

에너지·단·신

천연가스 전국 공급배관망 구축 완료

12. 26일 준공식 거행

전국 천연가스 배관망 건설사업은 1990년부터 약 2조 5천억원을 투입한 대형 국책사업으로서 강원권 주배관 건설을 끝으로 전국적인 천연가스 공급 환상망을 구축했다.

전국 천연가스 공급배관망은 주배관 2,442km와 공급관리소 153개소로 구성되어 있다.

전국 천연가스 공급배관망이 구축되어 지역균형 발전과 선진국 수준의 대기환경보전, 국민 삶의 질 향상 등 국민 복지향상에 크게 기여할 전망이다.

특히 지역적으로 낙후된 강원지역에도 천연가스가 공급됨으로써 국내 천연가스산업의 위상과 발전상을 대내외에 알리게 되었으며, 국내외적인 환경규제에 적극적으로 대응하고, 정부의 에너지원 다변화 정책에도 부응한다.

또한 이날 행사에서는 동사업에 기여한 공로를 인정받아 한국가스공사 송원종 건설사업처장(동탑산업훈장) 등 총 26명이 정부포상을 수상하였으며, 15명이 산업자원부장관 표창의 영예를 안았다.

ESCO사업 관련규정 보완으로 활성화에 가속도

에너지절약용역사업 적격심사(세부) 기준 및 원가산정 기준 개정 시행

산업자원부는 그동안 산업자원부 예규로 운용해오던 『ESCO사업 적격심사(세부)기준』 및 『ESCO사업 원가산정 기준』을 ESCO 사업이 보다 효율적이고 지속적으로 추진될 수 있도록 대폭 개정하였다.

이는 산업자원부가 '93년부터 도입한 ESCO 제도가 최근들어 사업의 규모 및 범위가 확대되고 민간부문의 ESCO 사업이 증가하는 등 ESCO 사업의 기반이 대폭 확대됨에 따른 것으로 산업자원부는 이번 ESCO사업 관련 규정 보완으로 ESCO사업 활성화에 걸림돌이 되었던 많은 부분들이 해소된 만큼 공공기관은 물론 민간부문으로까지 폭넓게 ESCO 사업을 시행함으로써 향후 ESCO 사업이 에너지절약정책의 중추적인 역할을 담당하게 될 것으로 기대하고 있다.

그동안 ESCO 사업은 정부의 적극적인 지원정책 등에 힘입어 양적으로 급격히 성장하면서 그 기반이 크게 확대되었을 뿐만 아니라 사업영역이 다양화됨에 따라 기존의 규정이 ESCO시장의 폭넓은 사업범위를 포괄할 수 없

어 ESCO와 발주처간 분쟁이 있었던 것도 사실이다.

특히 사후관리 부분의 평가가 객관적인 자료에 의하여 평가되기 보다는 에너지 사용자가 주관적으로 평가함으로써 민원이 야기되고 또한 일부규정에 대한 자의적 해석으로 마찰이 발생하였다.

“탈황시설 등 우수 국산환경설비 인증”

2002년 12월 24일 국산개발 우수 환경설비 품질인증서 수여

자동차의 이산화탄소(CO2) 배출량 감축, 폐차 재활용 의무화 등 전세계가 환경친화적 경제 사회구조로의 전환됨에 따라 환경산업(ET)이 정보통신(IT)·바이오산업(BT)과 함께 21세기 유망산업으로 부상하고 있다.

국내 환경설비산업의 경쟁력 강화를 위해서는 전문업체의 육성과 대형화를 유도하고, 환경산업체의 수직계열화를 통한 수출증대 등 수요기반 확충이 필요하다.

이를 위해 산업자원부 기술표준원(원장 김동철)은 신기술을 적용하여 국산화 개발된 환경설비에 대하여 전문가로 구성된 인증위원회에서 평가하여, 개발기술이 독창적이고 품질성능

이 우수한 환경설비에 대하여 품질을 인증하였으며, 인증된 설비에 대하여는 우선구매, 기술우대보증 등의 지원을 실시한다.

환경친화적산업전환촉진에관한법률제10조(환경설비품질인증)에 의거 2000년 1월부터 환경설비 품질인증을 시작한 이래 금번 인증설비를 포함하여 총 27업체 35품목을 우수 환경설비로 인증했다.

이번에 인증된 화학플랜트에서 발생하는 유기성 폐수를 증발시켜 연소시키는 설비인 “유기성 폐수의 증발축열식 연소장치” 등 4품목에 대하여 2002년 12월 24일 환경설비 품질인증서를 수여했다.

전기요금 조정

주택용과 일반용 각각 2.2%, 2.0% 인하되고 산업용 요금은 2.5% 인상

12월 21일 산업자원부는 한국전력이 신청한 전기요금 조정요청에 대하여 2003년 1월 1일부터 시행하도록 승인하였다. 금번 조정으로 주택용과 일반용(상가 및 공공기관 등) 요금은 각각 2.2%, 2.0% 인하되고 산업용 요금은 2.5% 인상된다.

전기요금 조정에 따라 내년 1월부터는 주택용 전기소비자는 전체 사용자

www.sp-stack.co.kr



新豐開發

부산광역시 사하구 괴정3동 418-51
TEL.051-294-8055~6 FAX.(051)294-8057
H.P. 011-877-5389

연돌산업의 신개발 특수공법으로 차별화 선언!

신소재, 신공법으로 신풍이 환경문화를 지켜나갈 것입니다.

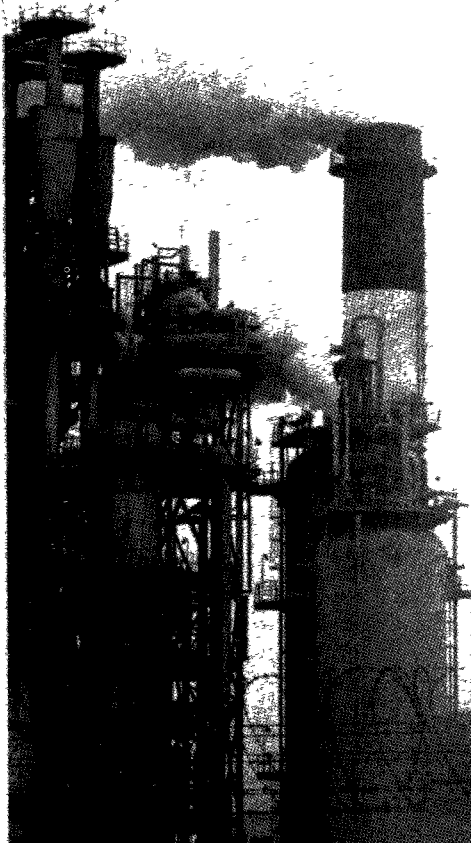
사업품목

- 연돌 안전도 점검 및 내부정밀 사진촬영 결과서
- 연돌내부 특수 세척 공사
- 연돌내외부 FRP식 코팅 보강 공사
- 연돌내외부 내화벽돌 축조 및 부분 축조 공사
- 연돌외부 균열 부위(S.T) 반도식 보강공사
- 연돌외부 안전용 등반이 고사다리 신설 및 교체공사
- 연돌외부 최상부 캡씰음 및 피뢰침 신설공사
- 연돌외부 (철골뚝)부식 및 누수부위 보강 입합공사
- 연돌외부 특수 도장공사(대형집진기 스프레이식 도장공사)
- 연돌 철거 공사
- 기타 대형 APT 연돌 내외부 청 및 보강공사

연돌내부 JET CLEANING 목적

연소GAS중에 함유된 FLY ASH와 SOOT가 장시간 사용으로 내부에 부착되어 BOILER의 부하변동시 비산되어 공해를 유발하고 연돌의 내부에 부식을 일으켜 연소상태를 불안정하게 하므로 JET CLEANING으로 부착물을 제거하여 연소효과와 대기오염을 개선시키고 연돌의 수명을 연장과 동시에 경비절감에 그 목적이 있다.
×연돌 청소시 검분진 100% 세척

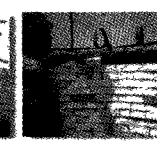
저희 신풍개발은 귀사의 연돌에 정확한 정밀진단과 합리적인 견적가로 최선을 다하겠습니다.



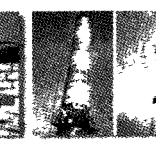
JET CLEANER 이용한 연돌내부 세척작업



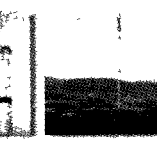
STACK내부 내화벽돌 코팅작업



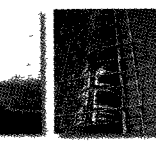
내화벽돌 철거 및 축조작업



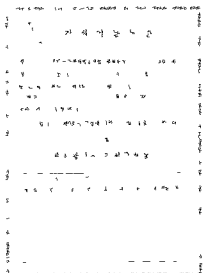
STACK외부 BANDING공사



피뢰침 교체작업



STACK외부 도장공사



에너지산업

구의 83%인 1,400만 세대가 사용량에 따라 한달에 220원~3,650원의 부담이 감소하고, 상가 및 공공건물 등 일반용 전기소비자는 호당 월 4,870원 정도 요금이 감소하게 된다.

그러나 제조업과 광업 등 산업체에 적용되는 산업용 요금은 호당 월 63,200원의 요금을 추가 부담하게 된다. 다만, 철강, 시멘트, 석유화학업체 등 전기요금의 제조원가 비중이 높고, 설비이용율이 높은 산업체는 요금부담 증가를 완화하기 위해 월 500시간(일평균 16~17시간) 이상 전기를 사용하는 경우에는 새로운 요금(산업용 선택요금Ⅲ)을 신설하여 전력사용 형태에 따라 요금인상이 2.0% 이내가 되도록 하였다.

한편 산업자원부는 지난 8월 에너지경제연구원이 발표한 전기요금체계 개편방안에 대하여 공청회 및 토론회(6회), 산업체 간담회(2회), 관계부처 회의를 거쳐 종전에 한전이 독점공급하던 전력을 전력산업 구조개편에 따라 발전, 송전, 배전부문으로 분리하고, 점진적으로 민영화하게 되는 변화를 반영하여 전기요금을 주택, 상가 및 공공용, 산업용, 농사용 등 용도에 따라 요금수준이 크게 차이가 나는 소비자간 교차보조를 폐지하고 공급원가를 기초로 한 전압별 요금체제로 개편해 나

간다는 기본방향을 확정하였다.

국제원유가 상승세에도 국내 영향 크지않아

최근 베네즈웰라 사태, 이라크 전쟁 가능성 등에도 불구하고

산업자원부는 최근 지속되고 있는 베네즈웰라 사태, OPEC 총회의 쿼터량 단속과 내년초 예상되는 이라크전 가능성에도 불구하고, 국내석유수급 안정과 가격안정이 유지될 것이라고 전망했다.

산업자원부는 최근 베네즈웰라 파업사태와 정국훈미로 美洲지역 가격결정의 기준유종인 WTI가 금년도 연중 최고치(30.86\$/b, 02.9.24)에 육박하는 30.12\$/b (02.12.16)을 기록했으며, 그 영향으로 亞細亞지역 기준유종인 Dubai 油도 금년도 연중최고치(27.75\$/b, 02.10.2)에 접근한 26.34\$/b(02.12.17)을 기록했다고 밝혔다.

최근의 국제적인 유가상승의 원인은 △ 기본적으로 동절기라 북반구의 석유 성수기인데다 △ 미국의 대이라크 전쟁가능성이 지속되고 있어 이에 따른 프리미엄이 2~3\$/b씩 더해져 있고, △ 최근 OPEC총회(02.12.12, 비엔나)에서 쿼터량을 늘리면서 회원국의 쿼터위반행위를 단속하겠다는 방침결

정과 △ 여기에 베네즈웰라 파업사태가 15일이상 지속되면서 대 미국 석유수출이 차질을 빚고 있는 것이 겹쳐서 나타난 것으로 분석했다.

시장전문가들은 만약 베네즈웰라 파업사태가 지속되면서, 미국의 이라크 공격이 이루어질 경우, 전세계적으로 약 500만b/d의 수급차질과 이에따른 유가급등이 예상될 수도 있으나 베네즈웰라 사태가 지속되는 한 미국내 석유수급 및 국제유가 영향등으로 이라크공격은 어려울것으로 전망했다.

우리나라 "에너지헌장조약(ECT)" 업저버 가입

선진국과 에너지분야 협력 강화를 위한 계기 마련

우리나라는 12월 17일 벨기에에서 개최된 제11차 에너지헌장총회에서 에너지 헌장 조약(ECT)에 업저버(observer)로 가입했다.

ECT는 1990년 전후 동구권의 붕괴로 인해 서유럽지역의 에너지안보와 국제협력의 필요에서 체결된 유럽에너지헌장(European Energy Charter)이 법률적 구속력을 가지며 발전한 것으로 현재 ECT에는 EU회원국과 일본 등 47개국이 정식회원국으로 가입하고 있으며, 미국과 중국 등 14개국이 업저

버로 활동하고 있다.

ECT는 가입국의 개방적인 에너지시장 조성과 외국인 직접투자의 활성화를 촉진하기 위하여 에너지 교역, 투자, 수송 및 분쟁해결 등을 포함하는 국제적 규범을 마련하고 있다.

우리나라가 ECT에 업저버로 가입함에 따라 개방화, 자유화의 방향으로 재편되고 있는 세계에너지시장에서 국제협력력을 한층 강화하고 에너지 분야의 국제적 논의에 폭넓게 동참하게 되었다.

광고게재안내 T.(02)2679-6343



보일러, 냉동기 시공 및 세관 사업부, 저수조 세정 및 방수도장 사업부, 에너지절약기기 교체 사업부

(株)에스플랜트 ENG

T.(02)2646-1117(대) F.(02)2646-0728

취업 "확실한 국가 기술 자격증을 취득하자!"

- ♣ 열관리(산업)기사
- ♣ 보일러산업기사
- ♣ 공조냉동산업기사
- ♣ 가스산업기사
- ♣ 보일러취급
- ♣ 공조냉동기계
- ♣ 보일러시공
- ♣ 가스기능사



개강

- 산업기사 : 2003년 1월 10일
- 기능사(문제풀이) : 2003년 1월 6일

※ 2003년도 실직자(전액무료), 교육생모집중(분기별)

본원은

- 1971년 5월 국내최초 승인된 전문 학원
- 학점은행재 교육기관 (전문학사, 공학사)
- 실업자 직업훈련 교육기관 입니다.

※입학전 본원의 취업대장(현황) 확인후 접수 가능!

☎ 취업처 (구인및 구직) (02)762-8509

33년 전문직 교육의 리더 제일열관리(냉동)기술학원

www.jeilhakwon.co.kr 종로 5가역 3번 출구 20M (02) 762-8292~3