

Power Plant Service

파워플랜트 서비스



HC 한중플랜트

“
발전설비보수에 대한
젊은 열정을 바탕으로
최선을 다하고 있습니다.

—
We, HANJUNG PLANT,
are doing our best with
youthful passion in the
field of power plant service.

”

Business Information

- Domestic & Foreign
- Boiler (Steam Generator)
- Turbine (GT & ST) & BOP
- H2 Plant
- Design & Engineering
Manufacturing
Retrofit & Construction
- ◆ Boiler Pressure Parts
(Water wall panel, Coil,
Header & etc.)

설계 및 제작분야 기술보유

Ability for Design, Manufacturing & Construction

엔지니어링 및 설계기술을 바탕으로 설비에 대한 구조적 이해 및 핵심접근이 신속하며 다양한 기술문제에 대한 탄력적 대응이 가능합니다.

해외업무 수행능력 보유

Ability for Overseas works

해외업체 관련 많은 업무수행 경험을 해외공사 수행 시 경쟁력을 배가시킬 수 있습니다.

한전 및 두산중공업 관련 업무 경쟁력 보유

Competitive power from experience & Know-how

발전설비 플랜트분야의 축적된 기술과 경험으로 얻은 KNOW-HOW 확보로 혁신적 품질 차별화를 확신합니다.

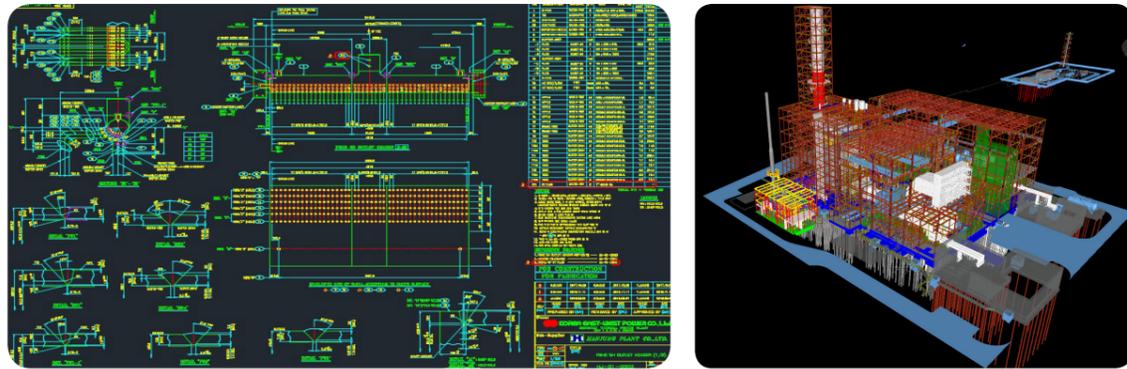
발전설비 보수 전문기업

Specialized in power plant boiler facilities

발전설비 보일러 분야의 오랜기간 동안 현장운영 경험으로 TROUBLE-SHOOTING의 사전 대처가 가능합니다.

한중플랜트는 국내 및 국외 발전소의 다양한 발전설비에 대한 설계, 제작, 시공, 보수 분야의 경험을 기초로 하여 기술과 Know-How를 쌓아가며, 끊임 없는 발전을 추구합니다.

설 계 Engineering



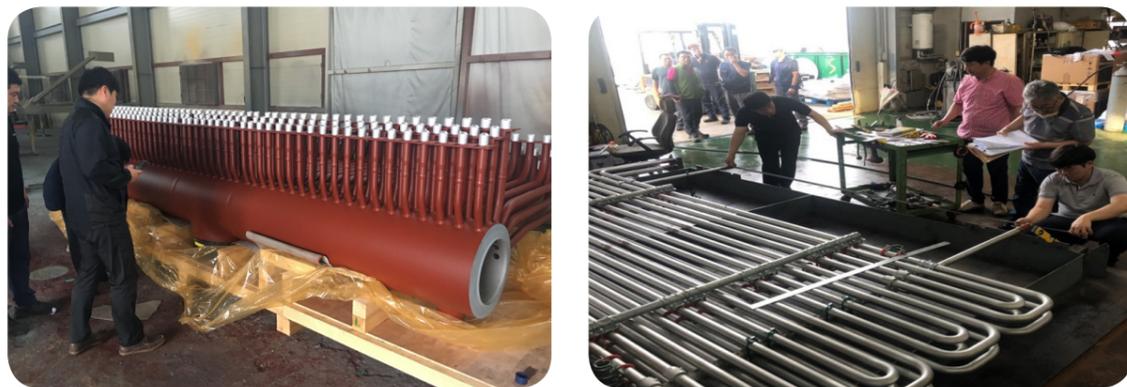
다양한 Modeling Tool을 활용 및 자체적인 설계 업무를 수행합니다.

시 공 Construction



설계-제작 및 시공을 One(1) Package로 수행가능하고, 신뢰할 수 있는 기술적 접근 방식으로 핵심문제점을 빠르게 찾아내며 다양한 측정 장비 및 전문 장비를 갖추고 있습니다. 이를 바탕으로 고객 만족을 위한 기술 개선책을 제안하고, 단순한 유지 보수를 넘어 발전설비의 성능과 수명을 연장하기 위해 더욱 노력합니다.

제 작 Manufacturing



최고의 기술인력과 인프라를 통해 발전 핵심설비 (Header, Coil, Panel, Piping)에 대한 용접, 열처리, 냉간 가공, 정밀가공 등 모든 공정을 직접 수행하여 납기와 품질을 최우선으로 완벽한 제품을 공급함으로써 고객의 만족을 실현합니다.

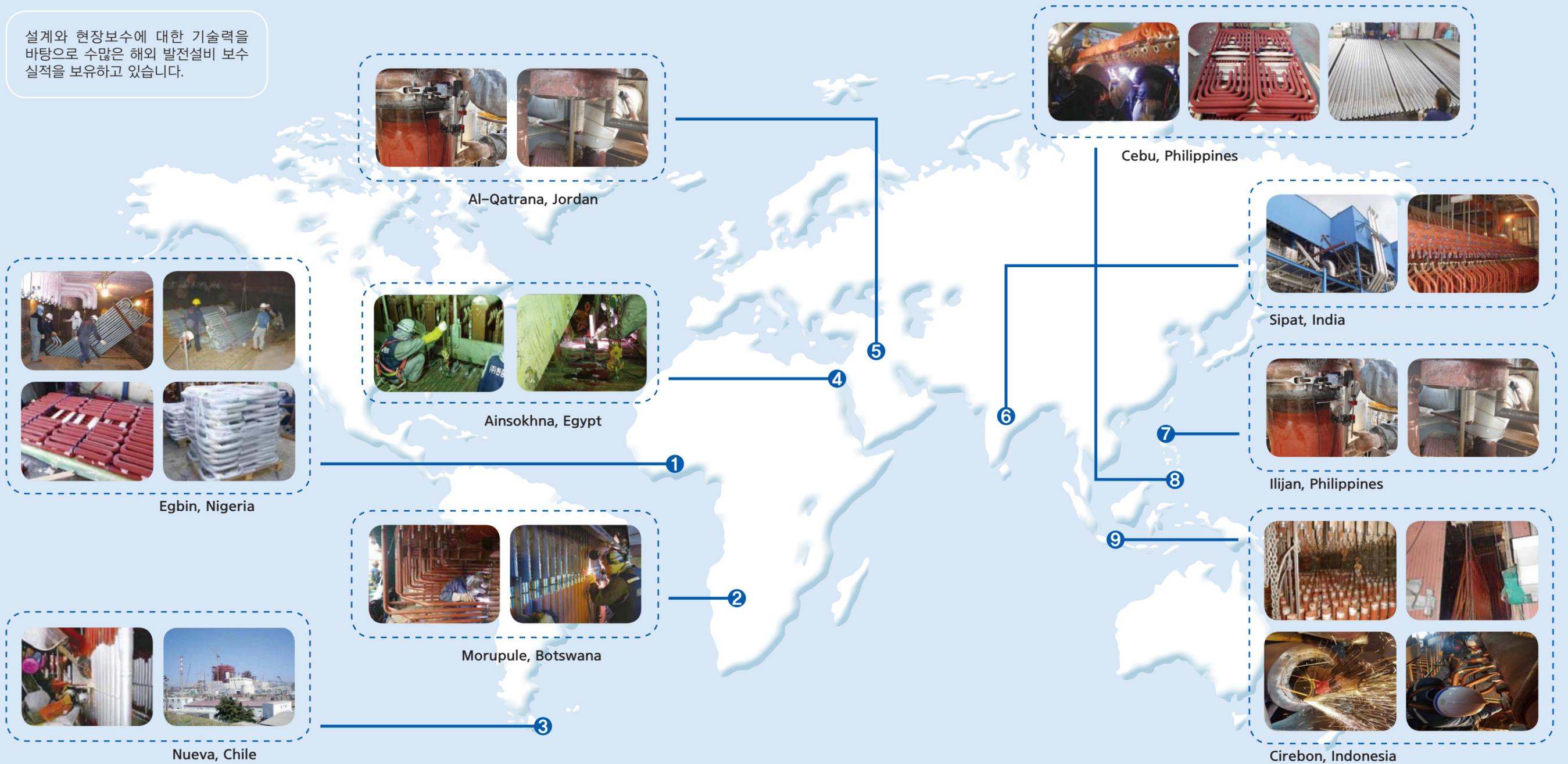
▼보유 측정장비 목록 (Special Tools)

Device Type	PMI (Positive Material Identification)	Industrial Endoscope	
Model	DPO-2000	HMX 1000	
Maker	OLYMPUS	Mitcorp	
Device Type	Ultrasonic Thickness Gauge	Coating Thickness Gauge	Ultrasonic Hardness Tester
Model	SC-20A	Elcometer 456	Sonodur3
Maker	Picosonic	Elcometer	Newsonic
M ^o MENT Item	Thickness measurement of metal and nonmetallic products	Coating thickness, Overlay welded non-magnetic metal	Surface Hardness of Metals and Alloys

▼보유 전문장비 목록 (Potable Beveling Machines)

No.	Model	Maker	Equipment Usage (Capable I.D Range)
1	Boiler K	GBC	28 - 76 mm
2	Boiler K	GBC	28 - 76 mm
3	Boiler K	GBC	28 - 76 mm
4	Boiler K	GBC	28 - 76 mm
5	Prep 3	TAG	25.4 - 76.2 mm
6	Prep 3	TAG	25.4 - 76.2 mm
7	Prep 3	TAG	25.4 - 76.2 mm
8	Mini K	GBC	20 - 42 mm
9	Mini K	GBC	20 - 42 mm
10	Mini K	GBC	20 - 42 mm
11	Mini K	GBC	20 - 42 mm
12	Prep 2	TAG	23 - 42 mm

설계와 현장보수에 대한 기술력을 바탕으로 수많은 해외 발전설비 보수 실적을 보유하고 있습니다.



1. Egbin, Nigeria

- #4 5 Hot RH Bending 교체공사 (2015)
- #6 1st RH Tube 점검 및 보수 (2009~2010)
- 2nd RH Tube 설계, 제작 및 교체공사 (2009~2010)
- #5 Att. Spray Nozzle 교체공사 (2009~2010)

2. Morupule, Botswana

- #1~4 CW, DW 배관 Line 설치 및 Boiler HDR, W/W등 수정 (2016~2017)

3. Nueva, Chile

- FSH & FRH Bundle Tube 개선 및 교체 공사 (2009)

4. Ainsokhna, Egypt

- #1, 2 Penthouse Casing, Boiler 설비 개선 및 수정 (2014)

5. Al-Qatrana, Jordan

- IPP2 HRSG 교체공사 (2018)

6. Sipat, India

- #1, 2, 3 FSH HDR 개선 및 교체공사
- Platen HDR 개선 및 교체공사
- Div. HDR 개선 및 교체공사 (2010~2011)

7. Ilijan, Philippines

- HRSG 1-2 Pri. RH Attemporator 제작 및 교체공사 (2019)

8. Cebu, Philippines

- #1,2 SH2 Outlet HDR & SH3 Inlet HDR Stub Tube 교체공사 (2017)
- Boiler Pressure Part Bending Tube Procurement (2015)
- SH3 Outlet HDR Stub Tube 설비 개선 및 수정 (2015)
- RH1 Outlet HDR Stubs & Front Wall Tube Panel Procurement (2019)
- #1 Boiler WTR Wall Panel 교체공사 (2013)
- Boiler RH1 Outlet HDR Stub Welding 보수 (2018)
- #2 Boiler WTR Wall Panel 제작 및 교체공사 (2013)

9. Cirebon, Indonesia

- Boiler RH Tube Bundle 교체공사 (2014)
- LT-SH Tube 제작 및 교체공사 (2019)

전문화된 기술과 도전적이고 창의적인 열정을 바탕으로 국내 5개 발전사 산하의 수많은 발전소 현장에서 다양한 발전설비에 대한 설계/제작/교체/보수의 Total Solution을 수행하며 국내 발전소 보일러 설비 보수 시장을 선진화 단계로 이끌어갑니다.



KOWEPO 한국서부발전 KOWEPO Co., Ltd.

1. 태안발전본부 Tae'an Thermal Power Complex Division

- 1) 7, 8 호기 : HRH Pipe Branch 교체공사 (2016)
Final RH Tube Bundle 교체공사 (2015)
Steam Blowing 설비 증설 (2013)
- 2) 2 호기 : Boiler Access Door & Seal Plate 교체공사 (2012)
- 3) 5, 6 호기 : 탈황설비 Damper 교체공사 및 보수 (2003~2004)
Coal Burner 보수 외 (2003)
- 4) IGCC : ECO Heat Exchanger 설치 (2019)
CO Heat Exchanger Piping, Steel Structure 설계/제작/설치 (2019)
Piping/Convenient facilities 설치 & 보수 (2018)
Commissioning & Maintenance (2015~2017)
Piping 설치 (2015)

2. 평택발전본부 Pyongtaek Thermal Power Complex Division

- 1) 2호기 HRH 배관 제작 및 교체공사(2020)

3. 김포열병합발전소 Gimpo Combined Heat and Power Plant

- 1) GT/ST 부속설비 설치공사(2021년~)

EWP 한국동서발전 EWP Co., Ltd.

1. 당진화력본부 Dangjin Coal-Fired Power Complex

- 1) 5~8 호기 : Boiler FRH Tube Bundle 교체공사 (2015~2016)
- 2) 5, 6 호기 : SH HDR 교체공사 (2009)
FSH & FRH Tube Bundle 교체공사 (2009)
Soot Blower 설비 증설 (2009)
- 3) 7, 8 호기 : FSH & FRH Tube Bundle 교체공사 (2008~2009)
Soot Blower 설비 증설 (2008~2009)

3. 울산화력본부 Ulsan Oil-Fired & C.C Power Complex

- 1) 3 호기 : Boiler Tube maintenance & MP Turbine Control Valve 교체공사 (2012)
Boiler ECO Tube Bundle 및 WTR Wall Tube Panel Helical Wall Tube Panel 교체공사 (2003~2004)

2. 동해바이오화력본부 Donghae Coal-Fired Power Plant

- 1) 1, 2 호기 : Boiler FBHE EVA/RH, W/W Panel, FBAC 제작 & 교체공사 (2017~2018)
FBHE SH Outlet Header 제작 & 교체공사 (2016~2018)
FBHE EVA Tube Bundle 제작 (2016)
FBHE EVA Tube Bundle 제작 & etc. (2015)
FBHE RH Tube Bundle 제작 (2015)
Wall Tube & Ring HDR 교체공사 (2003, 2007)
FBHE FSH & FRH Tube 교체공사 (2003, 2007)
- 2) 바이오매스 : 과열기 튜브 제작(2020)
EVA Wing Wall Tube Panel 제작 (2020)
Furnace WTR Wall Tube 제작 & 교체공사, EVA Wing Wall Tube 교체공사 (2019)
Furnace WTR Wall Tube 제작 & 교체공사, SH2 Wing Wall 교체공사 (2017)
ECO 1/3 Bundle Bank 설비 증설 (2017)
SH2 Wing Wall Panel 제작 & 교체공사 (2016)
SH2 Wing Wall Tube 제작 (2015)



한국중부발전 KOMIPO Co., Ltd.

1. 보령발전본부 Boryeong Power Generation Site Division

- 1) 7, 8 호기 : Boiler FSH In-Outlet Tube Bundle 교체공사 (2018, 2019)
Boiler FSH New Junction HDR 설치 (2018, 2019)
Boiler Steam Blowing 설비 증설 (2012)
- 2) 7 호기 : Final RH Tube 개선 및 보수 (2013)
- 3) 4 호기 : Turbine Main Steam Piping Tee 보수 및 Boiler Tube Membrane 보수 (2013)
- 4) 5 호기 : Bottom Hopper Tube Membrane 교체공사 (2012)

3. 제주발전본부 Jeju Power Generation Site Division

- 1) 3 호기 : FSH Tube Bundle 교체공사 (2017)

2. 신보령발전본부 Shin Boryeong Generation Site Division

- 1) 2 호기 : Pri.SH & Pri.RH Weld Condition Inspection & 보수 (2018)
- 2) 1, 2 호기 : Attemperator 1st & 2nd Stage 보수 (2018)

4. 원주그린파워 열병합발전소 Won-ju Green Combined Heat and Power Plant

- 1) Primary SH Tube Bundle 제작 (2019~2020)

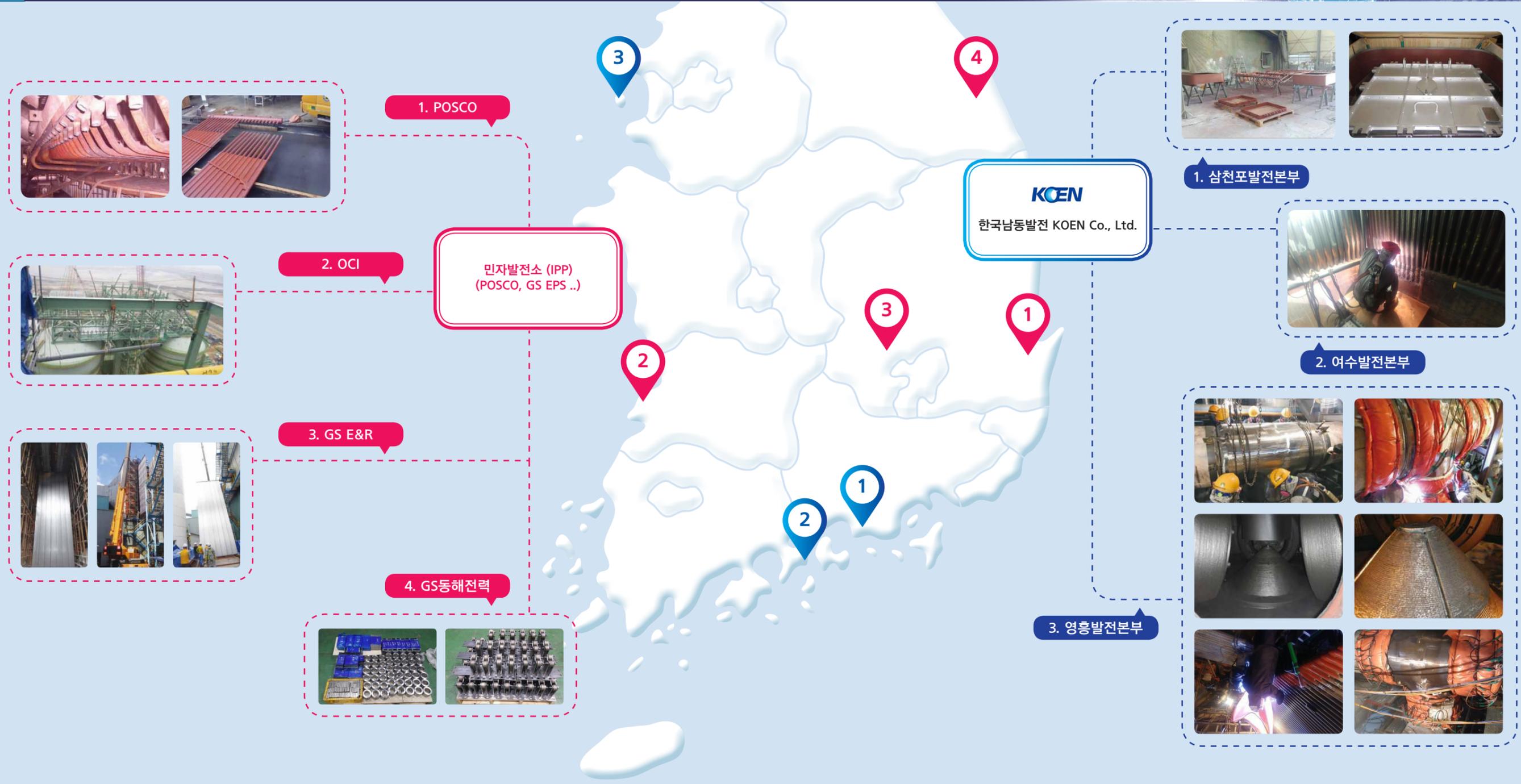
한국남부발전 KOSPO Co., Ltd.

1. 하동발전본부 Hadong Thermal Power Site Division

- 1) 7, 8 호기 : FSH Outlet Tube Bundle 교체공사 (2018, 2019)
FRH Tube Bundle 교체공사 (2015)
FRH Tube 보수 (2013)
- 2) 1~6 호기 : Boiler Lower Manhole & Opening Tube 제작 (2014)
- 3) 7 호기 : Steam Blowing Facilities 설치 (2012)
- 4) 1 호기 : Electrostatic Precipitator 제작 및 교체공사 (2012)

2. 남제주발전본부 Namjeju Thermal Power Plant

- 1) 3, 4 호기 : Duct Engineering 설계 (2004)



민자발전소 (IPP)

1. POSCO

FINEX Heat Exchanger 증설 (2005)
배열 보일러 핵심설비 & Hood 교체공사 (2004)

3. GS E&R

구미 열병합 2호기 집진기 수명연장 PJT 제작 및 설치 (2012)

2. OCI

군산새만금 Boiler Steel Structure 교체공사 및 추가 설치 (2015~2016)

4. GS동해전력 GS Donghae Electric Power

1호기 전기집진기 정비용 자재 제작, Tube Protector 제작 외 (2019)
1호기 북명화력 BLR Drain Line 이설, TBN Min. Valve 교체 (2019)

KOEN 한국남동발전 KOEN Co., Ltd.

1. 삼천포발전본부 Samcheonpo Power Division

1) Unit 6 : Boiler Furnace Hopper Access Door 제작 (2015)

3. 영흥발전본부 Yeongheung Power Division

1) 1, 2 호기 : boiler Ring HDR Conn. Tube 교체공사 (2018, 2019)
2) 3, 4 호기 : Reheat Steam Piping 교체공사 (2017)
3) 5, 6 호기 : Differentiator Table cap wear area 보수 (2015)
4) 6 호기 : Windbox SA Flow Sensing Line 개선 (2015)

2. 여수발전본부 Yeosu Power Division

1) Unit 1 : CFB Furnace Wall Tube 교체공사 (2018)



Piping



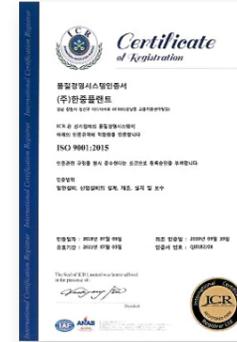
Heat Exchanger



E.P (Discharge Electrode)



E.P (Collecting Plate)



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018



HRSG Tube



Pressure Vessel



E.P (Rapper)



Boiler Tube



연구개발전담부서 인정서



가족친화기업 인증서



특허증



디자인 등록증

< 5개 발전사 정비적격기업 인증서 >



두산중공업

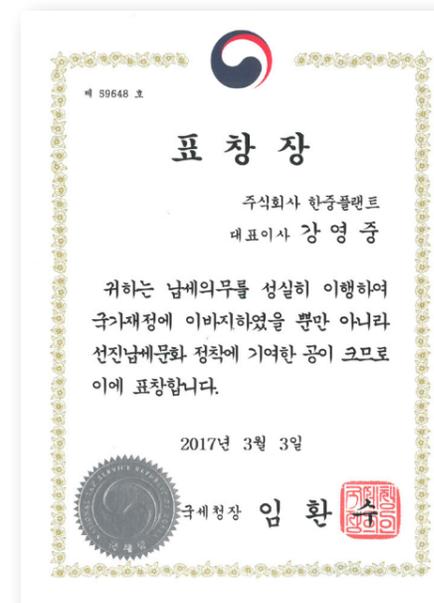


수산인더스트리



한전KPS

< 발전설비 관련 기업 협력업체 등록증 >



2017년 3월 3일

국세청장 임 환



Power Plant Retrofit & Solution
Power Plant Retrofit & Solution
Power Plant Retrofit & Solution

H HANJUNG PLANT

HEAD OFFICE & FACTORY

TEL : 82-55-333-2002

FAX : 82-55-299-0850

E-MAIL : hanjung@hanjungplant.co.kr

HOME PAGE : <http://hanjungplant.co.kr>

59, Seogimhaesandanan-gil, Gimhae-si,
Gyeongnam, South Korea

