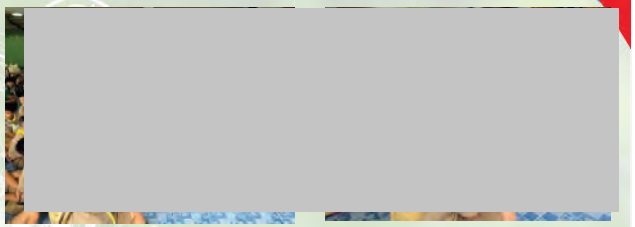
งานเปิดบ้านเยี่ยมชมศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4 และ โรงไฟฟ้าโกลว์พลังงานแสงอาทิตย์



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์และให้ความรู้เรื่องพลังงานหมุนเวียน

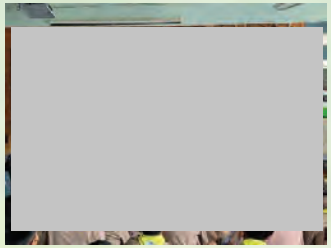






ติดตั้งโซล่าเซลล์บนหลังคา
โรงเรียนวัดเนินกระปรอก ขนาด 3.3 kWp





กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

โครงการอบรมให้ความรู้ หลักสูตรการจัดการขยะและการแปรรูปขยะ

โครงการอบรมให้ความรู้
รายละเอียดกิจกรรม :

- **การบรรยาย** : สถานการณ์สาเหตุและปัญหาขยะ แนวทางการจัดการขยะ การสร้างรายได้จากขยะ
- **กิจกรรม** : Workshop การประดิษฐ์หมวกจากกล่องนม UHT

สถานที่ : เทศบาลเมืองมาบตาพุด
วันเวลา : 27 สิงหาคม 2567 เวลา 08:30 - 12:00 น.

เข้าร่วมโครงการ : ชมรมผู้สูงอายุชุมชนมาบฉลุด
จำนวน 36 คน ชาย 3 หญิง 33 คน



ความพึงพอใจ
86%
(4.33/5)
Program Rating

~1,100 กล่องนม (กล่อง) → 36 หมวก (ใบ)

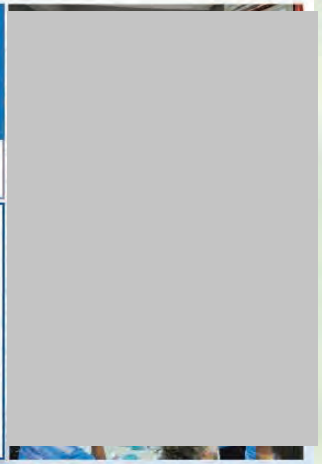
> 13 KG. Recycle

หลักสูตร การจัดการขยะและการแปรรูปขยะ และชุดสื่อการเรียนรู้

-คู่มือจัดกิจกรรม -สื่อนำเสนอ -คลิปวิดีโอสาธิต

มอบหลักสูตรให้กับบ้านไผ่/เจ้าหน้าที่งาน สสส.

- นำร่องผู้สูงอายุ 36 คนให้ตระหนักรู้ถึงปัญหาขยะ นำความรู้ไปปรับใช้ และใช้กิจกรรม Workshop ส่งเสริมสมาธิและสร้างคุณค่าให้กับผู้สูงอายุ

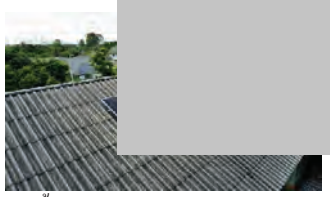


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการติดตั้งโซล่าเซลล์และให้ความรู้เรื่องพลังงานหมุนเวียน







ติดตั้งโซล่าเซลล์บนหลังคา
โรงเรียนวัดเนินกระปรอก ขนาด 3.3 kWp

ให้ความรู้เรื่องพลังงานทดแทนกับนักเรียน

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด



ช่องทางการขายสินค้าออนไลน์ผ่านเว็บไซต์และเพจชุมชนยิ้มได้ของกลุ่ม ปตท.





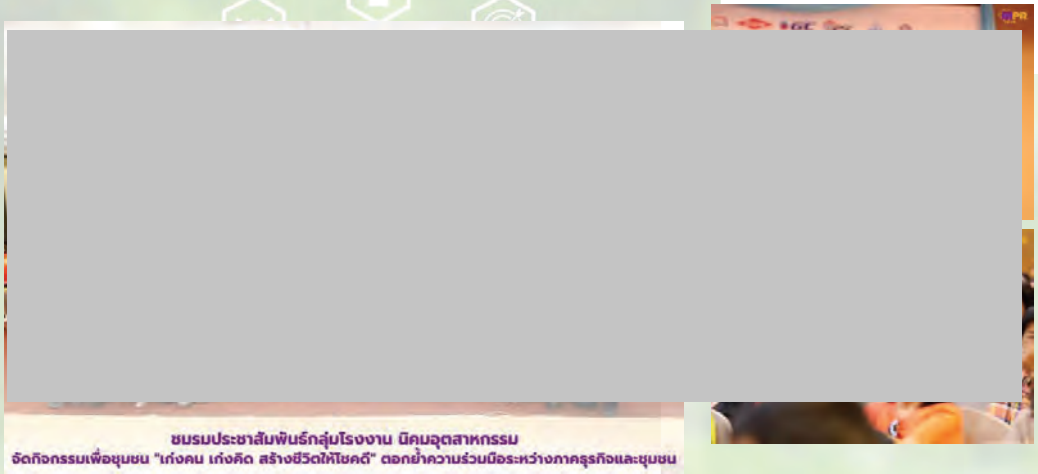




สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางวาสารของบริษัท และประชาสัมพันธ์ให้ถึงมือพนักงาน GPSC ผ่านช่องทางตลาดนัดออนไลน์ สั่งซื้อสินค้าทางอีเมล์ ช่วยเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

ร่วมกับ MPR จัดกิจกรรม

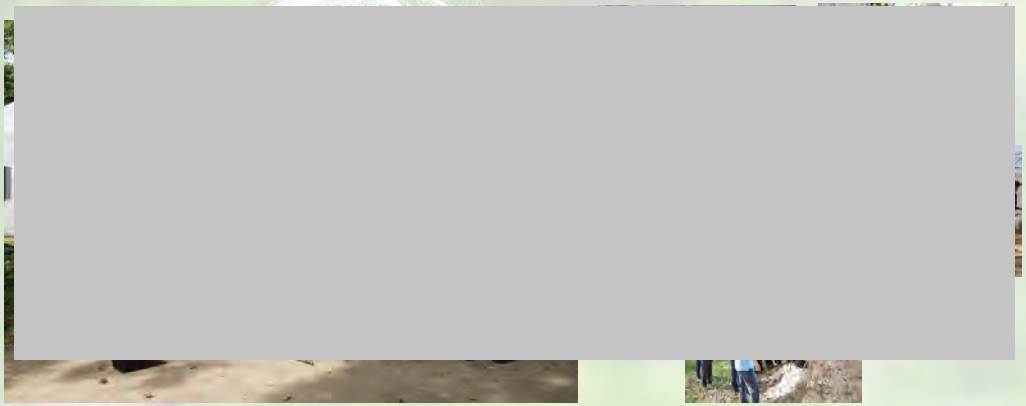


ชมรมประชาสัมพันธ์กลุ่มโรงงาน นิคมอุตสาหกรรม
จัดกิจกรรมเพื่อชุมชน "เก่งคน เก่งคิด สร้างชีวิตให้โชคดี" ตอกย้ำความร่วมมือระหว่างภาคธุรกิจและชุมชน

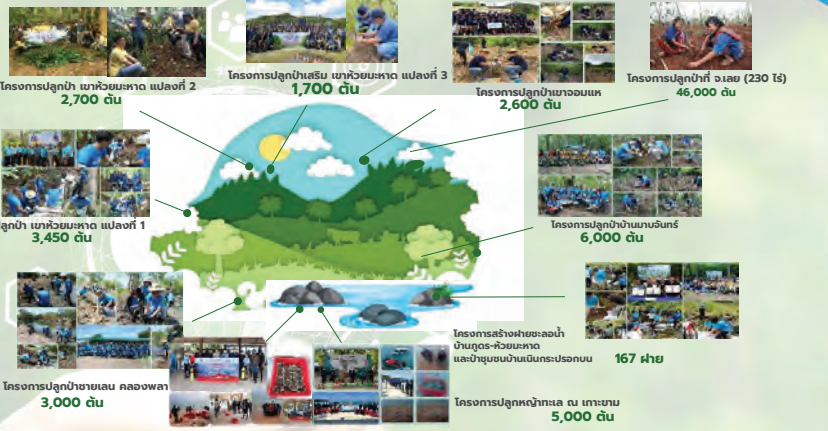
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

ร่วมกับ WHA CSR Club ทำแปลงผักปลอดสารเคมี

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club ทำแปลงผักปลอดสารเคมีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเกษตรและหารายได้เสริมให้กับนักเรียน โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



หมายเหตุ : โครงการปลูกป่า (ปี 2556 - 2566) รวม 65,450 ต้น รวมจำนวน 334 ไร่
โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ (ปี 2558 - 2566) รวม 167 ฝาย
โครงการปลูกหญ้าทะเล (ปี 2564 - 2566) รวม 10,000 ต้น รวมจำนวน 6 ไร่

โครงการปลูกป่าสร้างฝายชะลอน้ำของกลุ่ม GPSC

เส้นทางสู่ การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์

- ลดสัดส่วนเชื้อเพลิงฟอสซิล
- เพิ่มพอร์ตพลังงานสะอาด
- เสริมความแข็งแกร่งสาธารณูปโภค
- กิจกรรมชดเชยคาร์บอน

เป้าหมาย

- การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ภายในปี พ.ศ. 2603
- ความเป็นกลางทางคาร์บอน ภายในปี พ.ศ. 2593
- ลดความเข้มข้นของการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลงร้อยละ 10 ภายในปี 2568 และลดลงร้อยละ 35 ภายในปี 2573



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำปี 2567

วันจัดกิจกรรม
10 พฤษภาคม 2567

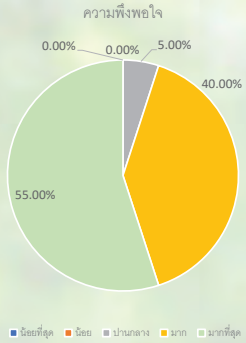
จำนวนผู้ร่วมงาน
ประมาณ 190 คน

สถานที่
กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน

จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำ
รวม 1,753,200 ตัว
(กุ้งกุลาดำ ปลากระพงขาว ลูกไรปู และพ่อปูแม่ปูไข่)

ระดับความพึงพอใจ
พอใจมากที่สุด 55%
พอใจมาก 40%
ปานกลาง 5%

ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในครั้งนี้



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

กลุ่ม ปตท. จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำปี 2567

วันจัดกิจกรรม
26 กรกฎาคม 2567

จำนวนผู้ร่วมงาน
ประมาณ 170 คน

สถานที่
กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านหาดแสงเงิน

จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำ
รวม 1,520,999 ตัว
(กุ้งกุลาดำ หอยหวาน ลูกไรปู และพ่อปูแม่ปูไข่)

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

สรุปโครงการสร้างฝายชะลอน้ำ ปีที่ 10



โครงการสร้างฝายชะลอน้ำ
(ปี 2558 - 2567 รวม 177 ฝาย)

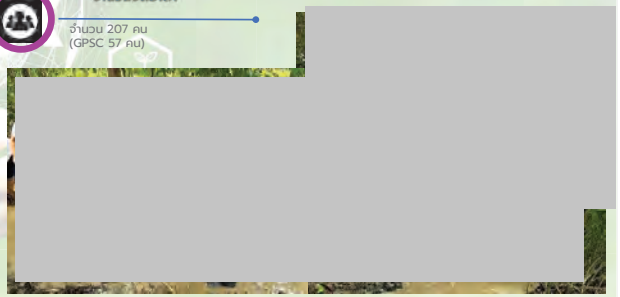
วันจัดกิจกรรม
วันที่ 31 กรกฎาคม 2567

สถานที่
ป่าชุมชนบ้านภูดรห้วยมะหาด อ.บ้านฉาง

จำนวนฝาย
รวม 10 ฝาย

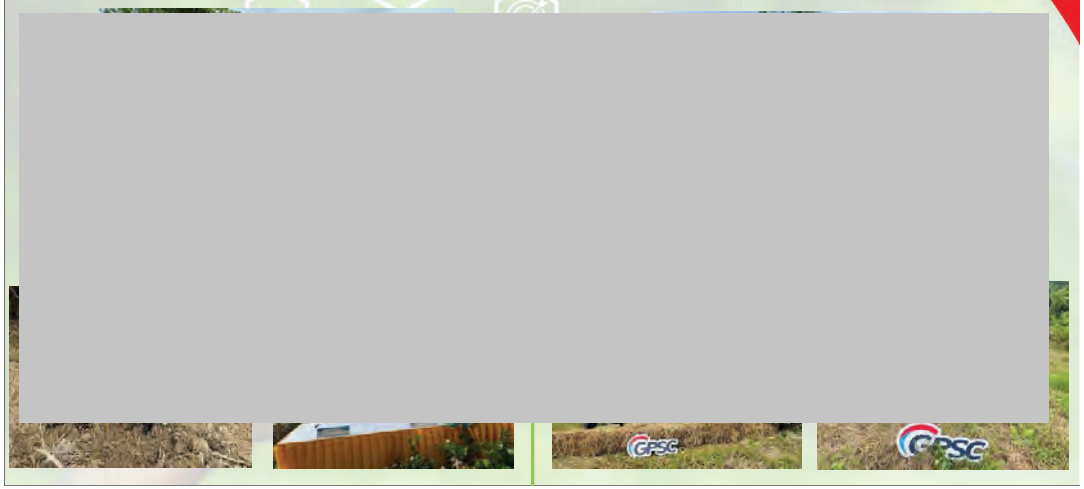
งบประมาณที่ใช้จริง
เฉพาะในส่วนของ GPSC 49,905.1 บาท (แชร์งบประมาณกับเทศบาลตำบลบ้านฉาง)

จำนวนจิตอาสา
จำนวน 207 คน
(GPSC 57 คน)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

ร่วมปลูกป่า ปลูกต้นไม้ร่วมกับ กนอ.



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

วันอนุรักษ์ชายฝั่งสากล ประจำปี 2567 (ICC)





กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการปลูกป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์

วันจัดกิจกรรม
วันที่ 11 ตุลาคม 2567

จำนวนต้นไม้และชนิด
จำนวน 1,000 ต้น
5 ชนิด คือ ยางนา ตะเคียนทอง
พยูง ไผ่หวาน ไผ่กิมซุง

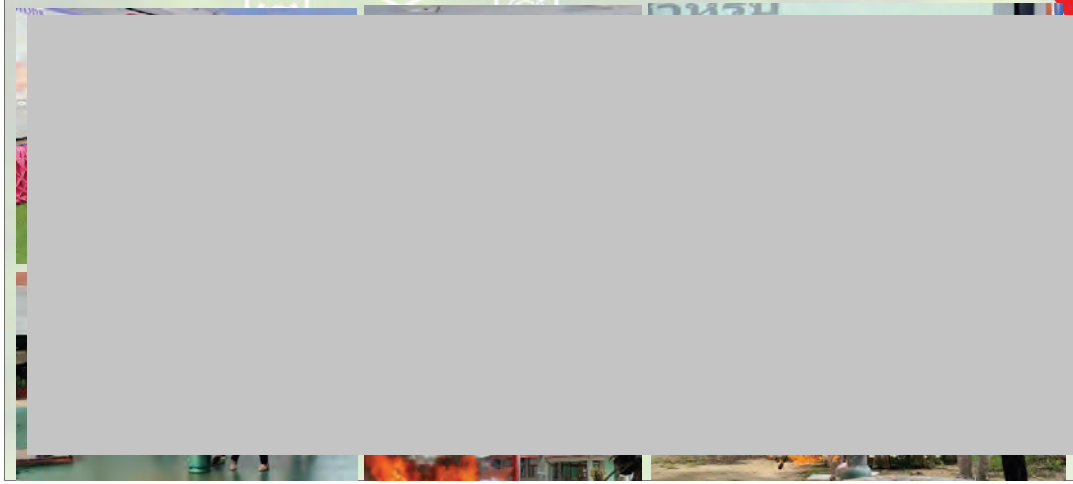
จำนวนจิตอาสา
จำนวน 76 คน
(GPSC 40 คน)

สถานที่
ป่าชุมชนบ้านมาบจันทร์ ต.เพ อ.เมืองระยอง



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

จัดทำคู่มือแผนฉุกเฉินชุมชน และอบรมเรื่องความปลอดภัยให้กับวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการอบรมให้ความรู้ด้านสารเคมีและความปลอดภัย ให้กับโรงเรียนบ้านหนองแฟบ



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการอบรมหลักสูตร "หนี ซ่อน สู้" โรงเรียนในพื้นที่

วันจัดกิจกรรม

วันที่ 7 พฤศจิกายน 2567

จำนวนผู้ร่วมโครงการ

นักเรียน จำนวน 207 คน
ครู+เจ้าหน้าที่ รร.ศิริพร จำนวน 15 คน
สภ.มาบตาพุด จำนวน 7 คน
เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน 12 คน
ชุมชน จำนวน 1 คน
CPA จำนวน 3 คน
GPSC จำนวน 6 คน

สถานที่

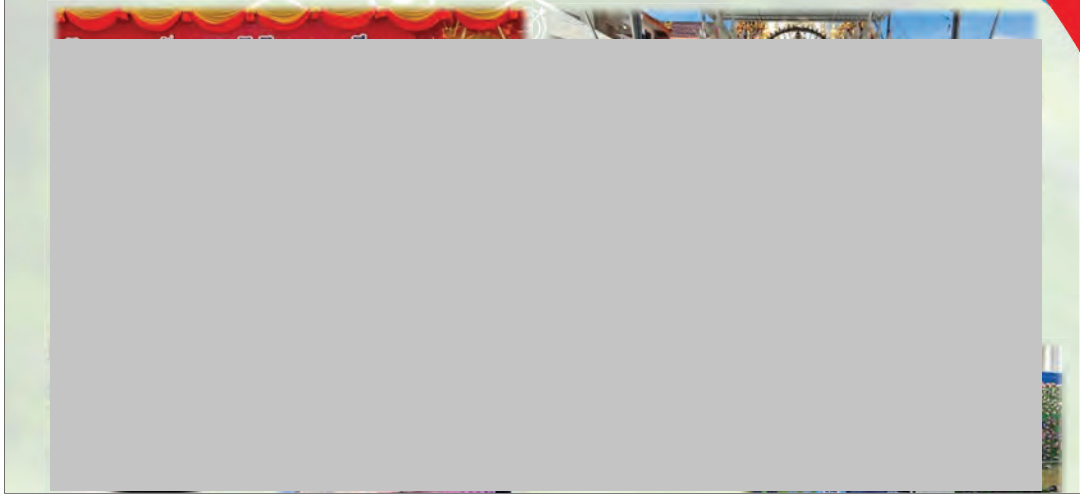
โรงเรียนศิริพรระยอง ต.เนินพระ อ.เมือง ระยอง





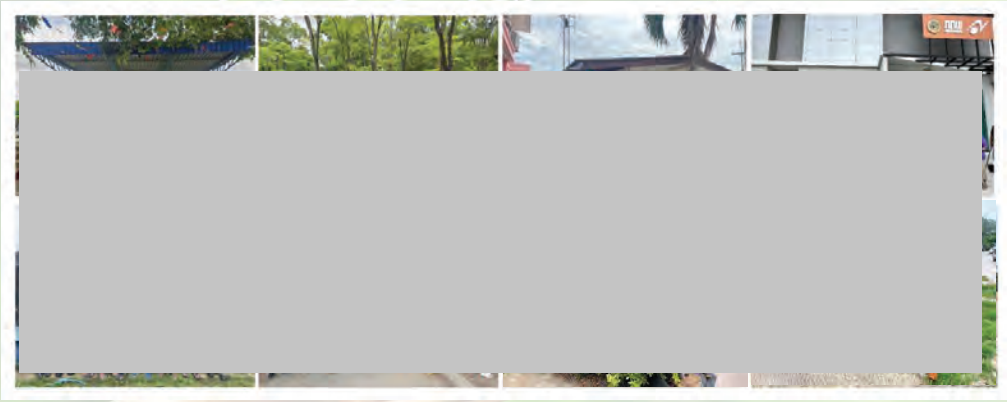
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานทำบุญประจำปีของวัดในพื้นที่



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

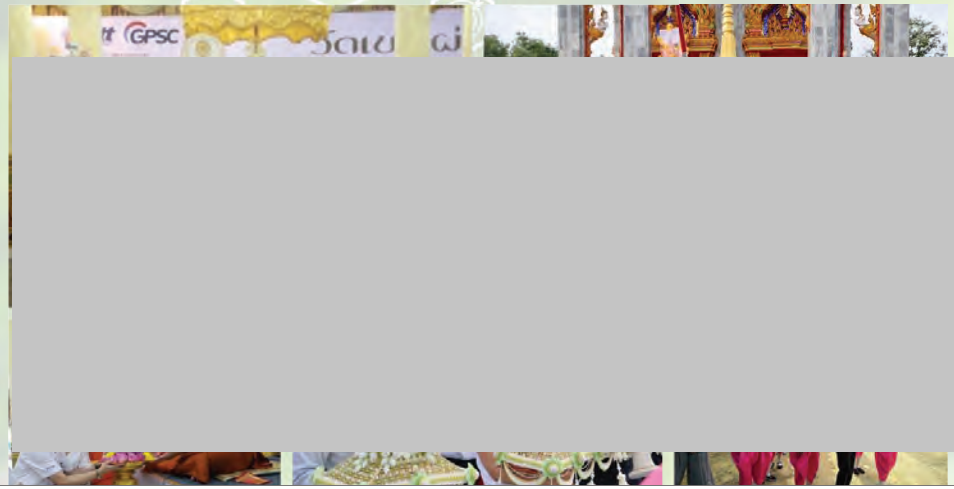
สนับสนุนและร่วมกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ



สนับสนุนและร่วมกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาฯ ราชินี และ ร่วมพัฒนาชุมชน ประจำปี 2567

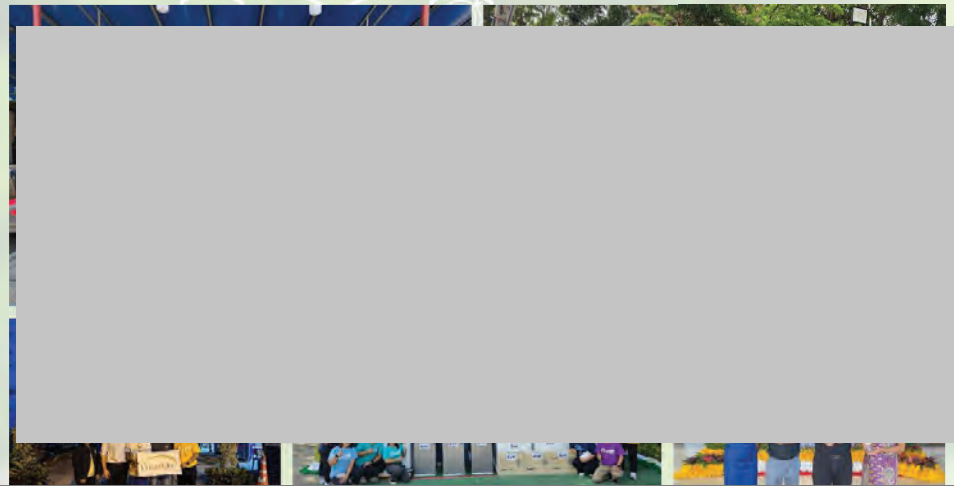
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

ร่วมทอดกฐินประจำปี 2567 บำรุงพระพุทธศาสนา ณ วัดเขาไผ่ จังหวัดระยอง



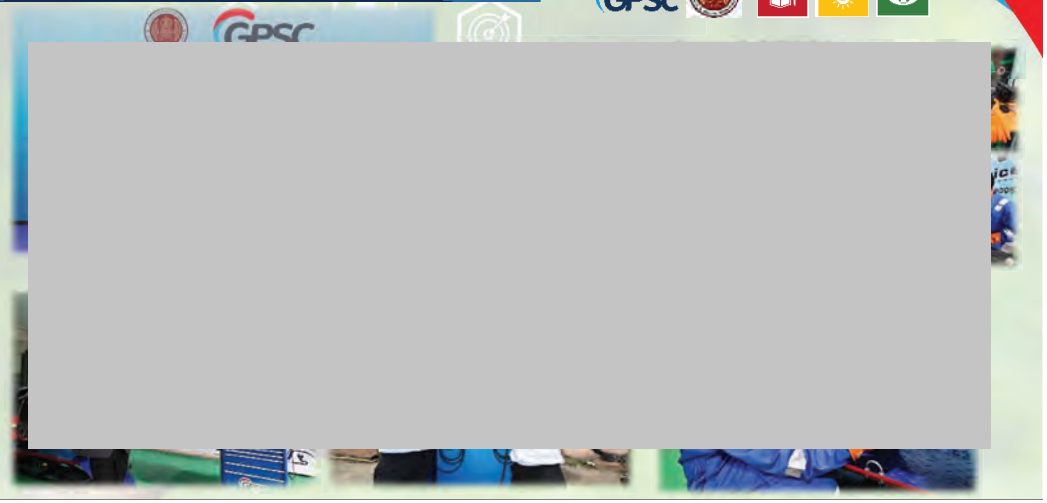
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนกิจกรรมลอยกระทง



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

GPSC EV one stop service



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

GPSC EV one stop service

ศูนย์ซ่อมรถมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้า (EV

สถานีชาร์จรถไฟฟ้า (EV-Station)

ติดตั้งโซล่าเซลล์บนหลังคาขนาด 5.5 กิโลวัตต์

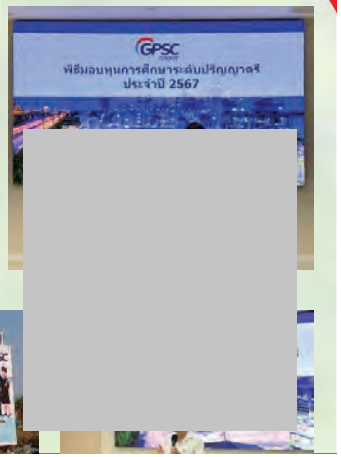


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ทุนการศึกษาต่อเนื่องระดับปริญญาตรี







กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

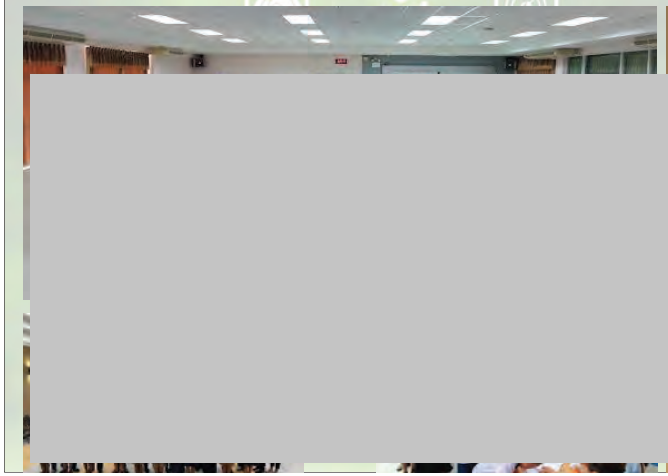
สนับสนุนทุนการศึกษาให้บุตรหลานชุมชนและกลุ่มประมง

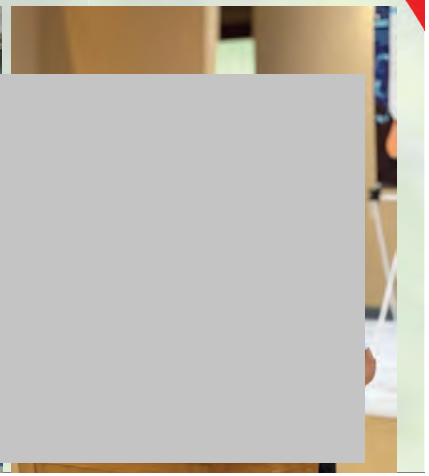
ดำเนินการต่อเนื่อง
เป็นปีที่ 13



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

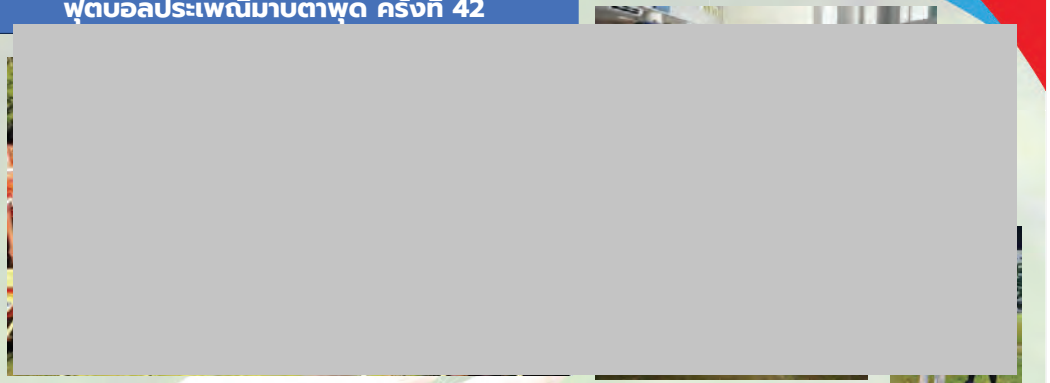
สนับสนุนทุนการศึกษาให้บุตรหลานชุมชนและกลุ่มประมง





กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด ครั้งที่ 42

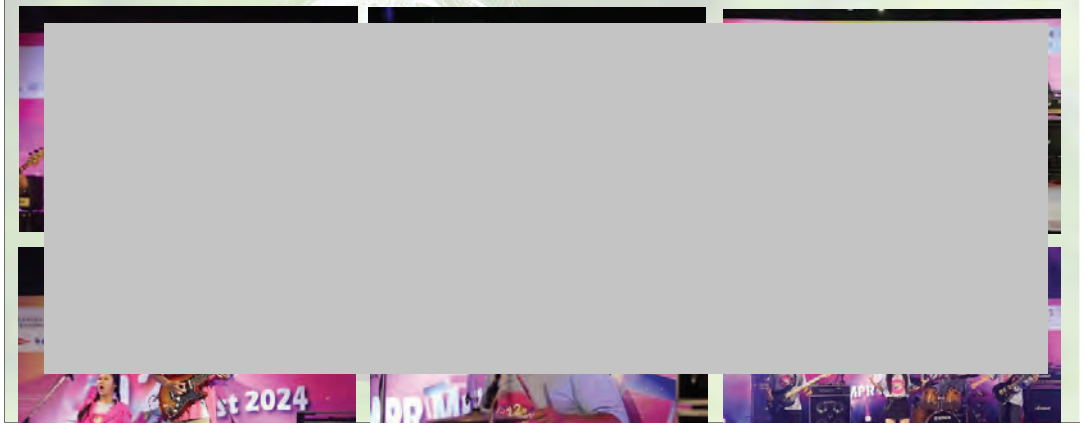




GPSC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง
จัดโครงการฟุตบอลประเพณีมาบตาพุด ครั้งที่ 42 ประจำปี 2567
ชิงถ้วยพระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าพัชรกิติยาภา นเรนทิราเทพยวดี
กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา
ระหว่างวันที่ 29 เม.ย. – 8 มิ.ย. 2567
ณ สนามฟุตบอล สวนสุขภาพกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง (หน้าวัดมาบตาพุด)

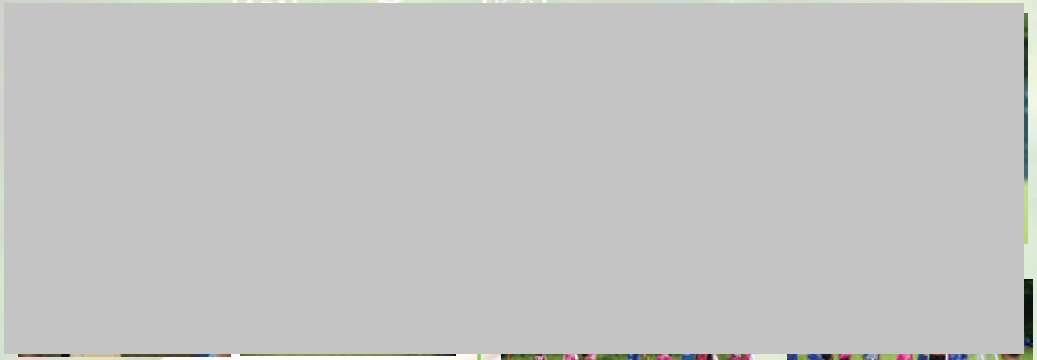
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

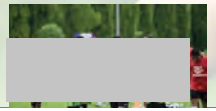
MPR Music contest (ประกวดการแข่งขันวงดนตรี เยาวชน)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

อบรมผู้ฝึกสอน และเยาวชน เพื่อเข้าร่วมแข่งขันฟุตบอล PTT GROUP CUP 2024





โครงการอบรม FIFA
Football For Schools
สำหรับผู้ฝึกสอนที่เข้าร่วม

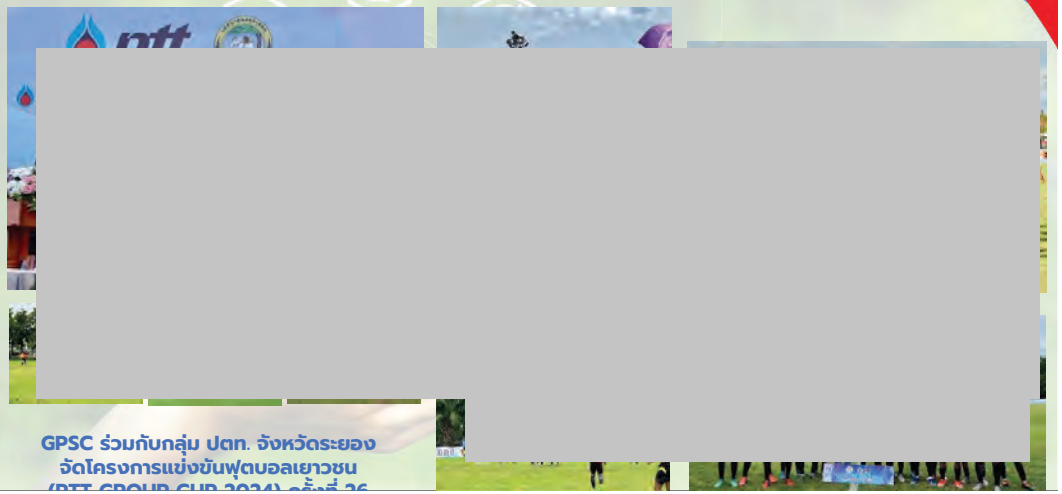




โครงการอบรม Football Clinic

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

การแข่งขันฟุตบอลเยาวชน (PTT GROUP CUP 2024



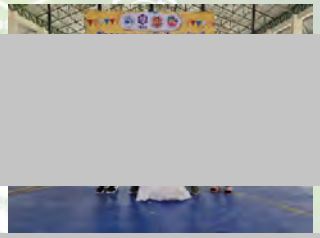
GPSC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง
จัดโครงการแข่งขันฟุตบอลเยาวชน
(PTT GROUP CUP 2024) ครั้งที่ 26

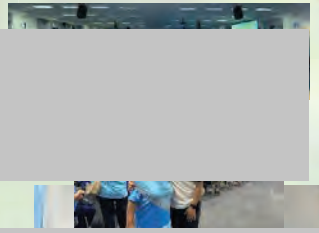
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ

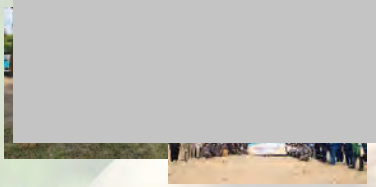
การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



สนับสนุนโครงการมาบตาพุดเดิม-วิ่ง มินิมาราธอน ครั้งที่ 13







สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานวันสิ่งแวดล้อมโลก

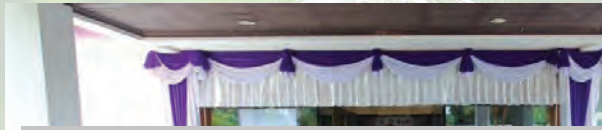
สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล



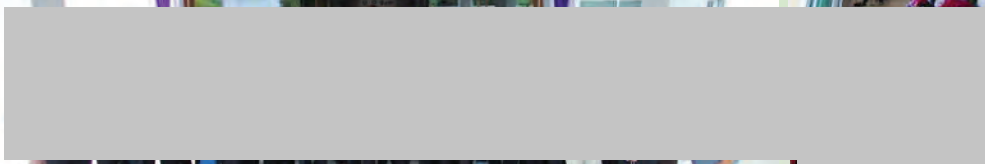
สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุชุมชนในมาบตาพุด

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ

สนับสนุนคลินิกพิเศษเฉพาะทางนอกเวลาราชการ



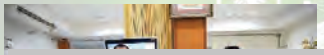




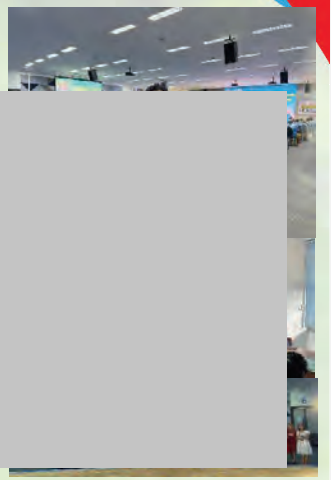
กลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมกับ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง จัดพิธีเปิดและส่งมอบคลินิกพิเศษเฉพาะทางนอกเวลาราชการ (SMC) ณ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติฯ ระยอง เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการให้บริการทางการแพทย์

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



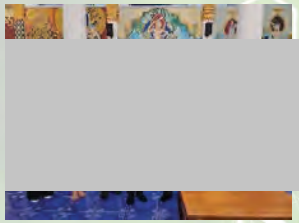
สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล



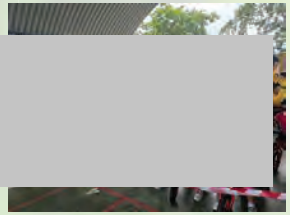
สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุชุมชนในมาบตาพุด

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



ร่วมกิจกรรมปลูกต้นไม้ในพื้นที่นิคมฯWHA



สนับสนุนทำบุญทอดผ้าป่า สามัคคี เพื่อก่อสร้างเมรุสถาน ณ วัดชอยคีรี



สนับสนุนการแข่งขันจักรยานขาไถ (Balance Bike) ของเทศบาลตำบลบ้านฉาง



บริจาคชุด PPE และอุปกรณ์

สนับสนุนกิจกรรมงานยก

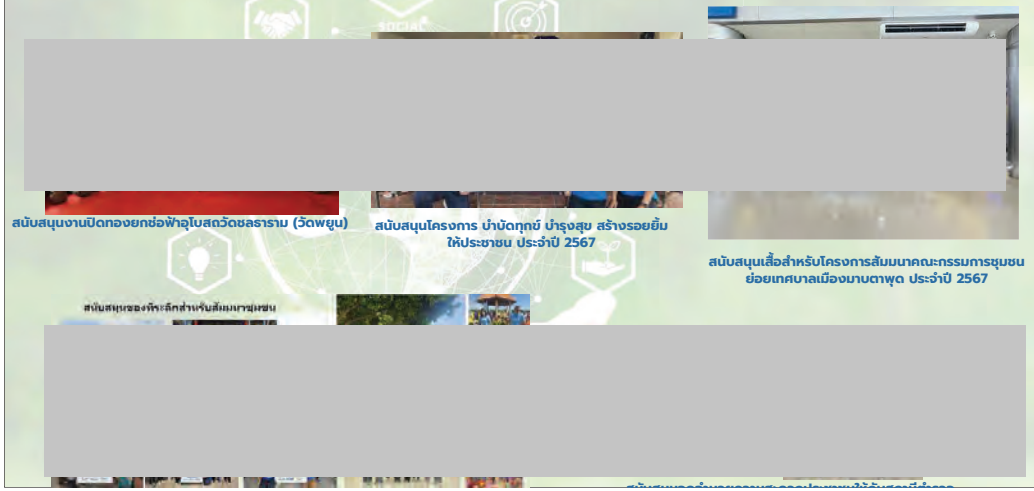
กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : กิจกรรมที่ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

สรุปกิจกรรมช่วงเดือน มี.ค. – มิ.ย. 2567



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



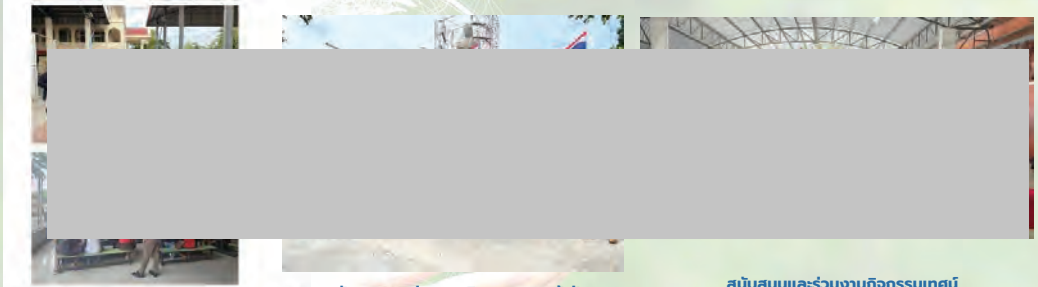
สนับสนุนงานปิดทองยกช่อฟ้าอุโบสถวัดชลธาราม (วัดพยุน)

สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567

สนับสนุนเสื้อสำหรับโครงการสัมมนาคณะกรรมการชุมชน อ่อยเทศบาลเมืองมาบตาพุด ประจำปี 2567

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่นๆ ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



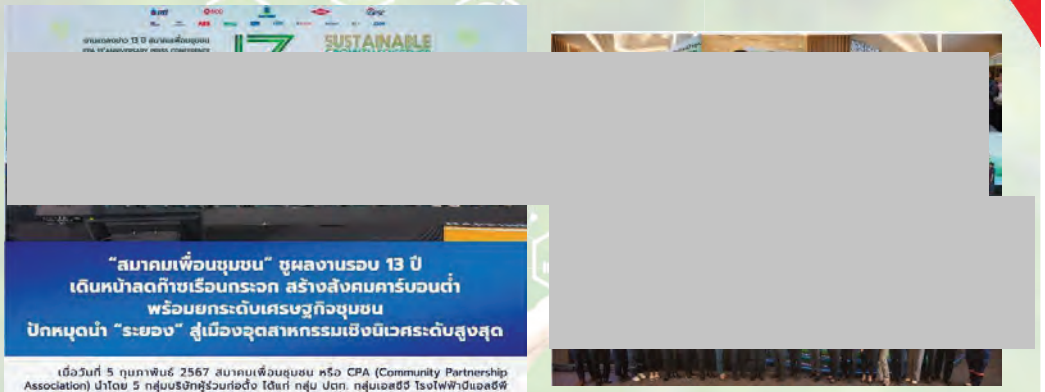
สนับสนุนอาหารสำหรับผู้ได้รับผลกระทบจากเหตุการณ์ไฟไหม้ถังเก็บสารเคมี ณ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร

สนับสนุนและร่วมงานกิจกรรมทอดผ้าป่าสามัคคีสมทบทุนสร้าง พระยูไล

สนับสนุนและร่วมงานกิจกรรมเทศน์มหาชาติ สืบสานพระพุทธศาสนา อนุรักษ์วัฒนธรรม ประเพณีไทย เพื่อการศึกษา โรงเรียนบ้านฉางกาญจนกุลวิทยา

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

สมาคมเพื่อนชุมชน



"สมาคมเพื่อนชุมชน" ชูผลงานรอบ 13 ปี เดินหน้าลดก๊าซเรือนกระจก สร้างสังคมคาร์บอนต่ำ พร้อมยกระดับเศรษฐกิจชุมชน ปักหมุดนำ "ระยอง" สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับสูงสุด

เมื่อวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2567 สมาคมเพื่อนชุมชน หรือ CPA (Community Partnership Association) นำโดย 5 กลุ่มบริษัทผู้ร่วมก่อตั้ง ได้แก่ กลุ่ม ปตท. กลุ่มเอสซีจี โรงไฟฟ้าบีแอลซีพี กลุ่มบริษัทดาว (ประเทศไทย) และกลุ่มวีพีเอสซี โดยนี คุณกิริเมธ สิทธากรณ์ ประธานเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหาร บริษัท ไทลบอล เพาเวอร์ อินเนอร์จี จำกัด (มหาชน) พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร CPA ร่วมแถลงผลการดำเนินงานปี 2566 ในวันผลงานตลอดระยะเวลา 13 ปี ในการยึดเหลื่อม และยกระดับ "มาบตาพุด คอมเพล็กซ์" ในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม มุ่งผลักดันให้จังหวัดระยองก้าวสู่ "เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระดับสูงสุด" พร้อมเดินหน้าสู่ "สังคมคาร์บอนต่ำ" อย่างเป็นรูปธรรม ขานรับนโยบายประเทศ เพื่อให้จังหวัดระยองเป็นเมืองน่าอยู่คู่อุตสาหกรรม และชุมชนมีความสุขอย่างยั่งยืน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

พิธีลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) และพิธีส่งมอบโครงการ “ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 9”



โครงการธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 9/2567 (8 กลุ่ม)



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

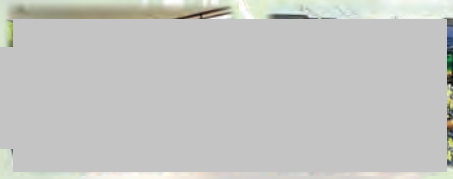
GPSC ส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนมุมกินฟาร์มเกษตร บ้านฉาง







GPSCร่วมกับนักศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พัฒนา วสช. มุมดินฟาร์ม เกษตร มีการส่งเสริมการสอนทำบัญชี สอนทำการตลาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ สำหรับต้นอ่อนงาดำ ต้นอ่อนผักบุ้ง ต้นอ่อนทานตะวัน และดินพร้อมปลูกปลอดสารพิษ







กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

ทุนการศึกษาของสมาคมเพื่อนชุมชน





กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : เงินสบทบเข้ากองทุนพัฒนาไฟฟ้า

นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ล้านบาท)

โรงไฟฟ้า	ปี 2550-2566	ปี 2567 ม.ค. – ต.ค.
เก็คโค่-วัน	1,118.31	61.62
โกลว์ มาบตาพุด คอมเพล็กซ์ (ไม่รวม เก็คโค่-วัน)	1,369.28	77.26
CUP1-CUP4	*82.04	22.62
รวม	2,569.63	161.50

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

กลุ่ม GPSC รับรางวัลธงธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย



ระเบียบวาระที่ 5 :เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

THANK YOU.

