

원자력안전마크

원자력안전마크(Korea Nuclear Safety Mark : KNSM)는 원자력안전문화 정착과 안전의식 강화를 위해 2002년 11월 과학기술부가 제정해서 2002년 4/4분기를 시작으로 시행되고 있다. 한국원자력학회가 주관해서 신청접수 및 심사, 운영에 관한 총괄관리를 담당하고, 한국원자력안전기술원이 운영지원하고 있으며, 선정된 원자력안전마크는 과학기술부장관이 수여한다. 본 원자력안전마크에 관한 상세한 내용 및 운영방법 등은 아래와 같다.

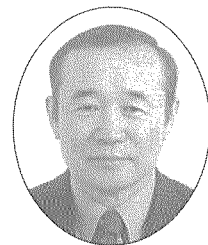
1. 추진배경 및 목적

원자력안전마크는 원자력안전 관리 및 증진에 크게 기여한 기관·기업·단위부서와 안전관련 기술 및 제품을 발굴·포상함으로써 안전을 최우선으로 하는 경영의 패러다임 정착과 안전의식 강화를 유도하고, 원자력 관련 법인의 사기진작을 위해 제정되었다.

2. 원자력안전마크 신청 및 선정분야

원자력 안전성 확보에 탁월한 성과를 거둔 기관(최소단위 : 부·실)기술 및 제품을 6개분야에서 선정·수여한다.

기 관(부서)	기술 및 제품
<ul style="list-style-type: none"> ● 원자력발전 분야 - 원전건설·운영, 주요기기설계·제작, 보수·정비, 핵주기, 폐기물관리 ● 방사선 및 방사성동위원 이용 분야 - 이용, 생산, 판매 ● 안전연구 및 규제분야 - 연구용원자로, 안전연구, 규제 	<ul style="list-style-type: none"> ● 원자력기기·장비·제품분야 - 주요기기, 장비, 제품 ● 방사선기기·장비·제품분야 - 주요기기, 장비, 제품 ● 안전기술 분야 - 안전연구·개발, 안전규제기술 개발



한국원자력학회 양 광 남
사무총장, 원자력안전마크운영
총괄관리/실무간사

3. 신청 및 접수

원자력안전마크는 매분기별로 전분기 마지막달 중순에 신청공고하고, 해당 분기 두번째달 중순에 접수 마감한다. 신청·접수에 관한 내용은

- 과학기술부 홈페이지 (www.most.go.kr)
- 한국원자력학회 홈페이지 (www.nuclear.or.kr)
- 한국원자력안전기술원 RI 안전관리 통합정보망

에 안내되어 있으며, 특별회원사 및 요청기관에는 공문을 발송하고 있다.

4. 선정방법 및 절차

원자력안전마크심사위원회(위원장 : 한국원자력학회)에서 예비심사, 심사전문분과별 심사, 필요시 현장방문 실사 및 확인을 한다.

그리고 최종적으로 종합심사를 해서 본 마크 수여자를 선정하고 그 결과를 과학기술부에 보고한다. 심사위원회는 산·학·연 각계전문가들로 구성되어 있으며, 심사위원은 과학기술부장관이 위촉한다.

5. 선정기준

기관 선정기준	기술·제품 선정기준
<ul style="list-style-type: none"> - 원자력안전관리 및 규제실적이 우수한 기관 선정 ●기관 자체적인 안전관리 활동 및 실적 ●안전관련 설비개선 및 연구개발 투자 실적 ●안전관련 품질보증시스템 구축·운영 등을 심사 	<ul style="list-style-type: none"> - 원자력법령 및 관련 기술기준의 적합성 - 설계, 구매, 제작 등의「품질관리시스템」 - 자체실험 및 외부기관의 성능 시험 결과

6. 수여기관예택

<ul style="list-style-type: none"> ●원자력안전마크 활용 ●수여대상 기술·제품의 홍보 - 언론매체 홍보 및 초록집 발간 배포 	<ul style="list-style-type: none"> ●원자력연구개발 사업 참여시 가점 부여 ●원자력안전의 날 및 유공자 선정 시 우선 고려 ●IAEA 장학생 등 해외파견 혜택 부여
--	---

7. 선정·수여현황

가. 2002년 12월 제1회를 시작으로 지난 2003년 12월 말까지 총 5회에 걸쳐, 원자력 관련기관 및 부서로부터 총 65건을 신청 받아서 아래와 같이 11건을 선정하여 수여하였다.

회 수	수 여 대 상
제 1 회 (2002년4/4분기)	<ul style="list-style-type: none"> ●원자력안전 기술·제품분야 - 핵연료 로딩 가이드장치(한전기공(주))

회 수	수 여 대 상
제 1 회 (2002년4/4분기)	<ul style="list-style-type: none"> ● 원자력안전관리 우수기관 (단위부서) 분야 - 방사선환경실 (한전원자력연료(주))
제 2 회 2003년1/4분기	<ul style="list-style-type: none"> ● 원자력발전분야(기술) - 원자력발전소 전자제어카드 정비기술 (삼창기업(주) 제어기술연구소) ● 안전연구 및 규제분야 (제품) - 확률론적 안전성 평가용 전산체제 KIRAP/CONPAS (한국원자력연구소)
제 3 회 2003년2/4분기	<ul style="list-style-type: none"> ● 원자력발전분야(제품) - UGS(원자로상부 내장물)인양용 리프트 볼트의 상세장치 (한전기공(주) 영광2정비실 원자로2팀)
제 4 회 2003년3/4분기	<ul style="list-style-type: none"> ● 원자력안전 기술 · 제품분야 - 제품명 : K-REM (한전전력연구원) - 원전기기 건전성평가 전문가 시스템 개발 (NPP- KINS/SAFE) (한국원자력안전기술원) ● 방사선 및 RI이용 분야(제품) - 동작경보선량계 SAD-1000 (삼영유니텍)
제 5 회 2003년4/4분기	<ul style="list-style-type: none"> ● 안전기술분야 - 제품명 : KSIMP(한전전력연구원) ● 원자력안전관리 우수기관 (단위부서) 분야 - 핵연료주기시험부 (한국원자력연구소) - 비상의료팀 (한수원(주)방사선보건연구원)

나. 제6회(2004년 1/4분기)에는 안전연구 및 규제분야(기술)에 “방사성물질 운반용기 안전성 시험”(한국원자력연구소 (사용후핵연료기술개발부) · 원자력발전분야(원자력기기 · 장비)에 “사용후핵연료 집

합체 특수취급 장치”(한전기공(주) (고리사업소 제1정비실 원자로1팀)와 “원자로 스테트 볼트 나사산 검사, 크리닝 및 너트분리 체결 장치”(한전기공(주) (고리사업소 제2정비실 원자로2팀))가 선정 되었으며 수여식은 '04년 4월 7일(수)과기부에서 개최될 예정이다.

8. 기대효과

이와 같이 과학기술부가 제도적으로 운영하는 원자력안전마크는 일단 정착단계에 왔다고 볼 수 있다. 다른 포상과는 달리 지속적으로 공모 발굴하고 유효기간을 정하여 수여함으로써, 해당기관 및 부서에서도 지속적으로 관리하는 등 원자력안전을 고취시키는데 크게 기여 할 것으로 기대한다. 다만 수여자에 대한 혜택이 미흡하다는 의견도 있어, 과학기술부, 우리학회, 원자력관련기관, 심사위원들이 관심을 가지고 제도적으로 수여혜택을 높이는데 따른 각종 방안을 강구중에 있다. 그럼으로 원자력관련기관 및 부서에서는 앞으로 원자력안전마크를 획득하는 것이 상당히 좋은 점이 있을 것으로 사료된다. **KRIA**