

RADIANT HEATING SYSTEM
**High
Efficiency**

Heating Solutions
by 일광이앤티



Big Space Heating System
Products Catalog



믿음과 신뢰의 기업 (주)일광이앤티

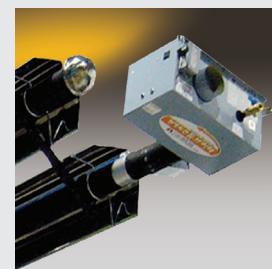
저희 회사는 가스원적외선 투브히터를 국내최초로 생산·공급한 업체로서
산업난방 업계의 중추적 역할을 하고 있습니다.

주요생산품목으로는 **대형원적외선투브히터, 소형원적외선투브히터,
적외선세라믹히터, 가스온풍기, 도어히터** 등을 생산하고 있습니다.

또한 당사제품은 **에너지관리공단 지정 에너지 절약기기**의 품목으로써
일반공장, 학교시설, 군부대시설 및 골프장 타석 난방등에 적용되고 있습니다.

일광이앤티는 끊임없는 **친환경** 제품 개발, 철저한 애프터서비스,
엄격한 품질관리를 통해 고객 여러분의 따뜻한 애정과 관심에 보답하고자
항상 노력하겠습니다.

품질과 더불어 **고객 서비스를 최우선으로** 여기는 일광이앤티는
소비자를 위한 기업임을 굳게 다짐하며, 고객 여러분의 만족을 위해
최선을 다할 것을 약속드립니다.



연혁

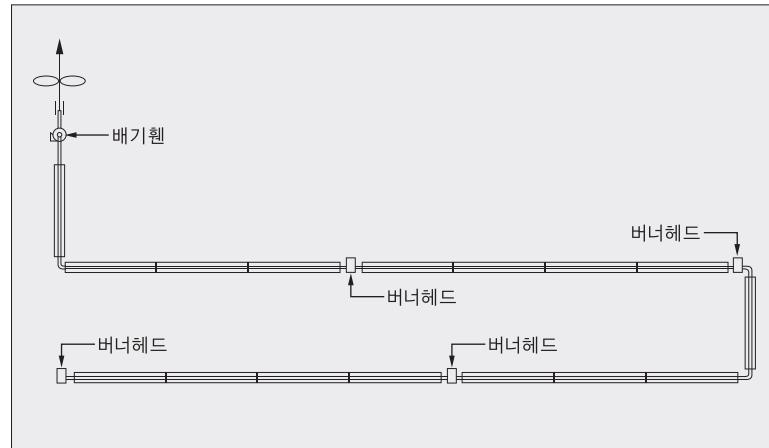
- 1996–2000** 1996. 2. 주식회사 일광기공 설립(광주시 광산구 오선동 소재)
1996. 3. 경인지사 설립
1996. 4. 무역업 등록(갑류) 취득
1996. 6. 가스용품제조 사업허가 취득 (가스 적외선히터, 튜브히터)
1997. 4. 가스 원적외선 튜브히터 에너지절약 시설제품 인증 (에너지관리공단)
1998. 4. A/S전문센터 설립(일광서비스)
1998. 5. 국가기술지도업체 지정(광주·전남지방 중소기업청)
1998. 5. 신축공장 이전(광주광역시 광산구 안청동 730-20)
2000. 11. 가스용품제조사업 업종 추가(가스온풍기, 가스 냉난방기)
- 2001–2005** 2001. 5. ISO9001 품질시스템 인증 (한국가스안전공사)
2004. 11. CALORIZED TUBE 개발 (대형 튜브히터)
- 2006–2010** 2006. 4. 공장 증축 (3.4공장–광주광역시 광산구 안청동 730-19)
2007. 4. 법인 상호변경 [(주)일광이엔티]
2007. 6. 제14회 가스안전총진대회 산업자원부장관상 수상
2009. 6. 가스용품제조사업 업종 추가 (강제환합식 가스버너)
- 2011–2020** 2011. 7. 특허청 특허출원 제10-2011-0023363호(특허등록 제10-1053692호)
– 방열튜브를 사용한 에너지 절약형 난방기
2015. 9. 복사열을 이용한 양계장 전용 튜브히터 개발 [TOP]
2017. 5. 서울지사 이전 [송파 테라타워 2]
- 2021–** 2021. 4. 연동식 튜브히터 개발 [IKVL]

연동식 복사난방 시스템 (IKVL SERIES)

INFRA-RED VACUUM TUBE HEATING SYSTEM

특징

- 연소폐가스를 VACUUM FAN으로 외부 방출시키므로 실내가 쾌적하다($\text{CO}=0$).
- 예약난방과 Zone별 제어가 가능하며, 낮과 밤의 온도를 자동제어 할 수 있어 경제적이다.
- VACUUM FAN을 점화전·후 약 45초간 연소실 및 TUBE 내의 미연소가스를 실외로 배출하므로 재 점화시 안전하다.
- 특수코팅된 방사물질은 높은 방사성능을 보장한다.



용도

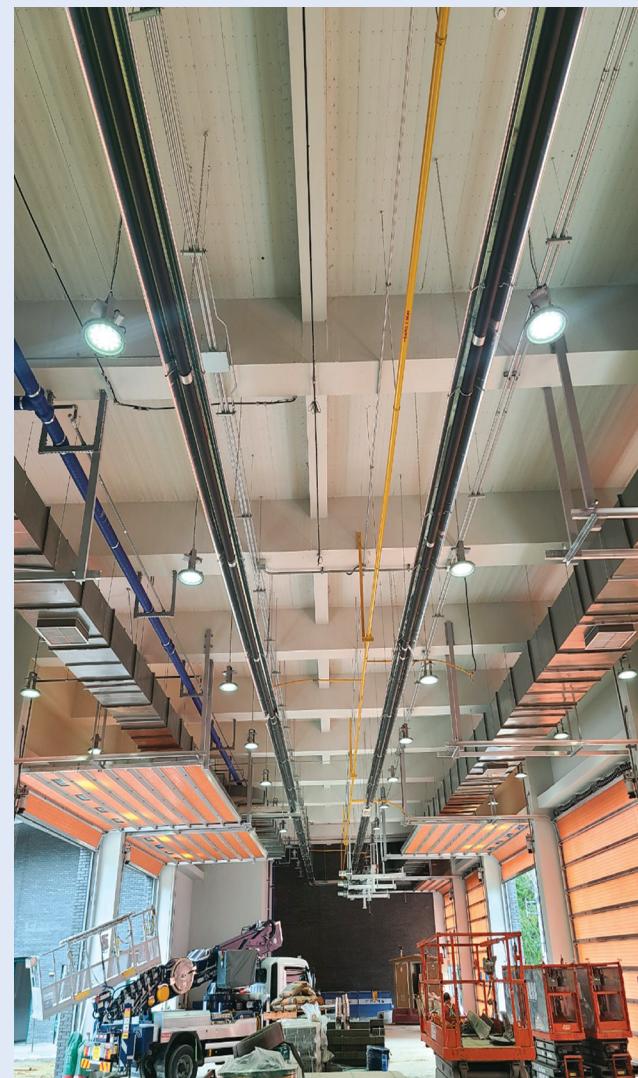
- 일반공장 및 대형건물
- 호텔, 대합실, 전시장, 수퍼마켓 등 사람출입이 빈번한 곳
- 자동차 서비스공장, 지하철 차량기지, 격납고, 철도차량 검수고 등 환기량이 많은 곳
- 실내수영장, 테니스장, 체육관, 각종 스포츠센터



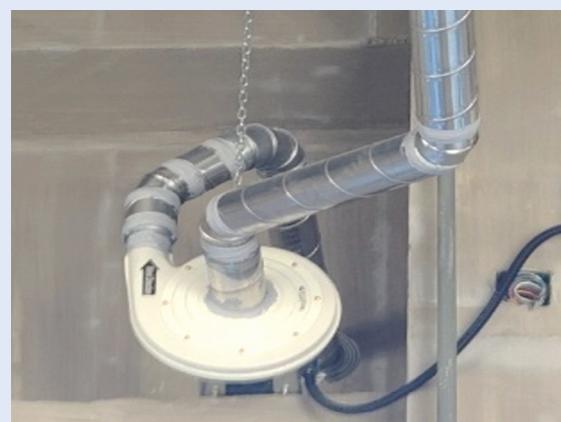
제품사양

명칭	모델	열량(Kcal/hr)	비고
버너해드 (Burner Head)	IKVL-80	80,000	난방장소의 조건에 따라 설치높이 버너간 거리 등이 결정된다.
자동제어반 (Control Panel)	Solid State Control Panel		점화전/후 약45초간 진공펌프를 작동시켜 프리퍼지 시키며, 난방 Zone별 컨트롤이 가능하며, 적정 실내온도 유지를 위해 낮과 밤의 온도를 자동 제어한다.
진공펌프 (Vacuum Pump)	• 1/3 HP • 3/4 HP		각 시스템을 집합하여 배출할 수 있는 곳에 설치하며, 설계에 따라 1/3HP, 3/4HP이 결정된다.
복사튜브 (Radiant Tube)	표준 Tube 길이:3m (특수코팅)		101.6Ø Tube에서 방사효율을 극대화 할 수 있도록 설계되었다.
반사판 (Reflector)	고광택 ALUMINUM		Radiant Tube에서 방사된 에너지를 효과적으로 하향방사 하도록 설계되었음.

설치 시공 사례



구성품 상세도



한국에너지공단 지정 에너지 절약시설! – 에너지 이용 합리화 자금

개요

에너지 이용 합리화 자금이란?

에너지 절감 및 온실가스 감축을 위하여 에너지 절약시설 투자 시 사업비의 일부를 장기 저리로 지원하는 융자금

대상 설비

대형 원적외선 튜브히터 / 소형 원적외선 튜브히터 – 절약시설 설치사업중 원적외선 난방시스템

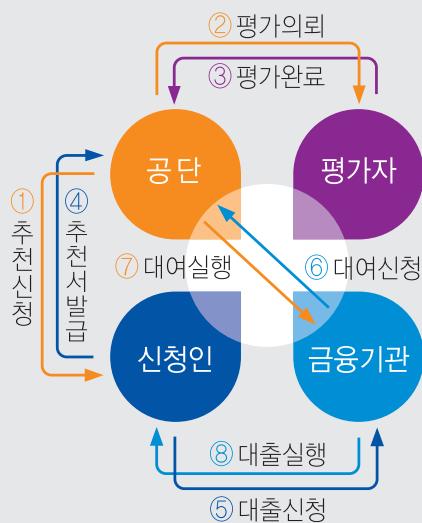
지원 한도 및 범위

최소 신청금액은 2천만원 이상이며, 당해연도 동일사업자 150억원 한도이내
재료비, 시설공사 및 전원공사 포함
가스배관 및 유ти리티 공사 미포함

대출 조건

중소기업, 비영리법인 : 이자율 1.50% – 3년 거치 5년 분할 상환
중견기업, 공공기관 등 : 이자율 1.75% – 3년 거치 5년 분할 상환

지원 절차



국내생산

일광 E & T는 1983년부터 유일하게 자체생산공장을 가지고 국내에서 최초로 복사난방기를 개발, 생산·공급하고 있습니다.

KNOW-HOW

일광 E & T는 1983년부터 60년 전통을 자랑하는 DETROIT RADIANT社 및 SYSTEMA社와 기술제휴하여 복사난방기의 최초 국내생산, 제품개발, 설계, 시공 등 엔지니어링 부분에서 착실히 KNOW-HOW를 쌓았습니다.

냉·난방의 성공은 설계기술, 제작기술(품질), 유지관리에 달려 있습니다.



ISO 9001



제1996-05-05호

가스용품제조사업허가증

① 사업의 종류 및 위 대상	가스용품제조사업허가	
② 상호	(주)일광이엔티	
③ 사업소재지	광주광역시 광산구 안청동 730-20	
④ 성명(대표자)	임현식	⑤ 주민등록번호
⑥ 가스용품의 종류 및 규격 종류 및 규격	난방기(세라믹히터, 휴브히터, 가스온풍기, 가스냉난방기), 강제환합식가스버너	

「액화석유가스의 안전 관리 및 사업법」 제3조 규정에
의하여 가스용품제조사업을 허가합니다.

[최초허가일 : 1996. 06. 01]

GwangSan

2009년 06월 11일

광주광역시광산구청장



담당부서 | 지역경제팀 | 연락처 | 940-8581
책임자 | 팀장 최원영 | 담당자 | 전준열