

# 고객과 함께하는 기업

## (주)유양DNU

### 회사소개

세계는 지금 디지털 혁명이라는 변화 속에서 하나의 거대한 시장으로 통합되어 가고 있다. 이러한 변화의 시대를 선도하기 위하여 (주)유양DNU는 1976년 창사 이래 화공사업, 하이브리드사업으로 성장하였고, 광중계기, 시티폰, 고속 케이블 모뎀, 통신시스템으로 기반을 구축하면서 현재는 디스플레이용 PSU 및 Inverter, 구동회로와 LED 솔루션 및 디지털 홈 네트워크 분야에 전력을 다해 성장을 추진해 나가고 있다. 앞으로 유양DNU는 시대변화에 한발 앞서가는 연구개발과 기술축적을 통해 '고객과 함께하는 기업'이라는 경영이념을 실천하여 고객으로부터 신뢰받는 기업이 되는 것이 목표이다.

회사명	(주)유양DNU		
대표이사	김상욱		
임직원수	국내 280명 / 국외 1,000명		
설립일	1976년 11월	ESCO 등록일	2010년 8월
소재지	경기도 화성시 팔탄면 울암리 488-1		
연락처	031-350-7481		
홈페이지	www.yuyang.co.kr		

### 회사 기술 및 특징

#### 1. 최고의 디지로그기술 확보

- (1) LCD, LED, 3D TV용 세계 최고의 초슬림 구동 및 드라이버 기술
- (2) 30년간 축적된 IT와 홈네트워크를 융합한 유비쿼터스 기술
- (3) LED 솔루션과 신재생 에너지를 IT와 융합한 스마트 기술
- (4) 60명 이상의 연구 인력과 21건의 특허기술 보유

#### 2. 고객을 위한 최고의 품질과 경쟁력

- (1) 품질력
  - LED조명등 국내 최초, 최다의 고효율 및 KS 보유(16건)
  - 품질 및 환경 시스템을 구축하고 해외 인증 다수보유(UL 20건, CE 30건)
  - 고객이 인정하는 품질(삼성전자 품질 금장 수상, LG전자 최우수 Supplier)
- (2) 경쟁력
  - 저비용, 고효율 생산 경쟁력을 위한 해외공장 체제구축(20년 전 중국에 1,2,3공장)
  - 글로벌 마케팅 경쟁력 체제확립(국내: 12, 국외:6)
  - 디자인과 상표 특허 출원으로 제품 경쟁력 확보(디자인: 14건, 상표특허:40건)

#### 3. 미래를 위한 연구개발

- (1) 추진 중인 연구 개발
  - 수출 경쟁력 강화를 위한 디자인과의 융합
  - 도심용 수직 및 수평형 소형 풍력시스템
  - 저탄소, 에너지 효율화를 위한 스마트 그리드 시스템
  - 새로운 자원의 육성을 위한 LED 식물 공장
  - IT와 융합한 LED 조명 시스템
- (2) 산·학·연 협력기관
  - 이노디자인
  - 서울대학교
  - 한양대학교
  - 충남대학교
  - 전자파연구원, 해양조명센터



# 변화와 신기술을 리드하는 기업

## (주)대경에너지

### 회사소개

(주)대경에너지는 에너지 절약과 환경보호를 모토로 완벽한 Piping System을 공급하기 위한 신기술 개발과 선진기술의 도입에 끊임 없이 노력해 왔다. 열배관 전문기업으로 인허가, 설계 및 제조에서 시공, 사후관리에 이르는 일련의 통합 서비스 콘텐츠를 개발하여 제공하고 있다. 에너지와 환경이라는 선진기술을 다루는 회사로서 변화와 신기술의 리더로 고객과 환경을 생각하는 정직한 기업으로 발전해 나가는 것이 대경에너지의 목표이다.

회사명	(주)대경에너지
대표이사	방관수
설립일	1997년 11월
ESCO 등록일	2007년 3월
소재지	충남 청양군 비봉면 방한리 102, 101
임직원수	77명
연락처	02-523-0806
홈페이지	www.dke.co.kr

### 업종 및 사업내용

#### 1. 제조업

##### (1) 이중보온관 제조업

- 지역난방, 상수도 보온 및 보냉용 이중보온관
- 스팀 직매형 보온관 (SIS-SYSTEM)
- 극저온용(LNG, LPG 및 액화 GAS등) 보냉관
- 자체 가열용 보온관(전기가열,스팀가열)
- 이형관(Bend, Tee, Reducer, Anchor, Valve류)
- Water, Steam, Oil류, Gas류, 화공약품류, 기타 물질 이송배관

##### Leak감지형 이중보온관

- 엔지니어링 설계 특수형 보온/보냉관 제작
- (2) Pipe Leak Detection System 수입판매(독일 Brandes GmbH)
- 이중보온관 및 원료 이송 배관의 누수감지시스템
- (3) 태양광 Tracker 제작
- 태양광 일축식 Tracker 제작
- 태양광 맞춤식 설계 제작

#### 2. 전문건설업

##### (1) 면허

- 기계설비공사업(기계설비 충주 99-12-02)
- 토공사업(충남 청양 2004-02-01)
- 가스시설시공업(충남 청양 2009-23-01)
- (2) 발전 및 화학 플랜트 설비, 배관, 토목 시공
- (3) 자동크린넷(쓰레기압송관로 system)시공
- (4) 지역난방배관, 스팀배관 설계/제작/시공
- (5) 고압가스, 매립가스(LFG)자원화 설비 설계/제작/시공
- (6) 태양광 Tracker 설계/제작/시공

#### 3. ESCO 사업

- (1) 소각폐열 및 산업체폐열 회수 자원화 사업
- (2) 에너지 절약시설 설치
- (3) ESCO 자금 조성

#### 4. 해외 공사업

- (1) 중동지역 건설 사업
- (2) 미군부대 시설 공사

# 한국지역난방공사

## 회사소개

지난 23년 동안 한국지역난방공사는 에너지의 효율적 이용과 대기환경 개선으로 국가경제에 적지 않은 기여를 하였으며, 편리하고 쾌적한 지역난방을 경제적으로 공급함으로써 최대 규모의 지역난방회사로 성장하게 되었다. 한국지역난방공사는 지역·난방사업의 확대보급 및 신기술 개발과 전기사업·신재생에너지사업 등 관련 사업부문으로의 다각화를 통하여 2015년까지 전국의 200만호에 지역·난방을 공급하고 매출 2조 6천억 원의 규모를 갖춘 '초일류 종합에너지 기업'으로 도약할 것이다.

회사명	한국지역난방공사
대표이사	정승일
임직원수	1202명
설립일	1985년 11월
ESCO 등록일	2001년 2월
소재지	경기도 성남시 분당구 분당동 186번지
연락처	031-780-4385
홈페이지	www.kdhc.co.kr

## 회사연혁

- 1985. 11 (주)한국지역난방공사 설립
- 1987. 11 여의도, 동부이촌동, 반포지역 지역난방 공급
- 1992. 5 집단에너지사업법에 따라 공공법인으로 전환
- 1994. 12 정부 출자(100억 원, 에너지 및 자원사업 특별회계)
- 2000. 8 안양 및 부천시사 지역난방시설 매각(GS파워(주))
- 2010. 1 증시 상장 및 '시장형 공기업'으로 변경 지정

## 주요사업

### 1. 지역난방

아파트, 업무, 상업용 건물들에 개별 열생산시설을 설치하지 않고, 열병합발전소 등 첨단 오염방지설비가 완비된 대규모 열생산시설에서 경제적으로 생산된 열(온수)을 대단위 지역에 일괄적으로 공급하는 도시 기반시설로서, 기존의 난방방식에 비하여 에너지 절약과 대기오염물질 감소 효과가 우수한 선진 난방 시스템이다.

### 2. 지역냉방

대규모 열생산 시설에서 경제적으로 생산된 온수 또는 냉수를 일정구역에 일괄적으로 공급하여 냉방하는 방식으로 열병합발전소의 여열등 전기 대체 에너지 이용에 의한 하절기 전력피크부하감소를 가져오는 선진형 냉방시스템이다.

### 3. 구역형 집단에너지사업(CES)

건물 밀집지역의 일정건물군을 대상으로 소형 열원에서 생산된 열(냉·온수)과 전기를 일괄 공급하는 선진형 집단에너지사업이다. 한국지역난방공사는 상암택지개발지구에 건설 예정인 디지털미디어시티를 대상으로 국내 최초로 구역형 집단에너지사업을 추진하고 있다.

### 4. 해외사업

일산, 분당 등 수도권 신도시 개발과 함께 지난 20년간 축적된 지역냉난방 및 전력 등의 집단에너지사업 관련 기술과 노하우를 바탕으로, 무한한 개발의 가능성을 보유하고 있는 해외시장 미개척지로 사업영역을 확대함으로써 국내 선진 집단에너지산업의 해외진출을 도모하고 있다.

# ○ 저탄소 녹색성장의 흐름을 읽는 기업

## 한라엔컴(주)

### 회사소개

1989년 창사 이래 건설 자재 산업을 선도해 온 한라엔컴(주)은 레미콘과 각종 골재 및 혼화제, 파일콘크리트 등 고품질 제품의 신속한 공급과 끊임없는 신기술 개발을 통해 성장해왔다. 건설 산업의 주요 도로와 교량 등의 사회 기반 시설은 물론, 첨단 건축물과 주택, 아파트 그리고 산업플랜트까지 국내 건설의 모든 현장에 함께 하고 있다. 또한 새로운 성장동력인 ESCO 및 신재생에너지 전문기업으로써 저탄소 녹색성장을 선도하며 옥실자재와 에너지 절약형 건축자재 공급으로 새로운 트렌드를 열어가고 있다. 해외 시장을 적극 개척하여 중국, 베트남 내에 7개의 현지법인을 설립하는 등 건설 한국의 위상을 세계 속에 드높이고 있다.

회사명	한라엔컴(주)
대표이사	이흥택
임직원수	100명
ESCO 등록일	2010년 1월
설립일	1999년 6월
소재지	서울시 송파구 신천동 7-19 시그마타워
연락처	02-3434-6266
홈페이지	www.hallaencom.com

### 회사연혁

- 1987. 7 한라레미콘(주) 설립
- 2007. 7 에너지절약사업개시(폐열 및 H/P)
- 2008. 12 오색그린호텔외 다수 현장 에너지절감 시스템 적용
- 2009. 5 태양열 사업 개시  
신재생에너지전문기업 등록  
기계설비공사업 면허 취득

- 2010. 1 한라엔컴(주) 상호 변경  
ESCO기업 1종 등록  
태양열보급사업전문기업 등록(그린홈/일반보급/태양열 냉방)
- 2010. 4 에너지공급자 수요관리 실적 검증 기반구축 연구과제 계약(에너지관리공단)
- 2010. 6 태양열이용 100kW급 개방형 제습 냉방 시스템 연구과제 계약(한국에너지기술평가원)

### ESCO 사업개요

#### 1. 건물냉난방개선

기존 냉난방설비인 터보냉동기 및 보일러의 경우 에너지 소비량이 큰 장비로서 에너지절감을 위해 냉난방 효율이 우수한 폐열원 히트펌프를 도입하였으며, 겨울철 온도가 높은 공기압축기 냉각수 일부를 히트펌프 열원으로 이용이 가능하다.

#### 2. 고효율인버터

CBS 및 ABS 공정 내 절삭유 공급 펌프의 경우 예비용을 제외한 펌프를 가동하고 있다. 인버터 도입 시 회전자 제어를 통해 적정 유량 확보 및 전기사용량 절감을 도모한다.

#### 3. 폐열발전시스템

산업공장의 공정 중에 발생하는 폐열을 폐열회수보일러에서 회수하여 발전에 충분한 고온, 고압의 과열증기를 생산하고 증기터빈/발전기를 통해 전력을 생산하여 공장 내 전력 수요처에 공급하는 발전시스템이다.

#### 4. 폐열회수시스템

전열관 배열상부에서 고체입자와 물의 혼합유체가 분사되고, 혼합유체 청소로 청소 효과가 향상된다. 청소 폐수는 유수 분리하여 재사용 또는 폐수로 처리가 가능하다.

# ○ 국내외 에너지 정세변화에 앞서가는 전문연구기관

## 에너지경제연구원

### 회사소개

에너지경제연구원은 에너지 및 자원에 관한 각종 동향과 정보를 신속히 수집하여 조사·연구하고, 이를 보급·교육함으로써 국가의 에너지 및 자원에 관한 정책의 수립과 국민경제 향상에 이바지하고자 1986년 9월 1일에 설립되었다. 에너지경제연구원은 에너지부문 정책선도 기능의 강화와 안정적 연구기반의 정착, 책임 확대를 통한 조직역량 강화로 세계 수준의 연구 전문성을 확보하여 국내외 에너지 정세변화에 앞서가는 역할을 하는 전문연구기관이다.

회사명	에너지경제연구원
원장	김진우
설립일	1986년 9월
소재지	경기도 의왕시 내손2동 665-1
연락처	031-420-2197
홈페이지	www.keei.re.kr

### 경영목표 및 과제

#### 목표 1 -에너지정책 선도에 역량 집중

- 과제 1: 에너지 비전·실천전략 연구 강화
- 과제 2: 수시현안 대응능력 제고
- 과제 3: 에너지국제협력·자원외교 지원 확대

#### 목표 2 - 연구인프라 확충에 우선순위

- 과제 4: 에너지정보·통계기반 확충
- 과제 5: 분야별 전문기관과의 네트워크 강화
- 과제 6: 연구성과 홍보·확산체계 고도화

#### 목표 3 - 조직기능 강화 및 투명경영 실천

- 과제 7: 조직역량 강화 및 역동성 제고
- 과제 8: 의사소통 원활화, 신뢰경영 실천

### 중점 연구분야

#### 1. 저탄소 녹색성장 구현을 위한 정책 기반 구축

- 국가의 저탄소 녹색성장과 기후변화 대응을 위한 정책목표·추진전략·중점추진과제 등을 포함한 저탄소 녹색성장 국가전략 기반 연구

#### 2. 그린에너지 산업의 성장동력화

- 융합·신산업 창출형 그린에너지 투자 활성화 전략과 정책·법제도·인력 등 인프라구축 방안 연구

#### 3. 국가적 에너지효율 역량 강화

- 산업 에너지효율 개선, 에너지가격 합리화, 세제의 친환경적 개편, 에너지절약 생활화 등을 위한 정책의 고도화 연구

#### 4. 에너지안보를 위한 자원개발 전략 수립

- 해외자원개발 경쟁 심화, 유가변동성 확대 등 세계 에너지시장의 불확실성에 대응한 에너지·자원개발 전략 및 안정적 에너지공급 방안 연구

#### 5. 에너지정책 기반 구축

- 에너지 가격·수요 전망, 모형 구축·운용 등 정책 의사결정을 위한 이론적 기초 연구

# 고부가가치의 그린 IT서비스를 제공하는 기업

## 롯데정보통신(주)

### 회사소개

롯데정보통신(주)은 유통, 제조/건설, 화학, 금융 서비스 등의 분야에서 최고의 성과를 창출하고 있는 롯데그룹의 IT서비스 전문기업으로, 1996년 창립 이래 시스템 관리(System Management), 시스템 통합(System Integration), IT 컨설팅, e-Biz, LED, 스마트그리드, ESCO 사업 등을 제공하고 있다. 고객의 IT 정보화 수준을 향상시키며, 지식 정보화를 선도해 온 롯데정보통신은 각종 서비스에 그린IT 기술과 에너지 기술을 접목시켜 고부가가치의 그린 IT서비스를 제공해 나가고 있다.

회사명	롯데정보통신(주)
대표자	오경수
임직원수	1200명
설립일	1996년 11월
ESCO 등록일	2010년 9월
소재지	서울시 금천구 가산동 533-2 롯데센터
연락처	02-2626-3748
홈페이지	www.ldcc.co.kr

### 사업분야

#### 1. 新성장 동력사업

RFID / USN: 물류 혁신을 위한 핵심기술 확보를 통해 고부가가치 비즈니스 모델 창출  
 LED 사업: 자체 LED브랜드 '휘데스' 보유  
 IBS(건물자동화): 사무실/빌딩 자동화 시스템 구축  
 스마트카드 사업: 시스템 기술선도를 통한 최적의 인프라  
 스마트그리드 사업: AMI기반 제주 수요반응 실증 연구 참여  
 ESCO 사업: 2010년 9월 2일 2중 전기 등록

#### 2. SI (System Integration)

시스템통합을 통한 시너지 창출  
 단위시스템은 물론 ERP를 기반으로 SCM, CRM 등 구축  
 전사적 전략경영체제인 SEM영역까지 통합한 정보시스템 구축  
 각종 데이터베이스 구축

#### 3. 정보보호 /IT 컨설팅

지식경제부 정보보호컨설팅 전문업체 지정(SI기업 중 유일)  
 Business/IT 전략을 위한 프로세스 혁신, 정보 및 전략계획 등 전문인력을 통한 IT컨설팅 제공

#### 4. e-Biz

LCN (LOTTE Commerce Net): 유통VAN, 전자세금계산서, 전자계약/전자조달  
 CRM센터: CRM, ASP, 화상회의 운영 구축  
 현금영수증: 국세청 시스템 연계 관리 및 운영  
 통신망 사업: 별정통신 및 VPN회선 서비스

#### 5. 솔루션/해외사업

솔루션 개발/공급: ERP솔루션, 물류 솔루션, PDA POS솔루션, 그룹웨어솔루션, 기업금융솔루션, 임원 정보 시스템 등 자사 솔루션 보유 및 고객 요구 업무에 맞춘 개발  
 해외 사업: 중국, 러시아, 인도, 베트남 등 해외SI 및 유지 및 보수 서비스  
 IT교육사업, IT-아웃소싱 / 데이터센터 서비스