

■ 정책동향

輸入 중전기기 사용前 검사 개선

앞으로 외산 중전기기를 수입 판매하는 자는 사용전 검사시 반드시 국산품과 동일하게 공인기관 시험성적서를 제출해야 한다.

통상산업부는 그동안 국산 중전기기에만 적용해 오던 사용전 검사시 시험성적서 제출 확인제도를 앞으로는 제작회사 자체 시험성적서만으로 품질 및 성능시험을 대체해오던 수입 중전기기에 대해서도 공인 시험기관의 시험성적서를 제출토록 중전기기시험기준 및 방법에 관한 요령을 개정했다.

통상산업부는 그동안 수입 중전기기들이 대부분 미국, 일본, 유럽등 제품이 주종이었으나, 최근들어 중국, 대만등의 저가 동남아산 제품이 크게 증가, 국내 소비자의 안전도 및 품질 피해가 발생할

우려가 높다고 판단된 수입 중전기기에 대해서도 공인시험기관의 시험성적서를 확인키로 했다.

이와함께 국내시험기관인 전기연구소와 중전기기 시험에 관해 상호인증협정을 체결한 외국의 시험기관에 대해 공인시험기관 자격을 인정키로 했다.

또한 외국 제작회사 및 외국산 중전기기를 수입 판매하는 업체등도 국내에서 시험을 받을 수 있도록 신청자격을 부여할 방침이다.

이밖에 통상산업부는 IEC(국제전기기술위원회) 및 IEEE(전기전자기술자협회)등의 국제규격을 시험규격으로 정해 외산 기자재의 시험 편의성을 최대한 제공할 계획이다.

수입선 다변화품목 일부 해제

통상산업부는 작년 6월에 마련된 수입선 다변화 제도 운영방침에 따라 '96년 7월 10개 품목, '97년 1월 25개 품목을 해제한데 이어 이번에 수입선다변화 해제대상을 14개 품목으로 확정하고 7월 1일부터 시행에 들어간다고 발표했다.

이번에 해제되는 품목은 유압브레이크, 연필질삭기, 석유화학용 압력용기, 유리타일, 기타 모혼방직물, 디페닐메탄 디이소시아네이트(M-MDI), 무정전 전원장치, 카셋형의 자동차용 음성재생기

기(데크메카니즘 포함), 지프형 자동차(실린더용량 1천cc이하, 가솔린), 기타의 자동차(1천cc-1500cc 가솔린), 기타의 자동차(1500cc-3천cc 가솔린), 화물선(일반화물선, 컨테이너선 및 벌크선 제외), 공업용 및 확산로용의 열전대 및 동부분품 등이다.

이와함께 병 또는 기타용기의 충전용기계 등 2개품목은 수입선다변화 대상에서 부분 해제된다.

통산부는 이밖에 전자개폐기(전자접촉기 포함)

600v, 375Kw에 대해서는 세번을 기존의 HS 8536.50.9000에서 HS 8536.50.4000로 변경했다.

이번 해제에 따라 수입선다변화품목수는 현재의 127개 품목에서 오는 7월부터 113개 품목으로 줄어들게 된다.

■ 완전해제 대상품목(전기관련 품목)

HS	품 목 명
8504 40 2010	무정전 전원장치

■ 세번변경 품목(1개)

현 행		변 경	
HS	품 목	HS	품 목
8536.50.9000	전자개폐기(전자접촉기 포함) 600V, 375Kw 이하	8536.50.4000	전자개폐기(전자접촉기 포함) 600V, 375Kw 이하

'97하반기 할당관세 대상품목 확정

재정경제원은 수입급증과 구조조정으로 국내산 업이 어려움을 겪고 있는 15개 품목에 대해 하반기부터 13-100%의 조정관세를 부과하기로 했다. 또 산업활동에 긴요한 기초원자재로 수입이

불가피하거나 경쟁력이 취약한 중소기업 관련품목을 지원하기 위해 80개 품목에 대해서는 할당관세를 적용, 세율을 1-6% 포인트 낮춰주기로 했다. 현재 조정관세가 부과되고 있는 품목은 44개이

■ '97하반기 할당관세 적용품목(전기관련 품목)

관세율 NO.	품 목 명	규 격 등	세 율 (%)	한 계 수 량
2812	비금속의 할로겐화물과 산화 할로젠 화물	설과 헥사플로라이드(Sulfur Hexafluoride)에 한한다.	4	348메트릭톤
7225	기타 합금강의 평판압연제품(폭이 600밀리미터 이상의 것에 한한다.)	규소전기강의 것에 한한다.	4	수입 전량
7226	기타 합금강의 평판압연제품(폭이 600밀리미터 미만의 것에 한한다.)	규소전기강의 것에 한한다.	4	수입 전량
8545	전 극	노용의 것에 한한다.	4	수입 전량

며 이번에 새로 15개 품목이 추가됨에 따라 조정 관세 부과품목은 모두 59개로 늘어나게 된다.

기본관세율에 40% 포인트를 가감해서 부과하는 할당관세는 현재 87개 품목에 부과하고 있는데

이중 관계부처에서 계속 적용을 신청하지 않았거나 수입가격이 크게 하락한 알루미늄광, 발전기용 디젤엔진 등 12개 품목은 제외하고 메탄올 등 5개 품목이 추가돼 모두 80개 품목에 부과된다.

전기분야 고효율기기 보급확대 계획

통상산업부는 최근 고효율 조명기기 및 고효율 유도전동기 보급확대 계획을 발표하였다.

통상산업부는 '93년 고효율 조명기기 및 고효율 유도전동기 개발을 정부주도 연구사업으로 추진하기로 결정하고, 조명부문 및 3상 유도 전동기의 효율을 각각 30%, 5% 향상시키기 위한 기술개발 사업에 착수하였으며, 정부 및 관련 기업이 협력한 기술개발사업으로 고효율 조명기기 및 유도전동기를 개발하고, '94. 10월 고효율 조명기기 시범보급사업과 고효율 유도전동기 시제품 성능 검증을 실시하여 성과를 확인한 바 있다.

우선, 우리나라의 조명 및 전동기의 시장형태가 가격경쟁 형태로서 고효율기기의 보급에 애로가 있고, 일부 대기업을 제외하고는 영세업체가 많아 기술확보, 품질유지 등이 어려운 형편이며, 수요자의 입장에서 고효율기기는 상대적으로 고가이므로 에너지절약 효과에도 불구하고 개체에 부담요인으로 작용하는 반면, 고효율기기 구매에 적절한 유인책이 부여되지 못한 점이 제약 요인으로 조사되었다.

이러한 문제점을 해소하여 고효율기기 보급을 활성화하기 위하여 통상산업부는 현행 32mm 형

광램프는 2003년까지, 유도전동기는 2006년까지 전망 고효율기기로의 교체목표를 설정하고, 다각적인 시책을 추진하기로 하였다.

이를 위하여 우선 기기생산 공급측면에서는 조명기기 및 유도전동기에 대한 최저효율 기준을 강화하여 일정 효율에 미달하는 제품의 생산을 억제하고, 장기적으로 KS 등 국가기술규격을 고효율형으로 정비함으로써 저효율 제품의 생산을 원천적으로 중단시켜 나갈 방침이다.

한편, 중소기업에 대한 금융지원 확대 및 기술이전 프로그램을 전개하여 전반적인 고효율기기 생산기반을 확충할 계획이다.

또한, 수요부문에서는 건설교통부와 협의하여 신축 건물에 26mm 고효율 형광램프 및 전동기의 사용 의무화를 추진하며, 공공부문의 조달물자 구매시에도 고효율기기로 제한하는 방안을 강구하기로 하였다.

또한, 에너지공급사(한전)의 고효율기기 리베이트 지원제도를 강화하여 고효율 조명기기에 대한 리베이트는 지속함과 동시에 고효율 전동기에 대하여 리베이트 프로그램을 적용해 나가기로 하였다.

에너지절약기술 개발과제 확정

통상산업부는 에너지절약기술개발 심의회를 개최하고 '97에너지절약기술개발 신규지원 대상으로 산업분야 16건, 요업·금속 4건, 전기 15건, 건물 5건 등 46개 과제를 선정하고 이들 과제에 대해 3년간 정부지원 152억원, 민간부담 76억원 등 총 228억원을 지원키로 했다.

이번에 확정된 과제는 그간 기술수요조사와 서울·대전·창원에서 사업설명회를 통해 접수된 95개 과제를 대상으로 산·학·연 전문가로 구성된 기술분야별 평가위원회의 서면 및 공개평가를 거쳐 에너지기술개발심의회에서 결정됐다.

주관기관별로는 기업이 25개 과제로 전체의 54%를 차지하고 있으며 연구소 11개 과제, 대학 8개, 공기업 2개 순이다.

연구 형태별로는 산·학·연 공동이 39개 과제로 대부분 공동연구에 의해 개발을 추진하고 있는 것으로 분석되고 있다.

한편 통상부는 올해부터 2006년까지 추진되는 에너지기술개발 10개년계획에 따라 2006년까지 최종 에너지 예상 사용량의 10%인 2천만 TOE의 절감을 목표로 향후 10년간 2조472억원을 투입키로 했다.

■ 에너지절약기술 개발과제(전기분야)

과 제 명	주 관 기 관
가전용 E, mitter Switched Thyristor 개발	전기연구원
Soft Switching 방식을 이용한 고효율/고역률 컨버터 개발	전성전기
저온살균용 고효율 고압 발생 전원장치 개발	전기연구원
SMPS용 역률 보상 모듈 개발	(주)파웰
고효율 Active Filter	전기(연)
에너지 절전형 오존발생 장치의 개발	남경 어드밴스
고주파 스위칭 방식의 고효율 탑재, 장치검용의 새로운 전동지게차용 충전기 개발	(주)창운산업
역률보상 회로와 하프브릿지를 이용한 고효율 컨버터	이화전기
간이차단 성능평가기술 및 시스템 개발	전기(연)
고압 상업용 전동기 구동시스템 개발	한양대학교
고효율 고풍력 횡축형 영구자석 여자 전동기 개발	전기(연)
직류고전압 스타트방식을 이용한 펄스TIG 용접기 개발	민택리서치
비선형 되먹임방식에 의한 저항 스폿용접기의 정전력 제어기 개발	삼흥공업(주)
대용량 600V급 저임피던스 케이블시스템 개발	극동전선
빙축열시스템 최적제저기개발 및 표준화	전력연구원

기업 R & D 관세감면 대상물품 조정

재정경제원은 기업의 기술개발을 지원하기 위한 감면대상 물품을 종전의 275개에서 신규지정 43개, 재지정 207개, 폐지 67개 등 250개로 조정하고 7월 1일부터 운용키로 했다. 이와함께 기존 고시되어 관세감면되던 품목중 이번에 제외된 68개 품목에 대해서는 내년 8월 31일까지 수입신고되는 경우 감면혜택을 부여키로 했다. 이번에 관세감면 대상으로 지정된 물품들은 7월 1일부터 내

년 6월 30일까지 수입신고되는 물품에 한해 해당 관세의 80%를 감면받게 된다.

재경원은 최근 업계의 연구·개발 범위가 넓어지고 기술수준이 향상됨에 따라 이에 소요되는 기자재의 수요가 다양화되고 있어 산업기술의 연구·개발에 필요한 물품을 조정했다며 기존 감면대상품목중 국내생산이 가능하거나 자동부품삽입기와 같이 도입계획이 없는 물품은 제외했다고 밝혔다.

■ 신규지정 관련감면 대상품목(전기관련 품목)

품 명	용 도
리 액 터	송배전 전력기기제품의 단락시험을 위한 시험용전류의 크기 및 역률을 조정하기 위한 기기
보 호 차 단 기	전력기기 제품의 단락시험시 발전기를 보호하고, 시험제품의 차단실패시 시험제품과 시험기기를 보호하는 기기
개 폐 기	시험조건에 따른 회로를 접속하기 위한 기기를 변환시키는 기기
차 단 기 시 험 기	전기적량의 측정 또는 검사용의 기기
보호계전기시험기	전기적량의 측정 또는 검사용기기로서 릴레이 및 콘트롤러를 시험하는 기기

통산부, ISO 9000 인증운영요령 개정

통상산업부는 지난 5월 9일 품질경영촉진법시행령 개정으로 인증·연수기관의 지정 및 지도·감독 등에 관한 업무가 한국품질환경인증협회로 위탁됨에 따라 관련조항을 정비하고 인증의 신뢰

도를 제고하기 위해 '품질보증체계 인증제도 운영요령'을 전면 개정·고시 7월 1일부터 시행키로 했다.

이에따라 지금까지는 ISO 9000 규격에 맞게 문

서만 구비해도 인증이 가능했으나 앞으로는 품질 시스템을 구축해 최소한 3개월 이상 시행·유지하고 내부품질검사를 1회 실시해 시정 및 예방조치를 하지 않았을 때는 인증신청을 할 수 없도록 했다.

특히 심사과정에서 지적된 모든 부적합 사항이 완전히 시정되지 않았을 경우에도 인증서를 발급할 수 없으며 인증서에 담당 심사원의 명단을 기

재토록 하는 인증설명제를 도입키로 했다.

이와함께 인증의 전문성을 제고하기 위해 심사 범위를 35개에서 77개로 늘리는 등 인증의 전문성을 높이고 인증심사 기준, 인증기관의 인증가능 범위, 인증심사위원 확보현황 등을 인증신청자에게 제공해 인증심사 절차의 투명성을 제고시키기로 했다.

정보기술협정(ITA) 발효

7월 1일부터 정보기술협정(ITA)이 발효됨에 따라 우리나라의 경우 오는 2천년에 반도체소자 등 335개(HSK 10단위 기준) 정보통신관련 제품들의 관세가 무세화된다.

또 올 하반기부터 40여개 품목의 관세가 인하되고 오는 '99년에는 50% 정도의 관세인하 효과가 발생할 것으로 보인다.

재정경제원은 하반기부터 ITA협정이 발효됨에 따라 이같은 내용을 골자로 '세계무역기구협정 등에 의한 양허관세규정'을 개정하고 7월 1일부터 시행에 들어간다고 발표했다.

이에 따라 ITA협정에서 우리나라가 관세를 양허한 품목들은 7월 1일부터 양허세율을 적용받게 된다.

ITA협정에 의해 양허관세를 적용받는 품목들은 연차적으로 매년 25%씩 오는 2천년까지, 유예기간이 적용되는 품목들은 유예기간까지 단계적으로 관세를 인하해 최종년도에 무세화하게 된다.

하반기부터 양허관세규정을 적용받는 품목은 모두 385개이며 이중 39개 품목은 2002년까지, 11개 품목은 2004년까지 무세화가 유예된다.