

전력기준 원자력품질보증 자격인증서 발행 현황

전기협회 전력기준실

1. 원자력 품질보증 자격관리

1.1 품질보증이란

- 전력기준에서 사용하는 '품질보증(Quality Assurance)'이란 용어의 정의는 '모든 품목이 전력기준의 규정에 따라 설계, 제조되었다는 확신을 줄 수 있도록 사전에 계획된 모든 행위'를 말한다 (KEPIC-MNA 9200 참조).
- 전력기준 원자력품질보증 요건은 ASME NQA-1을 참조기준으로 하여 'KEPIC-QAP'로 제정하였으며, 원자력분야(KEPIC-MN/EN/SN) 등의 일반요건에서 이를 적용하도록 요구하고 있으며 발전사업자, 설계자, 제조자(제작자), 설치자(시공자) 등은 대한전기협회로부터 자격인증서를 취득하도록 규정하고 있다.
- 전력기준에서 원자력 이외의 분야 즉 일반 기계/전기/구조(KEPIC-MG/EM/EE/EC/SG) 등에서는 품질보증 요건으로 KS A9000(ISO 9000 규격과 일치)시리즈를 제시하고 인증기관으로부터 자격인증서를 취득하도록 규정하고 있다.

분 야		적용 KEPIC	품질보증	인증기관
원자력	기계	MN	KEPIC-QAP	대한전기협회
	전기	EN		
	구조	SN		
일 반	기계	MG	KS A 9000	통산부 지정 인증기관
	계측 및 제어기기	EM		
	전기기기	EE		
	전선 및 전로용품	EC		
	토목구조	SG		

1.2 전력기준에 의한 품질보증 자격 인증 필요성

- ASME Code에서는 압력용기의 안전성 확보를 위하여 품질인증제도를 채택하고 있으며 현재 국내에서는 원전산업계 자율적으로 필요에 따라 ASME Code에 의한 품질인증제도를 적용 또는 준용하여 왔으나 국내 제도로서 확립된 사항은 아니다.
- 전력기준에서는 ASME Code와 유사하게 산업계 스스로 전력기준을 반드시 준수하도록 제도적인 수단을 제공하기 위하여 품질보증 자격인증제도를 확립하여 '97년부터 이 제도를 시행하고 있다.

1.3 품질보증 자격인증 대상 및 범위

- 전력기준에 따라 자격인증이 요구되는 조직 및 범위는 아래와 같다.

분 야	관련 기준	인증 대상 조직	인 증 범 위
원자력기계	KEPIC-MNA	제 조 자 설 치 자 재 료 업 체 발전사업자	1/2/3/MC/CS등급으로 분류된 품목관련 해당 업무
원자력전기	KEPIC-ENA	제 작 자 설 치 자 발전사업자	전기1급 기기로 분류된 품목 관련 해당 업무
원자력구조	KEPIC-SNA	설 계 자 시 공 자 보조품목제작자 재 료 업 체 발전사업자	내진1급 구조물 또는 기기로 분류된 품목 관련 해당 업무

1.4 품질보증 자격인증 심사신청, 심사 및 인증서 발행

- 전력기준에 따라 원자력품질보증 자격인증서를 취득하고자 하는 조직은 첨부한 양식에 의거 협회에 회사 현황표 및 신청서를 제출하여 인증심사 계약을 체결하여야 한다.
- 심사팀은 필요에 따라 규제기관, 발전사업자, 공인검사기관, 기타 기관의 인원으로 품질전문위원회가 승인한 인원 중에서 인증범위, 심사대상 조직의 규모, 공정, 제품의 복잡성 및 중요도 등에 따라 선임심사원 1명을 포함하여 약 4~5명으로 구성된다.
- 심사는 선임심사원 지휘하에 심사원이 업무를 분담하여 실시하며 심사 소요기간은 약 3~5일 정도로 예상된다.
- 심사결과 판정은 중대한 지적사항이 확인되었거나, 경미한 지적사항에 대한 시정 조치가 심사기간 중에 이루어지지 아니한 업체는 인증 부적격 업체로 평가된다.

- 심사 종료 후, 선임심사원은 심사보고서를 작성하여 협회에 제출하고 협회는 심사결과 심의를 위하여 품질전문위원회에 상정하여 인증 적격업체로 승인되면 자격인증서 또는 품질시스템 인증서를 발행한다.
※ 자격인증서: 제조자(제작자), 설치자(시공자), 설계자, 발전사업자 등에 해당함
품질시스템인증서 : 재료업체에 해당함
- 인증업체는 협회가 별도로 정하는 규정 및 상호 계약에 따라 인증심사비를 납부하여야 한다.
- 인증서의 유효기간은 3년이며 인증서 취득 후에도 품질보증계획서의 개정, 회사의 인수·합병·양도, 공장의 이전 등의 중요한 사항 발생시에는 협회에 통보하여야 하며 인증서의 갱신을 위해서는 유효기간 만료 6개월전까지 협회에 재심사를 신청하여야 한다.

2. 품질보증 자격인증서 발행 현황

- '97년부터 시행한 전력기준 품질보증 자격인증 제도는 전력기준이 산업계에 무리없이 적용될 수 있도록 하기 위하여 한시적으로 원자력법 제37조에 의거 과기처장관으로부터 원자로 및 관계시설의 주요 부품에 대한 생산업 허가를 받은 업체와 미국기계학회로부터 ASME Code Sec.Ⅲ에 의한 인증서를 취득한 업체, 또한 국내 발전사업자로부터 원자력발전 설비 선정업체로 등록되어 있는 업체에 한하여 해당 업체가 전력기준 품질보증 인증서의 취득을 원할 경우 별도의 심사 없이 관련서류를 검토하여 자격인증서를 발행하였다.
- '98년 2월 10일 현재 46개 업체에 61종의 품질보증 자격인증서를 발행하였으며 자세한 현황은 다음 불임 1과 같다.

붙임 1

전력기준(KEPIC) 인증업체 목록

1998년 2월 10일 기준

인증서 번호	업체명	주소	적용 기준	인증 범위	유효기간
MN-001	삼성물산(주) 건설부문	서울시 강남구 역삼동 677-25	MN	-기기등급 1/2/3/MC 및 CS등급의 기기, 부품, 부속물과 그 지지물 조립 및 현장 설치(현장감사 조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료공급(현장감사 조건)	1997.7.4 ~2000.2.25
SN-002	삼성물산(주) 건설부문	서울시 강남구 역삼동 677-25	SN	-금속제품의 격납구조 부품 및 부속물 조립 및 현장 설치(현장 감사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 감사조건)	1997.7.4 ~2000.2.25
MN-003	(주)한국나선관	경기 평택시 보곡동 447-2	MN	-기기등급 2/3 및 MC등급의 금속제 신축관이음 제조	1997.7.4 ~1998.9.29
MN-004	(주)삼 신	충남 천안시 두정동 63-6 충남 천안시 성정동 23-2	MN	-기기등급 1/2/3등급의 단조 및 주조밸브, 밸브부품과 부속물 제조 -재료업체로서 철 및 비철금속계 주강품, 단강품, 이음매 없는 관이음쇠, 플랜지 및 이음매 없는 튜브제품 제조	1997.7.4 ~1999.4.2
MN-005	(주)서흥금속	경기 안산시 신길동 1080-1	MN	-기기등급 1/2/3등급의 단조밸브, 밸브부품 및 부속물 제조 -재료업체로서 철 및 비철금속계 단강품, 이음매 없는 관이음쇠 및 플랜지 제조	1997.7.4 ~1998.12.31
EN-006	LG산전(주)	경기 오산시 오산동 736	EN	-전기1급 주제어반 및 관련 계측기기, 전동기제어반, 저·고압스위치기어, 분전반, 금속외함모선, 발전소 경보시스템 설계 및 제작	1997.7.4 ~1998.9.29
MN-007	성화산업(주)	경남 진주시 진성면 천곡리 77-1	MN	-기기등급 1/2/3 및 MC등급의 기기부품, 부속물, 기기지지물과 배관 반조립품의 제조 -기기등급 1/2/3등급의 기기부품, 부속물, 배관반조립품과 기기지지물의 공장조립(상기 장소에 한함) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료공급 -기기등급 1/2/3/MC 및 CS등급의 기기, 부품, 부속물, 배관반조립품 과 기기지지물의 현장 설치(현장 감사조건)	1997.7.4 ~1998.6.23
EN-008	(주)광명전기	경기 안산시 목내동 389 경기 시흥시 정왕동 1240-3	EN	-전기1급 고압스위치기어, 금속외함모선, 480V저압스위치기어, 480V 전동기 제어반, 교류/직류분전반 및 전환 스위치, 공기조화설비제어반, 보조/현장제어반, 주제어반 및 관련계측기기 설계 및 제작	1997.7.4 ~1998.9.29
EN-009	(주)우 진	경기 용인시 구성면 마북리 534	EN	-전기1급 온도측정용열전대 및 저항온도감지기의 제작	1997.8.27 ~1998.7.14
MN-010	한국중공업(주)	경남 창원시 귀곡동 555	MN	-용기 및 그 부품과 부속물, 기기지지물, 배관지지물 및 관통구(이상 1, 2, 3, MC등급), 밸브 및 그 부품과 부속물, 배관반조립품 및 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급), 저장탱크 및 그 부품과 부속물(2, 3등급), 제어봉구동하우징(1등급), 노심지지구조물 및 그 부품과 부속물(CS등급)의 제조(단, 밸브류는 1998.12.31까지) -1, 2, 3등급 기기 및 그 부품과 부속물, 배관반조립품 및 기기지지물의 공장 조립 -원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) -용기 부품과 부속물, 기기지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급	1997.8.27 ~2000.1.8

인증서 번호	업 체 명	주 소	적용 기준	인 증 범 위	유효기간
EN-011	한국중공업(주)	경남 창원시 귀곡동 555	EN	-전기1급 다절발전기의 제작	1997.8.27 ~2000.1.8
SN-012	"	"	SN	-내진1급 강구조물의 공장조립 및 그 구성품과 부속물의 제작(단, 1998.9.29까지) -금속제품 콘크리트 격납구조 구성품과 부속물의 제작 및 현장 제작(현장 심사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급	1997.8.27 ~2000.1.8
DN-013	"	"	MN SN	-철금속계 주조품 및 단조품 제조 -철나이프 용접봉, 피복 용접봉, 플럭스코어드 용접봉, 메탈코어드 용접봉 및 스트립 전극, 나이크 와이어, 소모성 삽입물, 용접 플럭스 및 분말 용가제의 공급	1997.8.27 ~2000.1.8
MN-014	정우산기(주)	충남 천안시 성남면 석곡리 412-1	MN	-2, 3등급 스트레이너 및 그 지지물, 부품과 부속물의 제조	1997.8.27 ~1998.12.30
MN-015	삼양알카(주)	경기 부천시 오정구 삼정동 48-14	MN	-1, 2, 3등급 밸브 및 그 부품과 부속물의 제조	1997.8.27 ~1998.12.31
MN-016	범한금속공업(주)	경남 창원시 양곡동 192-1	MN	-1, 2, 3등급 밸브 및 그 부품과 부속물의 제조	1997.8.27 ~1998.12.31
MN-017	태광벤드공업(주)	부산시 사하구 신평동 534	MN	-용가재를 사용한 1, 2, 3등급 튜브제품의 제조 -재료업체로서 이음매없는 관이음쇠와 용가재를 사용하지 않은 용접관 이음쇠의 제조(철 및 비철금속계) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(상기 장소 이외에 "부산광역시 사하구 신평동 492번지"를 선적 및 저장장소로 포함)	1997.8.27 ~1998.9.29
EN-018	현대중공업(주) 중전기사업본부	울산시 동구 전하동 1번지	EN	-전기1급 고압스위치기어, 금속의함모선, 분전반, 전동기제어반, 제어반(주제어반, 공기조화계통제어반) 및 경보계통의 제작	1997.8.27 ~1998.6.29
MN-019	(주)에스제이엠	경기 시흥시 정왕동 1284-2	MN	-2, 3, MC등급 신축이음의 제조	1997.8.27 ~1998.9.29
MN-020	신우공업(주)	경기 김포군 김포읍 풍무리 92-65	MN	-1, 2, 3등급 밸브 및 그 부품과 부속물의 제조 -2, 3등급 스트레이너 및 그 지지물, 부품과 부속물의 제조	1997.8.27 ~1998.12.31
MN-021	동아건설 산업(주)	서울시 중구 서소문동 120-23	MN	-원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) -용기 부품, 부속물과 기기지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건)	1997.8.27 ~2000.1.25
SN-022	"	"	SN	-금속제품 콘크리트 격납구조 구성품과 부속물의 현장 제작(현장 심사조건)	1997.8.27 ~2000.1.25
MN-023	(주)서진인스텍	서울시 성동구 성수2가동 317-18	MN	-1, 2, 3등급 유량제한기 및 벤츄리의 제조	1997.8.27 ~1998.7.14
MN-024	서경건설(주)	서울시 종로구 관훈동 192-18	MN	-원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) -용기 부품과 부속물, 기기지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1998.2.8

인증서 번호	업 체 명	주 소	적용 기준	인 증 범 위	유효기간
SN-025	선경건설(주)	서울시 종로구 관훈동 192-18	SN	-콘크리트격납구조의 시공 및 그 구성품과 부속물의 현장 제작(현장 심사조건) -비금속재료업체로서 콘크리트 및 그라우트의 제조(현장 심사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1998.2.8
DN-026	(주)건세고압	부산시 기장군 정관면 대학리 204	MN	-재료업체로서 관이음쇠 및 플랜지의 제조	1997.8.27 ~1999.2.13
SN-027	삼양정수공업(주)	인천시 남동구 고잔동 663-4	SN	-내진1급 트레블링스크린 및 흡입구조물의 제작	1997.8.27 ~1998.9.29
MN-028	(주)대우	서울시 중구 남대문로 5가 541	MN	-원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) -용기 부품과 부속물, 기기지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 심사조건)	1997.8.27 ~2000.2.25
SN-029	"	"	SN	-금속제품 콘크리트격납구조 구성품과 부속물의 현장 제작(현장 심사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 심사조건)	1997.8.27 ~2000.2.25
MN-030	현대중공업(주) 프랜차이즈본부/ 엔진사업본부/ 해양사업본부	울산시 동구 전하동 1 울산시 동구 방어동 775	MN	-용기 및 그 부품과 부속물, 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3, MC등급), 펌프 및 그 부품과 부속물, 밸브 및 그 부품과 부속물, 배관반조립품(이상 1, 2, 3등급), 저장탱크 및 그 부품과 부속물(2, 3등급), 노심지지구조물 및 그 부품과 부속물(CS등급)의 제조 -1, 2, 3등급 기기, 부품, 부속물, 배관반조립품 및 기기지지물의 공장조립 -재료업체로서 용접배관 및 용접관이음쇠의 제조와 철 및 비철금속계 재료 공급	1997.8.27 ~2000.8.16
EN-031	"	"	EN	-전기1급 디젤발전기의 제작	1997.8.27 ~1999.6.29
SN-032	"	"	SN	-금속제품 콘크리트 격납구조 구성품과 부속물의 제작 -내진1급 강구조물의 공장조립 및 그 구성품과 부속물의 제작(단, 1998.6.29까지)	1997.8.27 ~2000.8.16
MN-033	(주)하이트롤	경기 부천시 오정구 내동 255-2	MN	-1, 2, 3, MC등급 평균피트튜브와 1, 2, 3등급 유량제한기 및 벤츄리의 제조	1997.8.27 ~1998.9.29
SN-034	효림산업(주)	충남 천안시 직산면 군서리 299-13	SN	-내진1급 트레블링스크린 및 흡입구조물의 제작	1997.8.27 ~1998.3.21
EN-035	효성중공업(주)	경남 창원시 내동 454-23	EN	-전기1급 고압스위치기어, 금속외함모선, 분전반, 전동기제어반 및 제어반(주제어반)의 제작	1997.8.27 ~1998.6.29
MN-036	두산기계(주)	경남 창원시 대원동 82	MN	-1, 2, 3등급 배관반조립품과 2, 3등급 저장탱크 및 그 부품과 부속물의 제조	1997.8.27 ~1998.12.31
SN-037	두산기계(주)	경남 창원시 대원동 82	SN	-콘크리트 격납구조 구성품의 제작(강재라이너에 한함)	1997.8.27 ~1998.12.31
MN-038	삼환기업(주)	서울시 종로구 운니동 98-20	MN	-원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) -용기 부품과 부속물, 기기지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.9.13

인증서 번호	업 체 명	주 소	적용 기준	인 증 범 위	유효기간
SN-039	삼환기업(주)	서울시 종로구 운니동 98-20	SN	- 금속제품 콘크리트 격납구조 구성품과 부속물의 현장 제작(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.9.13
MN-040	(주)성광벤드	부산시 사하구 신평동 520	MN	- 1, 2, 3등급 배관반조립품과 용가제를 사용한 튜브제품의 제조 - 재료업체로서 이음매없는 관이음쇠 및 튜브제품과 용가제를 사용하지 않은 용접관이음쇠 및 용접튜브제품의 제조(철 및 비철금속계) - 재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급	1997.8.27 ~1999.2.8
MN-041	대우중공업(주)	경남 거제시 아주동 1	MN	- 1, 2, 3등급 배관반조립품의 제조	1997.8.27 ~1998.12.31
SN-042	"	"	SN	- 내진1급 강구조물의 공장조립 및 그 구성품과 부속물의 제작	1997.8.27 ~1998.12.30
EN-043	대한전선(주)	경기 안양시 동안구 관양동 785	EN	- 전기1급 도체(연동선, 주석도금 연동선, 납도금 연동선, 연동연선), 케이블(고압가교폴리에틸렌 절연케이블, 저압가교폴리에틸렌 절연케이블, 고압에틸렌 프로필렌 고무절연케이블, 저압에틸렌 프로필렌 고무절연케이블, 열가소성 절연케이블, 고무절연케이블) 및 계장용 케이블의 제작	1997.8.27 ~1998.12.30
MN-044	현대산업개발(주)	서울시 서초구 잠원동 27-8	MN	- 원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) - 용기 부품과 부속물, 기가지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가제를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급), 제어봉구동하우징(1등급), 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급) 및 노심지지구조물 부품과 부속물(이상 CS등급)의 현장 제조(설계는 제외, 현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.8.2.
SN-045	"	"	SN	- 금속제품 콘크리트 격납구조 구성품과 부속물의 현장 제작(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.8.2.
EN-046	(주)우리기술	서울시 관악구 봉천동 1595-1	EN	- 전기1급 경보계통의 제작	1997.8.27 ~1998.7.14
DN-047	(주)협동금속	부산시 사하구 신평동 567	MN	- 재료업체로서 나사체결품, 이음매없는 피팅, 계장용 튜브피팅 및 클램프, 배관피팅 및 플랜지, 계장용 밸브 및 밸브메니폴드의 제조 - 재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급	1997.8.27 ~2000.8.12
SN-048	유니슨산업(주)	충남 천안시 직산면 마정리 74-5	SN	- 1, 2, 3등급 기기부품과 부속물, 배관반조립품 및 기가지지물의 공장 조립("서울특별시 강남구 삼성동 145-18번지"에서의 구매업무 포함) - 용기 부품과 부속물, 기가지지물과 그 부품(이상 1, 2, 3, MC등급), 펌프 및 밸브 부품과 부속물, 배관반조립품, 용가제를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(2, 3등급)의 제조 - 재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급	1997.8.27 ~2000.4.25
MN-049	대림산업(주)	서울시 영등포구 여의도동 23-9	MN	- 원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) - 용기 부품과 부속물, 기가지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가제를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건) - 재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.2.8

인증서 번호	업 체 명	주 소	적용 기준	인 증 범 위	유효기간
SN-050	대림산업(주)	서울시 영등포구 여의도동 23-9	SN	-금속제품 콘크리트격납구조 구성품과 부속물의 현장 제작(현장 심사 조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.2.8
EN-051	선도전기(주)	경기 안산시 원시동 734	EN	-전기1급 고압스위치기어, 저압스위치기어, 금속외함모선, 분전반 및 전동기제어반의 제작	1997.8.27 ~1998.7.14
EN-052	(주)진로인더스트리즈	충남 천안시 풍세면 보성리 569	EN	-전기1급 도체(연동선, 주석도금 연동선, 납도금 연동선, 연동연선), 케이블(고압가교폴리에틸렌 절연케이블, 저압가교폴리에틸렌 절연케이블, 고압에틸렌 프로필렌 고무절연케이블, 저압에틸렌 프로필렌 고무절연케이블, 열가소성 절연케이블, 고무절연케이블) 및 계장용 케이블의 제작	1997.8.27 ~1998.11.7
MN-053	현대건설(주)	서울시 종로구 계동 140-2	MN	-원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) -용기 부품과 부속물, 기가지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건) -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급(현장 심사조건)	1997.8.27 ~2000.5.3
EN-054	LG전선(주)	경기 안양시 동안구 호계동 555	EN	-전기1급 도체(연동선, 주석도금 연동선, 납도금 연동선, 연동연선), 케이블(고압가교폴리에틸렌 절연케이블, 저압가교폴리에틸렌 절연케이블, 고압에틸렌 프로필렌 고무절연케이블, 저압에틸렌 프로필렌 고무절연케이블, 열가소성 절연케이블, 고무절연케이블) 및 계장용 케이블의 제작	1997.8.27 ~1998.9.29
MN-055	LG건설(주)	서울시 중구 남대문로 5가 537	MN	-원자력기계 기술기준(KEPIC-MNX)의 적용을 받는 전 품목의 설치(현장 심사조건) -용기 부품과 부속물, 기가지지물(이상 1, 2, 3, MC등급), 배관반조립품과 용가재를 사용한 튜브제품(이상 1, 2, 3등급) 및 저장탱크 부품과 부속물(이상 2, 3등급)의 현장제조(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.2.8
SN-056	"	"	SN	-금속제품 콘크리트 격납구조 구성품과 부속물의 현장 제작(현장 심사조건)	1997.8.27 ~1999.2.8
MN-057	BW/IP International, Inc./ Valve Division	701 First Street, Williamsport, PA 17701-0428	MN	-1, 2, 3등급 밸브의 제조 -밸브 부품과 부속물(이상 1, 2, 3, MC등급) 및 배관반조립품과 기가지지물(이상 1, 2, 3등급)의 제조 -재료업체로서 철 및 비철금속계 재료 공급	1997.8.27 ~1998.4.15
DN-058	창원특수강(주)	경남 창원시 신촌동 66	MN	-재료업체로서 계장용 스테인레스강 튜브, 계장용 모넬 튜브 및 6인치 이하 파이프의 제조	1997.8.27 ~2000.6.1
EN-059	삼창기업(주)	경남 울산시 남구 달동 629-9	EN	-방사선감시계통용 현장제어반 및 감지기의 공장조립	1997.9.23 ~1998.11.7
DN-060	강원산업(주)	서울시 종로구 신문로 2가 6	SN	-재료업체로서 원자력구조물용 철근의 제조	1997.9.23 ~1998.7.14
MN-061	(주)신신기계	부산시 기장군 정관면 예림리 940-13	MN	-3등급 펌프 및 그 부품과 부속물의 제조	1997.9.23 ~2000.7.22