

The Best Solution  
For the Power Plant

회사 소개서

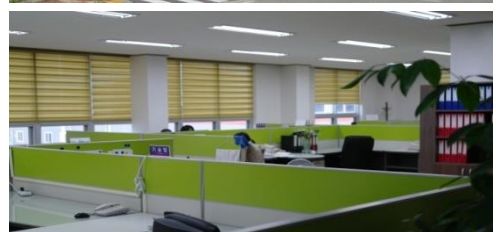


## 목 차

1. 연혁
2. 회사개요
3. 일반 현황
4. 대표이사 경력
5. 주력사업분야
6. 설비현황
7. 주요사업실적
8. 등록 및 특허 현황
9. 오시는 길

## 1. 연혁

- ▷ 1995. 11 법인 설립 등기 (자본금 : 1억원)  
전남 여수시 화장동 772-14
- ▷ 1996. 01 특정 열사용 기자재 (1종 시공업 지정)  
\*등록 번호 : 여수 제 05-01-09 호
- ▷ 1996. 12 전문건설업 (설비공사업) 면허 취득  
\*면허 번호 : 전남 제 96-12-26 호
- ▷ 2000. 12 지사 설립 등기  
울산광역시 중구 반구동 2동 22-14
- ▷ 2002. 07 자본금 증자 (3억원)
- ▷ 2010. 10 자본금 증자 (5억원)
- ▷ 2011. 09 서울 사무소 설립
- ▷ 2014. 01 지사 사무실 이전  
• 울산광역시 남구 삼산로9번길 7, 1층 103호
- ▷ 2014. 03 본사 사무실 및 공장 이전  
전남 여수시 읍춘면 읍춘산단 2로 203-52
- ▷ 2017. 05 인도네시아 지사 설립(제조업, 건설업)



## 2. 회사개요



“안정된 설비로 신에너지 창출에 앞장서는 한미프랜트”

|       |   |     |               |
|-------|---|-----|---------------|
| 회사명   | 한미프랜트 주식회사  |     |               |
| 설립일   | 1995년 11월 15일   |     |               |
| 사업자번호 | 417 - 81 - 11572  |     |               |
| 소재지   | 전남 여수시 율촌면 율촌산단 2로 203-52   |     |               |
| 대표자   | 송 형 명   |     |               |
| 직원수   | 98 명  | 자본금 | 500 백만원       |
| 대표전화  | 061) 723-3811   | FAX | 061) 723-3814 |
| 홈페이지  | www.hanmip.co.kr  |     |               |
| 업종    | 기계설비 공사업  |     |               |
| 사업분야  | <ul style="list-style-type: none"><li>- 발전설비 운전 및 유지보수(O&amp;M)</li><li>- 발전/산업 설비 설계, 제작, 시공, 시운전</li><li>- 신재생 에너지 사업</li><li>- 해외 발전사업</li></ul> |     |               |

### 3. 일반 현황

#### ■ 조직도



#### ■ 인력현황

| 구 분 | 여수 본사 | 울산지사 | 서울사무소 | O&M | 합 계 |
|-----|-------|------|-------|-----|-----|
| 관리직 | 2     | 1    | 1     | 3   | 7   |
| 기술직 | 5     | 2    | 4     | 7   | 18  |
| 기능직 | 5     | -    | -     | 64  | 69  |
| 일반직 | 2     | 1    | 1     | -   | 4   |
| 계   | 14    | 4    | 6     | 74  | 98  |

#### ■ 기술자격 보유현황

| 구 분      | 소지자 | 구 분     | 소지자 | 구 분     | 소지자 |
|----------|-----|---------|-----|---------|-----|
| 에너지관리기사  | 2명  | 산업안전기사  | 4명  | 전기기능사   | 4명  |
| 에너지관리기능사 | 13명 | 전기기사    | 1명  | 위험물산업기사 | 1명  |
|          |     | 폐기물처리기사 | 1명  | 위험물기능사  | 3명  |

## 4. 대표이사 경력

■ 성명 : 송 형 명

■ 경력

- ▷ 1977 현대중공업(주) 프랜트 사업부
- ▷ 1984 삼성중공업(주) 프랜트 사업부
- ▷ 1988 (주)LG 화학 에너지팀
- ▷ 1998 한미프랜트(주)

■ 주요업무 경력

- ▷ 1977 한국화인케미칼, 풍만제지 외  
산업용 보일러 설계, 설치, 시운전
- ▷ 1983 온산동제련(주) 폐열 보일러 Tube 교체공사
- ▷ 1984 대구염색공단 FBC 보일러 설계, 시운전
- ▷ 1985 (주)유공 울산공장 90T/H 보일러 설계, 시운전
- ▷ 1986 제일제당(주) 김포공장 FBC 보일러 설계, 시운전
- ▷ 1987 구미염색공단 P.C 및 B-C 보일러 설계
- ▷ 1988 (주)LG화학 열병합발전소 건설 Project 팀장,  
FBC 보일러 설치, 시운전
- ▷ 1990 (주)LG화학 여천공장 에너지팀 부장  
열병합발전소, Utility 설비 운전 및 에너지 관리
- ▷ 1998~ 한미프랜트(주) 대표이사



## 5. 주력 사업 분야

### ■ 발전 설비 분야

#### ▷ 운전 및 유지보수

당사는 발전소 운영 기술 및 노하우를 바탕으로 다수의 발전소와 운전 및 정비업무에 대한 위탁 계약을 하여 발전설비를 안정적으로 성실히 운영하고 있으며, 우수한 인력과 장비로 계획예방정비, 경상정비, 개·보수공사 등도 수행하고 있습니다.

#### 1) 운전 주요업무

운전/제어 및 설비의 점검 업무를 수행하고 있으며, 설비 주변 정리 및 청소를 통하여 쾌적한 환경 조성에 노력하고 있습니다.



▷ 제어실 운전



▷ 석탄 이송 설비 점검



▷ PLC 패널 체크



▷ 수지 재생약품 비중 체크

(현장 소개)

| Client | 금호석유화학   | 한화에너지<br>(여수 공장)   | 한화에너지<br>(군산 공장)  | 김천에너지   |
|--------|--|--|---|---|
| 사진     |  |  |   |   |
| 용량     | FBC BLR<br>305 T/hr x 1 unit   | FBC BLR<br>400 T/hr x 3 unit<br>250 T/hr x 1 unit                                  | FBC BLR<br>250 T/hr x 2 unit  | FBC BLR<br>330 T/hr x 1 unit  |
| 업무범위   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coal, Bulk Handling Sys. O&amp;M</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coal, Bulk Handling Sys. O&amp;M</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coal, Bulk Handling Sys. O&amp;M</li> <li>WT, WWT Sys. O&amp;M</li> <li>FBC BLR Maintenance</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coal, Bulk Handling Sys. O&amp;M</li> <li>FBC BLR Maintenance</li> </ul> |
| 기간     | 2003/11~2013/8   | 2009/6~  | 2010/10~  | 2013/6~   |

## 2) 유지보수 주요업무

당사는 자체 기술 축적과 점검 및 정비에 필요한 장비, 현장 경험 등을 바탕으로 고객이 요구하는 품질과 성능을 만족시키기 위해 최선을 다하고 있으며, 발전설비 분야의 기술개발과 안정적인 유지보수를 위해 노력하고 있습니다.

### 2.1) 계획예방정비

#### ◇ 보일러 본체



▷ ASH Cleaning  
가동정지 후 내부 Cooling과 점검을  
위해 최대한 신속히 Ash를 제거



▷ 두께측정  
Minimum 두께측정을 통해 Tube의  
보수방안을 결정



▷ Tube 교체  
마모된 Tube 의 육성, 교체



▷ Nozzle 점검  
육안 및 두께점검을 통하여 마모된  
Nozzle을 보강 및 교체



▷ 내화물 점검  
점검을 통해 Crack이 발생하거나  
소손된 내화물을 정비



▷ 기기점검  
그 외 각종 기기들은 절차서 기준으로  
점검 및 정비



## ◇ 탈질 & 탈황 설비



### ▷ EP 내부 Cleaning

방전극 및 집진판에 고착된 Ash를  
Air 또는 Sand Blasting을 통해  
Cleaning 및 점검



### ▷ 집진판 교체

점검 후 노후화되고 손상된 방전극  
또는 집진판은 계획 보수하여 교체



### ▷ SCR(SNCR) 정비

SCR(SNCR) 설비는 암모니아 Evaporator  
내부와 Nozzle을 Cleaning 후 점검하고  
SCR의 경우 촉매 상태 점검

## ◇ 기계설비



### ▷ Coal Chain Feeder 정비

철판이나 분배판 및 체인의 마모  
정도에 따라 육성 및 교체



### ▷ Coal Extractor 정비

마모된 Screw 는 정도에 따라 육성  
하거나 새로 교체



### ▷ Fan 정비

Duct 내부 이물질을 제거하고 Shaft,  
Motor, Bearing 점검

## 2.2) 경상정비

- Pump 및 Fan 등의 회전체 설비 일상 점검 및 정비
- 파손 및 변형된 밸브나 배관 및 보온재 보수
- Boiler 운전 중 Tube 및 Membrane bar 등의 파열로 인한 긴급 보수작업
- 노후화로 인한 설비 고장 시 긴급 보수작업



▷ Coal Bucket Chain 보수작업



▷ Check Valve 교체



▷ Tube 파열 긴급 보수작업  
(Overlay Welding)



▷ Vibrating Screen Bearing 교체

## ▷ 설계/제작/시공/시운전

당사는 CFBC(Circulating Fluidized Bed Combustion, 순환유동층연소), Oil, Gas Boiler 등의 설계, 제작에서 축적한 노하우와 첨단 엔지니어링 기술력을 바탕으로 다양한 현장에 맞는 최적의 발전 설비를 설치, 시공하고 있습니다.

- CFBC, Oil, Gas Boiler 설계, 제작, 시공 및 시운전
- 소각로, HRSG, Recovery Boiler 제작, 시공
- 탈황, 탈질 설비 등의 제작, 시공
- Coal, Ash SILO 설계, 제작, 시공



- ▶ 공사명 : 동양시멘트(삼척)폐열보일러 설치
- ▶ 발주처 : (주)대우 ENG
- ▶ 공사내용 : 19.7MW RB 제작, 설치



- ▶ 공사명 : CFBC BLR COAL SILO 설치
- ▶ 발주처 : SK건설(주)
- ▶ 공사내용 : 5000Ton x 2Units 설계, 제작, 설치



- ▶ 공사명 : BASF CFBC BLR 설치
- ▶ 발주처 : SK건설(주)
- ▶ 공사내용 : 180T/H CFBC BLR 1기 설치



- ▶ 공사명 : 한화에너지(여수) 전기집진기 설치
- ▶ 발주처 : 여수열병합(주)
- ▶ 공사내용 : 400T/H BLR EP 3기 설치



## ■ 산업 설비 분야

### ▷ 제작/설치

당사는 최고의 품질로 산업 플랜트, 가스저장시설 등에 시설되는 장비, 탱크 및 이를 연결시키는 다양한 종류의 자재와 배관류 및 보온/보냉 작업에 풍부한 시공경험을 보유하고 있으며, 이를 바탕으로 LG화학, 금호석유화학, BASF, 현대중공업, 한화에너지, 롯데케미칼 등 설비공사에 참여하여 기술력을 인정받았습니다.

- 수처리 설비 / 철골 시공
- 각종 TANK / SILO / PIPING 제작,시공



▷ Conveyor 설치



▷ PIPE RACK 시공



▷ 수처리실 주변기기 설치

### ▷ 유지보수

난방, 자원회수, 석유화학제품 생산 설비 등 생산 및 산업설비 분야에서도 당사의 정비경험과 기술력은 많은 정비 및 시공 경험으로 축적되어 언제나 고품질의 유지보수로 고객사의 요구에 만족하는 정비를 실현하여 안정적인 설비 운영이 될 수 있도록 노력하고 있습니다.

- TANK / SILO 개·보수 작업
- 열교환기 점검 및 Cleaning, 교체 작업
- 각종 배관 및 철골 변경 및 보수 작업

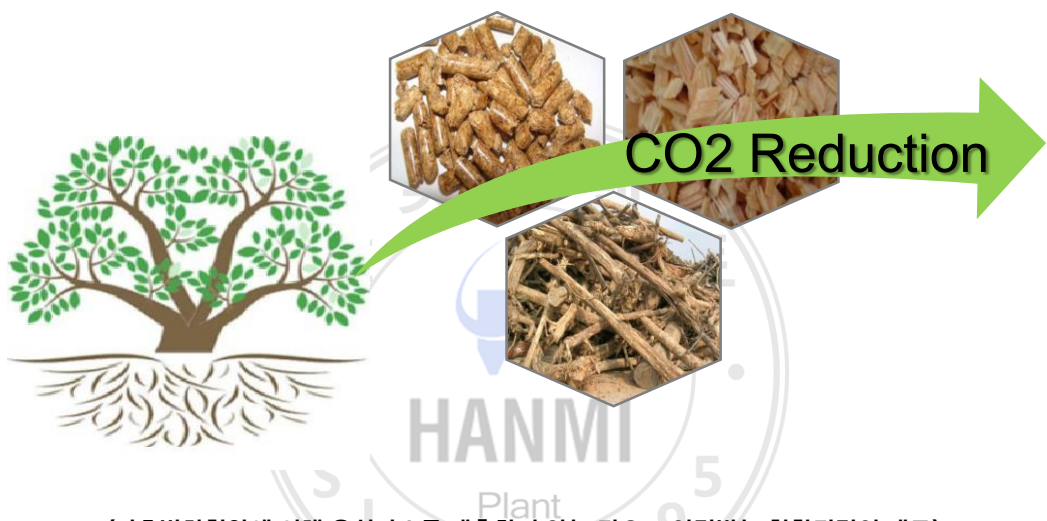


▷ 롯데케미칼 - 여수 NAPHTHA TANK SHELL 교체

■ 신 재생 에너지

▷ Wood Pellet / Chip 보일러

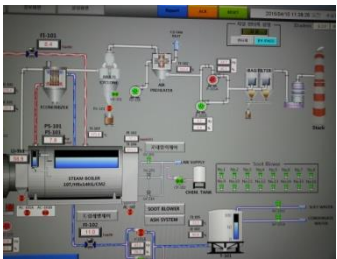
높은 경제성으로 주목 받고 있는 신 재생 에너지 Wood Pellet/Chip 을 연료로 하여 친환경성, 보일러의 효율성 및 연료비용의 절감 효과를 얻을 수 있습니다. 이에 당사는 Bio-SRF(Biomass Solid Refuse Fuel) 중 Wood Pellet/Chip 보일러 제작 및 설치 사업을 진행하고 있으며, 그와 관련하여 다수의 특허를 보유하고 있습니다.



〈기후변화협약에 의해 온실가스를 배출하지 않는 것으로 인정받는 친환경적인 재료〉

| 온실가스 배출계수        | 우드 펠릿/칩   | LNG          |
|------------------|-----------|--------------|
| CO <sub>2</sub>  | 0 Kg /TJ  | 56,100 Kg/TJ |
| CH <sub>4</sub>  | 30 kg /TJ | 1 Kg/TJ      |
| N <sub>2</sub> O | 4 Kg /TJ  | 0.1 Kg/TJ    |

\*우드 펠릿 1ton 사용시 CO<sub>2</sub> 1.37ton 저감



▷ 10 Ton/Hr Wood Pellet BLR Sys.

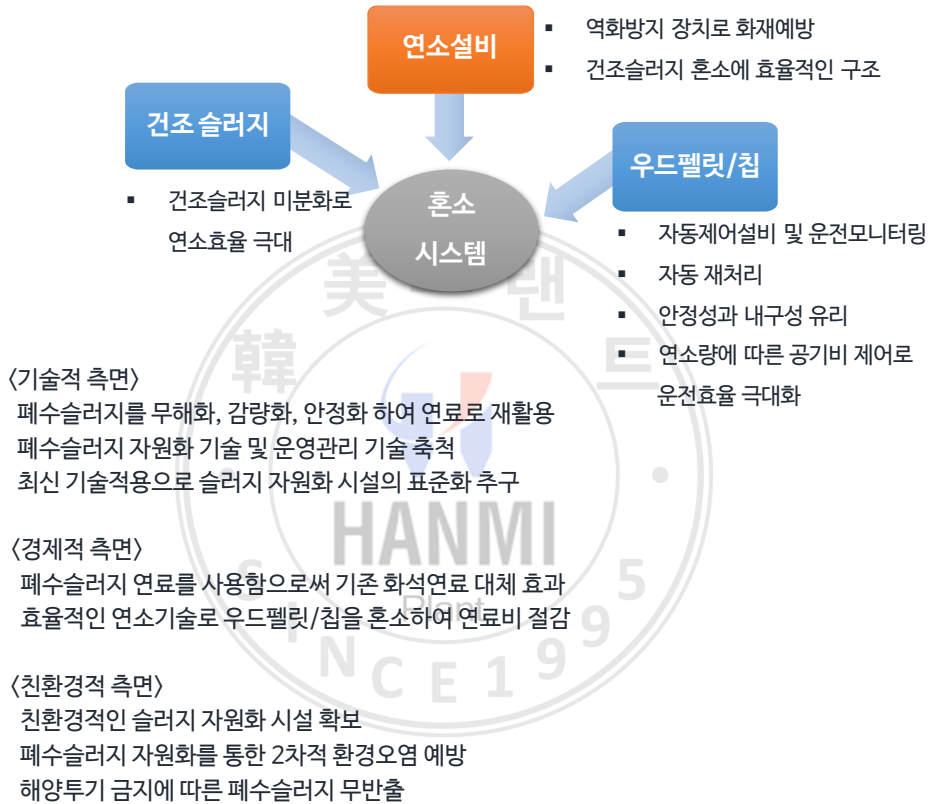


## ■ 신 재생 에너지

### ▷ 폐자원 에너지화

#### • 폐수 슬러지 연료화

폐수 슬러지의 해양 투기 금지(2016.01~)에 따라 폐수 슬러지를 연료화 하여 Wood Pellet/Chip 등과 혼합 연소하여 연료비 및 생산 원가를 절감 할 수 있습니다.



▷ 폐수 슬러지 건조기 + 혼소용 BLR 5 Ton/Hr

▷ 폐수 슬러지 + 펠릿 = 혼소연료

## ■ 해외사업 분야

당사는 국내 발전시설 분야의 경험을 바탕으로 베트남, 인도네시아, 필리핀 등 개발도상국으로의 진출을 모색하여 왔습니다. 해외 현지 발전소 시운전 등을 통한 인재육성 및 기술축적으로 해외에서도 신뢰받고 있습니다. 선진화된 유지보수, O&M 기술의 보급을 통해 개발도상국들의 전력 수급 안정화에 기여 하도록 하겠습니다.

- 발전설비 EPC
- 유지보수
- O&M



▷ 기초작업



▷ 철골 설치작업



▷ Furnace Panel 설치 작업

- ▷ MEI/포스코 에너지  
(2011/07~2014/01)
- SUPERVISING
  - COMMISSIONING

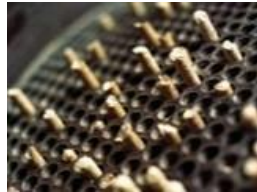


- BIO 연료 생산 및 제조

당사는 국내발전소 신 재생 에너지 사용의무화(RPS : Renewable energy Portfolio Standard)로 Wood Pellet/Chip과 같은 BIO 연료의 생산과 제조를 위해 해외 연료 생산 거점을 마련하고자 노력하여 왔으며, 현지 기업과의 MOU 체결을 통한 가시적인 성과를 이루어 왔습니다.



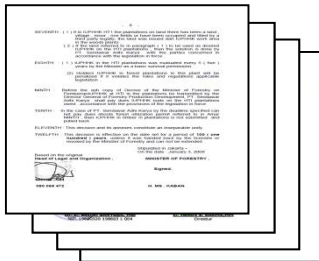
▷ 벌목



▷ Pellet 공정



▷ 적재 및 납품



〈인도네시아 조림사업 허가〉



〈2014년 인도네시아 현지기업과의 MOU 체결〉

## 6. 설비 현황

당사는 Boiler Tube Panel의 설계에서부터 생산까지 가능한 Panel Welding Line 과 Bending Line을 보유하고 있습니다. 숙련된 기술자들이 자동화 설비를 사용하여 제작기간 단축 및 절감된 원가로 고객에게 고품질의 제품을 제공합니다.



### ■ 제조 설비 현황

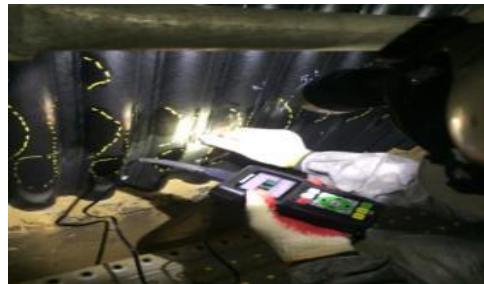
| No. | 설 비 명                 | 규격(형식)  | 수 량 |
|-----|-----------------------|---|-----|
| 1   | HOIST CRANE           | 10 Ton  | 2   |
| 2   | PANEL WELDING MACHINE | - Submerged Arc Welding<br>- 4-Torch x 1 Unit | 1   |
| 3   | PANEL BENDING MACHINE | Hydraulic                                     | 1   |
| 4   | WINCH                 | 0.5 Ton                                       | 3   |
|     |                       | 5 Ton   | 2   |
| 5   | HYDRAURIC JACK        | 50 Ton  | 2   |
|     |                       | 70 Ton  | 2   |
| 6   | PORTABLE WELDER       | -   | 5   |
| 7   | INVERTER              | 25 KW   | 3   |
| 8   | DC WELDER             | 25 KW   | 2   |
| 9   | CO2 WELDER            | -   | 2   |
| 10  | COMPRESSOR            | 2.5 HP  | 1   |
|     |                       | 9.9 Kg/Cm2                                    | 2   |



| No. | 설비명                      | 규격(형식)         | 수량 |
|-----|--------------------------|----------------|----|
| 11  | TORQUE WRENCH            | 200 TMK ½ inch | 1  |
| 12  | GAS CUTTING MACHINE      | -              | 4  |
| 13  | BEVELLING MACHINE        | -              | 5  |
| 14  | ABRASIVE CUT-OFF MACHINE | 14 inch        | 2  |
| 15  | AIR GRINDER              | 7 inch         | 10 |
| 16  | MAGNETIC CORE DRILL      | 3 PHASE        | 1  |
| 17  | CONTAINER                | 3M * 6M        | 6  |

#### ■ 측정 장비 현황

| No. | 설비명                       | 규격(형식)        | 수량 |
|-----|---------------------------|---------------|----|
| 1   | ULTRASONIC THICKNESS GAGE | Olympus 25MG  | 8  |
|     |                           | Olympus 26MG  | 1  |
|     |                           | Olympus 27MG  | 2  |
|     |                           | Olympus 45MG  | 4  |
| 2   | CONTACT TRANSDUCERS       | D-790/ø 11.1  | 4  |
|     |                           | D-799/ø 7.9   | 11 |
|     |                           | D-794/ø 7.2   | 2  |
|     |                           | D-7910/ø 11.1 | 2  |
| 3   | DATA Logger               | GL-220        | 1  |





## 7. 주요사업 실적

| 공사기간             | 원도급자             | 공사명   | 업무    |
|------------------|------------------|---|-------|
| A. 운전 및 기술 용역 부문 |                  |   |       |
| 03.05 ~ 04.12    | 금호석유화학(주)        | 열병합 발전소 시운전(FBC Boiler, 300T/Hx1)   | 시운전   |
| 05.01 ~ 13.10    | 금호석유화학(주)        | 열병합 발전소 설비운전(Coal 이송) 및 정비 용역   | O & M |
| 05.05 ~ 05.06    | 금호석유화학(주)        | #4 CFBC Boiler Tube 검사 외 2건   |       |
| 06.05 ~ 06.06    | 금호석유화학(주)        | #4 CFBC Boiler Tube 정밀진단 공사 외 3건  |       |
| 06.05            | 현대중공업(주)         | 중국 제노석화 220T/H CFBC 보일러 공사/취부, 용접 감리  |       |
| 07.10            | 금호석유화학(주)        | #4 CFBC Boiler Tube 정밀진단 공사 외 7건  |       |
| 08.04 ~ 08.05    | 금호석유화학(주)        | 보일러 튜브점검 / Exp. Joint 내부 Ceramic Wool 충전작업  |       |
| 08.11 ~ 08.12    | 금호석유화학(주)        | #4 CFBC Boiler Tube 검사  |       |
| 09.02 ~ 09.08    | BASF(주)          | CFBC Boiler(180T/H x 1 Unit) 시운전  | 시운전   |
| 09.05 ~ 09.06    | 금호석유화학(주)        | No.4 BLR TUBE 검사  |       |
| 09.06 ~ 현재       | 한화에너지(주)<br>여수공장 | CFBC Boiler(400T/H x 3 Units) Bulk Handling System<br>운전 및 CFBC Boiler Maintenance 용역 | O & M |
| 10.06            | 금호석유화학(주)        | #5,6 CFBC Boiler Tube Thickness 측정  |       |
| 10.10            | 금호석유화학(주)        | #5,6 CFBC Boiler Tube Thickness 측정  |       |
| 10.10 ~ 현재       | 한화에너지(주)<br>군산공장 | CFBC Boiler(250T/H x 2 Units) Bulk Handling System<br>운전 및 CFBC Boiler Maintenance 용역 | O & M |
| 11.05 ~ 11.06    | 한화에너지(주)<br>군산공장 | #1 CFBC Boiler Tube Thickness 측정  |       |
| 11.05 ~ 11.10    | 금호석유화학(주)        | Boiler Tube Thickness 측정 외 1건   |       |
| 11.08 ~ 13.02    | 대우엔지니어링(주)       | Indonesia MERAK CFBC Boiler<br>(250T/H x 2 Units, 60MW x 2 Units)                     | 시공감리  |
| 12.06 ~ 14.01    | 대우엔지니어링(주)       | Indonesia MERAK CFBC Boiler<br>(250T/H x 2 Units, 60MW x 2 Units)                     | 시운전   |
| 12.03 ~ 12.11    | 한화에너지(주)<br>군산공장 | #1,2 Boiler Tube Thickness 측정 외 1건  |       |
| 12.04 ~ 12.05    | 금호석유화학(주)        | #5,6 Boiler 내부 점검 공사 외 1건   |       |
| 13.02 ~ 13.08    | 한화에너지(주)<br>군산공장 | #1,2 Boiler Tube Thickness 외 3건   |       |
| 13.04 ~ 13.05    | 김천에너지(주)         | Furnace Wall Tube Thickness 측정  |       |
| 13.06 ~ 현재       | 김천에너지(주)         | CFBC Boiler(330T/H x 1 Unit) Bulk Handling System<br>운전 및 CFBC Boiler Maintenance 용역  | O & M |

| 공사기간                 | 원도급자                | 공사명  | 업무       |
|----------------------|---------------------|--|----------|
| 14.01 ~ 현재           | 한화에너지(주)<br>여수공장    | #1~4 CFBC Boiler Tube Thickness 측정                 | 단가계약     |
| 14.01 ~ 현재           | 한화에너지(주)<br>군산공장    | #1~2 CFBC Boiler Tube Thickness 측정                 | 단가계약     |
| <b>B. 공사 및 보수 부문</b> |                     |  |          |
| 94.11 ~ 95.06        | (주)LG화학<br>화치공장     | Boiler 및 배관설비 설치공사                                 | 공사       |
| 96.03 ~ 96.11        | (주)LG화학<br>화치공장     | Boiler Tube 교체작업 외 1건                              | 설치       |
| 97.06 ~ 97.08        | 여수해양경찰서             | 청사난방 환수관 교체공사                                      | 공사       |
| 97.07 ~ 97.10        | (주)LG화학<br>화치공장     | CFBC Boiler용 E/P 제작공사 외 3건                         | 설치       |
| 99.04 ~ 99.11        | 울산석유화학<br>지원(주)     | CFBC Boiler(250T/H) Tube Panel 교체 및<br>비계설치공사 외 2건 | 설치       |
| 99.06 ~ 99.12        | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | 열병합 발전소 보조 Boiler Gas Duct<br>교체공사 외 4건            | 설치       |
| 00.01 ~ 00.08        | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | 열병합 발전소 Boiler Tube 보수작업 외 2건                      | 설치       |
| 00.02 ~ 00.08        | 울산석유화학<br>지원(주)     | #8 CFBC Boiler Vacuum Exhauster B 납품 외 5건          | 제작,설치    |
| 00.04 ~ 00.12        | 한국가스공사              | 인천 LNG Terminal Gas Turbine 설치공사 외 1건              | 공사       |
| 00.07 ~ 00.08        | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | #1,2 CFBC Boiler Tube 보수공사                         | 설계,제작,설치 |
| 00.07 ~ 00.12        | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | #1,2 CFBC Boiler L-Valve 보수공사 외 6건                 | 설계,제작,설치 |
| 00.10 ~ 00.11        | 울산석유화학<br>지원(주)     | CV-108 Side Conveyor Rain Cover 보수작업 외 2건          | 설계,제작,설치 |
| 01.01 ~ 01.12        | 울산석유화학<br>지원(주)     | CFBC Boiler Tube 보수작업 외 6건                         | 설치       |
| 01.02 ~ 01.08        | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | CFBC Boiler Tube 교체작업 외 4건                         | 설치       |
| 01.03 ~ 01.04        | 한국가스공사              | 인천 LNG Terminal Gas Turbine 설치공사                   | 공사       |
| 01.03 ~ 01.05        | 울산석유화학<br>지원(주)     | CV-108 Conveyor Deck Plate 외 보수작업                  | 설계,제작,설치 |
| 01.03 ~ 01.05        | 울산석유화학<br>지원(주)     | #8 CFBC Boiler Grid Nozzle 교체작업 및<br>연소실 비계 설치 작업  | 설치       |
| 01.05 ~ 01.10        | (주)삼양제넥스            | CFBC Boiler Tube 부분 교체작업                           | 제작,설치    |
| 01.08 ~ 01.11        | 울산석유화학<br>지원(주)     | Cross Conveyor Rain Cover 교체작업 외 7건                | 설계,제작,설치 |

| 공사기간          | 원도급자                | 공사명  | 업무       |
|---------------|---------------------|--|----------|
| 01.10         | SK 에버텍(주)           | Boiler 3호기 임시 S/D 작업                               | 설치       |
| 01.11 ~ 01.12 | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | CFBC Boiler 제2호기 U-Beam 교체공사 외 1건                  | 제작,설치    |
| 02.01 ~ 02.12 | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | CFBC Boiler 제1호기 Tube 교체공사 외 2건                    | 제작,설치    |
| 02.03         | SKC(주)              | B-3010 Boiler 긴급 S/D 작업                            | 설치       |
| 02.03 ~ 02.06 | 울산석유화학<br>지원(주)     | #7 CFBC Boiler Wall Tube Panel 교체작업 외 16건          | 제작,설치    |
| 02.09 ~ 02.09 | 동화건설(주)             | (주)한주 제염공장 세면장 설치작업                                | 설치       |
| 02.09 ~ 03.05 | 제일종합기술(주)           | 제염공장 대보수(보강)공사 외 3건                                | 설계,제작,설치 |
| 02.10 ~ 02.11 | (주)한주               | 해수 관로 보수공사 외 1건                                    | 제작,설치    |
| 02.11 ~ 03.10 | (주)한주               | 원수, 여과수 공급 배관망 교체작업                                | 공사       |
| 02.11         | 한불에너지관리(주)          | 1호기 과열기 Tube 부분 교체작업                               | 설치       |
| 02.12         | (주)대우ENG            | 인천화력발전소 1,2호기 질소산화물 저감설비<br>Valve 설치공사             | 공사       |
| 03.02         | 제일종합기술(주)           | 제염공장 대보수(보강) 공사 외 2종                               | 제작,공사    |
| 03.03 ~ 03.11 | (주)한주               | #7,8 CFBC Boiler Wall Tube Panel 교체작업 외 7건         | 제작,설치    |
| 03.03 ~ 04.07 | (주)대우ENG            | 동양시멘트(주) 삼척공장 폐열회수 Boiler 및<br>부대 설비 공급/설치         | 제작,공사    |
| 03.03 ~ 04.07 | (주)대우ENG            | 동양시멘트(주) 삼척공장 폐열회수 발전소 배관 및<br>기기설치                | 공사       |
| 03.06         | 부산,경남 염색<br>공업 협동조합 | CFBC Boiler 제1호기 계획 예방 보수 공사                       | 제작,설치    |
| 03.06 ~ 03.07 | 신동에너지(주)            | CO-GEN #2 Boiler Roof 연소가스 누설부<br>기밀 보수 공사         | 제작,설치    |
| 03.06 ~ 04.10 | (주)한주               | 염입도 분리시설등 설계 및 설치작업                                | 설계,제작,공사 |
| 03.08 ~ 03.10 | 코오롱 유화(주)           | (주)한주 내 중압증기, 저압증기 공급배관 공사                         | 제작,공사    |
| 04.02 ~ 04.10 | 금호석유화학(주)           | NO.1 Boiler S/H Tube Sampling 작업 외 4건              | 제작,설치    |
| 04.02 ~ 04.11 | (주)한주               | #7 CFBC Boiler Bottom Ash Screw Conveyor 외<br>교체작업 | 설계,제작,설치 |
| 04.03 ~ 04.07 | (주)한주               | Conveyor Rain Cover 및 Deck Plate 교체작업              | 설계,제작,설치 |
| 04.03 ~ 04.11 | (주)한주               | #7,8 CFBC Boiler Wall Tube 교체작업 외 3건               | 제작,설치    |
| 04.04         | 서진중공업(주)            | 금호석유화학(주) CFBC Boiler OMEGA<br>Tube 용접 공사          | 설치       |

| 공사기간          | 원도급자               | 공사명   | 업무       |
|---------------|--------------------|---|----------|
| 04.04 ~ 04.05 | 현대중공업(주)           | 금호석유화학(주) CFBC Boiler A/S 공사                        | 설치       |
| 04.04 ~ 04.06 | (주)한주              | #9 CFBC Boiler E/P Transition 제작, 교체작업 외 8건         | 설계,제작,설치 |
| 04.05 ~ 05.07 | 전라남도 교육청           | 여수 한려고등학교 신축공사                                      | 제작,공사    |
| 04.10 ~ 04.11 | 삼성물산(주)            | Screw 보강작업  | 설치       |
| 05.02         | (주)대우엔지니어링         | EXP. Joint Belt 교체공사 외                              | 설계,제작,설치 |
| 05.03 ~ 05.05 | 원프랜트(주)            | 영남화력 제2호기 보일러 경유 BNR 설치공사                           | 설치       |
| 05.04 ~ 05.06 | 금호석유화학(주)          | 60톤 보일러 정비용 Opening Wall Box 설치                     | 설치       |
| 05.05 ~ 05.06 | 현대중공업(주)           | 주 배관 하자보수작업 (Main Steam Line Support)               | 제작,설치    |
| 06.04 ~ 06.10 | (주)한주              | #7,8 CFBC Boiler Tube 교체작업 외 3건                     | 제작,설치    |
| 06.05         | 삼양제넥스(주)           | CFBC Boiler Roof Tube 교체공사                          | 제작,설치    |
| 06.05 ~ 06.06 | 금호석유화학(주)          | #4 CFBC Boiler Tube 정밀진단 공사 외 3건                    | 제작,설치    |
| 06.05 ~ 06.06 | 현대오일뱅크(주)          | CFBC 보일러 성능 개선공사(유한기계기술)                            | 제작,설치    |
| 06.09         | 삼성물산(주)            | 금호석유화학 Screw 보강작업                                   | 설치       |
| 06.10 ~ 06.11 | (주)한주              | 해수 취수장 HDR 보수작업 외 3건                                | 설치       |
| 06.10         | (주)한주              | 원수 배관 일부 폐쇄 및 신설공사                                  | 제작,설치    |
| 07.01         | (주)한주              | Tube Panel 제작 외 2건                                  | 제작,설치    |
| 07.03 ~ 07.04 | 금호석유화학(주)          | #4 CFBC Boiler Tube Bending 작업 외 12건                | 제작,설치    |
| 07.03 ~ 07.07 | 세움플랜트(주)           | Parts For Boiler / Superheater / Feed water heater  | 설계,제작    |
| 07.04 ~ 07.09 | 현대오일뱅크(주)          | #5,6 Boiler Eco. 제작, 설치공사                           | 설계,제작,설치 |
| 07.06         | 무림파워텍(주)<br>(세영산업) | #1,2 Boiler Roof 연소가스 누설부 기밀보수 및<br>Burner 취부 외     | 제작,설치    |
| 07.07 ~ 08.01 | 현대중공업(주)           | 울산소각공장 1,2호 전기 집진기 노후보수                             | 설계,제작,설치 |
| 07.07 ~ 08.04 | (주)대우엔지니어링         | TGU 열회수 보일러 신설공사                                    | 설계,제작,설치 |
| 07.07 ~ 07.10 | BOWATER 제지(주)      | 전기 집진기 방전극 교체 및 보수공사                                | 제작,설치    |
| 07.08 ~ 07.10 | 동해펠프(주)            | 2공장 회수보일러 Bottom Tube 교체작업                          | 설치       |
| 07.10         | 금호피엔비화학(주)         | 1공장 S/D 전기 집진기 Cleaning 작업                          | 공사       |
| 07.10 ~ 08.06 | SK건설(주)            | CFBC Boiler Coal Storage Silo (5,000 Ton x 2 Units) | 설계,제작,공사 |

| 공사기간          | 원도급자              | 공사명   | 업무       |
|---------------|-------------------|---|----------|
| 07.11         | 세웅플랜트(주)          | Parts for Boiler                                      | 설계,제작    |
| 08.03 ~ 09.07 | SK건설(주)           | BASF CFBC Boiler(180T/H x 1 Unit) 설치                  | 공사       |
| 08.04         | 삼양제넥스(주)          | CFBC Boiler 수관교체 공사                                   | 제작,설치    |
| 08.04 ~ 08.05 | 금호석유화학(주)         | CFBC Boiler Tube 점검 및 Exp. Joint 내부 Ceramic Wool 충전작업 | 설치       |
| 08.04 ~ 08.06 | 현대오일뱅크(주)         | #1 TA FBC Center Pipe 교체공사                            | 설계,제작,설치 |
| 08.08 ~ 08.09 | 현대중공업(주)          | 철골 보수 작업  | 설치       |
| 08.08 ~ 08.12 | 현대중공업(주)          | 울산 소각공장 1호기 보일러 노후부 교체공사                              | 설계,제작,설치 |
| 08.10 ~ 09.06 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | 전기 집진기 설치공사   | 설치       |
| 08.10 ~ 08.12 | 현대오일뱅크(주)         | #1,2 Waste Heat Boiler Tracing 설치                     | 설계,제작,설치 |
| 08.10 ~ 08.12 | 현대오일뱅크(주)         | 2008 현장위험요소 개선공사                                      | 설계,제작,설치 |
| 08.11 ~ 08.12 | SK건설(주)           | Boiler Area Anchor 설치공사                               | 설치       |
| 08.12 ~ 09.02 | 여주시<br>상하수도사업소    | 여서가압장 모터펌프 교체 및 수선공사                                  | 설치       |
| 09.02 ~ 09.03 | 동해펄프(주)           | 1공장 R/B Bottom Tube 교체 외 장치물 보수작업                     | 설치       |
| 09.08 ~ 09.12 | 동해펄프(주)           | 1공장 R/B ECO 1단 Tube 단관 교체작업 외 2건                      | 설치       |
| 10.01 ~ 10.02 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | CFBC Boiler Furnace Tube 교체공사 외 2건                    | 설치       |
| 10.03 ~ 10.06 | 현대중공업(주)          | 울산소각공장 2호기 보일러 노후교체                                   | 설계,제작,설치 |
| 10.05 ~ 10.05 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | CFBC Boiler Overhaul 공사 및 추가작업 외 1건                   | 제작, 설치   |
| 10.06 ~ 10.08 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | CFBC Boiler Furnace Tube 교체공사 및 Tube Overlay 공사 외 1건  | 설치       |
| 10.09 ~ 10.12 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B Tube 교체 및 장치물 보수공사 외 2건                        | 설계,제작,설치 |
| 11.01 ~ 11.02 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | #1 EP 수리공사  | 제작,설치    |
| 11.01 ~ 11.06 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | #1,2,3 Boiler 연차보수 공사 외 3건                            | 설치       |
| 11.04 ~ 11.04 | 삼양제넥스(주)          | CFBC Boiler 수관 교체                                     | 설계,제작,설치 |
| 11.05 ~ 11.06 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | CFBC Boiler Overhaul 공사                               | 제작,설치    |
| 11.05 ~ 11.10 | SK건설(주)           | Coal Silo 보강공사 외 1건                                   | 제작,설치    |



| 공사기간          | 원도급자              | 공사명   | 업무         |
|---------------|-------------------|---|------------|
| 11.07 ~ 11.07 | 무림 P&P(주)         | 2공장 R/B Smelt Spout 점검 및 Air Port Sleeve 하부 보강작업    | 제작, 설치     |
| 11.07 ~ 11.08 | BASF(주)           | Reformer Peep Hole Check Plate & Handrail 설치작업 외 1건 | 설치         |
| 11.08 ~ 11.09 | 군장에너지(주)          | 2011년도 #1 CFBC Boiler 연차정비                          | 제작, 설치     |
| 11.10 ~ 11.10 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | #1 CFBC Boiler Furnace Tube 교체공사                    | 설치         |
| 11.12 ~ 12.01 | BASF(주)           | CFBC 회전기기 Safety Cover 설치작업 외 2건                    | 제작, 설치     |
| 12.02 ~ 12.03 | 현대중공업(주)          | 보일러 Tube 점검 및 보수 외 2건                               | 설치         |
| 12.02 ~ 12.06 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | CFBC Boiler 개선공사                                    | 공사         |
| 12.03 ~ 12.04 | 무림 P&P(주)         | 1 R/B Bottom Tube 교체 외 보수작업 1건                      | 설치         |
| 12.04 ~ 12.04 | 군장에너지(주)          | T/G 47kg/cm2 Spray Water Nozzle T 교체작업 및 보온작업       | 제작, 설치     |
| 12.04 ~ 12.04 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | CFBC Boiler Overhaul 공사 외 2건                        | 설치         |
| 12.05 ~ 12.05 | 금호석유화학(주)         | #5 BLR Economizer Tube 교체작업                         | 제작, 설치     |
| 12.05 ~ 12.09 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | #1,2,3 CFBC Boiler Furnace Tube 교체공사 외 2건           | 설치         |
| 12.06 ~ 12.06 | 부산패션센타            | #1 CFBC Boiler L=Valve 계획예방보수공사 외 1건                | 설치         |
| 12.07 ~ 12.09 | 군장에너지(주)          | #1 CFBC Boiler 연차정비 보일러 본체 외 2건                     | 설치         |
| 12.08 ~ 12.08 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B New CBL Tank 하부 보수작업 외                       | 제작, 설치     |
| 12.09 ~ 12.12 | 현대중공업(주)          | 전기 집진기 노후 교체  | 설계, 제작, 설치 |
| 12.09 ~ 12.09 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | G.A.H Tube Repair & Bottom Ash Chute Welding Work   | 설치         |
| 12.11 ~ 12.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | S.A Fan Suction Wind Protection Work                | 설치         |
| 12.11 ~ 12.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Coal Extractor Screw & Hydrauluric Pump 외 2건        | 설치         |
| 12.11 ~ 12.12 | (주)코엔텍            | 소각로 2호기 폐열보일러 Tube 보수공사 계약 외 1건                     | 설치         |
| 13.01 ~ 13.06 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | CFBC Boiler 개선공사 외                                  | 설치         |
| 13.01 ~ 13.02 | BASF(주)           | TDI COB Pipe Rack 하단부 Protection 설치 건               | 제작, 설치     |
| 13.01 ~ 13.01 | 군장에너지(주)          | #2 CFBC Boiler 내부점검 및 보수작업 정비                       | 설치         |

| 공사기간          | 원도급자              | 공사명  | 업무         |
|---------------|-------------------|--|------------|
| 13.01 ~ 13.01 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B ECO #1,2단 취약 튜브 단관교체 외 1건             | 설치         |
| 13.02 ~ 13.10 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | "A" Coal Silo Extractor Screw 교체작업 외 5건      | 제작, 설치     |
| 13.03 ~ 13.06 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | #1 CFBC Boiler Furnace Tube 교체공사 외 4건        | 설치         |
| 13.10 ~ 13.11 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B Bottom Tube 교체 외 장치물 보수               | 제작, 설치     |
| 14.02 ~ 14.02 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Furnace Wall Tube Leak Repair 공사             | 제작, 설치     |
| 14.04 ~ 14.04 | 김천<br>에너지서비스(주)   | CFBC BLR 정기보수 공사 외 2건                        | 제작, 설치, 점검 |
| 14.04 ~ 14.05 | 부산패션센타            | #1 BLR U-BEAM 및 L-Valve 제작, 교체 및<br>계획예방보수공사 | 제작, 설치, 점검 |
| 14.05 ~ 14.06 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | CFBC Boiler Overhaul 공사 외 2건                 | 제작, 설치, 점검 |
| 14.07 ~ 14.09 | 군장에너지(주)          | #1,2,3 CFBC Boiler 연차정비                      | 제작, 설치, 점검 |
| 14.08 ~ 14.08 | 무림 P&P(주)         | #2 R/B ECO. 2단 취약 Tube 단관교체 외                | 제작, 설치     |
| 14.10 ~ 14.10 | 부산패션센타            | #2 BLR L-Valve 계획예방보수공사                      | 제작, 설치     |
| 14.10 ~ 14.10 | 우성플랜트             | Tube Panel 제작                                | 제작         |
| 14.12 ~ 14.12 | 무림 P&P(주)         | Bank Wall Tube Leak 보수작업 외                   | 제작, 설치     |
| 15.02 ~ 15.04 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2015년 정기보수 기계 Parts_CFBC BLR<br>점검 및 보수 외 2건 | 제작, 설치, 점검 |
| 15.04 ~ 15.05 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B Bank Tube 교체작업 외                      | 제작, 설치     |
| 15.04 ~ 15.05 | 무림 P&P(주)         | #1,2 R/B 연소효율 최적화 작업                         | 제작, 설치     |
| 15.04 ~ 15.06 | BASF(주)           | Revision for Superheater Tube                | 제작, 설치     |
| 15.04 ~ 15.12 | 롯데케미칼             | H-WT FB-1102A Naphtha Tank Shell 교체작업        | 제작, 설치     |
| 15.03 ~ 15.05 | 현대오일뱅크(주)         | #8 FBC 보일러 T/A 설비개선공사                        | 설계, 제작, 설치 |
| 15.05 ~ 15.05 | 부산패션센타            | M/BLR L-Valve 보수작업                           | 제작, 설치     |
| 15.05 ~ 15.05 | 무림파워텍(주)          | 보조보일러 Tube 보수                                | 설치         |
| 15.06 ~ 15.06 | 메가이앤씨             | 무림파워텍(주) #2 보일러 상부 가스누설부<br>기밀보수공사           | 제작, 설치     |
| 15.09 ~ 15.12 | 롯데케미칼             | D-EG1, 103, 104-C Reactor Gas Cooler 교체      | 제작, 설치     |
| 15.09 ~ 15.11 | 롯데케미칼             | 15 PX ASD(10월)-1공장 Burner 점검 및 보수공사          | 제작, 설치, 점검 |

| 공사기간          | 원도급자              | 공사명  | 업무       |
|---------------|-------------------|--|----------|
| 15.10 ~ 15.11 | 롯데케미칼             | PX Heater Expansion Joint 교체공사(PX-151003)    | 제작,설치    |
| 15.10 ~ 15.11 | 롯데케미칼             | PX Expansion Joint Bonding 공사(PX-151003)     | 제작,설치    |
| 15.10 ~ 15.11 | 롯데케미칼             | PX Heater Expansion Joint 제작                 | 제작       |
| 15.10 ~ 15.10 | 부산패션센타            | NO.1 M/BLR 계획예방보수공사                          | 제작,설치,점검 |
| 15.11 ~ 15.11 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2015년 CFBC 보일러 긴급 점검 및 보수공사                  | 제작,설치,점검 |
| 15.12 ~ 16.08 | GS파워(주)           | 피알테크 목재펠릿보일러 설치공사                            | 설계,감리    |
| 16.01 ~ 16.02 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B ECO Tube 및 Turbine LPS 단관보수           | 제작,설치    |
| 16.01 ~ 16.02 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B Wall Tube 교체작업 외                      | 제작, 설치   |
| 16.02 ~ 16.06 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 보조보일러 22bar Steam Header By-Pass 설치공사 외      | 설계,제작,설치 |
| 16.02 ~ 16.02 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Extractor Screw Replacement of Coal Silo "B" | 설치       |
| 16.03 ~ 16.03 | 김천<br>에너지서비스(주)   | CFBC BLR Tube Panel 제작                       | 제작       |
| 16.03 ~ 16.04 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2016년 정기보수 기계 Part_CFBC BLR 점검 및 보수          | 제작,설치,점검 |
| 16.03 ~ 17.02 | 롯데케미칼             | 여수 H-WT FB-1103 Shell Plate 부분 교체            | 설계,제작,설치 |
| 16.03 ~ 16.04 | 부산패션센타            | L-Valve 보수작업                                 | 설치,점검    |
| 16.03 ~ 16.04 | 부산패션센타            | STEAM PIPING 이설작업<br>(증기배관 신규 설치 및 철거 공사)    | 제작,설치    |
| 16.04 ~ 16.04 | 무림 P&P(주)         | 1공장 회수보일러 Bank Tube 장치물 보수작업                 | 제작,설치    |
| 16.04 ~ 16.04 | 군장에너지(주)          | GE4 CFBC BLR 긴급 점검 및 보수                      | 제작,설치,점검 |
| 16.04 ~ 16.04 | 롯데케미칼             | 울산 PTA3 정기보수 B-3101 리젠타일 보수                  | 제작,설치    |
| 16.05 ~ 16.06 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Safety Valve Overhaul                        | 설치,점검    |
| 16.05 ~ 16.05 | 부산패션센타            | No.1 M/BLR 계획예방보수작업                          | 제작,설치,점검 |
| 16.05 ~ 16.06 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Furnace rear side wall tube replacement      | 제작,설치,점검 |
| 16.08 ~ 16.08 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | #1~3 Boiler Tube Panel 가공                    | 제작       |
| 16.09 ~ 16.11 | 부산패션센타            | NO.2 M/BLR U-BEAM 제작 및 교체공사                  | 제작,설치    |
| 16.09 ~ 16.11 | 부산패션센타            | NO.2 M/BLR 계획예방 보수작업                         | 설치,점검    |

| 공사기간          | 원도급자              | 공사명   | 업무         |
|---------------|-------------------|---|------------|
| 16.11 ~ 16.11 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2016년 CFBC 보일러 중간점검 및 보수공사                    | 제작, 설치, 점검 |
| 16.11 ~ 16.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Extractor Screw Replacement of Coal Silo "A"  | 설치, 점검     |
| 16.11 ~ 16.12 | 한국농어촌공사           | 의신지구 친환경에너지보급사업                               | 설계, 제작, 설치 |
| 16.11 ~ 16.12 | 무림 P&P(주)         | #1 RB Furnace M/Hole 교체작업 외                   | 제작, 설치     |
| 16.11 ~ 16.12 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Modification of Coal Handling Chute           | 제작, 설치     |
| 16.12 ~ 16.12 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Modification of Dust Collector Duct Line 외 1건 | 제작, 설치     |
| 16.12 ~ 17.01 | 롯데케미칼             | 여수 공장 Water Pump 교체                           | 설치         |
| 17.02 ~ 17.02 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Bucket elevator casing repair                 | 제작, 설치     |
| 17.02 ~ 17.03 | 김천<br>에너지서비스(주)   | CFBC BLR Tube Panel 제작                        | 제작         |
| 17.03 ~ 17.03 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B Dolezal Condenser 보수작업외                | 제작, 설치, 점검 |
| 17.03 ~ 17.03 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B Bank Tube Plugging 작업외                 | 제작, 설치, 점검 |
| 17.03 ~ 17.05 | 한화에너지(주)<br>여수공장  | #1~3 BLR Tube 가공                              | 제작         |
| 17.03 ~ 현재    | 대구염색산업단지<br>관리공단  | 발전소 연차보수(보일러 4대 및 보조기기) 외주공사                  | 제작, 설치, 점검 |
| 17.04 ~ 17.04 | 군장에너지(주)          | 2017년도 #2 CFBC 연차정비                           | 제작, 설치, 점검 |
| 17.04 ~ 17.04 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Repair of Chute Liner 외2건                     | 제작, 설치     |
| 17.05 ~ 17.05 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2017년 정기보수 기계Part CFBC BLR 점검 및 보수            | 제작, 설치, 점검 |
| 17.05 ~ 17.09 | 대구염색산업단지<br>관리공단  | 발전소 NO.4보일러 버켓 엘리베이터 구조물 보강공사                 | 제작, 설치     |
| 17.06 ~ 17.09 | 대구염색산업단지<br>관리공단  | FILTER WATER TANK 하단부 철거 및 설치                 | 설치         |
| 17.06 ~ 17.06 | 부산패션센타            | NO.1 M/BLR 계획예방보수공사                           | 제작, 설치, 점검 |
| 17.06 ~ 17.06 | 무림 P&P(주)         | #1 R/B 하부 Wall Tube 교체작업 외                    | 제작, 설치, 점검 |
| 17.07 ~ 17.09 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Modification of coal conveyor cover           | 제작, 설치     |
| 17.07 ~ 17.07 | 부산패션센타            | NO.2 M/BLR Tube 파공부 복구작업시행                    | 설치, 점검     |

| 공사기간          | 원도급자              | 공사명                                      | 업무       |
|---------------|-------------------|--|----------|
| 17.08 ~ 17.08 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Modification of Container                | 제작,설치    |
| 17.08 ~ 17.09 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | T/R #2 Take out & Install                | 설치       |
| 17.08 ~ 17.09 | 한화에너지(주)<br>군산공장  | Tube Panel 제작                            | 제작       |
| 17.09 ~ 17.09 | 무림 P&P(주)         | #1 RB Bank Tube Plugging 작업 외            | 제작,설치,점검 |
| 17.10 ~ 17.11 | 부산패션센타            | NO.2 M/BLR 계획예방 보수공사                     | 설치,점검    |
| 17.10 ~ 17.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | CFBC Boiler Overhaul                     | 제작,설치,점검 |
| 17.10 ~ 17.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Manhole Install for Coal Silo            | 제작,설치    |
| 17.10 ~ 17.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Silicone Caulking for Insulation Lagging | 설치       |
| 17.10 ~ 17.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Limestone Feeder 분해,조립                   | 제작,설치    |
| 17.10 ~ 17.11 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Replace for Coupling of EP Rapping       | 제작,설치    |
| 17.11 ~ 17.11 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2017년 CFBC 보일러 중간점검 및 보수공사               | 설치,점검    |
| 17.12 ~ 17.12 | 대구염색산업단지<br>관리공단  | 발전소 4호 보일러 튜브파열 긴급보수건                    | 설치       |
| 18.01 ~ 18.01 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Water Wall Panels                        | 제작       |
| 18.03 ~ 18.03 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2018년 보조보일러 개방정비 공사                      | 설치,점검    |
| 18.03 ~ 18.03 | 써라텍코주식회사          | 비계발판 설치 및 해체                             | 설치       |
| 18.03 ~ 18.05 | 사이스여수<br>열병합발전(유) | Pipe & valve replacement for LNG Boiler  | 제작,설치    |
| 18.04 ~ 18.04 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2018년 정기보수 기계 Part CFBC 점검 및 보수          | 제작,설치,점검 |
| 18.04 ~ 18.04 | 김천<br>에너지서비스(주)   | 2018년 정기보수 기계 Part 배관공사                  | 제작,설치    |
| 18.04 ~ 19.01 | 롯데케미칼(주)<br>여수2공장 | H-BD 보일러 배출가스 폐열회수용 Economizer 신설        | 설계,제작,설치 |
| 18.04 ~ 18.04 | 무림P&P(주)          | #1 RB S/H 3단 Tube Leak 보수작업              | 설치,점검    |
| 18.04 ~ 18.06 | 현대중공업(주)          | 전기집진기 1,2호기 노후부 교체                       | 제작,설치,점검 |
| 18.05 ~ 18.08 | 대구염색산업단지<br>관리공단  | 발전소 보일러4대 및 보조기기 연차보수 외주공사               | 제작,설치,점검 |





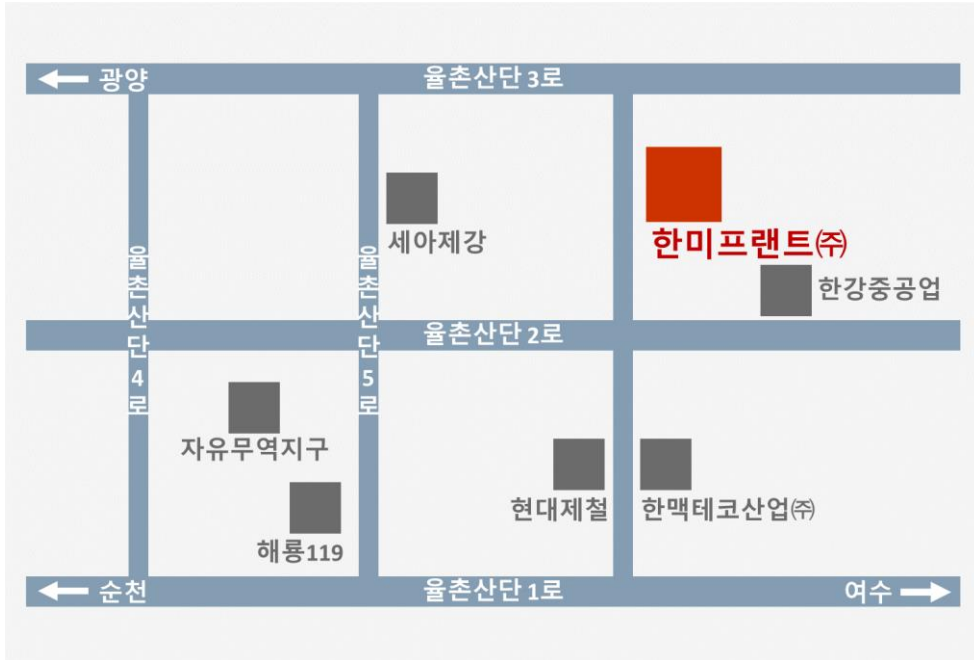
## ▣ 특허 및 디자인 등록증

| No. | 구분  | 특허명                    | 특허번호       | 등록날짜       | 발행처 |
|-----|-----|------------------------|------------|------------|-----|
| 1   | 특허  | 슬러지 재연소장치에 구비된 보일러     | 10-1401161 | 2014.05.22 | 특허청 |
| 2   | 특허  | 고체연료 버너의 연소실구조체        | 10-1516583 | 2015.04.24 | 특허청 |
| 3   | 디자인 | 보일러용 스토커               | 30-0794460 | 2015.04.24 | 특허청 |
| 4   | 특허  | 스토커가 구비된 보일러           | 10-1520076 | 2015.05.07 | 특허청 |
| 5   | 특허  | 고체연료 버너의 연소공기 공급 재처리장치 | 10-0520090 | 2015.05.07 | 특허청 |



## 9. 오시는 길

### ■ 본사 및 공장



▷ 주소 : 전남 여주시 울촌면 울촌산단2로 203-52

▷ 전화 : 061) 723-3811~3

▷ FAX : 061) 723-3814

### ■ 지사

▷ 주소 : 울산광역시 남구 삼산로9번길 7, 1층 103호

▷ 전화 : 052) 256-0162~3

▷ FAX : 052) 256-0164

### ■ 서울사무소

▷ 주소 : 서울특별시 강남구 밤고개로1길 10, 1025호 (수서동 현대벤처빌)

▷ 전화 : 070-4793-1466

▷ FAX : 02) 576-1466



**韓美프랜트 (株)**

전남 여수시 율촌면 율촌산단 2로 203-52

061)723-3811

[www.hanmip.co.kr](http://www.hanmip.co.kr)