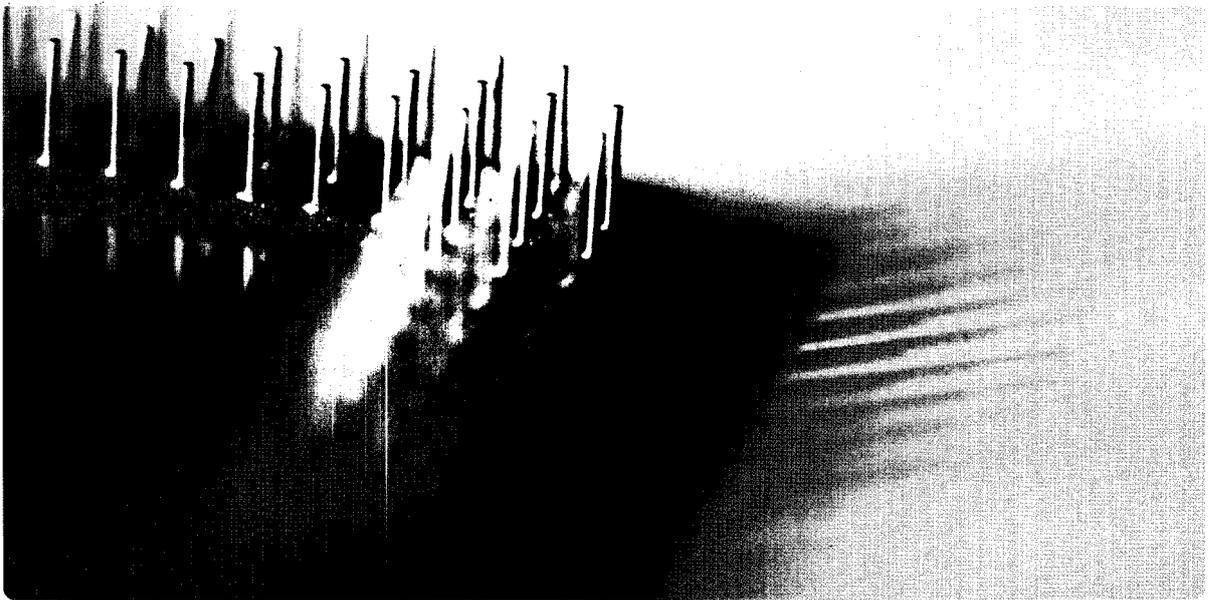


# 인증제품 구매활성화를 위한 공공기관 구매실적과 계획 조사결과

NEP 제품별 평균구매액, 기관별 의무구매 이행률 등 모두 증가

인증제품에 대한 공공기관 구매실적 조사결과 지난해 NEP 제품구매액은 약간 감소했으나, 이는 인증 제품수 감소에 따른 현상으로 NEP 제품별 평균구매액은 증가한 것으로 나타났다. <편집자>



▲ 기술표준원은 국내기업의 신기술 개발과 실용화 촉진을 위하여 인증제품의 판로지원정책을 꾸준히 확대 운영할 예정이다.

정부는 국내에서 최초로 개발된 기술 또는 이에 준하는 대체기술을 적용하여 개발된 우수한 제품에 신제품인증(NEP)마크를 부여하고, 인증제품의 판로 확대 등을 위하여 인증신제품 공공구매 촉진제도를 2006년부터 운영하고 있다.

그 일환으로 인증신제품의 초기 판로확산을 위하여 공공기관 구매력을 최대한 활용하고자 산업기술혁신촉진법 제17조와 동 시행령 27조, 28조에 따라 공공기관이 구매하고자 하는 품목에 인증신제품이 있는 경우 구매금액의 100분의 20 이상을 인증신제품으로 구매하도록 의무화하여 운영하고 있다. 즉 매년 공공기관의 인증제품(NEP) 구매실적과 구매계획을 조사하여 의무구매 이행현황을 점검하고, 동 실적을 공공기관 경영실적 평가에 반영하는 등 인증제품 초기판로를 지원하고 있다.



지난해의 구매실적과 2011년 구매계획 조사대상은 중앙정부 등 200개 기관이며, 조사방법은 기술표준원 www.buynp.or.kr를 통하여 온라인으로 실시하였고, 전자문서, E-Mail, 유선과 Fax를 보조수단으로 이용하였다.

〈표1〉 2010년 구매실적과 2011년 구매계획 조사대상

중앙행정기관	지방자치단체	교육자치단체	정부산하기관	합계
39(39)	16(16)	16(16)	129(125)	200(196)

\* ( )는 2009년 의무구매 대상기관

### 지난해 NEP 제품별 평균구매액 13% 증가

구매실적 조사결과 NEP 제품 구매액은 2009년 3,434억 원에서 2010년 3,013억 원으로 약간 감소했으나, 이는 인증제품수(2009년 343품목 → 2010년 266품목)의 감소에 따른 현상으로 NEP 제품별 평균구매액은 2009년 10억 원에서 2010년 11억3,000만 원으로 13% 증가했음을 볼 수 있다.

〈표2〉 구매실적 조사결과

(단위: 억 원)

구분	2009년	2010년	전년 대비 증감률(%)
NEP 해당품목 총구매액	6,047	5,661	-
NEP 제품 구매액	3,434	3,013	-12.3
NEP 제품별 평균 구매액	10.0	11.3	13.0
NEP 제품 구매계획	930(2010년)	924(2011년)	-0.70

\* 인증품목 수 : 2008년(463품목) → 2009년(343품목) → 2010년(266품목)

〈표3〉 연도별 구매실적 종합현황

(단위: 기관, 억 원, %)

구분	2006	2007	2008	2009	2010	
대상기관수	380	380	432	196	200	
실적 제출	제출기관 수	220	165	106	187	199
	비율	57.9	43.4	24.5	95.4	99.5
구매금액	총 구매액	5,917	3,067	3,334	6,047	5,615
	NEP 구매액	2,009	1,854	2,073	3,434	3,013
	구매비율	33.9	60.4	62.2	56.8	53.7
기관대비 이행률	이행기관 수	43	64	207	93	84
	비율	11.3	16.8	47.9	47.1	55.3
품목대비 이행률	대상품목 수	1,073	875	1,153	1,805	1,362
	이행품목 수	717	623	996	1,325	1,220
	비율	66.8	71.2	86.4	73.4	89.6
제품별 평균구매액	대상품목 수	-	-	463	343	266
	평균구매액	-	-	4.5	10.0	11.3

또한, 200개 공공기관 중 199개 기관이 실적을 제출(99.5%)하였으며, NEP 구매 실적이 있는 기관은 144개 기관(72.4%)으로 나타났고, 2010년 법정 의무구매 이행 현황을 살펴보면 구매목표(20%)를 준수한 기관은 84개 기관으로 기관별 의무구매 이행률은 55.3%로 증가했으며, 품목별 이행률도 73.4%(2009년) → 89.6%(2010년)로 증가하였다.

기관별 구매실적 현황을 보면, 2010년 상위 10개 기관의 NEP 구매액은 총 구매액의 56.1%를 차지하였고, 경기도청이 2009년에 이어 2년 연속 1위를 차지하였다. 국방부, 한국농어촌공사, 한국동서발전(주) 3개 기관이 신규로 10위권 내에 진입하였다. 2009년 대비 10위권 미진입 기관은 한국서부발전(주), 한국수자원공사, 한국도로공사, 한국남부발전(주) 등이다.

〈표4〉 기관별 구매실적 현황

(단위 : 백만 원)

순위	기관명	구매실적	인증품목	비고
1	경기도청	38,686	한쌍의 감지신호 전송선이 삽입된 파손 및 누수감지관 등 63품목	
2	한국전력공사	29,284	알루미늄 평각선 주상변압기(10~100kVA)등 12품목	
3	한국수력원자력(주)	21,110	원전노내 중성자 검출기 집합체등 44품목	
4	서울특별시청	15,468	은 증착 필름을 접합한 반사판 등 44품목	
5	국방부	13,776	구급차용 자동제어형 에어헨가시스템(적재 하중 1톤 이하) 등 18품목	신규진입
6	한국농어촌공사	11,895	집중 방사면 방식 초음파 센서를 이용한 자동 수위 측정기(저수지용, 거리25M이하) 등 19품목	신규진입
7	경상남도청	11,180	내외면에 가이드 홈이 형성된 조립식 알루미늄거름주 등 54품목	
8	한국동서발전(주)	10,738	비상전원용 리튬 이차전지 BMS (5kW기반 직병렬) 등 28품목	신규진입
9	인천광역시청	8,853	구급차용 자동제어형 에어헨가시스템(적재 하중 1톤 이하) 등 41품목	
10	한국서부발전(주)	8,118	에탄올 분사에 의한 복합화력 NO2 가시매연 저감장치(70%이상) 등 31품목	
	합계	169,104		

인증제품별 판매실적은 (주)위스코의 한쌍의 감지신호 전송선이 삽입된 파손과 누수감지관이 311억 원으로 1위를 차지하였고, 2009년 대비 10위권 미진입 품목은 (주)에네스코(발전소 터빈밸브 구동용 유압 액츄에이터), 신정개발(다목적 작업 4륜구동장치), (주)산청(8 WAY-Moving 소방용 공기호흡기 등지계), (주)한진산업(1.5MW급 수평축 풍력발전시스템) 등이다.

2011년 구매계획 제출현황은 총 200개 기관 중 191개 기관으로 95.5%가 자료제출 의무를 이행하였고, 2010년 구매계획 제출기관은 186개 기관으로 제출의무 이행도는 94.9%이었다. 그리고, 2011년 인증신제품 구매계획 현황은 총 924억 원으로 2010년 구매 계획금액 930억 원보다 약간 감소했다.

2010년 인증신제품 구매실적과 2011년 구매계획 조사결과 구매실적 하락의 주요 요인은 인증제품수 감소이다. 또다른 요인은 LH공사, 도로공사, 수자원공사의 경우, 부동산 경기침체와 준공현장 축소 등으로 인한 발주물량의 감소(2009년 372억 원 → 2010년 123억 원)와 한전 전력그룹사의 경우, 예비품목 확보차원에서 대량구매(2009년) 후 2010년은 구매조정단계(2009년 1,133억 원 → 2010년 658억 원)로 일부 공공기관의 실적감소 등인 것으로 분석되었다. 인증제품 구매실적은 12.3%

〈표5〉 인증제품별 판매실적

(단위 : 백만 원)

구분	인증제품명	판매실적	주요특징	판매처
1	(주)위스코	31,095	한쌍의 감지신호 전송선이 삽입된 파수 및 누수 감지판(직경 150A~700A/원격감시장치사용)	인천광역시청 등 3개기관
2	(주)케이피일렉트릭	24,378	알루미늄 평각선 주상변압기	한국전력공사
3	(주)오빅	16,269	구급차용 자동제어형 어어현기시스템	국방부 등 6개기관
4	에스케이아이팅(주)	1,917	부채노도를 이용한 고효율반사기구 (형광등/구 250W 이하)	한주KPS(주) 등 31개기관
5	(수)디라직	10,719	전관방송용 D급 앰프	서울특별시청 등 9개기관
6	에이컨조명(주)	10,602	너외면에 가이드 홈이 형성된 조립식 알루미늄 가로등 조	경기도청 등 16개기관
7	(수)세계수질	9,488	셀렉트법을 이용한 부양식 2중 인자잠금 맨홀 드림 및 등	한국수자원공사 등 14개기관
8	(수)대한진광	7,488	개별 LED 영상외소 휘도/색도 보정기술을 적용한 선광관	강원도청 등 15개기관
9	(주)우진	7,291	월선누에 송신자 감습기 집합체	한국수력원자력(주)
10	아이에스 테크놀로지(주)	7,152	집중 방사면 방식 초음파 센서를 이용한 자동 수위 측정기(저수지용, 거리25m이내)	한국농어촌공사
합 계		136,402		

축소되었으나, 제품별 평균구매실적은 13.0% 증가하였으며, 정부산하기관의 실적은 2009년(314억 원) 대비 60% 증가(502억 원)하였다.

### 전반적으로 인증제도 안정적으로 정착돼

인증제품 구매실적은 범정부공공구매 도입 이후 꾸준한 증가추세였으나 2010년 구매실적은 전년 대비 12.3% 감소한 3,013억 원으로 일부 정부산하기관의 상황변화에 따른 실적감소분을 제외하면 전반적으로 인증제도가 안정적으로 정착되고 있음을 재확인하였다.

기술표준원은 향후, 인증제품 품목수 증가를 위한 인증제도의 홍보 강화 등 적극적으로 정책을 추진 중이며, 구매실적이 없거나 저조한 기관과 실적비제출기관에 대한 실태조사와 아울러 구매실적 변동폭이 큰 기업의 표본조사 등 공공구매제도 사후 점검제도를 도입할 예정이다.

〈표6〉 기관별 구매계획 제출현황

(단위 : 백만 원, 개)

구분	구매계획액	제출건수	제출금액	제출건수	제출금액
중앙정부/자치	3,209	37	5,192	37	61.8
지방자치단체	7,415	16	3,067	16	58.6
교육자치단체	3,080	16	1377	16	55.2
정부산하기관	79,387	117	82,795	122	4.3
합 계	930,91	186	92,431	191	0.7