

문헌정보 (Documentary Informations)

○ 제9회 산업설비 기술혁신 세미나

(한전KPS(주), 127면, 2008. 3. 27)

- 축 증기발봉 장치의 특성관리
- 회전체 Rubbing 진단기법과 사례
- 증기터빈 출력저하 진단 및 사례
- 기술연구원 보유기술 현황
- 유동해석을 통한 보일러 취약부 및 발전설비 개선 기술

- 발전소 전기계통

○ FTA와 신수출 성장동력

(대한상공회의소, 25면, 2008. 4. 15)

- FTA 관세행정 지원방안
- New Start 관세행정 지원방안

참고자료. 2008년 ENS진단사업 안내

1 사업개요

ENS진단은 Electric Power Consumer and Small Business진단의 약어로 의무진단 대상에 해당되지 않는 연간 에너지사용량 2,000toe미만 비에너지다소비사업자로서 공공기관 등 소규모전력사용자 및 중소기업 에너지사용기업을 대상으로 에너지절약 진단 기술서비스를 지원하는 사업입니다. 2008년 ENS진단은 EPC진단과 SB진단으로 구분하여 실시됩니다.

사업구분	대 상	진단형태
EPC진단	연간 에너지사용량 2,000toe미만 사용자 중 연간 전력사용량 1,000MWh 이상인 자 (공공기관 건물 포함)	전기진단
SB진단	연간 에너지사용량 2,000toe미만 사용자 중 연료사용량 200toe이상 사업자 (단, 공공기관 건물 제외)	열진단

EPC진단은 전문가 2인이 2일간, SB진단은 전문가 2인이 3일간 현장에 파견되어

- 설비별, 공정별 전력 및 에너지사용 문제점 분석, 개선대책 및 투자경제성 제시
- 생산성 향상, 품질향상 및 환경영향 문제를 고려한 에너지 절감방안 제시
- 개선사항에 대한 기술지원과 자금지원에 따른 세제지원 등 각종 자료 제공 등의 업무를 수행하고 결과를 보고서로 작성하여 제공합니다.

☞ 진단비용은 전액 국비지원으로 진행됩니다.

참고. TOE란?

toe(석유환산톤 : ton of oil equivalent)는 에너지원의 양을 원유로 환산한 값으로 나타내는 에너지단위로 각종 연료 및 전기를 통일된 단위로 나타내어 상대비교를 용이하게 함.

toe 환산 예) B-C유 100kl = 사용량 × 환산계수 = 100kl × 0.99[toe/kl] = 99toe

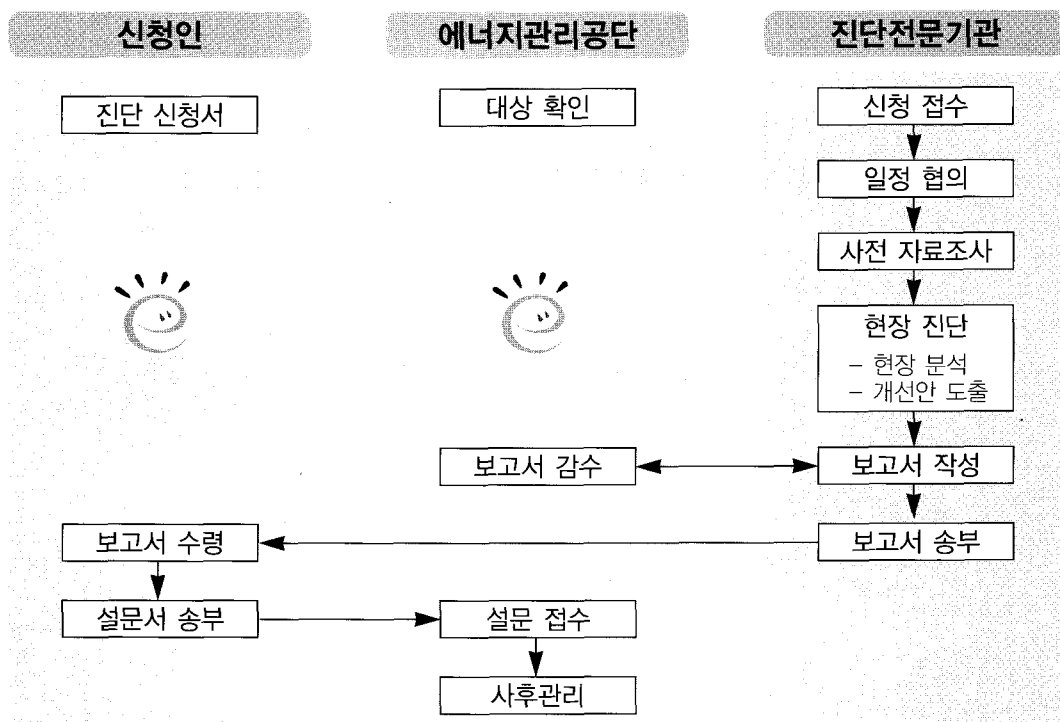
▣ 주요 유종별 환산계수

유종	적용단위	환산계수	유종	적용단위	환산계수
B-C유	kl	0,990	경유	kl	0,905
보일러 등유	kl	0,895	LNG	천Nm³	1,055
실내 등유	ton	0,880	전력	MWh	0,215

※ 기타 연료는 에너지관리공단 홈페이지 <http://www.kemco.or.kr/> 【석유환산톤계산법】에서 확인 가능

2 추진절차 및 신청

가. 추진절차



나. 진단신청

○ 2008년 실시계획

사업구분	실시계획
EPC 진단	300개
SB 진단	100개

※ 현장진단은 하절기(6月~8月) 중에 실시 예정임

○ 신청방법 : 진단 신청서 팩스송부 접수, 선착순 마감

에너지관리공단 에너지진단실

문의 : 031-2604-473~474

신청접수 : 신청서 팩스송부 031-2604-439

※ 기타 세부내용은 공단홈페이지를 통하여 안내할 예정입니다. ※