

에너지산업

### 충주·음성지역 천연가스(LNG) 금년 10월부터 공급개시

충청북도가 북부(충주, 제천, 진천, 음성) 지역의 균형발전과 주민숙원사항을 해결하고자 2002년부터 추진하여온 북부지역 천연가스공급 사업이 일부 완료되어 충주시가 '05.10.1일부터 음성군 일부지역이 10.5일부터 천연가스가 공급될 것이라고 하였다.

진천지역은 2006년부터 제천지역은 금년 10월중 착공하여 2007년 6월부터 점진적으로 공급할 계획이지만 제천지역 주민들이 천연가스(LNG) 조기도입을 희망하고 있어 충북도는 산업자원부 및 한국가스공사에 천연가스가 조기에 공급될 수 있도록 지속적으로 건의하는 등 최선의 노력을 다할 계획이라고 밝혔다.

천연가스(LNG)의 장점과 경제적 효과를 보면 천연가스(LNG)는 장기공급계획에 따라 공급되기 때문에 연료수급의 안정성이 뛰어나고 사고 위험성이 매우 적은 가스로서 타 연료에 비해 연료가격이 저렴하여 지역경제에 크게 도움이 되는 사회 간접자본 중 하나로서 주민들의 생활의 질이 향상은 물론 주민 유입효과, 기업체의 투자환경이 개선이라는 부수적인 효과를 거둘 수 있는 장점이 있으며, 천연가스 공급으로 인한 경제적 효과는 충북 북부지역의 에너지비용이 매년 약 544억원 정도 절감될 것으로 지역별로 충주지역이 110억원, 음성·진천지역이 304억원, 제천지역이 130억원 정도의 비용이 절감될 것으로 예상된다고 하였다. 또한 남부지역(보은, 옥천, 영동)지역에 대한 천연가스 공급 타당성 조사를 2006년도에 실시한다고 한다.

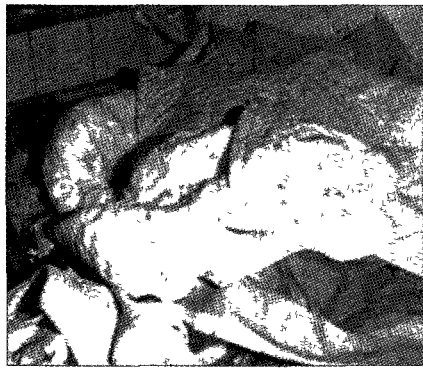
### 한국지역난방공사는 은평 뉴타운 지구에 집단에너지 사업허가 얻어

한국지역난방공사는 지난 9월 26일 산업자원부로부터 '은평 뉴타운지구에 대한 집단에너지 사업허가'를 얻었다고 29일 밝혔다.

한남은 108만7천평의 부지에 1만3천687 가구의 공동주택과 업무·상업용 건물이 들어설게 될 은평뉴타운지구에 34Gcal/h 규모의 열전용보일러를 설치할 계획이다. 한남은 또 고양·파주 열공급시설(70.1Gcal/h)과 은평뉴타운지구내에 설치되는 자원 회수시설(4Gcal/h)을 연계해 2007년 하반기로 예정되어 있는 초기 입주에 맞추어 이 지구에 차질없이 열을 공급할 계획이다.

은평뉴타운지구에 집단에너지가 공급되면 도시가스를 이용한 일반 중앙난방과 비교할 때 연간 25억원, 23%의 에너지를 절감할 수 있을 것으로 예상된다고 한남은 밝혔다.

### 강원도 속초 여관 보일러 폭발사고로 4명 다쳐



[사진출처] YTN 뉴스 캡처

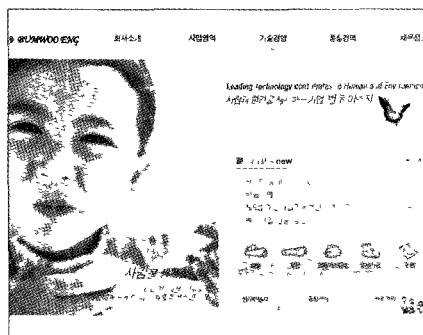
지난 9월 29일 밤 8시쯤 강원도 속초시 금호동에 있는 여관 지하에서 보일러가 폭발했다. 이 사고로 여관1층에 있던 주인 57살 함모씨 등 4명이 다쳐 인근병원에서 치료를 받았다. 경찰은 보일러를 켜는 순간 생긴 스파크가 보일러실에 차있던 가스에 옮겨 붙어 폭발이 일어난 것으로 보고 정확한 폭발 원인을 조사하고 있다.

이로써 안전 사각지대에서 희생되는 사고가 더 이상 되풀이 되지 않으려면 관련기관의 대책마련과 검사대상기기의 안전교육의 필요성이 절실했다. 특히 대구 보일러 폭발사고와 더불어 같은 류의 사건이 빈번하게 발생해 사고가 날 때마다 안전조치 개선이 모두 헛구호임이 드러난 것이다.

(사)한국열관리사협회는 작년 하반기부터 실시한 '검사대상기기종중자 법정교육'을 통해 수만명의 열관리사들에게 안전과 에너지 이용효율방법을 교육시키고 있다.

협회 관계자는 "이처럼 언제고 다시 발생할 수 있는 사고에 대해 정부는 법령의 정비에 힘써 자격 소지자에게 보일러를 관리할 수 있게 해야 하며, 안전검사를 받아 국민의 생명과 재산을 보호 할 수 있어야 한다"고 말했다.

### 범우이엔지 코스닥 성장예심통과



범우이엔지는 지난 98년 설립된 산업용 보일러, 열교환기 제조업체로 자본금은 15억원이며, 지난해 347억원의 매출과 40억원의 순이익을 기록했다.

이에 따라 올 들어 73개 사가 코스닥 예심을 신청한 가운데, 이 중 41개 사가 승인을 얻어 시장에 진입하게 됐다.

### 대성셀틱 해피문화 및 이벤트 축제 열려

보일러업체들이 불우 이웃에게 보일러 무상 제공, 친환경·봉사단체 운영, 대중 문화 사업 등 다양한 사회공헌 활동을 수십년째 진행하고 있어 훈훈한 감동을 전해주고 있다.

이들 업체들은 '몸 뿐 아니라 마음까지 따뜻하게 하는 보일러업체'라는 인식을 각인시킨다는 방침아래 각종 공익사업을 꾸준히 벌여 타업종 기업들의 모범이 되고 있다.

대성셀틱(대표 고봉식)은 서울 관훈동 본사 광장에서 음악 및 문화축제를 올해 9~10월 매주 토·일요일과 공휴일에 진행 중이다. 공연 수준도 높아서 서울챔버콰이어 합창단, 현악4중주단, 아일랜드행사, 안데스 음악 등을 만나볼 수 있다. 행사기간 중 경품까지 제공해 소비자들에게 좋은 반응을 얻고 있다. 이 회사 관계자는 "기업의 사회적 책임이 주요 이슈로 부상함에 따라 경영 이익의 사회환원 차원에서 다양한 봉사활동 및 문화 사업이 활발해지고 있다"면서 "한편으로 기업 이미지를 제고하고 브랜드를 홍보하는데도 그 목적이 있다"고 말했다.

### 산업자원부 정부청사에서 에너지절약 전시회 열려

산자부는 에너지정책의 주무부처로서 직원들의 에너지절약에 대한 인식을 높이고자 정부과천청사에서 지난 9월 21일부터 3일간 에너지절약 및 신재생에너지 홍보전을 가졌다.

이번 전시회는 공무원들과 정부청사를 방문하는 민원인들을 대상으로 하며 정부청사에서 처음으로 열려 그 의미가 더해졌다.

금번 홍보전은 산자부가 위치한 정부과천청사 3동 1층 로비에서 열렸는데 기후변화 대책, 고효율기기, 생활에너지, 대기전력, 신재생에너지 등 5개 부문의 동영상, 패널(panel), 모형, 제품 등이 전시됐다.

관계자는 "홍보전은 금년도 국정감사 기간 중 열림으로써 국정감사 위원들에게도 에너지절약의 중요성과 관련 정부정책에 대한 이해를 높이는 데 기여할 것으로 기대하고 있다"고 말했다.



에너지정보센터발행 20주년기념 단행본 **패키지구입**

이벤트 기간동안 에너지총설을 구입하시면 **'한권 더' 드립니다.**  
× 기간 4월부터 11월까지

1+1	에너지총설 상 + 에너지총설 하	388,000원 ↓ 140,000원
1+2	에너지총설 상 + 에너지총설 하 + 보일러와 배너설계와 이론	388,000원 ↓ 145,000원
1+3	에너지총설 상 + 에너지총설 하 + 보일러와 배너설계와 이론 + 최근보일러에서의 부식과 대책	388,000원 ↓ 150,000원

**에너지총설-상/하**  
\* 정가 130,000원 \* 1,700여쪽 \* 자체제작사 외 공저

이 책은 에너지의 97%를 수입하는 나라, 에너지 부문지원이 거의 없으면서도 에너지를 평평 소비하는 나라, 에너지 소비로 지구환경문제로 큰 책임이 있으면서도 국제사회에서의 역할은 최하라는 나라라는 오명을 벗고 에너지 자립과 기술의 선진화로 '에너지의 강국'에서 '에너지 부국(富國)'으로 탈바꿈하는 그 날이 오기를 간절히 소망하는 필자들의 바람이 결집된 에너지 관련 대백과라고 할 수 있다.

**보일러와 배너설계와 이론**  
\* 정가 35,000원 \* 650페이지 \* Prabir Basu 외 공저

국내 최초 보일러와 배너 전문서로서 연구원, 설계사, 설비감독자, 학생, 제조업체 관계자 모두 반드시 알아야 할 책이다. 연구자들이 이 책은 이론을 실제에 적용하는 참고서가 된다.

설비 운전자는 이 책에서 구체적인 운전 문제의 답과 설명을 찾을 것이며, 설계자에게는 필요한 데이터, 설계 방법, 그리고 필요한 식을 제공하고 있음을 알 것이다.

**천연가스 Co-GEN의 계획설계 및 운전보수관리 매뉴얼**  
\* 정가 15,000원 \* 197페이지 \* (사)일본에너지학회 편저

천연가스를 연료로 하는 Co-GEN 시스템은 최근 국내에 도입되기 시작하여 단 시간 내에 새로운 에너지공급시스템으로서 정착될 것으로 보인다.

이 책은 Co-GEN시스템에 대한 소개 및 설명을 담고 있다. 시스템 도입을 필요로 하고 있는 곳에는 계획 및 설계에 대한 지침을, 그리고 이미 시스템이 도입된 현장에는 운전 및 보수관리 매뉴얼을 제공할 것이며, 기업들에게도 유용한 지침서로 활용될 수 있을 것이다.

**최근보일러에서의 부식과 대책**  
\* 정가 15,000원 \* 238페이지 \* (사)일본에너지학회 편저

보일러의 방식기술에 대해서는 많은 연구와 사례, 방법 등이 확립되어 있으나 부식에 관한 문제는 환경에 따라 달라지므로 그 환경에 적합한 방법을 강구할 필요가 있다.

이같은 상황을 감안하여 보일러 취급 종사자들을 대상으로 부식 방식에 대한 기초적인 사항을 알기쉽게 해설함과 동시에 가능한 한 부식사례를 많이 들어 재해방지에도 도움이 되도록 정리하였다.

한국에너지정보센터 서울시 영등포구 문래동 3가 55-7 에이스테크노타워 702호 www.energycenter.co.kr  
T (02)2679-6464 F (02)2632-7566 E-mail w3master@energycenter.co.kr