ภาคผนวก ข-23

เอกสารการฝึกอบรมและดำเนินการตามข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีภัณฑ์ (SDS)

SAFETY DATA SHEET



วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการทำงานกับสารเคมี
- เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบถึง คุณสมบัติ อันตราย แนวทางการป้องกัน แนวทางการปฏิบัติงาน แนวทางการเก็บรักษา และการแก้ไขเบื้องต้นเมื่อได้รับอันตรายจากสารเคมีหรือเกิดเหตุฉุกเฉิน
- เพื่อให้การจัดเก็บและควบคุมเอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมีมีความสมบูรณ์เป็นปัจจุบัน และพร้อมใช้งาน
- เพื่อปฏิบัติให้สอดคล้องกับกฎหมายกำหนด

ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานฉบับนี้ใช้ทั้งพื้นที่ภายในและภายนอกโรงงานที่อยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC Group) พื้นที่ระยองและชลบุรี ยกเว้น RDF Plant และ RDFPP



นิยาม

- **สารเคมี (Chemical Substance)** หมายถึง สารที่ประกอบด้วยธาตุเดียวกันหรือสารประกอบจากธาตุต่างๆรวมกันด้วยพันธะเคมี
- **สารเคมีอันตราย (Hazardous Chemical Substances)** หมายถึง สาร สารประกอบ สารผสม สารเคมี ซึ่งอยู่ในรูปของ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่มีลักษณะชนิดหรือประเภทอย่างใดอย่างหนึ่งหรือหลายอย่างตามที่กฎหมายกำหนด ดังต่อไปนี้
  - มีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดอาการแพ้อย่างรุนแรง ก่อมะเร็ง
  - ทำให้เกิดการระเบิด เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง เป็นตัวเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ
  - มีกัมมันตภาพรังสี
- **เอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)** หมายถึง เอกสารที่แสดงข้อมูลอันตรายของสารเคมีที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมของสารเคมี

นิยาม

- **SSHE** หมายถึง พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทุกระดับของ GPSC

- **ผู้ควบคุมงาน GPSC** หมายถึง พนักงาน GPSC ที่รับผิดชอบทำหน้าที่ควบคุม กำกับดูแล ประสานงาน หรือควบคุมการปฏิบัติงาน

รายละเอียดการปฏิบัติ

SSHE เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ดังนี้

- ประสานงานและควบคุมการใช้งาน SDS
- ประสานงานผู้ดูแลระบบเอกสาร หรือผู้ดูแลระบบ GPSC Intranet เพื่อ Upload SDS ฉบับสำเนาขึ้นใช้งานบน GPSC Intranet ใน Portal ของระบบมาตรฐานของ Document Center พร้อมแจ้งหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทราบ
- กรณีสารเคมีที่มีการนำเข้ามาใช้งานใน GPSC เป็นประจำและเข้าข่ายต้องดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด ให้ SSHE ดำเนินการตามขั้นตอนและช่วงเวลาตามที่กฎหมายกำหนด
- กรณีได้รับแจ้งจากผู้เกี่ยวข้องว่าข้อมูลใน SDS มีการเปลี่ยนแปลงหรือไม่ถูกต้อง ให้ SSHE ดำเนินการตรวจสอบ ปรับปรุงหรือแก้ไข พร้อมประสานงานนำขึ้นใช้งานในระบบตามขั้นตอน

รายละเอียดการปฏิบัติ

No.	Process	Frequency
[1]	Review and evaluate hazardous chemical list	• when new chemical is noticing
[2]	Provide labeling and warning labels for every hazardous chemical containers	• Before move to storage areas
[3]	Update Chemical list	• Annually
[4]	SSHE to ensure emergency response equipment are inspected	• At least on a Monthly basis or as required by applicable laws and regulations



รายละเอียดการปฏิบัติ

- **ผู้ควบคุมงาน GPSC** เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการ ดังนี้
  - กรณีที่สารเคมีที่ไม่ได้นำเข้ามาใช้ประจำใน GPSC ให้ใช้ SDS จากบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่าย โดยให้ผู้ควบคุมงาน GPSC นำส่ง SDS ของสารเคมีดังกล่าวให้ SSHE ประจำโรงงานตรวจสอบก่อนนำเข้ามาใช้งาน
  - กรณีที่หน่วยงานภายใน GPSC มีการสั่งซื้อสารเคมีชนิดใหม่ เข้ามาใช้งานภายใน GPSC หน่วยงานหรือผู้ควบคุมของหน่วยงานดังกล่าวต้องดำเนินการระบุในข้อกำหนดการจัดซื้อจัดหา โดยให้บริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายจัดส่ง SDS ฉบับจริง พร้อมจัดทำ SDS ตามแบบฟอร์มเอกสารข้อมูลอันตรายสารเคมีที่ GPSC กำหนด ส่งให้ SSHE เพื่อตรวจสอบและดำเนินการตามข้อ ข้อกำหนดก่อนที่จะมีการนำสารเคมีเข้ามาใช้งานภายใน GPSC
  - กรณีมีความจำเป็นอย่างเร่งด่วนต้องใช้สารเคมีทันที ให้ผู้ควบคุมงาน GPSC จัดส่ง SDS ฉบับจริงที่ได้รับจากบริษัทผู้ผลิตหรือจำหน่ายหรือบริษัทผู้รับเหมาให้ SSHE ประจำโรงงานตรวจสอบก่อนนำเข้ามาใช้งาน กรณีถ้าสารเคมีดังกล่าวต้องนำเข้ามาใช้งานประจำใน GPSC ให้ผู้ควบคุมงาน GPSC ประสานงาน SSHE ประจำโรงงาน ประสานงานและควบคุมการใช้งาน SDS ตามขั้นตอนต่อไป

ภาคผนวก ข-24

แนวทางการปฏิบัติและการสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

แนวการปฏิบัติและการสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ระหว่างวันที่ 13-17 เมษายน พ.ศ. 2567 กลุ่มบริษัท จีพีเอสซี

For more information, please contact
Internal Communication

EnCo building: 02-140-4740
Empire Tower: 02-670-1500 ext. 4201, 4203 and 1502
Mobile phone: 089-205-7040

* Shift Operation Manager แจ้ง • CUP1 คุณวิก • CUP2 คุณเชิด • CUP3 คุณตรี • CUP4 คุณจิร • Phase2 คุณไ • Phase3 Gas • Phase3 Coal • GHECO1 คุ • GIPP คุณสัม • SRC คุณอนัน • SPP11 คุณสุ • RDF คุณสิทธิ	Rayong Area แจ้ง ORS Other Areas แจ้ง OOS GHOCO1 แจ้ง OGV 08 Phase3 แจ้ง OP3S 085	• แจ้ง OPE
	CUP1,2,3 แจ้ง CUP4, Phase 2 แ Phase3 แจ้ง OP3 GHECO1 แจ้ง O GIPP,SRC แจ้ง SPP11 แจ้ง OPV RDF แจ้ง ORM	• อำนวยการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน กำกับ และสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ของผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	แจ้ง Plant Maintenance	• ผู้รับผิดชอบตามตารางการเข้าเวร จัดเตรียม/หาบุคลากรเครื่องมือและอุปกรณ์ในการปฏิบัติเพื่อเข้าสนับสนุนการปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน
	แจ้ง EES	• สนับสนุนข้อมูลด้านเทคนิค การตัดแยกระบบและอุปกรณ์ ข้อมูลทางด้านสาธารณูปการที่ใช้ในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
	แจ้ง PRV – Crisis Communication Team	• PEM เตรียมการเรื่องการประชาสัมพันธ์ แถลงข่าว • PCM ประสานงานชุมชนและทีม CSR ของบริษัทฯ ที่ได้รับผลกระทบ
	แจ้ง HEM คุณ แจ้ง HGM คุณ แจ้ง EFM คุณ	• สนับสนุนข้อมูลด้านความมั่นคง ปลอดภัย ด้านสิ่งแวดล้อม • สนับสนุนด้านพาหนะในการอพยพ/เคลื่อนย้าย, ติดต่อประสานงานญาติผู้บาดเจ็บ สนับสนุน ดูแลและบริการอื่น ๆ
	แจ้ง QSSHE ตามตารางการเข้าเวร	• ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ • EMCC • หน่วยงานราชการหรือนิคมอุตสาหกรรมที่โรงงานตั้งอยู่ • ศูนย์สื่อสาร บริษัท ปตท. SSHE Duty : *การแจ้งเหตุเบื้องต้น ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์
	แจ้ง CRS คุณ แจ้ง CRS คุณ	• แจ้งลูกค้าอุตสาหกรรม GPSC ที่ได้รับผลกระทบ • แจ้งลูกค้าอุตสาหกรรม Glow ที่ได้รับผลกระทบ

Plant Operations

* Shift Operation Manager
- พิจารณาส่ง SMS แจ้งผู้เกี่ยวข้องตามความเหมาะสม
- แจ้งเหตุเบื้องต้น EMCC/การนิคมฯ ในพื้นที่ที่เกิดเหตุ ภายใน 10 นาทีหลังเกิดเหตุการณ์

ตารางการเข้าเวร

ระหว่างวันที่ 13-17 เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วยงาน		วันที่				
		13 เมษายน 2567	14 เมษายน 2567	15 เมษายน 2567	16 เมษายน 2567	17 เมษายน 2567
HES	HEM (GPSC Plant)					
	HEM (Glow Plant)					
	HGM					
OCMM	OCMT					
	OCET					

ตารางการเข้าเวร

ระหว่างวันที่ 13-17 เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วยงาน		วันที่				
		13 เมษายน 2567	14 เมษายน 2567	15 เมษายน 2567	16 เมษายน 2567	17 เมษายน 2567
OCMM	OCIT					
OPCMM	OPCMT					
	OPCET					
	OPCIT					
OGMM	OGMT					
	OGET					
	OGIT					

ตารางการเข้าเวร

ระหว่างวันที่ 13-17 เมษายน พ.ศ. 2567

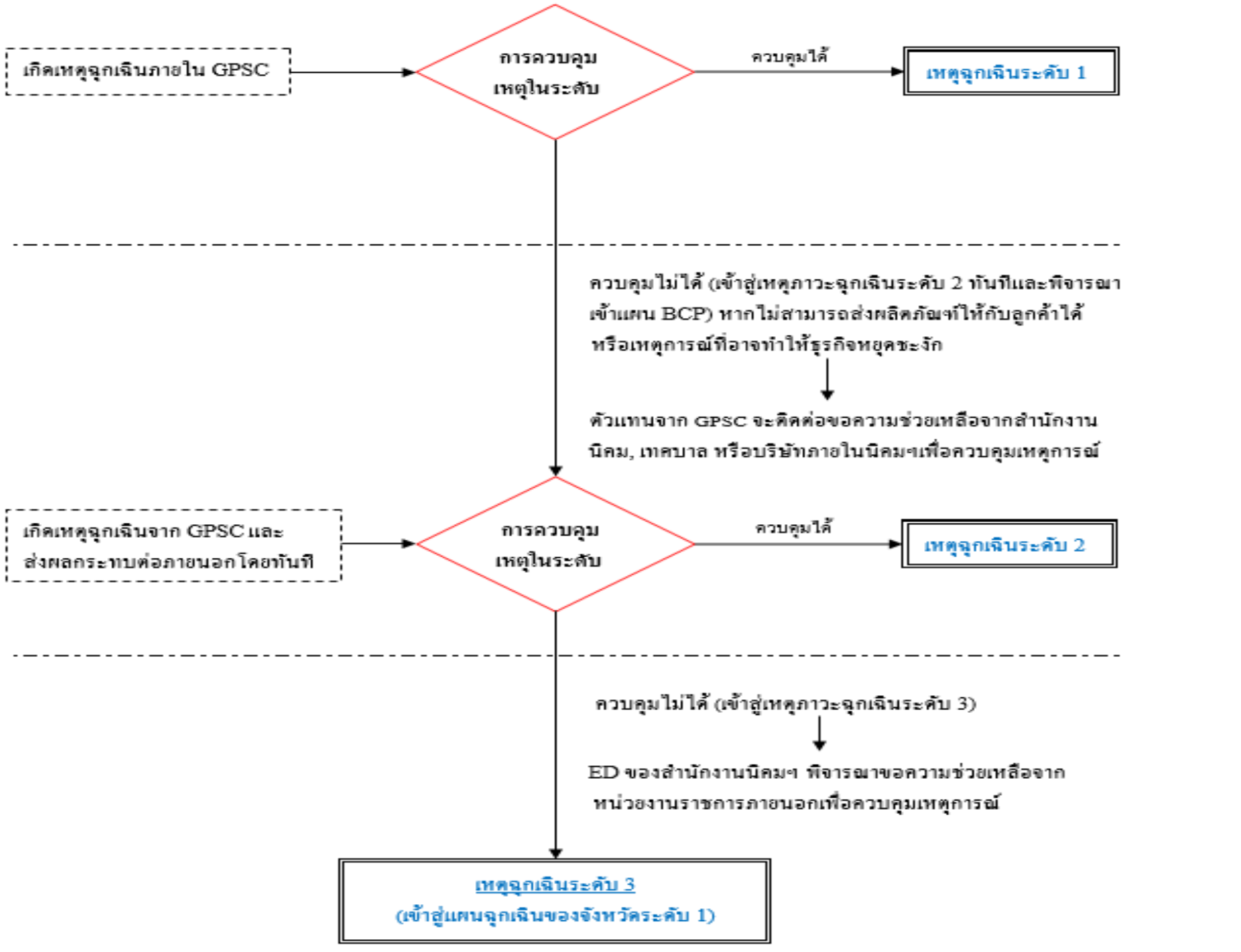
หน่วยงาน		วันที่				
		13 เมษายน 2567	14 เมษายน 2567	15 เมษายน 2567	16 เมษายน 2567	17 เมษายน 2567
OP3MM	OP3MT (G)					
	OP3ET (G)					
	OP3IT (G)					
	OP3MT (C)					
	OP3ET (C)					
	OP3IT (C)					
ORMM	Mechanical					
	E & I					

ตารางการเข้าเวร

ระหว่างวันที่ 13-17 เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วยงาน		วันที่				
		13 เมษายน 2567	14 เมษายน 2567	15 เมษายน 2567	16 เมษายน 2567	17 เมษายน 2567
OIMM	OIMT(GIPP)					
	OIET(GIPP)					
	OIIT(GIPP)					
	OIMT(SRC)					
	OIET(SRC)					
	OIIT(SRC)					
OPMM	OPMT					
	OPET					
	OPIT					
PRV	MTP Complex Area					
	Other Area					

แผนผังการจัดการระดับเหตุฉุกเฉินของบริษัทฯ



Guidelines and Communication for Emergency During 13-17 April 2024 GPSC Group

For more information, please contact
Internal Communication

EnCo building: 02-140-4740
Empire Tower: 02-670-1500 ext. 4201, 4203 and 1502
Mobile phone: 089-205-7040

Plant Operations

* Shift Operation Manager inform
- CUP1 Mr. V
- CUP2 Mr. C
- CUP3 Mr. T
- CUP4 Mr. J
- Phase2 Mr.
- Phase3 Gas
- Phase3 Coal
- GHECO1 M
- GIPP Mr. S
- SRC Mr. Ar
- SPP11 Mr.
- RDF Mr. Si

* Shift Operation Manager
- Consider sending SMS to inform relevant parties as appropriate.
- Inform within 10 minutes of the incident to EMCC/IEAT where the factory is located

Rayong Area I Other Areas In GHOCO1Infor Phase3 Inform	→	• Inform OPE Mr. Ar
CUP1,2,3 inform CUP4, Phase 2 info Phase3 inform OP GHECO1 inform GIPP,SRC inform SPP11 inform OP RDF inform ORM	→	• Responsibility to manage, Respond to emergency condition, supervise and support operations of the Emergency Controller
Inform Plant Maintenance	→	• Response Person as On call Schedule Prepare/Provide personnel, tools and equipment for operations to support the control of emergency situation
Inform EES	→	• Prepare technical information, isolation of system and to provide information on utilities used to control the emergency situation.
Inform PRV – Crisis Communication Team Mrs.	→	• PEM Preparation for Press Release • PCM Coordinate to Public and Communities that may be affected
Inform HEM Mrs. Natc Inform HGM Mr.W Inform EFM Mr.Pre	→	• Support information on security, safety, and environment • Vehicle evacuation/movement support, liaison with relatives of the injured, support, take care and other services.
Inform QSSHE as On call Schedule	→	• Director of the industrial estate where the factory is located • EMCC Tel. C • Government agency or industrial estate where the factory is located • PTT Group Communication center SSHE Duty : 089-969-6835 *Inform within 10 minutes of the incident
Inform CRS Mr.P Inform CRS Miss	→	• Inform Customer of GPSC that may be affected • Inform Customer of Glow that may be affected

On call schedule

During 13-17 April 2024

Division/Department		Date				
		13 April 2024	14 April 2024	15 April 2024	16 April 2024	17 April 2024
HES	HEM (GPSC Plant)					
	HEM (Glow Plant)					
	HGM					
OCMM	OCMT					
	OCET					

On call schedule

During 13-17 April 2024

Division/Department		Date				
		13 April 2024	14 April 2024	15 April 2024	16 April 2024	17 April 2024
OCMM	OCIT					
OPCMM	OPCMT					
	OPCET					
	OPCIT					
OGMM	OGMT					
	OGET					
	OGIT					

On call schedule

During 13-17 April 2024

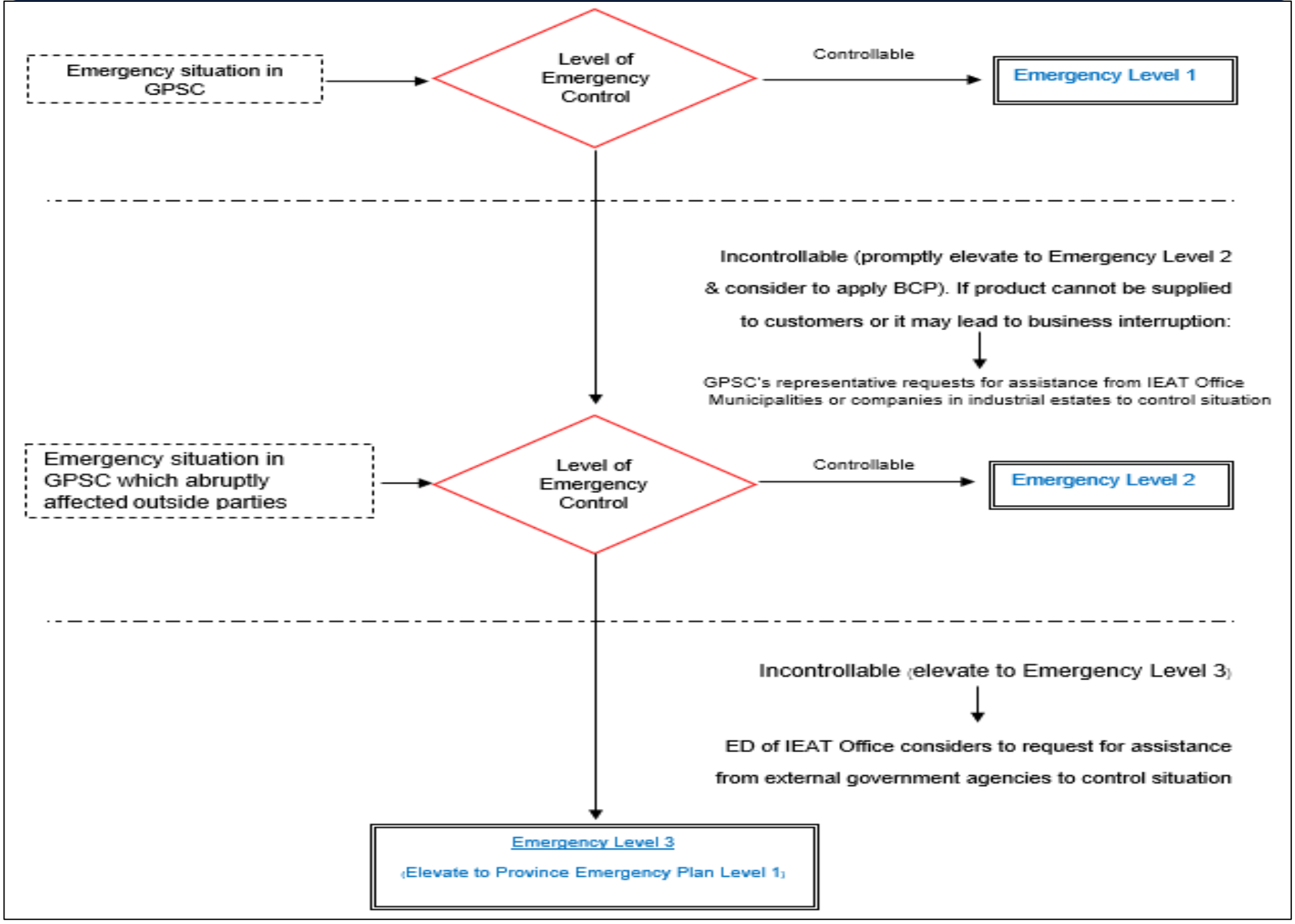
Division/Department		Date				
		13 April 2024	14 April 2024	15 April 2024	16 April 2024	17 April 2024
OP3MM	OP3MT (G)					
	OP3ET (G)					
	OP3IT (G)					
	OP3MT (C)					
	OP3ET (C)					
	OP3IT (C)					
ORMM	Mechanical					
	E & I					

On call schedule

During 13-17 April 2024

Division/Department		Date				
		13 April 2024	14 April 2024	15 April 2024	16 April 2024	17 April 2024
OIMM	OIMT(GIPP)					
	OIET(GIPP)					
	OIIT(GIPP)					
	OIMT(SRC)					
	OIET(SRC)					
	OIIT(SRC)					
OPMM	OPMT					
	OPET					
	OPIT					
PRV	MTP Complex Area					
	Other Area					

Emergency Levels Flow for Management



ภาคผนวก ข-25

สำเนาหนังสือแต่งตั้งเป็นกรรมการในคณะกรรมการไตรภาคีนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๑๔๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอแก้ไขมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒/๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒(๑)/๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้แจ้งความประสงค์ขอแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ (ครั้งที่ ๑) ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๗๐๐๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เนื่องด้วยพบว่าหน่วยงานในโครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอบ้านฉาง มิใช่ อำเภอเมืองระยอง ดังนั้นจึงขอแก้ไขข้อความที่ระบุในมาตรการ จากนายอำเภอเมืองระยอง เป็นนายอำเภอบ้านฉาง ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทฯ ได้ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มแล้วพบว่าจำนวนคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นซึ่งระบุไม่สอดคล้องกัน จึงขอแก้ไขจากเดิมที่ระบุ ๘ คน เป็น ๗ คน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่อง

/การขอเปลี่ยนแปลง...

การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กนอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๔
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

สำเนาคู่ฉบับ

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๘๑๔๙

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอแก้ไขมาตรการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒/๖๓ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๓

๒. หนังสือบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๒๓๓๐๐๒๓๙/๑๓๒(๑)/๖๓ ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ สถานประกอบกิจการตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเอเซีย อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะหน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ได้แจ้งความประสงค์ขอแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดโครงการในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ ๔ (ครั้งที่ ๑) ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๗๐๐๔ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เนื่องด้วยพบว่าหน่วยงานในโครงสร้างของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไม่สอดคล้องกับข้อเท็จจริง เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในเขตอำเภอบ้านฉาง มิใช่ อำเภอเมืองระยอง ดังนั้นจึงขอแก้ไขข้อความที่ระบุในมาตรการ จากนายอำเภอเมืองระยอง เป็นนายอำเภอบ้านฉาง ต่อมาตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัทฯ ได้ตรวจสอบข้อมูลเพิ่มแล้วพบว่าจำนวนคณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานอื่นซึ่งระบุไม่สอดคล้องกัน จึงขอแก้ไขจากเดิมที่ระบุ ๘ คน เป็น ๗ คน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน กกพ. พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการประเภทโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและกิจการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ” แล้วมีความเห็นว่า เป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้ สำนักงาน กกพ. จึงขอนำส่งเรื่อง

/การขอเปลี่ยนแปลง...

การขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ. ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กนอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน
เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายตรวจสอบกิจการพลังงาน
โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๗๗๔
โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖

ร่าง.....
พิมพ์.....
ตรวจ.....

รับที่ GPSC HEM - 016/64

วันที่ 23 / 3 / 64

ที่ อก ๕๑๐๖.๓.๓/ ๐๒๒

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
๑๘ ถ.ปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต.ห้วยโป่ง
อ.เมือง จ.ระยอง ๒๑๑๕๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๗๗/๒๕๖๔ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ ได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ (ครั้งที่ ๑) โดยข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินโครงการ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินงานของโครงการ และการแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

เพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดตามมาตรการฯ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด (สนม.) จึงเห็นควรแต่งตั้งคณะกรรมการฯ เพื่อทำหน้าที่ติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สนม.จึงขอแจ้งให้ท่านได้รับทราบคำสั่งฯ ดังกล่าวข้างต้น (รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

โทร. ๐ ๓๘๖๘ ๕๗๗๖
โทรสาร ๐ ๓๘๐๑ ๗๔๙๖

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ที่ ๙๗๗ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย

เพื่อให้การติดตามและตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้กำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขึ้นมาคณะหนึ่ง ประกอบด้วยผู้แทนภาคราชการ ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนโครงการ เพื่อติดตามตรวจสอบและเป็นตัวแทนร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) ในนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ขึ้น โดยมีองค์ประกอบ หน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้แทนภาคราชการ

(๑)	นายอำเภอบ้านฉาง หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย	กรรมการ
(๒)	ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด	กรรมการ
(๓)	ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย	กรรมการ
(๔)	ผู้แทนสำนักงานพลังงานจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๕)	ผู้แทนสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๖)	ผู้แทนสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๗)	ผู้แทนสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
(๘)	ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	กรรมการ
(๙)	ผู้แทนเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
(๑๐)	ผู้แทนเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
(๑๑)	ผู้แทนเทศบาลตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
(๑๒)	กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ

/๑.๒ ผู้แทน...

๑.๒ ผู้แทนภาคประชาชน

(๑) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด กรรมการ
จำนวน ๓ คน

(๒) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง กรรมการ
จำนวน ๘ คน

(๓) ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง กรรมการ
จำนวน ๕ คน

๑.๓ ผู้แทนโครงการ

ผู้แทนโครงการศูนย์สาธารณูปการแห่งที่ ๔ กรรมการ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) และเลขานุการ

โดยในวาระเริ่มแรกให้คณะกรรมการฯ จัดให้มีการประชุมเพื่อเลือกประธานกรรมการ ๑ ตำแหน่ง และให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี หรือตามดุลยพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน

๒.๒ ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

๒.๓ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อกังวลหรือความสนใจของชุมชน

๒.๔ ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการ

๒.๕ จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการฯ วาระปกติ โดยต้องมีกรรมการประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด และอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง

๒.๖ จัดการประชุมวาระพิเศษ กรณีที่มีการร้องเรียนเหตุฉุกเฉินอันเนื่องมากจากการดำเนินการผลิตของโครงการ หรือมีความจำเป็นเร่งด่วน โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ภาคผนวก ข-26

การซ้อมเหตุฉุกเฉินร่วมกันกับชุมชน

ระเบียบวาระการประชุมโครงการอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และการจัดงานวันความปลอดภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง

วันพฤหัสบดี ที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องประชุมเหรียญ ชั้น ๓ เทศบาลตำบลบ้านฉาง

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ตามที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้ประสานความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน โรงงาน / สถานประกอบการ จัดทำโครงการอบรมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขึ้น เพื่อเป็นการเสริมสร้างศักยภาพของหมู่บ้าน / ชุมชน ด้านการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยประจำปี ๒๕๖๗ ซึ่งเทศบาลตำบลบ้านฉาง ได้มีการจัดงานวันความปลอดภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานโครงการฯ ให้สำเร็จเป็นไปตามวัตถุประสงค์ ของโครงการฯ ที่ตั้งไว้ จึงขอความร่วมมือ จากทุกท่านจากทุกหน่วยงานช่วยกันสนับสนุนการดำเนินงาน ตามโครงการฯ ดังกล่าวต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๒ สถานประกอบการในพื้นที่ มอบเงินสนับสนุนค่าอาหารในการลงพื้นที่ทำกิจกรรมปรับปรุงแผนฉุกเฉินระดับหมู่บ้าน จำนวน ๖ หมู่

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ กำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน / การปฏิบัติการในการดำเนินโครงการฯ

๓.๒ รูปแบบการจัดงาน

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

-

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนเทศบาลตำบลบ้านฉาง













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**

<u>In respect of CUP 1, CUP 2, CUP 3, CUP 3 extension and CUP 4</u>

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.

<u>In respect of Integrated Waste Management Center</u>

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.

<u>In respect of Refuse Derived Fuel Power Plant</u>

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

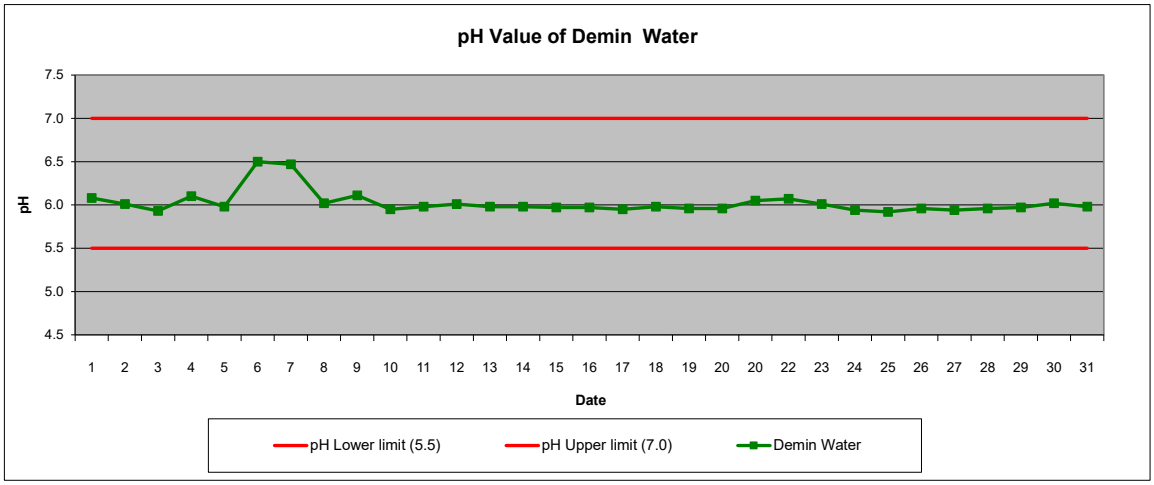
การตรวจสอบลักษณะสมบัติของน้ำก่อนป้อนเข้าสู่หม้อน้ำ

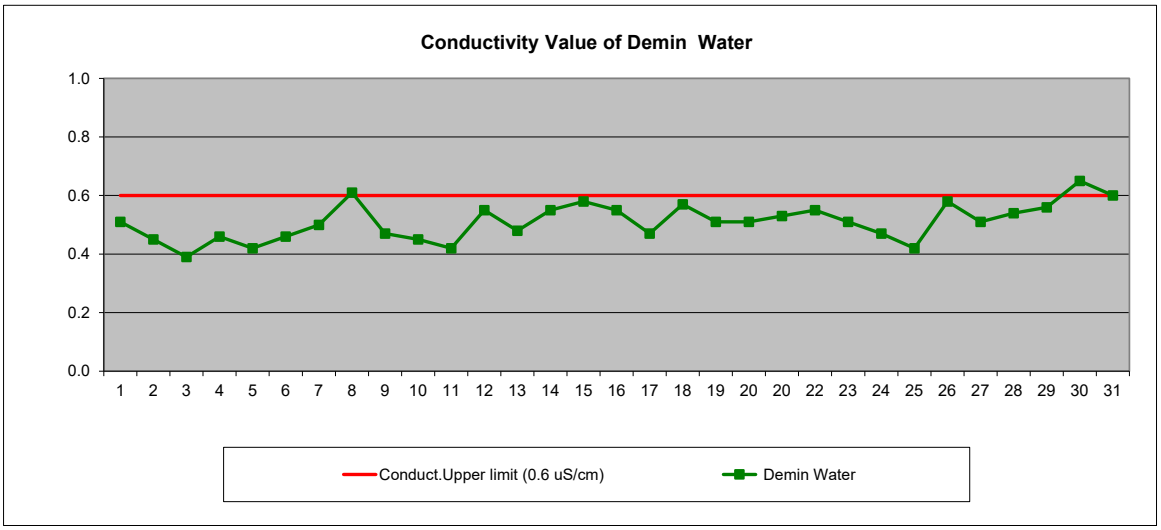
Water and Steam Analysis Report
Month : January 2024

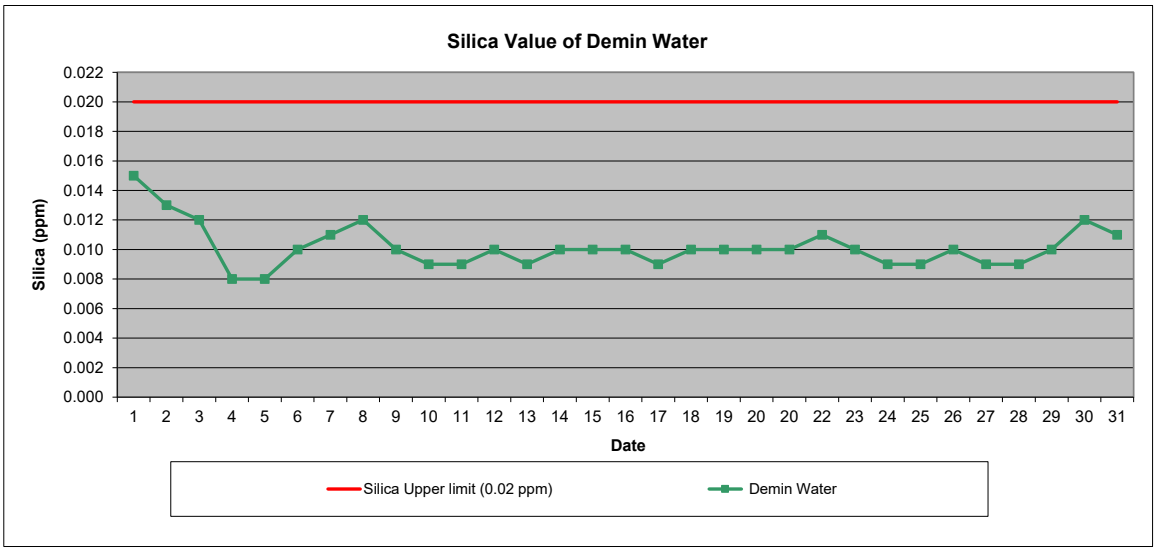
Parmeter	Specification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Boiler feed																																
pH	8.8-9.3	9.17		9.13		9.14			9.16		9.15		9.16			9.15		9.15		9.15			9.14		9.16		9.14			9.12		9.14
Conductivity (µs/cm)	<8	3.89		4.23		4.88			5.44		4.97		5.15			5.10		5.35		4.93			4.73		4.95		4.77			4.52		4.30
Silica (ppm)	<0.020	0.011	0.009	0.010	0.009	0.010	0.011	0.011	0.013	0.009	0.010	0.009	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009
Total Hardness (ppm/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	6.08	6.01	5.93	6.10	5.98	6.50	6.47	6.02	6.11	5.95	5.98	6.01	5.98	5.98	5.97	5.97	5.95	5.98	5.96	5.96	6.05	6.07	6.01	5.94	5.92	5.96	5.94	5.96	5.97	6.02	5.98
Specific Conductivity (µs/cm)	<1.0	0.51	0.45	0.39	0.46	0.42	0.46	0.50	0.61	0.47	0.45	0.42	0.55	0.48	0.55	0.58	0.55	0.47	0.57	0.51	0.51	0.53	0.55	0.51	0.47	0.42	0.58	0.51	0.54	0.56	0.65	0.60
Silica (ppm)	<0.020	0.015	0.013	0.012	0.008	0.008	0.010	0.011	0.012	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.010	0.012	0.011
Boiler Water																																
pH	9.1-9.6	9.54		9.46		9.63			9.65		9.60		9.68			9.62		9.58		9.62			9.68		9.65		9.60			9.67		9.67
Conductivity µs/cm	<600	33.06		26.83		25.36			25.00		24.80		26.50			25.94		24.50		25.90			26.00		25.56		22.60			25.40		25.90
Silica (ppm)	<7	0.406	0.408	0.333	0.340	0.364	0.396	0.372	0.402	0.406	0.428	0.397	0.359	0.359	0.384	0.358	0.358	0.315	0.320	0.386	0.392	0.387	0.331	0.314	0.322	0.314	0.256	0.352	0.327	0.335	0.319	0.362
Phosphate (ppm)	2-6	3.1	2.5	4.0	3.8	3.8	3.4	3.1	3.5	3.8	4.2	4.5	4.3	4.2	4.5	4.1	4.3	3.8	4.4	4.6	4.1	3.8	4.1	3.8	3.8	2.8	3.1	3.2	3.2	3.6	3.6	3.8
TDS (ppm)	<300	23.10	20.30	18.80	18.50	17.80	18.20	19.00	17.50	16.40	17.40	18.40	18.60	18.70	19.00	18.20	18.30	17.20	17.60	18.10	20.50	20.40	18.20	17.70	17.90	15.20	15.80	18.60	17.90	17.80	17.60	18.10
Steam																																
pH	7.5-9.5	9.12	9.16	9.15	9.19	9.21	9.23	9.26	9.26	9.24	9.26	9.23	9.27	9.27	9.29	9.25	9.23	9.24	9.24	9.22	9.21	9.15	9.24	9.21	9.25	9.23	9.24	9.24	9.24	9.19	9.21	9.20
Conductivity (µs/cm)	<8.0	2.83	3.83	3.74	3.76	4.78	5.38	5.56	5.93	4.96	5.08	4.84	5.10	5.03	5.33	4.98	4.81	4.96	5.23	4.75	5.20	5.15	4.78	4.57	5.06	4.71	4.98	4.85	4.79	4.45	4.50	4.34
Silica (ppm)	<0.020	0.008	0.007	0.008	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.009	0.011	0.010	0.011	0.010	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009
Iron (ppm)	<0.100	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Copper (ppm)	<0.050	0.003	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001

Report by : Mr. Termwit Sornsuwan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

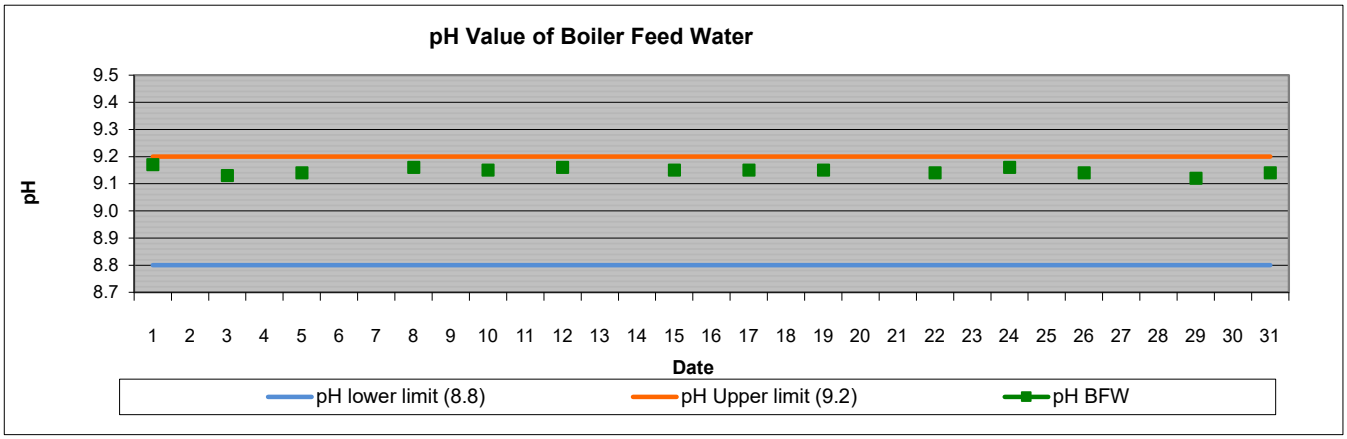


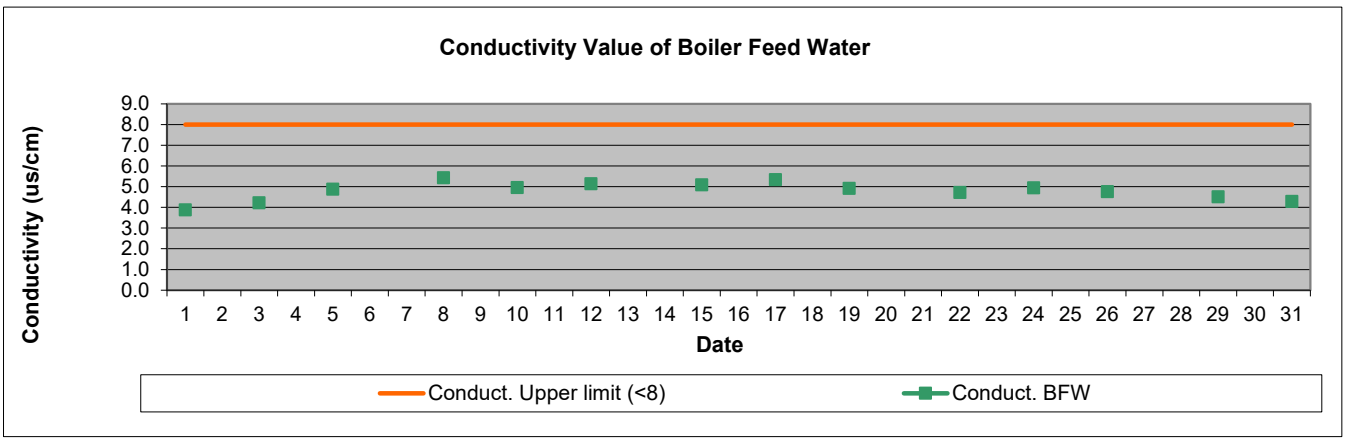


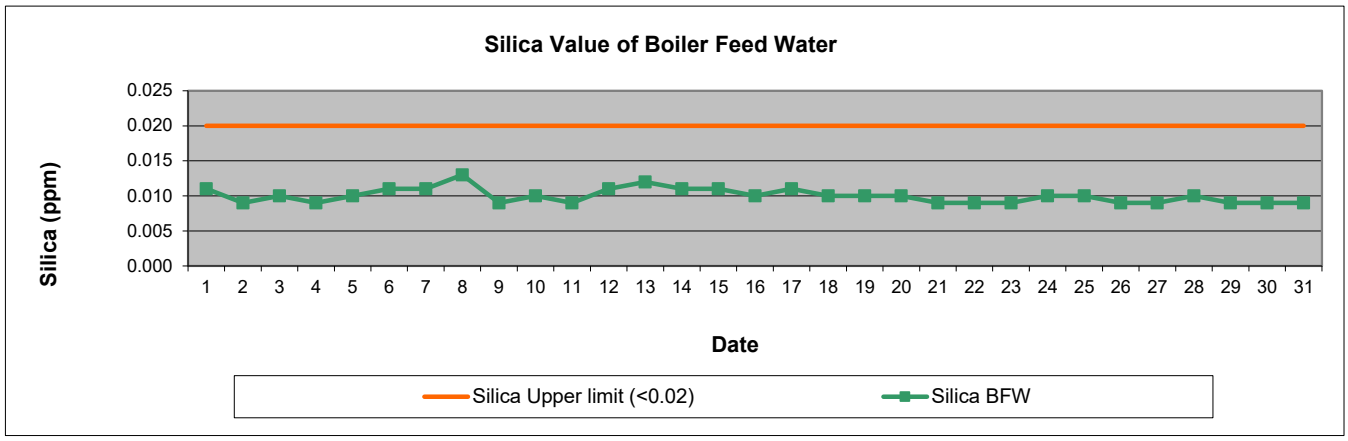


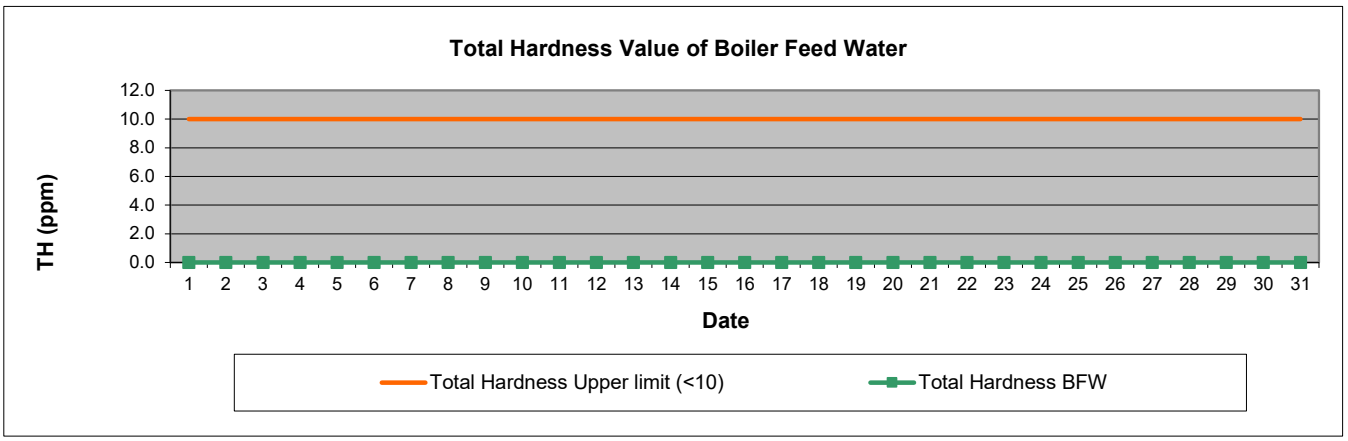
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



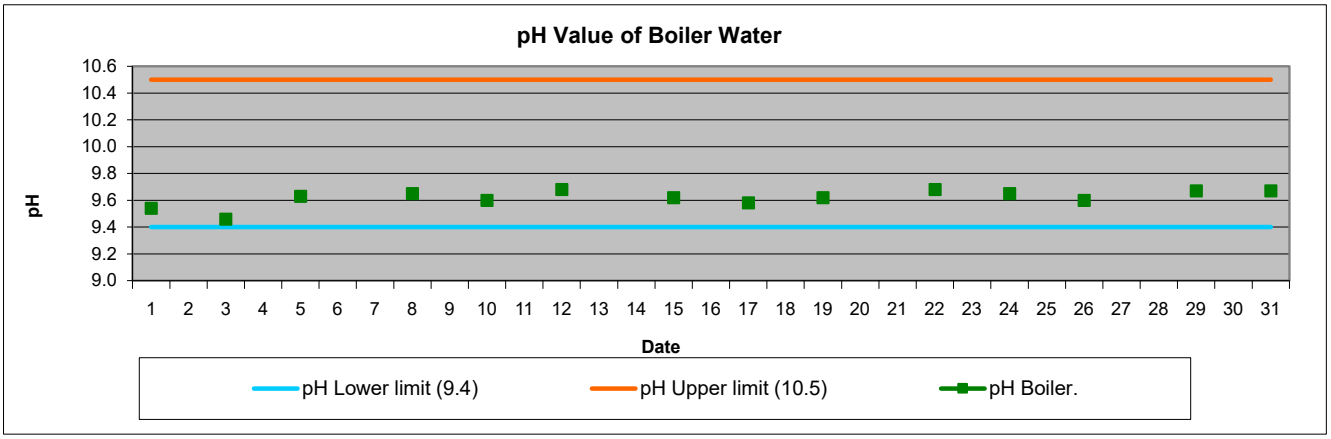


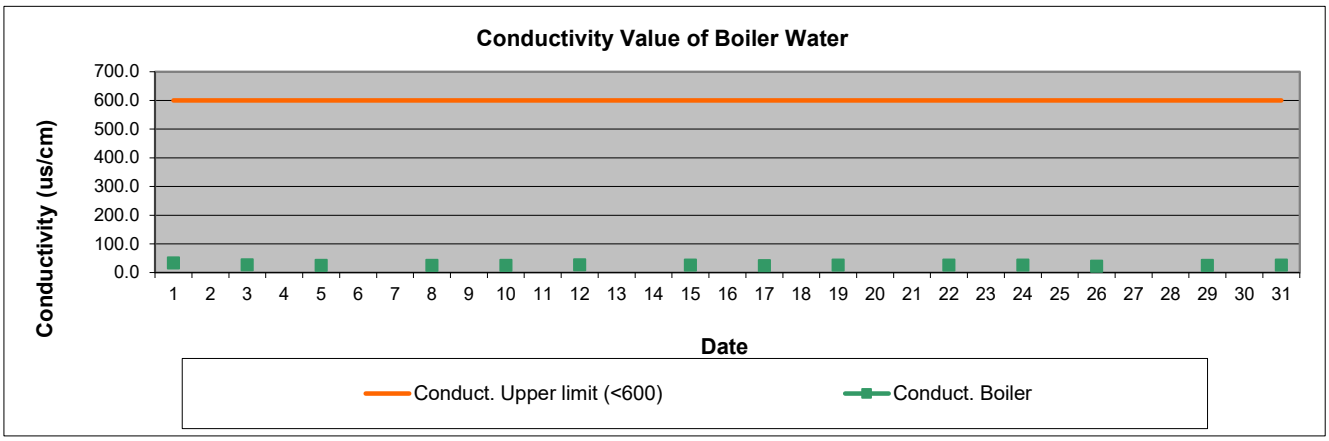


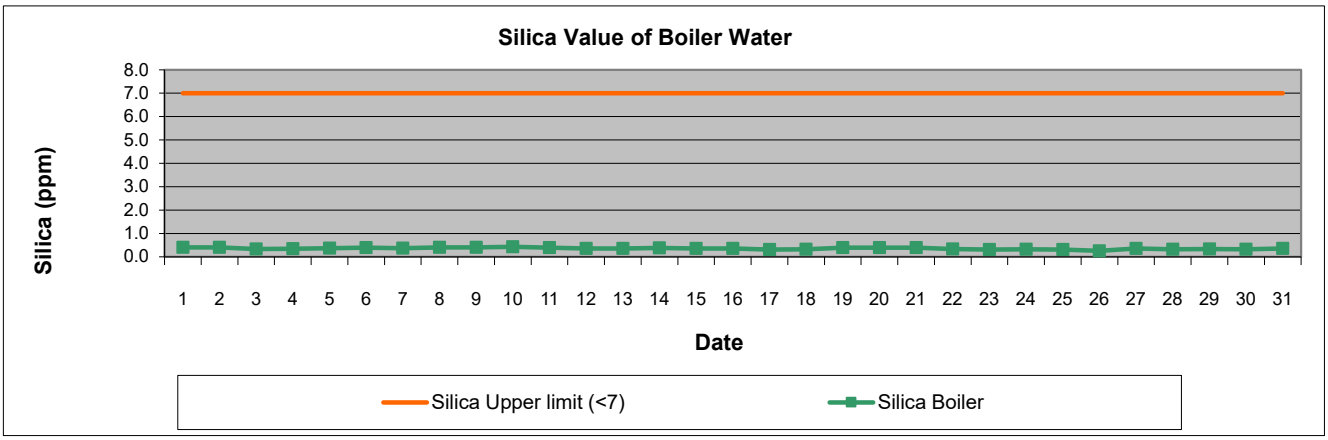


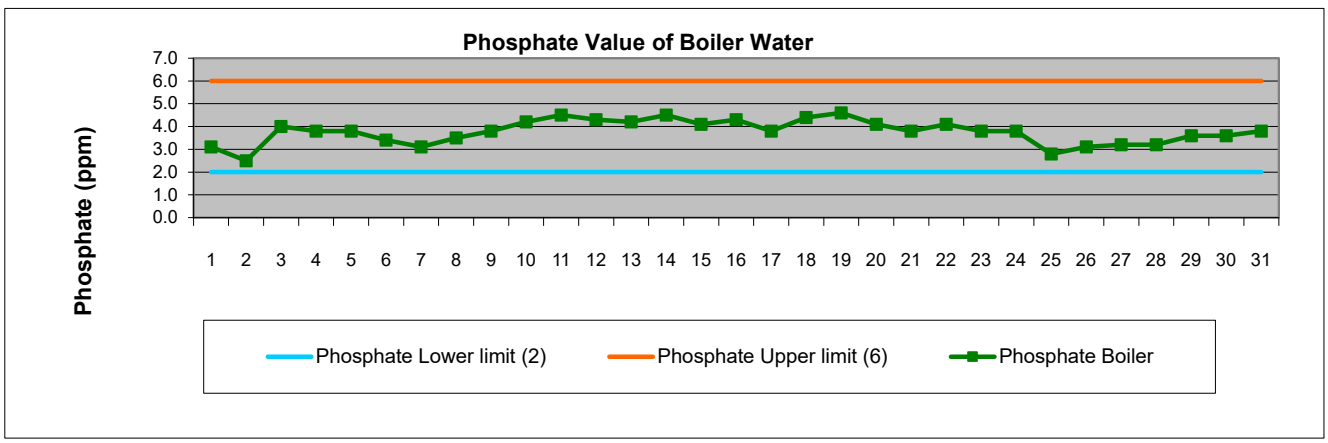
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



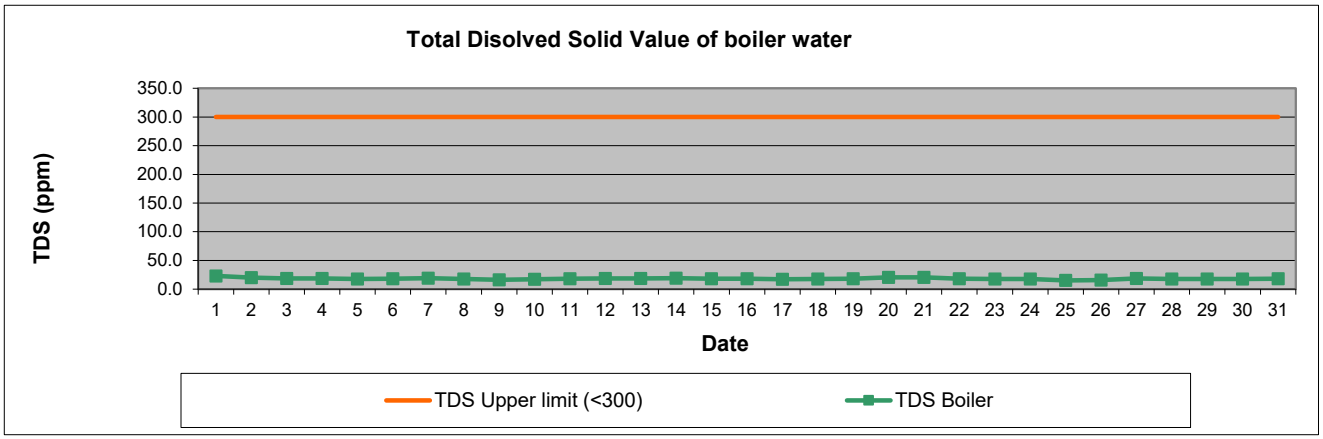


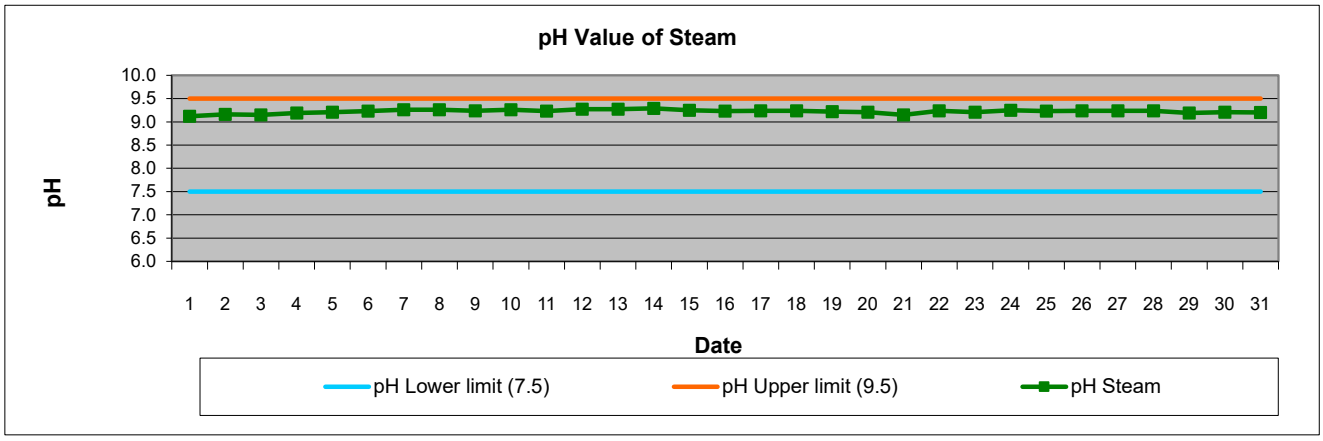


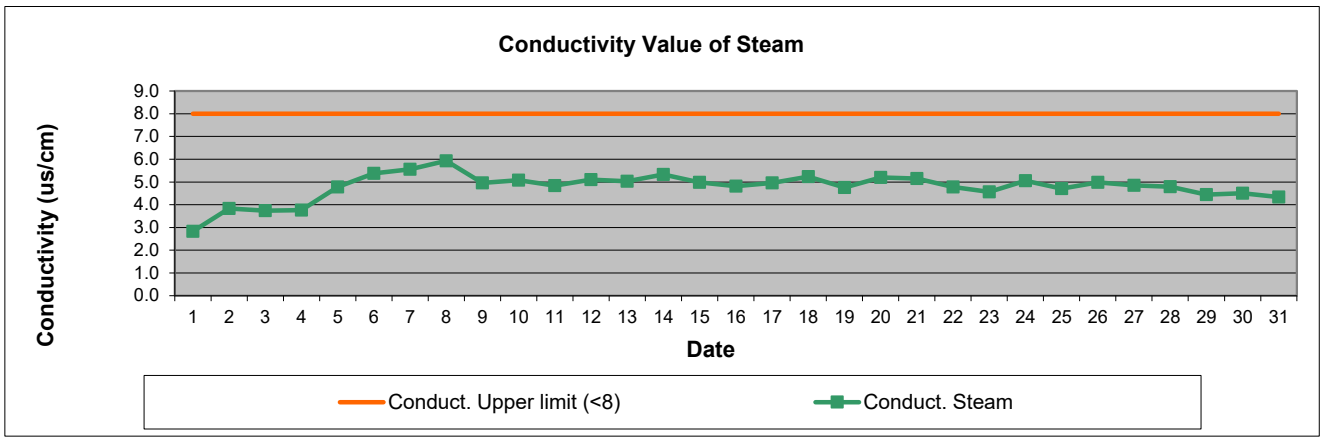


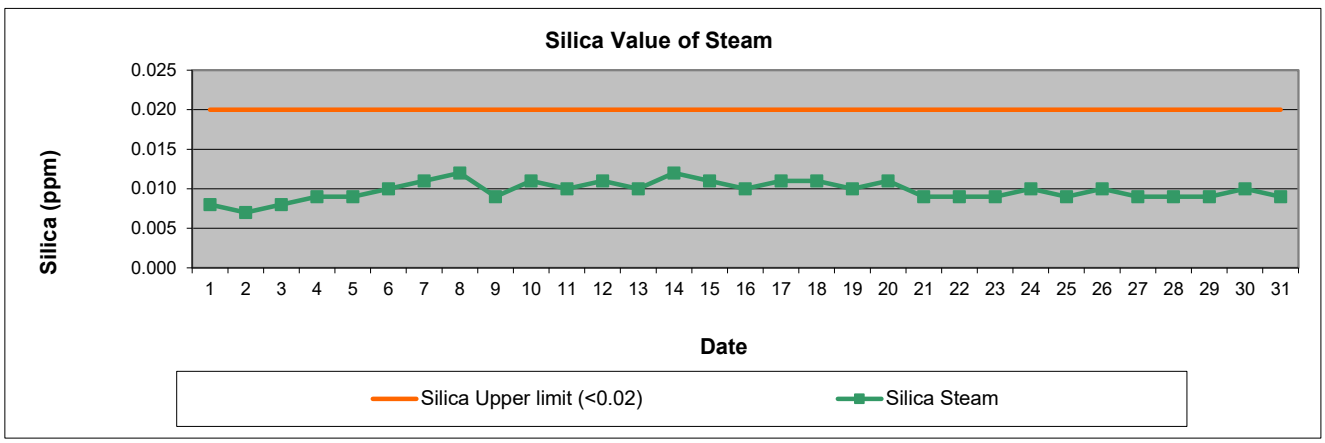
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









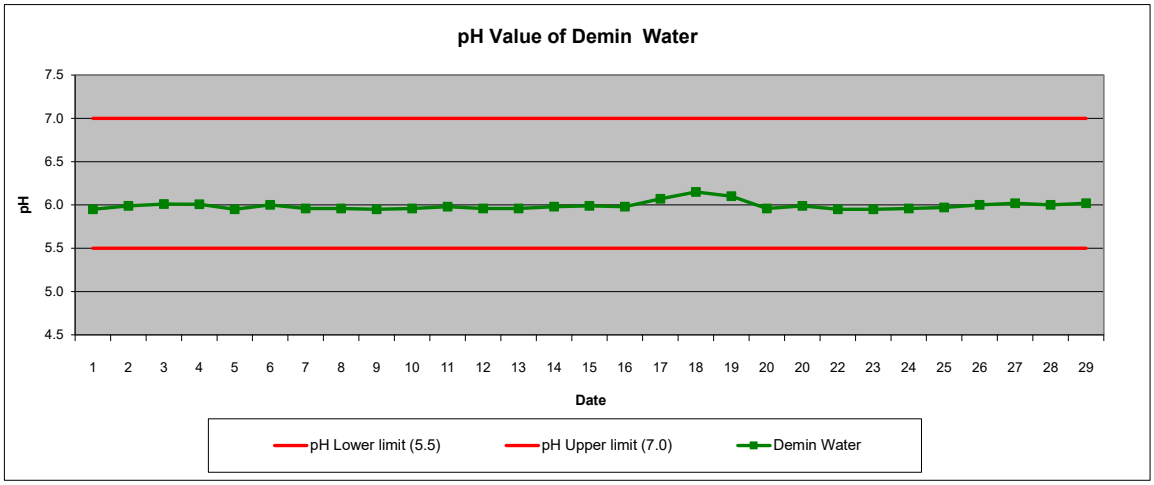
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

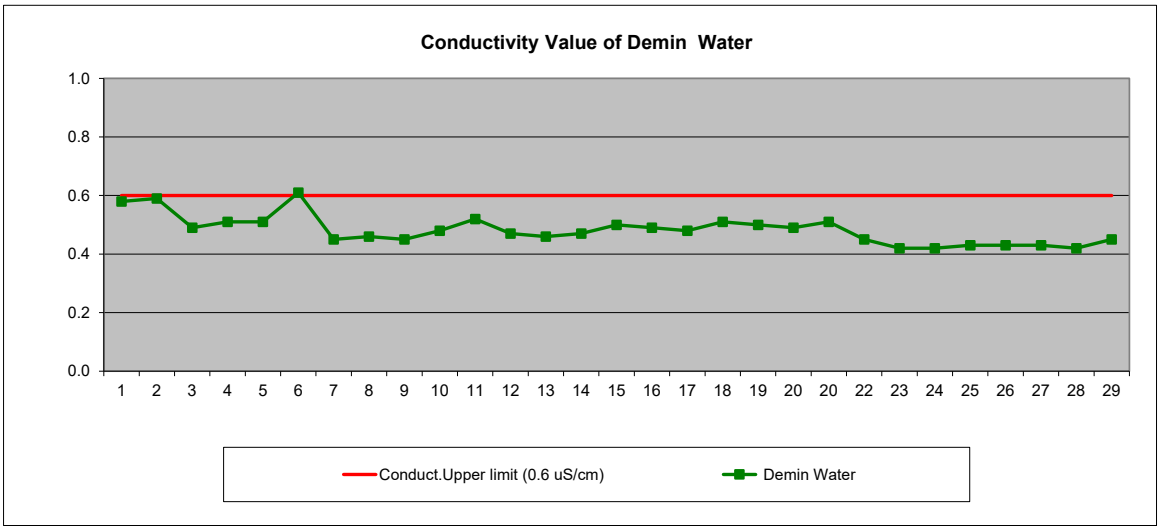
Water and Steam Analysis Report
Month : February 2024

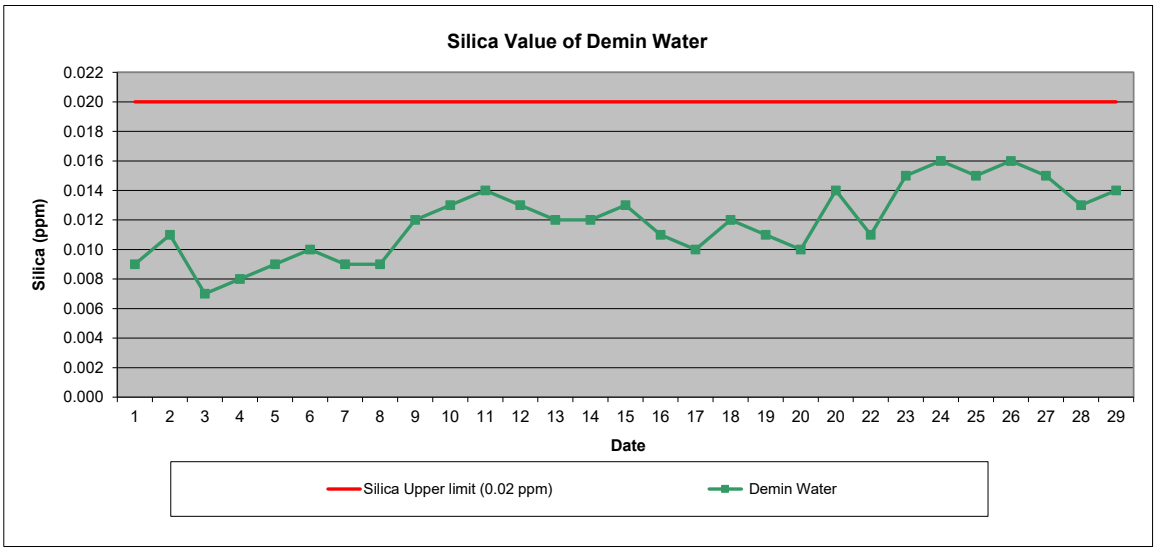
Parmeter	Specification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Boiler feed																														
pH	8.8-9.2		8.89			9.02		8.98		9.14			9.06		9.12		9.08			8.97		9.05		9.02			8.88		8.82	
Conductivity (µs/cm)	<8		3.41			3.72		3.35		3.68			3.27		4.28		3.56			3.09		3.27		3.34			2.95		2.51	
Silica (ppm)	<0.020	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.013	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.009	0.010	0.010	0.013	0.011	0.015	0.016	0.016	0.016	0.014	0.012	0.013
Total Hardness (ppm/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
Demin Tank																														
pH	5.5-7.0	5.95	5.99	6.01	6.01	5.95	6.00	5.96	5.96	5.95	5.96	5.98	5.96	5.96	5.98	5.99	5.98	6.07	6.15	6.10	5.96	5.99	5.95	5.95	5.96	5.97	6.00	6.02	6.00	6.02
Specific Conductivity (µs/cm)	<0.6	0.58	0.59	0.49	0.51	0.51	0.61	0.45	0.46	0.45	0.48	0.52	0.47	0.46	0.47	0.50	0.49	0.48	0.51	0.50	0.49	0.51	0.45	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.42	0.45
Silica (ppm)	<0.020	0.009	0.011	0.007	0.008	0.009	0.010	0.009	0.009	0.012	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.013	0.011	0.010	0.012	0.011	0.010	0.014	0.011	0.015	0.016	0.015	0.016	0.015	0.013	0.014
Boiler Water																														
pH	9.4-10.5		9.60			9.58		9.56		9.63			9.82		9.87		9.79			9.69		9.68		9.59			9.57		9.45	
Conductivity µs/cm	<600		28.80			27.13		25.90		28.44			41.10		46.99		45.16			36.13		34.38		31.02			27.10		24.83	
Silica (ppm)	<7	0.391	0.413	0.452	0.411	0.331	0.305	0.322	0.326	0.326	0.421	0.437	0.528	0.527	0.528	0.531	0.401	0.388	0.381	0.446	0.421	0.359	0.318	0.298	0.314	0.308	0.276	0.291	0.385	0.345
Phosphate (ppm)	2-6	4.0	4.0	5.8	5.5	3.7	3.7	3.5	4.4	4.0	3.7	4.1	4.8	4.9	5.1	5.0	4.8	4.3	4.2	3.9	3.6	3.6	3.2	3.2	3.1	3.0	3.2	3.2	3.0	3.0
TDS (ppm)	<300	19.20	20.20	32.90	25.60	19.00	16.50	18.10	20.50	20.50	20.40	25.00	28.80	30.50	32.90	33.60	31.60	29.80	28.00	25.30	25.00	24.10	23.40	21.70	20.10	19.50	19.00	19.00	17.40	18.70
Steam																														
pH	7.5-9.5	9.18	9.08	9.13	9.12	9.12	9.12	9.06	9.04	9.12	9.10	9.08	9.05	9.05	9.19	9.19	9.15	8.96	8.95	8.92	8.97	9.07	9.07	8.98	8.94	8.92	8.91	8.91	8.88	9.17
Conductivity (µs/cm)	<8.0	3.81	3.45	3.74	3.63	3.69	3.85	3.23	2.83	4.05	3.96	3.39	3.38	3.25	4.48	4.15	3.67	3.30	3.23	2.77	2.93	3.20	3.35	3.44	3.20	3.10	3.00	2.98	2.54	3.51
Silica (ppm)	<0.020	0.010	0.009	0.007	0.007	0.008	0.009	0.008	0.008	0.012	0.011	0.010	0.010	0.012	0.012	0.011	0.010	0.008	0.007	0.008	0.009	0.010	0.011	0.014	0.012	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012
Iron (ppm)	<0.100	0.003	0.002	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Copper (ppm)	<0.050	<0.001				<0.001			<0.001				<0.001			<0.001				0.000			0.000				0.000			0.000

Report by : Mr. Termwit Sornsuwan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

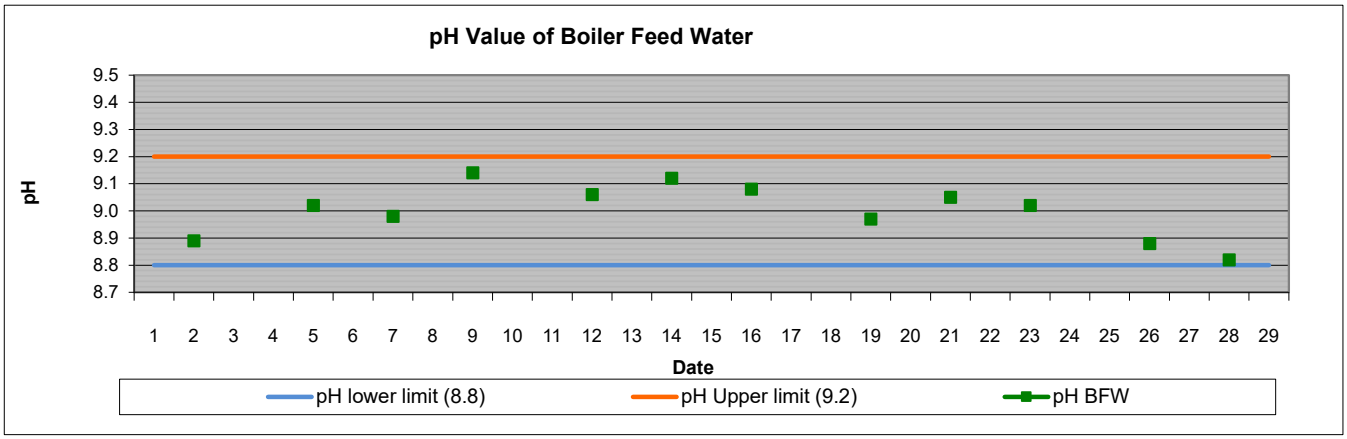


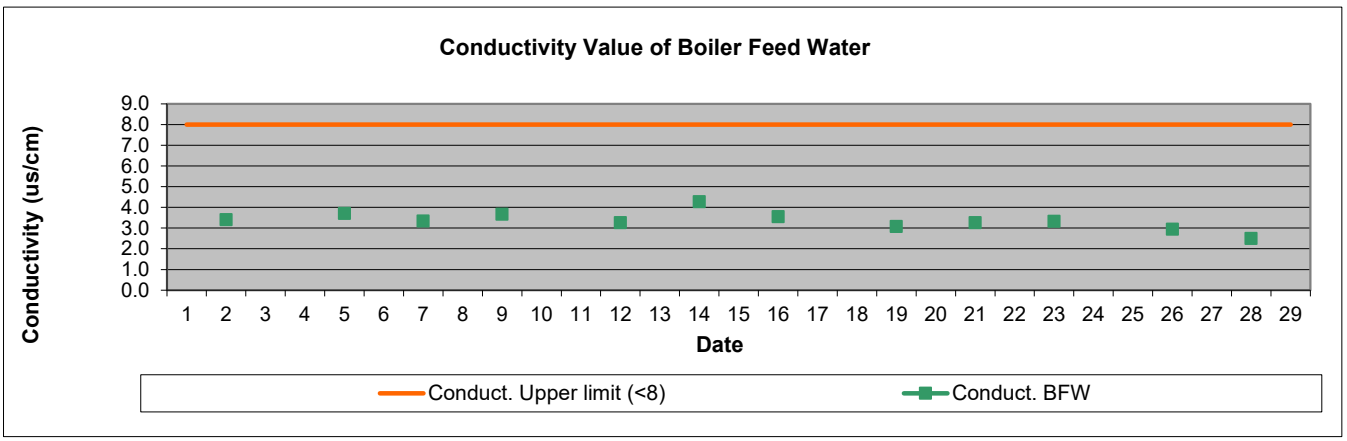


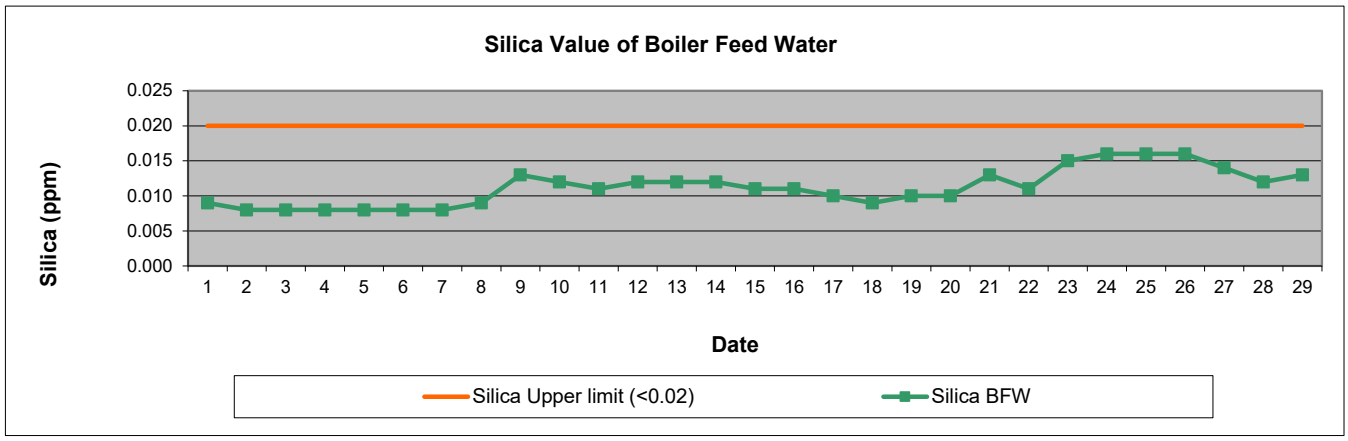


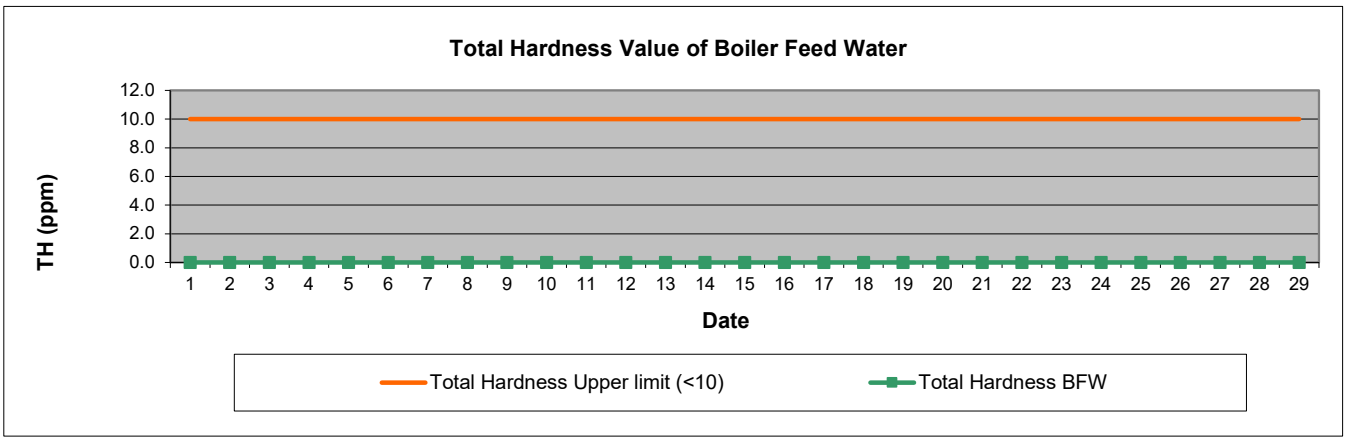
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



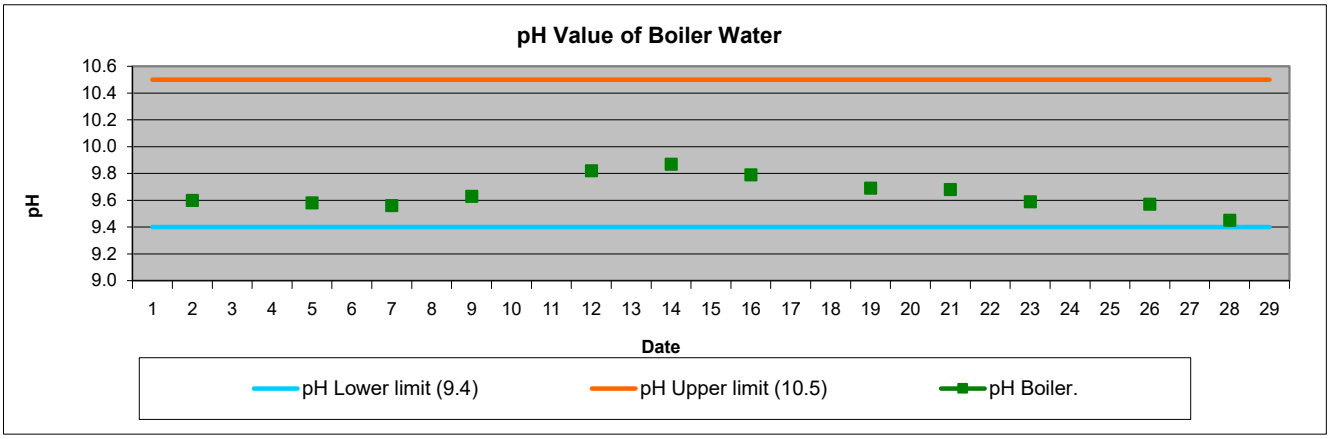


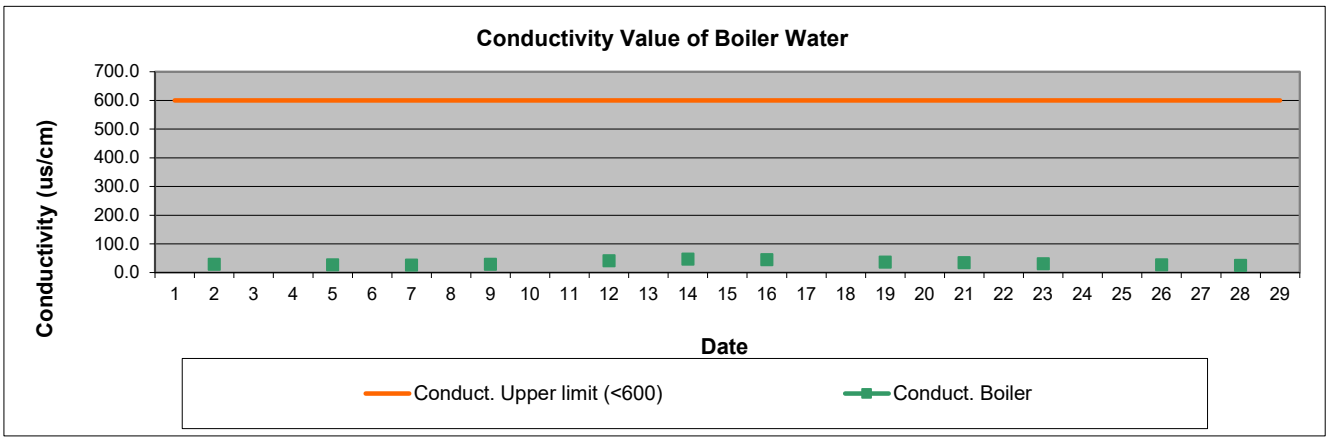


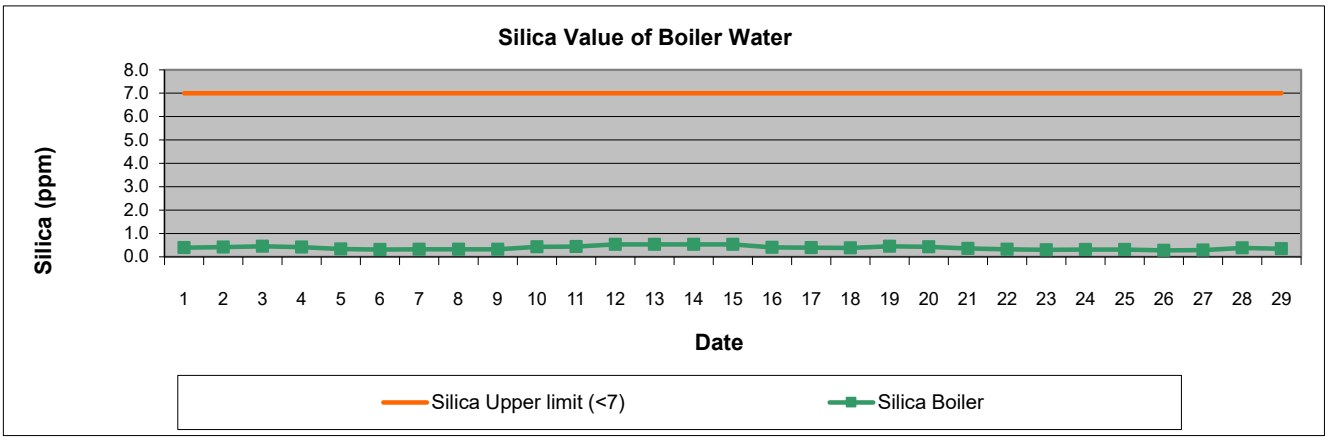


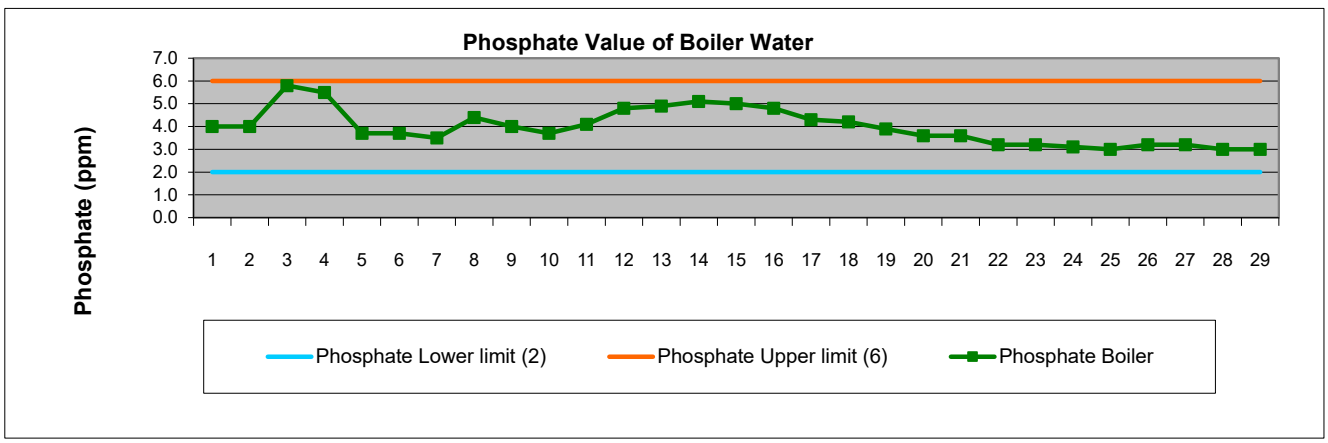
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



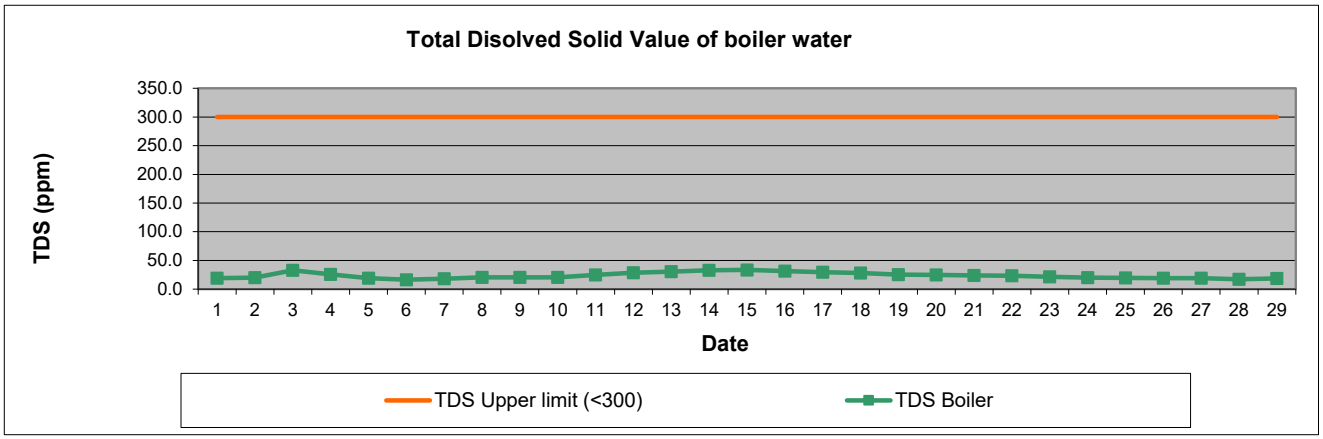


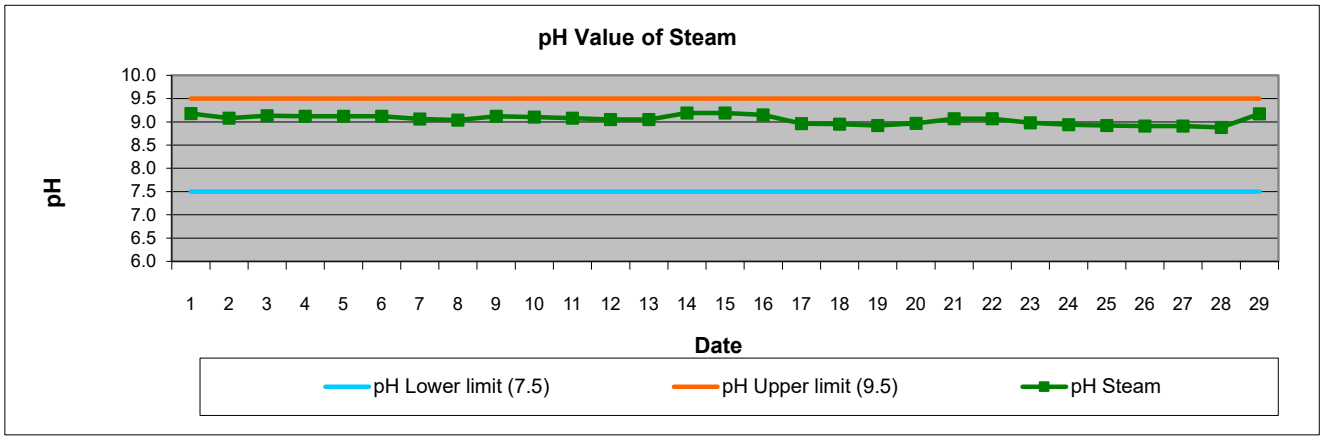


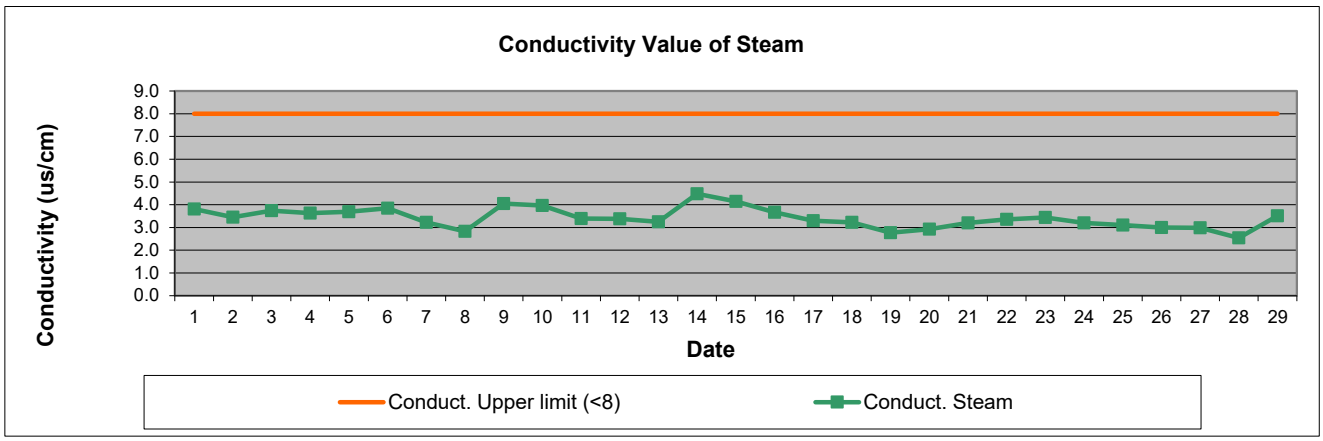


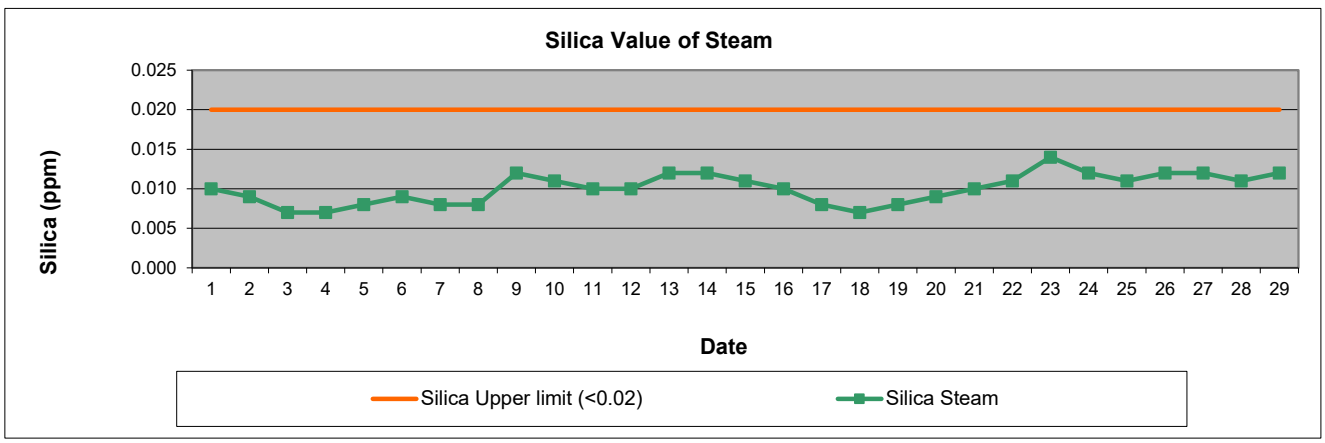
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









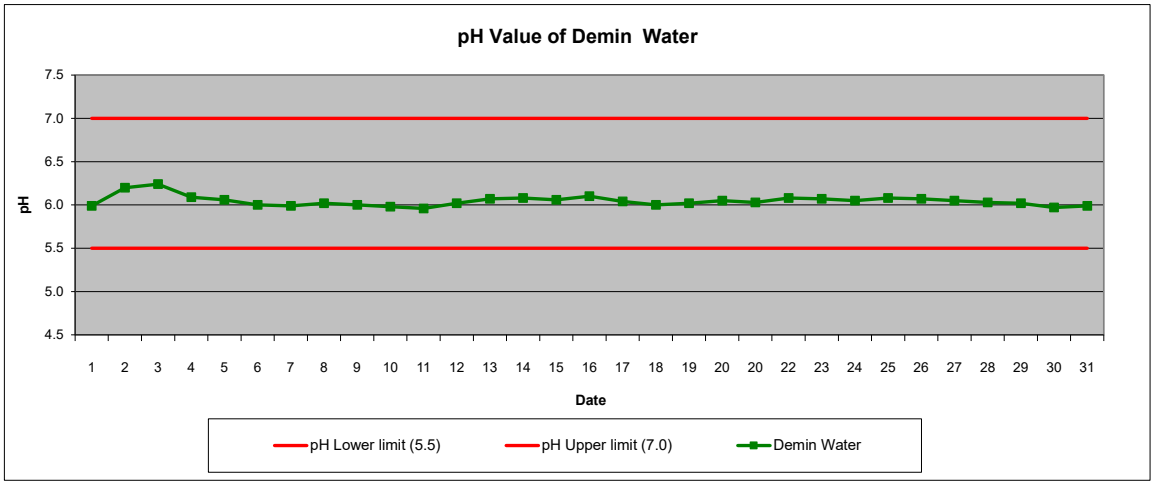
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

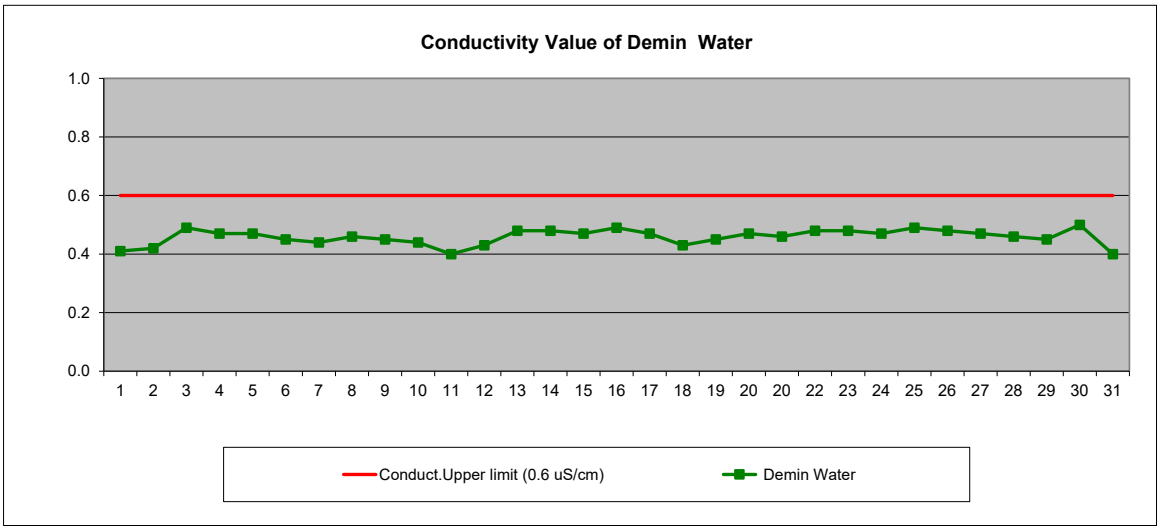
Water and Steam Analysis Report
Month : March 2024

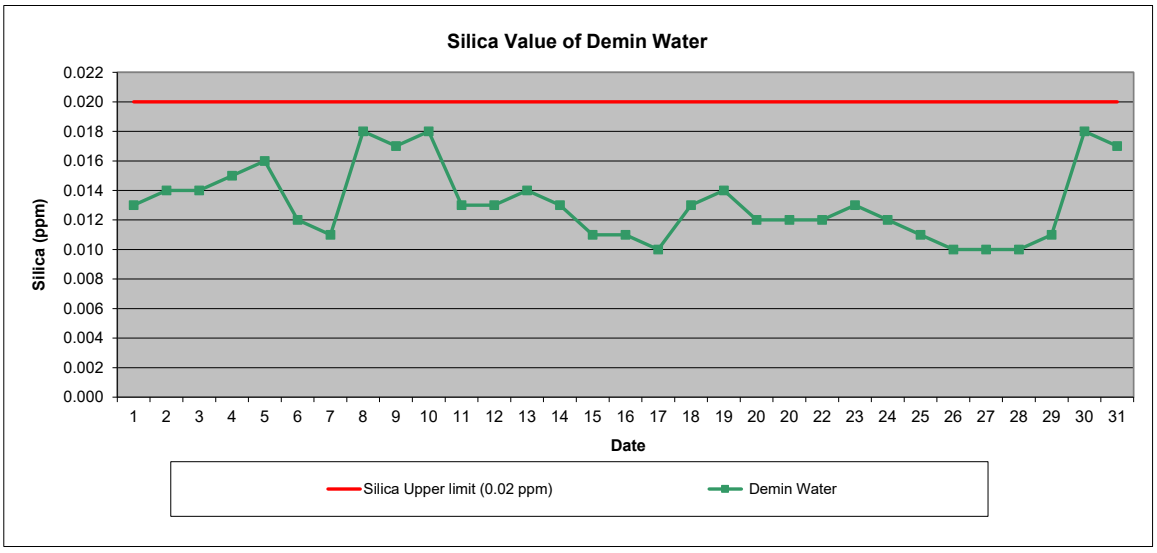
Parmeter	Specification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Boiler feed																																
pH	8.8-9.2	9.11	9.14		8.87		9.10		9.05	8.89		9.07		9.07		8.96			8.89		8.96		8.96			8.94		8.98		8.97		
Conductivity (µs/cm)	<8	3.19	3.80		2.92		3.26		2.74	2.54		2.94		3.06		2.91			2.80		3.05		2.90			2.79		2.84		2.80		
Silica (ppm)	<0.020	0.014	0.015	0.014	0.013	0.014	0.010	0.011	0.013	0.012	0.013	0.011	0.012	0.012	0.013	0.010	0.010	0.011	0.012	0.013	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.010	0.012	0.013
Total Hardness (ppm/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	5.99	6.20	6.24	6.09	6.06	6.00	5.99	6.02	6.00	5.98	5.96	6.02	6.07	6.08	6.06	6.10	6.04	6.00	6.02	6.05	6.03	6.08	6.07	6.05	6.08	6.07	6.05	6.03	6.02	5.97	5.99
Specific Conductivity (µs/cm)	<0.6	0.41	0.42	0.49	0.47	0.47	0.45	0.44	0.46	0.45	0.44	0.40	0.43	0.48	0.48	0.47	0.49	0.47	0.43	0.45	0.47	0.46	0.48	0.48	0.47	0.49	0.48	0.47	0.46	0.45	0.50	0.40
Silica (ppm)	<0.020	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.012	0.011	0.018	0.017	0.018	0.013	0.013	0.014	0.013	0.011	0.011	0.010	0.013	0.014	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.018	0.017
Boiler Water																																
pH	9.4-10.5	9.73			9.68		9.65		9.67			9.62		9.63		9.60			9.65		9.67		9.69			9.63		9.65		9.58		
Conductivity µs/cm	<600	26.79			26.27		25.46		24.35			23.99		24.05		23.01			23.50		24.24		26.51			24.95		25.60		23.87		
Silica (ppm)	<7	0.379	0.384	0.377	0.351	0.418	0.401	0.387	0.387	0.416	0.408	0.374	0.428	0.397	0.402	0.402	0.409	0.415	0.425	0.431	0.432	0.418	0.435	0.421	0.394	0.394	0.402	0.402	0.415	0.394	0.401	0.391
Phosphate (ppm)	2-6	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.2	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.3	3.4	3.5	3.8	3.9	4.2	4.1	4.1	4.1	4.0	3.9	4.0	3.9
TDS (ppm)	<300	18.80	18.80	18.80	18.40	17.60	17.80	16.40	17.00	17.10	17.00	16.80	16.70	16.80	16.50	16.10	16.50	16.90	16.50	16.90	17.00	17.60	18.60	18.20	18.90	17.50	17.50	17.90	18.00	16.70	17.40	15.80
Steam																																
pH	7.5-9.5	9.12	9.20	9.13	8.96	8.95	9.12	9.12	9.06	8.99	9.05	9.03	9.01	9.05	9.03	8.98	8.95	8.95	8.97	8.95	9.05	9.01	9.01	9.01	9.03	9.00	8.96	9.00	9.01	9.07	9.02	9.00
Conductivity (µs/cm)	<8.0	3.18	3.78	3.17	2.97	2.94	3.26	3.12	2.87	2.57	3.01	2.97	2.96	3.13	3.09	2.99	2.71	2.72	2.86	2.85	3.09	3.01	2.98	2.87	2.92	2.84	2.79	2.87	2.88	3.08	2.90	2.73
Silica (ppm)	<0.020	0.012	0.014	0.013	0.012	0.012	0.009	0.010	0.012	0.012	0.012	0.009	0.010	0.011	0.010	0.009	0.008	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.012	0.012	0.010	0.010	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.010
Iron (ppm)	<0.100	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
Copper (ppm)	<0.050					0.000		0.000					0.000		0.000						0.001	<0.001				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Report by : Mr. Termwit Sornsuwan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

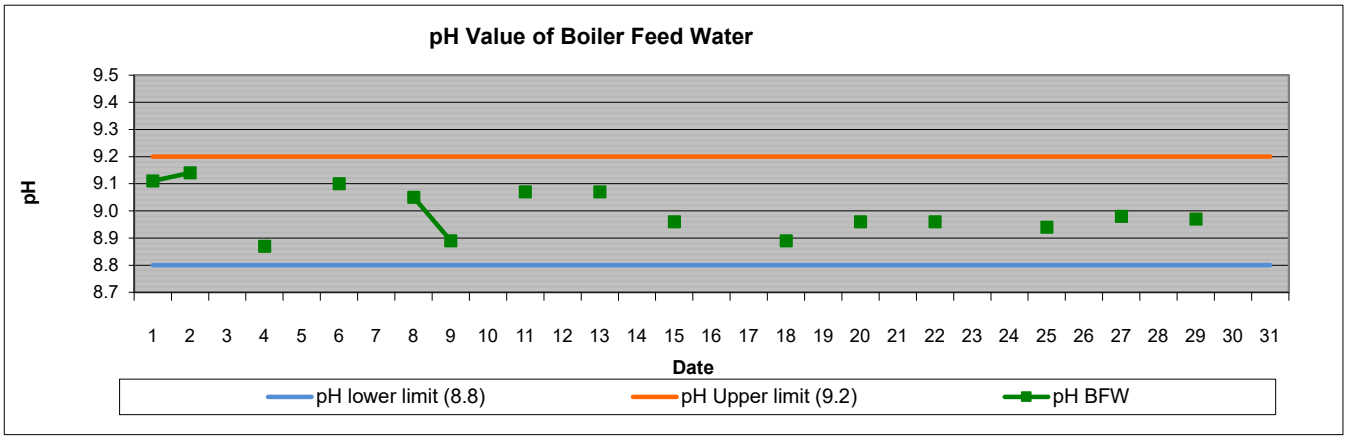


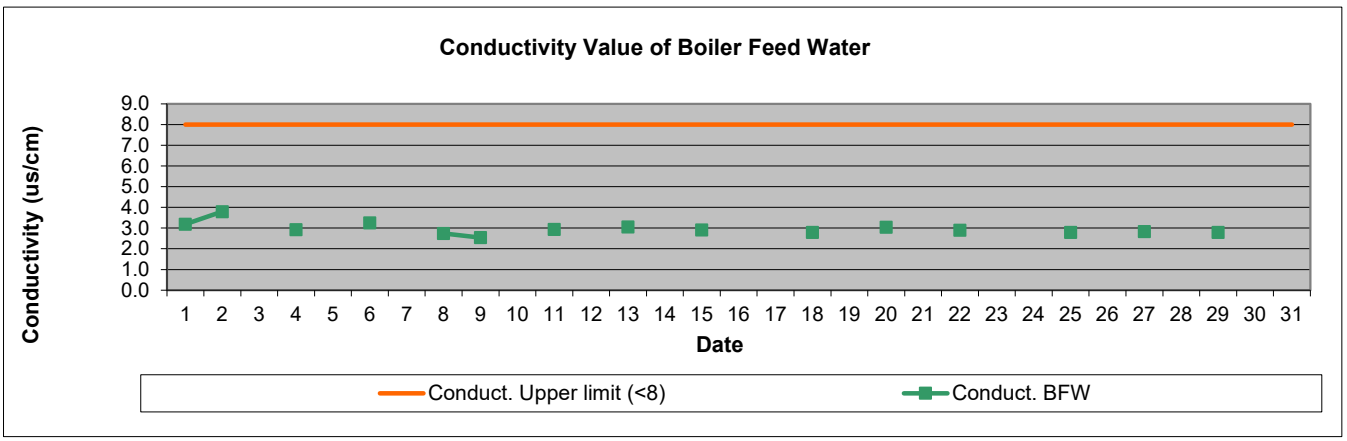


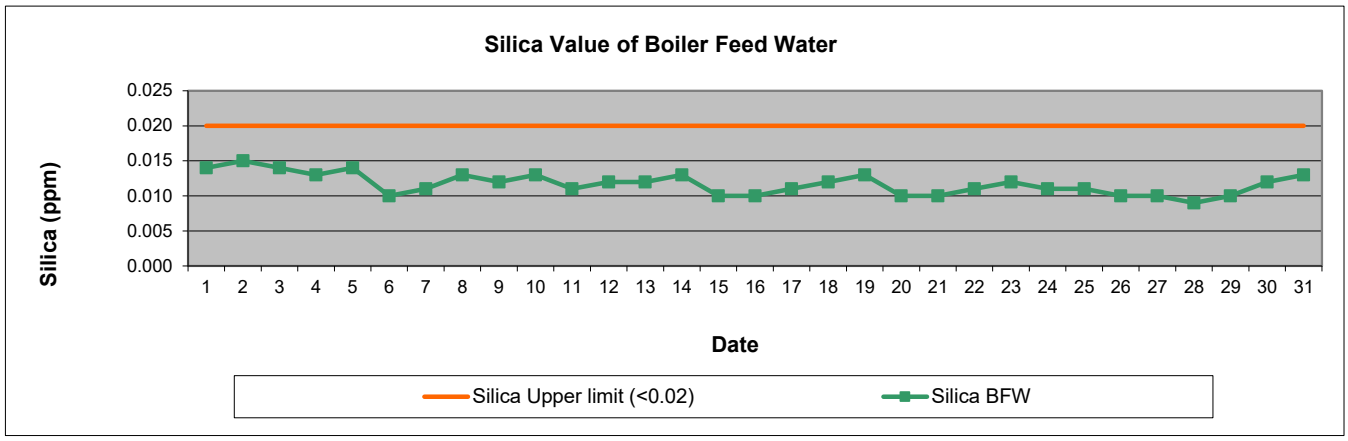


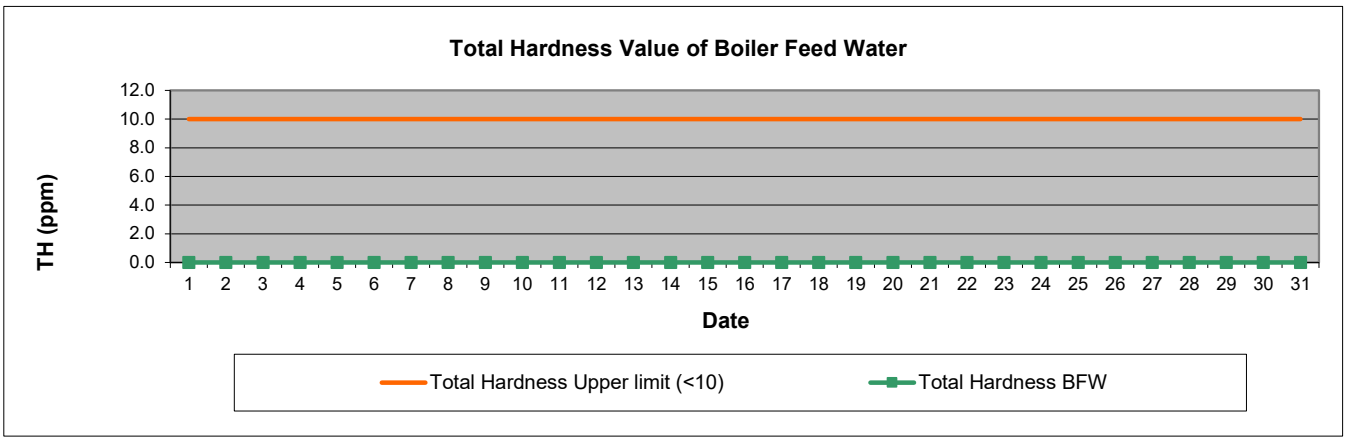
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



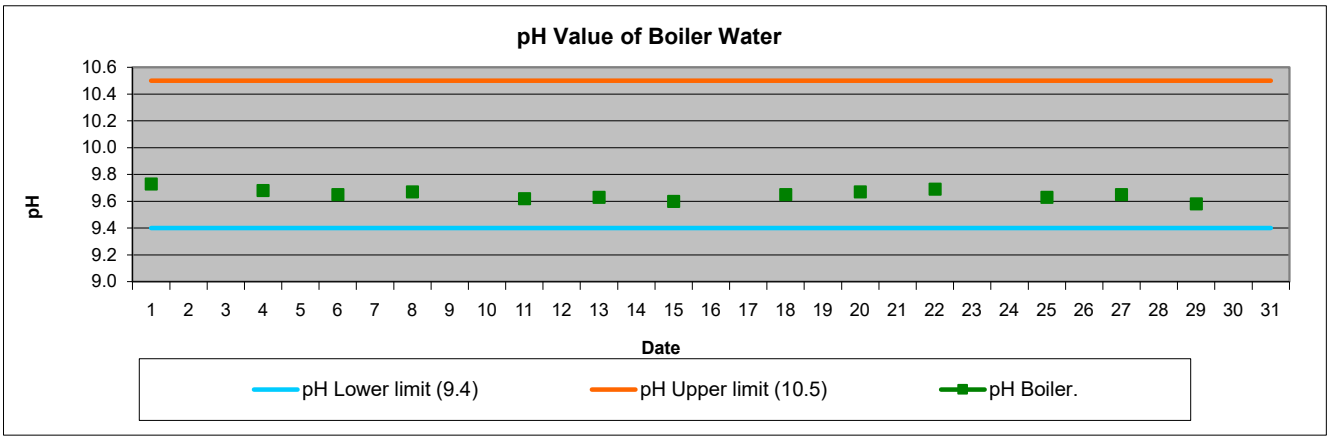


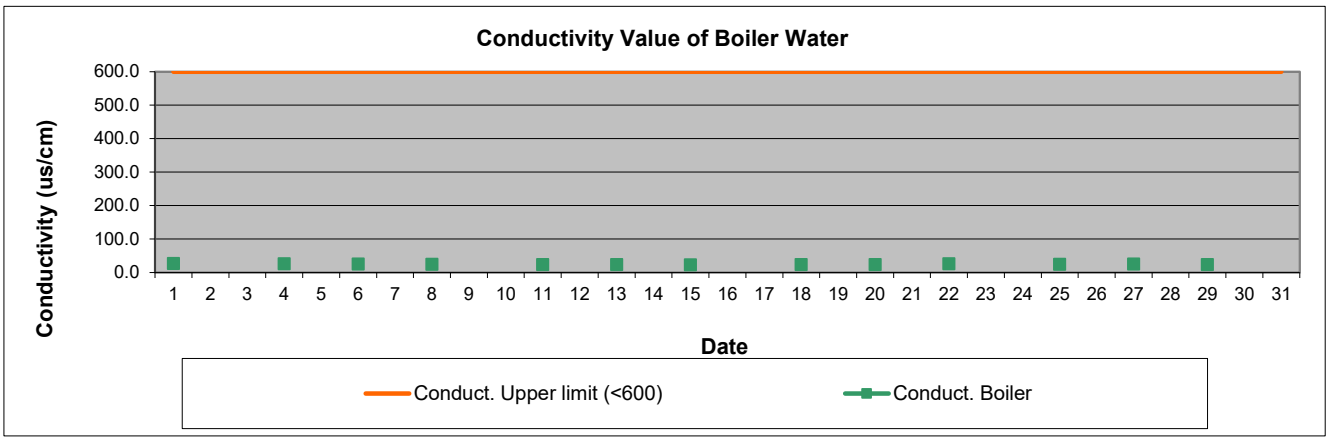


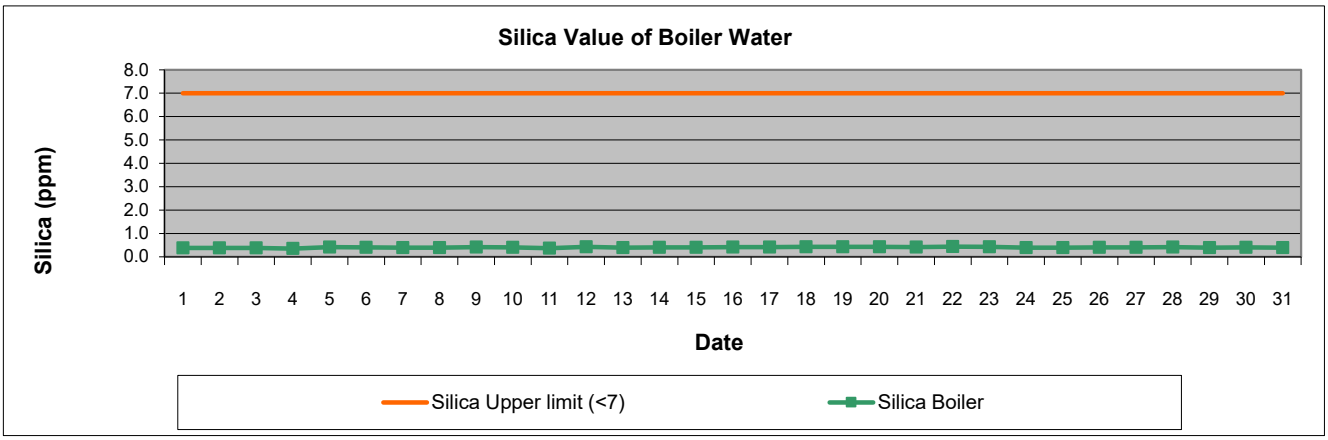


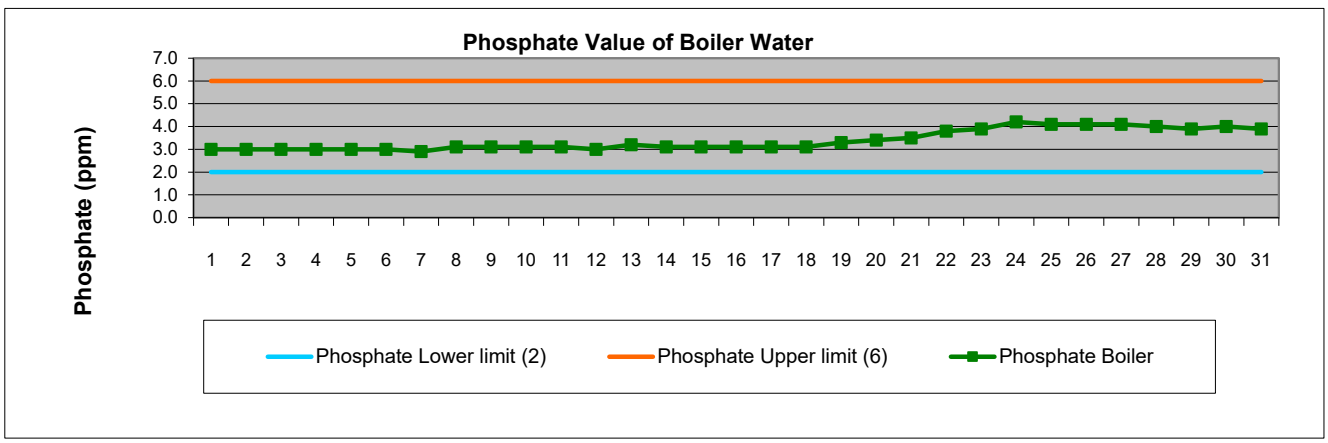
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



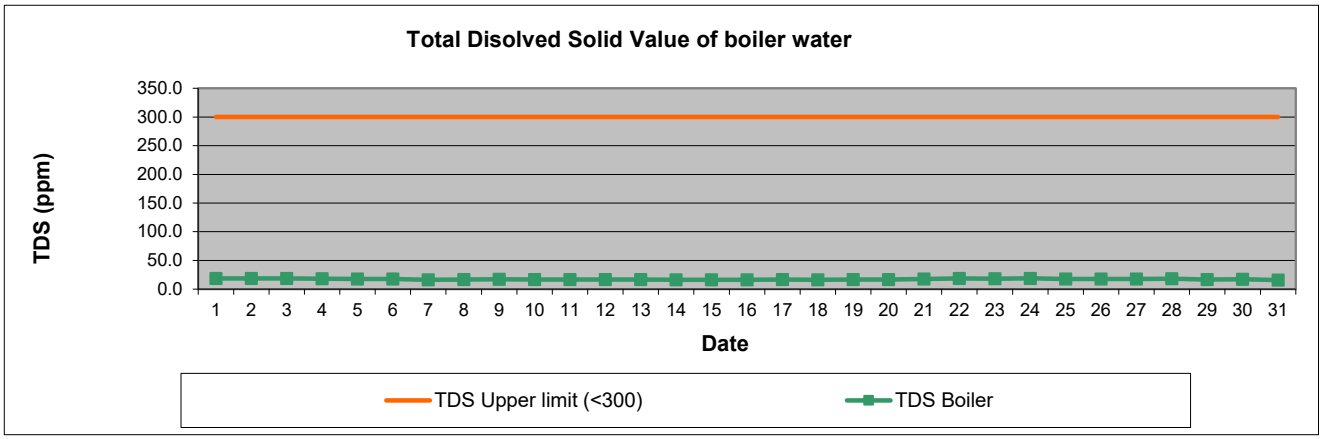


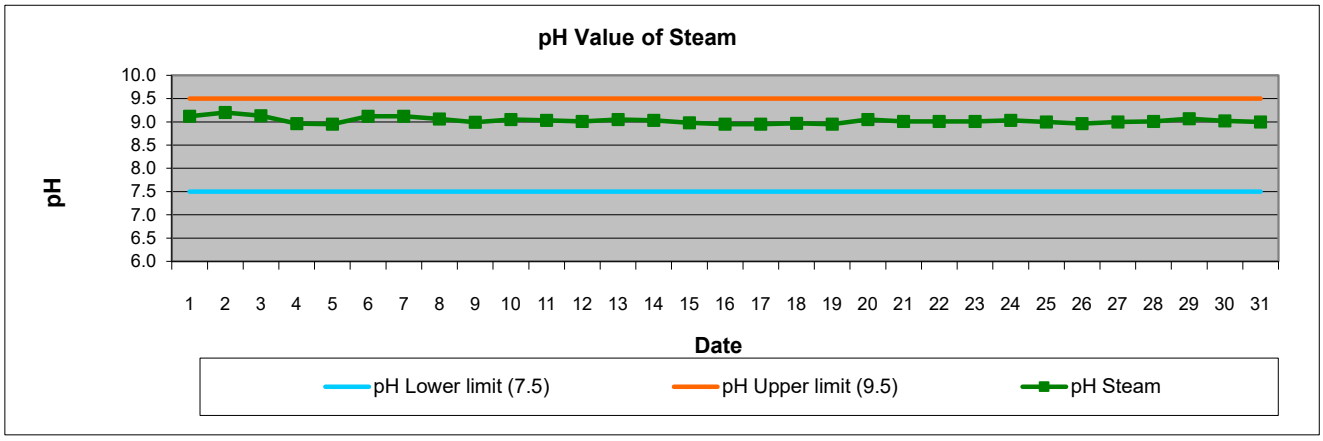


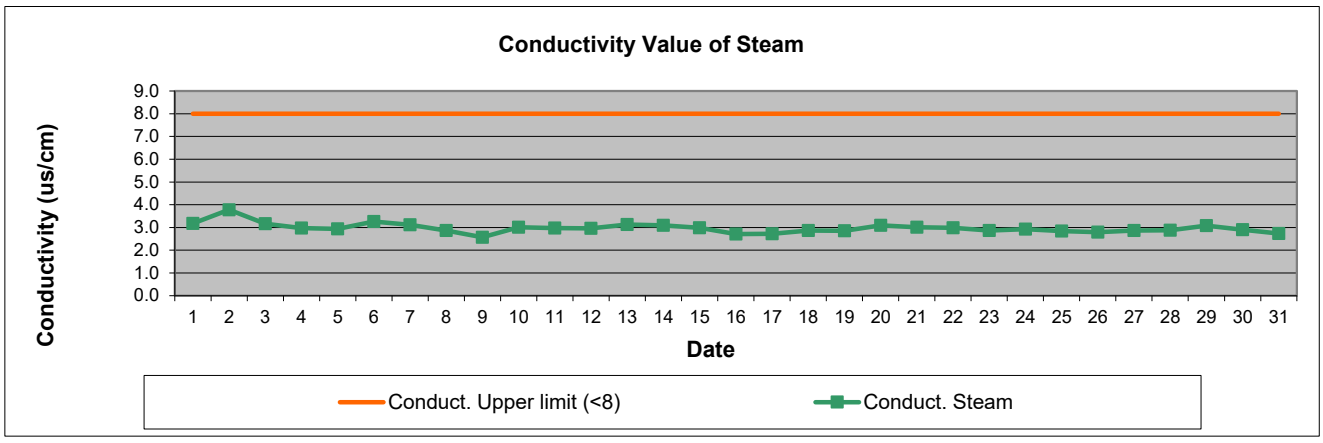


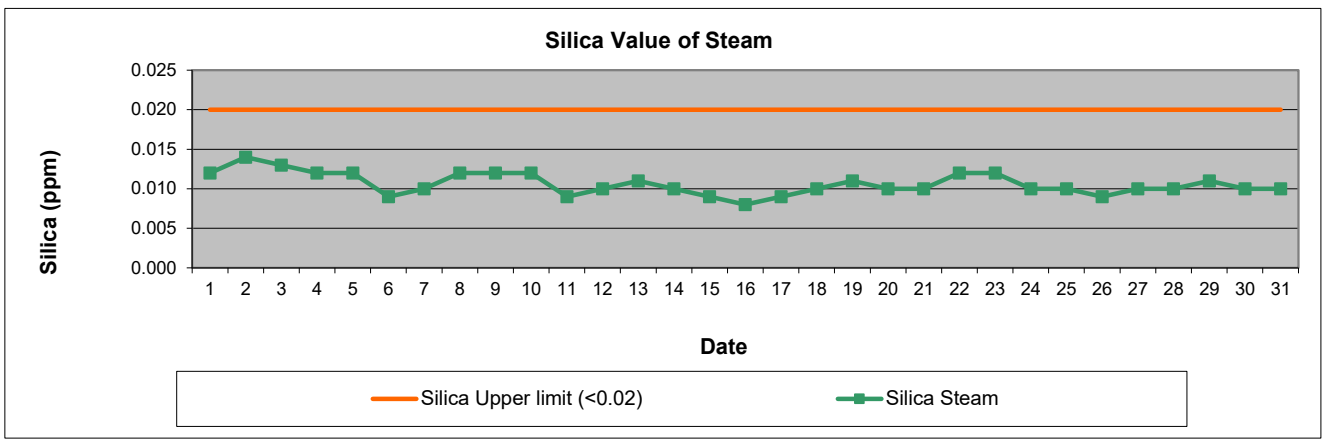
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









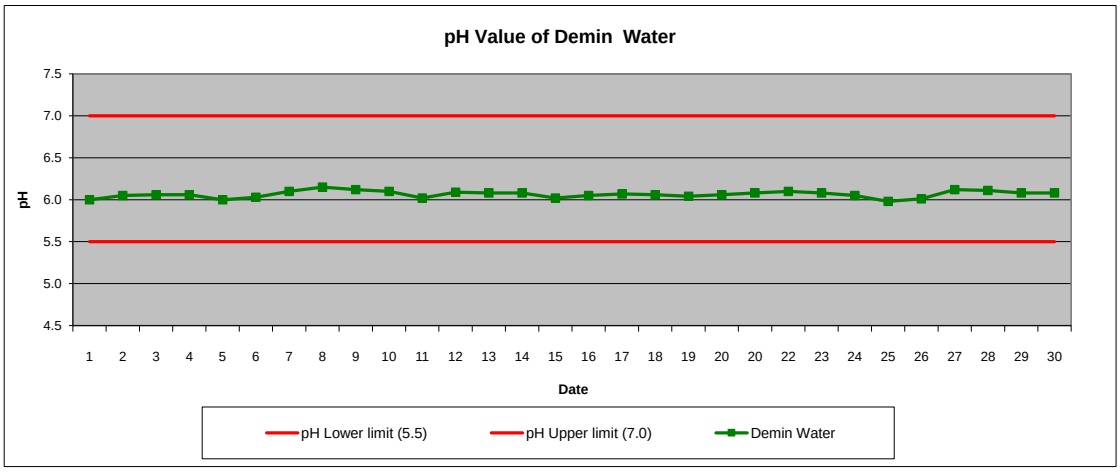
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

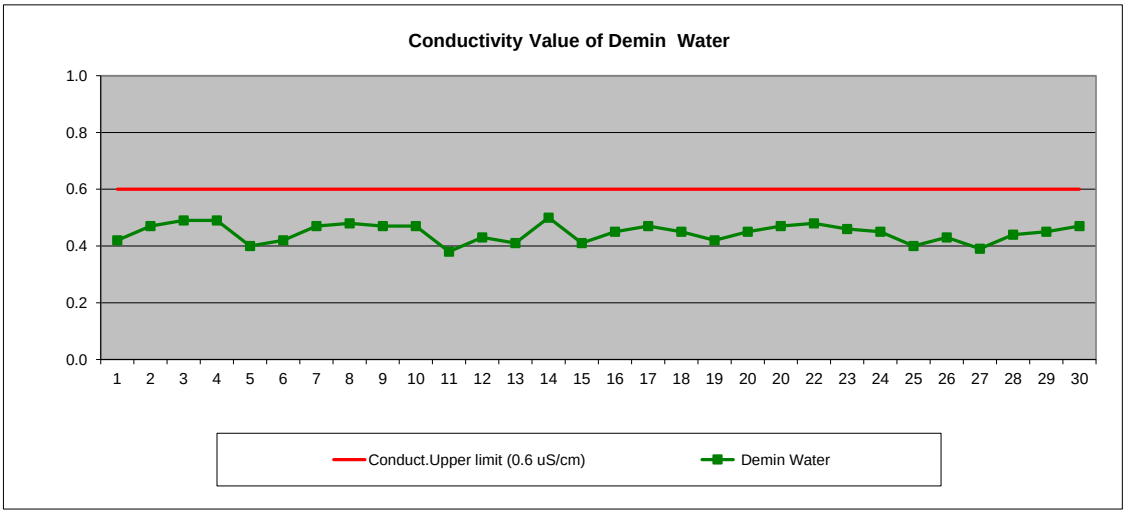
Water and Steam Analysis Report
Month : April 2024

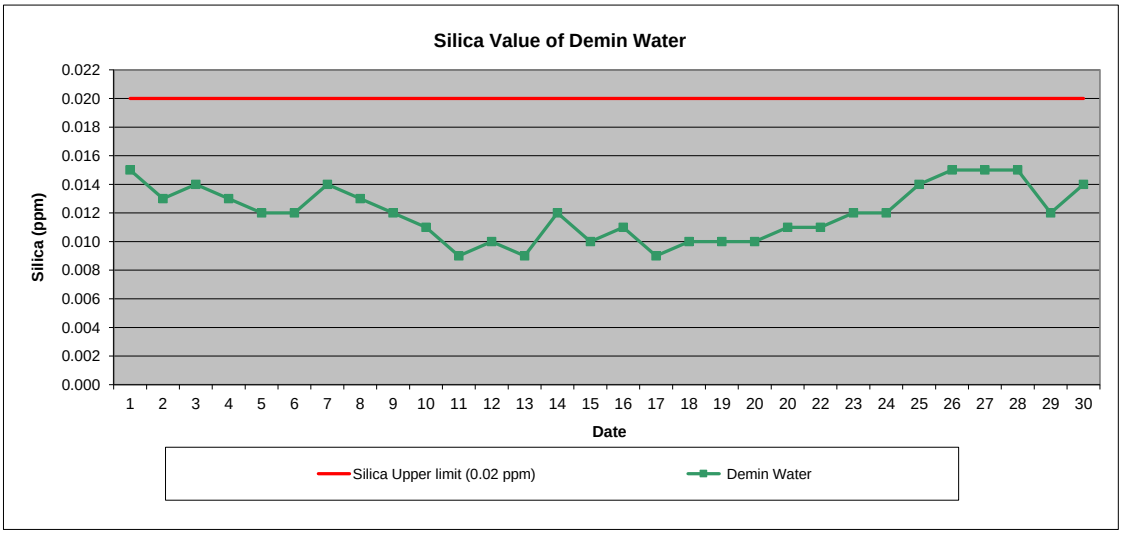
Parmeter	Specification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Boiler feed																															
pH	8.8-9.2	8.95	8.95	9.10		9.00			8.97		9.00	9.03	9.03		8.82	9.03		8.97		8.96			8.90		9.02		8.95			8.90	
Conductivity (µs/cm)	<8	2.74	2.73	3.28		2.97			2.95		3.01	2.90	2.90		2.74	2.98		2.96		2.95			2.57		3.01		2.81			2.73	
Silica (ppm)	<0.020	0.012	0.011	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.009	0.011	0.009	0.009	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.012	0.011	0.013	0.013	0.013	0.014	0.010	0.011
Total Hardness (ppm/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
Demin Tank																															
pH	5.5-7.0	6.00	6.05	6.06	6.06	6.00	6.03	6.10	6.15	6.12	6.10	6.02	6.09	6.08	6.08	6.02	6.05	6.07	6.06	6.04	6.06	6.08	6.10	6.08	6.05	5.98	6.01	6.12	6.11	6.08	6.08
Specific Conductivity (µs/cm)	<0.6	0.42	0.47	0.49	0.49	0.40	0.42	0.47	0.48	0.47	0.47	0.38	0.43	0.41	0.50	0.41	0.45	0.47	0.45	0.42	0.45	0.47	0.48	0.46	0.45	0.40	0.43	0.39	0.44	0.45	0.47
Silica (ppm)	<0.020	0.015	0.013	0.014	0.013	0.012	0.012	0.014	0.013	0.012	0.011	0.009	0.010	0.009	0.012	0.010	0.011	0.009	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.012	0.012	0.014	0.015	0.015	0.015	0.012	0.014
Boiler Water																															
pH	9.4-10.5	9.56	9.44	9.43	9.42	9.50	9.52		9.47		9.42	9.35	9.65	9.77		9.62		9.53		9.50			9.59		9.68		9.74			9.78	
Conductivity µs/cm	<600	22.97	20.87	19.04	20.92	21.30	21.80		20.19		18.81	10.08	38.89	40.88		38.23		35.64		34.87			35.90		38.60		42.14			43.80	
Silica (ppm)	<7	0.387	0.375	0.384	0.410	0.403	0.423	0.429	0.388	0.397	0.348	0.284	0.425	0.436	0.427	0.405	0.394	0.384	0.390	0.390	0.387	0.391	0.407	0.410	0.420	0.426	0.431	0.419	0.432	0.612	0.623
Phosphate (ppm)	2-6	3.9	2.7	2.5	2.5	3.0	3.1	3.0	3.0	3.1	2.8	2.4	5.0	5.1	5.0	4.8	4.6	4.6	4.5	4.5	4.4	4.4	4.6	4.6	4.8	5.0	5.0	4.8	4.9	4.9	4.9
TDS (ppm)	<300	16.10	14.60	13.30	14.60	14.90	15.30	15.30	14.10	14.80	13.20	7.10	27.20	28.60	27.80	26.80	25.80	24.90	24.30	24.40	24.40	24.80	25.10	25.80	27.00	27.70	29.50	28.30	30.20	30.70	30.20
Steam																															
pH	7.5-9.5	8.99	9.02	9.12	9.09	9.10	9.11	9.09	9.03	9.02	9.05	9.03	9.04	9.00	8.93	9.02	8.96	9.02	9.04	8.98	8.96	8.96	8.96	9.01	9.05	9.01	8.96	8.97	8.85	9.03	8.98
Conductivity (µs/cm)	<8.0	2.71	2.79	3.58	3.08	3.30	3.37	3.21	3.17	3.10	3.21	2.90	2.92	2.85	2.78	3.02	2.86	3.06	3.11	2.97	2.95	2.93	2.83	2.94	3.09	2.96	2.85	3.08	2.95	2.96	2.85
Silica (ppm)	<0.020	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.008	0.007	0.011	0.010	0.011	0.010	0.009	0.009	0.010	0.011	0.011	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.010	0.011
Iron (ppm)	<0.100	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
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

Report by : Mr. Termwit Sornsuwan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

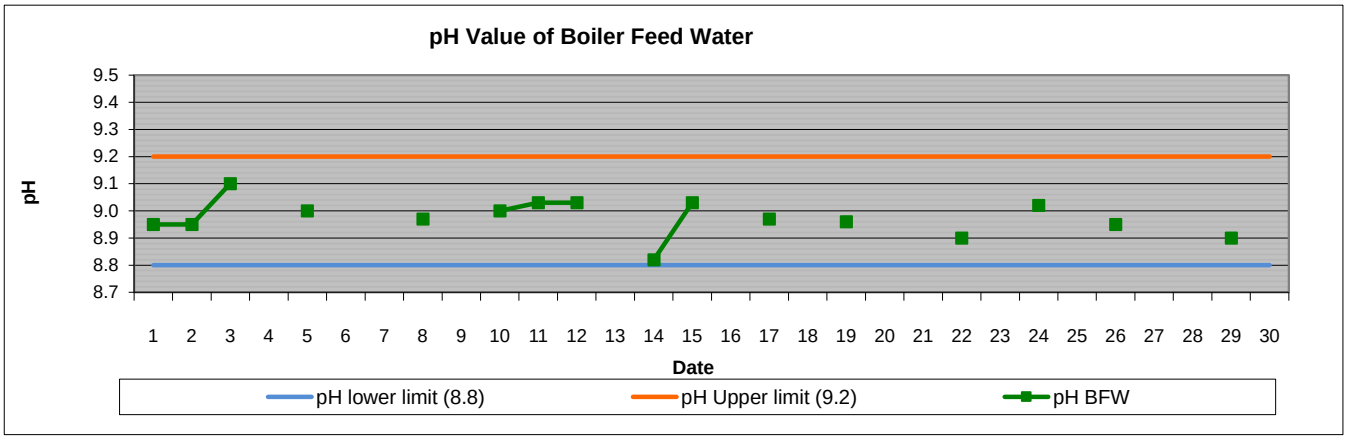


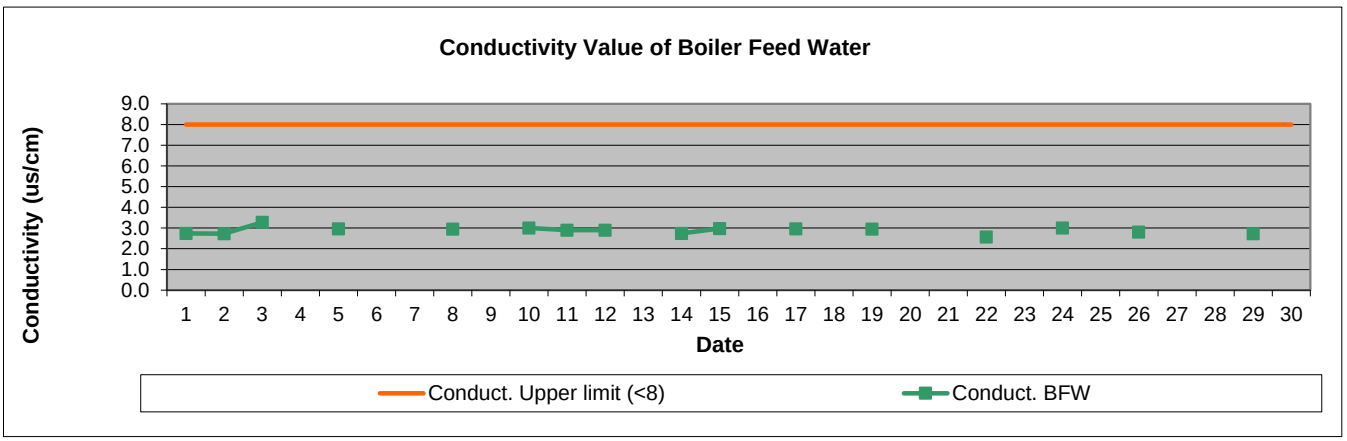


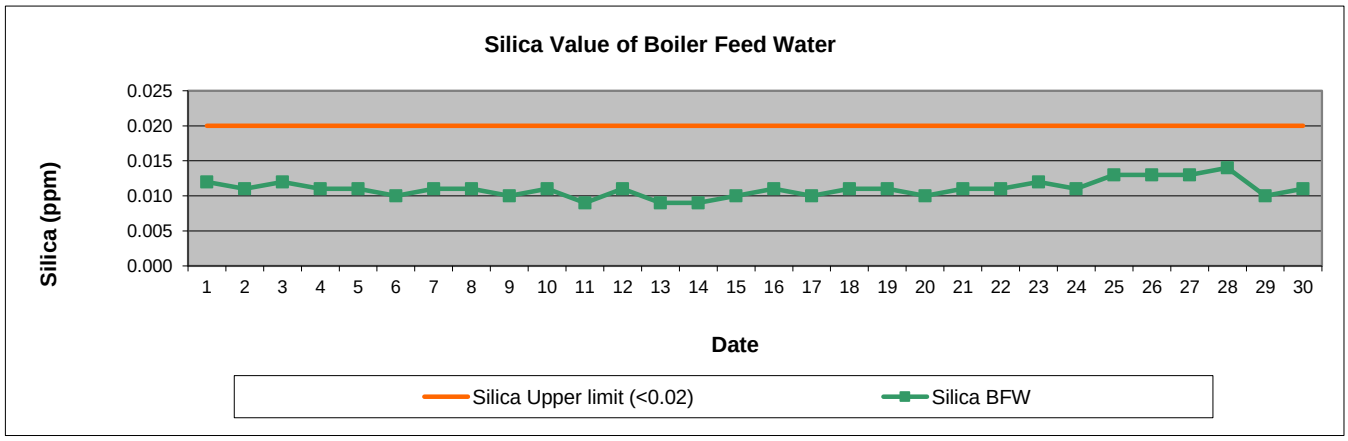


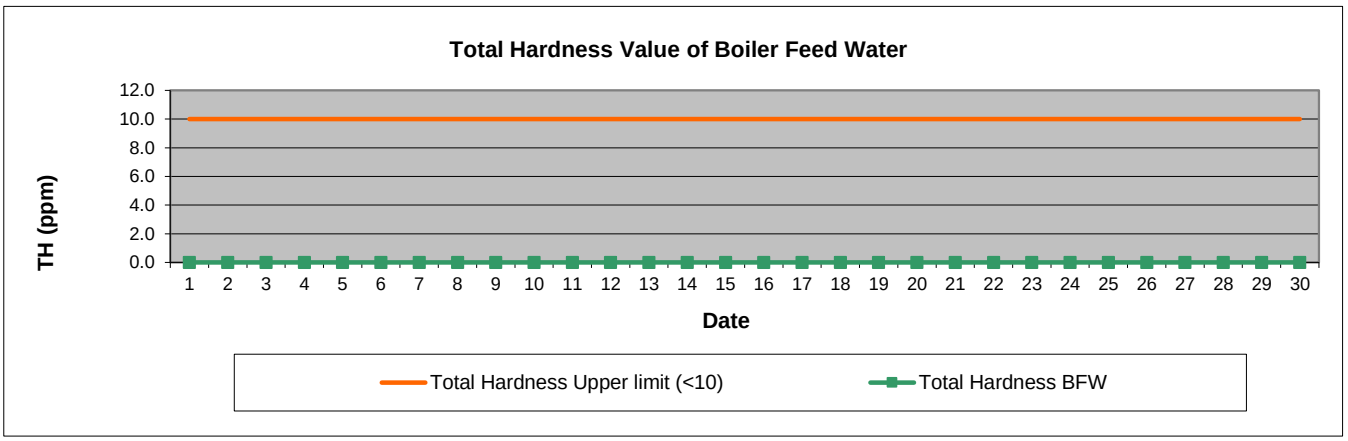
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



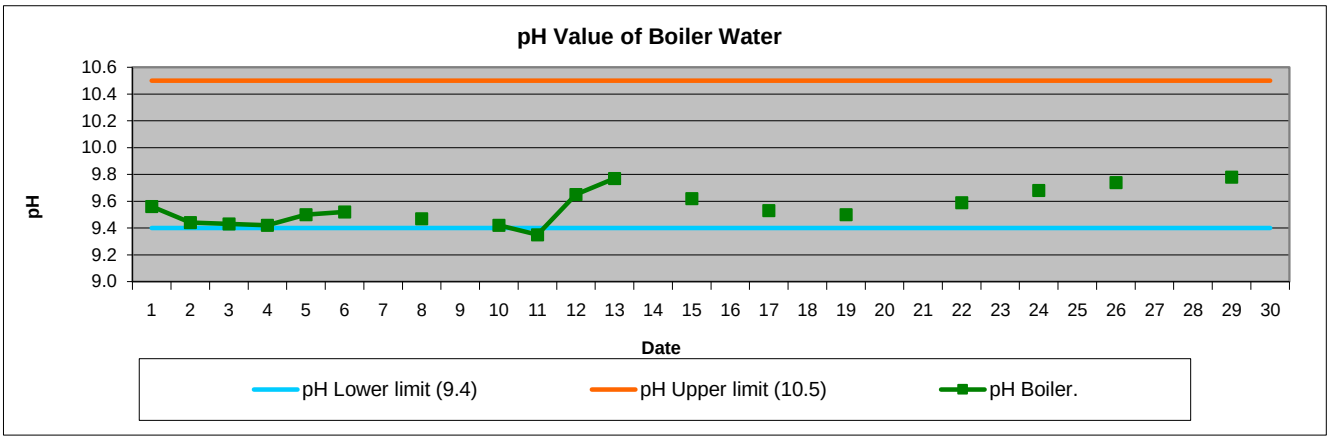


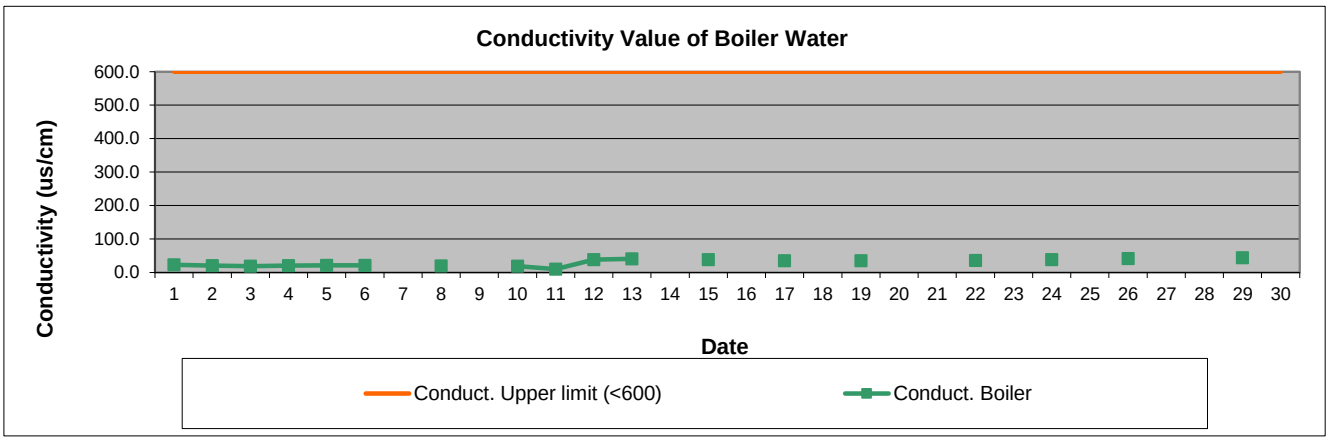


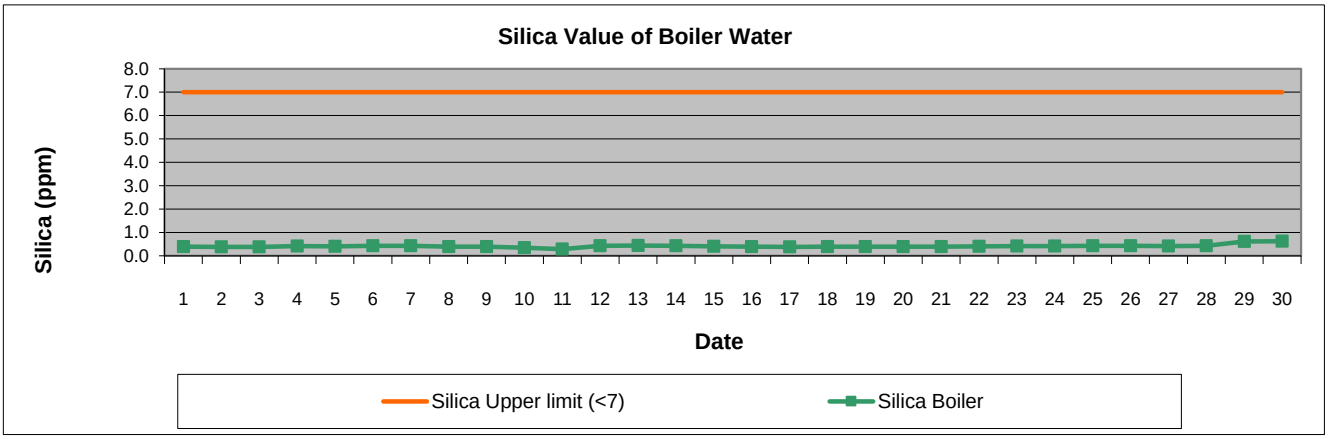


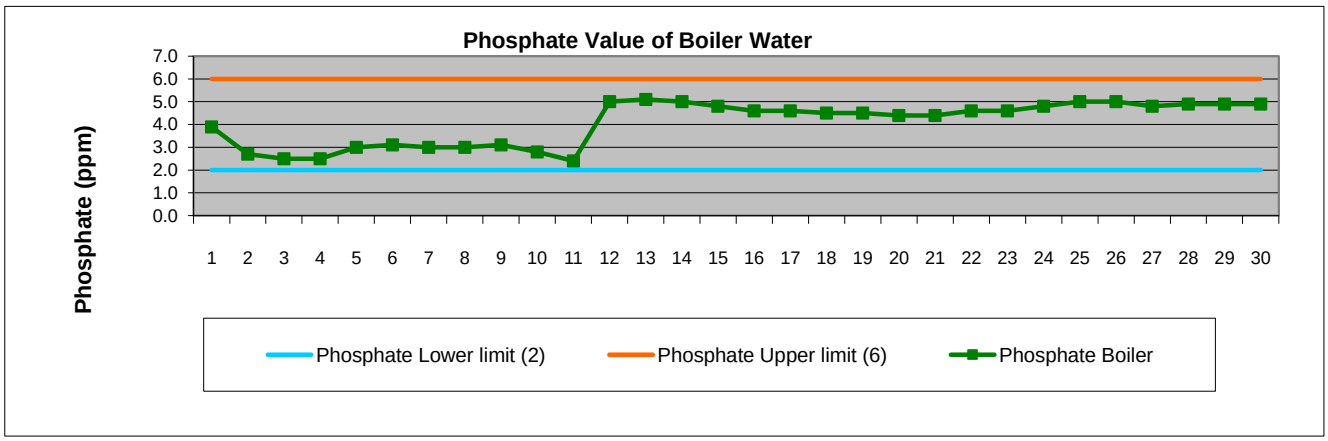
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



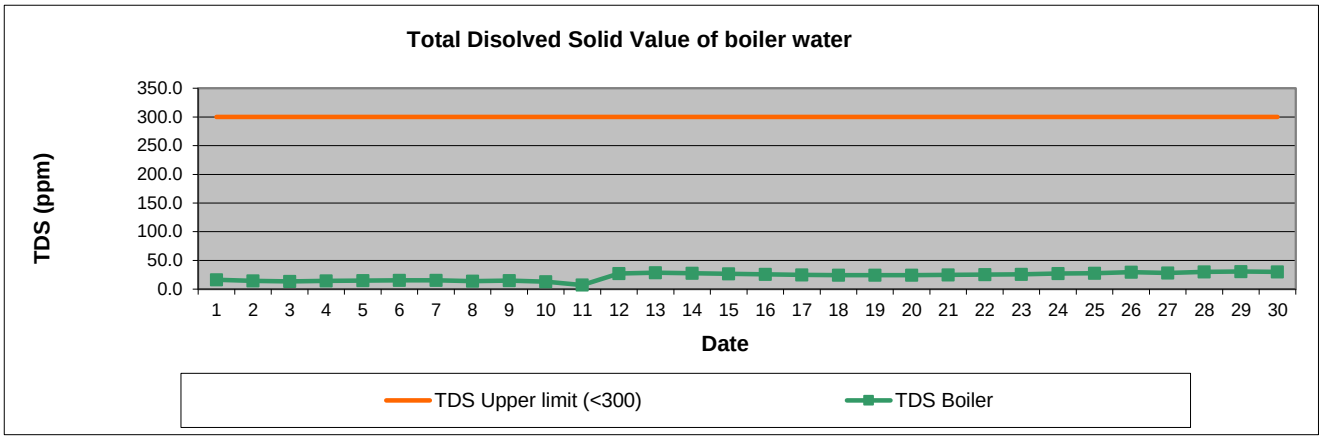


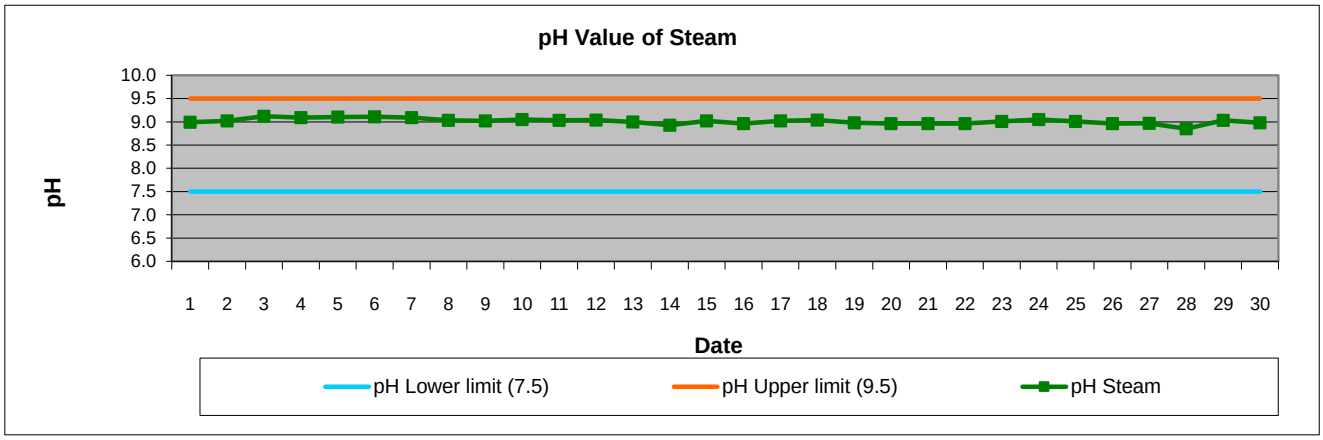


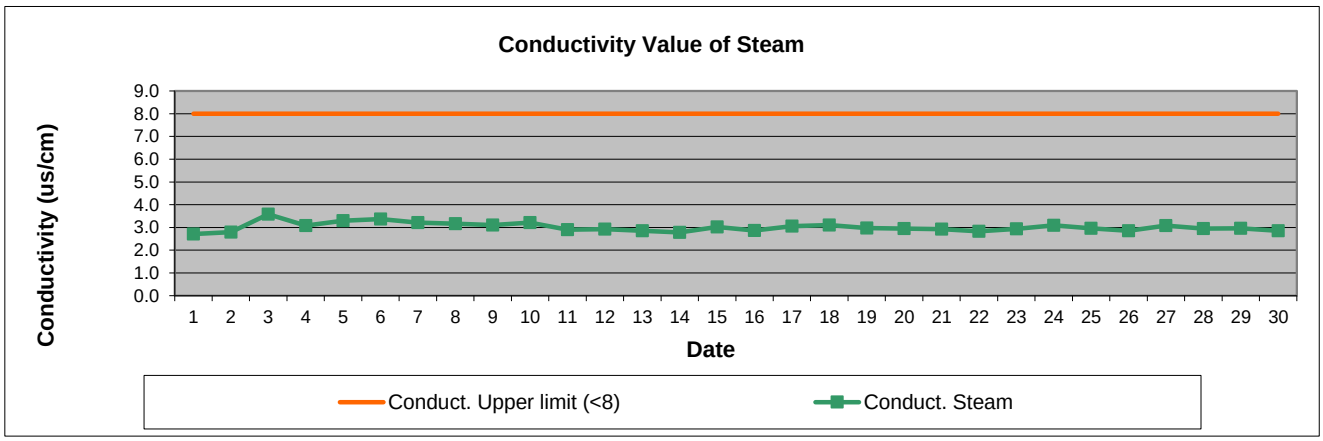


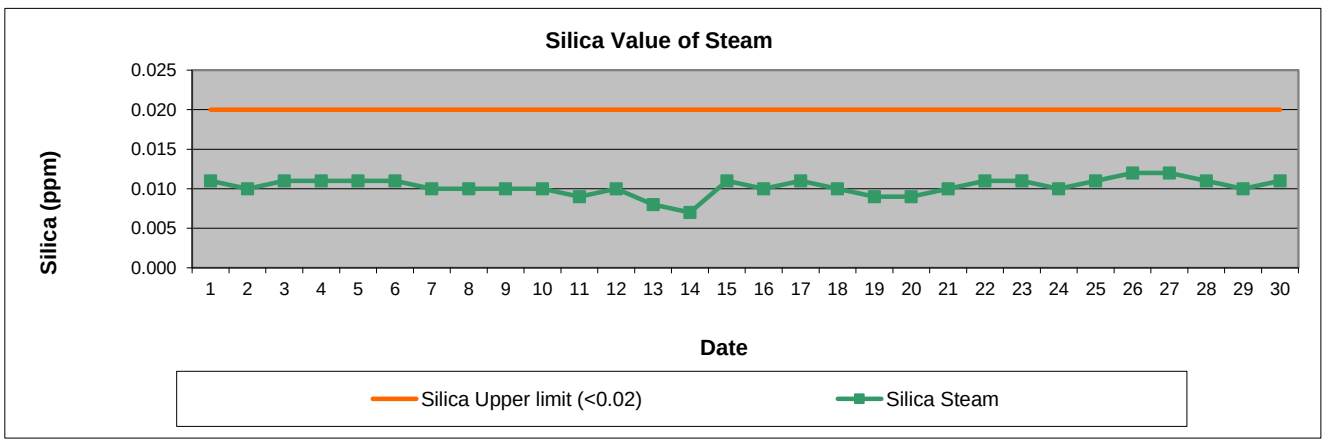
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









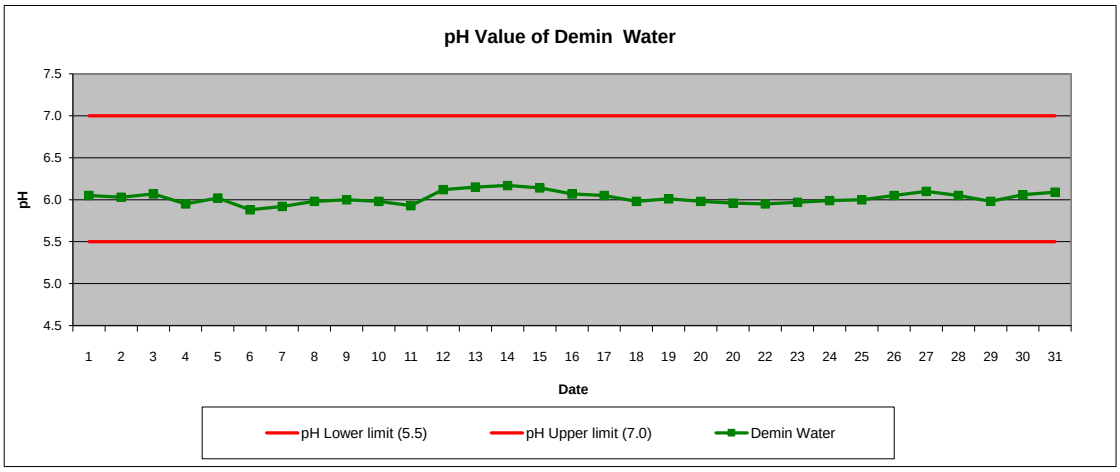
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

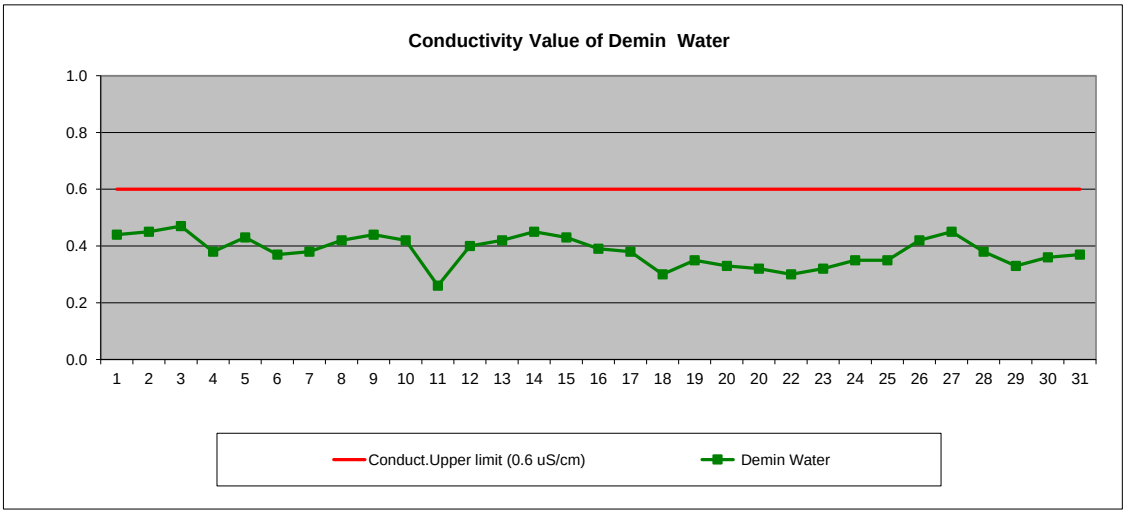
Water and Steam Analysis Report
Month : May 2024

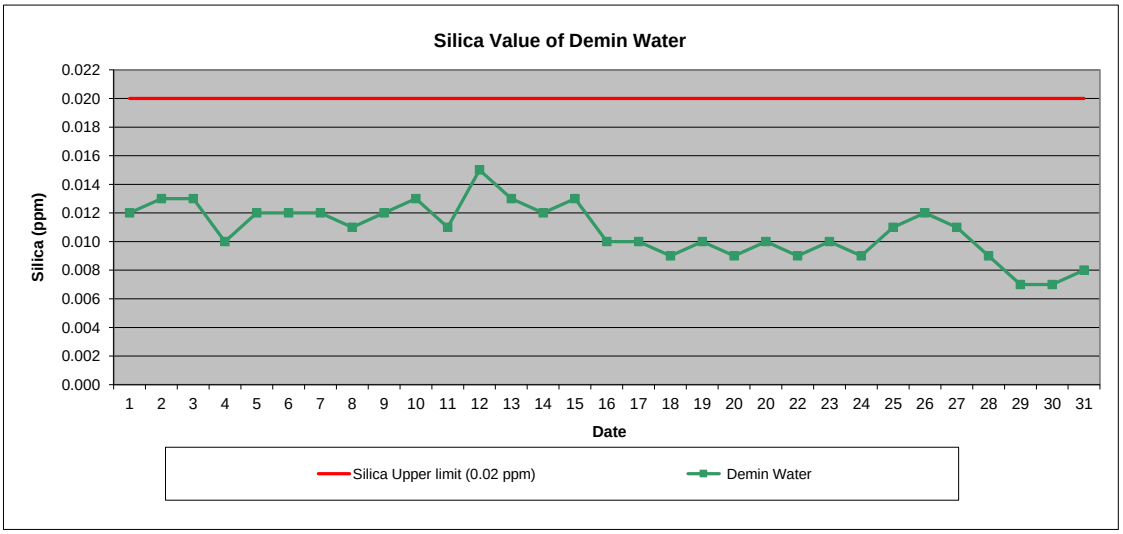
Parmeter	Specification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Boiler feed																																
pH	8.8-9.2	8.93		8.90			8.84		8.93		8.89			8.86		9.13		8.84	8.81		9.00			9.00	8.99			8.88		9.06		8.92
Conductivity (µs/cm)	<8	3.17		2.83			2.76		3.10		2.85			2.74		3.68		2.64	2.60		3.14			3.21	3.20			2.94		3.98		3.15
Silica (ppm)	<0.020	0.013	0.012	0.011	0.009	0.011	0.012	0.011	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.009	0.009	0.010	0.010	0.011	0.010	0.008	0.008	0.006	0.007
Total Hardness (ppm/CaCo3)	<10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Demin Tank																																
pH	5.5-7.0	6.05	6.03	6.07	5.95	6.02	5.88	5.92	5.98	6.00	5.98	5.93	6.12	6.15	6.17	6.14	6.07	6.05	5.98	6.01	5.98	5.96	5.95	5.97	5.99	6.00	6.05	6.10	6.05	5.98	6.06	6.09
Specific Conductivity (µs/cm)	<0.6	0.44	0.45	0.47	0.38	0.43	0.37	0.38	0.42	0.44	0.42	0.26	0.40	0.42	0.45	0.43	0.39	0.38	0.30	0.35	0.33	0.32	0.30	0.32	0.35	0.35	0.42	0.45	0.38	0.33	0.36	0.37
Silica (ppm)	<0.020	0.012	0.013	0.013	0.010	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.013	0.011	0.015	0.013	0.012	0.013	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.009	0.011	0.012	0.011	0.009	0.007	0.007	0.008
Boiler Water																																
pH	9.4-10.5	9.82		9.70			9.63		9.56		9.52			9.54		9.60		9.60			9.70			9.72	9.68			9.68		9.78		9.80
Conductivity µs/cm	<600	43.56		37.36			35.41		33.42		32.90			33.41		33.80		32.72			33.62			34.56	33.41			34.57		35.68		36.58
Silica (ppm)	<7	0.729	0.634	0.510	0.492	0.513	0.534	0.507	0.487	0.487	0.425	0.421	0.417	0.417	0.428	0.412	0.456	0.410	0.397	0.405	0.405	0.425	0.381	0.390	0.390	0.397	0.402	0.374	0.364	0.402	0.423	0.418
Phosphate (ppm)	2-6	4.9	4.7	4.0	3.2	3.2	3.5	3.5	3.5	3.6	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4.1	4.2	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.4	4.4	4.4	4.4
TDS (ppm)	<300	30.50	28.60	26.20	24.90	24.50	24.80	24.00	23.40	23.50	23.00	23.00	22.90	23.40	23.00	23.70	23.60	23.60	23.60	23.10	23.50	24.20	24.30	24.20	23.40	23.20	22.70	22.10	24.90	25.00	25.20	25.60
Steam																																
pH	7.5-9.5	8.99	9.01	8.99	9.01	8.99	8.86	8.86	8.97	9.00	8.94	8.96	8.96	8.94	8.91	9.15	8.94	8.90	8.86	9.02	9.03	9.08	9.10	9.05	9.01	9.00	9.02	8.95	8.99	9.09	9.02	8.96
Conductivity (µs/cm)	<8.0	3.25	3.24	3.05	3.25	3.10	2.86	2.87	3.15	3.18	2.91	3.26	3.25	3.17	2.98	3.79	2.98	2.76	2.68	3.14	3.20	3.35	3.50	3.31	3.25	3.21	3.24	3.05	3.21	3.96	3.54	3.25
Silica (ppm)	<0.020	0.013	0.012	0.011	0.009	0.010	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.013	0.013	0.010	0.010	0.011	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.009	0.009	0.009	0.006	0.007
Iron (ppm)	<0.100	0.003	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002
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

Report by : Mr. Termwit Sornsuwan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

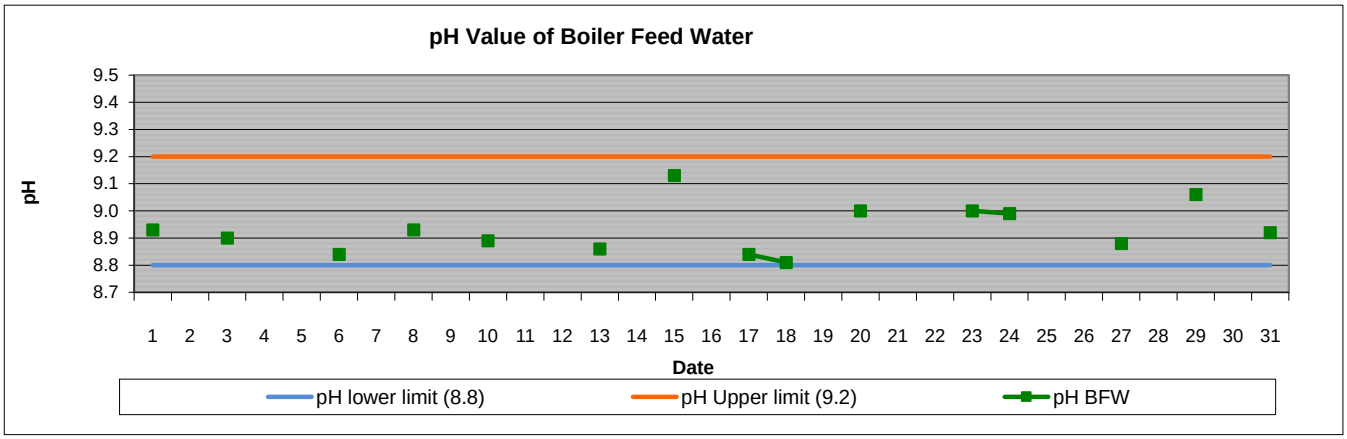


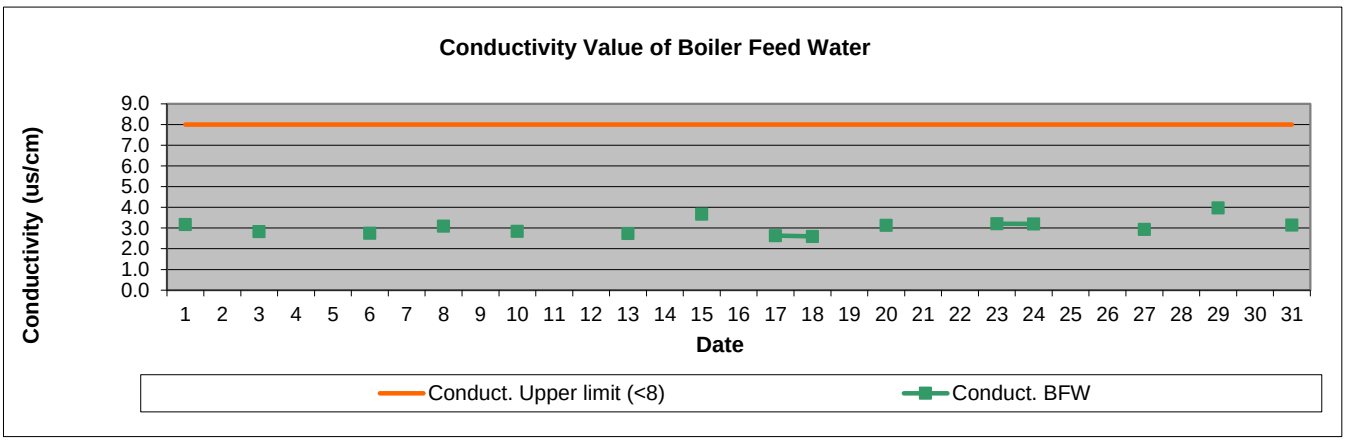


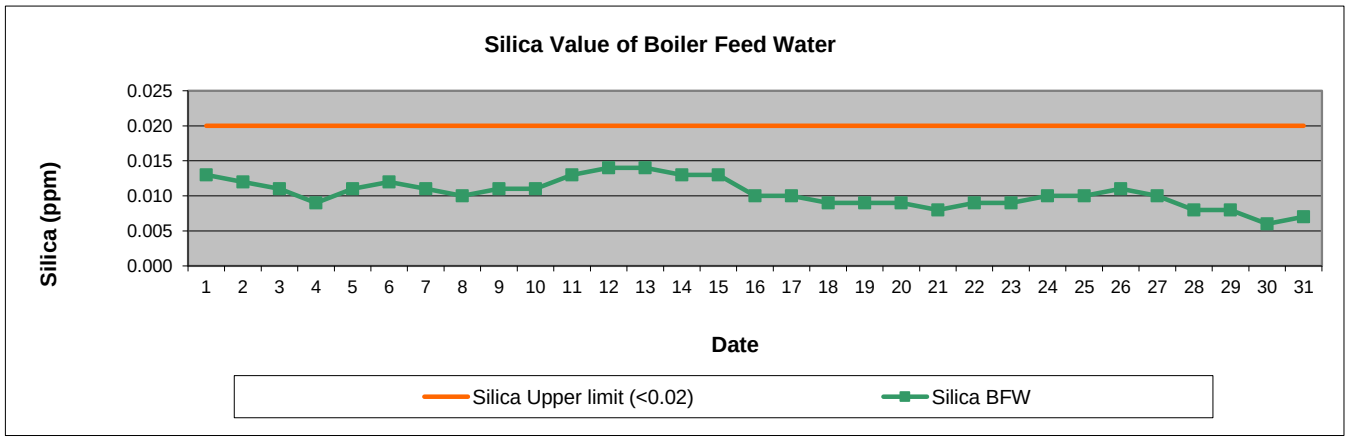


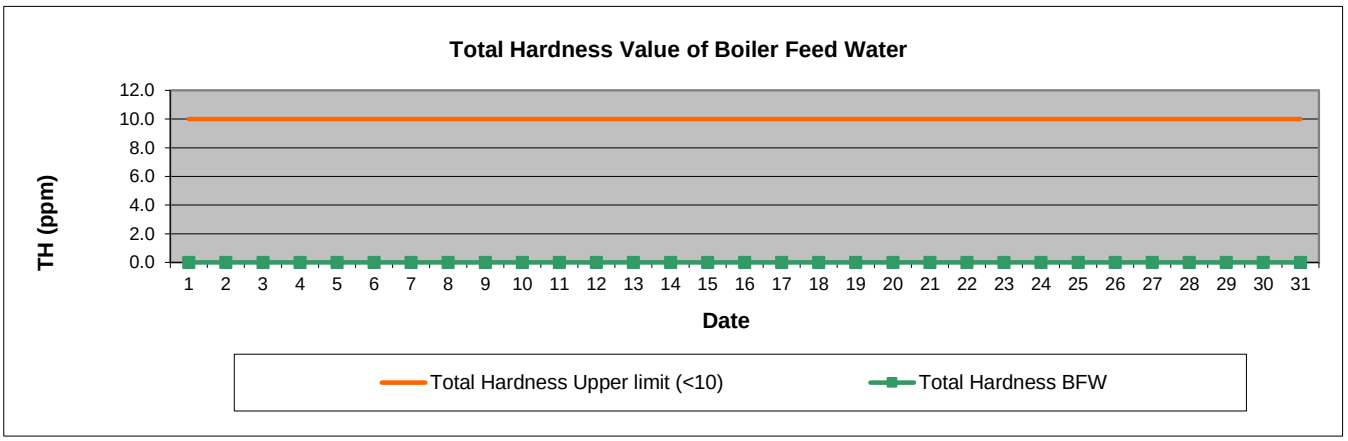
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



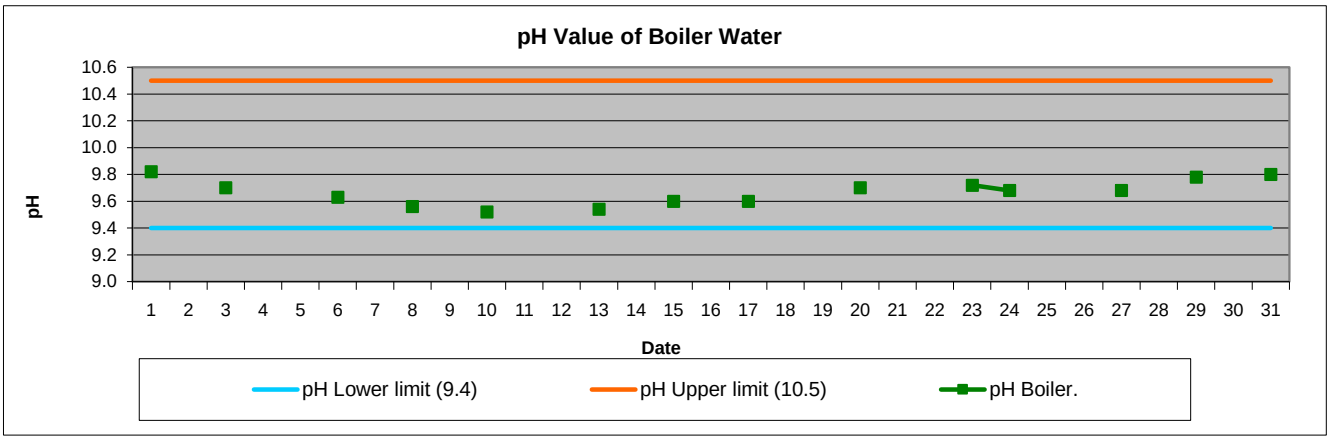


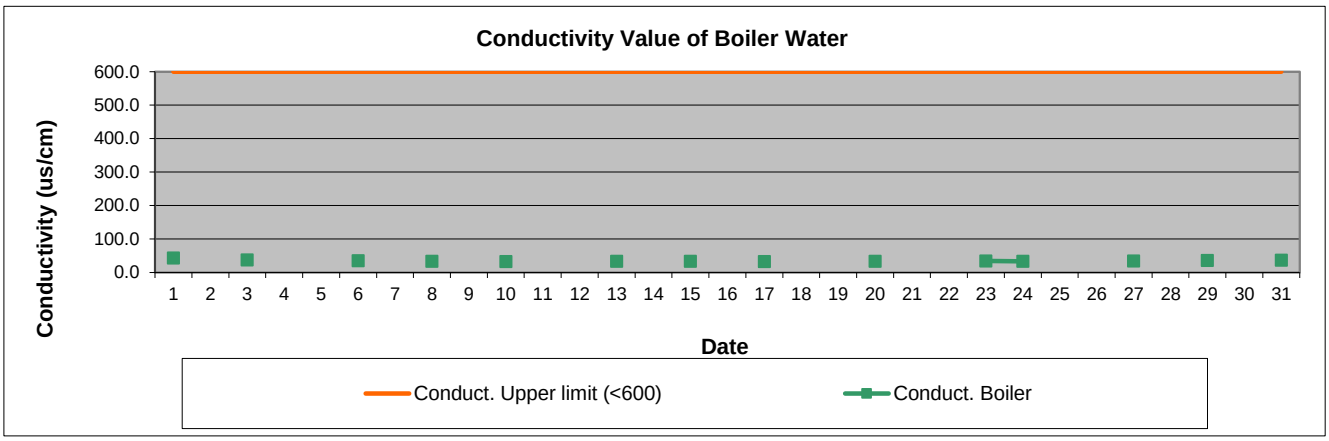


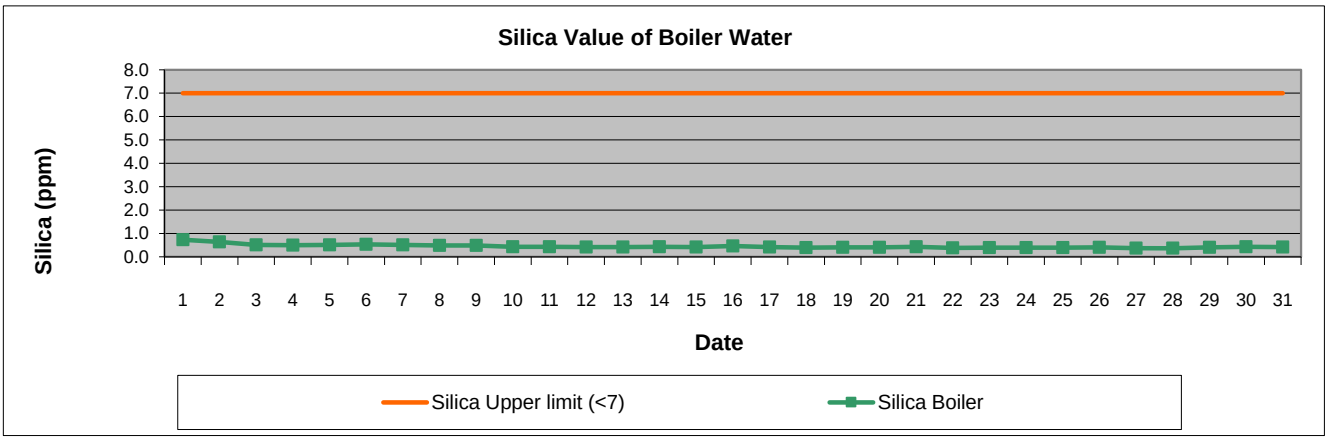


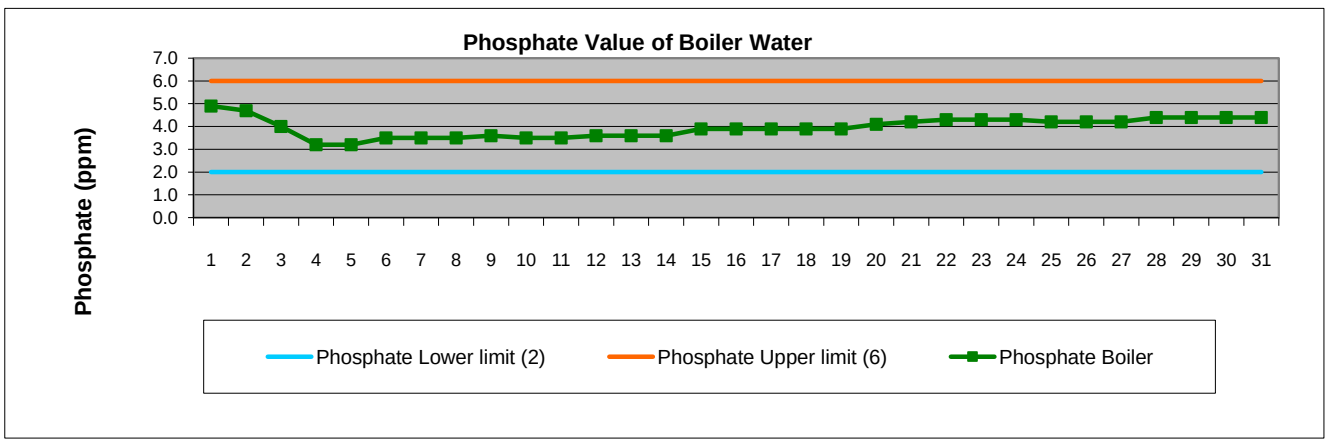
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



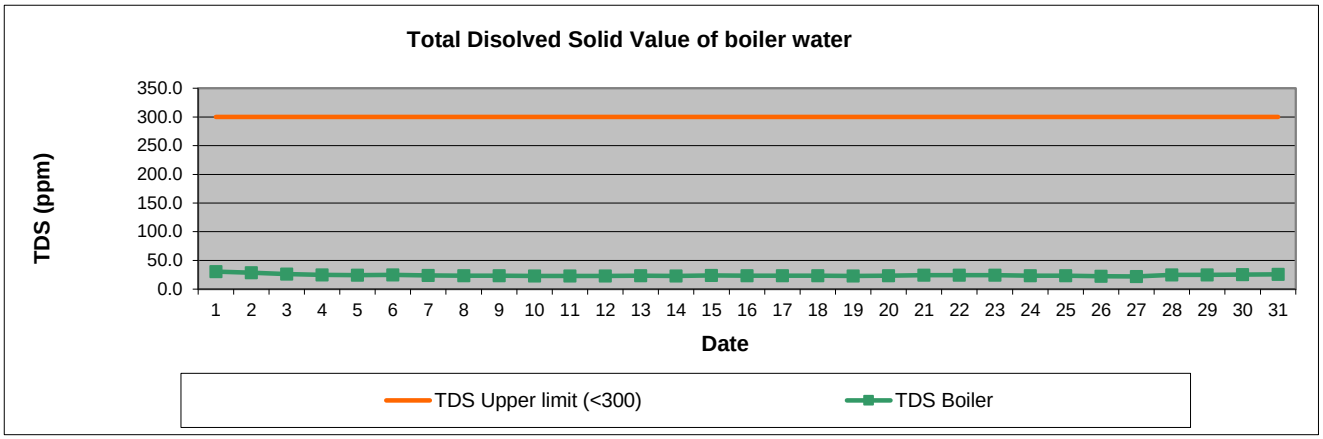


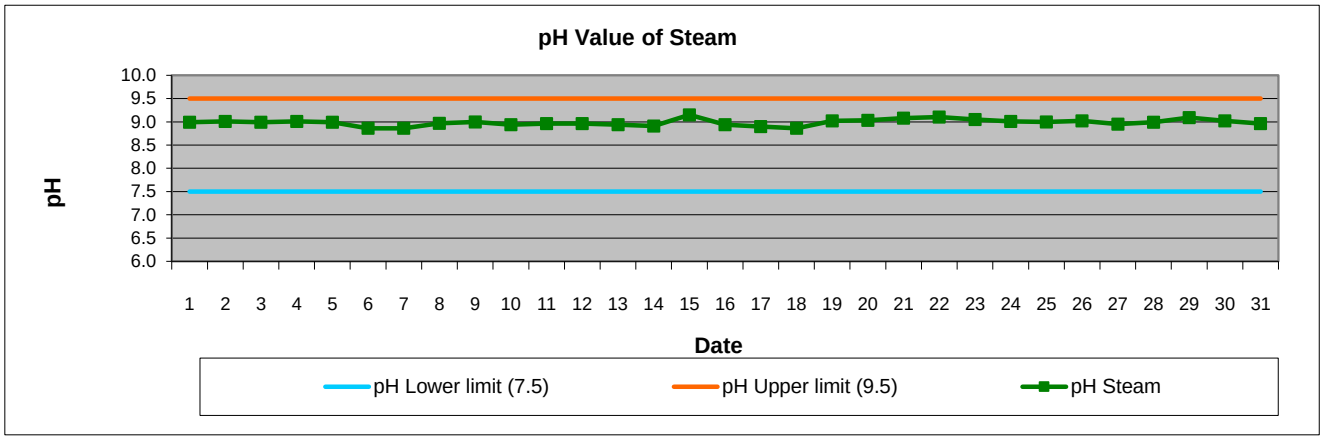


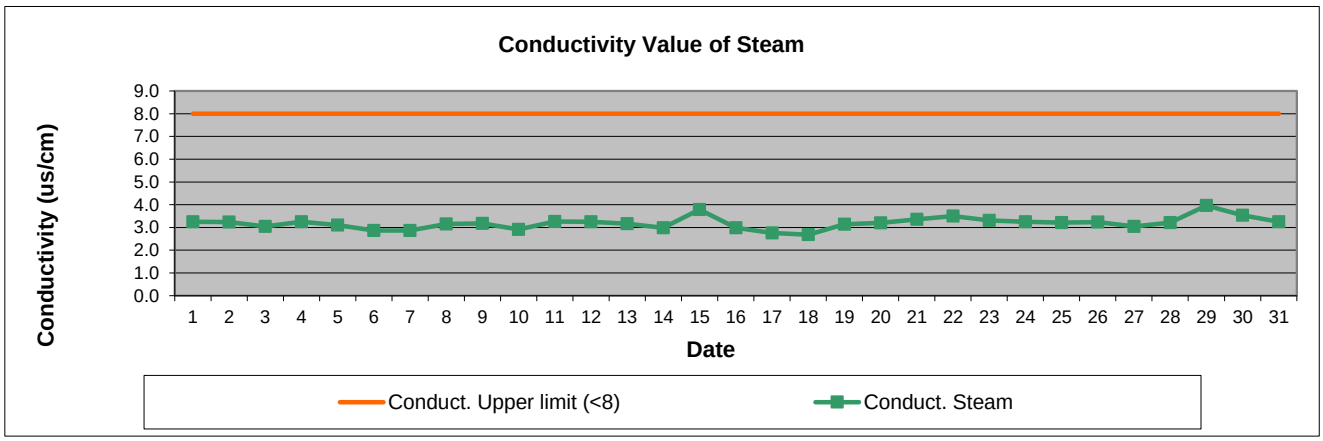


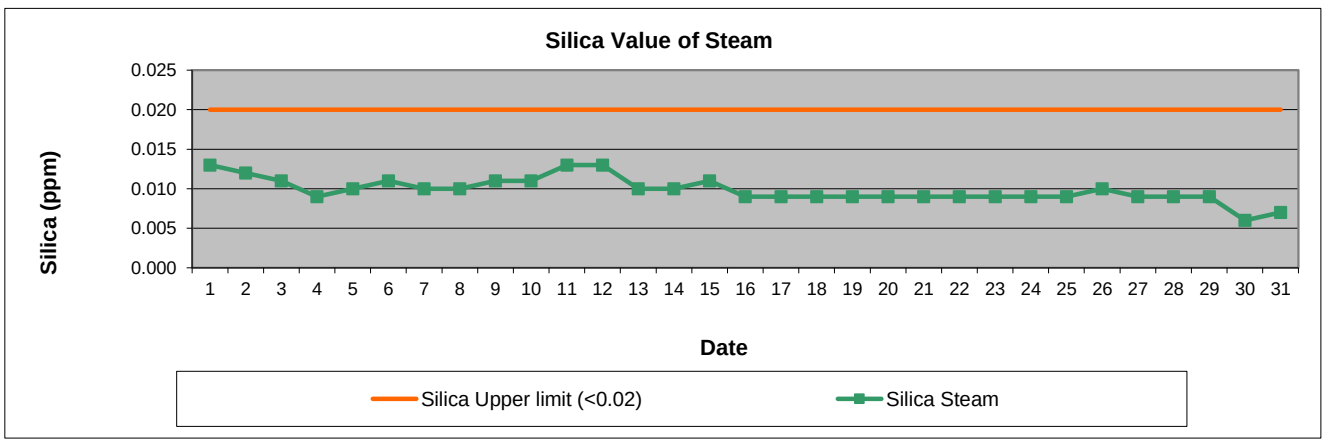
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









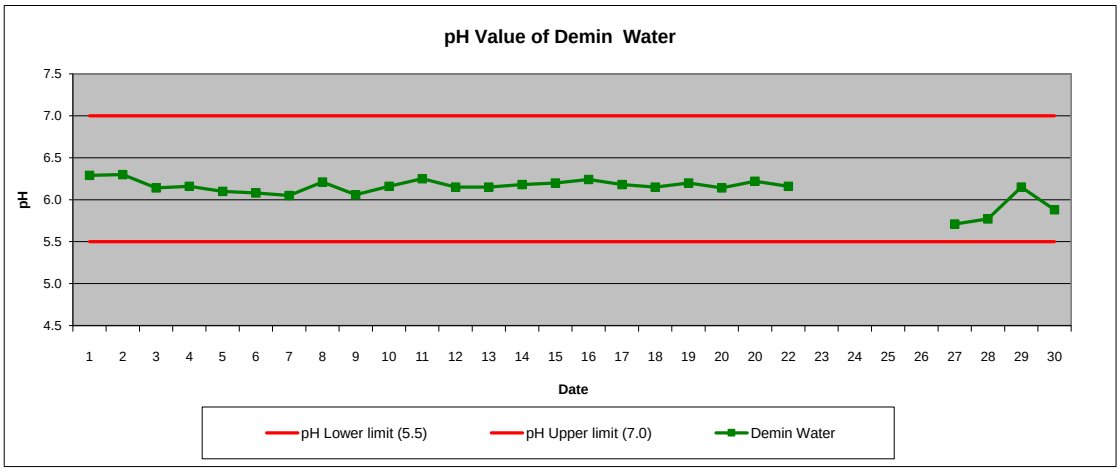
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

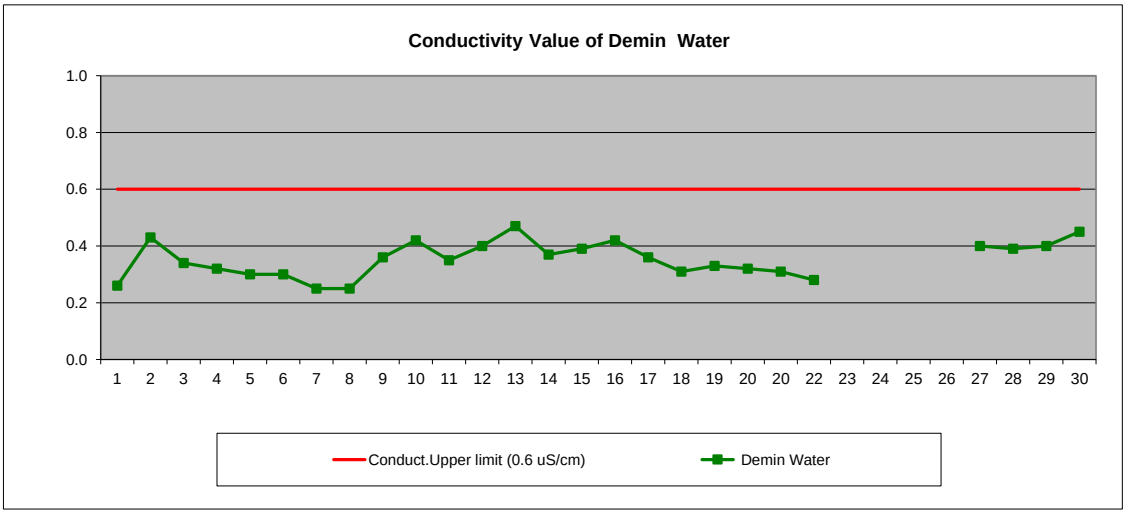
Water and Steam Analysis Report
Month : June 2024

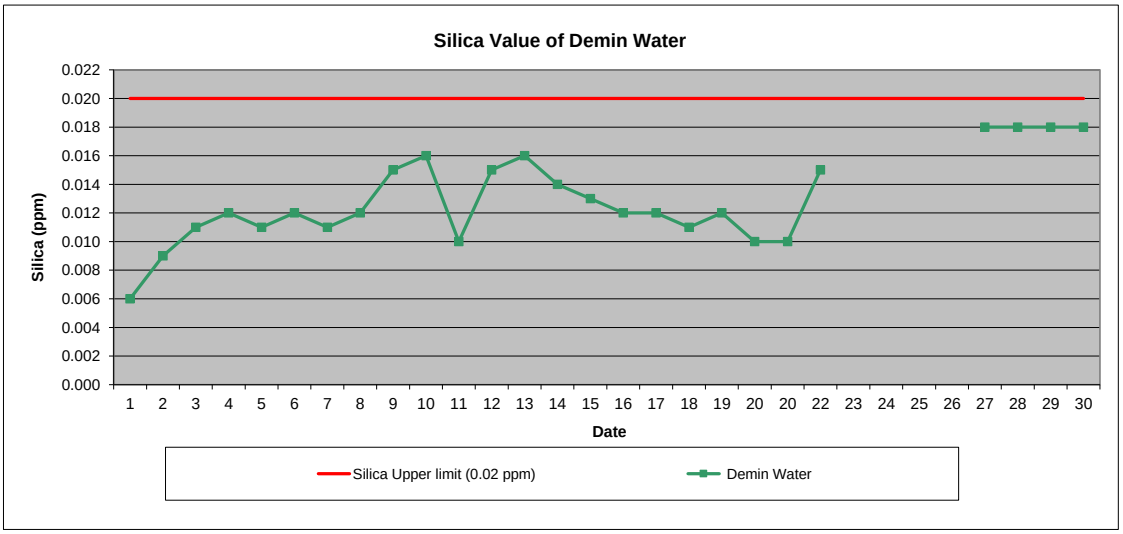
Parmeter	Specification	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Boiler feed																															
pH	8.8-9.2			8.85	8.93	8.97		9.07			9.05		9.05		9.09			9.06		9.11		9.04						8.96	9.05		
Conductivity (µs/cm)	<8			2.79	2.96	3.52		3.60			3.19		3.28		3.36			3.07		3.63		3.34						3.91	3.18		
Silica (ppm)	<0.020	0.007	0.008	0.007	0.009	0.010	0.011	0.012	0.011	0.012	0.014	0.010	0.016	0.017	0.015	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.010	0.009	0.013					0.015	0.018	0.018	0.018
Total Hardness (ppm/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
Demin Tank																															
pH	5.5-7.0	6.29	6.30	6.14	6.16	6.10	6.08	6.05	6.21	6.06	6.16	6.25	6.15	6.15	6.18	6.20	6.24	6.18	6.15	6.20	6.14	6.22	6.16					5.71	5.77	6.15	5.88
Specific Conductivity (µs/cm)	<0.6	0.26	0.43	0.34	0.32	0.30	0.30	0.25	0.25	0.36	0.42	0.35	0.40	0.47	0.37	0.39	0.42	0.36	0.31	0.33	0.32	0.31	0.28					0.40	0.39	0.40	0.45
Silica (ppm)	<0.020	0.006	0.009	0.011	0.012	0.011	0.012	0.011	0.012	0.015	0.016	0.010	0.015	0.016	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.012	0.010	0.010	0.015					0.018	0.018	0.018	0.018
Boiler Water																															
pH	9.4-10.5			9.87	9.90	9.91		9.94			9.82		9.78	9.82	9.78			9.80		9.78		9.75						8.96	9.67		
Conductivity µs/cm	<600			41.15	42.90	44.08		43.43			41.18		38.54	40.23	35.99			36.78		32.94		28.94						7.46	31.59		
Silica (ppm)	<7	0.429	0.435	0.448	0.457	0.487	0.491	0.480	0.474	0.466	0.461	0.475	0.441	0.593	0.428	0.416	0.425	0.330	0.421	0.417	0.403	0.392	0.390					4.116	2.654	3.019	3.249
Phosphate (ppm)	2-6	4.3	4.1	4.6	4.4	4.7	4.7	4.5	4.4	4.3	4.3	4.4	4.1	4.1	3.8	3.8	3.9	4.1	3.8	3.8	3.5	3.4	3.3					1.6	3.7	5.7	4.8
TDS (ppm)	<300	26.20	26.70	28.80	30.00	30.90	30.90	30.40	30.20	29.50	28.80	29.10	27.00	28.20	25.20	25.07	26.11	25.70	24.61	23.10	20.92	20.30	18.60					5.22	22.11	38.80	31.15
Steam																															
pH	7.5-9.5	8.96	8.83	8.88	9.01	8.96	9.01	9.08	9.08	9.07	9.07	9.03	9.08	9.08	9.11	9.08	9.03	9.05	9.04	9.10	9.12	9.11	9.12					9.09	9.11	9.23	9.17
Conductivity (µs/cm)	<8.0	3.24	2.85	2.87	2.94	3.70	3.72	3.33	3.23	3.21	3.25	3.08	3.46	3.61	3.75	3.68	3.33	3.33	3.23	3.68	3.60	3.49	3.39					4.80	3.20	3.35	3.34
Silica (ppm)	<0.020	0.007	0.006	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.009	0.010	0.012	0.010	0.013	0.014	0.017	0.015	0.011	0.011	0.011	0.012	0.009	0.010	0.013					0.018	0.007	0.009	0.009
Iron (ppm)	<0.100	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001					0.005	0.004	0.003	0.002
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

Report by : Mr. Termwit Sornsuwan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4

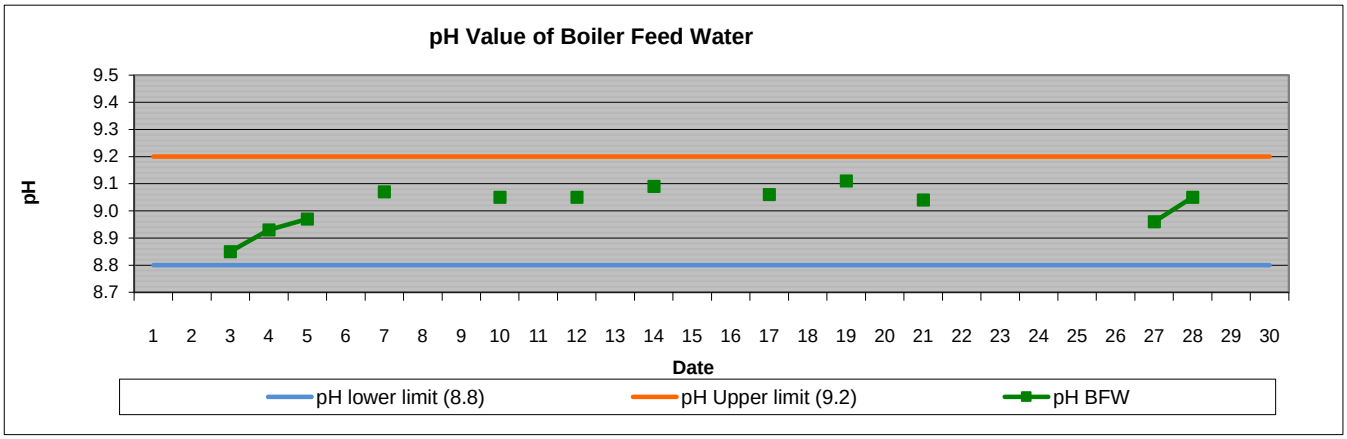


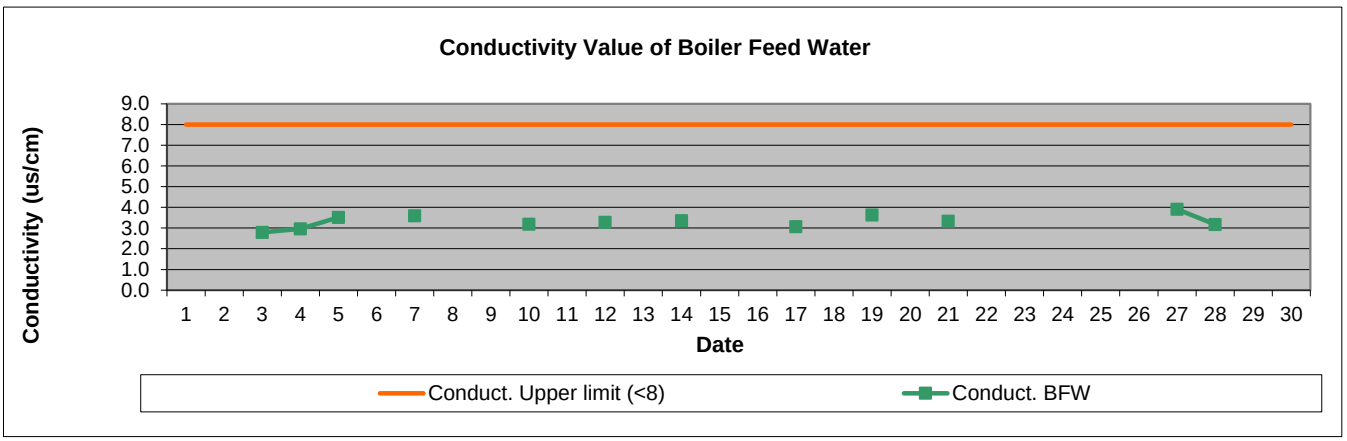


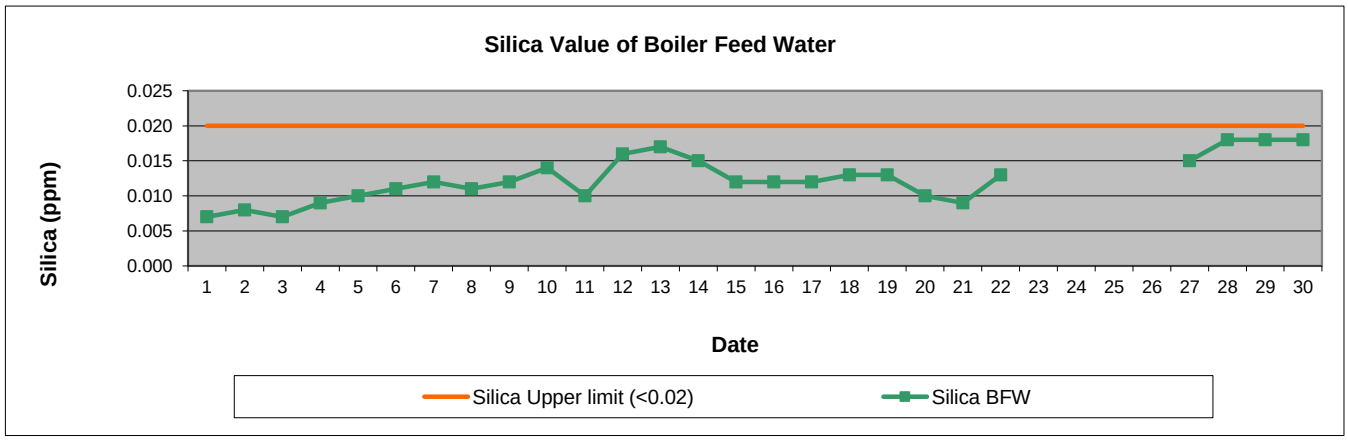


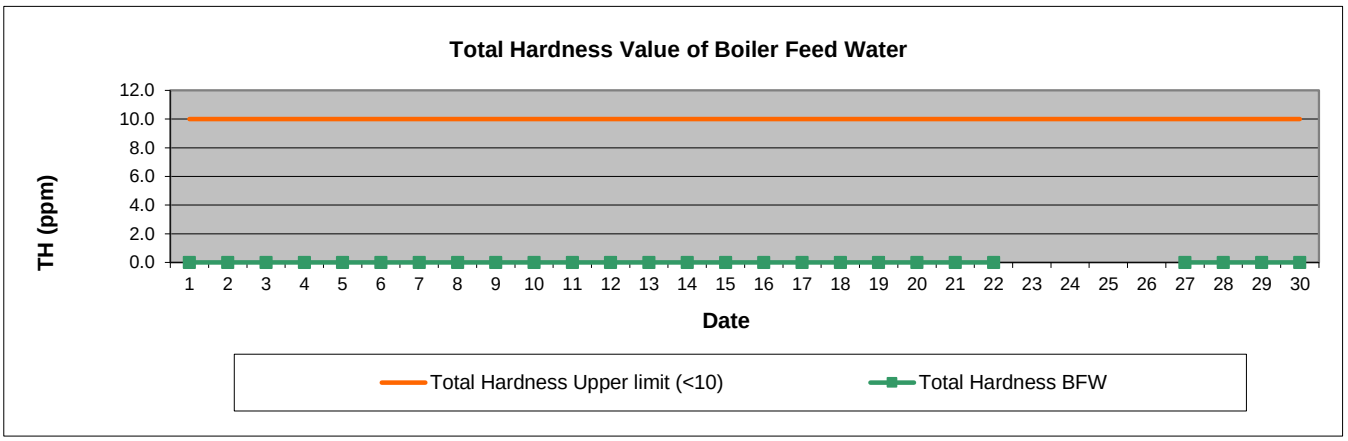
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



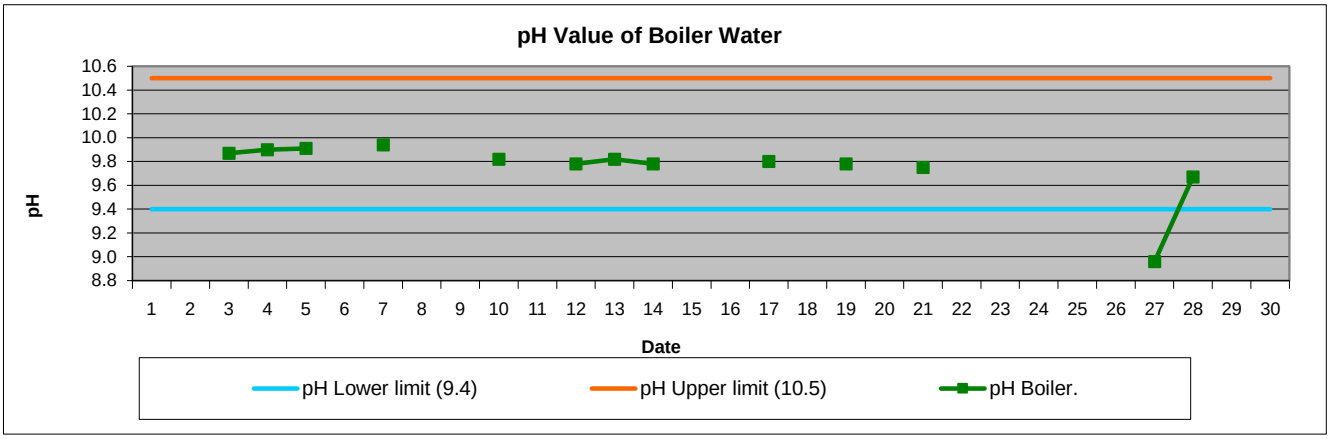


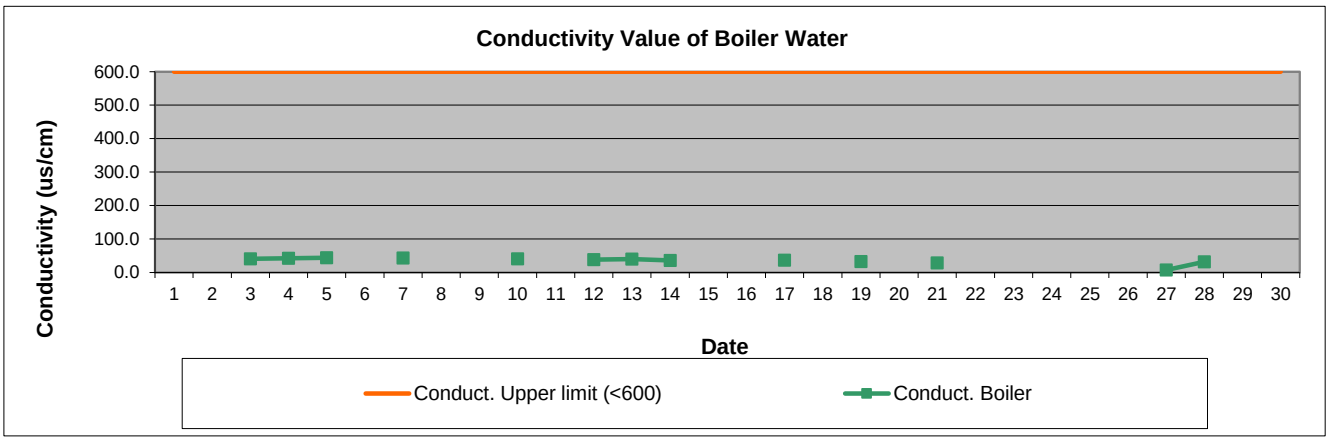


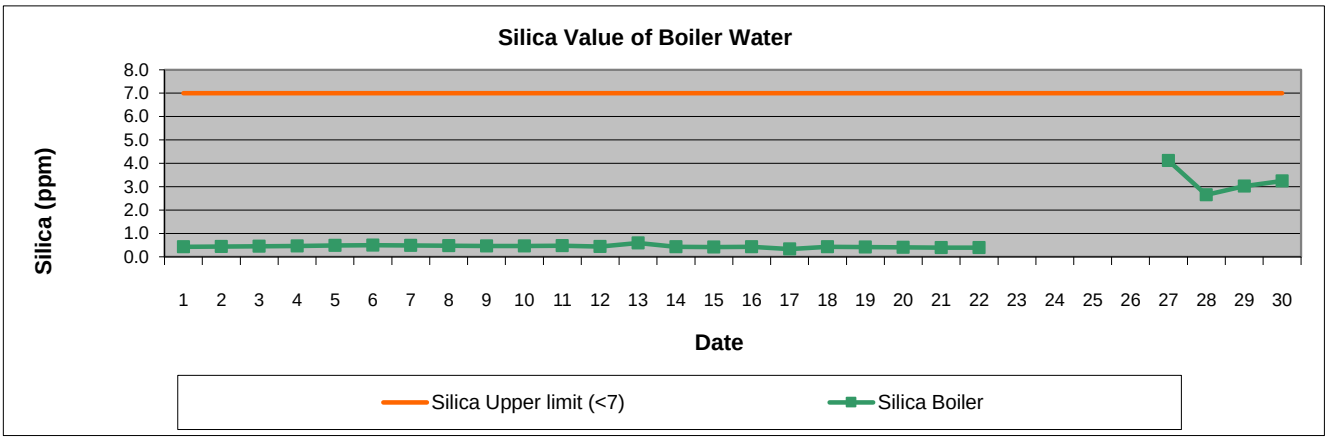


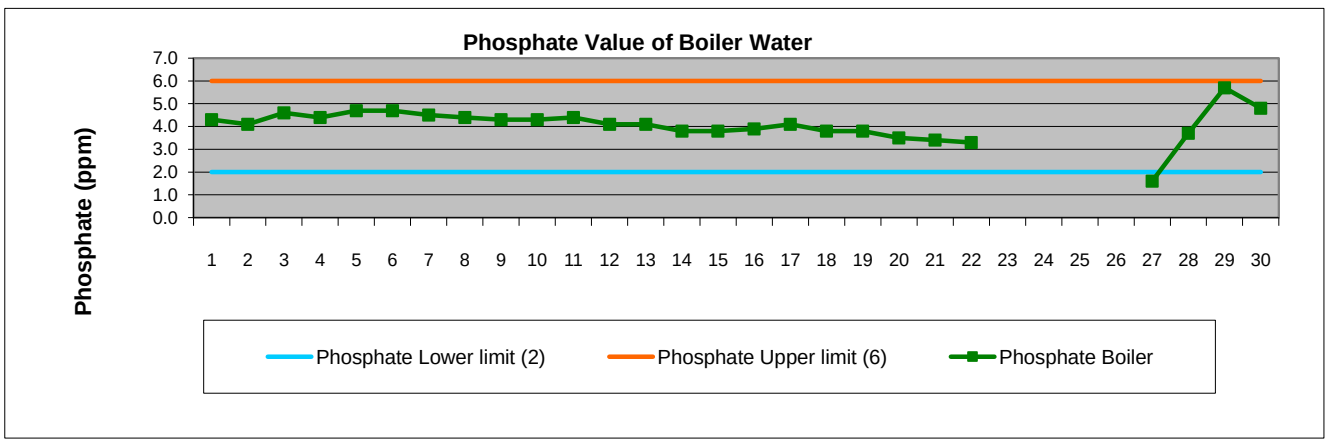
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4



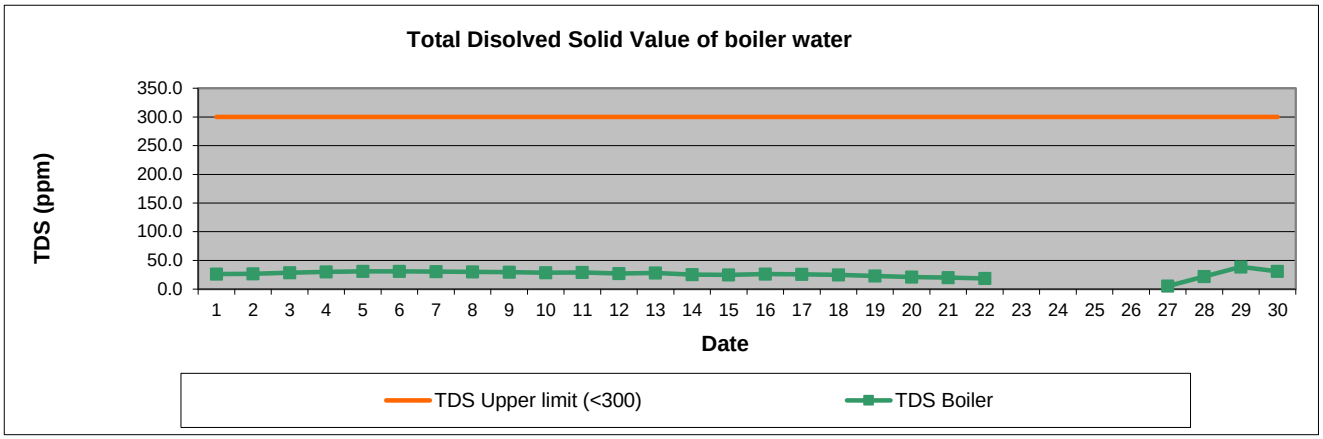


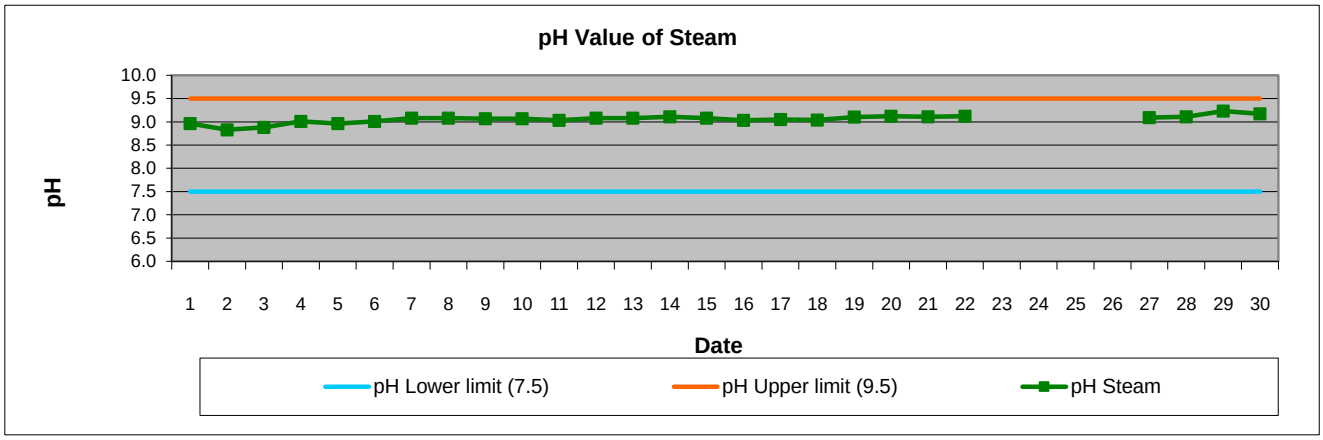


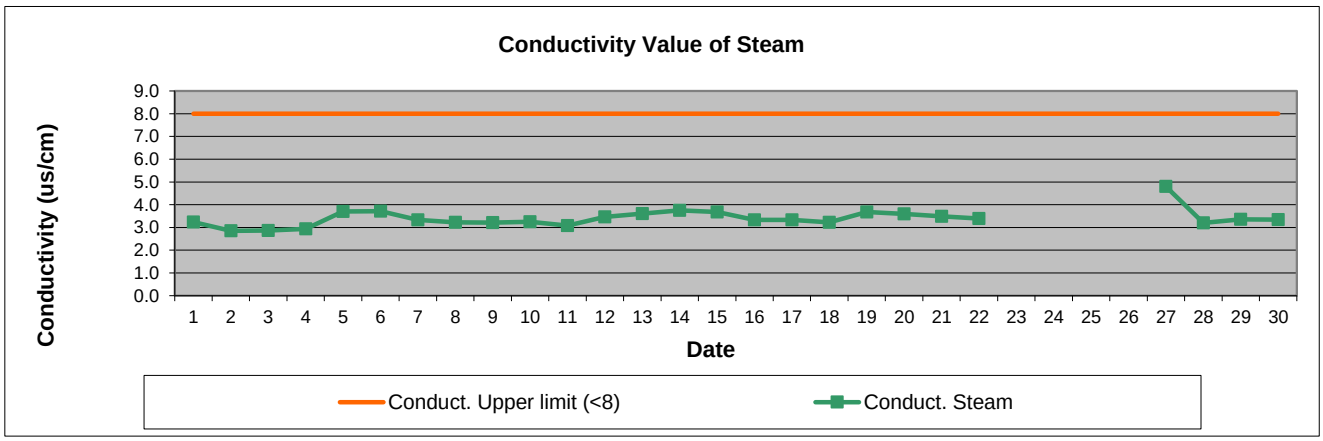


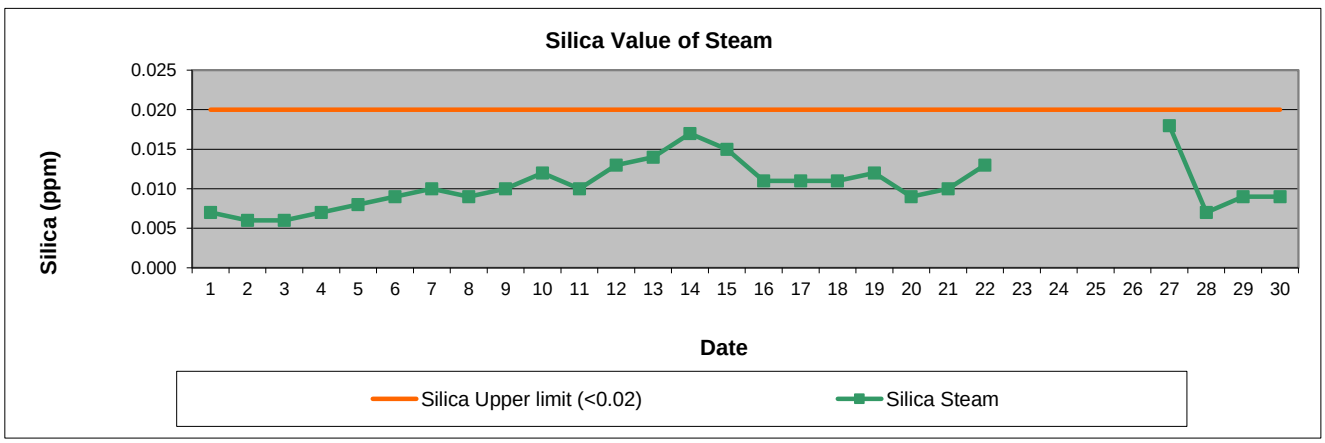
Reported by Ms.Wipawan
Chemist GPSC CUP4

กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของหม้อไอน้ำ CUP4









Reported by Ms.Wipawan
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

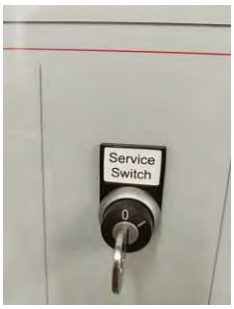
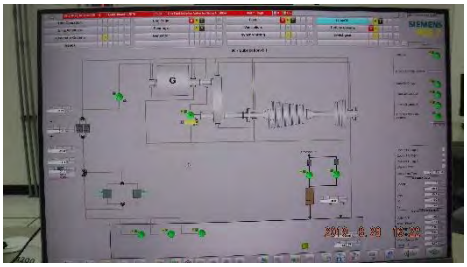
4. รายละเอียด

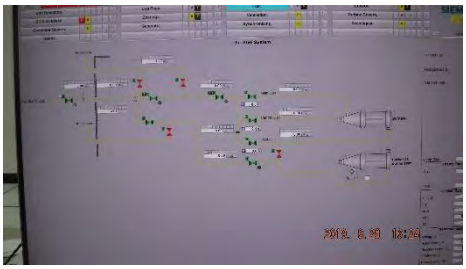
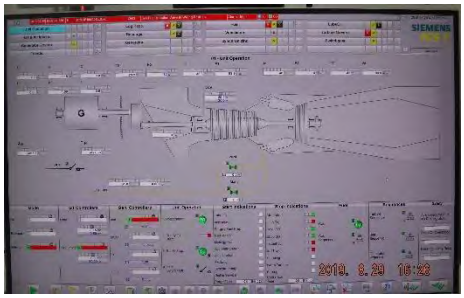
4.1 ตรวจสอบความพร้อมก่อนการ Start Up

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.	

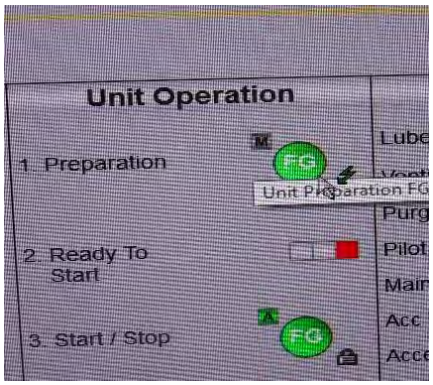
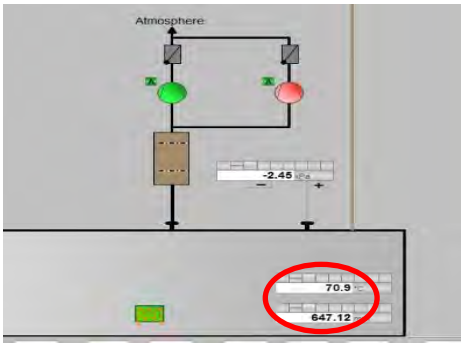
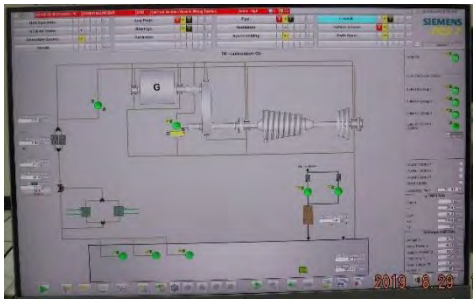
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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.	 

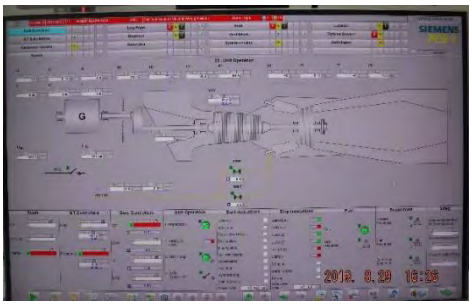
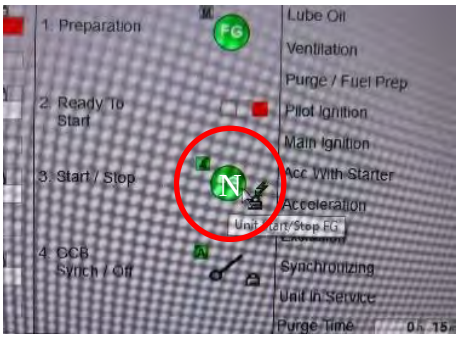
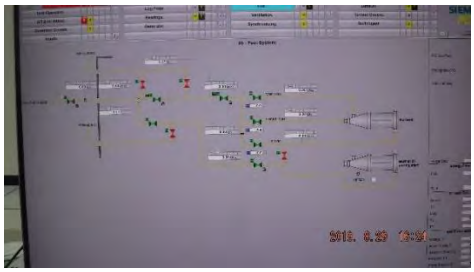
ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
9	ตรวจเช็คระบบ Fuel Gas Supply(NG) - จ่าย NG Gas จาก Gas Metering มายัง Gas Skid ตาม Work Instruction เรื่อง การนำ Fuel Gas Supply เข้าใช้งาน (WI-OC4M-019)	FO.	 
10	ตรวจสอบสภาพของ GTG จากหน้าจอ HMI ทุกหน้า เพื่อดู ความพร้อมในการใช้งานและความพร้อมของอุปกรณ์ 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

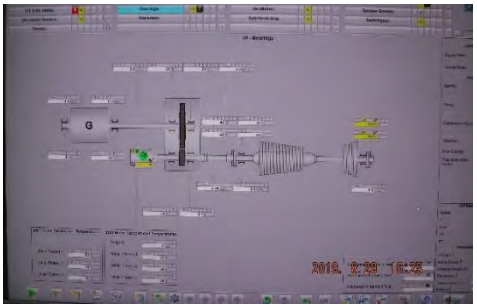
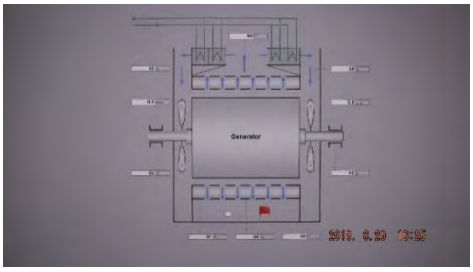
4.2 ขั้นการ Start Up GTG

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.	

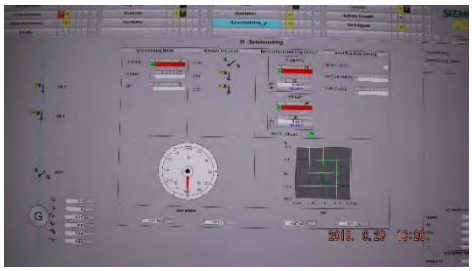
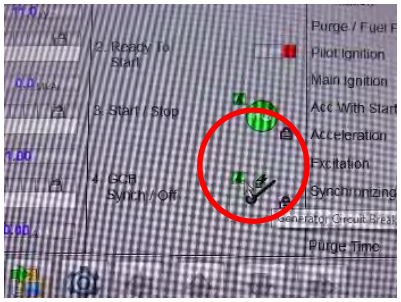
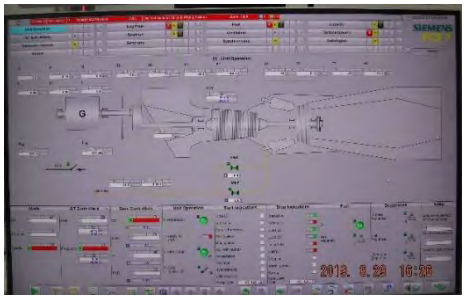
เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็คทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

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

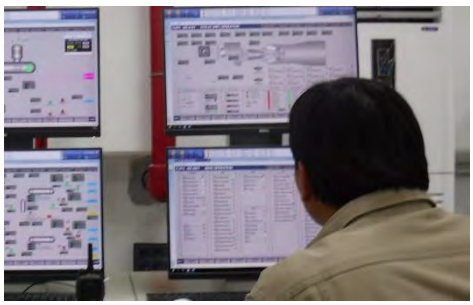
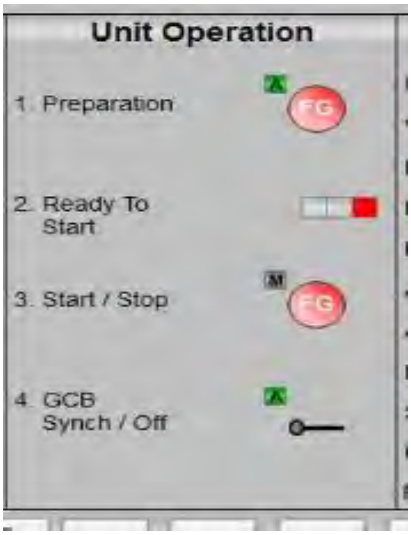
ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
7	ตรวจสอบดูค่าของ Vibration ได้ที่ HMI ต้องอยู่ในระดับปกติ ตรวจสอบดูค่าของ Temperature ได้ที่ HMI ต้องอยู่ในระดับปกติ	CO.	 
8	เมื่อทุกอย่างปกติ และ GTG Full Speed ให้ทำการ แจ้ง CCR1 เพื่อขอขนานเครื่อง (Synchronize)	CO./ SM.	
9	ตรวจเช็ค 52G(GCB) พร้อมใช้งาน 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

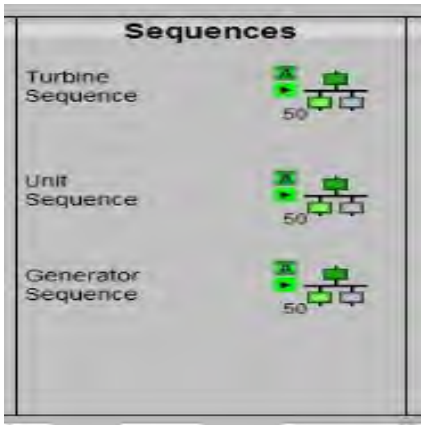
ขั้นตอน	วิธีการปฏิบัติงาน	ผู้ปฏิบัติงาน	ภาพประกอบ
10	เมื่อทุกอย่างพร้อมให้ไปที่ HMI หน้า Synchronize แล้วเลือก Synchronize โดยกดที่ “Auto” ระบบจะเริ่มทำการ Synchronize 52G	CO.	 
11	เมื่อระบบทำการ Synchronize 52G ได้แล้วที่ 0.5 MW แล้วจึง Set Load GTG ให้จ่ายโหลดอยู่ที่ 5 MW	CO.	
12	ทำการตรวจสภาพทั่วไปจากจอ 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

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

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

ที่ 23300083/009/67

วันที่ 5 มิถุนายน 2567

เรื่อง นำเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ของหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41) ประจำปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ของหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41)

2. หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4) ทะเบียนผู้ประกอบกิจการอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-1/2561-ญอช. ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า และน้ำปราศจากแร่ธาตุ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1/2 หมู่ 2 ถนนนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41) Serial Number J 17202-1710 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ปรากฏว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยมีวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้งานของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เลขทะเบียน 6-65-1073 เป็นผู้รับรองผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำดังกล่าว

ในการนี้บริษัทฯจึงใคร่ขอนำส่ง รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ประจำปี 2567 ต่อสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยองโดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่มาด้วย

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited GPSC

พนักงานประสานงานภาครัฐ
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง
(น
นักวิชาการแรงงานปฏิบัติการ
14 มิ.ย. 2567

ส่วนประสานงานภาครัฐ
โทรศัพท์ 038-974381, 085-4654081 (จิรณัฐ)
โทรสาร 038-974-502

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

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

ที่ 23300083/009/67

วันที่ 5 มิถุนายน 2567

เรื่อง นำเอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ของหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41) ประจำปี 2567

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ของหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41)

2. หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินเพื่อประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4) ทะเบียนผู้ประกอบกิจการอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-1/2561-ญอซ. ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า และน้ำปราศจากแร่ธาตุ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1/2 หมู่ 2 ถนนนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการตรวจสอบหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41) Serial Number J 17202-1710 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ปรากฏว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยมีวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้งานของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เลขทะเบียน 6-65-1073 เป็นผู้รับรองผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำดังกล่าว

ในการนี้บริษัทฯจึงใคร่ขอนำส่ง รายงานการตรวจสอบความปลอดภัยในการใช้หม้อน้ำ ประจำปี 2567 ต่อสำนักงานสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน จังหวัดระยองโดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่มาด้วย

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited GPSC

พนักงานประสานงานภาครัฐ
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ส่วนประสานงานภาครัฐ
โทรศัพท์ 038-974381, 085-4654081 (จิรณัฐ)
โทรสาร 038-974-502

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ สปภ.๑-๒๘

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ
และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

ข้าพเจ้า ..... e-mail : .....
โทรศัพท์ 0814225639 ได้รับใบอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เลขทะเบียน 6-65-1073 หมดอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม 2569 ได้ตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัยอย่างถูกต้องตามหลักวิศวกรรม ดังรายละเอียดที่แสดงในรายงานนี้แล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ข้อมูลโรงงาน:	ข้อมูลหม้อน้ำ:
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) . ทะเบียนโรงงาน น.88(2)-1/2561-ญอซ. . สถานที่ตั้ง เลขที่ 1/2 หมู่ที่2 . ซอยนิคมอุตสาหกรรม . ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง . จังหวัด ระยอง . . จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง .	ผู้ผลิต HRI ENTEC Co.,Ltd . รุ่นหม้อน้ำ - . หมายเลขหม้อน้ำ 1(HRSG 41) . Serial Number 18P014-S-012 . อัตราการผลิตไอ 140 ตันต่อชั่วโมง วันที่ตรวจสอบภายในครั้งล่าสุด 28-4-2566 . วันที่ตรวจ 8-5-2567 .

๑.สรุปผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย

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

(ลงชื่อ) ..
(...
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ) ...
(1
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)_____

(_____)

ตำแหน่งผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)_____

(นางสาว)

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๖๘๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เรียน

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

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

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

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

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๓๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

สำเนาถูกต้อง

...8...../...5...../...2567.....

ใช้เฉพาะประกอบ
ของ

ครื่อง 1(HRSG 41)
ท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

…8…../…5…../…2567…..

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

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

เลขบัตร ๒๕๘๓๔๑

สำเนาถูกต้อง

...8...../...5...../...2567.....

เลขาธิการสภาวิศวกร

นายกสภาวิศวกร

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 8-5-2567 .



ภาพที่ 1

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณด้านหน้าของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ...

(

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41)

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจสอบ 8-5-2567



ภาพที่ 2

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณด้านหลัง ของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ

(น

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

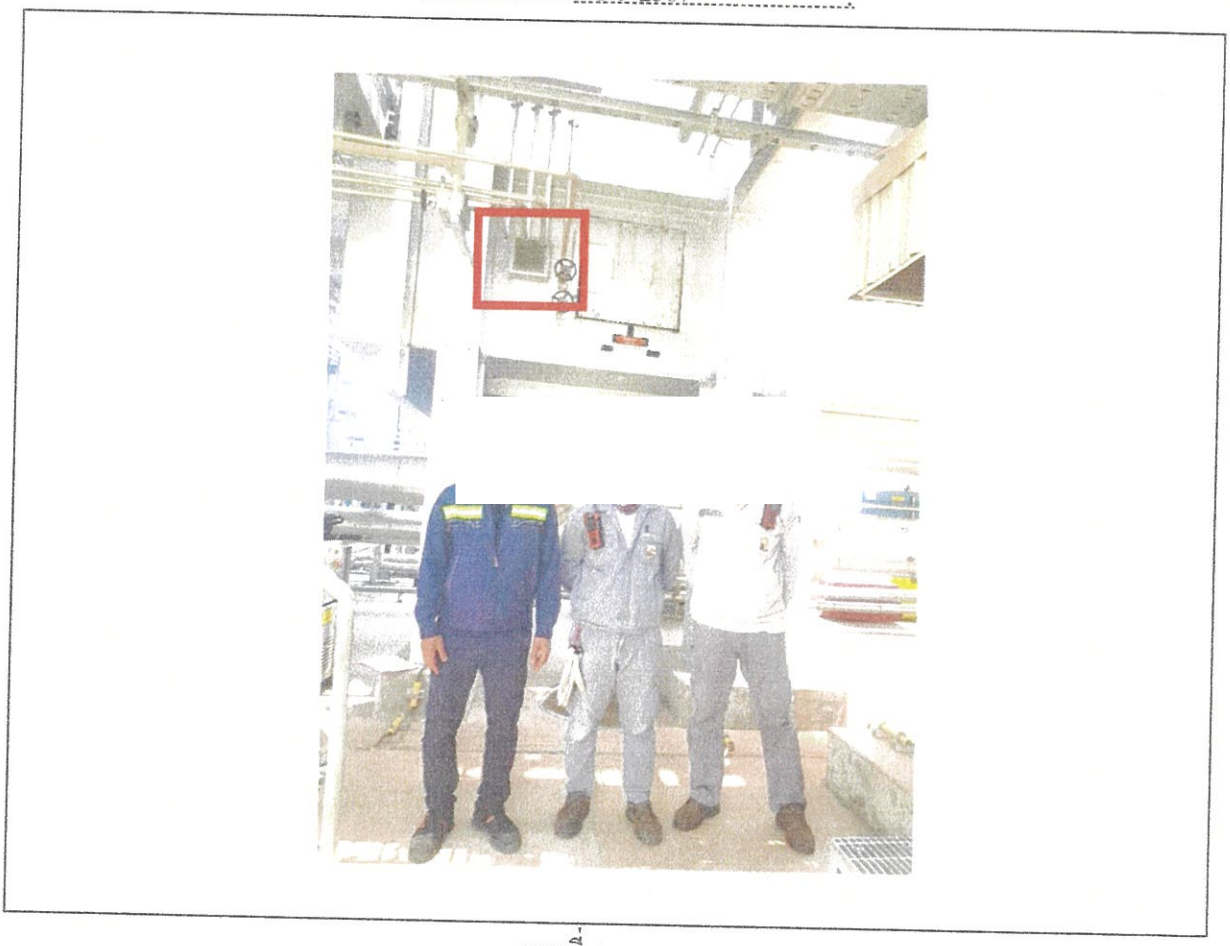
วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 8-5-2567 .



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 8-5-2567



ภาพที่ 4

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ที่บริเวณ ที่ LP Drum ของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ...

(1

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๑๘๙

ขึ้นทะเบียนให้ บ.ร

เลขประจำตัวประชาชน ๕.ร

ที่อยู่ ๓๓/๔๒ หมู่ที่ ๒ ถนนวิภาวดีรังสิต ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม ในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ปั้นจั่น และหม้อน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๔ ในการเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน และภาชนะรับความดัน ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงาน ตามประเภทและขนาด ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาต ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๐๕

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

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

สำเนาถูกต้อง

…8…../…5…../…2567…..

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
รับที่ 560
วันที่ ๒๑ ก.พ. ๒๕๖๗
เวลา 11.62 น.

แบบ สปภ.๑-๒๖

คำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง

วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า นายยุทธกิจ สิริมหาไชยกุล และนายมนสิทธิ ขาวประเสริฐ ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2561-ฉ.ช.
ใบอนุญาตสิ้นอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. - สถานที่ตั้งโรงงาน 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ .
โทรสาร - e-mail .... จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง
วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ จำนวน 1 คน (ตามใบอนุญาตขึ้น/ต่ออายุทะเบียนฯที่แนบ)
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ จำนวน 20 คน (ตามใบอนุญาตขึ้น/ต่ออายุทะเบียนฯที่แนบ)
ข้าพเจ้ามีความประสงค์ขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง หม้อน้ำที่ขอความเห็นชอบจำนวน 1 เครื่อง ดังนี้

๑. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) 18P014-S-012 (HRSG-4L) ผลิตโดย HRI ENTEC CO.,Ltd
ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. 2019 อัตราการผลิตไอน้ำ 151,159 กิโลกรัมชั่วโมง ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด 69 Bar g
เชื้อเพลิงที่ใช้ Natural Gas ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ 28 เมษายน 2569
รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๑

๒. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) - ผลิตโดย -
ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. - อัตราการผลิตไอน้ำ - ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด -
เชื้อเพลิงที่ใช้ - ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ -
รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๒

๓. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) - ผลิตโดย -
ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. - อัตราการผลิตไอน้ำ - ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด -
เชื้อเพลิงที่ใช้ - ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ -
รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๓

๔. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) - ผลิตโดย -
ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. - อัตราการผลิตไอน้ำ - ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด -
เชื้อเพลิงที่ใช้ - ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ -
รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๔

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. ๒๕๕๙ และได้แนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

☑ ๑. ข้อมูลเฉพาะหม้อน้ำแต่ละเครื่อง และหลักฐานการออกแบบโครงสร้าง การคำนวณ การสร้างหรือการประกอบ และการตรวจทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล พร้อมอุปกรณ์และระบบ ความปลอดภัย ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ได้แก่ ASME, JIS, EN, ISO หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมยอมรับ

☑ ๒. รายละเอียดบัญชีแสดงรายชื่ออุปกรณ์

(๑) ระบุรายชื่ออุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ความปลอดภัย และระบบป้องกันอันตรายสำหรับหม้อน้ำ

(๒) แนบสำเนาตัวอย่างผลการสอบเทียบครั้งล่าสุด

(๓) หลักฐานการได้การรับรอง หรือขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่	2-28-1-109-80708-2565
ออกให้ ณ วันที่	30 มีนาคม 2566
ชื่อผู้ประกอบกิจการ	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
Name	GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
รหัสประจำตัวผู้ประกอบกิจการ	01075570004110086
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0107557000411
ที่อยู่สำนักงาน	เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า 392.01 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 900 ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ 560 ตัน/ชั่วโมง
ที่อยู่สถานประกอบการ	เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ้านฉาง อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด ระยอง
นิคมอุตสาหกรรม	เอเซีย
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	5a/B, 5a/1/B, 5a/1/C, 5b/2/B, 5b/3/B, 5a-9, 5a/1-1, 5b/1-3, 5b/2-4, 5b/3-5, 5b/3-3, ข1/1-1, ข2-1, 20a-1, 5a-2, 5a/4-2, 5a-1, 5b/1-1, 5b/2-1, 5b/2-2, 5b/3-1, 5b/3-2, 5b/4-1, 5b/4-2, 5b/5-1, 5b/6-1, 5a-7, 5a-8, พื้นที่ใต้ผิวถนน Asia Avenue, ขอบเขตทาง ถนน West7, 5b/3-4, 5b/4-2 (บางส่วน), 5b/4-3, 5b/3-3, 5b/2-3, 5b/1-2, 5a-10, Asia Avenue, 5b/1-5
เนื้อที่	ประมาณ 41 ไร่ 2 งาน 30.11 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	88(2), 90, 102
ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่	72280000125618 (น.88(2)-1/2561-ญอช.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

(

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
กำกับดูแลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

หมายเหตุ
หนังสืออนุญาตฯ ฉบับ นี้ มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

* หนังสืออนุญาตนี้ได้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นผลเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง
*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 2-28-1-109-80708-2565 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบกิจการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนด ให้ผู้ประกอบกิจการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบกิจการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบกิจการนั้น จะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบกิจการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องดำเนินการจัดการ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรม จากกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
6. ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 4 (CUP 4) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือสำนักนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/5760 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2558
7. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย กำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2553
8. การประกอบกิจการของบริษัทฯ เป็นการประกอบกิจการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550 ดังนั้น นอกเหนือจากที่บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 แล้ว บริษัทฯ ยังต้องปฏิบัติให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550
9. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องดำเนินการให้เป็นไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552
10. ต้องทบทวนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงาน ให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เพื่อ กนอ. จะได้บูรณาการการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเชิงพื้นที่ต่อไป
11. หากผู้ประกอบกิจการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

(

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดบบลวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
กำกับดูแลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

---

* หนังสืออนุญาตนี้ได้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นผลเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง
*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

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

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

ที่ 23300083/008/67

วันที่ 5 มิถุนายน 2567

เรื่อง นำส่งผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย ของหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41) ประจำปี 2567

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย (แบบ สภ.1-28) จำนวน 11 แผ่น

ตามที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (ศูนย์ผลิตสาธารณูปการแห่งที่ 4) ทะเบียนผู้ประกอบกิจการอุตสาหกรรมเลขที่ น.88(2)-1/2561-ญอช. ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า และน้ำปราศจากแร่ธาตุ ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 1/2 หมู่ 2 ถนนนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง ได้รับความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า 1 ปี แต่ไม่เกิน 3 ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง ของหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41) Serial Number J 17202-1710 โดยครบกำหนดตรวจสอบภายในหม้อน้ำครั้งต่อไป ไม่เกินวันที่ 28 เมษายน 2569 นั้น

บริษัทฯได้มีการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ปลอดภัย ของหม้อน้ำหมายเลข 1 (HRSG-41) Serial Number J 17202-1710 เมื่อวันที่ 8 พฤษภาคม 2567 ปรากฏว่าอยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยมีวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำ ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้งานของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน เลขทะเบียน ปีนผู้รับรองผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำดังกล่าว

ในการนี้บริษัทฯจึงใคร่ขอนำส่ง รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำและตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย ประจำปี 2567 ต่อ กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่มาด้วย

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) GPSC Global Power Synergy Public Company Limited

พนักงานประสานงานภาครัฐ
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ผู้จัดการส่วนประสานงานภาครัฐ
ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ได้รับต้นฉบับแล้ว
๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ส่วนประสานงานภาครัฐ
โทรศัพท์ 038-974381, 085-4654081 (จิรณัฐ)
โทรสาร 038-974-502

สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบ สปภ.๑-๒๘

รายงานการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ
และตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมและอุปกรณ์ความปลอดภัย

ข้าพเจ้า.. .....e-mail :.. .....
โทรศัพท์..... .....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-ญอซ. .	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 8-5-2567 .
จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง .	

๑.สรุปผลการตรวจสอบภายนอกหม้อน้ำ

☒ เรียบร้อย

☐ ไม่เรียบร้อย

.....

.....

.....

(ลงชื่อ)...
(...)
วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....
(น
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)_____

(_____)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

(ลงชื่อ)_____

(นางสาว)

ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๕๖๘๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุญาตให้ต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน

เรียน

ตามที่ท่าน 1 ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ ประเภท **วุฒิวิศวกร** เลขทะเบียน **วก.๑๐๖๓** ได้ขอต่ออายุทะเบียนเป็นวิศวกรตรวจทดสอบหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนไว้ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

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

อนึ่ง กรมโรงงานอุตสาหกรรมได้จัดทำ "ระบบจัดการหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน" เพื่อให้วิศวกรตรวจทดสอบรายงานความปลอดภัยผ่านระบบดังกล่าว โดยท่านจะสามารถใช้งานระบบได้ก็ต่อเมื่อท่านยืนยันตัวตนและได้รับรหัสผ่าน (password) รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพวิศวกรรมโดยเคร่งครัด

ขอแสดงความนับถือ

(นายบวร สัตยาวุฒิพงศ์)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๑๒, ๒๓๑๓
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๓๓
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย

สำเนาถูกต้อง

...../...../...../...256?/.....

ใช้เฉพาะประก

ขอ

ครื่อง 1(HRSG 41)
ท่านั้น

สำเนาถูกต้อง

…8…../…5…../…2567…..

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

สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒
ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

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

เลขบัตร ๒๕๘๓๔๑

เลขาธิการสภาวิศวกร

นายกสภาวิศวกร

สำเนาถูกต้อง

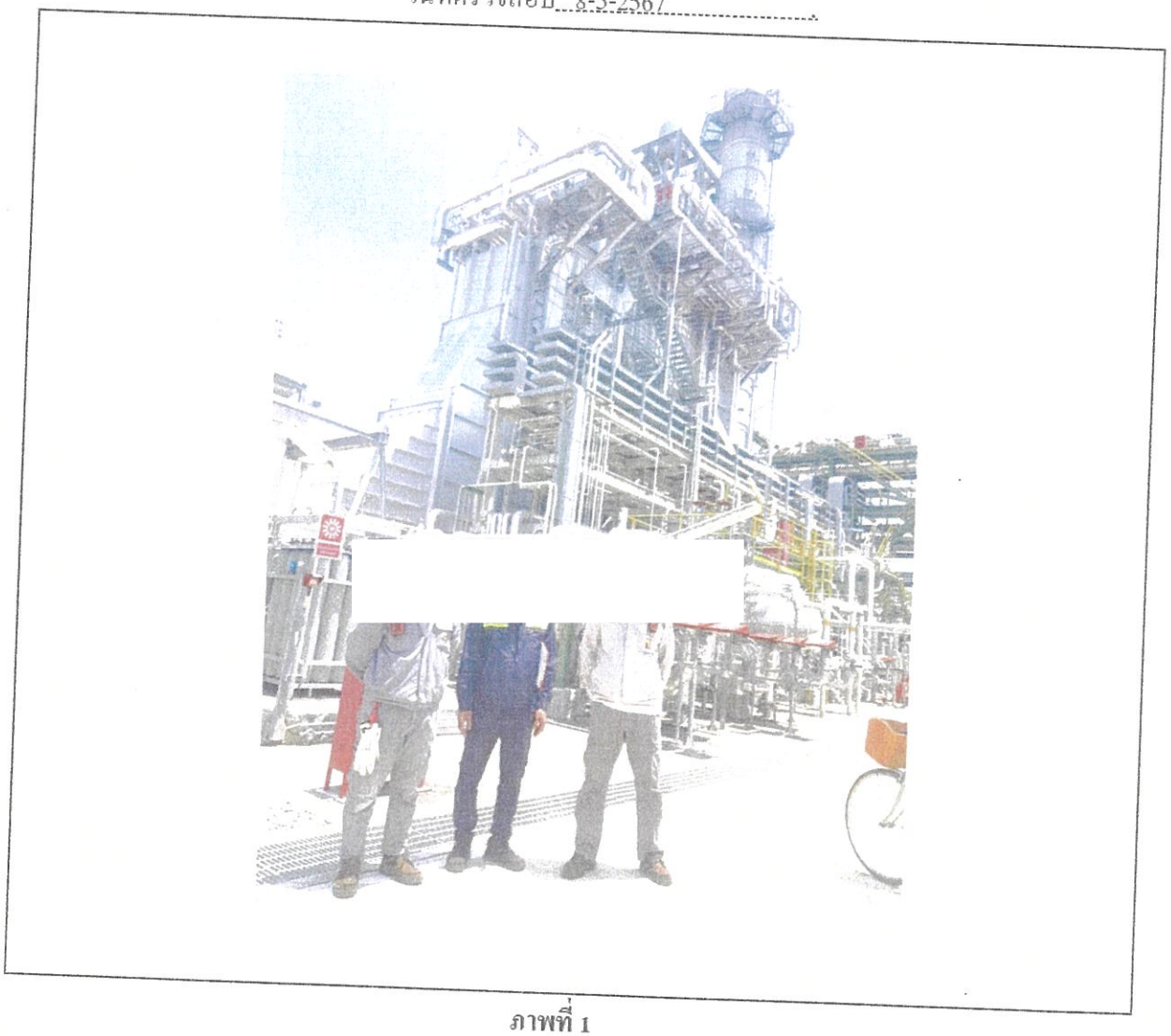
...8...../...5...../...2567.....

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 8-5-2567 .



ภาพที่ 1

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณด้านหน้าของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ...

(

วิศวกรผู้ตรวจสอบ .

วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41)

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

วันที่ตรวจสอบ 8-5-2567



ภาพที่ 2

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ บริเวณด้านหลัง ของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ....

(

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

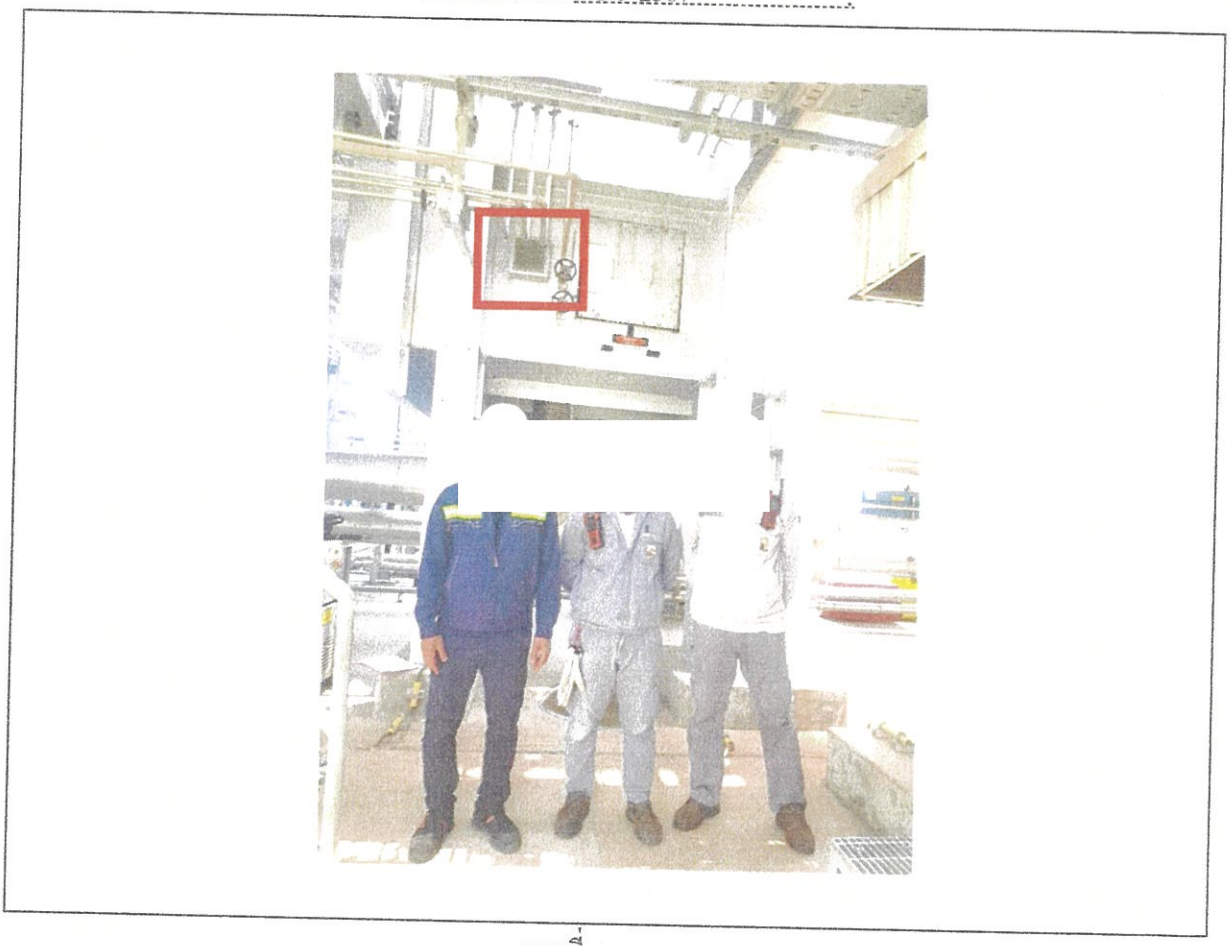
วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 8-5-2567 .



ภาพที่ 3

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ที่ Name Plate ของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ ...

(1

วิศวกรผู้ตรวจสอบ .

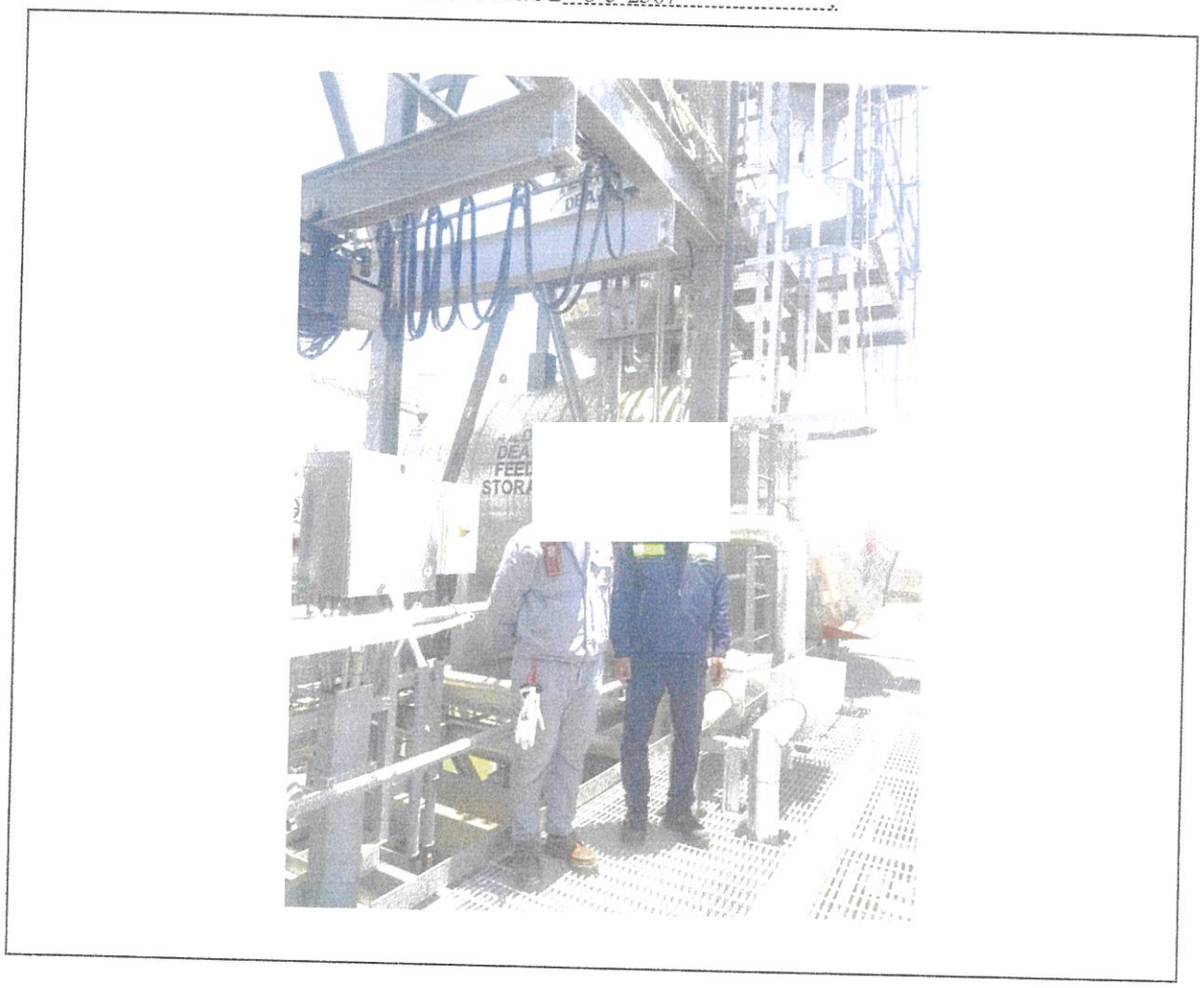
วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063

ประมวลภาพถ่าย แสดงการตรวจสอบภายนอกหม้อไอน้ำและการทำงานของระบบควบคุมอุปกรณ์ความปลอดภัย

เพื่อรับรองความปลอดภัยในการใช้หม้อไอน้ำหมายเลข 1(HRSG 41) .

ของ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) .

วันที่ตรวจสอบ 8-5-2567 .



ภาพที่ 4

ภาพถ่ายร่วมกับ ผู้ควบคุมประจำหม้อไอน้ำ ที่บริเวณ ที่ LP Drum ของหม้อไอน้ำ

ลงชื่อ..

(

วิศวกรผู้ตรวจสอบ .

วิศวกรเครื่องกล เลขทะเบียน วก.1063



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการทดสอบหม้อน้ำ

ใบสำคัญเลขที่ ๐๖๐๓-๐๑-๒๕๖๕-๐๑๘๙

ขึ้นทะเบียนให้

เลขบัตรประจำตัวประชาชน

ที่อยู่ ๓๓/๔๒ หมู่ที่ ๒ ถนนวิภาวดีรังสิต 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 ๑๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๐๕

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

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

สำเนาถูกต้อง

…8…../…5…../…2567…..

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
รับที่ 560
วันที่ ๒๑ ก.พ. ๒๕๖๗
เวลา 11.62 น.

แบบ สปภ.๑-๒๖

คำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง

วันที่ 31 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

นายยุทธกิจ สิริมหาไชยกุล และนายมนสิทธิ ขาวประเสริฐ

ข้าพเจ้า.....ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ประกอบกิจการ ผลิตและจำหน่ายกระแสไฟฟ้า ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.88(2)-1/2561-ฉ.ช.

ใบอนุญาตสิ้นอายุวันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. - สถานที่ตั้งโรงงาน 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง

อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ..

โทรสาร - e-mail..... จำนวนหม้อน้ำทั้งหมด 1 เครื่อง

วิศวกรควบคุมและอำนวยการใช้หม้อน้ำ จำนวน 1 คน (ตามใบอนุญาตขึ้น/ต่ออายุทะเบียนฯที่แนบ)

ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ จำนวน 20 คน (ตามใบอนุญาตขึ้น/ต่ออายุทะเบียนฯที่แนบ)

ข้าพเจ้ามีความประสงค์ขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง หม้อน้ำที่ขอความเห็นชอบจำนวน 1 เครื่อง ดังนี้

๑. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) 18P014-S-012 (HRSG-4L) ผลิตโดย HRI ENTEC CO.,Ltd

ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. 2019 อัตราการผลิตไอน้ำ 151,159 กิโลกรัมชั่วโมง ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด 69 Bar g

เชื้อเพลิงที่ใช้ Natural Gas ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ 28 เมษายน 2569

รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๑

๒. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) - ผลิตโดย -

ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. - อัตราการผลิตไอน้ำ - ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด -

เชื้อเพลิงที่ใช้ - ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ -

รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๒

๓. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) - ผลิตโดย -

ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. - อัตราการผลิตไอน้ำ - ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด -

เชื้อเพลิงที่ใช้ - ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ -

รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๓

๔. หม้อน้ำหมายเลข (Serial Number) - ผลิตโดย -

ปีที่สร้าง ค.ศ./พ.ศ. - อัตราการผลิตไอน้ำ - ต้นต่อชั่วโมง ความดันอนุญาตใช้งานสูงสุด -

เชื้อเพลิงที่ใช้ - ขอตรวจสอบภายในครั้งต่อไปไม่เกินวันที่ -

รายละเอียดหม้อน้ำและหลักฐานต่างๆ ตามเอกสารแนบ ๔

ข้าพเจ้าได้ดำเนินการตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง พ.ศ. ๒๕๕๙ และได้แนบเอกสารหลักฐาน ดังนี้

☒ ๑. ข้อมูลเฉพาะหม้อน้ำแต่ละเครื่อง และหลักฐานการออกแบบโครงสร้าง การคำนวณ การสร้างหรือการประกอบ และการตรวจทดสอบที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล พร้อมอุปกรณ์และระบบ ความปลอดภัย ที่เป็นไปตามมาตรฐาน ได้แก่ ASME, JIS, EN, ISO หรือตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมยอมรับ

☒ ๒. รายละเอียดบัญชีแสดงรายชื่ออุปกรณ์

(๑) ระบุรายชื่ออุปกรณ์ตรวจวัด อุปกรณ์ความปลอดภัย และระบบป้องกันอันตรายสำหรับหม้อน้ำ

(๒) แนบสำเนาตัวอย่างผลการสอบเทียบครั้งล่าสุด

(๓) หลักฐานการได้การรับรอง หรือขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยสอบเทียบอุปกรณ์ดังกล่าว

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่	2-28-1-109-80708-2565
ออกให้ ณ วันที่	30 มีนาคม 2566
ชื่อผู้ประกอบกิจการ	บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
Name	GLOBAL POWER SYNERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
รหัสประจำตัวผู้ประกอบกิจการ	0107557000411O086
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0107557000411
ที่อยู่สำนักงาน	เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน วิภาวดีรังสิต ตำบล/แขวง จตุจักร อำเภอ/เขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ประกอบกิจการ	ผลิตไฟฟ้า 392.01 เมกกะวัตต์ ไอน้ำ 900 ตัน/ชั่วโมง น้ำปราศจากแร่ธาตุ 560 ตัน/ชั่วโมง
ที่อยู่สถานประกอบการ	เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ้านฉาง อำเภอ/เขต บ้านฉาง จังหวัด ระยอง
นิคมอุตสาหกรรม	เอเซีย
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	5a/B, 5a/1/B, 5a/1/C, 5b/2/B, 5b/3/B, 5a-9, 5a/1-1, 5b/1-3, 5b/2-4, 5b/3-5, 5b/3-3, ข1/1-1, ข2-1, 20a-1, 5a-2, 5a/4-2, 5a-1, 5b/1-1, 5b/2-1, 5b/2-2, 5b/3-1, 5b/3-2, 5b/4-1, 5b/4-2, 5b/5-1, 5b/6-1, 5a-7, 5a-8, พื้นที่ใต้ผิวถนน Asia Avenue, ขอบเขตทาง ถนน West7, 5b/3-4, 5b/4-2 (บางส่วน), 5b/4-3, 5b/3-3, 5b/2-3, 5b/1-2, 5a-10, Asia Avenue, 5b/1-5
เนื้อที่	ประมาณ 41 ไร่ 2 งาน 30.11 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	88(2), 90, 102
ทะเบียนผู้ประกอบอุตสาหกรรมเลขที่	72280000125618 (น.88(2)-1/2561-ญอช.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

หมายเหตุ

หนังสืออนุญาตฯ ฉบับ นี้ มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2566 เป็นต้นไป

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตบบลวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
กำกับดูแลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเซีย ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

* หนังสืออนุญาตนี้ได้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นผลเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง
*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

ที่ 2-28-1-109-80708-2565 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2566

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบกิจการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนด ให้ผู้ประกอบกิจการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบกิจการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบกิจการนั้น จะต้องรับผิดชอบความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น กนอ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการแก้ไขความเสียหาย ฟื้นฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบกิจการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องดำเนินการจัดการ กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และดำเนินการจัดการกากอุตสาหกรรม จากกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ มิให้เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และต้องได้รับความเห็นชอบจาก กนอ. และต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ.2548
6. ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการศูนย์สาธารณูปการ แห่งที่ 4 (CUP 4) ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด ตามหนังสือสำนักนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.7/5760 ลงวันที่ 19 พฤษภาคม 2558
7. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับ คณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย กำหนดประเภทโรงงานในนิคมอุตสาหกรรมที่ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษ เพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ พ.ศ.2553
8. การประกอบกิจการของบริษัทฯ เป็นการประกอบกิจการพลังงาน ตามพระราชบัญญัติประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550 ดังนั้น นอกเหนือจากที่บริษัทฯ จะต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ.2522 แล้ว บริษัทฯ ยังต้องปฏิบัติให้เป็นไป ตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550
9. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงต้องดำเนินการให้เป็นไป ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552
10. ต้องทบทวนแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินของโรงงาน ให้สอดคล้องตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน กลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุด เพื่อ กนอ. จะได้บูรณาการการบริหารจัดการด้านความปลอดภัยเชิงพื้นที่ต่อไป
11. หากผู้ประกอบกิจการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดบบลวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
กำกับดูแลสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเอเชีย ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

---

* หนังสืออนุญาตนี้ได้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code
** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นผลเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบกิจการสิ้นสุดลง
*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ กนอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบกิจการได้ทำนิติกรรมกับ กนอ. แล้ว

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

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

หนังสือมอบอำนาจช่วง

ที่ GPSC 23300227/031/67

ทำที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
วันที่ 1 มีนาคม 2567

ตามที่**บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)** สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดย ..... กรรมการผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรองบริษัท (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "บริษัทฯ") ได้มอบอำนาจให้ **ดำแหน่ง รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์** เป็นผู้รับมอบอำนาจและให้มีอำนาจมอบอำนาจช่วงให้แก่บุคคลอื่นใดกระทำการแทนในเรื่องที่เกี่ยวกับการที่ได้รับมอบหมายดังกล่าว ตามหนังสือมอบอำนาจที่ 23300075/025/67 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567 นั้น

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้านา ในฐานะผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ (ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "**ผู้มอบอำนาจช่วง**") ขอมอบอำนาจให้บุคคลดังต่อไปนี้เป็นผู้รับมอบอำนาจช่วง ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ก. อำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ให้มีอำนาจลงนาม ลงนามกำกับ รับรองในเอกสารใบแจ้งหนี้ (Invoice) เอกสารปรับปรุงใบแจ้งหนี้ (Letter of adjustment) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ/หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ/หรือการไฟฟ้านครหลวง ภายใต้กรอบตารางการมอบอำนาจอนุมัติ (GPSC Table of Authorities "TOA") ที่มีผลบังคับใช้

ข. บุคคลตามตารางข้างล่างนี้ โดยให้คนใดคนหนึ่งจาก**กลุ่มที่หนึ่ง** ลงนามร่วมกับคนใดคนหนึ่งจาก**กลุ่มที่สอง**รวมสองคน

กลุ่มที่หนึ่ง	กลุ่มที่สอง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

กลุ่มที่หนึ่ง	กลุ่มที่สอง

(ซึ่งต่อไปนี้จะรวมเรียกว่า "**ผู้รับมอบอำนาจช่วง**") มีอำนาจดำเนินการดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการติดต่อกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และ/หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ/หรือการไฟฟ้านครหลวง รวมถึงส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน องค์กรอิสระ ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายหรือหน่วยงานอื่นใดที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการดำเนินกิจการ ยื่นเอกสาร ส่งมอบเอกสาร รับเอกสาร ส่งเอกสาร แก้ไข เพิ่มเติม และ/หรือเปลี่ยนแปลง การชี้แจง การให้ข้อมูลรับรองข้อมูล ให้ถ้อยคำ การขอใช้บริการรวมถึงการติดต่อกับหน่วยงานดังกล่าวข้างต้น ผ่านทางอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบออนไลน์

2. แจ้งความร้องทุกข์และหรือกล่าวโทษต่อพนักงานสอบสวนกรณีอันเนื่องจากเหตุและ/หรือ อาจเป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย ไม่ว่าจะเป็นความเสียหายต่อทรัพย์สิน กระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยของบริษัท รวมถึงกรณีมีผู้ได้รับบาดเจ็บ เจ็บป่วยหรือเสียชีวิตด้วยเหตุใดๆ ในบริเวณโรงงานและ/หรือสถานที่ทำการ และ/หรือบริเวณที่อยู่ภายใต้การครอบครองของบริษัทฯ

3. ให้ถ้อยคำ ขอคัดสำเนาบันทึกประจำวัน ขอรับ - คืน หรือส่งเอกสารเกี่ยวข้องกับการแจ้งความร้องทุกข์ ถอนคำร้องทุกข์ และหรือกล่าวโทษตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ต่อพนักงานสอบสวนผู้มีอำนาจดำเนินคดีกับผู้กระทำผิดดังกล่าวในข้อ 2.

4. การลงนามรับรองความถูกต้อง และ/หรือลงนามกำกับ และ/หรือรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการตามข้อ 1

5. ให้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้สามารถทำการถ่ายสำเนาโดยให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงรับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อใช้แทนต้นฉบับหนังสือมอบอำนาจในการยื่นแสดงเพื่อเป็นหลักฐานต่อหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และ/หรือ หน่วยงานใดๆ ได้

ห้ามมิให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงทำการมอบอำนาจช่วงให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบอำนาจนั้นมาแทนตน

ให้หนังสือมอบอำนาจช่วงฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 จนถึงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2569

รับรองสำเนาถูกต้อง

การกระทำใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำไปภายในขอบเขตที่ได้รับมอบอำนาจ ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของบริษัทฯ และมีผลผูกพันบริษัทฯ ทุกประการ

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ ข้าพเจ้าผู้มอบอำนาจช่วงและผู้รับมอบอำนาจช่วงจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ. ผู้มอบอำนาจช่วง ลงชื่อ. ....ผู้รับมอบอำนาจช่วง

)

ลงชื่อ. ผู้รับมอบอำนาจช่วง ลงชื่อ..... .ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(ว

ลงชื่อ. ผู้รับมอบอำนาจช่วง ลงชื่อ..... .ผู้รับมอบอำนาจช่วง

((ว

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจช่วง ลงชื่อ.... .ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(ว

ลงชื่อ ผู้รับมอบอำนาจช่วง ลงชื่อ.... ..ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(น

ลงชื่อ .ผู้รับมอบอำนาจช่วง ลงชื่อ.... ..ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ลงชื่อ .ผู้รับมอบอำนาจช่วง ลงชื่อ... ...ผู้รับมอบอำนาจช่วง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ลงชื่อ... ..ผู้รับมอบอำนาจช่วง

(

ลงชื่อ... ...พยาน ลงชื่อ..... .....พยาน



รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ที่ สจก. 003072

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 ทะเบียนเลขที่ 0107557000411
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 13 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

227/031/67

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายวรวัฒน์ พิทยศิริ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นายคงกระพัน อินทรแจ้ง หรือ นายวุฒิกร สติฐิต หรือ นายนพดล ปิ่นสุภา หรือ หม่อมหลวงปีกทอง ทองใหญ่ หรือนางสาวพรรณนลิน มหาวงศ์ธิกุล ลงลายมือชื่อร่วมกันเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท
ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/
4. ทุน ทุนจดทะเบียน 2
(สองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน
(สองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 24 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบล

"เอกสารฉบับนี้ต้องประทับตราสำคัญของบริษัท มาแสดง"

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited GPSC

รับรองสำเนาถูกต้อง



ที่ สจก. 003072

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 42/3 หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 98/19 ถนนทางหลวงระยอง-สาย3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 94/4 หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 94/7 หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 7 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง



รับรองสำเนาถูกต้อง

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC 2330227/031/67 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น "

ที่ สจก. 003072

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 003072

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105556004811 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
4. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC 2300227/031/67 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น "

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited GPSC

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ผลิต จำหน่าย และให้บริการไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง

(2) ประกอบกิจการพัฒนาและดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการห้องปฏิบัติการและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และการจำหน่าย รวมทั้งการเก็บรักษา ซื้อ ขาย จำหน่าย แลกเปลี่ยน ให้ นำเข้า ส่งออก ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม รวมถึงสาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง

(3) ประกอบกิจการและดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับ หรือต่อเนื่องกับ หรือสนับสนุนการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสำรวจ วิจัย พัฒนา ผลิต จัดหา สกัด แปรสภาพ ผสม บรรจุ สะสม สำรอง เก็บรักษา นำเข้า ส่งออก ขนส่ง ซื้อ ขาย ทำการค้า และจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผลิตภัณฑ์จากกิจการอื่นที่เกี่ยวกับต่อเนื่องกับ หรือสนับสนุนกิจการดังกล่าว

(4) ประกอบกิจการ ออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ผลิต ติดตั้ง วางท่อ ต่อท่อ วางสายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ล วางระบบปฏิบัติการ ใช้ ตรวจสอบ รักษาไว้ ขยาย เปลี่ยนแปลง ป้องกัน ซ่อมแซม เปลี่ยนและเอาออก ให้เช่า ขาย จัดจำหน่าย นำเข้า ส่งออก บริหาร จัดระบบท่อและระบบสายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ล เป็นผู้แทนจำหน่าย และทำงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง และเครื่องมือเครื่องใช้ อะไหล่ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการ หรือใช้ท่อและระบบท่อ หรือใช้สายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ลและระบบสายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ล ส่วนประกอบ เครื่องจักร เครื่องมือกลทางวิศวกรรม

" เพื่อประกอบหนังสือรับรองของบริษัทมหาชน ลงวันที่ 1 มกราคม 2567 เท่านั้น "

สำนักงานพัฒนาธุรกิจการค้า GPSC 2330027031/67

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

พ.ร.บ.คอมพิวเตอร์ฯ

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

เครื่องมือกลอื่นๆ ขนส่งทุกชนิดและส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องมือเครื่องใช้ทุกชนิด เพื่อการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภค อื่นๆ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้องและกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าว

(5) ประกอบกิจการขนส่ง ขนถ่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม ก๊าซธรรมชาติ รวมถึงผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีทุกชนิด สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง การขนส่ง และ/หรือขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ รวมทั้งทางระบบท่อ ระบบท่อย่อย ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งประกอบกิจการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง หรือเกี่ยวเนื่องกับการขนส่ง และ/หรือ ขนถ่ายดังกล่าว การรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางเรือและการขนส่งประเภทอื่นๆ

(6) ประกอบกิจการการค้า ซื้อ ขาย จำหน่าย นำเข้า ส่งออก แลกเปลี่ยน เช่า เช่าซื้อ หรือจัดหามาด้วยประการใดๆ ซึ่งผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง เคมีภัณฑ์ต่างๆ หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรสภาพ สารพลอยได้จากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม รวมถึงสาธารณูปโภคอื่นๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว ก๊าซ หรือในรูปแบบใด หรือไม่ว่าจะอยู่ในลักษณะของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งวัตถุดิบ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร โครงสร้าง และเครื่องมืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าวทุกชนิดทุกประเภท

(7) ประกอบกิจการระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน ระบบคมนาคมขนส่งและสื่อสารทุกประเภท รวมถึงกิจการที่เกี่ยวเนื่องหรือต่อเนื่องกันกับกิจการดังกล่าว

(8) สำรวจ วางแผน ออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง จัดให้ได้มาซึ่งวิทยาการและเทคโนโลยี รวมทั้งการดำเนินกิจการทุกชนิดที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง

" เพื่อประกอบธุรกิจสื่อสารโทรคมนาคมและดาวเทียม CPSC 2330227/031/67 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2567 เท่านั้น "

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(9) ดำเนินการติดต่อ และยื่นคำขอกับกระทรวง ทบวง กรม หน่วยราชการ เทศบาลหรือราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ เจ้าพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ใดๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อที่จะได้มาซึ่งการจดทะเบียนสิทธิ กรรมสิทธิ์ ใบอนุญาต สิทธิในเครื่องหมายการค้า อุตสาหกรรม สมบัติ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สัมปทานหรือผลประโยชน์ใดๆ ซึ่งจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือซึ่งบริษัทเห็นว่าเหมาะสม หรือพึงปรารถนาที่จะได้มา และเพื่อที่จะดำเนินการบริหาร หรือปฏิบัติตามซึ่งสิทธิสัมปทาน หรือผลประโยชน์ดังกล่าวนั้น รวมทั้งถือใบอนุญาตต่างๆ และ/หรือ จดทะเบียนใดๆ ที่จำเป็นหรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจหรือการดำเนินกิจการของบริษัท

(10) เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร หรือสถาบันการเงินอื่น กู้ยืมเงิน และ/หรือ ให้กู้ยืมเงิน หรือให้ หรือรับเครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยมีหรือไม่มีหลักประกันใดๆ รวมทั้ง การรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน ตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น หรือหลักทรัพย์อื่นๆ และ/หรือ หลักฐานการเป็นหนี้อื่นใดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง เพื่อวัตถุประสงค์โดยชอบด้วยกฎหมายของบริษัท และจำนอง จำนำ หรือก่อให้เกิดภาระผูกพันในทรัพย์สินของบริษัททั้งหมด หรือแต่บางส่วน รวมทั้งสิทธิ สิทธิพิเศษ และทรัพย์สินของบริษัท เพื่อค้ำประกันการชำระหนี้ดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าวให้กระทำได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(11) ค้ำประกัน หรือรับประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล รวมทั้งการค้ำประกันบุคคลใดๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจ หรือการปฏิบัติของบริษัทตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายภาษีอากร กฎหมายศุลกากร กฎหมายแรงงาน และกฎหมายอื่นๆ ทั้งปวง

(12) สร้าง ซื้อ จัดหา ขาย ขายฝาก จำหน่าย รับ ให้ใช้ เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ การให้เช่าทรัพย์สินแบบลีสซิ่ง (leasing) ยืม ให้ยืม จำนำ รับจำนำ จำนอง รับจำนองเพื่อให้เป็นหลักประกันการชำระหนี้ โดยมิใช่ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ แลกเปลี่ยน โอน รับโอน ฝาก รับฝาก รับขน ย้าย ปรับปรุง ถือกรรมสิทธิ์มีสิทธิครอบครอง หรือก่อให้เกิดภาระติดพันในทรัพย์สินต่างๆ และ/หรือ ดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน และ/หรือ จัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผล และผลประโยชน์จากทรัพย์สินนั้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมิได้รับฝากเงินหรือรับเงินจากประชาชนและใช้ประโยชน์จากเงินนั้น

(13) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขา หรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดการให้บริษัทได้รับการจดทะเบียน ณ ที่ใดๆ ในโลก

" เพื่อปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคอมพิวเตอร์ฯ ฉบับที่ 2560 เท่านั้น "
สงวนไว้ CPSC2330027631161

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited PSC

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(14) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจตามวัตถุประสงค์ทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัยการหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(15) ลงทุนเข้าหุ้นในกิจการค้าใดๆ ไม่ว่าโดยวิธีใด ซึ่งมีวัตถุที่ประสงค์และกิจการที่คล้ายคลึงกัน หรือเกี่ยวข้องหรือสืบเนื่องกันกับวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท และ/หรือ ลงทุนในหลักทรัพย์ ตราสารหนี้ และ/หรือ หลักประกันอื่น และหรือ เข้าร่วมกิจการหรือร่วมค้ากับบุคคลอื่น หรือให้บุคคลอื่นเข้าร่วมกิจการหรือร่วมค้าด้วย หรือเป็นหุ้นส่วนประเภทจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และ/หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(16) ประกอบธุรกิจรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(17) ให้บริการ รับบริการ รับจ้างทำของ จ้างทำของใดๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

(18) ประกอบกิจการ สำรวจ วางแผน ออกแบบ พัฒนา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และก่อสร้างคลังและระบบท่อต่างๆ เพื่อจัดเก็บ สำรอง การเปลี่ยนสถานะของก๊าซธรรมชาติ และก๊าซธรรมชาติเหลว และ การแยกก๊าซประเภทต่างๆ และปิโตรเลียม น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภท รวมทั้งดำเนินการก่อสร้างสถานีจัดเก็บ สถานีบริการ สถานีรับ-จ่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซธรรมชาติเหลว ปิโตรเลียมน้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภท สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ โรงผลิตบรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องจากกิจการดังกล่าว เพื่อกิจการของบริษัท ตลอดจนการให้บริการแก่ผู้ประกอบการทั่วไป

(19) ประกอบกิจการค้าส่ง และค้าปลีกสินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าเกษตร สินค้าอุตสาหกรรมทุกชนิด ทุกประเภท ร้านค้าสะดวกซื้อ ร้านอาหาร ร้านจำหน่ายและให้เช่าเทปบันทึกภาพยนตร์และเสียง ร้านจำหน่ายอุปกรณ์รถยนต์ ยางรถยนต์ อะไหล่รถยนต์ที่จำเป็น ร้านจำหน่ายหนังสือพิมพ์และวารสาร และธุรกิจบริการทุกชนิดทุกประเภท

(20) ประกอบกิจการออกแบบ ผลิต ให้บริการด้านโสตทัศนูปกรณ์ อาทิ สไลด์มัลติวิชั่น ภาพนิ่ง เทปบันทึกภาพยนตร์และเสียง การล้างอัดภาพ การออกแบบ ผลิตวารสารสิ่งพิมพ์ สื่อสารสนเทศ และสื่อทางด้านการประชาสัมพันธ์ต่างๆ

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจเลขที่ GPSC 2300227/031/67 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2567 ฉบับนี้ "

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited GPSC

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(21) ประกอบกิจการค้ายานยนต์ทุกประเภท อาทิ รถยนต์ที่ใช้น้ำมัน รถยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ รถยนต์ที่ใช้ไฟฟ้า รถยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงร่วม รวมถึงพลังงานทุกประเภท รวมถึงการออกแบบ ผลิต ประกอบ จำหน่าย ดัดแปลง รถยนต์ และชิ้นส่วนรถยนต์ ที่ใช้น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ไฟฟ้า เชื้อเพลิงร่วม และพลังงานทุกประเภท

(22) ประกอบกิจการติดตั้ง ตรวจสอบ รักษาไว้ ซ่อมแซม เปลี่ยน เอาออก และปฏิบัติการใช้ ซึ่งมาตรวัด หรือเครื่องมือชนิดอื่นๆ สำหรับวัดปริมาณ หรือคุณภาพของไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่จัดจำหน่าย และสารชนิดอื่นๆ เพื่อวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดจำหน่ายปิโตรเลียม หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเลียม และปิโตรเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเคมี รวมทั้งวัตถุประสงค์ในธุรกิจหรือกิจการตามวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท

(23) ประกอบกิจการโรงงานในการผลิต ประกอบ ซ่อมแซม และดัดแปลง เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องมือ อุปกรณ์ และสินค้าตามที่กำหนดไว้ในและเกี่ยวเนื่องกับวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท

(24) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรม กฎหมาย บัญชี การเงิน การตลาด การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ ธุรกิจใดๆ และปัญหาด้านการบริหารงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรมต่างๆ จัดทำการศึกษาความเป็นไปได้ การออกแบบ การออกใบรับรองมาตรฐานทุกด้าน อาทิ คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท น้ำมันเชื้อเพลิง สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ให้บริการงานวิจัย วิเคราะห์ จัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่ สถิติข้อมูลในทางอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(25) ประกอบกิจการให้บริการ การปรึกษา การฝึกอบรม การสัมมนา การให้บริการที่พัก การจัดการและดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปิโตรเลียม และ/หรือ กิจการปิโตรเคมีอาทิ ปฏิบัติการ (Operation) การบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า โรงงาน คลังปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ระบบท่อก๊าซฯ และท่อผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมทั้งระบบสื่อสาร คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศ

" เพื่อประกอบการพิจารณาของเจ้าหน้าที่อำนวยการ เอกสารนี้ OPSC 2330227/031/67 ลงวันที่ 4 มกราคม 2567 ผ่านระบบ "

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited OPSC

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(26) ประกอบกิจการป่าไม้ อาทิ การทำไม้ ปลูกสวนป่า และกิจการเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากกิจการป่าไม้

(27) ออกและเสนอขายหุ้นแก่ผู้ถือหุ้น หรือออกและเสนอขายหุ้นกู้แก่บุคคลใดๆ เมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

(28) ประกอบกิจการเกี่ยวกับระบบสื่อสารโทรคมนาคม รวมทั้งมีไว้และสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ และจัดจำหน่ายซึ่งเครื่องมือที่เกี่ยวกับการสื่อสารโทรคมนาคมดาวเทียม เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบ และอะไหล่ที่เกี่ยวกับการสื่อสารโทรคมนาคม

(29) ประกอบกิจการ ส่งเสริม สนับสนุน และจัดตั้ง สถาบันการศึกษา รวมถึงรับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการและกิจการที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนทุกประเภท เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(30) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(31) ประกอบกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Business) ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจตามวัตถุที่ประสงค์ทุกชนิดทุกประเภท รวมถึงกิจการอื่นที่เกี่ยวเนื่องหรือต่อเนื่องกับ หรือสนับสนุนการประกอบธุรกิจตามวัตถุที่ประสงค์ทุกชนิดทุกประเภท ให้บริการค้นคว้าข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ให้บริการเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบธุรกิจทั่วไปในการวางระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ วางระบบและจัดทำการบริหาร

(32) การจัดจำหน่าย การตลาด ระบบการชำระเงิน การขนส่งสินค้าและการซื้อขายให้กับผู้ประกอบธุรกิจทั่วไป ประกอบกิจการเป็นผู้นำเข้า ส่งออก จัดจำหน่าย สำรวจ วิจัย พัฒนา ผลิต จัดหา กลั่น สกัด แปรสภาพ ผสม บรรจุ สะสม สำรอง เก็บรักษา ขนส่ง ท่าเรือ คลัง ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ก๊าซธรรมชาติ พลังงานทดแทนประเภทต่างๆ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม แบตเตอรี่และหม้อสะสมไฟฟ้า รวมถึงกิจการอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับหรือต่อเนื่องกับหรือสนับสนุนการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมอื่นๆ และสินค้าทุกชนิดทุกประเภท

" เพื่อประกอบหนังสือรับรองฉบับนี้ GPSC 2300227/031/67 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2567 "

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(33) ทำการซื้อ ขาย ให้เช่า ขายฝาก แลกเปลี่ยน จำนอง จำนำ รับจำนำ หรือจัดหามาด้วยประการใดๆ ซึ่งที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ หรืออสังหาริมทรัพย์อื่นๆ รวมถึงดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาที่ดิน หรือทรัพย์สินใดๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจภายใต้วัตถุที่ประสงค์ของบริษัท โดยอยู่ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายไทย

(34) ออกและเสนอขายหลักทรัพย์ (โดยมีหรือไม่มีสิทธิในการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ) ต่อผู้ถือหุ้น ประชาชน หรือบุคคลใดๆ ในราคาที่ตราไว้ หรือในราคาสูงกว่าหรือต่ำกว่าราคาที่ตราไว้ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศที่ออกตามกฎหมายดังกล่าวตลอดจนกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นใดที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น

(35) นำเงินทุนของบริษัทไปลงทุนซื้อหุ้น พันธบัตร หุ้นกู้ และหลักทรัพย์อื่นของบริษัทใดๆ ซึ่งตั้งขึ้นเพื่อประกอบการอุตสาหกรรม หรือกิจการอื่น และทำการขาย จำหน่าย หรือซื้อกลับคืนมาซึ่งหลักทรัพย์ หุ้น พันธบัตร หุ้นกู้ และหลักทรัพย์อื่นเช่นว่านั้น ยกเว้นกิจการค้าหลักทรัพย์

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC 2330022703167 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น "

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) GPSC Global Power Synergy Public Company Limited

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

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

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

หนังสือมอบอำนาจ

ที่ GPSC 23300075/025/67

ทำที่ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้า **บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)** สำนักงานแห่งใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดยน... **ระธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่** กรรมการผู้มีอำนาจตามหนังสือรับรองบริษัทของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งต่อไปในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้จะเรียกว่า "**บริษัทฯ**" ขอมอบอำนาจให้ ... ตำแหน่ง **รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์** เป็นผู้รับมอบอำนาจโดยให้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ในกิจการดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ภายใต้กรอบตารางการมอบอำนาจอนุมัติ (GPSC Table of Authorities "TOA") ที่มีผลบังคับใช้ ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจปฏิบัติงาน ลงนามในธุรกรรมใดๆ ที่จำเป็นเพื่อการดำเนินธุรกิจตามปกติของบริษัท (day-to-day management transactions) รวมถึง การสั่งอนุญาต อนุมัติ ให้ความเห็นชอบ หรือการปฏิบัติงานใดๆ สำหรับกิจการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ**รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์** รวมตลอดถึง

1.1 การลงนามในนิติกรรมสัญญาต่างๆ และ/หรือข้อตกลงใดๆ

1.2 การบอกเลิกสัญญา ข้อตกลง การเรียกร้อง ทวงถาม เอาคืน และรับจากบุคคลใดๆ ซึ่งจำนวนเงิน หนี้ ทรัพย์สิน และสิ่งทั้งปวง ไม่ว่าในสภาพหรือลักษณะใดๆทั้งสิ้น ที่บุคคลนั้นต้องชำระ หรือถึงกำหนดชำระต่อบริษัทฯ หรือบริษัทฯ อาจเอาคืนได้ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม

1.3 การว่ากล่าว ฟ้องร้อง การดำเนินคดี หรือต่อสู้คดี หรือการทำคำให้การ หรือดำเนินกระบวนพิจารณาใดๆ ในคดีต่างๆ ในศาลใดๆ ที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าศาลชั้นต้น ชั้นอุทธรณ์ และ/หรือฎีกา ก็ตาม เช่น คดีแพ่ง คดีอาญา คดีแรงงาน คดีล้มละลาย คดีภาษีอากร คดีปกครอง คดีทรัพย์สินทางปัญญา การดำเนินกระบวนพิจารณาเกี่ยวกับการฟื้นฟูกิจการต่อศาลล้มละลาย หรือกระบวนพิจารณาอื่นใดในศาล การขอรับชำระหนี้ในคดีล้มละลายหรือคดีอื่นใดในศาล ตลอดทั้งการเข้าเป็นโจทก์ร่วม หรือจำเลยร่วม หรือการเข้าเป็นคู่ความในคดี และ/หรือ ดำเนินกระบวนพิจารณาในชั้นบังคับคดี รวมถึงการแจ้งความร้องทุกข์ กล่าวโทษ มอบคดีอาญา คดีแพ่ง หรือคดีแพ่งเกี่ยวเนื่องคดีอาญาต่อพนักงานสอบสวน พนักงานอัยการ หรือต่อเจ้าพนักงานใดๆ ในเรื่องหรือข้อพิพาทใดๆที่เกี่ยวกับ และ/หรือกระทบกับหรือเกี่ยวข้องประโยชน์ได้เสียของ บริษัทฯ ไม่ว่าในฐานะโจทก์ จำเลย ผู้ร้องสอด หรือในฐานะอื่นใด ทั้งนี้ ในกรณีที่ผู้รับมอบอำนาจเห็นสมควร ที่จะประนีประนอมยอมความ

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

(1

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ ฉบับที่ GPSC 23300227/031/67 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567 เท่านั้น "

หรือถอนคำร้องทุกข์ ถอนแจ้งความ หรือเลิกคดีหรือกระบวนพิจารณาเช่นว่านั้นในทางอื่นใด หรือวิธีใดๆก็ให้กระทำได้ รวมทั้งให้มีอำนาจรับเอกสาร สิ่งของ รับเงินค่าธรรมเนียม และเงินอื่นๆ จากศาล หรือจากเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์หรือเจ้าพนักงานอื่นใดในทุกกรณีด้วย

1.4 การขอประกันตัวพนักงานบริษัทฯ ผู้ปฏิบัติงานตามหน้าที่ หรือเนื่องมาจากการปฏิบัติงานตามหน้าที่ต่อพนักงานสอบสวน พนักงานอัยการ ศาล หรือพนักงานเจ้าหน้าที่อื่นใดตามที่กฎหมายกำหนด

1.5 การประนีประนอมยอมความ ทำความตกลงทั้งในศาล และนอกศาลหรือเสนอให้อนุญาโตตุลาการพิจารณาข้อพิพาท ข้อโต้แย้ง หรือเรื่องใดๆ ซึ่งบริษัทฯ อาจมีประโยชน์ได้เสียหรือเกี่ยวข้องด้วยประการอื่นใด รวมถึงการดำเนินกระบวนพิจารณาใดๆ เกี่ยวกับกระบวนการทางอนุญาโตตุลาการไม่ว่าจะกระทำในประเทศหรือนอกประเทศก็ตาม

1.6 การลงนามในเอกสารติดต่อกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน องค์กรอิสระ ที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายหรือหน่วยงานอื่นใด เกี่ยวกับการขออนุมัติ ขออนุญาต การจดทะเบียน การทำสัญญา การต่ออายุสัญญา การขอต่อใบอนุญาต การชำระและการขอรับคืนซึ่งค่าธรรมเนียม ภาษีอากรและเงินอื่นใดหรือการใดๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นต่อการดำเนินกิจการ รวมถึงการลงนามในเอกสาร การชี้แจงการให้ข้อมูล ให้ถ้อยคำกับหน่วยงานดังกล่าว

1.7 การลงนามรับรองความถูกต้อง และ/หรือลงนามกำกับ และ/หรือรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินกิจการตามข้อ 1.

ข้อ 2. เพื่อประโยชน์ในการดำเนินกิจการตามข้อ 1 ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจแต่งตั้งทนายความ และ/หรือผู้รับมอบฉันทะ และ/หรือผู้แทน และ/หรือผู้รับมอบอำนาจในคดี และ/หรือผู้รับมอบอำนาจในคดีปกครอง และ/หรือกระบวนการทางอนุญาโตตุลาการ เพื่อดำเนินกระบวนพิจารณาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทุกประการ หรือแต่งตั้งพนักงานใน**รองกรรมการผู้จัดการใหญ่การพาณิชย์** เป็นผู้รับมอบอำนาจเพื่อดำเนินการแทนตามอำนาจที่ได้รับมอบหมายทั้งหมดหรือบางส่วน และให้มีอำนาจกำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับมอบอำนาจปฏิบัติภายใต้ขอบอำนาจที่ผู้รับมอบอำนาจได้รับตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

ห้ามมิให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงทำการมอบอำนาจช่วงให้บุคคลอื่นปฏิบัติงานตามที่ได้รับมอบอำนาจช่วงมานั้นแทนตน

ข้อ 3. ให้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 จนกว่าจะมีการยกเลิกหรือออกหนังสือมอบอำนาจฉบับใหม่ตามที่กรรมการผู้มีอำนาจของบริษัทฯ อนุมัติเพื่อมาแทนที่หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC 2330022/0351/67 ลงวันที่ 1 มกราคม 2567 (เท่านั้น)

การกระทำใดๆ ที่ผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบเขตที่ได้รับมอบอำนาจ ให้ถือเสมือนเป็นการกระทำของบริษัทฯ และมีผลผูกพันบริษัทฯ ทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ข้าพเจ้ากรรมการผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญบริษัทไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

ลงชื่อ..... ...ผู้มอบอำนาจ

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่

ลงชื่อ..... .....ผู้รับมอบอำนาจ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ฝ่ายพาณิชย์

ลงชื่อ.... .....พยาน ลงชื่อ..... .....พยาน

)

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC 2330227/031/67 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น "

อากรแสตมป์ ๒๐ บาท อากรแสตมป์ ๙ บาท อากรแสตมป์ ๙ บาท

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) GPSC

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

ที่ สจก. 003072

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557 ทะเบียนเลขที่ 0107557000411
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 13 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

227/031/67

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแสดงเจตนาผูกพันบริษัท คือ นายวรวัฒน์ พิทยศิริ กรรมการผู้จัดการใหญ่ ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท หรือ นายคงกระพัน อินทรแจ้ง หรือ นายวุฒิกร สติฐิต หรือ นายนพดล ลิขิตสุภาพ หรือ นายมอมหลวงปิกทอง ทองใหญ่ หรือนางสาวพรรณนลิน มหาวงศ์ธิกุล ลงลายมือชื่อร่วมกันเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท
ข้อจำกัดอำนาจของกรรมการ ไม่มี/

รับรองสำเนาถูกต้อง

4. ทุน ทุนจดทะเบียน
(สองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสิบบาทถ้วน)
ทุนชำระแล้วเป็นเงิน
(สองหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเจ็ดล้านสองแสนเก้าหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 555/2 อาคารศูนย์เอนเนอร์ยีคอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้นที่ 5 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร/
สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 24 ถนนบรรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

รับรองสำเนาถูกต้อง

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

เพื่อประกอบการพิจารณาของศาลปกครองระยอง คดีหมายเลขดำที่ ส.๑๑/๒๕๖๗ ศาลปกครองระยอง รับเมื่อวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๗

ที่ สจก. 003072

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงระยอง-สาย 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 5/11 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (4) เลขที่ 42/3 หมู่ที่ 1 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (5) เลขที่ 98/19 ถนนทางหลวงระยอง-สาย3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (6) เลขที่ 94/4 หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (7) เลขที่ 1/2 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (8) เลขที่ 94/7 หมู่ที่ 3 ตำบลน้ำคอก อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 7 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

(นางสาวอัญชิสา ทรรทุรานนท์)

นายทะเบียน

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจเลขที่ GPSC 2300227/031/67
ฉบับลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น
" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC 2300075/023/67
ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น "

ที่ สจก. 003072

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก. 003072

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105556004811 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2557
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2565
4. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าเห็นว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC2300075/025/67 ฉบับลงวันที่ 1 มกราคม 2567 เท่านั้น "

ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC 2330027/031/67 ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) Global Power Synergy Public Company Limited GPSC

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ผลิต จำหน่าย และให้บริการไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง

(2) ประกอบกิจการพัฒนาและดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งระบบผลิตและจ่ายไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้า สายส่งไฟฟ้า และผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการก่อสร้างและบริหารจัดการห้องปฏิบัติการและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นที่เกี่ยวข้องกับการผลิต และการจำหน่าย รวมทั้งการเก็บรักษา ซื้อ ขาย จำหน่าย แลกเปลี่ยน ให้ นำเข้า ส่งออก ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม รวมถึงสาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง

(3) ประกอบกิจการและดำเนินกิจการอื่นที่เกี่ยวกับ หรือเพื่อเนื่องกับ หรือสนับสนุนการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการสำรวจ วิจัย พัฒนา ผลิต จัดหา ลกัด แปรสภาพ ผสม บรรจุ ขนส่ง ถ่ายลงเกี่ยวกับรักษา นำเข้า ส่งออก ขนส่ง ซื้อ ขาย ทำการค้า และจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผลิตภัณฑ์จากกิจการอื่นที่เกี่ยวกับ ต่อเนื่องกับ หรือสนับสนุนกิจการดังกล่าว

(4) ประกอบกิจการ ออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ผลิต ติดตั้ง วางท่อ ต่อท่อ วางสายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ล วางระบบปฏิบัติการ ใช้ ตรวจสอบ รักษาไว้ ซ่อมแซม เปลี่ยนแปลง ป้องกัน ซ่อมแซม เปลี่ยนและเอาออก ให้เช่า ขาย จัดจำหน่าย นำเข้า ส่งออก บริหาร จัดระบบท่อและระบบสายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ล เป็นผู้แทนจำหน่าย และทำงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง และเครื่องมือเครื่องใช้ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการ หรือใช้ท่อและระบบท่อ หรือใช้สายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ลและระบบสายไฟฟ้า และ/หรือ สายเคเบิ้ล ส่วนประกอบ เครื่องจักร เครื่องมือกลทางวิศวกรรม

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ ลงชื่อ GPSC 2330027/031267 ใช้ได้ถึงวันที่ 1 มกราคม 2567 เท่านั้น ลงวันที่ 1 มกราคม 2567 เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

เครื่องมือกลอื่นๆ ขนส่งทุกชนิดและส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่องมือเครื่องใช้ทุกชนิด เพื่อการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภค อื่นๆ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้องและกิจการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าว

(5) ประกอบกิจการขนส่ง ขนถ่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม ก๊าซธรรมชาติ รวมถึงผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมีทุกชนิด สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง การขนส่ง และ/หรือขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ รวมทั้งทางระบบท่อ ระบบท่อย่อย ทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งประกอบกิจการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง หรือเกี่ยวเนื่องกับการขนส่ง และ/หรือ ขนถ่ายดังกล่าว การรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากร และการจัดระวางเรือและการขนส่งประเภทอื่นๆ

(6) ประกอบกิจการการค้า ซื้อ ขาย จำหน่าย นำเข้า ส่งออก แลกเปลี่ยน เช่า เช่าซื้อ หรือจัดหามาด้วยประการใดๆ ซึ่งผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง เคมีภัณฑ์ต่างๆ หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการแปรสภาพ สารพลอยได้จากการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม รวมถึงสาธารณูปโภคอื่นๆ ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของแข็ง ของเหลว ก๊าซ หรือในรูปแบบใด หรืออยู่ในสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งวัตถุดิบ วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องจักร โครงสร้าง และเครื่องมืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าวทุกชนิดทุกประเภท

(7) ประกอบกิจการระบบสาธารณูปโภคและโครงสร้างพื้นฐาน ระบบควบคุมขนส่งและสื่อสารทุกประเภท รวมถึงกิจการที่เกี่ยวเนื่องหรือต่อเนื่องกันกับกิจการดังกล่าว

(8) สำรวจ วางแผน ออกแบบ ก่อสร้าง พัฒนา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง จัดให้ได้มาซึ่งวิทยาการและเทคโนโลยี รวมทั้งการดำเนินกิจการทุกชนิดที่เกี่ยวกับอุตสาหกรรมการผลิตและจำหน่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมันเชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง

" เพื่อประกอบหนังสือรับรองการจดทะเบียนบริษัทมหาชนจำกัด ฉบับวันที่ 1 ธันวาคม 2566 "

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(9) ดำเนินการติดต่อ และยื่นคำขอกับกระทรวง ทบวง กรม หน่วยราชการ เทศบาลหรือราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ เจ้าพนักงาน หรือเจ้าหน้าที่ใดๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อที่จะได้มาซึ่งการจดทะเบียนสิทธิ กรรมสิทธิ์ ใบอนุญาต สิทธิในเครื่องหมายการค้า อุตสาหกรรม สมบัติ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สัมปทานหรือผลประโยชน์ใดๆ ซึ่งจำเป็นต่อการดำเนินธุรกิจของบริษัท หรือซึ่งบริษัทเห็นว่าเหมาะสม หรือพึงปรารถนาที่จะได้มา และเพื่อที่จะดำเนินการบริหาร หรือปฏิบัติตามซึ่งสิทธิสัมปทาน หรือผลประโยชน์ดังกล่าวนั้น รวมทั้งถือใบอนุญาตต่างๆ และ/หรือ จดทะเบียนใดๆ ที่จำเป็นหรือเป็นประโยชน์ต่อธุรกิจหรือการดำเนินกิจการของบริษัท

(10) เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร หรือสถาบันการเงินอื่น กู้ยืมเงิน และ/หรือ ให้กู้ยืมเงิน หรือให้ หรือรับเครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยมีหรือไม่มีหลักประกันใดๆ รวมทั้ง การรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน ตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น หรือหลักทรัพย์อื่นๆ และ/หรือ หลักฐานการเป็นหนี้อื่นใดในช่วงเวลาใดเวลาหนึ่ง เพื่อวัตถุประสงค์โดยชอบด้วยกฎหมายของบริษัท และจำนอง จำนำ หรือก่อให้เกิดภาระผูกพันในทรัพย์สินของบริษัททั้งหมด หรือแต่บางส่วน รวมทั้งสิทธิ สิทธิพิเศษ และทรัพย์สินของบริษัท เพื่อค้ำประกันการชำระหนี้ตามตั๋วเงินดังกล่าว ทั้งนี้การดำเนินการดังกล่าวให้กระทำได้ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(11) ค้ำประกัน หรือรับประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล รวมทั้งการค้ำประกันบุคคลใดๆ ที่เกี่ยวกับธุรกิจ หรือสิทธิปฏิบัติของบริษัทตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายภาษีอากร กฎหมายศุลกากร กฎหมายแรงงาน และกฎหมายอื่นๆ ทั้งปวง

(12) สร้าง ซื้อ จัดหา ขาย แลกเปลี่ยน ฝาก จำหน่าย รับ ใช้ เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อ การให้เช่าทรัพย์สินแบบลีสซิ่ง (leasing) ยืม ให้ยืม จำนำ รับจำนำ จำนอง รับจำนองเพื่อให้เป็นหลักประกันการชำระหนี้ โดยมิใช่ธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์ แลกเปลี่ยน โอน รับโอน ฝาก รับฝาก รับขน ย้าย ปรับปรุง ถือกรรมสิทธิ์มีสิทธิครอบครอง หรือก่อให้เกิดภาระติดพันในทรัพย์สินต่างๆ และ/หรือ ดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับทรัพย์สิน และ/หรือ จัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผล และผลประโยชน์จากทรัพย์สินนั้น ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยมิได้รับฝากเงินหรือรับเงินจากประชาชนและใช้ผลประโยชน์จากเงินนั้น

(13) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขา หรือแต่งตั้งตัวแทนทั้งในประเทศและต่างประเทศ จัดการให้บริษัทได้รับการจดทะเบียน ณ ที่ใดๆ ในโลก

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจเลขที่ GPSC2300001/0227/63/67 ฉบับลงวันที่ 1 มิถุนายน 2567 เพื่อใช้ "

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(14) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจตามวัตถุประสงค์ทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัยการหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(15) ลงทุนเข้าหุ้นในกิจการค้าใดๆ ไม่ว่าโดยวิธีใด ซึ่งมีวัตถุที่ประสงค์และกิจการที่คล้ายคลึงกัน หรือเกี่ยวข้องหรือสืบเนื่องกันกับวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท และ/หรือ ลงทุนในหลักทรัพย์ ตราสารหนี้ และ/หรือ หลักประกันอื่น และ/หรือ เข้าร่วมกิจการหรือร่วมค้ากับบุคคลอื่น หรือให้บุคคลอื่นเข้าร่วมกิจการหรือร่วมค้าด้วย หรือเป็นหุ้นส่วนประเภทจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และ/หรือ บริษัทมหาชนจำกัด ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(16) ประกอบธุรกิจรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(17) ให้บริการ รับบริการ รับจ้างทำของ จ้างทำของใดๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัท

(18) ประกอบกิจการ สำรวจ วางแผน ออกแบบ พัฒนา ปรับปรุง เปลี่ยนแปลง และก่อสร้างคลังและระบบท่อต่างๆ เพื่อจัดเก็บ สำรอง การเปลี่ยนสถานะของก๊าซธรรมชาติ และก๊าซธรรมชาติเหลว และการแยกก๊าซประเภทต่างๆ และปิโตรเลียม น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภท รวมทั้งดำเนินการก่อสร้างสถานีจัดเก็บ สถานีบริการ สถานีรับ-จ่ายไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซธรรมชาติ และก๊าซธรรมชาติเหลว ปิโตรเลียม น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภท สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ โรงผลิตบรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ และกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องหรือต่อเนื่องจากกิจการดังกล่าว เพื่อกิจการของบริษัทหรือของบริษัทในเครือ หรือให้บริการแก่ผู้ประกอบการทั่วไป

(19) ประกอบกิจการค้าส่ง และค้าปลีกสินค้าอุปโภคบริโภค สินค้าเกษตร สินค้าอุตสาหกรรมทุกชนิด ทุกประเภท ร้านค้าสะดวกซื้อ ร้านอาหาร ร้านจำหน่ายและให้เช่าเทปบันทึกภาพยนตร์และเสียง ร้านจำหน่ายอุปกรณ์รถยนต์ ยางรถยนต์ อะไหล่รถยนต์ที่จำเป็น ร้านจำหน่ายหนังสือพิมพ์และวารสาร และธุรกิจบริการทุกชนิดทุกประเภท

(20) ประกอบกิจการออกแบบ ผลิต ให้บริการด้านโสตทัศนูปกรณ์ อาทิ สไลด์มัลติวิชั่น ภาพนิ่ง เทปบันทึกภาพยนตร์และเสียง การล้างอัดภาพ การออกแบบ ผลิตวารสารสิ่งพิมพ์ สื่อสารสนเทศ และสื่อทางด้านการประชาสัมพันธ์ต่างๆ

" เพื่อประกอบหนังสือรับรองการจดทะเบียน ใช้ประกอบการพิจารณาของสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 "

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(21) ประกอบกิจการค้ายานยนต์ทุกประเภท อาทิ รถยนต์ที่ใช้น้ำมัน รถยนต์ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ รถยนต์ที่ใช้ไฟฟ้า รถยนต์ที่ใช้เชื้อเพลิงร่วม รวมถึงพลังงานทุกประเภท รวมถึงการออกแบบ ผลิต ประกอบ จำหน่าย ดัดแปลง รถยนต์ และชิ้นส่วนรถยนต์ ที่ใช้น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ไฟฟ้า เชื้อเพลิงร่วม และพลังงานทุกประเภท

(22) ประกอบกิจการติดตั้ง ตรวจสอบ รักษาไว้ ซ่อมแซม เปลี่ยน เอาออก และปฏิบัติการใช้ ซึ่งมาตรวัด หรือเครื่องมือชนิดอื่นๆ สำหรับวัดปริมาณ หรือคุณภาพของไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ ผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม และผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมีที่จัดจำหน่าย และสารชนิดอื่นๆ เพื่อวัตถุประสงค์ที่เกี่ยวข้องกับการจัดจำหน่ายปิโตรเลียม หรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเลียม และปิโตรเคมีหรือผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเคมี รวมทั้งวัตถุประสงค์ในธุรกิจหรือกิจการตามวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท

(23) ประกอบกิจการโรงงานในการผลิต ประกอบ ซ่อมแซม และดัดแปลง เครื่องจักร เครื่องกล เครื่องมือ อุปกรณ์ และสินค้าตามที่กำหนดไว้ในและเกี่ยวเนื่องกับวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท

(24) ประกอบกิจการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำทางวิศวกรรม สถาปัตยกรรมผังเมือง กฎหมาย บัญชี การเงิน การตลาด การโฆษณา การประชาสัมพันธ์ ธุรกิจใดๆ และปัญหาด้านการบริหารงานอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และเทคนิคเกี่ยวกับอุตสาหกรรมชนิดต่างๆ ตลอดจนการศึกษาความเป็นไปได้ การออกแบบ การออกใบรับรองมาตรฐานทุกด้าน อาทิ คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท น้ำมันเชื้อเพลิง สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ให้บริการงานวิจัย วิเคราะห์ จัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์ และเผยแพร่ สถิติข้อมูลในทางอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงินการตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(25) ประกอบกิจการให้บริการ การปรึกษา การฝึกอบรม การสัมมนา การให้บริการที่พัก การจัดการและดำเนินการเกี่ยวกับไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม สาธารณูปโภคอื่นๆ และผลิตภัณฑ์พลอยได้อื่นๆ ตลอดจนผลิตภัณฑ์อื่นใดทุกชนิดที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการปิโตรเลียม และ/หรือ กิจการปิโตรเลียม อาทิ ปฏิบัติการ (Operation) การบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ โรงไฟฟ้า โรงงานคลังปิโตรเลียมและปิโตรเคมี ระบบท่อก๊าซฯ และท่อผลิตภัณฑ์ต่างๆ รวมทั้งระบบสื่อสาร คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี และสารสนเทศ

" เพื่อประกอบการใช้ติดต่อกับหน่วยงานราชการ ใช้ประกอบการยื่นขอจดทะเบียนบริษัทจำกัด (มหาชน) ตามกฎหมาย ลงชื่อ ... ผู้มีอำนาจลงนาม 2567 ... "

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(26) ประกอบกิจการป่าไม้ อาทิ การทำไม้ ปลูกสวนป่า และกิจการเกี่ยวกับผลประโยชน์ที่ได้จากกิจการป่าไม้

(27) ออกและเสนอขายหุ้นแก่ผู้ถือหุ้น หรือออกและเสนอขายหุ้นกู้แก่บุคคลใดๆ เมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

(28) ประกอบกิจการเกี่ยวกับระบบสื่อสารโทรคมนาคม รวมทั้งมีไว้และสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ และจัดจำหน่ายซึ่งเครื่องมือที่เกี่ยวกับการสื่อสารโทรคมนาคมดาวเทียม เครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์รวมทั้งอุปกรณ์ ส่วนประกอบ และอะไหล่ที่เกี่ยวกับการสื่อสารโทรคมนาคม

(29) ประกอบกิจการ ส่งเสริม สนับสนุน และจัดตั้ง สถาบันการศึกษา รวมถึงรับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการและกิจการที่เกี่ยวกับการเรียนการสอนทุกประเภท เมื่อได้รับอนุญาตจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(30) ประกอบกิจการเหมืองแร่ โรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ ถลุงแร่ วิเคราะห์และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(31) ประกอบกิจการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Business) ที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจตามวัตถุที่ประสงค์ทุกชนิดทุกประเภท รวมถึงกิจการอื่นที่เกี่ยวเนื่องหรือต่อเนื่องกันหรือสนับสนุนการประกอบธุรกิจตามวัตถุที่ประสงค์ทุกชนิดทุกประเภท ให้บริการค้นคว้าข้อมูลทางอินเทอร์เน็ต ให้บริการที่ปรึกษาและให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบธุรกิจทั่วไปในการวางระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ให้บริการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ วางระบบและจัดทำการบริหาร

(32) การจัดจำหน่าย การตลาด ระบบการชำระเงิน การขนส่งสินค้าและการซื้อขายให้กับผู้ประกอบธุรกิจทั่วไป ประกอบกิจการเป็นผู้นำเข้า ส่งออก จัดจำหน่าย สำรวจ วิจัย พัฒนา ผลิต จัดหา กลั่น สกัด แปรสภาพ ผสม บรรจุ สะสม สำรอง เก็บรักษา ขนส่ง ท่าเรือ คลังปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ก๊าซธรรมชาติ พลังงานทดแทนประเภทต่างๆ ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากปิโตรเลียม ปิโตรเคมี ไฟฟ้า ไอน้ำ น้ำ ก๊าซ น้ำมัน เชื้อเพลิงและพลังงานทุกประเภทที่ใช้ในอุตสาหกรรมและพาณิชยกรรม แบตเตอรี่และหม้อสะสมไฟฟ้า รวมถึงกิจการอื่นที่เกี่ยวเนื่องกับหรือต่อเนื่องกับหรือสนับสนุนการประกอบธุรกิจปิโตรเลียมอื่นๆ และสินค้าทุกชนิดทุกประเภท

" เพื่อประกอบหนังสือรับรองบริษัทเลขที่ GPSC2330027/031/67 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2567 เท่านั้น
ใช้ประกอบหนังสือรับรองบริษัทเลขที่ GPSC2330027/031/67 ลงวันที่ 1 ธันวาคม 2567 เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 35 ข้อ ดังต่อไปนี้

(33) ทำการซื้อ ขาย ให้เช่า ขายฝาก แลกเปลี่ยน จำนอง จำนำ รับจำนำ หรือจัดหามาด้วยประการใดๆ ซึ่งที่ดินและอสังหาริมทรัพย์ หรืออสังหาริมทรัพย์อื่นๆ รวมถึงดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาที่ดิน หรือทรัพย์สินใดๆ เพื่อประโยชน์ในการดำเนินธุรกิจภายใต้วัตถุที่ประสงค์ของบริษัท โดยอยู่ภายใต้บทบัญญัติของกฎหมายไทย

(34) ออกและเสนอขายหลักทรัพย์ (โดยมีหรือไม่มีสิทธิในการแปลงสภาพเป็นหุ้นสามัญ) ต่อผู้ถือหุ้น ประชาชน หรือบุคคลใดๆ ในราคาที่ตราไว้ หรือในราคาสูงกว่าหรือต่ำกว่าราคาที่ตราไว้ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชน และกฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และประกาศที่ออกตามกฎหมายดังกล่าวตลอดจนกฎหมายหรือกฎระเบียบอื่นใดที่มีผลใช้บังคับในขณะนั้น

(35) นำเงินทุนของบริษัทไปลงทุนซื้อหุ้น พันธบัตร หุ้นกู้ และหลักทรัพย์อื่นของบริษัทใดๆ ซึ่งมีขึ้นเพื่อประกอบการอุตสาหกรรม หรือกิจการอื่น และทำการขาย จำหน่าย หรือซื้อกลับคืนมาซึ่งหลักทรัพย์ดังกล่าว รวมทั้ง หุ้น พันธบัตร หุ้นกู้ และหลักทรัพย์อื่นเช่นว่านั้น ยกเว้นกิจการค้าหลักทรัพย์

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น "

ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจเลขที่ GPSC2330022เรื่อง ฉบับลงวันที่ 1 มกราคม 2567 เลขที่ GPSC 2330022เรื่อง/67

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) GPSC Global Power Synergy Public Company Limited

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

"ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนา

" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ GPSC
ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567 เท่านั้น

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

" ใช้ประกอบหนังสือมอบอำน
" เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ เลขที่
ฉบับลงวันที่ 1 มกราคม
ลงวันที่ 1 มีนาคม 2567

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง


หนังสือมอบอำนาจเลขที่
ลงวันที่ 1 มกราคม 2567
เลขที่ GPSC 233002
2567 เท่านั้น "

1/67

"เพื่อประกอบหนังสือ
ลงวันที่ 1

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

"เพื่อประกอบหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 1 มีนาคม 256

รับรองสำเนาถูกต้อง

ผู้รับมอบอำนาจช่วง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ภาคผนวก ข-31

ผู้ควบคุมหม้อน้ำ



หนังสือแจ้งการขึ้นทะเบียน
ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อน
เลขที่ อก 6701-584

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งการขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล :

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

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

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :

ตามทะเบียนเลขที่ : 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 :

ตามทะเบียนเลขที่ : 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 : ๆ

เป็นผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำหรือหม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อนำความร้อนของโรงงาน

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

ทะเบียนโรงงานเลขที่ :

ตามทะเบียนเลขที่ ร นถึงวันที่ **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 :

ตามทะเบียนเลขที่ : นถึงวันที่ **31 ธันวาคม 2571**

ทั้งนี้ ขอให้ท่านปฏิบัติงานตามหน้าที่ความรับผิดชอบโดยเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่ 26 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

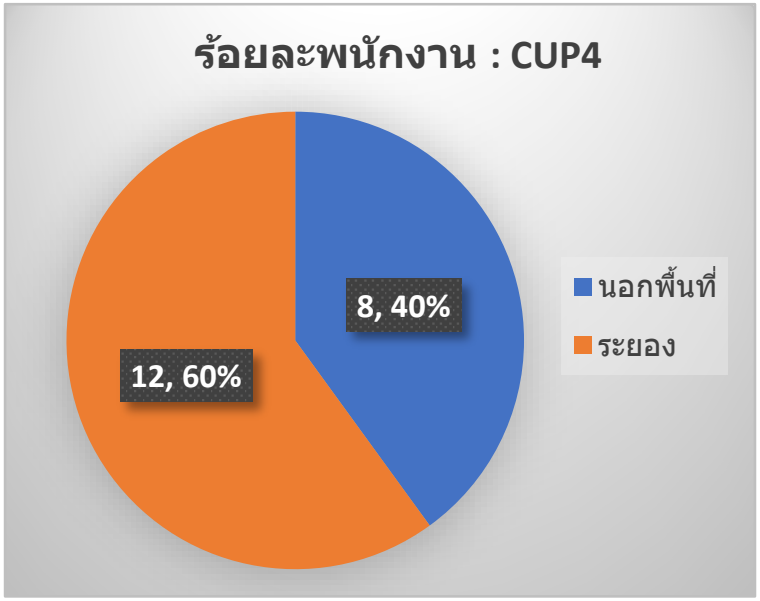
หนังสือออกโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

กลุ่มไลน์ผู้ควบคุมประจำหม้อน้ำ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก ข-32

จำนวนพนักงานในท้องถิ่น


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

Count of แยกคนท้องถิ่น / นอกเขต	Column Labels		
Row Labels	นอกเขตพื้นที่	ระยอง	Grand Total
CUP1	12	32	44
CUP2	31	39	70
CUP3	6	16	22
CUP4	8	12	20
RDF	2	2	4
SPP11	20	22	42
SRC	25	2	27
Grand Total	**104**	**125**	**229**

