

---

# 신제품(NEP)인증 매뉴얼

---

－ 2권(기업용)－

2022. 4

# 목 차

<b>제1장 신제품(NEP)인증 준비요령</b>	<b>1</b>
제1절 신제품(NEP) 신청서 작성안내	1
1. 신제품(NEP)인증 신청서 작성절차	1
가. 신청 방법	1
나. 홈페이지 이용방법	2
다. 홈페이지 회원가입	4
라. 홈페이지 로그인	8
마. 신제품(NEP)인증 신청서 작성	01
바. 신제품(NEP)인증 신청제품설명서 및 신청제품요약서 작성	4 4
사. 신제품(NEP)인증 신청 접수확인 및 수정	7 6
2. 신제품(NEP) 유효기간 연장 신청서 작성안내	8 6
가. 신청 방법	68
나. 회원정보 수정	68
다. 신제품(NEP)인증 연장 신청서 작성	67
3. 신제품(NEP) 물품추가등록 신청서 작성안내	2 7
가. 신청 방법	72
나. 안내사항	73
제2절 신제품(NEP)인증 사후관리 이용안내	6 7
1. 신제품(NEP)인증서 또는 확인서 재발급 신청	6 7
2. 신제품(NEP)인증 영문인증서 신청	18
제3절 심사준비요령	5
1. 서류·면접심사	5
2. 현장심사	101
3. 종합심사	128
<b>제2장 질의회신(FAQ)</b>	<b>131</b>
제1절 신청 자격 관련 질의회신(FAQ)	131
제2절 신청 절차 관련 질의회신(FAQ)	133
제3절 물품추가등록 신청관련 질의회신(FAQ)	136
제4절 연장 신청 관련 질의회신(FAQ)	137

제5절 기타 질의회신(FAQ) .....	13
------------------------	----

부록. 홈페이지 및 기관 안내 .....	140
------------------------	-----

1. 신제품(NEP)인증 홈페이지 .....	140
--------------------------	-----

2. 기관 안내 .....	141
----------------	-----

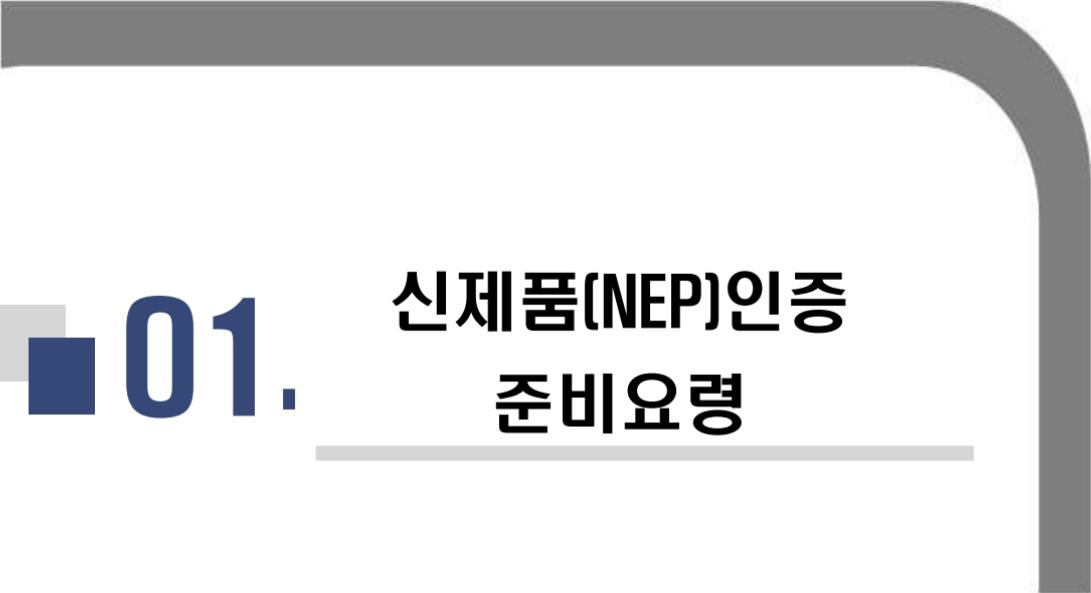
## 표 목 차

<표 1> 신제품(NEP)인증 신청 분야 .....	2. 2
<표 2> 제품평가기준(안) 및 시험결과 양식 .....	1. 3
<표 3> 신청제품설명서(예시) .....	2. 5
<표 4> 신제품(NEP)인증 연장신청접수 제출서류 .....	1. 7
<표 5> 물품추가등록 제출서류 .....	3. 7
<표 6> 물품등록(예시) .....	4. 7
<표 7> 인증서 재교부 시 제출서류 .....	7. 7
<표 8> 영문인증서 구비서류 .....	18

## 그 림 목 차

[그림 1] SITE MAP .....	2
[그림 2] 인증신청 이용방법 .....	2
[그림 3] 홈페이지 회원가입 .....	4
[그림 4] 홈페이지 이용약관 .....	5
[그림 5] 회원가입 .....	6
[그림 6] 로그인 .....	8
[그림 7] 아이디/비밀번호 찾기 .....	9
[그림 8] 온라인 신제품(NEP)인증 신청서 .....	0. 1
[그림 9] 신제품(NEP)인증 신청서류 검토표 확인 .....	2. 1
[그림 10] 신청서 확인 항목 .....	3
[그림 11] 제품설명서 확인 항목 .....	4
[그림 12] 기타 확인 사항 .....	5
[그림 13] 신청회사 정보 .....	6
[그림 14] 신청서-제품정보입력 .....	9. 1
[그림 15] 신청 제품 정보 .....	0
[그림 16] 기술핵심단어 .....	2

[그림 17] 신청서 첨부자료 .....	2
[그림 18] 사업자등록증(예시) .....	23
[그림 19] 품질경영시스템 인증서(예시) .....	33
[그림 20] 사용전 인증(예시) .....	43
[그림 21] 공인시험 성적서(예시) .....	63
[그림 22] 특허증(청구항포함)(예시) .....	83
[그림 23] 지적재산권 활용 동의서(예시) .....	93
[그림 24] 사전공개동의서 .....	4
[그림 25] 신청제품 요약서 양식 .....	24
[그림 26] 중소기업 확인서(예시) .....	34
[그림 27] 신청제품설명서 .....	4
[그림 28] 시장성 산출 근거자료(예시(1)) .....	84
[그림 29] 시장성 산출 근거자료(예시(2)) .....	94
[그림 30] 접수확인 및 수정 .....	7
[그림 31] 회원정보 수정 .....	8
[그림 32] 연장신청 체크사항 .....	7
[그림 33] 신제품(NEP)인증 물품등록 신청서(예시) .....	57
[그림 34] 인증서 재발급 .....	7
[그림 35] 인증서 재발급 신청서 .....	87
[그림 36] 인증서 재발급 확인 .....	8
[그림 37] 영문인증서 신청 .....	8
[그림 38] 신제품 인증 영문인증서 신청서 .....	28
[그림 39] 영문인증서 신청 접수확인 .....	48
[그림 40] 서류·면접심사 안내 공문(예시) .....	58
[그림 41] 청렴서약서 서식 .....	8
[그림 42] 현장심사 안내 공문(예시) .....	10
[그림 43] 약도(예시) .....	17
[그림 44] 종합심사 안내 공문(예시) .....	8
[그림 45] SITE MAP .....	10
[그림 46] 약도 .....	141



**01.** 신제품(NEP)인증  
준비요령

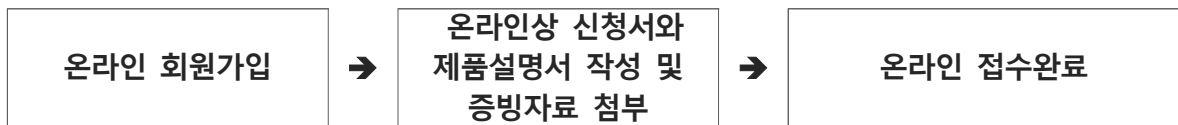
---

# 제1장 신제품(NEP)인증 준비요령

## 제1절 신제품(NEP) 신청서 작성안내

### 1. 신제품(NEP)인증 신청서 작성절차

#### 가. 신청 방법



- [www.nepmark.or.kr]의 '신청접수'란 에서 신청서 및 구비서류를 첨부하여 온라인 접수완료

\* 온라인신청이 접수완료 상태가 되어야 신청이 완료됨

## 나. 홈페이지 이용방법

[그림 1] SITE MAP

인증제도	인증절차	사후관리	신제품검색
▪ 개요	▪ 신청접수	▪ 불품추가등록	▪ 인증업체/제품
▪ 관련법령	▪ 심사일정	▪ 사후관리심사	
▪ 신제품 인증서	▪ 심사절차	▪ 인증서 교부	
▪ 신제품(NEP)인증 표시	▪ 심사방법		
▪ 인증제품 지원제도	▪ 심사기준		
▪ 문의처	▪ 심사위원회		
▪ 찾아오시는길			
정보센터	인증신청	회원센터	이용안내
▪ 공지사항	▪ 신제품 인증 신청	▪ 로그인	▪ 개인정보취급방침
▪ 서식자료실	▪ 유효기간 연장 신청	▪ 회원가입	▪ 이용약관
▪ 일반자료실	▪ 마이페이지	▪ 아이디/패스워드 찾기	▪ 이메일무단집단수집거부
▪ Q&A			▪ 사이트맵
▪ FAQ			
▪ 사진갤러리			
▪ 동영상			

[그림 2] 인증신청 이용방법

신제품인증 신청

신제품 인증 신청 및 관리

GO



심사위원

심사위원 회원가입 및 일정관리

GO



인증제품검색

BUYNP는 인증신제품의 모든것을 제공합니다.

GO



표준검색

표준 - 인증정보를 한눈에! e나라표준인증

GO



NET신기술인증

New Excellent Technology

GO



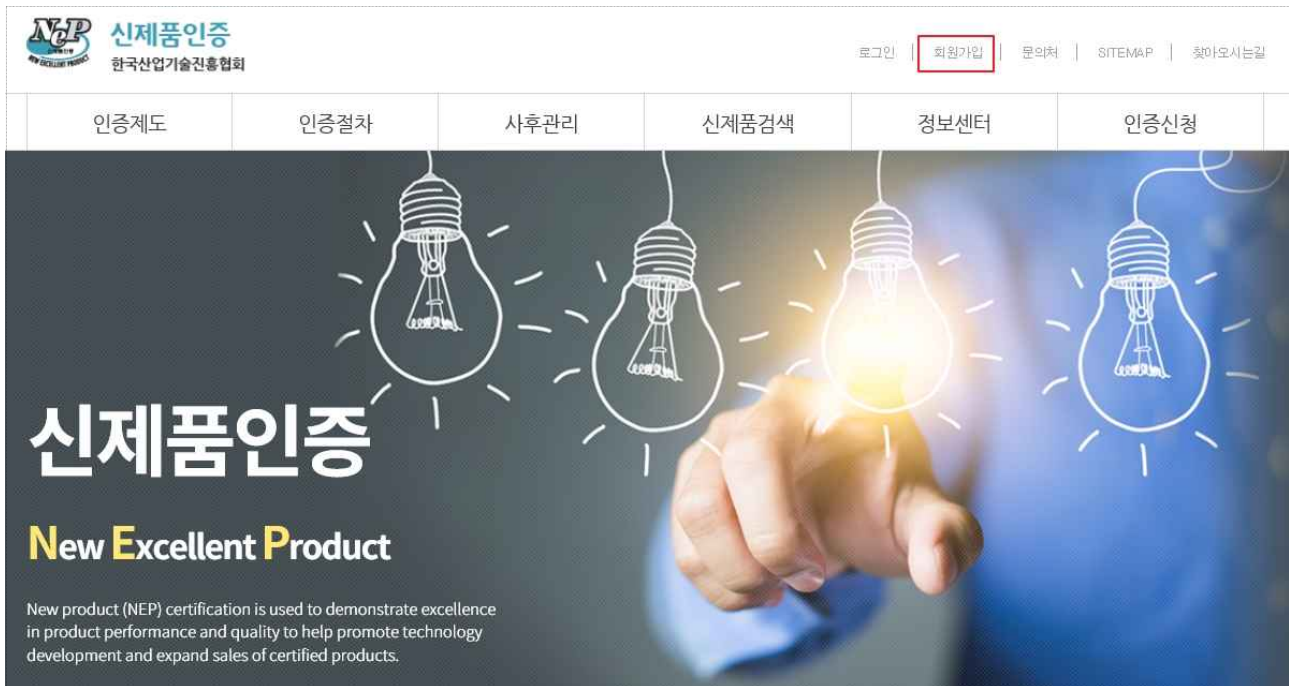
## 이용 안내

- ① [www.nepmark.or.kr] 홈페이지 접속하시면 신제품 인증 관련 정보를 쉽게 찾으실 수 있습니다.
- ② 홈페이지 상단에 SITE MAP을 통해 한국산업기술진흥협회(KOITA)가 제공하는 정보 중 원하는 정보를 클릭하여 검색하시면 됩니다.
- ③ 홈페이지 하단에 신제품(NEP)인증 신청 관련 '바로가기' 서비스를 운영하여 신청인의 원활한 서비스 이용을 돕습니다.

## 다. 홈페이지 회원가입

### □ 홈페이지 회원가입

[그림 3] 홈페이지 회원가입




### 이용 안내

- ① [www.nepmark.or.kr] 홈페이지에 접속하여 최상단에 있는 '회원 가입' 버튼을 클릭합니다.
- ② 신제품 인증을 진행하시려면 반드시 기업명으로 가입을 하여야 합니다.

☐ 홈페이지 가입 시 약관 동의

**[그림 4] 홈페이지 이용약관**



신제품인증

한국산업기술진흥협회

로그인 | 회원가입 | 문의처 | SITEMAP | 찾아오시는길

인증제도

인증절차

사후관리


신제품검색

정보센터

인증신청

New Excellent Product

New product (NEP) certification is used to demonstrate excellence in product performance and quality to help promote technology development and expand sales of certified products.



회원센터

회원가입

로그인

회원가입

아이디/비밀번호찾기

STEP.1 약관동의

STEP.2 정보입력

STEP.3 가입완료

이용 약관

제1장 총칙

제1조 [목적]

본 이용약관(이하 '약관')은 한국산업기술진흥협회(이하 '회사')이 운영하는 'NEP신제품인증' 및 관련 서비스(이하 '서비스')를 이용함에 있어 필요한 그 이용조건 및 절차에 관한 사항과 기타 이용에 필요한 사항을 정함을 목적으로 합니다.

제2조 [용어의 정의]

본 약관에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같습니다.

☐ 위 이용약관에 동의합니다.

개인정보 수집 이용안내

본 방침은 : 2018년 03월 04일부터 시행.

1. [개인정보의 수집목적 및 이용]

가. NEP신제품인증은 다음과 같은 목적을 위하여 개인정보를 수집하고 있습니다.

- 사이버 건적요청을 위한 목적(건적요청에 대한 피싱)

나. NEP신제품인증은 관계법령에 의한 경우나 이용자의 정보 주체의 사전 동의를 얻은 경우를 제외하고는 수집한 개인정보를 상기 목적 이외의 용도로 이용하지 아니하겠습니다.

☐ 위 이용약관에 동의합니다.

확인

취소

## 이용 안내

- ① 이용 약관과 개인정보 수집 이용안내를 읽어보신 후, 약관 동의  
를 체크합니다. 확인을 누르시면 다음 단계로 진행합니다.

## □ 회원가입

[그림 5] 회원가입

회원가입

[홈](#) > [회원센터](#) > [회원가입](#)

STEP.1 약관동의

STEP.2 정보입력

STEP.3 가입완료

로그인정보

\* 회원ID

ID 중복확인

4~16자 영문, 숫자만 가능하며, 영문, 숫자가 조합되어야 합니다.

\* 비밀번호

8~16자 영문 대문자, 영문 소문자, 숫자 필수조합, 특수문자( \_ , ! , # ) 사용가능.

\* 비밀번호 재입력

기업정보

\* 회사명

-선택(없음)-

\* 회사명 입력시 (주)OOO 인 경우 체크박스에서 선택, ООО(주) 인 경우 직접입력

\* 사업자번호

-

-

법인번호

-

\* 대표자명

\* 본사주소

우편번호찾기

\* 공장(지점)주소

우편번호찾기

담당자정보

\* 담당자명

\* 부서

\* 직위

\* 핸드폰

-선택-

-

-

\* 전화번호

-선택-

-

-

\* 팩스

-

-

\* 이메일주소(아이디)

@

직접입력

회원가입

취소

## 이용 안내

- ① 회사명 : 사업자등록상의 정확한 회사명을 기재하시기 바랍니다.
  - 법인은 법인 등기부등본상의 공식명칭을 기재하여 주세요.
  - 주식회사일 경우 (주) 의 위치를 사업자등록증상의 회사명과 일치하도록 명확히 작성하여 주세요.
    - \* (주)000/(사)000/(재)000/(유)000 인 경우, 회사명 입력시 체크박스에서 선택
    - \* 000(주)/000(사)/000(재)/000(유) 인 경우, 직접 입력
- ② 대표자명 : 등기부등본상의 대표자를 전부 기재해 주시기 바랍니다.
- ③ 본사주소 : 법인의 경우에는 법인 등기부등본상의 소재지, 개인 사업자의 경우에는 사업자등록상의 주소와 일치하여야 합니다. 공장(지점)의 경우에도 이와 같습니다.
- ④ 담당자 정보 : 심사가 진행되는 동안 평가기관 담당자와 수시로 연락이 가능한 분으로서 신제품 인증 신청과 관련된 기술 및 행정 담당자를 입력하여 주시기 바랍니다.
  - ※ 업무담당자와 연락이 되지 않을 경우 신청기관에 불이익이 갈 수 있음을 유의하시기 바랍니다.
- ⑤ 내용을 모두 작성 후, 회원가입 버튼을 누르시면 회원가입이 완료됩니다.

## 라. 홈페이지 로그인

### □ 로그인

[그림 6] 로그인

The login page features a header with the title '로그인' (Login) on the left and a breadcrumb trail '홈 > 회원센터 > 로그인' (Home > Member Center > Login) on the right. A central message box states: '아이디·비밀번호를 입력하신 후 서비스를 이용하실 수 있습니다.' (After entering your ID and password, you can use the service). Below this, there are two input fields labeled '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password). To the right of these fields is a blue '로그인' (Login) button. At the bottom, there are two buttons: '회원가입' (Sign Up) and '아이디/비밀번호 찾기' (Find ID/Password).

### 이용 안내

- ① 아이디와 패스워드는 로그인을 위해 반드시 필요합니다.
- ② 회원가입 시 등록한 아이디와 비밀번호를 입력 후 로그인합니다
- ③ 아이디나 비밀번호 분실 시 아이디/비밀번호 찾기를 클릭하시면 됩니다.

## □ 아이디/비밀번호 찾기

### [그림 7] 아이디/비밀번호 찾기

#### 아이디/비밀번호 찾기

🏠 > 회원센터 > 아이디/비밀번호 찾기

아이디 찾기

**아이디가 기억나지 않으세요?**  
가입시 입력하신 사업자등록번호를 정확하게 입력해 주세요.

사업자번호  -  -

공인인증서로 찾기


비밀번호 찾기

**비밀번호가 기억나지 않으세요?**  
가입시 입력하신 회원 ID와 사업자등록번호를 정확하게 입력해 주세요.

회원 아이디

사업자번호  -  -

공인인증서로 찾기



법인공인인증서가 없으신가요? [상기협용 공인인증서 발급받으러 가기](#)

## 이용 안내

- ① 아이디 찾기 : 사업자번호를 입력 후 공인인증서로 찾기를 하시면 아이디를 확인할 수 있습니다.
- ② 비밀번호 찾기 : 회원아이디, 사업자번호를 입력 후 공인인증서로 찾기를 하시면 비밀번호를 확인할 수 있습니다.

※ 공인인증서로 찾기가 불가능한 경우, 담당자에게 연락바랍니다.

담당자 연락처 : (02)3460-9185~8

## 마. 신제품(NEP)인증 신청서 작성

### □ 온라인 신청 - 개요

#### ○ 안내 사항

- 접수된 서류는 반환되지 않으며, 심사를 위한 경우를 제외하고는 신청자의 동의 없이 신청서류의 내용을 공개하지 않습니다.
- 접수된 신청서류의 작성이 미비하거나 보완해야 할 내용이 있다고 판단되는 경우 신청인에게 보완을 요구할 수 있습니다.

[그림 8] 온라인 신제품(NEP)인증 신청서

※ 신청서 작성전, 필히 해당 파일을 다운받아 확인해주시기 바랍니다.

신제품(NEP)인증 신청서류 검토표

● 신청 로그인 정보
\* 표시는 필수입력 항목입니다.

신청 아이디 \*

신청자 성명 \*

연장여부 ☐ 연장 인증번호를 입력하세요

신청자 연락처 \*

● 신청 회사 정보

회사명(한글) \* 선택(없음)

대표자명 \*

대표자 핸드폰 \*

본사주소 \* 우편번호찾기

본사전화 \*

공장주소 \* 우편번호찾기

공장전화번호 \*

자본 \* (백만원)

수출액 \* (만\$)

업종 \*

기업규모 \* 
☐ 대기업 ☐ 중견기업 ☐ 중소기업 ☐ 국공립(연) ☐ 정부출연(연) ☐ 대학

신청제품명 \*

회사명(영문) \*

대표자 이메일 \*

사업자번호 \*

본사팩스 \*

주생산품목 \*

연간매출 \* (억원)

종업원수 \* (명)

● 업무담당자 정보

소속 \*

이름 \*

핸드폰 \*

이메일 \*

직급 \*

전화 \*

팩스 \*

임시저장

다음

## 이용 안내

- ① 신청서 작성 전, 파란 선으로 표시된 <신제품(NEP)인증 신청서류 검토표>를 다운받아 확인해 주시기 바랍니다.
- ② 회원가입시 입력된 정보는 자동 입력되오니 파란 선으로 표시된 나머지 공란을 모두 입력하여 주세요.  
※붉은색 \* 로 표시된 필수 항목 미입력시 다음 단계로 넘어가지 않습니다.
- ③ 모두 입력 후 다음 버튼을 클릭하면 다음 단계로 진행합니다.

**[그림 9] 신제품(NEP)인증 신청서류 검토표 확인**

## 이용 안내

- 12 –

○ 신제품(NEP)인증 신청서류 검토표 확인 항목

- 신청서 확인 항목

[그림 10] 신청서 확인 항목

신청서 (원본)	최근 업데이트된 신제품 인증 신청서 입니까? (산업기술혁신촉진법 시행규칙 [별지 제 7호 서식]<개정 2021.1.18>)
	신청서에 신청기업의 '기업인감'이 날인(2곳)되어 있습니까?
	기업유형이 제대로 기재되어 있습니까? (예: '대기업', '중견기업' 및 '중소기업' 구분 필수(접수->STEP 1 "기업규모"와 반드시 일치)
	기업유형이 중소기업인 경우, 중소기업임을 입증할 증빙서류(세무회계사 날인을 받은 중소기업기준검토표 or 중소기업확인서 (이노비즈인증, 벤처기업확인서 등)가 첨부되어 있습니까? (기간 확인)
	제출한 사업자등록증에 기재사항과 신청서의 신청기업정보(기업명, 대표자명, 사업자등록번호, 본사주소 등)가 동일합니까? (본사,본점 사업자등록증만 가능)
	제출한 '사업자등록증에 기재사항과 온라인에 입력한 신청기업정보(기업명, 대표자명, 사업자등록번호, 본사주소 등)가 동일합니까? (본사,본점 사업자등록증만 가능)
	신기술 적용제품의 경우, 신청서-신기술성증명자료에 해당내용이 작성되어 있습니까?(접수->STEP 3 "신기술 적용제품"에 반드시 체크)
	제품명칭과 모델명이 기재되어 있습니까?(제출된 공인기관시험성적서, 판매실적 상의 모델명과 동일함을 확인)

## - 신청제품설명서 확인 항목

### [그림 11] 제품설명서 확인 항목

제품설명서	최근 업데이트된 신청제품설명서의 양식을 사용하여 작성하였습니까? (산업기술혁신 촉진법 시행규칙 [별지 제 8호 서식] <개정 2017.9.15>)
	기술성 비교가 기재되어 있습니까?
	시험기관이 한국인정기구(KOLAS)에서 인정한 기관이 맞습니까?(국외에서 시험을 진행한 경우, 공인된 기관인지 확인) ※ 공인기관 확인은 <a href="http://www.kolas.go.kr">www.kolas.go.kr</a> (검색서비스→시험기관→시험기관검색)
	제품성능 비교에 기재되어 있는 내용과 제출한 시험성적서의 내용이 일치 합니까? (시험(인증)일자, 시험(인증)기관, 시험(인증)내용, 시험(인증)결과 확인)
	제출한 시험성적서가 신청서상 신청일 기준 2년 이내에 발급된 시험성적서입니까? (※신청모델명 확인 필수)
	신청제품 개발이력이 기재되어 있습니까? (기간, 개발비, 국산화율, 개발인력, 설계인력)
	신청제품의 시장규모가 기재되어 있습니까?
	판매실적이 제출되었습니까?
	판매단가가 기재되어 있습니까?
	판매 증빙자료가 첨부되어 있습니까? (납품실적증명서, 계약서, 거래명세표, 세금계산서 등) (※ 신청모델명 확인 필수)
	산업재산권 보유 현황에 기재되어 있는 내용과 첨부한 산업재산권 관련자료의 내용이 일치 합니까? (특허 or 실용신안 : 출원(등록)번호, 출원(등록)일자, 출원명칭, 권리권자 확인)
	특허권자(또는 출원인)가 신청 기업명으로 되어 있습니까? (성명으로 되어있는 경우, 대표이사만 인정됨), (타기업 특허 소유 인정안됨), (공동특허인 경우, 신청기관이 전용실시권 획득 및 동의서 제출 해야함)
	각 특허별 특허증, 특허등록원부, 등록특허공보가 첨부되어 있습니까? (출원인 경우, 출원사실증명원, 서지사항/청구항 서류 첨부)  ※ 전용실시권(통상실시권 안됨)인지 확인하고 이전 증빙자료 확인 (특허등록원부에서 확인되어야 함) - 모든 특허권자로부터 전용실시권 설정 여부, 전용실시권 기간은 인증공고일로부터 3년 이상
	제품평가기준(안) 및 시험결과가 작성되어 있습니까? (평가항목, 평가방법, 인증기준 공인시험성적서 내용과 반드시 일치)

## - 기타 확인 확인사항

### [그림 12] 기타 확인 사항

신기술(NET) 적용제품 확인	신기술(NET)적용제품 확인을 받았습니까? (적용제품 확인서 및 평가의견서) (※ 유효기간내 신기술인증인지 확인 필수( <a href="http://www.netmark.or.kr">www.netmark.or.kr</a> ))
신기술성을 증빙하 는 자료	신기술(NET)인증서가 첨부되어 있습니까? (산업부 신기술, 환경 신기술, 건설 신기술 등 접수공고에 기재된 신기술인증만 인정)
	연구개발 최종 결과보고서가 첨부되어 있습니까? (국가연구과제만 허용) 부처명:
	논문이나 학술지가 첨부되어 있습니까?
	우수발명품(특허청) 증빙자료가 첨부되어 있습니까?
	기술개발지원사업으로 개발된 제품입니까? (정부 R&D사업 지원 과제) 사업명:
	국가기술표준원장이 신기술성을 인정하는 자료를 제출했습니까?
ISO인증서 또는 품질경영 설명자료	ISO인증서 또는 품질경영체계 설명자료가 첨부되어 있습니까? (유효기간 만료 인증서는 인정안됨) ISO 유효기간:
사용전 검사-검증	(해당시 필수 제출)사용전 검사-검증에 필요한 절차를 이행하였습니까? (전자제품, 소방방재용품, 승강기 부품 등 다른 법률에 의하여 시판 이전에 인가, 허가, 인증, 형식승인 등을 받아야 하는 제품) ※ 의료기기인 경우, 의료기기법 시행규칙 별표 1에 따른 1/2등급 의료기기임을 확인할 수 있는 서류 필수 제출(3/4등급은 제외대상임)
NET외 인증 실적	NET인증 외에 다른 인증 실적을 제출하였습니까? (GR인증, 녹색인증, 우수조달제품 지정)
공개동의서	인증 심사 자료의 사전 정보공개 동의서를 제출하였습니까? (제출한 자료를 기반으로 모두 체크되어야함)

## □ 온라인신청 - 신청회사 정보

[그림 13] 신청회사 정보

신청 로그인 정보

신청 아이디 \*

신청자 성명 \*

신청자 연락처 \*

연장여부

☐ 연장
 인증번호를 입력하세요

신청 회사 정보

회사명(한글) \*

선택(없음) ▼

회사명(영문) \*

대표자명 \*

대표자 이메일

대표자 핸드폰

사업자번호 \*

본사주소 \*

우편번호찾기

본사전화 \*

본사팩스

공장주소

우편번호찾기

공장전화번호

주생산품목 \*

자본 \*

(백만원)

연간매출 \*

(억원)

수출액 \*

(만\$)

종업원수 \*

(명)

업종 \*

기업규모 \*

☐ 대기업
 ☐ 중견기업
 ☐ 중소기업
 ☐ 국공립(연)
 ☐ 정부출연(연)
 ☐ 대학

신청제품명 \*

업무담당자 정보

소속 \*

직급 \*

이름 \*

전화 \*

핸드폰 \*

팩스

이메일 \*

임시저장

다음

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

- 15 -

## 이용 안내

- ① 신청회사정보는 회원가입 시 등록된 정보가 자동 입력되며, 입력되지 않은 공란의 경우 별도로 입력하여 주시기 바랍니다.

연장여부	<input type="checkbox"/> 연장 <input style="width: 90%;" type="text" value="인증번호를 입력하세요"/>
------	--

- ② 신제품(NEP)인증 연장신청의 경우 연장여부란에 체크 후, 인증번호를 입력하여 주시기 바랍니다.(Step 2에서 수수료 납부)

\* <예시> NEP-MOTIE-2019-000

※ 신제품(NEP)인증 신규신청의 경우 공란으로 비워두시면 됩니다.

공장전화번호	<input style="width: 95%;" type="text"/>	주생산품목 *	<input style="width: 95%;" type="text"/>
자본 *	<input style="width: 40%;" type="text"/> (백만원)	연간매출 *	<input style="width: 40%;" type="text"/> (억원)
수출액 *	<input style="width: 40%;" type="text"/> (만\$)	종업원수 *	<input style="width: 40%;" type="text"/> (명)
업종 *	<input style="width: 95%;" type="text"/>		
기업규모 *	<input type="radio"/> 대기업 <input type="radio"/> 중견기업 <input type="radio"/> 중소기업 <input type="radio"/> 국공립(연) <input type="radio"/> 정부출연(연) <input type="radio"/> 대학		

- ③ 주생산품목 : 사업자등록증 기준 주업종의 생산제품을 기재하여 주시기 바랍니다.

- ④ 자본(백만원), 연간매출(억원), 수출액(만\$)의 단위를 맞추어 작성하여 주시기 바랍니다.

\* 신청 직전년도 기준

- ⑤ 종업원수 : 신청 직전년도 말 상시근로자 수 기준으로 기재하여 주시기 바랍니다.

- ⑥ 업종 : 사업자등록증상 주업종으로 기재하여 주시기 바랍니다.

- ⑦ 기업규모 : 출연(연)/대기업/국공립연구소/중소기업/대학 등으로 구분 된 규모별 기업 유형을 체크해 주시기 바랍니다.

<예시 1> ‘한국건설기술연구원’은 ‘대기업’이 아니라 ‘출연(연)’체크

<예시 2> 중소기업의 경우 중소기업기준검토표 또는 중소기업확인서로 입증 가능해야만 중소기업으로 인정

⑧ 신청제품명 : ~적용(이용)한 ~용(~ 위한) ~제품(제품규격)

(예시)

- ▶ 급수용 스테인리스 박판/폴리에틸렌 복합관
- ▶ 분기관과 중력가변트랩을 이용한 4.0L 로우탱크 절수 양변기
- ▶ 엘보 요크 커넥터 체결방식을 적용한 지하수관정 밀폐식 상부보호공 장치
- ▶ LED 조명의 수명 연장을 위한 LED 칩 하부 비아홀 기반 양면코팅 인쇄회로기판 제작 기술이 적용된 LED 조명등기구
- ▶ 예측수명이 증대된 전해커패시터 제거형 정전력 구동회로 적용 LED 등기구 (100W 이하)
- ▶ 스마트폰 화면잠금 기능을 갖는 보행신호 음성안내 보조장치
- ▶ 하·폐수용 원형 혼화·응집·확산·침전 공정 일체형 슬러지 수집기(Φ16.5m~23m)
- ▶ 산업용 밸브제어를 위한 모터용량 5.5kW급 이하 토크감지에 의한 위치한계점 자동설정 기능의 유·무선 통신제어 전동 액추에이터
- ▶ 이중접점 나사산을 적용한 풀림방지형 볼트(M10×50mm) 및 너트(M20×16mm)
- ▶ 사이클로텍스트린으로부터 PFTA 및 TmMT 효소를 이용하여 제조된 말토올리고당 표준품(중합도 3~15, 순도 80% 이상)

- 신청기술의 제품명은 전체의 내용을 알기 쉽도록 최대한 구체적이고, 핵심적인 내용을 담아 표기하여 주시기 바랍니다.
- 신청기술의 제품명을 보고도 직관적인 이해가 가능하도록 표기하여야 하며, 규격이 정해진 경우는 괄호( )처리하여 제품명을 표기하여 주시기 바랍니다.

\* 심사위원회의 심사를 통하여 제품명이 변경될 수 있습니다.

## □ 온라인신청 - 제품정보입력

[그림 14] 신청서-제품정보입력

신제품 인증 신청

> 인증신청 > 신제품 인증 신청

STEP.1 온라인 신청

STEP.2 결제

STEP.3 제품정보 입력

신청 제품 정보

\* 표시는 필수입력 항목입니다.

신기술제품 여부

신기술인증번호조회
신기술 인증번호를 입력하세요
\*조회가 안되는 경우 관리자에게 문의하세요.

신청제품명

신청 분과
--선택--
--분과선택--

모델명

\*신청하신 모든 모델명을 기입해주시기 바랍니다.

기술핵심단어

기술핵심단어 보기
수동입력:

신청제품 매출액

전년실적(2019년)
(백만원)
금년계획(2020년)
(백만원)

동종업체명

수요처

신기술성증빙자료

☐ NET(산업) ☐ NET(환경) ☐ NET(건설) ☐ NET(전력)  
☐ 산업재산권 ☐ 연구개발 최종보고서 ☐ 논문 또는 학술지  
☐ 우수발명품 ☐ 기술개발지원사업 ☐ 특허증 또는 전용실시권

품질 경영 활동

☐ 국제표준화기구(ISO)인증 (유효기간: )  
☐ 자체품질경영자료 ☐ 기타

다른법률에서  
사용권 검사 검증  
필요성여부

☐ 예 ☐ 아니요

국제표준화 지  
원 필요성여부

☐ 예 ☐ 아니요

공인기관 시험  
성적서

공인시험기관명
발급일

연구개발비

(백만원)

연구개발기간

~
개월

기술개발방법

☐ 자체개발 ☐ 공동개발 ☐ 위탁개발 ☐ 기술도입 ☐ 기술지도

공동개발회사명

공동개발소요비용
(백만원)

국산하율(금액  
대비)\*

(%)

개발인력

설계인력

판매개시 증빙  
자료

☐ 납품실적증명 ☐ 계약서 ☐ 거래명세표 ☐ 세금계산서 ☐ 기타

첨부자료

(신청 제품 설명서는 hwp(한글) 제한용량 2MB, 나머지 자료는 pdf만 업로드 가능합니다.첨부파일 제한용량은 10MB 입니다.)

신청서 또는 유효기간 연장 신청서

찾아보기...

신청 제품 설명서

내려받기
찾아보기...

제품평가기준(안) 및 시험결과

내려받기
찾아보기...

사업자 등록 사본

찾아보기...

신기술성 증명자료

신기술성증명자료(1)  
(타 신기술 인증서 및 평가자료)  
신기술성증명자료(2)  
(산업재산권, 연구개발 최종  
보고서, 우수발명품, 산자부  
기술개발지원사업 등)

ISO인증서 또는 품질경영체계 설명자료

찾아보기...

사용권 검사 검증 증명자료

찾아보기...

공인기관 시험성적서

찾아보기...

신청제품 판매증빙자료

찾아보기...

산업재산권 관련자료

찾아보기...

공동개발 또는 기술이전 증명자료

찾아보기...

사전공개동의서

내려받기
찾아보기...

\* ILAC(국제시험기관인정협력체) 협정에 따른 시험 및 검사 분야 인정기구(예: KOLAS)로부터 인정받은 공인시험기관(예: KTL, KTR, KCL)  
한국인정기구(KOLAS)의 공인시험·검사기관 검색 (바로가기)

신청 제품 요약서(반드시 작성하신 후 업로드 바랍니다.)

첨부파일 제한용량은 10MB 입니다.

신청 제품 요약서

내려받기
찾아보기...

중소 및 중견 기업 확인서류

첨부파일 제한용량은 10MB 입니다.

(주) (주관기업)\*

찾아보기...

이전

임시저장

제출

## [그림 15] 신청 제품 정보

● 신청 제품 정보		* 표시는 필수입력 항목입니다.	
신기술적용제품 여부	<div> <input type="checkbox"/> 신기술인증번호조회           <input type="checkbox"/> 신기술 인증번호를 입력하세요         </div> <small>*조회가 안되는 경우 관리자에게 문의하세요.</small>		
신청제품명 *	<input type="text"/>	신청 분과 *	<div>--선택--</div> <div>--분과선택--</div>
모델명	<div> <input type="text"/> </div> <small>*신청하신 모든 모델명을 기입해주시기 바랍니다.</small>		
기술핵심단어*	<div> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <div>수동입력: <input type="text"/></div>		
신청제품 매출액	<div>           전년실적(2019년) <input type="text"/> (백만원)           금년계획(2020년) <input type="text"/> (백만원)         </div>		
동종업체명	<input type="text"/>	수요처	<input type="text"/>
신기술성증빙자료*	<input type="checkbox"/> NET(산업) <input type="checkbox"/> NET(환경) <input type="checkbox"/> NET(건설) <input type="checkbox"/> NET(전력) <input type="checkbox"/> 산업재산권 <input type="checkbox"/> 연구개발 최종보고서 <input type="checkbox"/> 논문 또는 학술지 <input type="checkbox"/> 우수발명품 <input type="checkbox"/> 기술개발지원사업 <input type="checkbox"/> 특허증 또는 전용실시권		
품질 경영 활동 *	<input type="checkbox"/> 국제표준화기구(ISO)인증 (유효기간: <input type="text"/> ) <input type="checkbox"/> 자체품질경영자료 <input type="checkbox"/> 기타		
다른법률에서 사용전 검사 검증 필요성여부	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오		
국제표준화 지원 필요성여부	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오	판매개시 (예정)일자 *	<input type="text"/>
공인기관 시험 성적서*	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 공인시험기관명 <input type="text"/>	발급일*	<input type="text"/>
연구개발비 *	<input type="text"/> (백만원)		
연구개발기간 *	<div>--</div> <div>--</div> <div>~</div> <div>--</div> <div>--</div> <div>개월</div>		
기술개발방법 *	<input type="checkbox"/> 자체개발 <input type="checkbox"/> 공동개발 <input type="checkbox"/> 위탁개발 <input type="checkbox"/> 기술도입 <input type="checkbox"/> 기술지도		
공동개발회사명	<input type="text"/>	공동개발소요비용	<input type="text"/> (백만원)
국산화율(금액 대비)*	<input type="text"/> (%)		
개발인력	<input type="text"/>	설계인력	<input type="text"/>
판매개시 증빙 자료	<input type="checkbox"/> 납품실적증명 <input type="checkbox"/> 계약서 <input type="checkbox"/> 거래명세표 <input type="checkbox"/> 세금계산서 <input type="checkbox"/> 기타		

## 이용 안내

신기술적용제품  
여부

신기술인증번호조회

신기술 인증번호를 입력하세요

\*조회가 안되는 경우 관리자에게 문의하세요.

- ① 신기술적용제품여부 : 유효기간 내 신기술(NET) 인증기업이 적용제품확인을 받은 후 신청하는 경우 신기술인증번호를 입력하여 주시기 바랍니다. (예시 - 1234)

※ 신기술 인증 미보유 기업은 공란으로 비워두시기 바랍니다.

신청제품명 \*

신청 분과 \*

--선택--

--분과선택--

- ② 신청제품명 : 제품명이 신청서의 제품명과 동일한지, 작성형식에 맞는지 다시 한번 확인 후, 정확하게 입력해 주시기 바랍니다.

\* 심사위원회의 심사를 통하여 제품명이 변경될 수 있습니다.

- ③ 신청분과

- 기술분야 6개 중 1개 분야를 선택 후 알맞은 1개 분과를 선택하여 주시기 바랍니다.

\* 반드시 개발기술의 분야에 따라 해당 위원회를 1개 정하여 신청하여야 합니다.

\* 신청제품에 적용된 핵심기술에 해당하는 기술분야를 선택하여 주세요.

<예시> 제품적용은 건설분야라고 하더라도 기술이 S/W일 경우, S/W선택

- 심사위원은 인증평가위원회의 분야별 해당 전문가들로 구성되므로, 신청기술과 가장 밀접한 분야를 고려한 후 위원회를 선택하여 주시기 바랍니다.

- 서류신청 접수 이후 신청분과검토전문가(위원회) 회의를 통하여 신청분과에 대한 사전검토가 시행됩니다.

※ 위원회 심사를 통하여 신청분과의 변경이 필요하다고 판단되는 경우 유선상으로 신청기관에게 신청분과 변경의견을 통지할 수 있으며, 신청기관의 결정에 따라 변동이 가능합니다.

**<표 1> 신제품(NEP)인증 신청 분야**

구분	기술 분야	신청분과	세부 기술 분야
1	전기·전자	전자제품	가정용기기 및 전자응용기기, 영상/음향기기
2		전자부품	전기전자부품, 반도체 소자 및 시스템전자, 디스플레이
3		산업전자	계측기기, 반도체 장비, 광응용시스템
4		전기기기	중전기기기, 전력변환장치
5	정보통신	통신 및 시스템 H/W	시스템 H/W, H/W모듈 무선통신, 유선통신, 사물인터넷통신
6		시스템 S/W, 응용 S/W	시스템 S/W, IT응용S/W, 보안
7		정보기술 S/W	차세대콘텐츠, 융합콘텐츠, 콘텐츠플랫폼, 멀티미디어
8	기계·소재	수송기계	자동차/철도차량, 조선/해양시스템, 항공/우주 시스템
9		자동화기계	로봇/자동화 기계, 국방플랫폼
10		일반기계	산업/일반기계, 에너지/환경시스템, 재난안전장비
11		정밀기계	정밀생산기계, 나노·마이크로시스템, 보건/의료기계시스템, 측정표준
12		기계요소부품	요소부품, 주조/용접, 소성가공/분말, 표면처리
13		금속재료	금속재료, 국방소재, 분석/물성평가기술
14		세라믹재료	세라믹재료
15	원자력· 신재생에너지	원자력	원자로 노심/계통, 원자력 안전, 핵연료/핵주기, 폐기물 관리, 원전건설/운영, 핵융합, 원전해체
16		방사선	방사선 발생, 계측, 이용
17		신재생에너지	풍력, 태양전지, 태양광, 수소연료전지, 바이오매스에너지, 파력
18	화학·생명	의약·생명	의약/농약, 생명소재/제품, 생물공정/기기, 의약바이오, 산업바이오, 바이오공정/기기, 기능복원/보조 및 복지기기, 의료정보 및 시스템
19		정밀화학	정밀화학(의약농약 제외), 화학공정 및 제품, 석유화학제품, 화학/나노화학 공정기술
20		고분자·섬유	고분자/섬유, 염색가공, 고분자기반 복합소재, 고분자재료, 화학제품, 섬유제품 및 제조, 고분자화학 및 공정기술
21	건설·환경	대기·폐기물	대기/폐기물
22		수질, 토양	수질/토양
23		건설구조/시설	건축구조/시설, 토목구조/시설, 환경시설, 에너지/플랜트시설
24		건설재료	건축재료, 토목재료, 환경재료

## 이용 안내

모델명

<예시 1> 모델명 : RVXVHT 140/120/100/080H1  
<예시 2> 모델명 : LPDL-S-106A/107A/108A

\*신청하신 모든 모델명을 기입해주시기 바랍니다.

### ③ 모델명 : 모델명을 기재하여 주세요.

※ 모델명은 공인기관시험성적서(성능입증 증빙자료), 판매실적, 조달 등록 모델명과 신청서상 모델명이 반드시 동일하여야 합니다.

기술핵심단어 \*

기술핵심단어 보기

수동입력:

### ④ 기술핵심단어

- 기술핵심단어의 경우 신청제품에 대한 핵심 키워드로 신청분과와의 적합성 및 심사위원 구성 시 활용되므로 신청기술과 가장 잘 부합되는 핵심기술단어로 작성합니다.
- '기술핵심단어보기'를 클릭 시 기술핵심단어표가 나타나며, 이 중에서 신청제품과 관련성이 높은 순으로 5가지 기술을 선택합니다.

**[그림 16] 기술핵심단어**

[illegible]

## 이용 안내

<b>신청제품 매출액</b>	전년실적(2019년) <input style="width: 80%;" type="text"/> (백만원)	금년계획(2020년) <input style="width: 80%;" type="text"/> (백만원)
<b>동종업체명</b>	<input style="width: 100%;" type="text"/>	<b>수요처</b> <input style="width: 100%;" type="text"/>

- ⑤ 신청제품 매출액 : 신청하고자 하는 제품의 전년도 매출액과 금년 계획 예상매출액을 기재하여 주시기 바랍니다.
- ⑥ 동종업체명 : 신청제품과 유사한 제품을 가진 업체명을 기재하여 주시기 바랍니다.
- ⑦ 수요처 : 신청제품의 수요처를 기재하여 주시기 바랍니다.

<b>신기술성증빙자료*</b>	<input type="checkbox"/> NET(산업) <input type="checkbox"/> NET(환경) <input type="checkbox"/> NET(건설) <input type="checkbox"/> 산업재산권 <input type="checkbox"/> 연구개발 최종보고서 <input type="checkbox"/> 논문 또는 학술지 <input type="checkbox"/> 우수발명품 <input type="checkbox"/> 기술개발지원사업 <input type="checkbox"/> 특허증 또는 전용실시권
------------------	---

- ⑧ 신기술성 증빙자료 : 다음 중 제출하실 자료를 선택해 주시기 바랍니다.
- NET(산업), NET(환경), NET(건설)
  - 산업재산권
  - 연구개발 최종보고서
  - 논문 또는 학술지
  - 우수발명품
  - 기술개발지원사업
  - 특허증 또는 전용실시권

<b>품질 경영 활동</b> <input type="checkbox"/> 국제표준화기구(ISO)인증 (유효기간: <input type="text"/> ) 	
* <input type="checkbox"/> 자체품질경영자료 <input type="checkbox"/> 기타	
<b>다른법률에서 사용전 검사 검 증 필요성여부</b>	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
<b>국제표준화 지 원 필요성여부</b>	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오
<b>판매개시 (예정)일자 *</b>	<input type="text"/> 
<b>공인기관 시험 성적서*</b>	<input type="radio"/> 예 <input type="radio"/> 아니오 공인시험기관명 <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>발급일*</b>	<input type="text"/> 

⑨ 품질 경영 활동 : 다음 항목 중 해당항목을 선택해 주시기 바랍니다.

- 국제표준화기구(ISO)인증(유효기간 날짜 선택입력)
- 자체품질경영자료
- 기타

⑩ 다른 법률에서 사용전 검사검증 필요성 여부 :

- KS인증/고효율인증/전자파인증 등 제품 사용전 인증을 받아야 하는 경우 <예>에 체크
- 없는 경우 <아니오>에 체크하여 주시기 바랍니다.

⑪ 판매개시일자 : 달력모양 아이콘 클릭 후 판매개시 일자를 선택하여 입력하여 주시기 바랍니다.

\* 판매개시일은 신청접수일 이전이어야 하고, 신청접수일까지 3년이 지나지 않아야 합니다.

⑫ 국제표준화지원 필요성 여부 : 신청제품이 국제표준화(IEC 등)를 위한 지원 필요성이 있으면 <예>를 선택하여 주십시오.

⑬ 공인기관 시험성적서 : 다음 항목을 정확하게 기재해 주시기 바랍니다.

- 성적서 보유 유무를 체크 하여 주시기 바랍니다.
- 성적서 보유 시 공인시험 기관명과 발급일을 입력하여 주시기 바랍니다.

연구개발비 *	<input type="text"/> (백만원)
연구개발기간 *	-- <input type="text"/> ~ -- <input type="text"/> 개월
기술개발방법 *	<input type="checkbox"/> 자체개발 <input type="checkbox"/> 공동개발 <input type="checkbox"/> 위탁개발 <input type="checkbox"/> 기술도입 <input type="checkbox"/> 기술지도
공동개발회사명	<input type="text"/>
공동개발소요비용	<input type="text"/> (백만원)
국산화율(금액 대비)*	<input type="text"/> (%)
개발인력	<input type="text"/>
설계인력	<input type="text"/>

#### ⑭ 연구개발관련

- 연구개발비 : 연구개발비에는 참여 연구인력의 인건비를 포함하여 기재하여 주세요.

- 연구개발기간 : 연구개발 시작일과 종료일을 달력에서 선택하여 주세요.

※ 신청접수 마감일 이전에 개발이 완료되어야 하오니, 연구 종료일 선택 시 참고하시기 바랍니다.

- 기술개발방법 : 다음 항목 중 선택하여 주시기 바랍니다.

- \* 자체개발 : 업체 자체 내의 비용, 인력, 기술로 개발한 경우
- \* 공동개발 : 타 업체와 공동으로 개발한 경우(개발비율 상관없음)
- \* 위탁개발 : 타 개발업체에 위탁하여 전부 또는 일부를 개발한 경우
- \* 기술도입 : 타 업체에서 개발된 최신의 기술을 도입한 경우
- \* 기술지도 : 대학 및 연구기관의 지도를 받아 기술을 보유한 경우

- 공동연구개발인 경우

- \* 공동개발회사명 : 단독신청/공동신청과 관계없이 공동개발한 경우 공동개발회사명을 입력하여 주세요.
- \* 공동개발소요비용 : 전체소요비용을 입력하여 주세요.
- \* 공동개발에 참여한 대상기업에서 받은 기술동의서가 첨부되어야 합니다.

(예시) "지적재산권 활용" 동의서와 같이 공동 개발한 기관에 동 기술(제품)에 대한 사용 및 권한을 위임한다는 내용의 동의서

- \* 공동신청인 경우 대상기업과 맺은 계약서나 협약서, 공동특허 등의 증빙서류가 첨부되어야 합니다.

- 국산화율(금액대비) : 제품 원가 대비 국산원가(부품포함) 비율로 적어주십시오.
- 개발인력 : 내부/외부 포함 총 개발참여인원을 명시해주십시오.
- 설계인력 : 제품 도안 등 연구에 대한 설계 인력을 모두 포함하여 명시하여 주십시오.

판매개시 증빙  
자료

☐ 납품실적증명 ☐ 계약서 ☐ 거래명세표 ☐ 세금계산서 ☐ 기타

⑮ 판매개시증빙자료 : 신청제품이 판매 중임을 증명할 수 있는 자료를 선택하여 주시기 바랍니다.

○ 판매개시증빙자료 제출 시에는 신제품 인증을 신청하는 제품명 또는 모델명을 확인할 수 있는 증빙서류를 제출해야 합니다.

- 납품실적증명서
- 계약서
- 거래명세표
- 세금계산서
- 기타

## □ 온라인 수수료 납부

- 동일제품 재신청시 신청제품 1건당 심사수수료('21. 1. 18이후 신청제품)
  - 서류면접심사: 20만원(서류접수 시 온라인 카드결제)
  - 현장심사: 50만원(현장심사 해당기업에 한하여 온라인 카드결제, 개별통보)
- 유효기간 연장 신청제품 1건당 심사수수료
  - 서류면접심사: 20만원(서류접수 시 온라인 카드결제)
  - 현장심사: 50만원(현장심사 해당기업에 한하여 온라인 카드결제, 개별통보)

참고사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 신제품 인증 수수료는 최초의 인증 신청 시에는 내지 않으며, 최초의 인증 신청에 따른 심사 결과 거부통지를 받고 이후 동일 제품에 대해 다시 신제품 인증을 신청하는 경우에 한하여 신청제품 1건당 서류면접심사 20만원, 현장심사 50만원을 납부하여야 함(산업기술혁신촉진법 시행규칙 [별표 5] 개정, '21.1.18.)</li> <li>○ 신제품인증 유효기간 연장은 신청제품 1건당 서류면접심사 20만원, 현장심사 50만원을 납부하여야 함(산업기술혁신촉진법 시행규칙 [별표 5] 개정, '21.1.18.)</li> </ul>
------	---

## □ 온라인신청 - 첨부자료

[그림 17] 신청서 첨부자료

**● 첨부자료** (신청 제품 설명서는 hwp(한글) 제한용량 2MB, 나머지 자료는 pdf만 업로드 가능합니다. 첨부파일 제한용량은 10MB 입니다. )

신청서 또는 유효기간 연장 신청서*		찾아보기...
신청 제품 설명서 *	내려받기	찾아보기...
제품평가기준(안) 및 시험결과 *	내려받기	찾아보기...
사업자 등록 사본 *		찾아보기...
신기술성 증명자료 *	신기술성증명자료(1) (타 신기술 인증서 및 평가자료)	찾아보기...
	신기술성증명자료(2) (산업재산권, 연구개발 최종 보고서, 우수발명품, 산자부 기술개발지원사업 등)	찾아보기...
ISO인증서 또는 품질경영체계 설명자료 *		찾아보기...
사용전 검사 검증 증명자료		찾아보기...
공인기관* 시험성적서		찾아보기...
신청제품 판매증빙자료 *		찾아보기...
산업재산권 관련자료		찾아보기...
공동개발 또는 기술이전 증빙자료		찾아보기...
사전공개동의서	내려받기	찾아보기...

\* ILAC(국제시험기관인정협력체) 협정에 따른 시험 및 검사 분야 인정기구(예: KOLAS)로부터 인정받은 공인시험기관(예: KTL, KTR, KCL) 한국인정기구(KOLAS)의 공인시험·검사기관 검색 ([바로가기](#))

## 이용 안내


신청서 또는 유효기간 연장 신청서\*

찾아보기...

### ① 신청서(또는 유효기간 연장 신청서)

- 신청서는 PDF로만 업로드 가능합니다.
- 신청서 서식을 다운로드 받아 작성 후 업로드 해주시기 바랍니다.
  - \* 신청서 서명란 기업인감 날인 필수
  - \* 서식 다운로드 후 작성 시 온라인 신청 작성 내용과 동일하게 기입하여 주시기 바랍니다.
  - \* 신청서는 홈페이지 서식 자료실에서 다운 받으실 수 있습니다.

신청 제품 설명서 \*

 내려받기

찾아보기...

### ② 신청제품설명서

- 신청제품설명서는 hwp(한글)로만 업로드(제한 2MB) 가능합니다.
- 신청제품설명서를 <내려받기> 하여 작성 후 업로드 해주시기 바랍니다.
- 분량에는 제한이 없으나 제시된 항목을 준수하여 제품에 대한 핵심적인 내용을 중점으로 작성하시기 바랍니다.
- 연구개발기간은 신청접수 마감일 이전에 개발이 완료된 기술이어야 합니다.
- 핵심개발참여자의 참여분야가 상세하게 기재되어 있어야 합니다.
- 산업재산권 출원, 등록 현황 내용과 제품설명서의 내용이 일치하여야 합니다.
- 시험 및 인증 실적 현황 내용과 제품설명서의 내용이 일치하여야 합니다.

## ③ 제품평가기준(안) 및 시험결과

- PDF로만 첨부 가능합니다.

\* 아래의 양식과 예시를 참고하여 작성하여 주시기 바랍니다.

<표 3> 제품평가기준(안) 및 시험결과 양식

제품평가기준(안) 및 시험결과						
<p>• 신청제품명 : ○ ○ ○</p> <p>• 신청업체명 : ○ ○ ○</p> <p>• 평가방법 및 기준 근거</p> <p style="margin-left: 20px;">* (예시) KSM6703 실고무</p> <p style="margin-left: 20px;">* (예시) ISO ○ ○ ○ Seal Rubber</p> <p style="margin-left: 20px;">* (예시) 신청업체 품질관리 매뉴얼 QM1234-1(실고무의 경도측정방법)</p> <p>• 평가일자 : 20○○년 ○○월 ○○일</p> <p>• 평가구분 : (신청업체가 어떤형식으로 시험하였는지 자체시험, 의뢰시험 중 해당사항 기재)</p> <p>• 평가기관 : (의뢰시험 시 작성)</p> <p>• 시료채취 : (언제, 어디서, 어떤 시료를 몇 개 채취했는지 기재)</p>						
평가항목	평가방법	인증기준	평가 결과		중요정도	
			신청제품	기존제품	경	중
	표준이 있는 경우 표준명	상적서 결과를 기준으로 작성				○
	표준이 없는 경우, 요약 작성	상적서 결과를 기준으로 작성				○

주1) 본자료는 신청업체가 제시하는 신청제품의 성능과 품질이 기존제품과 비교하여 뛰어나게 우수한가를 보는 제품심사의 기준(안)임

주2) 인증기준 또는 평가결과(시험결과)의 근거가 되는 공인성적서 (24개월 이내 발급본) 별도 업로드

주3) 기존제품(경쟁제품)의 직접적인 평가결과를 알 수 없는 경우에는 카다로그 등의 사양을 근거로 하여 작성

주4) 평가항목은 주요 '성능 및 품질' 항목을 위주로 작성하고, 특히 개발기술 성능을 평가할 수 있는 항목은 필히 작성하여야 함

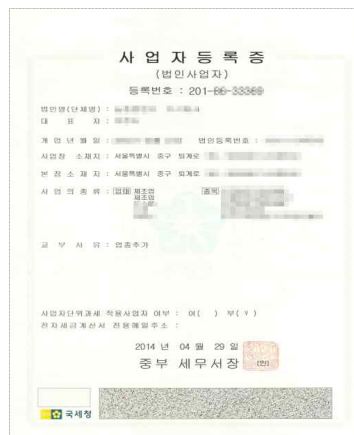
사업자 등록 사본

찾아보기...

#### ④ 사업자등록증 사본

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- (단독신청시) 신청기관의 사업자등록증 사본을 첨부하셔야 합니다.
- (공동신청시) 공동신청 시, 관련 모든 기관의 사업자등록증 사본을 첨부하셔야 합니다.

[그림 18]  
사업자등록증(예시)



신기술성 증명자료

신기술성증명자료(1)  
(타 신기술 인증서 및 평가자료)

찾아보기...

신기술성증명자료(2)  
(산업재산권, 연구개발 최종 보고서, 우수발명품, 산자부 기술개발지원사업 등)

찾아보기...

#### ⑤ 신기술성 증명자료

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- 신기술성 증명자료(1) : 신제품 관련 신기술 인증서 및 평가자료
- 신기술성 증명자료(2) : 산업재산권, 연구개발최종보고서, 우수 발명품, 산업부기술개발지원사업 등

※ 해당 항목에 적합한 증명자료를 등록해 주세요.

## ⑥ ISO 인증서 또는 품질경영체계 설명자료

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- ISO9001 또는 IATF16949 등 품질경영체계 관련 인증서를 첨부하여야 합니다.
  - \* 유효기간이 만료되지 않은, 유효한 국제 표준기구(ISO) 인증서를 제출하여야 합니다.
  - \* ISO 인증서가 없는 경우 품질경영체계 설명자료를 반드시 제출하여야 합니다.
- 2차 심사(현장심사) 이후에도 유효해야 하므로 사전에 유효기간을 정확히 확인하여 주시기 바랍니다.
- 공동신청 또는 하청공장을 통해 생산하는 경우, 기업별로 제출해 주시기 바랍니다.

[그림 19] 품질경영시스템 인증서(예시)



## ⑦ 사용전 검사 검증 증명 자료

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- 해당 제품을 판매하기 전 다른 법률에서 사용전 법적으로 요구되는 인증에 대해 인증받은 자료를 제출하여야 합니다.
- 예시 : KC인증, 전자파인증, 고효율인증, 형식승인 등

[그림 20] 사용전 인증(예시)

한국기계전기전자시험연구원  
형식승인시험보고서 제 KTC-P-19-1392 호  
형식승인번호 제 KTC-M-19-1 호

### 형식승인서

1. 상 호 : ○  
2. 성 명(대표자) : ○  
3. 사업장소재지 : ○  
4. 공장 소재지 : ○  
5. 계량기의 종류 : 유압미터  
6. 규격 및 형식 :

항목	내역
제조사	○
최대용량	○ mm
최소용량	250 m3/h
구조	가압(유압) 측정계
최대사용압력	0.98 MPa
높이	65 mm
최소측정량	500 L
사용범위	10.2 ~ 50 MPa
사용온도범위	120 ~ 60 °C
용량조각	8형
모델명	TOM-100

7. 형식승인기관명 및 고시번호 : 산업통상자원부 고시 제2018-109호 외계용제량기 기술기준

본 증명서는 「가압에 관한 법률」 제14조 제1항 및 같은 법 시행규칙 제15조 제1항에 따라 부여되어 그 형식을 승인합니다.

2019년 07월 18일

한국기계전기전자시험연구원

제2019-011608-01-1 호

## 안전인증서

위 사업장에서 제조하는 아래의 품목이 「산업안전보건법」 제34조 및 같은 법 시행규칙 제58조의4제4항에 따른 안전인증 심사 결과 안전·보건기준에 적합하므로 안전인증표시의 사용을 인증합니다.

품 목  
Flowmeter

형식·모델(용량·등급) / 인증번호  
TOM-100(Ex ia IIB T4) / 19-KA2BO-0179X

인 증 기 준  
고용노동부고시 제2018-63호

인 증 조 건

- 제조공장**  
본 인증서는 '부산광역시 동래구 송림대로 124'에서 생산하는 제품에 한함.
- 제품개요**  
- 제품종류: 유압계에 연결하여 누적유량을 측정하기 위한 유량계  
- 제품명: 7.2 Vd.c (SOCy Lithium Battery, XEND, XL-250FX4EA)  
- 사용주요재료: 20 mm 강, 50 mm 강
- 인증범위**: 본 인증서는 위의 형식번호에 한하여 유효함
- 안전한 사용을 위한 조건**  
- 경고: 배터리는 XEND, XL-250FX4EA, Lithium Battery에 한하여 사용할 것.  
- 경고: 폭발위험지역에서는 배터리를 충전 또는 교체하지 말 것.  
- 경고: 충전기 방전 위험 있음 - 사용설명서 참조(반드시 읽은 것으로 따를 것.)  
- 경고: 스파크 발생 위험 있음 - 과도한 충격을 주지 말 것.
- 인증(변경)사항**  
- 해당 없음
- 그 밖의 사항**  
- 안전인증표의 품질관리, 확인검사 수리, 변경사항 신고 등 인증 받은 자의 의무 준수

2019년 08월 26일

한국산업기술시험원

산업안전보건법 시행규칙 [별지 제10호의6서식] (08388) 서울시 구로구 디지털로 26길 87(구로동) http://www.ktl.or.kr  
(52852) 경상남도 진주시 용의로 10(충무동)

- 의료기기의 경우, 「의료기기법 시행규칙」 제2조 및 별표 1에 따른 1등급 2등급 의료기기임을 증명할 수 있는 자료 필수 제출 (3등급, 4등급은 신제품인증 제외대상임)

## ⑧ 공인기관 시험성적서

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- 국내외 인증기관의 인증 실적자료 또는 공인기관의 시험성적서는 출력한 신청서와 함께 반드시 제출하여야 합니다.(전산 업로드)
  - ※ 신제품 특성상 규격이 없는 경우 공인기관에서 시험방법을 ‘의뢰자 제시 규격’으로 발급 받으시면 됩니다.
- 시험기관이 한국인정기구(KOLAS)에서 인정한 기관이 맞는지 확인 후 제출하시기 바랍니다.
  - \* 특히 국외에서 시험을 진행한 경우, 공인된 기관인지 확인 필요
  - \* 공인시험기관확인 [www.kolas.go.kr](http://www.kolas.go.kr)  
(검색서비스→시험기관→시험기관 검색)
- 공인성적서의 내용은 제품설명서의 기술내용과 동일하여야 합니다.
- 시험성적서가 여러 개인 경우 하나의 파일로 합친 후 제출하시기 바랍니다.
- 신청한 모델에 대한 공인시험성적서를 제출하시기 바랍니다.
  - \* 신청접수일로부터 24개월 이내의 성적서로 제출하시기 바랍니다.  
(시험성적서를 재발급한 경우, 최초발급일이 기준일이 됩니다.)



## ⑨ 신청제품 판매증빙자료

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- 신청모델명을 확인할 수 있는 납품실적증명서, 계약서, 거래명세표, 세금계산서 및 기타 증빙자료 등 신청제품 판매에 대한 자료를 첨부하여 주시기 바랍니다.(세금계산서상 신청모델명 확인이 불가능한 경우, 수요처로부터의 납품확인서 제출)

## ⑩ 산업재산권 관련 자료

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- (해당할 경우) 반드시 신청기술과 관련성이 있는 특허·실용신안 등의 산업재산권만을 제출하셔야 합니다.
- 특허의 경우, 특허증, 특허등록원부, 등록특허공보를 모두 제출하여 주시기 바랍니다.
- 산업재산권자가 신청기업, 대표자 이외의 제3자인 경우 특허양도를 받거나 전용실시권을 설정하여 첨부하여야 합니다.
  - \* 실시권인 경우, 전용실시권(통상실시권 불가)인지 확인하고, 특허범위를 확인할 수 있는 증빙서류가 첨부되어야 합니다.
- 산업재산권(특허 등) 요약서 및 청구항이 첨부되어 있는지 확인 후 제출하여 주시기 바랍니다.
  - \* 공동특허의 경우 전용실시권 설정 및 동의서를 첨부하여야 합니다.
  - \* 동의서, 계약서 등의 별도의 양식이 정해져 있지 않습니다.
- 특허가 여러 개인 경우 하나의 파일로 합친 후 제출하시기 바랍니다.

**[그림 22] 특허증(청구항포함)(예시)**

## 특허증

CERTIFICATE OF PATENT

**특허**  
Patent Number

**출원번호**  
Application Number

**출원일**  
Filing Date

**등록일**  
Registration Date






**발명의 명칭** Title of the Invention

**특허권자** Patentee

**등록사항권에 기재**

**발명자** Inventor

**등록사항권에 기재**



위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.

This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.



**특허청**  
Korean Intellectual Property Office

2019년 월 일

**특허청장**  
COMMISSIONER  
KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

**박원주**



QR코드로 전자서명  
등록사항을 확인하세요

(19) 대한민국특허청(KR)

(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자  
(11) 등록번호  
(24) 등록일자

<p>(51) 국제특허분류(Int. Cl.) G06T 1/00 (2006.01)</p> <p>(52) CPC특허분류 G06T 1/0069 (2013.01) G06T 2201/0069 (2013.01)</p> <p>(21) 출원번호 (22) 출원일자 심사청구일자 (66) 공개번호 (43) 공개일자 (30) 우선권장 1000100051030 대한민국 (KR) (56) 선행기술조사문헌</p>	<p>(72) 특허권자</p> <p>(73) 발명자</p> <p>(74) 대리인</p>
---	--

\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

전지 청구할 수: 총 8 항

(54) 발명의 명칭 이거저에 전하 콘월 코드 **생성 방법 및 이를 이용한 장치**

**(57) 요약**

심사관: 김광민

[그림 23] 지적재산권 활용 동의서(예시)

**신제품인증 신청에 대한 지식재산권 활용 동의서**

신청기업명 (주) [ ]	대표자 [ ]
신청제품명 [ ]	신청일자 20[ ]년 [ ]월 [ ]일
소재지 [ ]	

항목	내용
지식재산권 목록	1. 특허 제 10-[ ]호, 명칭( [ ]장치), 권리자( [ ]주, 주식회사 [ ])
	2. 특허 제 10-[ ]호, 명칭( [ ]장치), 권리자( [ ]주, 주식회사 [ ])

본인은 위 지식재산권의 공동권리자로서,  
신청자가 신제품인증 신청을 위해 위 지식재산권을 활용하는 것에 동의하며,  
신제품인증 지정에 따른 이의를 제기하지 않을 것입니다.

지식재산권 공동권리자 (인) [ ] : [ ]

지식재산권 공동권리자 (인) [ ] : [ ]

공동개발 또는 기술이전 증빙자료

찾아보기...

# ⑪ 공동개발 또는 기술이전 증빙자료


- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- (공동연구개발시) 공동연구개발계약서를 반드시 제출하여야 합니다.
  - \* (단독신청시) 기술개발방법이 공동개발인 경우, 공동개발에 참여한 대상기관에서 받은 기술동의서가 첨부되어야 합니다.
  - \* (공동신청시) 대상기관과 맺은 계약서나 협약서, 공동특허 등의 증빙서류가 첨부되어야 합니다.
  - \* 동의서, 계약서 등의 별도의 양식이 정해져 있지 않습니다. 다만, 공동개발한 기관에 동 기술(제품)에 대한 사용, 판매 등 권한 일체를 위임한다는 내용의 동의서 제출 필수
- (기술이전시) 기술이전계약서를 반드시 제출하여야 합니다.
  - \* 동의서, 계약서 등의 별도의 양식이 정해져 있지 않습니다. 다만, 공동개발한 기관에 동 기술(제품)에 대한 사용, 판매 등 권한 일체를 위임한다는 내용의 동의서 제출 필수



○ 신청 제품 요약서(반드시 작성하신 후 업로드 바랍니다.) (첨부파일 제한용량은 10MB 입니다.)

신청 제품 요약서

 내려받기

 찾아보기...

### ⑬ 신청 제품 요약서

- PDF로만 첨부가 가능합니다.
- 신청 제품 요약서 파일을 <내려받기>하여 작성 후 업로드 하여 주시기 바랍니다.
- 파일의 내용 중 빨간색, 파란색 글은 설명글과 예시글이오니 참고 후 삭제하고 작성하시기 바랍니다.
- 표 크기는 변경이 불가능하도록 고정되어 있으니, 표 크기를 별도 수정하지 않도록 주의 바랍니다.(소재지, 제품명 제외)
- 글씨체(강조표시포함)와 1페이지 분량을 준수하여 주십시오.  
(현장심사 대상이 되는 경우, 별도 양식(2페이지 분량) 송부 예정)
- 내용을 일반인이 봐도 쉽게 이해할 수 있는 단어로 정확하고 간단명료하게 작성하여 주시기 바랍니다.
  - \* <예시> 명사, ~임, ~함 등으로 문장을 종료하여 주십시오.
- ‘국내 최초’ 및 ‘세계 최초’ 등의 지극히 주관적인 단어는 사용을 자제하여 주시기 바랍니다.
- 숫자부분은 단위(특수문자 사용)등을 다시 한번 더 확인하시기 바라며, 오타 및 띄어쓰기 등의 여부도 확인하여 주시기 바랍니다.

[그림 25] 신청제품 요약서 양식

## 1. 일반현황

회 사 명	(주)의 위치를 사업자등록증과 일치바람			대표자	중간정렬
기업유형	<input type="checkbox"/> 대 <input type="checkbox"/> 중소 <input checked="" type="checkbox"/> 기타			종업원수	xx명
행정담당부서	중간정렬			연락처	개인휴대폰번호 작성 불가
소 재 지	사업자등록증상의 소재지와 일치(강조)			주생산품	중간정렬
제품명	중간정렬(강조)			모델명	중간정렬(강조)
신청일	20xx. x. xx (강조)	인증평가 위원회	-	현장평가 위원회	-

### ○ 핵심내용

- 40 $\mu$ m 이하의 미세 피치를 갖는 고집적 반도체용 Ultrasonic Flip Chip Bonding 시스템 설계 및 제작 기술
- 100℃ 저온접합이 가능한 Ultrasonic Flip Chip Bonding 전처리용 In-line 대기압 Plasma 표면처리 기술

### ○ 특징

- 열적 전기적 접합특성이 우수한 초음파 Flip Chip Bonding 기술과 별도의 챔버 없이 대기압 하에서 표면처리가 가능한 대기압 플라즈마 표면 처리 기술을 인라인으로 구성하여 신뢰성 향상 및 장비사이즈의 효율성을 극대화 하는 본딩 기술

## 2. 핵심개발 주요내용

### 핵심개발 기술내용

- 우수한 Cross-over 성능을 위한 차별화된 Linear Phase FIR 필터 구현
- 댐핑 자동보상 기술로 기존 Class-D 앰프의 낮은 댐핑 지수 문제 해결
- 페이지 단위의 단일 메모리를 사용하여 오디오 데이터 딜레이 성능 개선

### 핵심기술 적용내용

- 선형위상을 만족하는 FIR필터의 구현을 통해 기존 IIR 필터 사용시 발생하는 위상 비선형에 인한 공간상에서의 음질 저하 문제를 해결하함
- 스피커 유닛간의 interaction을 최소화할 수 있도록 매우 좁은 천이 대역을 갖는 FIR 필터 특성 확보



## 바. 신제품(NEP)인증 신청제품설명서 및 신청제품요약서 작성

### □ 신청제품설명서 작성안내

[그림 27] 신청제품설명서

<b>첨부자료</b> (신청 제품 설명서는 hwp(한글) 제한용량 2MB, 나머지 자료는 pdf만 업로드 가능합니다.첨부파일 제한용량은 10MB 입니다. )	
신청서 또는 유효기간 연장 신청서*	찾아보기...
신청 제품 설명서 *  내려받기	찾아보기...
제품평가기준(안) 및 시험결과 *  내려받기	찾아보기...

### 이용 안내

- 신청제품설명서 파일을 다운받아 양식에 맞게 작성하여 저장 후 업로드하여 주시기 바랍니다.
- 신청제품에 대한 설명을 해당 신청제품설명서에 자세하게 기재하여 주세요.
- 신청서 핵심내용과 첨부되는 증빙자료 및 근거의 내용은 동일하여야 하며, 증빙자료 첨부 시에는 이에 대한 핵심내용이 신청제품설명서에 반드시 기재되어야 합니다.
- 기존 제품이나 향후 개발 예상제품이 포함되지 않도록 주의하여 작성하시기 바랍니다.
- 인증받고자 하는 핵심제품의 내용을 전체적으로 인지할 수 있도록 자세히 작성하여 주십시오.
- 신청하고자 하는 제품이 각각 다른 기술이 적용된 제품으로 2가지 이상일 경우, 제품별로 신청하여야 합니다.

## □ 신청제품설명서 기재사항 및 작성요령

### [신청제품 설명서] 작성방법(요령 제3조 제5항 관련)

\* 아래의 작성란은 내용에 따라 페이지를 적절히 늘려서 작성하여 주시고,  
파랑색 글씨체의 작성포인트를 위주로 하여 작성하여 주세요.

#### 1. 신청제품 개요

가. 신청제품명(영문명) :

나. 용 도

다. 주기능

라. 개발기술의 신기술성

(신청제품의 핵심기술이 국내 최초의 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 대체기술 인지 여부에 대하여 서술)

\* 기존기술과의 차별성이나 우수한 사유 등을 서술

\* 신기술 적용이 제품의 성능과 품질에 미치는 효과를 서술(어떤 면에서 국내 최고 수준의 성능과 품질의 차별성이 있는 것인지 등)

마. 개발기술 핵심내용

(기존제품의 구조·성능 등을 어떻게 개선하였는지를 그림 또는 사진으로 비교하여 서술)

\* 신청제품의 형태 특징을 가장 적절하게 확인할 수 있는 사진 또는 그림으로 개략도, 구성도 등으로 비교하여 서술

\* 기존 제품의 성능과 품질을 어떻게 개선하였는지를 서술

바. 관련산업 파급효과

\* 개발기술의 기술적인 파급효과(기존기술과 개발기술과의 차이에서 오는 효과와 개발기술의 용도 및 적용분야에 따른 효과를 서술하고, 타 기술에의 파급효과 등을 서술)

\* 신청제품의 경제적인 파급효과인 시장창출, 수입대체효과, 수출기대, 비용절감 등의 효과와 산업발전에 미치는 영향 등 효과를 서술

## 2. 신청제품의 비교 성능

### 가. 기술성 비교(국내외 기술동향을 포함)

신청제품 기술	기존제품 기술	비고

- \* 기술성 비교대상은 국내 최고기술과 비교하되 주요항목을 가능하면 많이 설정하여 핵심기술별로 특징을 구분하여 서술
- \* 국산제품이 없는 경우, 수입되고 있는 제품에 적용된 기술과 비교하고 생산국 및 회사명을 서술
- \* 국내외 유사 또는 경쟁기술은 실현되어진 정량적 수치를 서술

### 나. 제품성능 비교

- [첨부]의 “제품평가 기준(안) 및 시험결과” 양식에 작성

- \* 신청제품의 성능과 품질이 기존제품과 비교하여 뛰어나게 우수한가를 보는 제품심사의 중요한 기준(안)임으로 제품개발결과에서 확인된 시험결과를 나타냄

## 3. 신청제품 개발 이력

- 가. 개발기간:           년    월    ~           년    월(    개월)
- 나. 개 발 비:           천원(자체자금           천원)
- 다. 국산화율:           % (금액 대비)
- 라. 개발인력:           명
- 마. 설계인력:           명

## 4. 신청제품의 시장성

### 가. 시장규모

구 분	전년도	금년도(계획)	다음연도(예상)
매출액 (억원)			
국내시장(억원, 점유율(%))			
세계시장(백만\$, 점유율(%))			

- \* 국내시장 및 해외시장 규모의 계획 및 예상치를 기재
- \* 시장성 산출(근거) 자료 예시 이용안내에서 후술

나. 판매실적(인증신청 당시 판매실적이 있는 신청제품)

판매처	판매 일자	수량 (모델명)	판매가격	판매처 주소	연락전화	판매처의 사용담당자
						부서:
						성명:

\* 개발이 완료되어 최초 판매된 시기, 판매기관(담당자, 연락처) 및 판매입증 자료를 첨부

다. 판매단가(인증신청 당시 판매가능한 신청제품의 전체모델에 해당)

모델명	단위	판매단가	비고

○ 신청제품의 가격경쟁력

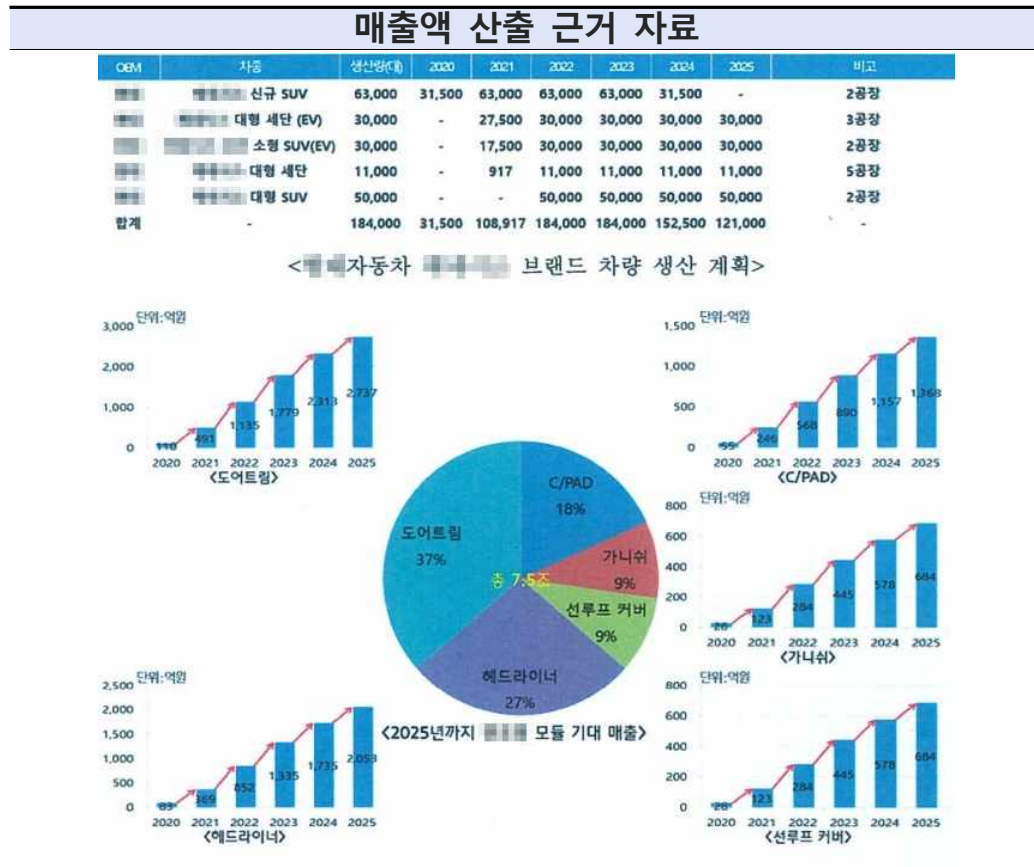
- 국산품대비(%)
- 외산품대비(%)

5. 신청제품과 관련된 산업재산권 보유현황(신청제품과 관련된 건만 기재)

구분 (등록여부)	등록 또는 출원 번호(일자)	제목	등록 또는 출원 핵심내용 요약
특허 ( )			
실용신안 ( )			

\* <참고> 시장규모의 계획 및 예상치를 정성적, 정량적 근거를 토대로 산출하여 주십시오.

[그림 28] 시장성 산출 근거자료(예시(1))



[그림 29] 시장성 산출 근거자료(예시(2))

시장규모 산출 근거 자료									
구 분	내수			수출			계(내수+수출)		
	2018년	2017년	증감율	2018년	2017년	증감율	2018년	2017년	증감율
현대자동차	721,078	688,939	4.7	3,865,697	3,817,336	1.3	4,586,775	4,506,275	1.8
기아자동차	531,700	521,550	1.9	2,280,500	2,224,671	2.5	2,812,200	2,746,221	2.4
쌍용자동차	109,140	106,677	2.3	34,169	37,008	-7.7	143,309	143,685	-0.3
한국지엠	93,317	132,377	-29.5	369,554	392,170	-5.8	462,871	524,547	-11.8
르노삼성차	90,369	100,537	-10.1	137,208	176,271	-22.2	227,577	276,808	-17.8
총계	1,545,604	1,550,080	-0.3	6,687,128	6,647,456	0.6	8,232,732	8,197,536	0.4

<2018년 업체별 연간 판매현황, Source : 오토헤럴드 '19년 1월 2일 기사>

- 중형급 이상 차종 도어트림 적용시 예상 시장 내수 규모 420,673백만원임  
( 253,174백만원, 167,499백만원)  
: 2018년 생산 차량 기준 계산  
: 증감율 4.7%('17년 → '18년 기준 ) 가정하고 2020년부터 3년간 예상 판매량  
: 중형급 이상(비율:83.48%) 차종의 도어트림 적용시 2022년 시장 규모 산출

업체	구분	예상 판매량			시장 규모액
		2020년	2021년	2022년	2022년
	내수 (전체)	790,452	827,603	866,501	303,275백만원
	내수 (중형 이상)	659,869	690,883	723,355	253,174백만원
	내수 (전체)	552,097	562,586	573,276	200,646백만원
	내수 (중형 이상)	460,890	469,647	478,570	167,499백만원
합		1,342,549	1,390,189	1,439,777	503,921백만원

## 이용 안내

- 신청제품설명서 서식 파일을 다운 받아 자유분량으로 작성하여 주십시오.
- 추가 기입 사항이 있는 경우 표를 적절히 늘려 작성하셔도 무방합니다.
- 파란색으로 표시된 작성요령을 참고하여 기술하여 주십시오.
- '기술성 비교'에 대한 내용을 중점적으로 기술하여 주십시오.
- 시험기관이 한국인정기구(KOLAS)에서 인정한 기관이 맞는지 확인하여 기재하여 주십시오.

\* 국외에서 시험을 진행한 경우, 공인된 기관인지 확인이 필요합니다.

ILAC(국제시험기관인정협력체) 협정에 따른 시험 및 검사분야 인정기구로부터 인정받은  
공인시험기관(규격 : ISO/IEC 17025)

- \* 공인기관 확인은 [www.kolas.go.kr](http://www.kolas.go.kr) (검색서비스 → 시험기관 → 시험기관검색)
- 제출하는 시험 성적서가 24개월 이내에 발급된 시험성적서인지 확인하여 내용을 기재하고 첨부 하십시오.
- 신청제품개발이력(기간, 개발비, 국산화율, 개발인력, 설계인력) 사항을 신청서의 내용과 동일하게 기입하여 주십시오.
  - \* 개발이력 내역에 대한 설명은 신청서의 작성설명을 참고하여 주십시오.
- 신청제품 시장규모의 계획 및 예상치를 정성적, 정량적 근거를 토대로 산출하여 주십시오.
- 판매실적이 있는 경우 신청모델명이 확인되는 판매실적만 심사의 대상이므로 해당내용을 기술한 후, 최초 판매된 시기와 판매기관 등 판매입증 자료를 첨부하여 주십시오.
- 납품확인서(계약서), 계약서, 거래명세표, 세금계산서 등 판매 증빙자료가 있다면 관련 내용을 기술 후 증빙자료를 첨부하여 주십시오.

- 인증신청 당시 판매가 가능한 신청제품의 모델별로 판매단가를 기입하여 주십시오. (해당하는 경우만 기입)
- 산업재산권 기재 및 증빙첨부는 신청제품과 관련된 건만 수용되오니 관련성이 없는 산업재산권 기재는 심사 시 혼선을 줄 수 있습니다.
- 산업재산권의 증빙 내용과 설명서 및 신청서상의 기재 내용이 일치하는지 확인하여 주시기 바랍니다.
- 특허권자가 기업명, 대표자 이외의 제3자인 경우 특허를 양도받거나 전용실시권이 설정되어야 합니다.
  - \* 특허증빙의 경우, 특허증, 특허등록원부, 등록특허공보가 모두 첨부되어야 합니다.
  - ※ 실시권인 경우, 전용실시권(통상실시권 안됨) 인지 확인하고 이전증빙자료를 확인하여 주세요.
- 첨부된 제품평가기준(안) 및 시험 결과지의 평가항목, 평가방법, 인증기준은 공인기관 시험성적서 내용과 반드시 일치하여야 합니다.

## <표 4> 신청제품설명서(예시)

■ 산업기술혁신 촉진법 시행규칙 [별지 제8호서식] <개정 2017. 9. 15.>

### 신청제품 설명서(예시)

(제 1 쪽)

#### 1. 신청제품 개요

##### 가. 신청제품명(영문명) :

000를 00하지 않는 000 구조의 000을 적용한 000용 000제품(00W~000W)  
(000 product applied with 000 of 000 structure not using 000 (00W~000W))

##### 나. 용 도

신청 제품은 현재 000되어 있는 모든 000 00에 적용할 수 있는 새로운 신기술이 적용되어 높은 000을 통한 에너지 절감이 가능하고 수명이 향상된 000 00

##### 다. 주기능

일반 000 00으로 모든 00 제조사가 00으로 사용하는 000 000를 사용하지 않고 직접 개발한 0000 구조의 000을 적용하여 기존의 000 00가 적용된 000 제품 대비 높은 000을 구현하였고, 000 편차를 축소하여 소비자에게 밝고 균일한 00 000 00을 제공할 수 있으며 00 성능이 우수하여 제품의 수명을 증가시켰다. 또한 제작공정이 축소됨에 따라 제조시간 단축이 가능하여 제조원가를 획기적으로 절감할 수 있어 소비자에게 더 나은 000 00을 공급할 수 있다.

##### 라. 개발기술의 신기술성

000 00 제품에서 성능과 가격에 가장 큰 영향을 미치는 것은 00이며 00으로 사용하는 000 000는 기술적 발전으로 성능이 꾸준히 향상되어 왔지만 현재에는 소재 및 공정 기술이 한계점에 도달하여 성능 향상은 과거와 달리 더디게 진행되고 있고 가격을 낮추는 방안도 한계에 도달해있다.

개발 기술은 이러한 문제점을 해결하기 위해 000 000를 사용하지 않고 기존의 0 손실 요소, 00 저해 요소, 신뢰성 저해 요소들의 제거 및 변경한 0000 구조의 000 00 000로서 관련 특허 국내 0건 등록, 0건 출원, 해외 000건 출원되어 있다.

##### [국내]

(특허 제 0000-0000000000호)

(특허 제 0000-0000000000호)

(특허 제 0000-0000000000호)

(특허 제 0000-0000000000호)

(특허 제 0000-0000000000호)

(특허-000006-0000000000호)

00건 출원, 00건 등록

##### [해외, 미국]

(0006/479,00073) 00건 출원

##### [청구항 0]

상기 00층은 상기 000의 상면을 덮도록 00되고, 000는 000을 사이에 두고 상기 000 의 상면과 대향하도록 부착된 것을 특징으로 하는 000를 갖지 않는 000 00.

[도면 6]

[신청제품에 적용된 000 단면]

그림삽입	그림삽입
------	------

○ 000 제조 공정

000. 00 에 000를 사용하여 000을 부착

0. 000 및 000 상부에 000 도포
3. 000 경화
4. 0000 부착

○ 주요 소재 개발 현황

000. 000

- 정격 전류에서의 00, 00량을 최적화한 크기의 000 000 개발

0. 000

- 경화 전,후 0상이 00되지 않고, 000에서 방출하는 0을 최대한로 추출할 수 있는 00, 00000 개발

3. 0000 (000과 000로 제조)

- 특성 00이상(00 인증 기준)에서의 최대 000을 낼 수 있는 000 000 개발
- 00 내 000가 균일하게 분포할 수 있도록 000 개발 및 000 개발
- 제품에 부착하기 적합한 000, 00를 갖는 000 개발
- 신뢰성 및 품질을 고려한 최적 00 설정

○ 효과

000.

000 향상

0. 00 향상

4. 000 관리 프로세스 향상

5. 공정개선

6. 원가 절감

또한, 00부에 대해 독자적인 개발 및 제조를 통해 000 00 제품의 경쟁력 확보와 000 00의 보급 확산에 더 큰 기여를 할 수 있다.

## 마. 개발기술 핵심내용

### 000. 000 향상

#### ▷ 000 변경

기존제품	신청제품	비고
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명

### 000, 000이 우수한 000 000을 적용하여 000 향상

000 000은 전극부에서 00이 방출되지 않아 동일 면적의 000 000 대비 비효율적이다. 또한, 000 000은 온도 상승 시 00이 감소하는 특성을 갖는데 000 000은 0전도도가 낮은 000층이 하부에 있어 동일 전류에서 000 000 대비 00가 상승하여 00손실이 발생한다. 신청제품은 000 000을 핵심기술로써 적용하여 000을 향상시켰다.

#### ▷ 000 구조 변경

기존제품	신청제품	비고
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명

### 0000가 없는 구조, 000층 두께를 축소하여 000 향상

000 000은 00로 인해 00가 발생하여 이에 따른 0손실이 발생하고 또한 리플렉터의 높이는 낮을수록 00이 증가하는데 이는 000에서 발생한 0의 이동 경로가 축소되어 0 00이 줄어들기 때문이다. 그러나 000 000은 000 높이로 인해 000에서 000 거리를 축소하는데 제약이 있어 000을 향상시키기에 어려움이 있으나 신청 제품은 00가 없기 때문에 000층 두께 축소가 가능하여 000을 향상시킬 수 있다.

다만 최적 조건 이상으로 000층 두께를 축소하게 되면 000의 농도가 상승하게 되고 이로 인하여 원가가 상승되는 문제가 있다. 따라서 가격, 신뢰성 및 품질을 고려한 최적 두께 000로 설정하였다.

▷ 000 변경

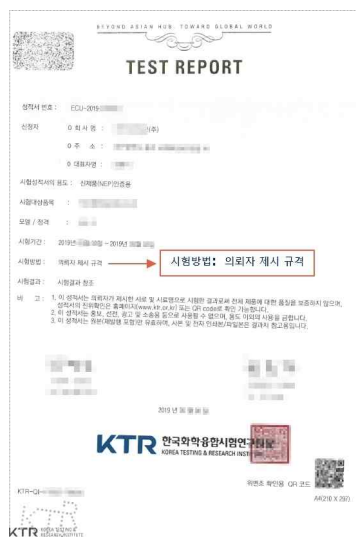
기존제품	신청제품	비고
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명

000 입자 크기 확대에 따른 000 향상

000 입자 크기가 클수록 00 면적이 확대되어 000의 0량을 증가시킬 수 있지만 00이 불균일해짐에 따라 000로 인한 수율 저하로 입자 크기가 큰 000 (000 이상) 적용에 어려움이 있다. 하지만 균일한 000을 개발함에 따라 신청제품에는 000 입자 크기 000의 000를 적용하였고 이를 통해 000를 유지하며 000을 향상시킬 수 있었다.

▷ 000 비교 시험성적서

- 시험 성적서 발급 기관 : 000연구원 - 00000
- 시험 성적서 번호 : 000-00000-00000



시험항목	단위	시험결과	
		기존 제품	신청 제품
000	00	000	000

자사 기존 제품 (00 제품) 대비 0% 000 우수  
 00 상위 업체 5개社 평균 대비 0% 000 우수  
 00 인증 기준 대비 0% 000 우수

## 0. 000 향상

### ▷ 0000

기존제품	신청제품	비고
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명

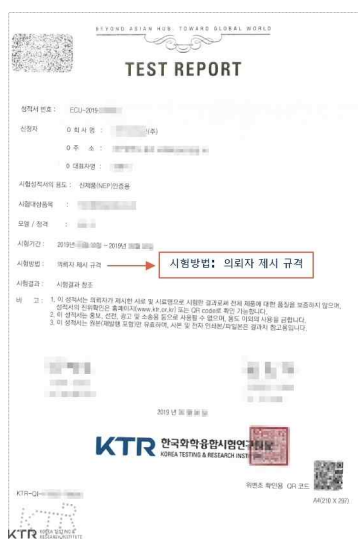
### 균일한 000 00 공정 개발에 따른 00 향상

000를 000과 혼합하여 도포하는데 경화 시 불균일한 00으로 000가 발생한다.

신청제품에는 000, 000 외 추가로 0000를 첨가하고 000의 00 조건을 최적화하여 균일한 000 00을 구현하였고 이를 통해 000를 감소시켰다.

### ▷ 시험성적서

- 시험 성적서 발급 기관 : 000연구원 - 000000
- 시험 성적서 번호 : 000-000000-000000



시험항목	단위	시험결과 (시료 7EA 최대 - 최소 편차)	
		기존 제품	신청 제품
000 편차	0	000	000

기존 제품 대비 00%, 000 인증 기준 대비 00% 향상된 000

### 3. 신뢰성 향상

#### ▷ 000 000 및 000제거

기존제품	신청제품	비고
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명

#### 000 000 및 000 제거를 통해 제품의 신뢰성 향상

000 000의 하부는 000로 되어있으며 000에서 00되는 00이 하부로 향할 때 00 반사시켜 상부로 향하게 하여 손실을 줄이기 위한 목적으로 00에 000이 우수한 000 처리를 한다. 다만, 000는 산화되기 쉬운 재료로서 000의 000과 000사이의 계면으로 00이나 00가 침투하여 000가 산화 시 000이 저하되어 00이 감소하는 문제점이 있다.

또한 000가 물리적인 충격 혹은 온도 변화에 따른 000 수축 팽창 현상에 의해 단락 가능성이 있으며 단락 시 000 현상이 발생한다. 신청제품은 000 000와 000가 없는 제품이다.

#### ▷ 000 000 적용

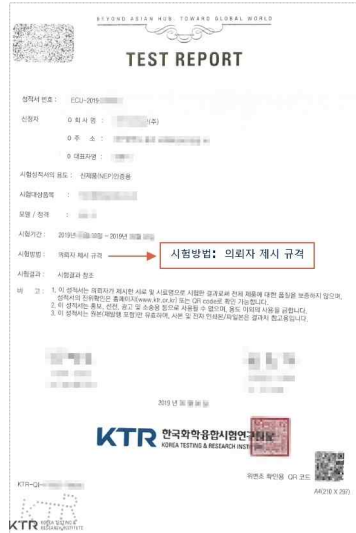
기존제품	신청제품	비고
그림 또는 사진 삽입	그림삽입	그림 내용 설명

#### 000이 우수한 000 000 적용으로 신뢰성 향상

0은 000 부에서 발생하여 하부로 이동하는데 기존 기술에 적용되는 000 000은 000가 낮은 000 층이 000보다 하부에 위치할 뿐만 아니라 000 하부에 000, 000,000 등 여러 층이 존재하여 000에 불리한 구조이다. 반면 신청기술은 000 층이 000에 위치하는 000을 적용하고 000을 사용하지 않는 구조로서 000 에 000만 존재하기 때문에 000 경로가 단축되어 000에 용이하며 000의 온도가 감소하여 수명이 증가한다.

▷ 000 온도 비교 시험성적서

- 시험 성적서 발급 기관 : 000연구원 - 000.00
- 시험 성적서 번호 : 000-000000-000



시험항목	단위	시험결과 (000p0int 평균)	
		기존 제품	신청 제품
소비전력	W	000	000
00부 온도	℃	000	000

기존 제품 온도 대비 신청 제품 온도 000℃(000%) 낮음

#### 4. 000 관리 프로세스 향상

▷ 0000 적용

기존제품	신청제품
그림 또는 사진 삽입	그림삽입

#### 000이 가능한 000를 통한 000 관리

기존 제조 기술은 위에서 설명한 대로 000이 증가할 수 있고 000발생 시 000의 000이 불가능하다. 신청 제품에 적용된 기술은 원하는 000를 동일한 000으로 제작함에 따라 단일 000공정을 통해 제조시간 단축이 가능하며 고객의 요구에 따라 원하는 000를 적용할 수 있어 관리 유지가 용이하다. 또한 000 000 가능하여 000발생 시 기존 기술로는 불가능한 000의 재 공정이 가능하다.

## 5. 공정 개선

### ▷ 제조 공정 축소

구분	공정도	제품사진
기존제품	그림 또는 사진 삽입	그림삽입
신청제품	그림삽입	그림삽입

000 기반

000 000 제조공정을 통해 기존 제품의 000 제조 시 총 000개 공정이 진행되어야 하나 신청 제품에 적용되는 000은 총 0개의 공정으로 제조가 가능함에 따라 공정이 00 축소된다.

### ▷ 제조 시간 단축

구분	공정시간
기존제품	그림 또는 사진 삽입
신청제품	그림삽입

기존 제품의 000 제조 공정시간은 00이 소요되나 신청 제품의 000 제조 공정시간은 00이 소요되어 기존 공정 소요 시간 대비 00% 단축이 가능하다.

## 6. 원가 절감

▷ 경제성효과(LCC) 분석

- 분석의뢰기관 : 000

경제성효과(LCC) 원가분석 총괄표

○ 품명 :

○ 업체명 :

[단위 : 원(부가세포함)/EA]

구분		신청제품(A)	비교제품(B)	대비(%) (A/B)	비고
모델명					
규격		15W	15W		
제품수량(내용연수)		9 (년)	9 (년)		
평가 항목	취득원가	64,421	93,000	69.27	
	사용원가	40,331	40,331	100.00	
	폐기원가	-152	-152	100.00	
	합계	104,600	133,179	78.54	
평가					
원가계산 용역기관 :					

신청 제품 생산 시

000 000 구매가 아닌 000 000을 구매하고 제조 공정 축소 및 제조 시간 단축에 따라  
총 비용 000원, 0000%의 경제적 비용 절감을 통한 국가 예산 절감 효과 기대

### 바. 관련산업 파급효과

000. 성능, 가격 경쟁력을 갖춘 제품으로 소비자에게 더 나은 000 00 공급 가능

제품 특성	기존 제품	신청 제품	단위	비고
000	0000	0000	0	00% 우수
000 편차	0000	0000	0	00% 향상
00부 온도	00	00	0	000% 향상

- 자사 00 제품 대비 000% 우수, 000 00% 향상 및 수명 000hr 증가

- 000 000를 사용한 000 00 대비 00% 이상 절감된 비용으로 동일 제품 제조

## 0. 중소기업이 00부터 000 00 완제품까지 경쟁력 있게 생산 가능

- 대기업 및 글로벌 000 000 제조사에 한정된 000개발에 의존하지 않고 중소기업 000 00 업체들의 순수 자체 기술 개발에 대한 시발점 역할과 T0tal sOlutiOn 구축 가능
- 지속적인 성능, 품질, 원가개선을로 차세대 000 00의 00 확보가 가능할 것이며 상향되는 000 기준에 00부 개발을 통한 신속한 대응이 가능함으로써 소비자의 요구 만족



00000mm×097mm[백상지 80g/m<sup>2</sup>(재활용품)]

## □ 신청제품요약서 작성 안내 및 작성요령

### ○ 신청제품요약서 작성안내

- 제품관련 내용은 2페이지 이내로 반드시 요약하여 작성 필수 (글씨체 및 크기 준수)
- 산업재산권(예:특허)의 경우, 기 제출한 신청제품설명서에 기재한 내용을 기반으로 작성하되, 신청제품과 관련된 출원/등록/실용신안 건수만 표기
- ‘국내 최초’ 및 ‘세계 최초’ 등의 지극히 주관적인 단어 사용불가
- 물품등록 관리대장(3페이지)은 공인시험 및 판매를 완료한 모델에 한하여 ‘조달청 상품정보시스템’에 물품 등록하신 후, 아래 정보들을 작성 요망

- 1) 물품분류번호(세부품명번호 앞 8자리)
- 2) 물품분류명
- 3) 물품식별번호
- 4) 식별명(조달청 목록정보시스템의 품목명)

※ 등록 시, 반드시 공인시험 및 판매를 완료한 모델로 등록 요망.  
확인이 되지 않는 경우, 신제품 인증이 적용되는 모델로 선정되지 않을 수 있음

- 5) 등록일시(조달청 목록정보시스템의 품목등록일)

\* 등록사이트:

조달청 상품정보시스템: <http://www.g2b.go.kr:8051/main/main.do>

- 현재 양식 문서상에 설정되어 있는 글씨체 및 크기 준수 요망

※ 안내와 달리 작성하였을 경우, 평가기관에서 임의로 수정할 수 있음

※ 그림 삽입 시 반드시 JPG로 저장하여 본문에 삽입요망

※ 제출한 서류와 다를 경우 불이익이 있을 수 있음

○ 신청제품요약서 작성요령

- 파일의 내용 중 빨간색, 파란색 글은 설명글과 예시글이므로 삭제 후 작성
- 표 크기 변경 금지(소재지, 제품명 제외)
- 글씨체(강조표시포함)와 페이지 분량을 준수
- 내용을 정확하게, 일반인이 봐도 쉽게 이해할 수 있는 단어로 간단명료하게 작성.
  - \* <예시> 명사, ~임, ~함 등으로 문장을 종료
- ‘국내 최초’ 및 ‘세계 최초’ 등의 지극히 주관적인 단어 사용불가
- 숫자부분은 단위(특수문자 사용)등을 확인 후 정확히 기재
- 오타 및 띄어쓰기 등의 여부 확인

□ 물품식별번호 작성요령

- 파일의 내용 중 파란색 글은 설명글과 예시글이므로 삭제 후 작성
- 표 크기 변경 금지
  - \* 물품분류번호, 물품분류명, 물품식별번호 식별명, 등록일시 자간 수정 가능
- 참고사이트 <http://www.g2b.go.kr:8051/main/main.do>
- 작성하시는 모든 내용은 조달청 상품정보시스템에 입력된 내용과 반드시 동일하게 작성 요망
  - \* 물품분류번호는 세부품명번호 앞 8자리로 작성 요망
- 물품식별번호는 오름차순(작은번호 ► 큰번호)으로 작성

○ 신청제품요약서 작성 예시

## 1. 일반현황

회 사 명	(주)의 위치를 사업자등록증과 일치바람			대표자	중간정렬
기업유형	<input type="checkbox"/> 대 <input type="checkbox"/> 중소 <input checked="" type="checkbox"/> 기타			종업원수	xx명
행정담당부서	중간정렬			연락처	중간정렬
소 재 지	사업자등록증상의 소재지와 일치(강조)			주생산품	중간정렬
제품명	중간정렬(강조)			모델명	중간정렬(강조)
신청일	20xx. x. xx (강조)	인증평가 위원회	-	현장평가 위원회	-

### ○ 핵심내용

- 40 $\mu$ m 이하의 미세 피치를 갖는 고집적 반도체요 Ultrasonic Flip Chip Bonding 시스템 설계 및 제작 기술
- 100℃ 저온접합이 가능한 Ultrasonic Flip Chip Bonding 전처리용 In-line 대기압 Plasma 표면처리 기술

### ○ 특징

- 열적 전기적 접합특성이 우수한 초음파 Flip Chip Bonding 기술과 별도의 챔버 없이 대기압 하에서 표면처리가 가능한 대기압 플라즈마 표면 처리 기술을 인라인으로 구성하여 신뢰성 향상 및 장비사이즈의 효율성을 극대화 하는 본딩 기술

## 2. 핵심개발 주요내용

### 핵심개발 기술내용

- 우수한 Cross-over 성능을 위한 차별화된 Linear Phase FIR 필터 구현
- 댐핑 자동보상 기술로 기존 Class-D 앰프의 낮은 댐핑 지수 문제 해결
- 페이지 단위의 단일 메모리를 사용하여 오디오 데이터 딜레이 성능 개선

### 핵심기술 적용내용

- 선형위상을 만족하는 FIR필터의 구현을 통해 기존 IIR 필터 사용시 발생하는 위상 비선형에 인한 공간상에서의 음질 저하 문제를 해결하함
- 스피커 유닛간의 interaction을 최소화할 수 있도록 매우 좁은 천이 대역을 갖는 FIR 필터 특성 확보

구조 및 작동원리						
○ 구조 - 입력부: 두개의 온도신호를 수용하고 외부와의 오차 보상 및 digital신호로 변환 - 제어부: 입력신호를 비교분석 및 이상 유무를 판단하고 정상신호로 자동절체 - . .		○ 작동원리 - (-이하 글머리표는 . 으로 작성 요망) . . - . .				
신청제품의 개요						
제품의 사진 또는 개략도, 구성도 등						
<b>그림/사진 삽입</b>		<b>그림/사진 삽입</b>				
※ 그림/사진은 내용의 이해를 돕기 위한 첨부 자료로 사이즈는 0.5~1Mb 크기로 삽입						
제품의 용도		제품의 기능				
○ 평판형 디스플레이용 구동 IC와 같이 많은 수의 Pin을 가지고 있는 반도체 칩 실장분야(OLED, TFT-LCD, LED, PDP, SAW Filter, Sensor, Optical Device, Memory, CCD, Driver, CPU, RFID) 등		○ 신뢰성 높은 40μm 이하의 미세피치를 가지는 반도체 칩의 친환경적인 플립 칩 실장 대응 ○ 대기압 플라즈마 처리와 반도체 IC 전극간 접합을 위한 초음파 Flip Chip Bonding을 In-line으로 처리				
산업재산권 등 인증실적 실적현황						
산업재산권	국내 특허		해외 특허		실용신안	
	출원: 건	등록: 건	출원: 건	등록: 건	출원: 건	등록: 건
시험실적 현황	시험기관명: 시험항목: ※신청제품과 직접 관련된 것만 기재(반드시 기재바람) 시험결과: (결과는 정량적 데이터로 기재)					
품질인증기관 인증실적 현황	기관명: 인증내용: ※ISO인증 등					

※산업재산권: 신청제품과 직접 관련된 것만 기재, PCT 등 중복은 1건으로 간주

○ 별첨- 물품식별번호 작성 예시

<별첨-물품식별번호예시>

신제품(NEP) 인증 물품등록 관리대장

구 분	물품분류번 호	물품분류 명	물품식별번호	식별명	등록일시	비고
1	55121904	전광판	22929163	광고용LED유리판, 지스마트글로벌, Dimmer, 1000×1000×9.5mm	2018.10. 5	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

## 사. 신제품(NEP)인증 신청 접수확인 및 수정

[그림 30] 접수확인 및 수정

인증신청

신제품 인증 신청

유효기간 연장 신청

마이페이지

인증서재발급

영문인증서

마이페이지

전체건수: 4 건

제품명

검색

번호	년도/차	개발/신청	제품명	접수상태			결과	연장신청
				접수상태	1차결재	2차결재		
4	2020/1			임시저장				
3	2020/1			접수취소				
2	2020/1			접수취소				
1	2020/1			접수취소				

<<

< 이전10페이지

1

다음10페이지 >

>>

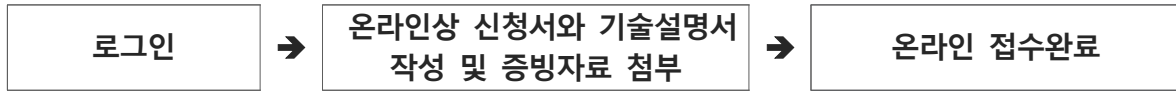
### 이용 안내

- ① 마이페이지를 클릭하시면 <접수상태>를 확인하실 수 있습니다.
- ② <임시저장>인 상태에서 제품명을 클릭하시면 수정이 가능합니다.
- ③ 수정을 원하시는 경우, 평가기관 담당자에게 유선으로 수정 요청하시면 수정이 가능하도록 변경해 드립니다.

\* 담당자 연락처 : (02)3460-9185~8

## 2. 신제품(NEP) 유효기간 연장 신청서 작성안내

### 가. 신청 방법



- [www.nepmark.or.kr]의 '신청접수'란 에서 신청서 및 구비서류를 첨부하여 온라인 접수완료

\* 온라인신청이 접수완료 상태가 되어야 신청이 완료됨

### 나. 회원정보 수정

[그림 31] 회원정보 수정

**회원정보수정**

로그인정보

- \* 회원ID
- \* 기존 비밀번호
- \* 비밀번호 (8~15자 영문 대문자, 영문 소문자, 숫자 중 3종류 조합)
- \* 비밀번호 재입력

기업정보

- \* 회사명
- \* 사업자번호
- \* 법인번호
- \* 대표자명
- \* 본사주소
- \* 공장(지점)주소

담당자정보

- \* 담당자명
- \* 부서
- \* 직위
- \* 핸드폰
- \* 전화번호
- \* 팩스
- \* 이메일주소

## 이용 안내

- ① 연장신청 시 기업정보에 변동이 있을 경우 홈페이지 상단의 '회원정보수정'을 클릭하여 정보를 수정하시기 바랍니다.
- ② 회사명 : 사업자등록상의 회사명이 변경된 경우 정확한 회사명을 기재하여 주십시오.
- ③ 대표자명 : 등기부등본상의 대표자가 변경된 경우 또는 대표자가 추가된 경우 변경된 내용을 기재하여 주십시오.
- ④ 본사주소 : 법인의 경우에는 법인 등기부등본상의 소재지, 개인 사업자의 경우에는 사업자등록상의 주소와 일치하여야 합니다. 주소지의 변동이 있는 경우, 변경 사항을 기재하여 주십시오.
- ⑤ 담당자 정보 : 연장 심사가 진행되는 동안 평가기관 담당자와 수시로 연락이 가능한 분으로서 신제품 인증 신청과 관련된 제품 및 행정 담당자를 입력하여 주시기 바랍니다.

**※ 업무담당자와 연락이 되지 않을 경우 신청기관에 불이익이 발생할 수 있음을 유의하시기 바랍니다.**

- ⑥ 작성에 대한 자세한 내용은 <신규신청-회원가입>을 참고해 주세요.
- ⑦ 내용을 모두 작성 후, 정보수정 버튼을 누르시면 정보수정이 완료됩니다.

## 다. 신제품(NEP)인증 연장 신청서 작성

### □ 안내 사항

#### 안내 사항

- 사전에 약정이 없는 한 접수된 서류는 반환되지 않으며, 심사를 위한 경우를 제외하고는 신청자의 동의 없이 신청서류의 내용을 공개하지 않습니다.
- 접수된 신청서류의 작성이 미비하거나 보완해야 할 내용이 있다고 판단되는 경우 신청인에게 보완을 요구할 수 있습니다.
- 연장신청은 신규신청과 동일한 신청절차를 통하여 진행됩니다.

### □ 온라인 신청 시 유의사항

[그림 32] 연장신청 체크사항

○ 신청 로그인 정보 \* 표시는 필수입력 항목입니다.

신청 아이디 *			
신청자 성명 *		신청자 연락처 *	
연장여부	<input type="checkbox"/> 연장 인증번호를 입력하세요		

#### 유의사항

- 연장신청의 경우 반드시 연장여부에 체크 후 인증번호를 입력하여야 연장 심사신청으로 진행됨을 유의하여 주시기 바랍니다.
- 심사수수료는 서류면접심사 20만원, 현장심사 50만원(해당기업에 한함) 신청접수 마이페이지에서 온라인 카드 결제
- 이외의 모든 신청절차는 신규인증 신청과 동일합니다.

## □ 제출 서류

**<표 5> 신제품(NEP)인증 연장신청접수 제출서류**

구분	서류명	서류형태
신청서식	① <b>신제품(NEP)인증 유효기간 연장 신청서(온라인작성)</b> ② <b>신청제품 설명서(별지 제8호 서식)</b>	「산업기술혁신촉진법」 시행규칙 별지서식
구비서류	③ <b>신기술성을 증명하는 자료 각 1부</b> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">             ※ 신기술성을 증명하는 자료(다음 중 어느 하나에 해당하는 자료)              1. 산업기술혁신 촉진법 제15조의2에 따른 신기술 인증서 및 관련 평가자료              2. 「환경기술 및 환경산업 지원법」에 따른 신기술 인증서 및 관련 평가자료              3. 「건설기술관리법」에 따른 신기술 인증서 및 관련 평가자료              4. 「전력기술관리법」에 따른 신기술 인증서 및 관련 평가자료              5. 신청제품과 관련된 산업재산권을 증명하는 서류              6. 연구개발 최종결과보고서              7. 신청제품 개발내용이 게재된 논문 또는 학술지              8. 「발명진흥법」제39조에 따라 특허청으로부터 우수발명품으로 선정되었음을 증명하는 자료              9. 산업통상자원부가 시행하는 기술개발지원사업으로 개발된 제품임을 증명하는 자료              10. 「특허법」제86조에 따라 발급받은 특허증 또는 제100조에 따라 특허권자로부터 전용 실시권을 이전받았음을 증명하는 자료(<b>특허자료 제출 시 원부와 청구항, 요약부분까지 첨부</b>)           </div> ④ 「산업표준화법」제2조제3호에 따른 품질경영과 관련된 활동을 하고 있는지에 대한 국제표준화기구(ISO)의 인증서 등 설명자료 (ISO9001 인증서, IATF16949 인증서, 품질경영체제 구축관련 자료 등) ⑤ 다른 법률에서 해당 제품에 대하여 사용 전 검사·검증 등을 필요로 하는 경우에는 그 절차를 거쳤음을 증명하는 자료( <b>해당 시 필수제출</b> ) (산업안전보건법 등에서 강제적으로 검사·검증 등의 인증을 받았다는 인증서 등) ※ 의료기기의 경우, 「의료기기법 시행규칙」제2조 및 별표 1에 따른 1등급 2등급 의료기기임을 증명할 수 있는 자료 필수 제출 ⑥ <b>한국인정기구(KOLAS)에서 인정한 공인시험 검사기관의 시험성적서</b> (신청모델명이 기재된 시험성적서로 운영요령 제7조에 의거한 공인시험기관 시험성적서 24 개월 이내) ※ 원본 제출 필요 없음(전산 업로드) ⑦ 신청제품 관련 실용화 자료(신청모델명을 확인할 수 있는 납품실적증명서, 계약서, 거래명세표, 세금계산서 등, 모델명이 기재되지 않은 증명서의 경우 상동함을 증빙 가능한 서류 포함) ⑧ 사업자등록증 사본 ⑨ 중소기업 입증서류( <b>해당 시 필수제출</b> ) (세무회계사 날인을 받은 중소기업기준 검토표, 중소기업확인서 등) ⑩ 인증심사자료의 사전공개 동의서(운영요령 별지 제1호 서식)	

### 3. 신제품(NEP) 물품추가등록 신청서 작성안내

#### 가. 신청 방법

##### □ 신청대상

- 신제품(NEP)인증 후, 인증범위 확대 또는 인증범위 내 모델등록을 하고자 하는 자로,
- 신청모델을 보유한 인증기관(해당 모델에 대한 성능입증자료, 판매실적 필수 제출)

\* 신청모델별 조달청 물품식별번호 등록 후 신청

##### □ 신청 방법

- 신청접수
  - 수시접수, [www.nepmark.or.kr] 의 온라인 신청을 통해 상시접수
- 제출방법
  - 신청자는 「신제품(NEP) 인증 및 구매촉진 등에 관한 운영요령」 별지 제25호 서식 ‘물품추가등록신청서’를 다운받아, 관련 증빙자료 및 공문을 작성
  - 작성한 물품추가등록신청서(운영요령 [별지 제25호서식])에 대표자 직인하여 이메일 신청 후, 한국산업기술진흥협회 인증심사팀으로 원본 제출(우편 또는 방문)

\* 물품추가등록 담당자 연락처 : (02)3460-9185~8

## □ 제출서류

**<표 6> 물품추가등록 제출서류**

구비서류
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신제품(NEP)인증 물품등록 신청서</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 신제품(NEP)인증 물품등록 평가확인서</li> <li>• 신제품(NEP) 물품등록심의위원회 모델사진 (서식자료실 및 일반자료실 양식 참고)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공문</li> <li>• 신제품 인증서 원본</li> <li>• 사업자등록증 사본</li> <li>• 공인시험기관의 시험성적서(인증범위 확대 시 필수 제출)</li> <li>• 신청모델명을 확인할 수 있는 판매실적(세금계산서, 납품실적증명서 등)</li> </ul>

## 나. 안내사항

### □ 물품등록신청서 설명

- 공공기관 물품구매계약을 체결하기 위해서는 판매자는 해당 제품을 조달청 상품정보시스템에 모델별로 등록 후 물품목록번호(물품분류번호, 물품식별번호)를 부여받아야 함
  - 물품분류번호 : 제품의 품명(의자, 책상, 배전반 등)별로 분류체계를 적용한 번호
  - 물품식별번호 : 제품(품명)의 속성(예: 성능규격, 크기, 모양 등)에 따라 부여되는 모델에 대한 고유번호로써 모델별로 하나의 물품식별번호가 지정됨
- 신제품 인증기관은 모델별로 물품식별번호를 부여받아 물품등록심의 요청
- 물품등록심의 요청시 인증범위확대 또는 인증범위 내 모델등록을 구분하여 신청

**<예시>**

**기존 인증 제품명 : 침수시 누설전류 제한 기능 단자대가 장착된 LED 등기구(가로등 250W 이하, 투광등 250W 이하)**

- 가로등 260W 모델을 추가하고자 하는 경우 → <인증범위 확대>
- 실내조명등 250W 모델을 추가하고자 하는 경우 → <인증범위 확대>
- 가로등 240W 모델을 추가하고자 하는 경우 → <인증범위 내 등록>

○ 물품등록 표 작성 요령

**<표 7> 물품등록(예시)**

구분	물품분류번호	물품분류명	물품식별번호	식별명
1	12345678	○○○품	11111111	○○○품, 판매기업명, MODEL-1, ○○○용
2	12345678	○○○품	11111112	○○○품, 판매기업명, MODEL-2, △△△용

- 조달청상품정보시스템에 접속하여 확인  
(<http://www.g2b.go.kr:8051/main/main.do>)
- 물품분류번호(물품분류번호는 세부품명번호 앞 8자리로 작성), 물품분류명, 물품식별번호, 식별명을 조달청 상품정보시스템과 동일하게 작성할 것
- 조달청 물품등록번호 및 물품식별번호 적용 절차는 1권(개요)-‘물품추가등록’ 참고

**[그림 33] 신제품(NEP) 인증 물품등록 신청서(예시)**

접수번호		접수일		처리기간 60일	
신청구분	<input type="checkbox"/> 인증범위 확대 <input type="checkbox"/> 인증범위 내 모델 등록				
인증번호		인증명칭			
신청인	기관(업체)명			대표자	
	주소			전화	
	담당자	소속	성명	직위	
		전화 (휴대전화)	전송	전자우편	
신청사유					

구분	물품분류번호	물품분류명	물품식별번호	식별명
1	12345678	○○○품	11111111	○○○품, 판매기업명, MODEL-1, ○○○용
2	12345678	○○○품	11111112	○○○품, 판매기업명, MODEL-2, △△△용
3				

「신제품(NEP) 인증 및 구매촉진 등에 관한 운영요령」 제14조의2에 따라 위와 같이 신청합니다.

년 월 일

신청인    기관(업체)명

대표자                      (서명 또는 인)

평가기관 귀하

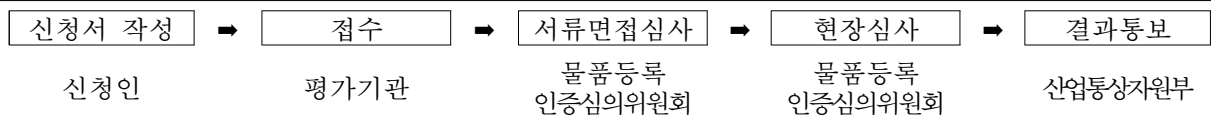
제출서류	1. 한국인정기구(KOLAS)에서 인정한 시험기관의 성적서(인증범위 확대 시 반드시 제출) 2. 신제품 인증서 사본	수수료 없음
평가기관 확인사항	사업자등록증	

**행정정보 공동이용 동의서**

본인은 이 건 업무처리와 관련하여 평가기관이 「전자정부법」 제36조제2항에 따른 행정정보의 공동이용을 통하여 위의 평가기관 확인사항을 확인하는 것에 동의합니다. \* 동의하지 아니하는 경우에는 신청인이 직접 사업자등록 사본을 제출하여야 합니다.

신청인                      (서명 또는 인)

**처리절차**



## 제2절 신제품(NEP)인증 사후관리 이용안내

### 1. 신제품(NEP)인증서 또는 확인서 재발급 신청

#### □ 인증서 또는 확인서 재발급 신청

[그림 34] 인증서 재발급

인증신청

신제품 인증 신청

유효기간 연장 신청

마이페이지

인증서재발급 >

영문인증서

인증서재발급

전체건수: 0건

인증서또는확인서재발급신청

번호	기술(제품)명	기관(업체)명	신청구분	접수상태	프린트	등록일자
등록된 내용이 없습니다.						

[1]

### 이용 안내

- ① 로그인 후 <마이페이지 - 인증서재발급>을 클릭하시면 우 '인증서재발급' 창이 나타납니다.
- ② 우측의 <인증서 또는 확인서 재발급 신청> 란을 클릭 후 다음단계를 진행하여 주세요.

## □ 구비서류

**<표 8> 인증서 재교부 시 제출서류**

구분	구비서류
단순 재교부 (기업명, 대표자 또는 소재지 변경 등)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 법인등기부등본 1부(기타 변경사항확인 가능한 자료)</li> <li>• 신제품 인증서 원본</li> <li>• 사업자등록증 사본</li> </ul>
훼손 또는 분실	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 훼손 또는 분실사유서</li> <li>• 신제품 인증서 원본(분실인 경우 제외)</li> </ul>
기업유형변경(법인전환)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 법인등기부등본 1부</li> <li>• 신제품 인증서 원본</li> <li>• 사업자등록증 사본</li> <li>• 기타 사실을 증명할 수 있는 자료</li> </ul>

## □ 인증서 또는 확인서 재발급 신청서 작성요령

[그림 35] 인증서 재발급 신청서

인증서또는확인서재발급신청

> 마이페이지 > 인증서또는확인서재발급신청

신증서 또는 확인서 재발급 신청서

신청구분
신기술 인증(NET)
☒ 신제품 인증(NEP)
신기술적용제품 확인

인증명칭
기술(제품)명

신청인

기관(업체)명
주소
담당자
소속
전화
(휴대전화)
대표자
전화
성명
직위
전송
전자우편

☒ 분신·소실
☐ 기재사항변경

신청 사유를 구체적으로 상세하게 설명

「산업기술혁신촉진법」 시행령 제20조의2에 따라 신기술인증서(적용제품 확인서 포함) 또는 신제품인증서의 재발급을 신청합니다.

첨부서류
1. 인증서 또는 확인서 원본(철어서 못쓰게 되거나 기재사항에 변동이 있는 경우에만 첨부합니다.)  
2. 기재사항에 변동이 있음을 증명하는 서류(기재사항에 변동이 있는 경우에만 첨부합니다.)
수수료 없음

첨부파일
찾아보기...

처리절차

신청서 작성
→
접수
→
조사·확인
→
인증서 또는 확인서 재발급

신청인
기술표준원  
한국산업기술진흥협회
기술표준원
산업통상자원부

임시저장

제출

목록

- 77 -

## 이용 안내

- ① 자동입력되는 신청인 정보를 제외한 공란을 빠짐없이 기재하여 주시기 바랍니다.
- ② 신청구분
  - 신제품(NEP)인증을 선택하여 주세요.
- ③ 인증명칭 : 신제품(NEP)인증명과 동일하게 입력하여 주세요.
- ④ 신청사유
  - 분실·소실, 기재사항 변경 중 알맞은 신청구분을 선택한 후, 신청사유를 기술하여 주세요.
    - \* 인증서의 도용 및 중복사용을 예방하고자 하는 절차이오니 구체적인 내용을 기입하여 주세요.
  - 분실·소실의 경우 : 분실·소실 사유를 기술하여 주세요.
  - 기재사항 변경의 경우 : 기재사항 변경 사유와 법인등기부등록 증상 변경완료 여부 등을 기술하여 주세요.
  - 기타 경우 : 헐거나 오염 또는 훼손된 경위와 인증서(확인서) 상태 등을 구체적으로 기술하여 주세요.
- ⑤ 첨부서류
  - 헐어서 못쓰게 된 경우와 기재사항이 변경된 경우에 인증서(확인서) 원본과 증빙서류를 첨부하여 주시기 바랍니다.
    - \* 인증서(확인서) 분실인 경우는 제외
  - 나머지는 재발급 시 구비서류를 참고해 주세요.
- ⑥ 첨부파일 : PDF형식 파일들을 1개의 압축(ZIP)파일로 첨부해 주시기 바랍니다.
- ⑦ 모두 입력 후 제출 버튼을 클릭하면 재발급 신청이 완료됩니다.

## □ 재발급 신청 접수확인

[그림 36] 인증서 재발급 확인

인증신청

신제품 인증 신청

유효기간 연장 신청

마이페이지

인증서재발급

영문인증서

인증서재발급

전체건수: 1건

인증서또는확인서재발급신청

번호	기술(제품)명	기관(업체)명	신청구분	접수상태	프린트	등록일자
1			신제품 인증(NEP)	접수중	프린트	

<< < 이전10페이지
 **1**
 다음10페이지 > >>

### 이용 안내

- ① 마이페이지에서 <인증서 재발급>을 클릭하시면 '접수상태'를 확인하실 수 있습니다.
- ② 수정을 원하시는 경우, 인증심사팀 담당자에게 유선으로 수정 요청을 하시면 수정이 가능하도록 변경해 드립니다.

\* 담당자 연락처 : (02)3460-9185~8

## 2. 신제품(NEP)인증 영문인증서 신청

### □ 영문인증서 신청

[그림 37] 영문인증서 신청

### 이용 안내

- ① 로그인 후 <마이페이지-영문인증서>를 클릭하시면 우측에 '영문인증서' 창이 나타납니다.
- ② 우측의 <영문인증서 발급> 란을 클릭 후 다음단계를 진행하여 주세요.

### □ 구비서류

<표 9> 영문인증서 구비서류

구분	내용
구비 서류	신제품 영문인증서 발급 신청 요청 공문
	신제품 영문인증서 신청서(직인 포함)
	영문사업자등록증(영문사업자등록증의 성함, 기관명, 소재지와 동일하게 신청서 작성)
	대표자여권사본(여권번호 삭제 후 제출)
	법인등기부등본 1부((※ 말소사항 포함)

## □ 신제품 인증 영문인증서 신청서 작성요령

[그림 38] 신제품 인증 영문인증서 신청서

신제품인증영문인증서
홈 > 마이페이지 > 신제품인증영문인증서신청

### 신제품인증 영문인증서 신청서

신청인	기관명칭	<input type="text"/>	대표자	<input type="text"/>
	주소	<input type="text"/>		

업무 담당자	성명	<input type="text"/>	소속부서	<input type="text"/>	직위	<input type="text"/>
	전화 (휴대전화)	<input type="text"/>	전송	<input type="text"/>	전자우편	<input type="text"/>

구분	한글명	영문명	비고
기재내용	기술명(제품명)	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	기관명	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	대표자	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	소재지	<input type="text"/>	<input type="text"/>
신청사유	<input type="button" value="↑"/> <input type="button" value="↓"/>		

신제품인증 및 구매촉진 등에 관한 운영요령 제12조제2항에 따라 위와 같이 영문인증서 신청서를 제출합니다.

<b>신청인(대표자)제출서류</b>	국문인증서 사본 1부	수수료 없음
---------------------	-------------	--------

<b>첨부파일</b>	<input type="button" value="찾아보기..."/>
-------------	--

**처리절차**

신청서 작성

→

접수

→

검토·확인

→

결과 통보

신청인
한국산업기술진흥협회
산업통상자원부
산업통상자원부

임시저장

**제출**

목록

- 81 -

## 이용 안내

- ① 자동입력되는 신청인 정보를 제외한 공란을 빠짐없이 기재하여 주시기 바랍니다.
- ② 기재내용 : 기재 내용을 오탈자 없이 정확히 기입해주시고, 특히 영문 기재 내용은 오역여부 및 영문명칭을 다시 한번 확인하여 입력하시기 바랍니다.
- ③ 신청사유 : 영문인증서의 신청사유 및 활용 목적을 기입하여 주시기 바랍니다.
- ④ 첨부서류 및 첨부파일 : 영문인증서 구비서류를 참고하여, PDF 형식 파일들을 1개의 압축(ZIP)파일로 첨부해 주시기 바랍니다.
- ⑤ 모두 입력 후 제출 버튼을 클릭하면 발급신청이 완료입니다.

## □ 신제품 인증 영문인증서 신청 접수확인

[그림 39] 영문인증서 신청 접수확인

인증신청

신제품 인증 신청  
유효기간 연장 신청  
마이페이지  
인증서재발급  
**영문인증서**

영문인증서

전체건수: 1건

영문인증서발급

번호	기관명칭	대표자	기술명	접수상태	프린트	등록일자
1				접수중	프린트	

<< < 이전10페이지 [1] 다음10페이지 >> >>

### 이용 안내

- ① 마이페이지에서 <영문인증서>을 클릭하시면 '접수상태'를 확인하실 수 있습니다.
- ② 수정을 원하시는 경우, 인증심사팀 담당자에게 유선으로 수정 요청을 하시면 수정이 가능하도록 변경해 드립니다.

\* 담당자 연락처 : (02)3460-9185~8

## 제3절 심사준비요령


### 1. 서류·면접심사

#### □ 심사안내


- 서류·면접심사 대상기업에게 사전에 공문 및 안내메일 발송
- 준비사항 사전 안내

[그림 40] 서류·면접심사 안내 공문(예시)

“기술혁신으로 열어가는 새로운 미래!” Your R&D Partner, KOITA



# 한국산업기술진흥협회



수신자 [(주) ] 대표이사  
(경유)

제 목 2019년 제3회 신제품(NEP)인증 서류·면접심사 참석안내

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.  
2. 2019년 제3회 신제품(NEP)인증 서류·면접심사가 개최되오니 심사에 참석하여 주시기 바랍니다.

가. 심사일시

일시 및 장소	인증평가위원회명	신청제품명
산기협회관 2층 회의실	[전기·전자(1)(전자제품(1))]	

\* 심사시간은 심사상황에 따라 변동될 수 있음

나. 심사방법: 발표 25분, 질의·응답 25분

다. 준비사항

- 청령서약서 원본(대표이사 날인 必) 1부
- 발표자료 인쇄물 10부(발표용 PPT파일은 USB에 달아서 반드시 지참)
- 접수시 누락된 증빙자료(해당 경우에 한함) 등 보완자료 10부

라. 향후일정


- 심사결과통보: 2019. 10. 11 (예정)

**<주의사항>**

1. 신제품 발표는 신청기관 해당 직원으로 제품설명서상 핵심개발 인력에 포함된 분께서 발표하셔야 하며, 신청기관에 소속되어 있는 일직원만 참석가능 (발표자 1명 포함 총 4명까지 참석가능, 명함 등 재직 확인서류 및 신분증 지참)
2. 심사장소 내에서는 촬영 및 녹취를 할 수 없음
3. 원활한 심사진행을 위해 발표시작 30분 전까지 2층 라운지 도착요망
4. 심사결과 통보 후 심사위원 자질에 대한 문제는 제기할 수 없음

**붙임** 1. 청령서약서 1부.  
2. 신제품(NEP)인증 평가 의견서 1부.  
3. 한국산업기술진흥협회 약도 1부. 끝.

## 한국산업기술진흥협회장



---

사원 ( ) 회장 ( )  
 협조자 ( )  
 시행 ( ) 접수 ( )  
 우 06744 서울시 서초구 바우포로37길 37 산기협회관 / http://www.koita.or.kr  
 전화 02-3460-9186 전송 @koita.or.kr / 공개  
 "Technology Innovation Network Hub"

## □ 준비사항

### ○ 심사장소 도착

- 발표시간 약 15분 전까지 심사대기 장소에 도착 대기
- 발표자료가 수록된 USB를 담당 간사에게 제출

### ○ 면접 진행 절차

- 개발한 제품의 핵심내용에 대한 설명(25분 내외)
- 심사위원의 질의응답(25분 내외)으로 진행

### ○ 면접 참석자

- 해당 제품을 가장 잘 알고 있는 최대 4명의 기술·연구개발자가 참석
  - \* 명함 등 재직확인 서류 및 신분증 지참
- 참석자는 제품 내용을 막힘없이 설명하고 질의·응답에 임할 수 있어야 함
  - \* 원활한 심사평가를 위해 기술개발 관련 총괄책임자, 대표자의 발표를 원칙으로 하나 사전일정에 따라 참석이 곤란한 경우 예외 가능

### ○ 심사 준비물

※ 사전에 전산 페이지를 통해 발표자료, 청렴서약서, 참석자 명함을 업로드 하여야 함

#### <심사 준비물>

- ① PT 자료 USB(PDF파일로 전산업로드)
  - ② 청렴서약서 1부(대표날인 必)(전산업로드)
  - ③ 신청제품 및 보완 보충서류(전산업로드)
  - ④ 발표자 및 참석자 신분 확인증명(신분증, 명함, 재직증명서 등)(전산업로드 포함)
- ※ 사전 전산업로드 필수

- 심사장소에는 빔프로젝트와 노트북이 구비 되어 있으니 기술설명을 위한 브리핑 자료를 이동식 디스크(USB)에 저장하여 지참

- \* 핵심기술위주의 발표자료를 PPT로 만들어 USB에 발표용 PPT파일을 반드시 담아서 지참
- \* 간혹, 신청기관에서 준비한 파일이나 동영상 등이 심사장소의 노트북과 버전에 맞지 않는 경우가 있으니 이에 대한 적절한 준비 필요(동영상 파일 USB내 별도저장, 노트북 개별지참 가능)
- 발표자료는 '신제품 인증 평가의견서'를 참고하여 준비
  - ※ 발표자료는 정량적 근거자료를 기반으로 작성요망
- 신청서류 제출 때에 미진하였던 부분을(성능평가자료, 산업재산권 등) 보완할 수 있는 보충서류 지참(발표용 자료와는 별도로 제출, 10부 내외 준비)
- 심사위원의 이해를 돕기 위한 시제품 지참 가능
  - \* 시제품 또는 동영상 제시 가능
  - \* 시제품에 전원 연결이 필요한 경우 멀티탭 지참 필수
  - \* 시제품을 가져오거나 동영상을 준비해서 설명이 가능하지만, 발표시간에 포함되는 점 감안하여야 함
- 청렴서약서(www.nepmark.or.kr 일반 자료실에서 출력 후 직인)
  - \* 대표자 직인 날인 필수
- 추가자료 제출
  - 1차(서류·면접심사)심사 이후 추가 보완자료 제출 불가
  - 제반 증빙 보완 서류는 반드시 1차(서류·면접)심사전 전산 업로드

## □ 주의사항

- 심사일정 조정 불가 (심사위원 일정에 따른 일정 배정)
- 발표장소에는 발표자 포함, 최대 4명까지 신청기관에 소속되어 있는 임직원만 참석가능(신청기관 이외 관계자 참석불가)
- 심사시간은 제품별로 공정하게 주어지므로 정해진 시간(약 25분간) 내에 핵심기술 설명을 완료하여야 함
  - \* 심사위원들은 사전에 신청서류를 통하여 기술 내용을 사전에 검토하고 심사에 참여함
  - \* 시제품을 가져오거나 동영상을 준비하여 설명이 가능하지만, 발표시간에 포함되는 점 감안하여야 함
- 심사 중 동영상 촬영 및 녹취를 금하며, 관련사항을 어길 시 인증취소 등의 불이익이 있을 수 있음
- 추가 제출서류 심사당일 담당 간사에게 제출
- 심사 불참 시 제출된 신청서류만으로 평가하게 됨

[그림 41] 청렴서약서 서식

<별첨 1>

## 청렴서약서

기업(관) 명 :

대표자 명 :

본인은 신제품(NEP) 사후관리 심사와 관련하여 청렴 실천에 적극 협조 하겠으며, 이를 위반할 시에는 어떠한 행정제재도 감수 하겠습니다.

1. 신제품(NEP) 인증업무와 관련하여 정부에서 추진하는 청렴 실천을 위반하는 어떠한 행위(인증기관 임·직원, 심사위원 등에게 금품 및 식사, 향응 제공 등)도 하지 않겠습니다.
2. 인증업무와 관련하여 외부기관 등을 통하여 인증기관 및 심사위원에게 어떠한 청탁도 하지 않겠습니다.
3. 본인은 투명하고 공정한 심사를 위해 평가기관에서 심사내용을 녹취 함에 동의하며, 본인은 심사 관련 내용을 촬영 및 녹취하지 않겠습니다.
4. 접수한 제출(소명)서류에는 허위 사실이 없음을 확인하며, 심사위원회의 심사결과를 존중하겠습니다.

년 월 일

기업(관) 명 :

대 표 자 :

(직인)

한국산업기술진흥협회장 귀하

## □ PT자료 작성요령

### ○ 목차구성(예시)

#### 1. 제품 핵심기술

##### 가. 핵심기술의 혁신성

\* 주된내용 : 핵심기술의 우수성

(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 A. 기술성평가의 1, 2  
번 항목 참조)

##### 나. 핵심기술의 적용성

\* 주된내용 : 핵심기술이 제품에 적용된 정도

(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 A. 기술성평가의 5  
번 항목 참조)

##### 다. 핵심기술의 기술적 파급효과

\* 주된내용 : 핵심기술이 산업전반에 파급되는 정도

(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 A. 기술성평가의 2, 4  
번 항목 참조)

#### 2. 제품 소개

##### 가. 제품의 향상도

\* 주된내용 : 제품의 기존제품(타제품) 대비 우수성

(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 A. 기술성평가의 1, 3  
번 항목, B. 경제성평가의 1, 2번 항목 참조)

##### 나. 제품 개발의 난이도

\* 주된내용 : 제품 개발의 어려움 정도(타업체의 유사제품 개발 시 난이도)

(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 A. 기술성평가의 1, 5  
번 항목 참조)

##### 다. 제품의 발전성

\* 주된내용 : 향후 제품의 발전가능성

(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 A. 기술성평가의 4번  
항목 참조)

### 3. 제품의 경제성

#### 가. 제품의 가격경쟁력

- \* 주된내용 : 제품의 기존제품(타제품) 대비 가격경쟁력  
(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 B. 경제성평가의 1, 2  
번 항목 참조)

#### 나. 제품의 경제적 파급효과

- \* 주된내용 : 제품의 (예상)시장규모 및 추이 분석을 통한 (예상)매출 분석  
(신제품 인증 심사기준 중 서류심사 내 B. 경제성평가의 3번  
항목 참조)

### 4. 신청업체 소개

#### 가. 기업현황

#### 나. 기업연혁

#### 다. 기업의 기술개발력

#### 라. 기업의 품질경영체계

#### ○ 내용

- 신제품(NEP)인증 평가의견서를 기준으로, 심사기준을 참고하여  
내용 작성

#### ○ 발표자료 작성 TIP

- 발표시간 내에 발표가 가능한 적정 분량
- 심사 평가지표의 기준을 만족하는 발표 목차구성
- 기술력과 사업성 예측이 가능한 정량적 평가지표\* 위주의 자료  
구성

\* 공인기관 시험성적서 및 신기술성 증명자료 등을 바탕으로 신청제품의  
기술성에 대한 객관적인 데이터 제시

- 사전 질문리스트 작성 및 발표 대본 준비 등

## □ 신제품 발표 PT 작성요령

# 2000년 신제품 인증

신청제품명 : 국내에서 최초로 개발된 기술이 적용된  
성능과 품질이 우수한 제품

발표자 : (주)한국산업기술진흥협회 / 인증심사팀 홍길동

## CONTENTS

- 01. 회사 소개
- 02. 신청제품 개요
- 03. 개발기술 핵심내용
- 04. 품질 성능 신뢰성
- 05. 경제성 평가
- 06. 신청제품 요약
- 07. 기대 효과 및 파급 효과

기술혁신의 지름길 KOITA

국내 공공기관 선두기업

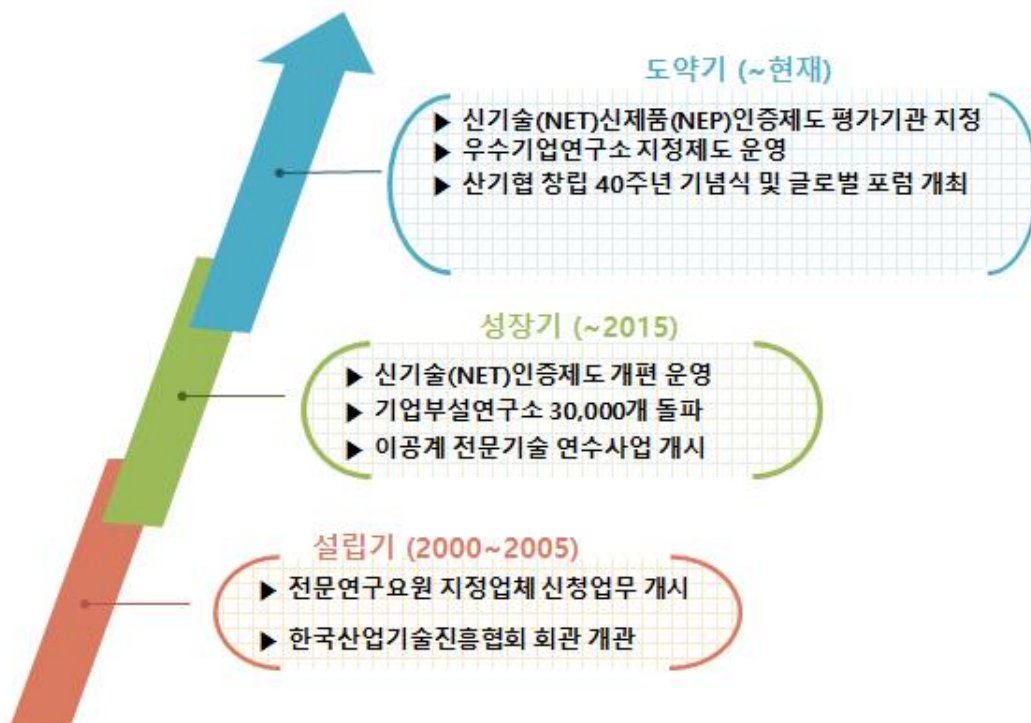


기술혁신으로 열어가는 새로운 미래, Your R&D partner,  
KOITA

산기협회장	구 자 군
창 립	2000년 01월 01일 (전문연구요원 지정업체 신청업무 개시)
매 출 액	000억 (2018년)
주요사업품목	신기술신제품인증제도, 기업부설연구소 관리 등
종 업 원 수	000명 (2019.08기준)
회 사 소 재	서울시 서초구 바우뫼로37길 37 산기협회관
홈 페이지	<a href="https://www.koita.or.kr/main/main.aspx">https://www.koita.or.kr/main/main.aspx</a> ( <a href="http://www.nepmark.or.kr">www.nepmark.or.kr</a> )



3



4

# 01 회사 소개

## 인증 및 특허 현황

NET 및 품질보증 조달업종	신기술인증 제0000호 품질보증조달업종 제0000-00호, 제0000-00호, 제0000-00호	0건
특허 및 디자인	특허 : 단독특허 외 15건 실용신안 : 신기술 외 5건 디자인 : 신제품 외 20건	0건
환경표지인증	신기술(NET) 신제품(NEP)인증	000건
고효율기자재인증		000건
KS제품인증		000건
조달청 우수제품지정		000건
		총 0000건

## 주요 사무소

서울본회



대전사무소



영남사무소



국내에서 최초로 개발된 신기술을 적용하여 실용화 완료

## 주요 장비



00측정기



00측정기



00시험설비

5

# 02 신청제품 개요

국내에서 최초로 개발된 기술이 적용된 성능과 품질이 우수한 제품



2023년 운영계획

구분	항목	예산	실적
총계	인건비	1,100,000,000	1,100,000,000
	재료비	500,000,000	500,000,000
	기타비용	100,000,000	100,000,000
	총합	1,700,000,000	1,700,000,000

2024년 운영계획

구분	항목	예산	실적
총계	인건비	1,200,000,000	1,200,000,000
	재료비	600,000,000	600,000,000
	기타비용	120,000,000	120,000,000
	총합	1,920,000,000	1,920,000,000

기존 제품

신청 제품

국내에서 최초로 개발된 기술 또는 이에 준하는 대체기술로서 기존의 기술을 혁신적으로 개선개량한 우수한 기술을 핵심 기술로 적용하여 실용화가 완료된 제품 중 성능과 품질이 우수한 제품

6

## 000를 사용한 000 및 000기술

[국내]

- 특허 제 000호
- 특허 제 000호
- 특허 제 000호
- 특허 제 000호
- 특허 제 000호
- 특허 제 000호

[해외]

- (미국) 000

특허 총 00건  
 [ 국내 0건 등록 0건 출원  
 해외 0건 출원 ]

000제품 관련 구조

(대표특허)  
제000호

특허 제000호 / 도면

신청제품의 단면 사진

7

00 향상

## 1. 00 향상

기존 제품

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

신청 제품

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

8

00 향상

## 2. 00 변경

## 기존 제품

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

## 신청 제품

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

9

00 향상

## 3. 00 개발

## 기존 제품

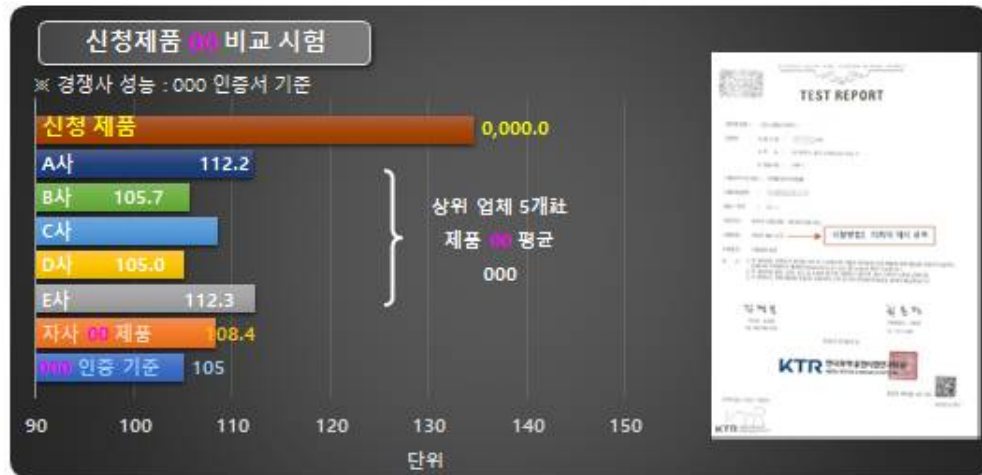
1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

## 신청 제품

1. 관련 그림 또는 사진 첨부
2. 그림 또는 사진에 대한 설명

10

00 향상



신청 제품의 효율 비교 시

- ✓ 자사 00 제품 대비 00% 우수
- ✓ 상위 업체 5개사 평균 대비 00% 우수
- ✓ 000 인증 기준 대비 00% 우수

신청 제품은 당사에서 개발한 독창적인 신기술을 적용하여

000 기준 및 경쟁사와 비교 시 우수한 효율 구현 가능

11

00 향상

핵심기술 특허 현황

제10-1234567호  
(2019.1.1)

▶ 제목: 000을 갖지 않는 000 제조방법

상세내용

- ▶ 000 에 장착된 000의 000을 이용하고 000을 포함한 000
- ▶ 000 변환을 통한 000 변화 00 후 000 단계를 통한 000 00

12

# 04

## 품질 성능 신뢰성

### 품질경영체제

#### ISO 9001, ISO14001 품질 및 환경 경영 시스템 인증 내역



13

# 05

## 경제성 평가

### 경제성효과(LCC) 원가분석 총괄표

○ 품명 : [ ] [단위 : 원(부가세포함)/EA]

구분	신항제품(A)	비교제품(B)	대비(%) (A/B)	비고
모형명				
규격	15W	15W		
제품수명(내용연수)	9 (년)	9 (년)		
원가항목				
취득원가	64,421	93,000	69.27	
사용원가	40,331	40,331	100.00	
폐기원가	-152	-152	100.00	
합계	104,600	133,179	78.54	

원가계산 용역기관 :

출처 : 00000, 2019

○ 품명 : [ ] [단위 : 원(부가세포함)/EA]

○ 업체명 : [ ]

구분	신항제품(A)	비교제품(B)	대비(%) (A/B)	비고
모형명				
규격				
제품수명(내용연수)	9 (년)	9 (년)		
원가항목				
취득원가	64,421	93,000	69.27	
사용원가	40,331	40,331	100.00	
폐기원가	-152	-152	100.00	
합계	104,600	133,179	78.54	

### 신청기술로 제품 생산 시

총 비용 000원, 00%의 경제적 비용 절감을 통한 국가 예산 절감 효과 기대

14

## 06

### 신청제품 요약

	기존 제품	신청 제품
가	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 자사 000 제품 성능(가) : 123</li> <li>▶ 상위 업체 5개社 성능(가) : 123</li> <li>▶ 인증 기준 : 123</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청 제품 000</li> <li>▷ 자사 000 제품 대비 00% 우수</li> <li>▷ 상위 업체 5개社 평균 대비 00% 우수</li> <li>▷ 000 인증 기준 대비 00% 우수</li> </ul>
나	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 자사 000 제품 성능(나) : 321</li> <li>▶ 인증 기준 : 321</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 신청 제품 00</li> <li>▷ 기존 제품 대비 00% 향상</li> <li>▷ 000 인증 기준 대비 00% 향상</li> </ul>
다	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 000 온도 00°C</li> <li>▶ 00, 00에 의한 00 발생 가능</li> <li>▶ 00에 의한 000 발생 가능</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 000 온도 0°C</li> <li>▷ 기존 제품 대비 0°C(00%) 낮아 수명 0,000 시간 증가</li> <li>▶ 00 필요 없는 구조로 00 및 000등 발생 요인 제거</li> <li>▷ 우수한 신뢰성 확보</li> </ul>
라	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 00개의 공정, 00시간 소요</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 0개의 공정, 0시간 소요</li> <li>▷ 총 공정 00% 삭제, 소요시간 00% 단축</li> <li>▶ 특허 적용 000 생산 시 기존 기술 대비 00% 경제적 비용 절감</li> </ul>

15

## 07

### 기대효과 및 파급효과

중소기업이 000 단계부터 000 까지 경쟁력 있게 생산 가능

신청 제품의 지속적인 상용화는

- ✓ 중소기업 000 의 순수 자체 기술 개발에 대한 시발점 역할과 Total Solution 구축 가능
- ✓ 지속적인 개선으로 000 확보가 가능할 것이며

상향되는 000 기준에 000 기술을 통한 신속한 대응이 가능함으로써 소비자 요구 만족



16

감사합니다.


## 2. 현장심사

### □ 심사안내


- 현장심사 대상기업에게 사전에 공문 및 안내메일 발송
- 메일 첨부파일과 준비사항 사전 안내

[그림 42] 현장심사 안내 공문(예시)

“기술혁신으로 열어가는 새로운 미래!” Your R&D Partner, KOITA



**한국산업기술진흥협회**



수신자 (주) [redacted] 대표이사  
(경유)

**제 목** 2019년 제3회 신제품(NEP)인증 현장심사 개최안내

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.  
2. 2019년 제3회 신제품(NEP)인증 현장심사가 진행될 예정이오니 심사에  
만전을 기하여 주시기 바랍니다.

가. 심사일시

심사일시 및 장소	신청제품	참석자
2019-09-09 10:30 경기 [redacted]	[redacted] [redacted]	심사위원 5인, 간사 1인

나. 심사방법

- 발표 및 질의응답, 서류·면접심사 결과 및 추가 요청사항 확인
- 신청제품의 핵심기술 적용 상태, 제품성능 및 품질보증 시스템 평가 등

다. 준비사항


- 신제품의 핵심부분 PPT 준비(발표 25분 내외)
- 신청서 및 제품설명서, 서류·면접심사 발표자료 등 제출자료 6부
- 현장심사 발표자료 6부, 심사위원 추가 요청자료 6부
- 신청제품 요약서 6부
- 품질보증시스템 평가를 위한 매뉴얼 등 관련서류 1부

<주의사항>

- 신청제품 발표는 신청기관 해당 직원으로 제품설명서상 핵심개발 인력에  
포함된 담당자가 발표해야 하며, 심사장소 내에서는 촬영 및 녹취 불가

끝.

**한국 산업 기술 진흥 협 회 장**



---

주위 [redacted] 회장 [redacted]

협조자

시행 인증평가팀~[redacted] ( 2019.09.02 ) 접수 ( )

우 06744 서울시 서초구 바우뎃로37길 37 산기협회관 / <http://www.koita.or.kr>

전화 02-3460-9185 전송 [info@koita.or.kr](mailto:info@koita.or.kr) / 공개

“Technology Innovation Network Hub”

## □ 심사방법

- 발표 및 질의응답(각각 20분씩 40분 소요)
  - 서류·면접심사 결과(신기술성, 제품평가 등 상세 확인)
- 완제품 시연
- 시험운전
- 심사위원 추가 요청사항 확인
- 품질보증시스템 현장확인
- 심사소요 시간 : 약 2시간 ~ 2시간 30분 소요예정

## □ 준비사항

- 신청제품의 핵심부분 PPT준비
  - 발표시간 : 약 20분 내외
  - 회의장 셋팅 요망(품질보증시스템 평가를 위한 별도 공간 필요)
- 발표 진행 절차
  - 개발한 제품의 핵심내용에 대한 설명(약 20분간)
  - 심사위원의 질의응답(약 20분 내외)으로 진행
- 면접 참석자
  - 신청제품 발표는 신청기업 해당 직원이 발표하여야 함
  - 참석자는 제품 내용을 막힘없이 설명하고 질의·응답에 임할 수 있어야 함

○ 심사 준비물

<심사 준비물>

- ① 신청서 및 제품설명서 등 서류면접심사 온라인 제출서류 일체 출력본 준비  
(신청제품설명서, 특허, 품질경영인증서, 시험성적서 등 각 6부)
- ② 서류면접심사 시에 제출(발표)한 발표자료 6부
- ③ 현장심사 발표자료 6부
- ④ 심사위원 추가 요청자료 6부
- ※ **현장심사시 추가로 제출하는 서류들을 심사전 반드시 전산 업로드  
(별도 업로드란 제공)**

□ 현장심사 발표 자료 작성 시 참고 사항

- 주요 신청내용, 신청서류 확인, 국산화 현황
- 외국제품 또는 국내타사제품과의 비교내용
- 기타 참고사항을 기록

※ 운영요령 [별표2 (신제품 인증 심사기준)]를 참고하여 준비

□ 현장심사보고서 작성안내

- 신청기관의 제안 내용 중 제품명이 변경된 경우, 변경된 제품명에 맞게 내용 등 조정하여 자료작성(신청제품요약서 참고)
- 신청제품 관련 핵심내용과 특징은 각각 2~3줄 내외로 요약하여 작성
  - ※ 신제품(NEP)인증 신청제품 요약서의 핵심내용·특징과 동일 내용 작성 요망
- 특히 숫자부분의 단위와 오타 및 띄어쓰기 등을 정확히 확인하여 작성
- ‘국내 최초’ 및 ‘세계 최초’ 등의 지극히 주관적인 단어 사용불가
- 산업재산권(예:특허)의 경우, 기 제출한 신청제품 설명서에 기재한 내용을 기반으로 작성하되, 신청제품과 관련된 출원/등록/실용

## 신안 건수만 표기

※ 제출한 서류와 다를 경우 불이익이 있을 수 있음

○ 품질보증시스템 평가를 위해 현장심사보고서의 [별첨] 자료도 작성 요망

○ 현재 양식 문서상에 설정되어 있는 글씨체 및 크기를 준수

※ 안내와 달리 작성하였을 경우, 평가기관에서 임의로 수정할 수 있음

※ 그림 삽입 시 반드시 JPG로 저장하여 본문에 삽입

## □ 주의사항

○ 심사 중 동영상 촬영 및 녹취를 금하며, 관련사항을 어길 시  
인증취소 등의 불이익이 있을 수 있음

○ 현장심사보고서 및 신청제품요약서, 약도는 추후 공문에 첨부된 양식을 각각 다운받아 작성 후 현장심사 5일전까지 회신 요망

# 현 장 심 사 보 고 서

제 품 명 : 심사시 제품명이 변경된 경우 “변경 제품명” 으로 기재  
영문제품명 : 영문제품명 기재(심사위원회를 통해 영문제품명은 변경될 수 있음)  
신 청 인 : (주)의 위치를 사업자등록증과 일치바람  
심사장소 : 현장심사가 개최되는 장소의 상세주소 기재  
심사일자 : 2019년 0월 0일

2019년 0월 0일

평가자

위원	서명
위원	서명
위원	서명
위원	서명
위원장	서명

# 현장심사보고서

## 1. 일반현황

○ 신청 및 평가개요

회 사 명	(주)의 위치를 사업자등록증과 일치바람		
대 표 자	홍길동	전 화	000-000-0000
제 품 명	○○○○○	모 델 명	○○○
변경제품명			
변경모델명			
소 재 지	사업자등록증상의 소재지와 반드시 일치바람		
신청일자	2019년 0월 0일 ※ NEP 인증 신청서상 신청일자 기록	인증평가 위원회 일자	2019년 0월 0일 ※ 서류면접평가 일자 기록
<p>○ 핵심내용(대상제품에 사용된 주요 핵심기술 및 주요 특징 기록(신청제품 요약서와 일치 필수))</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 센서와의 통신 기능을 활용한 검출센서를 출력부에 내장한 표출장치 기술</li> <li>- 검출센서로부터 수집된 데이터를 검출처리 및 정보전공 제어장치 기술</li> <li>- 전자 응용 디스플레이 분야 화면부 실시간 상태 모니터링 및 유지관리 제품</li> </ul> <p>○ 특징</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 열섬현상 및 열대야를 저감하는 차열성 콘크리트블록 제조 기술로 아스팔트 대비 약 20% 이상 표면 노면 온도를 저감</li> <li>- 수평구조재와 수직구조재의 겹침교차(OVERLAP) 공법을 적용하여 내풍압, 수밀성능 향상</li> </ul>			
심사결과	<input type="checkbox"/> 현장심사 탈락(부적합) <input type="checkbox"/> 종합심사 상정(적합)		
평가 및 판 정 사 유 요 약	신기술 적용 및 핵심 기술 구현 여부		
	제품 성능 평가 항목 기준의 적정성		

평가 및 판 정 사 유 요 약	국산화 정도 (핵심 부품 및 주요 부품)	
	품질 보증 시스템 (점수)	
	추가 요청사항 반영 결과	
제품의 인증범위		

## 2. 품질보증시스템

(이부분은 심사위원이 작성하는 내용으로, [별첨] 양식에 작성 요망)

\*평가한 결과 100점 만점 중 총평점이 60점 이상일 경우 합격으로 처리한다.

심사사항	평 가 구 분	배 점	평점
I. 품질경영	(1) 경영간부가 품질경영의 중요성을 인식하고 그 추진을 위한 경영방침을 정하고 추진하고 있는가?		
	a. 품질방침, 품질목표를 달성할 수 있도록 관리담당자를 지정하여 다음의 직무를 수행하고 있는 경우 -상품 및 가공품의 품질기준의 평가 -종업원에 품질경영에 대한 교육훈련 -불합격품의 조치 -해당제품의 품질검사 업무관장 등	10	
	b. 'a'의 규정에 적합하나 일부 직무 수행이 미흡한 경우	5	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	

심사사항	평 가 구 분	배 점	평점
II. 자재의 관리	(1) 자재의 적절한 품질관리를 회사 실정 및 자재의 특성에 적합하도록 관리하고 있는가?		
	a. 사내표준에서 정한 자재를 사용하고 있으며, 각 자재별 검사규정에 검사방법(로트의 구성 방법, 샘플링 검사방법 및 조건, 시료채취 방법, 각 검사항목별 시험방법, 로트 및 시료의 합부 판정기준, 판정방법, 합격 및 불합격 로트의 처리방법, 검사결과의 기록 보관 및 활용방법 등)과 보관이 회사 실정 및 자재의 특성에 적합하게 규정되어 있고, 자재관리자가 자재검사규정을 충분히 숙지하고 규정대로 검사하여 검사기록을 적절하게 관리하고 있는 경우	20	
	b. 'a'의 규정에 적합하나 검사결과의 활용이 일부 미흡한 경우	15	
	c. 'a'의 규정에 적합하나 자재운반.검사.보관 및 검사결과의 활용이 일부 미흡한 경우	10	
	d. 'a'의 자재를 사용하고 있으나, 각자재별 검사규정이 일부 비합리적으로 규정되어 있어 자재운반.검사.보관 및 검사결과의 활용이 일부 미흡한 경우	5	
	e. 'd'에 미흡한 경우	0	

심사사항	평 가 구 분	배 점	평점
Ⅲ. 공정관리	(1) 공정별 관리규정을 회사실정에 적합하도록 설정하고 있는가?		
	a. 공정별 관리규정(공정별 관리항목에 대한 관리방법, 관리주기, 관리기준, 관리결과의 해석, 관리데이터의 활용방법 등)을 회사실정에 적합하도록 규정하고 있고 이에 따라 기록·관리하고 있거나 대부분의 공정을 자동화하고 관리사항을 전산화하여 관리하고 있는 경우	10	
	b. 공정별 관리규정이 회사실정에 적합하도록 규정하고 있으나 그 실시내용이 일부 미흡하거나 일부 공정을 자동화하여 관리하고 있는 경우	5	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	
	(2) 공정별 작업표준을 규정하고 작업현장에 비치·게시되어 있고 작업표준을 숙지하여 이에 따라 작업을 실시하고 있는가?		
	a. 공정별 작업표준(작업내용, 작업방법, 이상 발생 시 조치사항, 작업교대 시 인수인계 사항 등)을 작업현장에 비치·게시하여 작업을 실시하고 있는 경우	10	
	b. 공정별 작업표준을 규정하고 있으나 그 실시내용이 일부 미흡한 경우	5	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	

심사사항	평 가 구 분	배 점	평점
IV. 제품의 품질관리	(1)제품의 품질 및 검사방법이 신제품검사규격에서 규정된 내용에 적합하며 품질보증을 위하여 기타 필요한 사항을 합리적·구체적으로 규정하고 있는가?		
	a. 제품의 품질은 항목별로 신제품검사규격을 만족하고 제품검사방법(로트의 구성방법, 샘플링 검사방법 및 조건, 시료채취 방법, 해당품목의 시험방법, 로트 및 시료의 합부 판정 기준, 불합격품 관리, 검사결과의 기록 및 데이터 활용방법 등)에 대한 내용이 제품의 특성에 맞게 합리적·구체적으로 규정하고 있는 경우	10	
	b. 제품의 품질은 항목별로 신제품검사규격을 만족하고 검사방법은 'a'의 내용으로 규정하고 있으나 회사실정으로 보아 일부 항목이 합리적·구체적이지 못한 경우	5	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	
	(2)제품의 품질 및 검사방법에 의하여 제품검사를 실시하고 있고 제품의 검사기록을 보존하고 있으며, 그 내용을 통계적으로 분석하여 품질경영체제 전반에 반영하고 있는가?		
	a. 제품검사는 제품검사 방법에 따라 실시하여 그 기록을 보존하고 이를 통계적으로 분석하여 불합격 원인분석 결과에 따라 시정조치 및 재발방지 대책을 강구하는 등 품질경영체제 전반에 반영하고 있으며 원부자재 투입과 제품 생산량과의 상관성, 제품검사 기록 내용에 합리성이 있는 경우	10	
	b. 제품검사의 실시·기록·분석은 'a'와 같이 조치하고 있으나 그 내용 및 투입·생산 상관성 등에 있어 합리적·구체적인 면이 일부 부족한 경우	5	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	

심사사항	평 가 구 분	배 점	평점
IV. 제품의 품질관리	(3)제품의 품질시험검사자가 품질 및 시험검사 관련 규정을 숙지하고 있으며 신제품검사규격에 따라 시험·검사할 수 있고 그 결과가 신제품검사규격의 각 항목을 만족하고 있는가?		
	a. 시험검사자가 품질 및 시험검사 관련규정(신제품검사)을 숙지하고 있으며 시험기기 조작 및 시험이 가능하며, 그 결과를 기록할 수 있고 그 결과가 신제품검사규격을 만족시키면서 각 시험항목별 최근 3개월 평균치와 비교하여 볼 때 $\pm 5\%$ 의 허용값 한계내에 있는 경우	10	
	b. 시험검사자가 품질 및 시험검사 관련규정에 따라 시험할 수 있으며 그 결과가 신제품검사규격을 만족하고 있으나 각 시험항목별 최근 3개월평균치와 비교하여 볼 때 $\pm 5\%$ 의 허용값 한계를 벗어나고 있는 경우	5	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	

심사사항	평 가 구 분	배 점	평점
V. 검사설비의 관리	(1)시험검사설비의 설치장소가 적정하고 검사설비의 성능유지를 위한 관리 규정을 구체적으로 정하여 실시하고 있는가?		
	a. 시험검사설비의 설치장소가 적정하며, 성능유지를 위하여 시험검사설비의 점검항목·점검주기·점검방법 등을 구체적으로 규정하고 시험검사설비관리자가 그 관리규정에 따라 점검을 실시하며, 각 시험검사설비 관리대장을 비치하는 등 관리상태가 양호한 경우	6	
	b. 시험검사설비의 성능유지를 위하여 시험검사설비의 점검항목 점검주기·점검방법 등을 규정하여 점검을 실시하고 있고, 각 시험검사설비에 대한 관리대장을 비치하고 있으나 그 실시상태가 일부 미흡한 경우	3	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	

심사사항	평 가 구 분	배 점	평점
V. 검사설비의 관리	(2)시험검사 설비를 자체에서 보유하고 있거나 외부기관(업체 포함)과의 사용 계약 또는 외부 공인시험성적서 활용이 허용된 설비에 대하여 시험검사 의뢰기관, 시험검사 의뢰내용, 시험검사 주기 등 외부설비 이용에 대하여 구체적으로 규정하여 실시하고 있는가?		
	a. 시험검사 설비를 자체에서 보유하고 있거나 외부 기관의 사용계약 또는 외부 공인시험성적서로 대체가 허용된 설비에 대하여 시험검사 의뢰기관(계약기관), 시험검사 의뢰내용, 시험검사 주기 등 외부설비 이용에 대하여 구체적·합리적으로 규정하고 있고 그 실시상태가 양호한 경우	8	
	b. 시험검사 설비를 자체에서 보유하고 있거나 외부 기관의 사용계약 또는 외부 공인시험성적서로 대체가 허용된 설비에 대하여 시험검사 의뢰기관(계약기관), 시험검사 의뢰내용, 시험검사 주기 등 외부설비 이용에 대하여 구체적·합리적으로 규정하고 있으나 실시상태가 다소 미흡한 경우	4	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	
	(3)시험검사설비의 정밀정확도 유지를 위한 교정검사주기 등을 구체적으로 정하여 실시하고 있는가?		
	a. 계측기의 사용빈도나 특성 등에 따라 회사 실정에 맞는 교정검사주기를 정하고 교정검사 기록을 체계적으로 관리하고 있는 경우 또는 국가표준기본법에 관한 법령에 의하여 관련 분야 교정검사기관으로 지정받은 경우	6	
	b. 교정검사주기 등은 정하고 있으나 그 실시상태가 일부 미흡한 경우	3	
	c. 'b'에 미흡한 경우	0	

### 3. 신청서류 확인

#### 가. 핵심개발 기술내용

(「신청제품 설명서」中 '1. 신청제품 개요 - 마. 개발기술 핵심내용'을 요약하여 작성)

- 센서와 통신 기능을 직접화한 검출장치 기술
- 검출연산 알고리즘 기술
- 원격관리 소프트웨어 기술

#### 나. 기술적용 내용

(「신청제품 설명서」中 '1. 신청제품 개요 - 라. 개발기술의 신기술성'을 요약하여 작성)

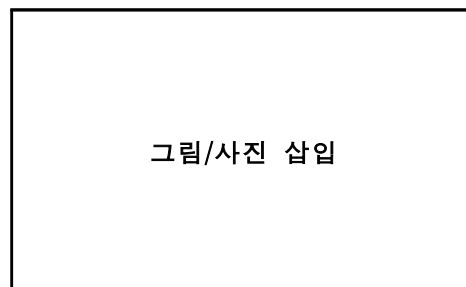
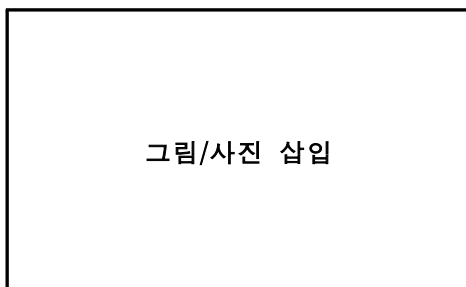
- LED면에 검출장치 탑재만으로 원격에서 수많은 LED 셀별 상태 파악 및 사전 점검을 할 수 있어 신속한 조치 가능
- 검출연산 알고리즘 기술과 운영 소프트웨어 기술 연계를 통해 After Service에서 원격 사전 점검 및 감시를 통한 Before Service로 실현이 가능

#### 다. 구조 및 작동원리

##### - 구조

- ① 화면표출부 : 센서와 통신기능을 직접화한 검출장치를 LED면에 내장한 표출장치
- ② 컨트롤러 : 화면표출부와 통신 인터페이스를 통해 원격지로 정보전송하는 제어장치
- ③ 원격관리 : 네트워크를 통해 원격에서 데이터 편집 등 이력관리 역할 수행

##### - 작동원리(그림이나 사진 등 도식화 자료를 포함하여 작성)



#### 라. 첨부자료(증빙자료)

(아래 적색글씨 형태로 작성 필수(성적서 캡처본의 사진파일 사용 금지))

- NEP 인증 신청시 제출한 성능 증빙용 자료
  - ① 광효율 측정값에 대한 시험성적서(발행처 : KTC)
  - ② 열저항 수치 측정값에 대한 시험성적서(발행처 : KETI)
- NEP 서류면접 평가 이후 준비한 성능 증빙용 자료(추가 요청 자료 포함)
  - ① LED 동작 열포화 온도 등 주요 환경을 측정한 시험성적서(발행처 : KTL)
  - ② 특허 침해 여부 세부 확인을 위한 선행기술조사보고서

#### 4. 국산화 현황

부품수 비 : 00 % (주요 수입부품 : )

금 액 비 : 00 %

#### 5. 외국제품 또는 국내타사제품과의 비교여부 및 내용

(「신청제품 설명서」中 '3. 신청제품의 비교 성능 - 가. 기술성 비교'를 정리하여 작성)

신청제품 기술	기존제품 기술	비고

#### 6. 기타 참고사항

가. 연구개발 현황(「신청제품 설명서」中 '3. 신청제품 개발이력'을 정리하여 작성)

- 개발기간 : 0000년 0월 0일 ~ 0000년 0월 0일
- 개 발 비 : 0,000 천원 (자체자금 0,000 천원)
- 국산화율 : 00 %(금액 대비)
- 개발인력 : 00 명
- 설계인력 : 00 명

나. 제품의 시장성(「신청제품 설명서」中 '4. 신청제품 개발이력 - 가. 시장규모' 작성)

구 분	전년도	해당 연도	다음 연도
매출액(억원)			
국내시장(억원)			
세계시장(백만\$)			

다. 지원 필요내용(NEP 인증 취득과 관련하여 지원이 필요한 내용에 대한 자유로운 기록)

- 공공기관 및 일반 소비자에게 제품 정보제공 지원이 필요함
- 에너지 효율이 향상되는 제품의 개발에 다른 정부의 제도적 지원이 필요함

라. 설계기술(독자설계기술, 외국기술도입여부)

(반드시 신청제품의 핵심기술과 관련된 특허의 주요 설계 기술 및 특허관련 등록번호만을 기록)

- 독자적으로 설계한 소자를 이용한 에너지 효율 향상 시스템으로 당사 소유의 특허권을 보유함(특허 제00-000000호)
- 에너지 효율향상 구현회로 설계를 통한 실용신안을 보유함(실용신안 등록번호 제00-000000호)

[별첨] 품질보증시스템 심사사항별 답변자료

(각 평가항목별 내용 작성 필수)

I. 품질경영

□ 품질경영 담당

성명	부서명	직위	재직기간	주요업무
홍길동	임원	상무	2010.1.1.~현재	(주)○○○○의 품질경영 전반 담당

□ 평가항목

(1) 경영간부가 품질경영의 중요성을 인식하고 그 추진을 위한 경영방침을 정하고 추진하고 있는가?

가. 상품 및 가공품의 품질기준 수립 및 관리

-

-

나. 종업원 대상 품질경영에 교육훈련 실시

-

-

다. 불합격시의 조치계획

-

-

라. 해당제품의 품질검사 업무관장

-

-

마. 기타 품질경영 사항

-

## II. 자재의 관리

### □ 자재관리 담당

성명	부서명	직위	재직기간	주요업무
김철수	자재관리팀	팀장	2010.1.1.~현재	(주)○○○○의 자재관리 전반 담당

### □ 평가항목

(1) 자재의 적절한 품질관리를 회사 실정 및 자재의 특성에 적합하도록 관리하고 있는가?

가. 사내 표준에서 정한 자재 사용 관리

-  
-

나. 각 자재별 검사규정에 따른 검사방법(로트의 구성 방법, 샘플링 검사방법 및 조건, 시료채취방법, 각 검사항목별 시험방법, 로트 및 시료의 합부 판정기준, 판정방법, 합격 및 불합격 로트의 처리방법, 검사결과의 기록 보관 및 활용 방법 등)

-  
-

다. 자재보관, 자재검사 및 검사기록 관리

-  
-

라. 기타 자재관리 사항

-  
-

### Ⅲ. 공정관리

#### □ 공정관리 담당

성명	부서명	직위	재직기간	주요업무
김00	공정관리팀	팀장	2010.1.1.~현재	(주)○○○○의 공정관리 전반 담당

#### □ 평가항목

(1) 공정별 관리규정을 회사실정에 적합하도록 설정하고 있는가?

가. 공정별 관리 규정 보유 및 기록·관리(공정별 관리항목에 대한 관리방법, 관리주기, 관리결과의 해석, 관리데이터의 활용방법 등)

-

-

나. 공정의 자동화 및 공정관리사항의 전산화

-

-

(2) 공정별 작업표준을 규정하고 작업현장에 비치·게시되어 있고 작업표준을 숙지하여 이에 따라 작업을 실시하고 있는가?

가. 공정별 작업표준 규정(작업내용, 작업방법, 이상발생시 조치사항, 작업교대 시 인수인계 사항 등)

-

-

나. 작업표준 작업현장 비치 및 게시

-

-

다. 기타 공정관리 사항

-

#### Ⅳ. 제품의 품질관리

##### □ 품질관리 담당

성명	부서명	직위	재직기간	주요업무
김00	품질관리팀	팀장	2010.1.1.~현재	(주)○○○○의 품질관리 전반 담당

##### □ 평가항목

(1) 제품의 품질 및 검사방법이 신제품검사규격에서 규정된 내용에 적합하며 품질보증을 위하여 기타 필요한 사항을 합리적·구체적으로 규정하고 있는가?

가. 항목별 신제품 검사규격을 만족하는 제품검사방법(로트의 구성방법, 샘플링 검사방법 및 조건, 시료채취 방법, 해당품목의 시험방법, 로트 및 시료의 합부판정 기준, 불합격품 관리, 검사결과의 기록 및 데이터 활용방법 등)

-

-

(2) 제품의 품질 및 검사방법에 의하여 제품검사를 실시하고 있고 제품의 검사기록을 보존하고 있으며, 그 내용을 통계적으로 분석하여 품질경영체제 전반에 반영하고 있는가?

가. 제품검사결과 통계적 분석 및 품질경영체제 전반에 반영

-

-

나. 원자재(부자재) 투입, 제품 생산량, 제품검사 기록의 합리성

-

-

(3) 제품의 품질시험검사자가 품질 및 시험검사 관련 규정을 숙지하고 있으며 신제품검사규격에 따라 시험·검사할 수 있고 그 결과가 신제품검사규격의 각 항목을 만족하고 있는가?

가. 품질시험검사자의 관련규정 준수(품질 및 시험검사 관련규정을 숙지, 시험기기 조작 및 시험 가능, 시험결과 기록)

-

-

나. 품질시험결과와 신제품검사규격 만족도

-

-

다. 품질시험결과와 각 시험항목별 최근 3개월 평균치 비교  
( $\pm 5\%$ 의 허용값 내에 있는지 여부 등)

-

-

라. 기타 제품의 품질관리 사항

-

## V. 검사설비의 관리

### □ 검사설비관리 담당

성명	부서명	직위	재직기간	주요업무
김00	품질관리팀	팀장	2010.1.1.~현재	(주)○○○○의 검사설비 관리 전반 담당

### □ 평가항목

(1) 시험검사설비의 설치장소가 적정하고 검사설비의 성능유지를 위한 관리 규정을 구체적으로 정하여 실시하고 있는가?

가. 시험검사설비 설치장소 적정성

-  
-

나. 성능유지를 위한 시험검사설비에 대한 구체적인 규정(시험검사설비의 점검항목·점검주기·점검방법 등)

-  
-

다. 검사설비관리자 관리규정에 따라 점검 실시

-  
-

라. 각 시험검사설비에 관리대장 비치

-  
-

마. 기타 검사설비관리 사항

-  
-

(2) 시험검사 설비를 자체에서 보유하고 있거나 외부기관(업체 포함)과의 사용 계약 또는 외부 공인시험성적서 활용이 허용된 설비에 대하여 시험검사 의뢰기관, 시험검사 의뢰내용, 시험검사 주기 등 외부설비 이용에 대하여 구체적으로 규정하여 실시하고 있는가?

가. 시험검사설비 보유(자체보유 or 외부기관 사용계약)

-

-

나. 외부설비 이용에 대한 관리 규정(외부 공인시험성적서로 대체가 허용된 설비에 대하여 시험검사 의뢰기관(계약기관), 시험검사 의뢰내용, 시험검사 주기 등)

-

-

(3) 시험검사설비의 정밀정확도 유지를 위한 교정검사주기 등을 구체적으로 정하여 실시하고 있는가?

가. 회사실정에 맞는 교정검사주기 설정

-

-

나. 교정검사기록에 대한 체계적 관리

-

-

다. 국가표준기본법 등 관련 법령에 따라 교정검사기관으로 지정 여부

-

-

## □ 신청제품요약서 작성 안내 및 작성요령

### ○ 신청제품요약서 작성안내

- 제품관련 내용은 2페이지 이내로 반드시 요약하여 작성 필수(글씨체 및 크기 준수)
- 산업재산권(예:특허)의 경우, 기 제출한 신청제품설명서에 기재한 내용을 기반으로 작성하되, 신청제품과 관련된 출원/등록/실용신안 건수만 표기
- ‘국내 최초’ 및 ‘세계 최초’ 등의 지극히 주관적인 단어 사용불가
- 물품등록 관리대장(3페이지)은 공인시험을 진행하신 모델에 한하여 ‘조달청 상품정보시스템’에 물품 등록하신 후, 아래 정보들을 작성 요망

- 1) 물품분류번호(세부품명번호 앞 8자리)
- 2) 물품분류명
- 3) 물품식별번호
- 4) 식별명(조달청 상품정보시스템의 품목명)

※ 등록 시, 반드시 공인시험을 진행하신 모델로 등록 요망. 확인이 되지 않는 경우, 신제품 인증이 적용되는 모델로 선정되지 않을 수 있음

- 5) 등록일시(조달청 목록정보시스템의 품목등록일)

\* 등록사이트:

조달청 상품정보시스템: <http://www.g2b.go.kr:8051/main/main.do>

- 현재 양식 문서상에 설정되어 있는 글씨체 및 크기 준수 요망

※ 안내와 달리 작성하셨을 경우, 사무국에서 임의로 수정할 수 있음

※ 그림 삽입 시 반드시 JPG로 저장하여 본문에 삽입요망

※ 제출한 서류와 다를 경우 불이익이 있을 수 있음

○ 신청제품요약서 작성요령

- 파일의 내용 중 빨간색, 파란색 글은 설명글과 예시글이므로 삭제 후 작성
- 표 크기 변경 금지(소재지, 제품명 제외)
- 글씨체(강조표시포함)와 페이지 분량을 준수
- 내용을 정확하게, 일반인이 봐도 쉽게 이해할 수 있는 단어로 간단명료하게 작성.
  - \* <예시> 명사, ~임, ~함 등으로 문장을 종료
- ‘국내 최초’ 및 ‘세계 최초’ 등의 지극히 주관적인 단어 사용불가
- 숫자부분은 단위(특수문자 사용)등을 확인 후 정확히 기재
- 오타 및 띄어쓰기 등의 여부 확인

□ 물품식별번호 작성요령

- 파일의 내용 중 파란색 글은 설명글과 예시글이므로 삭제 후 작성
- 표 크기 변경 금지
  - \* 물품분류번호, 물품분류명, 물품식별번호 식별명, 등록일시 자간 수정 가능
- 참고사이트 <http://www.g2b.go.kr:8051/main/main.do>
- 작성하시는 모든 내용은 조달청 상품정보시스템에 입력된 내용과 반드시 동일하게 작성 요망
  - \* 물품분류번호는 세부품명번호 앞 8자리로 작성 요망
- 물품식별번호는 오름차순(작은번호 ► 큰번호)으로 작성

○ 신청제품요약서 작성 예시

## 1. 일반현황

회 사 명	(주)의 위치를 사업자등록증과 일치바람			대표자	중간정렬
기업유형	<input type="checkbox"/> 대 <input type="checkbox"/> 중소 <input checked="" type="checkbox"/> 기타			종업원수	xx명
행정담당부서	중간정렬			연락처	중간정렬
소 재 지	사업자등록증상의 소재지와 일치(강조)			주생산품	중간정렬
제품명	중간정렬(강조)			모델명	중간정렬(강조)
신청일	20xx. x. xx (강조)	인증평가 위원회	-	현장평가 위원회	-

### ○ 핵심내용

- 40 $\mu$ m 이하의 미세 피치를 갖는 고집적 반도체요 Ultrasonic Flip Chip Bonding 시스템 설계 및 제작 기술
- 100℃ 저온접합이 가능한 Ultrasonic Flip Chip Bonding 전처리용 In-line 대기압 Plasma 표면처리 기술

### ○ 특징

- 열적 전기적 접합특성이 우수한 초음파 Flip Chip Bonding 기술과 별도의 챔버 없이 대기압 하에서 표면처리가 가능한 대기압 플라즈마 표면 처리 기술을 인라인으로 구성하여 신뢰성 향상 및 장비사이즈의 효율성을 극대화 하는 본딩 기술

## 2. 핵심개발 주요내용

### 핵심개발 기술내용

- 우수한 Cross-over 성능을 위한 차별화된 Linear Phase FIR 필터 구현
- 댐핑 자동보상 기술로 기존 Class-D 앰프의 낮은 댐핑 지수 문제 해결
- 페이지 단위의 단일 메모리를 사용하여 오디오 데이터 딜레이 성능 개선

### 핵심기술 적용내용

- 선형위상을 만족하는 FIR필터의 구현을 통해 기존 IIR 필터 사용시 발생하는 위상 비선형에 인한 공간상에서의 음질 저하 문제를 해결하함
- 스피커 유닛간의 interaction을 최소화할 수 있도록 매우 좁은 천이 대역을 갖는 FIR 필터 특성 확보

구조 및 작동원리						
○ 구조 - 입력부: 두개의 온도신호를 수용하고 외부와의 오차 보상 및 digital신호로 변환 - 제어부: 입력신호를 비교분석 및 이상 유무를 판단하고 정상신호로 자동절체 - . .		○ 작동원리 - (-이하 글머리표는 . 으로 작성 요망) . . - . .				
신청제품의 개요						
제품의 사진 또는 개략도, 구성도 등						
<div style="text-align: center;">그림/사진 삽입</div>		<div style="text-align: center;">그림/사진 삽입</div>				
※ 그림/사진은 내용의 이해를 돕기 위한 첨부 자료로 사이즈는 0.5~1Mb 크기로 삽입						
제품의 용도		제품의 기능				
○ 평판형 디스플레이용 구동 IC와 같이 많은 수의 Pin을 가지고 있는 반도체 칩 실장분야(OLED, TFT-LCD, LED, PDP, SAW Filter, Sensor, Optical Device, Memory, CCD, Driver, CPU, RFID) 등		○ 신뢰성 높은 40μm 이하의 미세피치를 가지는 반도체 칩의 친환경적인 플립 칩 실장 대응 ○ 대기압 플라즈마 처리와 반도체 IC 전극간 접합을 위한 초음파 Flip Chip Bonding을 In-line으로 처리				
산업재산권 등 인증실적 실적현황						
산업재산권	국내 특허		해외 특허		실용신안	
	출원: 건	등록: 건	출원: 건	등록: 건	출원: 건	등록: 건
시험실적 현황	시험기관명: 시험항목: ※신청제품과 직접 관련된 것만 기재(반드시 기재바람) 시험결과: (결과는 정량적 데이터로 기재)					
품질인증기관 인증실적 현황	기관명: 인증내용: ※ISO인증 등					

※산업재산권: 신청제품과 직접 관련된 것만 기재, PCT 등 중복은 1건으로 간주

○ 별첨- 물품식별번호 작성 예시

<별첨-물품식별번호예시>

신제품(NEP) 인증 물품등록 관리대장

구 분	물품분류번 호	물품분류 명	물품식별번 호	식별명	등록일시	비고
1	55121904	전광판	22929163	광고용LED유리판, 지스마트글로벌, Dimmer, 1000×1000×9.5mm	2018. 10. 5	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						

○ 약도 예시

[그림 43] 약도(예시)

[예시]

## 기업명



네비게이션 주소	☎137-888, 서울시 서초구 양재동 20-17 산기협회관 3층
담당자	홍길동 선임연구원, Tel. 02-3460-9023~4
교통편	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 지하철 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3호선 양재역 8번 출구 성남방향으로 600M</li> </ul> </li> <li>○ 차량 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경부고속도로 양재 I.C에서 약 10분 거리</li> <li>- 강남고속버스터미널에서 약 30분 거리</li> <li>- 김포공항에서 약 1시간 거리</li> </ul> </li> <li>○ 기차 <ul style="list-style-type: none"> <li>- (KTX) 서울역에서 하차, 차량으로 약 40분 거리</li> <li>- (SRT) 수서역에서 하차, 차량으로 약 20분 거리</li> </ul> </li> </ul>



□ 심사방법

- 인증평가위원장의 발표 및 질의응답과 별 평가
- 필요시 종합심사에 기업 배석을 요청하고, 관련 질의응답

□ 준비사항

- 신청제품에 대해 숙지되어 있는 기술책임자 혹은 대표이사 등이 참석하여 질의응답 대응

※ 심사장소에서는 촬영 및 녹취 불가



## 02. **질의회신(FAQ)**

---

## 제2장 질의회신(FAQ)

### 제1절 신청 자격 관련 질의회신(FAQ)

#### □ 공동개발 제품 신청 관련 질문

Question1	공동개발한 제품은 신청할 수 없나요?
-----------	----------------------

Answer.

- 가능합니다.
- 다만, 공동개발에 대한 입증서류(공동 제조·판매실적, 공동 특허권, 공동 개발·설계능력 등)를 통해 두 기관 모두 신청제품의 개발·생산·판매를 진행함을 제시해 주셔야 합니다.
- 보통 기술개발을 공동으로 할 수 있지만 판매·생산은 1개사에서 진행되는 것이 일반적입니다. 따라서 공동개발의 권리관계를 1개사로 이전하여 1개사에서 신청하는 것이 일반적입니다.

#### □ OEM(하청공장)생산의 신청 관련 질문

Question2	OEM(하청공장)생산도 신청 가능한가요?
-----------	------------------------

Answer.

- 가능합니다.
- 신청기관에서 원천기술을 보유(자체개발능력, 독자설계, 특허보유 등)하고 제품생산과 관련한 품질관리를 체계적으로 관리하고 있다면 신청 가능합니다.
- 참고로 현장심사가 하청공장에서 이루어는 경우 신청기관의 품질관련자료도 심사위원이 확인하실 수 있도록 준비해주셔야 합니다.

□ 특허출원으로 신청 관련 질문

Question3	신청제품에 관련 특허가 출원만으로 신청이 가능한가요?
-----------	-------------------------------

**Answer.**

- 가능합니다.
- 다만, 특허권리 보호, 신기술성, 타인의 지식재산권 침해여부, 독창성, 자체 개발능력, 독자설계 등의 확인을 통해 특허 등록이 필요한 경우도 존재합니다.

□ 통상실시권 관련 질문

Question4	신청제품의 관련특허 관련 통상실시권이 있으면 신제품 인증을 받을 수 있나요?
-----------	---

**Answer.**

- 불가합니다.
- 신청기관의 신청제품에 대한 향후 특허권리 문제를 방지하고 타인의 지식 재산권을 침해하지 않음을 확인하려면 전용실시권(인증공고일 기준 3년 이상) 또는 양도를 받으셔야 합니다.

## 제2절 신청 절차 관련 질의회신(FAQ)

### □ 공인기관의 시험성적서 관련 질문

Question5	저희 제품은 최초로 개발된 제품이라 KOLAS 시험을 진행할 수 없는데 이와 같은 경우 공인기관의 시험성적서를 어떻게 발급받을 수 있나요?
-----------	---

#### Answer.

- ILAC(국제시험기관인정협력체) 협정에 따라 **ISO/IEC 17025 규격에 인정받은 국내·외 공인기관시험소에서** 시험·검사를 의뢰자 제시방법, 현장출장확인 등을 의뢰하여 **진행한 공인시험·검사성적서**를 제시해주시면 됩니다.
- 한국인정기구(KOLAS) 시험·검사기관검색 : <https://www.knab.go.kr/kolas/>  
(KOLAS 규격에 따른 시험이 어려운 경우 의뢰자 제시 방법으로 공인기관시험소에서 시험·평가를 마친 후 시험성적서를 제출하면 됩니다.)

### □ 제출 서류 관련 질문

Question6	신청 시 판매실적 기준과 판매실적 서류인 납품실적 증명서, 계약서, 거래명세표, 세금계산서 등을 모두 제출해야 하나요?
-----------	--

#### Answer.

- 판매가 이루어져 실적을 보유한 제품이어야 하며 위 서류 중 **한개만 제출 해주시면 됩니다.(판매가 완료됨이 확인될 수 있어야 함)**
- 또한 신청하신 제품명(모델명)이 확인 가능해야 합니다.
- 제품명(모델명)이 기재되지 않은 자료의 경우 상동함을 증빙 가능한 서류 포함

## □ 신청 분과 관련

Question7	신청분과를 어떻게 정해야 하나요?
-----------	--------------------

### Answer.

- 최초 전산시스템을 통해 신청·접수 시 기술핵심단어를 선택하고 이에 해당되는 신청분과를 확인하실 수 있습니다.
- 또한 서류·면접심사 전 전문가회의를 통해 신청분과의 적정성을 검토하여 변경사항이 있는 경우 신청기관의 동의 후에 변경해 드리고 있습니다.

## □ 서류 보완 관련 질문

Question8	신청·접수 완료 후에 서류를 보완하고 싶으면 수정이 가능한가요?
-----------	-------------------------------------

### Answer.

- 서류·면접심사일 전까지 서류 보완이 가능합니다.
- 다만, 유선으로 담당자에게 요청하셔야 전산상으로 서류를 다시 제출하실 수 있습니다.
  - 전산으로 제출한 서류를 기반으로 심사가 진행되는 점 참고 바랍니다.

## □ 사용 전 검사·검증 자료 관련 질문

Question9	사용 전 검사·검증 자료는 무엇인가요?
-----------	-----------------------

### Answer.

- 해당 제품을 판매하기 전 다른 법률에서 사용전 법적으로 요구되는 인증 (KC인증, 전자파인증, 고효율인증, 형식승인 등)을 의미합니다.

□ 신기술성 증명자료 관련 질문

Question10	구비서류 중 신기술성 증명자료 내 특허는 어떤 자료들을 제출하나요?
------------	---------------------------------------

**Answer.**

- 특허증, 특허등록원부, 등록특허공보 3가지 모두 제출하셔야 합니다.

□ 수수료 관련 질문

Question11	신제품 인증 신청 수수료가 있나요?
------------	---------------------

**Answer.**

- 있습니다. 다만, 최초 인증신청 시에는 내지 않으며, 최초의 인증 신청에 따른 심사 결과 거부통지를 받고 이후 동일 제품에 대해 다시 신제품 인증을 신청하는 경우에 한하여 신청제품 1건당 서류면접심사 20만원, 현장심사 50만원을 납부하여야 함(산업기술혁신촉진법 시행규칙 [별표 5] 개정, '21.1.18.)
- 신제품인증 유효기간 연장은 신청제품 1건당 서류면접심사 20만원, 현장심사 50만원을 납부하여야 함(산업기술혁신촉진법 시행규칙 [별표 5] 개정, '21.1.18.)

### 제3절 물품추가등록 신청관련 질의회신(FAQ)

#### □ 물품추가등록 관련 질문

Question12	물품추가등록은 어떻게 접수하나요?
------------	--------------------

**Answer.**

- 신제품 인증을 보유한 기관만 신청이 가능하며 물품추가등록을 인증범위 확대 또는 인증범위 내 추가모델등록 접수는 **수시로 접수** 받습니다. (온라인 접수)
- 관련 서식자료는 신제품(NEP) 홈페이지(<http://www.nepmark.or.kr/>→인증 절차→신청서식)에서 다운로드 가능합니다.
  - 인증범위 확대의 경우 서류·면접 및 현장 심사 절차를 거치게 되며 공인기관시험성적서는 필수입니다.
  - 인증범위 내 모델등록의 경우 현장심사를 통해 물품보유 여부 및 성능·품질 평가를 하게 되며 필요시 공인기관 시험성적서를 요청할 수 있습니다.

## 제4절 연장 신청 관련 질의회신(FAQ)

### □ 연장 신청 관련 질문

Question13	연장신청 시 신제품 인증 당시와 동일한 성능·품질을 유지만 하면 되나요? 또는 최초인증제품 보다 개선·개량된 부분이 있어야 하나요?
------------	---

#### Answer.

- 연장심사는 연장신청 제품이 연장 신청대상(시행령 제20조)과 심사기준(시행령 제19조, 신규 인증기준과 동일)에 따라 진행됩니다.
- 동일한 성능·품질 유지는 필요하지만 최초 인증제품 대비 개선·개량 여부가 연장의 필수조건은 아니며 연장신청 제품이 위의 신청대상·심사기준 만족 여부에 대한 **심사위원회의 판단에 따라 결정**됩니다.
  - 개선·개량 없이 현재 시점에서도 제품에 적용된 핵심기술의 **신기술성** 등이 인정된다면 연장이 가능합니다.

#### <연장 신청대상(시행령 제20조 일부)>

- 1) 유효기간 연장을 신청한 신제품이 신제품 인증 당시의 성능과 품질을 유지하고 있을 것
- 2) 유효기간 연장을 신청한 신제품의 성능 및 품질과 같거나 우수한 다른 제품이 제조되어 판매되고 있지 아니할 것

#### <연장 심사기준(시행령 제19조 일부)>

- 1) 신청제품의 핵심기술이 국내에서 최초로 개발된 기술 또는 이에 준하는 대체기술로서 기존의 기술을 혁신적으로 개선·개량한 신기술일 것
- 2) 신청제품의 성능과 품질이 같은 종류의 다른 제품과 비교하여 뛰어나게 우수할 것
- 3) 같은 품질의 제품이 지속적으로 생산될 수 있는 품질경영체제를 구축·운영하고 있을 것
- 4) 타인의 지식재산권을 침해하지 아니할 것
- 5) 기술적 파급 효과가 클 것
- 6) 수출 증대 및 관련 산업에 미치는 영향 등 경제적 파급 효과가 클 것

## 제5절 기타 질의회신(FAQ)

### □ 인증제도 관련 질문

Question14	신기술(NET) · 신제품(NEP)인증제도의 차이는 무엇인가요?
------------	-------------------------------------

**Answer.**

- 신기술(NET)인증은 국내 기업 및 연구기관, 대학 등에서 개발한 신기술을 조기에 발굴하여 그 우수성을 인증하고 상용화와 기술거래 촉진을 도모하고자 합니다.
- 따라서 이론으로 정립된 기술을 시작품 등으로 제작하여 시험 또는 운영함으로써 정량적인 평가지표를 확보한 개발완료기술로 향후 2년 이내에 상용화가 가능한 기술을 대상으로 합니다.

**Answer.**

- 신제품(NEP)인증은 국내에서 최초로 개발된 기술 또는 이에 준하는 대체 기술을 적용한 제품을 인증하여 제품의 판로 지원 및 기술개발을 촉진하는 제도로 신청제품의 실용화가 완료되어 실사용자에게 판매되기 시작한 제품을 말합니다. (판매 및 납품을 완료한 이력 필요)

### □ 공인시험성적서 원본 반환 관련 질문

Question15	재신청시 공인시험성적서 원본을 재사용하거나, 심사가 완료되면 원본을 반환 받을 수 있나요?
------------	--

**Answer.**

- 재신청 시, 해당 성적서 사본을 먼저 제출하시고 기존 몇 회 차에 원본을 제출해 주셨는지 알려주시면 원본을 재사용하실 수 있습니다.
  - \* 2021년 이후로는 공인시험성적서 원본은 제출하실 필요는 없습니다.
- 심사완료 후, 공문을 통해 요청하시면 시험성적서 원본을 돌려받으실 수 있습니다. 다만, 인증기업은 반환이 불가합니다.



## 부록

### 홈페이지 및 기관 안내

---

## 부록. 홈페이지 및 기관 안내

### 1. 신제품(NEP)인증 홈페이지

○ 홈페이지 주소 : [www.nepmark.or.kr](http://www.nepmark.or.kr)

○ 주요 서비스 내용

- 신제품 신청·접수하기, 신규인증심사 및 유효기간 연장심사, 추가물품등록확인, 사후관리심사 등



- SITE MAP

[그림 45] SITE MAP

인증제도	인증절차	사후관리	신제품검색
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 개요</li> <li>▪ 관련법령</li> <li>▪ 신제품 인증서</li> <li>▪ 신제품(NEP)인증 표시</li> <li>▪ 인증제품 지원제도</li> <li>▪ 문의처</li> <li>▪ 찾아오시는길</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신청접수</li> <li>▪ 심사일정</li> <li>▪ 심사절차</li> <li>▪ 심사방법</li> <li>▪ 심사기준</li> <li>▪ 심사위원회</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 물품추가등록</li> <li>▪ 사후관리심사</li> <li>▪ 인증서 교부</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 인증업체/제품</li> </ul>
정보센터	인증신청	회원센터	이용안내
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 공지사항</li> <li>▪ 서식자료실</li> <li>▪ 일반자료실</li> <li>▪ Q&amp;A</li> <li>▪ FAQ</li> <li>▪ 사진갤러리</li> <li>▪ 동영상</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 신제품 인증 신청</li> <li>▪ 유효기간 연장 신청</li> <li>▪ 마이페이지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 로그인</li> <li>▪ 회원가입</li> <li>▪ 아이디/패스워드 찾기</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 개인정보취급방침</li> <li>▪ 이용약관</li> <li>▪ 이메일무단집단수집거부</li> <li>▪ 사이트맵</li> </ul>

## 2. 기관 안내

### □ 한국산업기술진흥협회 안내

- 주소 : (우06744) 서울시 서초구 바우피로 37길 37(양재동 20-17)  
산기협회관 인증심사팀
- 전화 : (02) 3460-9185~8
- 팩스 : (02) 3460-9029
- 대중교통 안내
  - 지하철 : 3호선 양재역 8번출구 성남방향으로 400m
  - 버 스 : 일동제약사거리 하차 3분거리 / 양재역 하차 5분거리
- 약도

[그림 46] 약도

