

# GLOBAL ALLIANCE SERVICES CO.,LTD





































he Endless

# A B O U T U S



# COMPANY FISTORY

บริษัท โกลบอล อัลลายแอนซ์ เซอร์วิส จำกัด ก่อตั้งมาตั้งแต่ปีค.ศ. 2008 ด้วยตระหนักถึงการนำเสนอสินค้าและ การบริการเชิงวิศวกรรม ภายใต้แนวความคิดการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ และปรับปรุงเทคโนโลยีด้าน การผลิตระบบควบคุมและการบำรุงรักษาในงานอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงการใช้พลังงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด โดยทีมงานที่มีความชำนาญซึ่งได้รับการถ่ายทอดความรู้เฉพาะด้านจากแบรนด์ผู้ผลิตสินค้านั้นๆ เพื่อรองรับการ ให้บริการแก่ลูกค้า โดยคำนึงถึงผลประโยชน์และความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้าเป็นเป้าหมายสำคัญ

Global Alliance Service Co., Ltd. was established since the year 2008 with awareness of product offerings and engineering services under the concept of applying modern technology and improve production technology, control systems and maintenance in various industrial applications Including using energy for maximum efficiency by an expert team that has received transfer of specific knowledge from the brands that produce the products to support services for customers with consideration of the interests and maximum satisfaction of customers is an important goal.





GLOBAL ALLIANCE SERVICES LTD.: STANDS FOR PROCESS HEATING ENERGY SYSTEM IS MEANS OF BOILERS PLANT SYSTEM & FIRED THERMAL OIL SYSTEMS, GAS DETECTION SYSTEM WITH IN ENGINEERING DESIGN SUPPORT.

CUSTOMERS TODAY SUPPORT MORE: 30-50 PLANTS DELIVERED.

RANGE OF PRODUCTS: BOILERS PLANT SYSTEM, FIRED THERMAL OIL HEATER SYSTEM, STEAM PIPE LINE SYSTEM, GAS DETECTION MONITORING SYSTEM, ENERGY SAVING CONSUALTANCE, SERVICE AND PREVENTIVE MAINTENANCE.

# PRODUCTS: BOILER GROUP





Invented for life

Steam boilers,
Heating boilers
Back to Efficiency!



# Unical

HEATING • BOILER SYSTEM
•HOT OIL SYSTEMS • HEAT
PUMPS • AIR-CONDITIONING





Once-through boiler equipped with higher efficiency finned smoke tubes and economizer.



# PRODUCTS: THERMAL OIL BOILER GROUP





Thermal oil heater system

"passion for heat transfer"





Thermal Oil Heater,

Efficiency...
The process heat company





Fired heaters energy efficiency with a system.



# PRODUCTS: BURNER SYSTEM



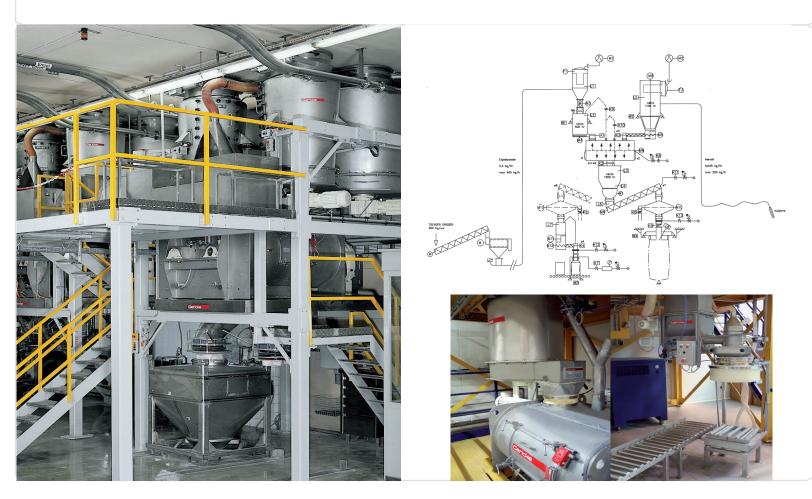


Top expertise for sustainable complete solutions of burners.



# Gericke

Leading Edge Powder Processing Technology









'State of the Art' Devices offering unparalleled features and capabilities.





Gas detection and environmental monitoring.





Gas detection and indicator alarm system for continuous monitoring.





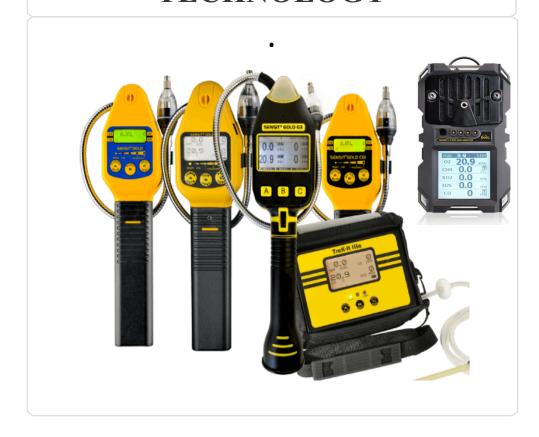




OUR PRODUCTS

INNOVATIVE DESIGN &

TECHNOLOGY





Prosense is founded in 2006 and specialized in gas detection.

Prosense manufactures
ATEX/IECEx certified gas detection systems in Istanbul - Turkey.





### BOILERS, HOT WATER BOILERS SYSTEM











# ADVANTAGE OF BOSCH.

- 1. NEW TECHNOLOGY CONTROL BY PLC & TOUCH SCREEN
- 2. FULLY TECHNOLOGY HEAT RECOVERY SYSTEM
- 3. MORE THAN CAPACITY OF BOILERS.
- 4. RELIABILITY AND MORE EXPERIENCES
- 5. DESIGN OF PRODUCTS FOR FUTURE
- 6. PRODUCTS ACCORDANCE EUROPEAN PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED (97/23EC).
- 7. MADE IN GERMANY.



# BOILERS, HOT WATER BOILERS AND THERMAL OIL SYSTEM





MODEL.TRYPASS 2000 KG/HR. -25000 KG/HR.

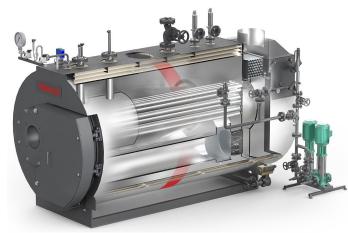








**MODEL.BAHR12 3G** 500 KG/HR. -4000 KG/HR.







# ADVANTAGE OF UNICAL

- 1. BOILER TECHNOLOGY FROM UNICAL ADVANCE PLC & TOUCH SCREEN
- 2. HEAT RECOVERY SYSTEM
- **BOILERS** 500KG/HR. -25000 KG/HR.
- DESIGN **STANDARD** 4. BOILER BODY EN12953-3:2016
- 5. PRODUCTS ACCORDANCE EUROPEAN PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED 2014/68/€U
- 6. MADE IN ITALY.



# PASSION FOR HEAT TRANSFER THERMAL OIL SYSTEM















# ADVANTAGE OF HEAT11).

- 1. ONE TECHNOLOGY MANY APPLICATIONS
- 2. HEAT11> MANUFACTURE CERTIFIED AND QUALIFIED
- 3. HEAT11> FULFILLS ALL NATIONAL AND INTERNATIONAL STANDARDS FOR PRESSURE VESSEL DESIGN AND MANUFACTURING (ASME, SQL/CML CHINA ...)
- 4. MORE THAN CAPACITY.
- 5. RELIABILITY.
- 6. PRODUCTS ACCORDANCE EUROPEAN PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED 2014/68 EU, VDI 3033
- 7. MADE IN GERMANY.



# THE PROCESS HEAT SYSTEM COMPANY THERMAL OIL SYSTEM











### ADVANTAGE OF NESS

- THE HEATERS ARE FULL THREE PASS HEATERS WITH TWO CONCENTRICAL THERMAL OIL COILS. THEY CAN BE HORIZONTAL OR VERTICAL.
- THE DESIGN IS OPTIMIZED FOR BEST COMBUSTION EFFICIENCY.
- BURNERS FOR DIFFERENT FUELS ARE AVAILABLE.
- COMBUSTION AIR PREHEATERS FOR INCREASED EFFICIENCY ARE AVAILABLE.



# THE ENERGY PERFORMER THERMAL OIL SYSTEM











## ADVANTAGE OF HTT.

- 1. NEW TECHNOLOGY FOR THERMAL OIL HEATER (FIRED HEATERS & ELECTRIC HEATERS.)
- 2. FULLY TECHNOLOGY HEAT RECOVERY KNOW-HOW. (STRONG POINT FOR HTT.)
- 3. STANDARD AND HIGH QUALITY OF PRODUCTS.
- 4. MORE THAN CAPACITY.
- 5. RELIABILITY.
- 6. PRODUCTS ACCORDANCE EUROPEAN PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE PED (2014/68 /EU).
- 7. MADE IN GERMANY.



# ONCE THROUGH BOILERS WITH HIGHER EFFICIENCY.







# ADVANTAGE OF MP BOILERS

- 1. INSPIRED DEVELOPMENT IN BOILER TECHNOLOGY.
- 2. 100 YEAR EXPERIENCE WAY, SINCE 1912.
- 3. CAPACITY 1.5 3.0 TONS/HR.
- 4. MULTI CONTROLLER STEAM BOILER UNIT.
- 5. MADE IN JAPAN.



# TOP EXPERTISE FOR SUSTAINABLE COMPLETE SOLUTIONS.







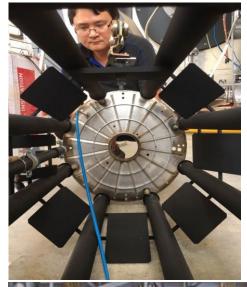
















- 1. INSPIRED DEVELOPMENT IN BURNER TECHNOLOGY.
- 2. OVER 50 YEAR EXPERIENCE WAY.
- 3. MORE THAN CAPACITY OF BURNERS.
- 4. THE PNEUMATIC ACTUATOR AIR/GAS RATIO
- 5. MADE IN GERMANY.









# INNOVATIVE POWDER HANDING AND PROCESSING SYSTEM













- 1. FOUNDED IN APR.1993 -32-YEAR HISTORY
- 2. INNOVATIVE POWDER HANDING AND PROCESSING SYSTEM
- 3. PLC OR DEDICATED CONTROL SOLUTION
- 4. FOOD& BEVERAGES
- 5. PHARMACEUTICAL
- 6. CHEMICALS
- 7. PET& ANIMALS' FOOD
- 8. MINERALS& HEAVY INDUSTRY
- 9. ENVIRONMENTAL& ENERGY



### GAS & FLAME DETECTION MONITORING SYSTEM





The GDS Corp.-USA gas detector and alarm system is available in a variety of configurations. And a variety of gas detection. Choose from 1 Chanel and up to 64 Chanel. Highlights of the control and Sensor are digital display simultaneously. Both use the magnet for the program, making it safe to control. The MODBUS RS485 technology is highly durable and highly accurate. And there are many versions. Can be used as appropriate. Including the standard of trustworthy institutions. 2-year warranty.

เครื่องตรวจจับแก๊สรั่วและเตือนภัยยี่ห้อ GDS Corp. USA สามารถใช้งานได้ในหลากหลายรูปแบบ และตรวจจับแก๊สได้หลากหลายชนิด เลือกใช้ได้ตั้งแต่รุ่น 1 Chanel และสูงสุดถึง 64 Chanel มีจุดเด่นที่ชุดควบคุมและ Sensor เป็นแบบ Digital แสดงผลพร้อมกัน ทั้งใช้แม่เหล็ก สำหรับโปรแกรมเครื่องทำให้มีความปลอดภัยต่อระบบควบคุม รวมถึงมีรุ่นใช้เทคโนโลยี MODBUS RS485 มีความทนทาน มีความ แม่นยำสูง และมีหลากหลายรุ่น ให้สามารถเลือกใช้งานตามความเหมาะสม รวมถึงมีมาตรฐานรับรองจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ สินค้า รับประกัน 2 ปี



### GAS DETECTION & BIO-GAS MONITORING





Gas Detector and Alarm GDS Technologies -UK Detects various types of gas, such as Gases, gases, CO2, oxygen and so on. There are 1 Chanel model and up to 34 Chanel for control and sensor. Both digital display with control unit. CANBUS technology for communication between the control unit and the sensor is durable and has a variety of models to choose from the appropriate use. Including the standard of trustworthy institutions. 2-year warranty.

เครื่องตรวจจับแก๊สรั่วและเตือนภัย ยี่ห้อ GDS Technologies UK ตรวจจับแก๊ส ได้หลากหลายชนิดอาทิเช่น แก๊สที่สามารถติดไฟได้ แก๊สพิษ แก๊ส CO2 แก๊สออกซิเจน เป็นต้น มีรุ่น 1 Chanel และสูงสุดถึง 34 Chanel สำหรับชุดควบคุม และSensor มีทั้งแบบ Digital แสดงผลพร้อมกัน กับชุดควบคุม และมีรุ่นใช้เทค โนโลยีชนิด CANBUSสำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างชุดควบคุมกับSensor มีความทนทาน แม่นยำ และมี หลากหลายรุ่นให้สามารถเลือกใช้งานตามความเหมาะสม รวมถึงมีมาตรฐานรับรองจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ สินค้ารับประกัน 2 ปี



# GAS FLAME DETECTION MONITORING SYSTEM





Prosense is founded in 2006 and specialized in gas detection. Prosense manufactures ATEX/IECEx certified gas detection systems in Istanbul - Turkey. Prosense has a complete range of high-performance gas detectors and gas control panels primarily designed for protection against toxic, flammable and asphyxiates gases. Currently, Prosense provides its solution to more than 30+ countries worldwide. Prosense has been awarded two times as a fast-growing company in Turkey {2016, rank #31/2018, rank 61). Moreover, Prosense has been awarded by Deloitte as one of the Technology Fast 50 Turkey, 2019.

Prosense Technology has been focused on qualified, technological, and creative products by understanding the current and future market requirements since its establishment. in this regard, Prosense has ISO-9001 Quality certification since 2008 and also QAN/QAR certifications for all manufacturing activities.



### VERSATILE PORTABLE GAS DETECTOR





**SENSIT: Versatile portable Gas detector** 

SENSIT Technologies designs, manufactures and services a complete line of gas leak detection instruments, combustible gas indicators and toxic gas monitors. Our product-line also includes vehicle mounted methane detectors and natural gas pipeline locators. for 35 years, SENSIT has been committed to providing innovative detection solutions that help protect life and property from hazardous gas leaks.

เครื่องตรวจจับแก๊สรั่วและเตือนภัยส่วนบุคล ยี่ห้อ SENSIT Technologies USA มีทั้งชนิดตรวจวัดแก๊สได้หนึ่งชนิด และสูงสุดวัดแก๊สได้ถึงห้าชนิดภายในเครื่องเดียวกัน เครื่องวัดใช้งานอย่างง่าย และมีความทนทาน มีหลากหลายรุ่นให้สามารถเลือกใช้งานตามความ เหมาะสม รวมถึงมีมาตรฐานรับรองที่น่าเชื่อถือจากหลายสถาบันสินค้ารับประกัน 2 ปี



### GAS DETECTION MONITOR SYSTEM



























#### RIKEN KEIKI: Fixed gas monitoring & portable Gas detector

Here at Riken Keiki we pledge to ensure the safety of the public in working environments. In light of this, we have zero tolerance for compromises in quality in any manufacturing process.

เครื่องตรวจจับแก๊สรั่วและเตือนภัย มีทั้งชนิดที่ติดตั้งแบบถาวรและแบบชนิดพกพา ยี่ห้อ RIKEN KEIKI JAPAN มีทั้งชนิดตรวจวัด แก๊สได้หนึ่งชนิดจนถึงหลายชนิดภายในเครื่องเดียวกันเครื่องวัดใช้งานอย่างง่ายมีหลากหลายรุ่นให้สามารถเลือกใช้งานตามความ เหมาะสม รวมถึงมีมาตรฐานรับรองที่น่าเชื่อถือจากหลายสถาบัน





BOILERS plant SYSTEM & THERMAL OIL BOILERS SYSTEM With Installation







BOSCH BOILERS SYSTEM 2x10 Tons NG Fuel & Installation CPXingyang CHINA







BOSCH BOILERS SYSTEM 2x 8 Tons NG Fuel & Installation CPF Saraburi Plant





GS

BOSCH &PTT GGC Boiler plant system 20 Tons, 18 Bar HFO Fuel with deaerator and condensate system













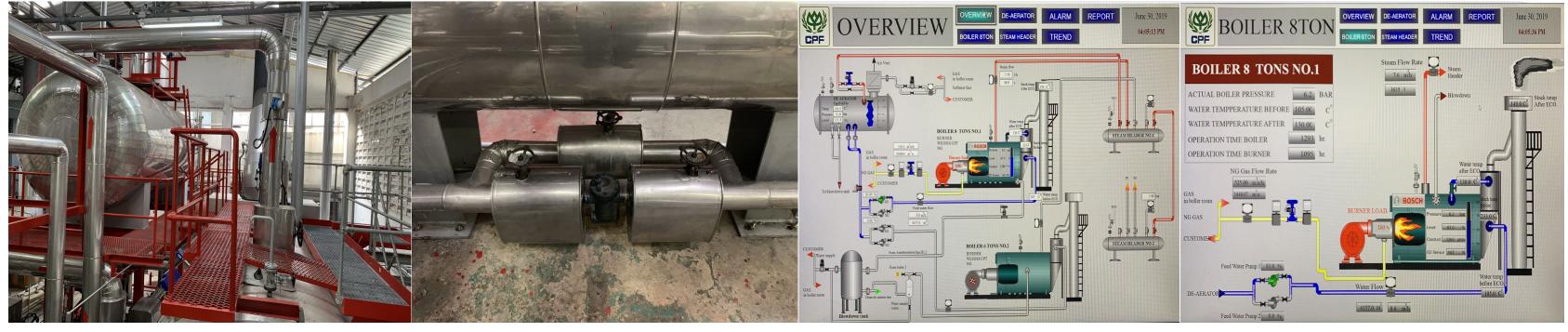




GS

BOSCH Boiler plant system 8 Tons, 7 Bar, NG Fuel & Installation\_CPF Min2

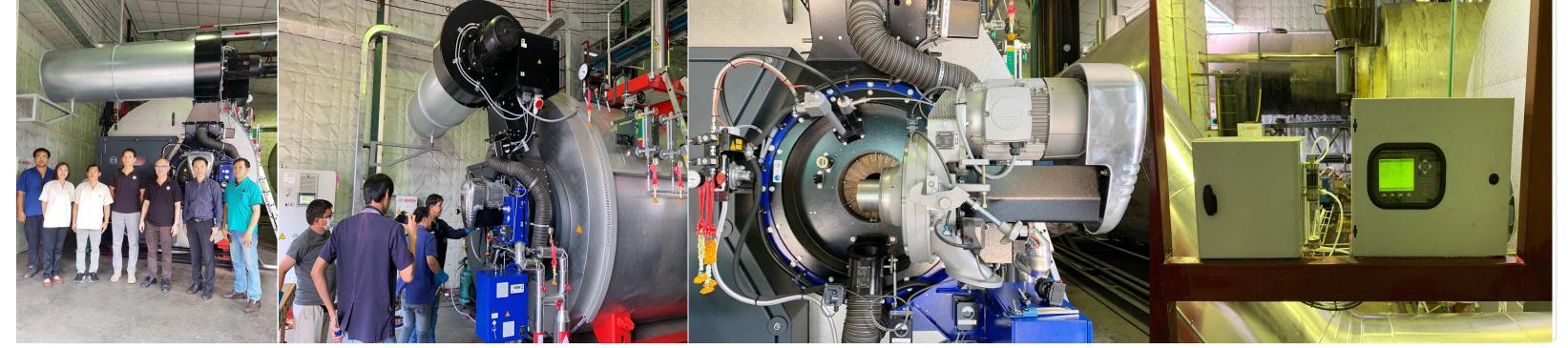




GS

BOSCH Boiler plant system 10 Tons, 8 Bar, HFO Fuel & Installation\_DOIKHUM Plant





GS

BOSCH Boiler plant system 5 Tons, HFO Fuel, deaerator system and dust collector system\_cpf bangna







BOSCH Boiler plant system 5, 8 Tons, NG Fuel with deaerator system CPF Saraburi FPP2 factory





#### **BOSCH BOILER:**

Installation With ECONOMIZER increases the efficiency of the steam boiler up to 94.8% for gas fuel.

CASCADE SYSTEM



BOSCH Boiler plant system 8 Tons, 7 Bar, HFO Fuel, deaerator system CPF min1























GS

BOSCH Boiler plant system 4 Tons, 7 Bar & Installation MINOR Group





GS

BOSCH Boiler plant system 3 Tons, 7 Bar & Installation ETE ICE CREAM











GS

BOSCH Boiler plant system 2 x 3 Tons, 7 Bar & Installation CP Group\_Vietnam site





















BOSCH Boiler plant system 2 x 1.5 Tons, 7 Bar & Installation CP Group\_Bangladesh

















### ENGINEERING AND INSTALLATION



#### NESS Thermal oil system and Installation













#### NESS THERMAL OIL BOILER:

- > INSTALLATION THERMAL OIL BOILER SYSTEM, CIRCULATION PUMPS, STACK CHIMNEY.
- BURNER SINGLE FUEL LPG GAS

### ENGINEERING AND INSTALLATION



HEAT>11 Thermal oil system 1.9 MKcal, Installation

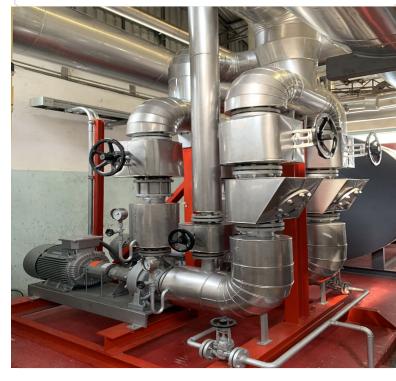
















#### HEAT>11 THERMAL OIL BOILER:

- > INSTALLATION THERMAL OIL BOILER SYSTEM, CIRCULATION PUMPS, STACK CHIMNEY.
- BURNER SINGLE FUEL NG GAS

### HIGHT LIGHT:



# INSTALLATION 12 TONS 18 BAR BOILER PLANT WITH ECONOMIZER

















#### BOSCH BOILER SYSTEM:

- > INSTALLATION BOILER SYSTEM, STACK CHIMNEY, BLOW DOWN, STEAM HEADER
- BURNER SINGLE FUEL NG GAS

### HIGHT LIGHT:

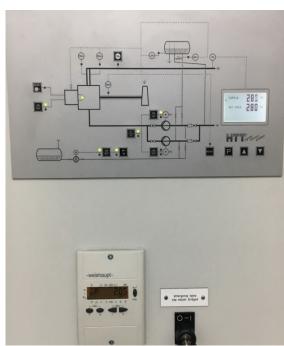


# INSTALLATION THERMAL OIL SYSTEM 1,500,000.0 KCAL





















### HTT THERMAL OIL BOILER:

- > INSTALLATION THERMAL OIL BOILER SYSTEM, STACK CHIMNEY, PIPE LINE, DISTRIBUTION HEADER.
- > BURNER SINGLE FUEL NG GAS

# HIGHT LIGHT: BESTTER SOLUTION DUST COLLECTOR SYSTEM SOLUTION FOR PM 2.5

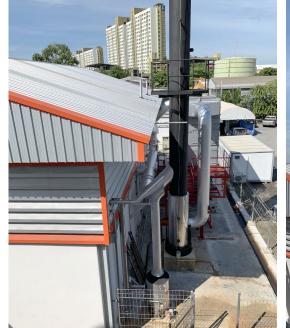














DUST COLLECTORS' SYSTEM:

- SOLUTION FOR PROTECTION PM 2.5
- FREDUCE THE OCCURRENCE OF BLACK SMOKE FROM BURNER COMBUSTION. (HFO, BIO MASS, COAL FUEL)

# ENGINEERING DESIGN



Design U-Loop & Pipe line for steam and thermal oil system





### PIPE LINE SYSTEM:

- ARGON WELDING CERTIFICATE, PT TEST, N2 TEST
- AND X-RAY 100%

# ENGINEERING DESIGN



U-Loop & steam & thermal oil Pipe Design System















### BUILDING UNDER GROUND U-LOOP SYSTEM

- ARGON WELDING CERTIFICATE, PT TEST, N2 TEST
- AND X-RAY 100%

# HIGHT LIGHT: STEAM PIPE LINE TO PROCESS







PIPE LINE SYSTEM:

MAIN PIPE LINE: PRESSURE REDUCING SYSTEM, ARGON WELDER CERTIFICATE, PT TEST, N2 TEST

# HIGHT LIGHT: BOILERS SERVICE & ANNUAL HYDROSTATIC TEST AND CHEMICAL SERVICE





#### BOILERS & THERMAL OIL SERVICE:

- Repair tubes service And improve the steam boilers, boilers chemical clean
- Inside inspection tubes and annual maintenance steam boiler and thermal oil boiler system.

### HIGHT LIGHT: INSTALLATION GAS DETECTOR SYSTEM







### GAS DETECTOR INSTALLATION:

- NH3 Gas detector Food industrial.
- LPG Gas detector Electronic and gases industrial.
- Diesel oil, CO,O2 Gas detector Car Engine Plant.
- All industrial for gas detectors

# HIGHT LIGHT: INSTALLATION ANALYZER SYSTEM







CL CHLORINE: Residual or Free & Total chlorine analyzer

- Residual chlorine system
- Free & Total chlorine

# HIGHT LIGHT: BIO-GAS CLEANER STATION SYSTEM







### BIOGAS SYSTEM SERVICE:

- ► BIO-Gas dryer &cleaner system for burner operation.
- Modify burner new fuel.

# HIGHT LIGHT: LPG GAS STATION SYSTEM













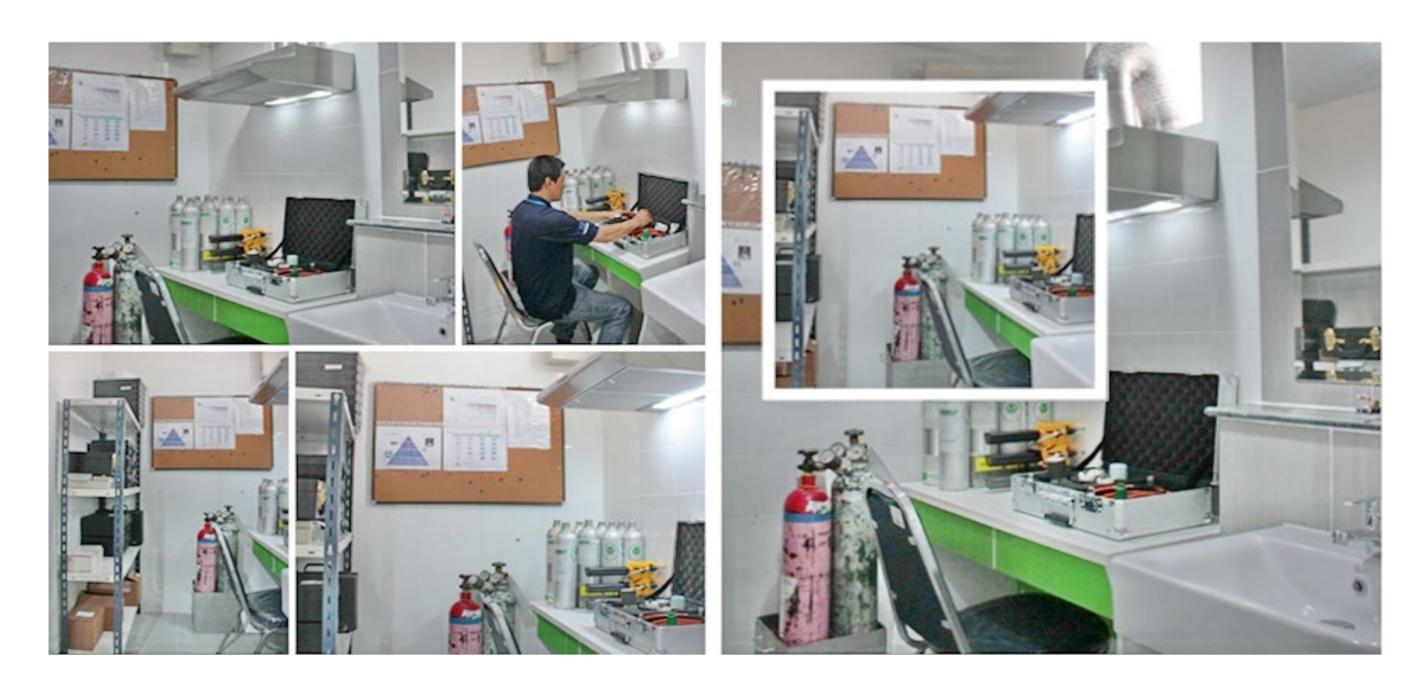


LPG STATION SYSTEM SERVICE:



# SERVICE: IN-HOUSE CALIBRATION





Global Alliance Services Limited has prepared for the calibration laboratory. All types of gas detector brands, both IN HOUSE and ON SITE for customers who need precision. Reliability, The Company is aware of the quality of the calibration, accurate and compliant tests. The time to deliver customers at the right time. The standard used to calibrate. The test can be retested at every step of the calibration process.



### **Office address:**

Global Alliance Services Co., Ltd. 608/51 Ladplakhao Road, Chorakhebua, Ladprao, Bangkok 10230 THAILAND.

### **Email address:**

gas.info@globalas.co.th,
Chanachot-md@globalas.co.th
revat.pod@gmail.com
chanachotpodhisita@gmail.com
podhisita1@hotmail.com
http://www.globalas.co.th



Works shop office:

Global Alliance Services Co., Ltd.

6/1 Soi Ladplakhao76

Ladplakhao Road,

**Kwang Anusawaree** 

Khet Bangkhen,

Bangkok 10220 THAILAND.

Tel. +66 2 522 1335

+66 2 522 1336

Fax. +66 2 522 1337

Hot line. +66 81 684 5790, +66 93 449 4499