

간행물 등록 번호

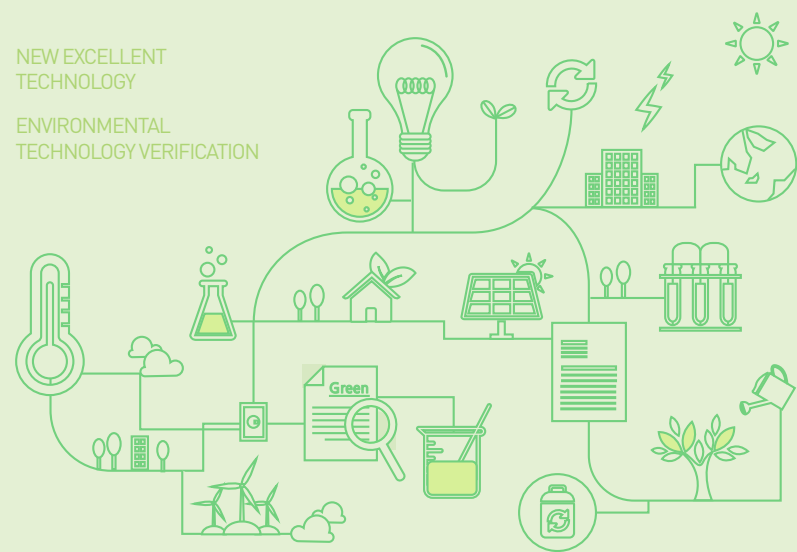
KEITI-2023-02-10



2023

환경신기술 안내책자





I 환경신기술 제도안내	5
1. 제도 안내	6
2. 신청 안내	10
3. 평가 안내	13
4. 증명서 발급(신기술 인증서 등)	21
5. 지원사업 및 인센티브	23
II 신청서 작성 방법	33
1. 신청 및 작성안내	34
2. 신청서 작성양식 및 예시	37
III 유효기간연장 신청서 작성방법	113
1. 신청 및 작성안내	114
2. 연장신청서 작성양식 및 예시	117
IV 기성실적 신고 안내	137
1. 기성실적 신고 및 활용실적증명서 발급 안내	138
2. 환경신기술 활용실적(기성실적) 신고 요령	139
3. 환경신기술 활용실적 신고 증명서 작성 요령	142
V 관련 법령 및 규정	147
1. 「환경기술 및 환경산업 지원법」 3단 비교	148
2. 환경기술 및 환경산업 지원법	160
3. 환경기술 및 환경산업 지원법 시행령	164
4. 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙	168
5. 환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정	185
6. 환경신기술인증·기술검증 업무규정	247
7. 환경신기술 협약 등에 관한 규정	284

PART



환경신기술 제도안내

1. 제도 안내
2. 신청 안내
3. 평가안내
4. 증명서 발급(신기술 인증서 등)
5. 지원사업 및 인센티브

1. 제도 개요

1 목적

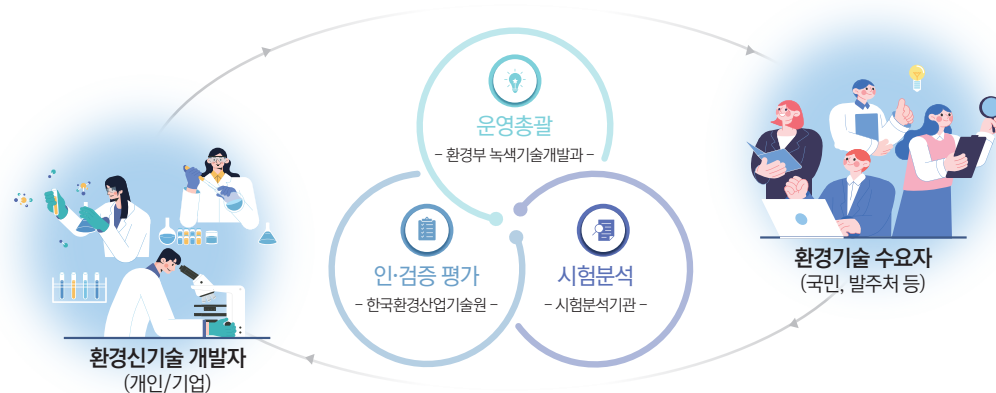
- 국가가 우수한 환경기술을 평가하여 개발된 신기술을 인증하고, 판로를 지원해주는 제도로 기업의 기술개발 및 보급을 촉진하고 환경산업 육성에 기여
- 기술개발자는 인증 받은 기술을 현장에 신속히 보급하여 기술사용자가 신기술을 믿고 사용할 수 있도록 함

2 관련 근거

- 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 제7조의2~4, 제30조, 제31조, 제34조
- 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제17조, 제18조, 제18조의3~5, 제19조의3~5, 제33조, 제34조
- 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙」 제4조, 제6조, 제6조의2~4
- 「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」(환경부고시 제2023-77호, 2023.04.17. 일부개정)
- 「환경신기술인증·기술검증 업무규정」(2023.04.19. 일부개정)

3 평가 체계

- **환경부(제도 총괄)** : 법령 제·개정, 신기술인증서·검증서 발급 등
- **한국환경산업기술원** : 신기술인증·기술검증 평가, 심의위원회 구성·운영 등
- **시험분석기관** : 신기술인증·기술검증 현장조사(평가) 시험분석



4 정의

- 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제2조제1호에 해당하는 환경기술로 국내에서 최초 개발되었거나, 외국에서 도입한 기술의 개량에 따른 새로운 환경 분야 공법기술과 그에 관련된 기술 중
- 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제18조의3 각 호에 따른 신규성·우수성 및 현장성능·현장적용성을 모두 갖춘 기술

5 환경신기술의 종류

- **신기술인증**
「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제18조에 따라 국내최초로 개발되거나 소화 개량된 기술 중, 현장조사 및 서류심사에서 신규성·우수성 및 현장성능·현장적용성을 평가하여 신기술에 해당되는지 심의하여 인증
- **기술검증**
「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제18조에 따라 신기술인증을 받은 기술에 대해 현장평가계획 심의, 현장평가 및 서류심사를 거쳐 기술성능과 현장적용성 검증

6 처리기간

- **신기술인증** : 신청일로부터 90일 이내 (공고, 서류보완 등으로 소요되는 기간 제외)
- **기술검증** : 신청일로부터 120일 이내 (서류보완, 현장평가 등으로 소요되는 기간 제외)
- **동시신청 (신기술인증, 기술검증)** : 신기술인증 신청일로부터 90일 이내 처리하고, 인증 완료 후 기술검증 신청한 기술에 대하여 기술검증 신청일로부터 120일 이내 (공고, 서류보완, 현장평가 등으로 소요되는 기간 제외)

7 평가 비용

- **관련 근거** : 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙」 제53조(수수료)
- **평가등록비**

내 용	금 액 (1건당)
신기술인증	2,000,000원
기술검증	2,000,000원
신기술인증·기술검증 동시 신청	3,500,000원
유효기간 연장	2,000,000원

※ 신기술인증·기술검증 동시 신청의 경우에는 기술원장이 정하는 방법에 따라 200만원을 납부하고, 신기술인증 서류심사에서 합격 통보를 받은 후 7일 이내에 150만원을 납부

○ 기술검증 평가수수료

「엔지니어링산업 진흥법」 제31조에 따른 엔지니어링사업의 대가 기준(이하 “대가기준”이라 한다)에 의한 실비정액가산방식으로 산정

처리기간 및 평가비용

구분	신기술인증	기술검증	동시신청	유효기간 연장
평가비용	평가등록비(200만원) + 현장조사비용	평가등록비(200만원) + 평가수수료	평가등록비(350만원) + 현장조사비용 + 평가수수료	평가등록비(200만원) + 현장조사비용
처리기간*	90일 이내	120일 이내	210일 이내	90일 이내
유효기간**	최초 8년			인증 최대 5년 검증 최대 7년

* 신청서 보완, 이해관계인 의견청취 및 답변기간, 시험분석 기간 등 일부기간 제외

** 기술검증 유효기간 만료시점은 인증 만료 시점에 따름

8 인증 표시

○ 「신기술·신제품 통합 인증 요령」(환경부고시 제2019-156호, 시행 2019.8.30)

신기술 인증을 받은 자는 신기술을 적용하여 제조한 제품이나 포장용기 및 홍보물 등에 인증기술의 명칭과 유효기간을 표기하여 사용

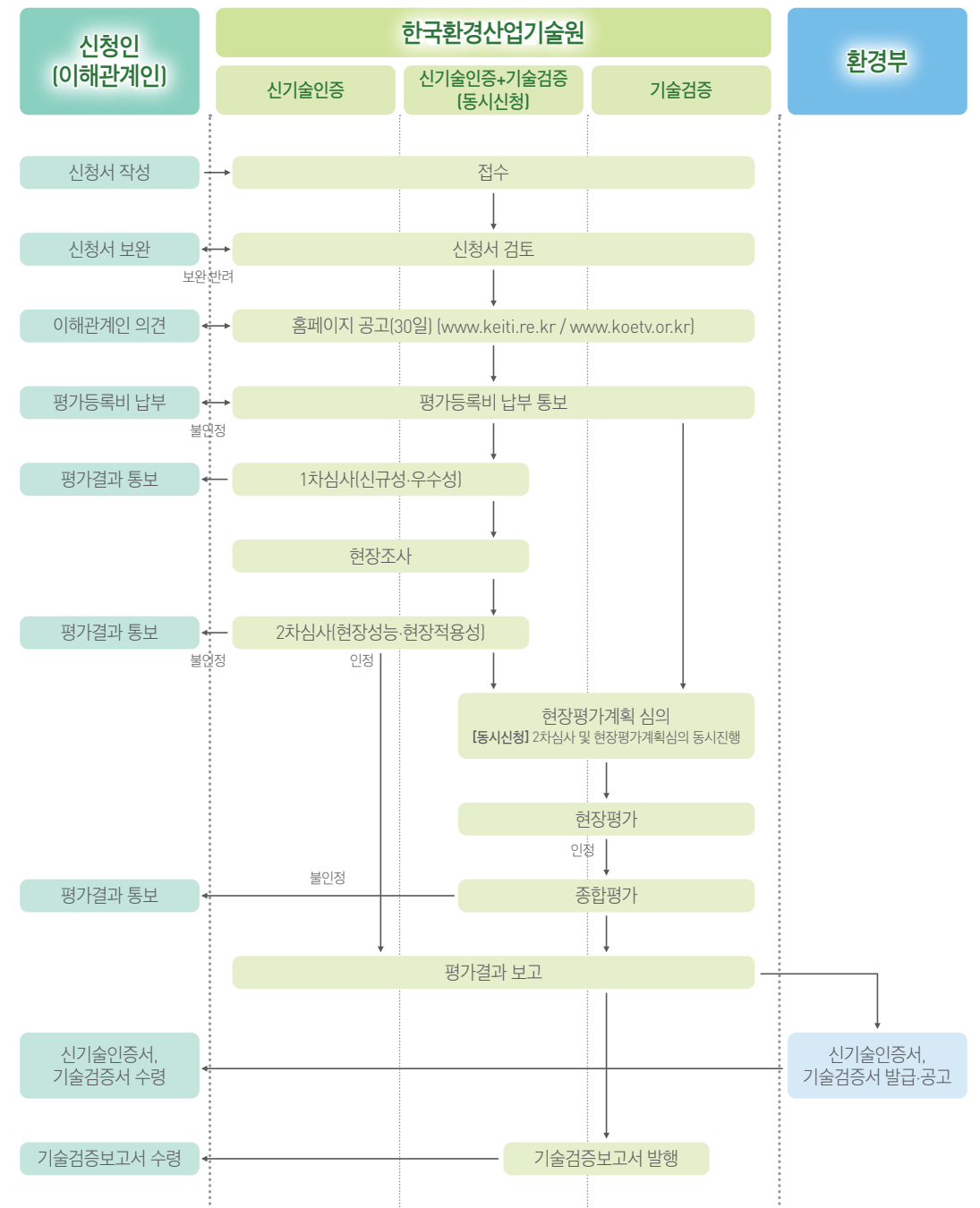


○ 「환경기술 및 환경산업 지원법」(법률 제17183호, 시행 2020.3.31)

신기술인증 또는 기술검증을 받은 자는 해당 기술을 이용하여 설치한 시설이나 제품 등에 환경부령(시행규칙 제6조의2)으로 정하는 바에 따라 표시를 하거나 이를 광고에 이용 가능



○ 평가 절차(전체 업무 흐름도)



2. 신청 안내

1 신청자격

- 국내에서 최초로 기술을 개발하였거나, 국내·외 기술의 주요 부분을 도입하여 소화 개량한 자(개인 또는 법인)
- 신청기술의 국내·외의 산업재산권(출원을 포함) 또는 인증 등을 보유한 기술 보유자
(다만, 기술을 공동으로 소유한 경우에 일부 구성원이 신기술인증을 신청하고자 할 때에는 나머지 공동 소유자의 동의를 받아 공증된 문서를 제출하여야 함)
- 신청기술이 적용된 현장을 갖춘 자(모형시설 이상 규모)*
* 평가대상 시설은 현장에 설치 완료된 실증시설 또는 모형시설

2 평가 대상기술

평가할 수 있는 기술

- “환경기술”이란 환경의 자정능력을 향상시키고 사람과 자연에 대한 환경피해 유발 요인을 억제·제거하는 기술로
- 환경오염을 사전에 예방 또는 감소시키거나 오염 및 훼손된 환경을 복원하는 등 환경의 보전과 관리에 필요한 다음 각 목의 기술을 의미

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제2조제1호에 따른 환경기술

가. 다음 물질 등(이하 “환경오염물질”이라 한다)의 감소·처리 기술과 소음·진동 방지 기술

- (1) 「대기환경보전법」 제2조제1호에 따른 대기오염물질
- (2) 「악취방지법」 제2조제1호에 따른 악취
- (3) 「실내공기질 관리법」 제2조제3호에 따른 오염물질
- (4) 「물환경보전법」 제2조제7호에 따른 수질오염물질
- (5) 「토양환경보전법」 제2조제2호에 따른 토양오염물질 및 폐기물

나. 환경오염의 사전 예방·감소 기술, 오염 유발 억제 제품의 개발 기술, 재활용 및 회수(回收) 기술

다. 자연환경의 보전·복원 및 개선 기술, 환경위해성평가(環境危害性評價) 및 그 관리 기술, 환경영향평가 기술

라. 환경오염물질이나 소음·진동 또는 환경상태의 측정·분석 기술

마. 상수도의 정수처리 및 오염방지 기술

바. 가목부터 마목까지의 규정에 따른 기술을 응용하거나 활용[이하 “실용화(實用化)”라 한다]하는 기술

평가할 수 없는 기술

「신기술인증·기술검증 평가절차 및 기준 등에 관한 규정」 제7조 제2항

- ① 법 제2조제1호에 따른 환경기술에 해당하지 않는 기술
- ② 환경적 이익이 없거나 환경문제 해결에 유익하지 않아 환경보전에 기여할 수 없는 기술
- ③ 과학적, 공학적 원리에 대한 근거가 없어 평가할 수 없는 기술
- ④ 평가받고자 하는 내용이 시험·분석 등을 통하여 정량적·정성적으로 계량·평가할 수 없는 기술
- ⑤ 기술의 내용을 현장에서 확인할 수 없는 기술
- ⑥ 신기술인증이나 기술검증이 거부된 기술에 대한 내용이나 자료의 개선·보완 없이 다시 제출한 경우
- ⑦ 신청인이 신청서의 취하를 요청한 경우
- ⑧ 신기술 보유자와 기술검증 신청인이 다른 경우
- ⑨ 제1항에 따라 2차에 걸쳐 보완요구를 하였으나 특별한 사유 없이 신청서를 보완·제출 하지 않는 경우

신기술인증과 기술검증을 함께 받아야하는 기술

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조제3항에 따른 환경기술

1. 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조제2호의 가축분뇨를 정화·처리하는 기술
2. 「수도법」 제3조제1호의 원수(原水)를 정수하는 기술
3. 「물환경보전법」 제2조제4호의 폐수 또는 같은 조 제5호의 강우유출수(降雨流出水)를 처리하는 기술
4. 「하수도법」 제2조제1호의 하수 또는 같은 조 제2호의 분뇨를 처리하는 기술

4 신청방법

- **접수기간**: 수시접수
※ 유효기간 연장의 경우 유효기간 만료 120일 이전까지 신청하여야 접수 가능
- **신청방법**: 온라인(www.koetv.or.kr)과 오프라인(한국환경산업기술원 기술평가실) 접수
- **제출서류**: 신청서(책자) 및 구비서류

제출 방법	제출서류	제출 여부	
		인·검증	연장 신청
온라인	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신청서(책자) - 신청서*(별지 제2호 서식), 선행기술조사서, 시험성적서, 기술보유 증빙자료를 포함하여 제본 *유효기간연장 신청서(제5호 3서식) 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 선행기술조사보고서 ※ 선행기술조사보고서는 신기술인증·기술검증 신청일로부터 1년 이내 발급된 보고서에 한하여 인정 	○	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 사업자등록증 ■ 중소기업확인서(해당하는 경우) ■ 청렴서약서 ■ 개인정보수집·이용 동의서 	○	○
오프라인	<ul style="list-style-type: none"> ■ 신청서(책자) 원본 3부 ※ 신청서에 직인 날인, 사용 인감의 경우 사용인감계도 제출 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 기술보유 증빙자료(국내외의 산업재산권 또는 인증) 각 1부(원본) ※ 산업재산권의 경우 “출원” 포함 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 시험성적서 원본(원본 또는 부분) ※ 원본 또는 부분 제출 불가 시 발급기관으로부터 별도의 확인서를 발급받아 제출 	○	○
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 개인: 신분증(사본) 및 인감증명서(원본) 1부 ■ 법인: 법인등기부등본(원본) 및 법인인감증명서(원본) 1부 	○	○

※ 신청서(양식) 다운로드: 환경신기술정보시스템(www.koetv.or.kr → 고객마당 → 자료실 → 서식자료실)

※ 신청서 검토 및 보완 완료 후 신청서(책자) 15부 별도 제출

- **접수문의**: 02-2284-1626

3. 평가안내

심사방법

- **심사방법**: 1차 심사(발표 심사), 2차 심사(필요시, 발표)
- **발표시간 및 질의응답**: 신청업체 발표(20분간) 후 신청기술 관련 질의응답
- **신청인 준비사항**
- 신청기술 발표자료(PPT): 신청서를 요약하여 작성(20분 분량)
- **발표 시 참고사항**
- 발표 시 제한된 시간(20분)내에 설명이 이루어져야 하므로 회사소개 보다 각 심사의 평가항목 등을 참고하여 신청기술내용 위주로 발표
- 신청인 또는 신청인과 동일 기관에 소속된 자 참석 및 발표
- 심의위원 질의응답에 대비하여 충분히 자료를 준비하여 답변
※ 심의위원의 이해를 돕기 위한 샘플은 지참 가능

1 신기술인증

평가절차



○ 평가항목 및 기준

▶ 1차심사(신규성·우수성)

- 심의위원의 3분의 2 이상으로부터 70점 이상을 받고, 평가항목별 평균점수(최고 및 최저 점수 제외)가 모두 만점의 50% 이상인 경우 신규성 인정

구분	평가항목(만점)	세부항목
신규성 (30)	신규·진보성(20)	국내 최초기술 및 기존기술 소화 개량한 정도 ※ 선행기술조사결과 참고
	자립도(10)	기술개발 참여 및 자체기술 투입 정도 ※ 환경분야 R&D 성과물에 만점 부여, 최종평가 결과 '미흡' 및 '극히불량' 제외
우수성 (70)	효율성(25)	환경기술처리성능(효율, 시간) 만족 정도
	완성도(15)	추가 개발 없이 성능 및 품질 재현할 수 있는 완성 정도 ※ 녹색기술 인증을 받은 경우 만점 부여(유효기술에 한함)
	중요도·발전성(15)	성능 개선한 핵심(주변)기술 여부 및 발전 가능성의 정도 ※ 신기술 인증 또는 지정을 받은 기술 만점 부여(유효기술에 한함)
	경제성(10)	기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등) 우수한 정도
	탄소중립기여(5)	에너지·자원 절약, 산·재생에너지 활용, 온실가스 저감에 부가적으로 기여하는 정도

■ 자립도

- 신청인이 비영리기관(정부기관, 공공기관, 대학, 정부출연기관 등)은 신청인의 수에서 제외
- 신청기술이 환경관련 국가연구개발사업 기술인 경우 만점인 10점 부여
※ 국가연구개발사업 협약서, 최종평가 결과 통보문서 등으로 신청자가 연구기관임을 객관적으로 증빙. 다만, 최종평가 결과가 '미흡' 및 '극히불량' 등급인 경우는 제외

■ 완성도

- 녹색기술 인증을 받은 기술로 유효기간 만료일이 신청서 접수시점에서 최소 6개월 이상 남은 경우, 우수성 평가 항목 중 만점인 15점 부여

■ 중요도·발전성

- 신기술·신제품 통합 인증요령에 따른 기타 신기술을 받은 기술로 유효기간 만료일이 신청서 접수시점에서 최소 6개월 이상 남은 경우 만점인 15점 부여

■ 탄소중립 기여

- 에너지·자원 절약, 산·재생에너지 활용, 온실가스 저감에 대한 부가적인 기여 정도에 따라 최고 5점까지 부여
※ 고시 제11조제5항

※ 최초로 1차 심사(신규성·우수성) 결과 적합 판정을 받은 날부터 1년 이내에 재신청한 경우, 1차 심사는 생략하고 적합한 것으로 같음

※ 2차 심사(현장적용성) 결과 부적합 판정을 받은 기술을 보완하여 6개월 이내 재신청한 기술로 평가대상시설에 변경이 없어 현장조사 실시가 불필요하다고 판단되는 경우 현장조사 생략가능

▶ 현장조사

- 위원 구성: 3명 이상 7명 이하
- 주요내용:
 - 1) 신청기술의 내용, 현장 적용성, 운전상태 등이 신청서와 일치되는지 여부 확인
 - 2) 기술성능 파악을 위한 시험·분석* 및 작업환경 안전성 확인(p.267 참고)
 * 시험분석은 1차 심사에서 심의한 현장조사방법에 따라 수행

▶ 2차심사(현장성능·현장적용성)

구분	평가항목(만점)	세부항목
현장 성능 (60)	공인시험분석결과(60)	현장조사 시, 샘플링한 시료 등의 분석 결과와 신청서에 제시한 성능 비교
현장 적용성 (40)	작업환경 안전성(20)	환경영향(비산먼지, 소음진동 등) 및 안전사고 예방 정도
	유지관리 편의성(20)	신청기술적용 시설부품 등 교체용이성, 운전제어 등의 우수한 정도

▶ 세부 심사기준

구분	평가항(만점)	심사 기준	배점
현장 성능 (60)	공인시험 분석결과 (60)	● 현장조사 결과가 법적기준을 만족하고, 신청인이 제시한 성능 대비 · 우수한 수준 · 동등한 수준 · 다소 미흡하나, 기존 기술 대비 우수한 수준 · 다소 미흡하나, 기존 기술 대비 유사한 수준 · 법적 기준에 미달하는 수준이거나 기존 기술 대비 미흡한 수준	60 50 40 30 20
현장 적용성 (40)	작업환경 안전성 (20)	● 환경영향(비산먼지 등) 및 안전사고 지침 준수를 · 매우 우수(90이상~100% 준수) · 우수(80이상~90%미만 준수) · 보통(70이상~80%미만 준수) · 미흡(70%미만 준수)	20 15 10 5
	유지관리 편의성 (20)	● 신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어 등이 매우 용이한 기술 ● 신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어가 다소 용이한 기술 ● 신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어가 보통인 기술 ● 신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어가 어려운 기술	20 15 10 5

■ 현장 성능

- 신청서에서 제시한 신청기술의 성능에 대비하여, 현장조사 시 샘플링한 시료 등의 분석결과가 동등 수준의 성능을 나타내어야 함

■ 현장 적용성

- 기존 기술과 비교하여 작업환경 안전성이 향상되어야 하며, 유지관리 편의성이 있다는 것이 현장에서 확인되어야 함

2 기술검증

○ 평가절차



○ 평가항목 및 기준

▶ 현장평가 계획심사

- 심의위원(10~15명) 2/3이상 출석시 개의회, 현장평가 항목 등은 심의위원 전원 찬성으로 의결
- 기술검증 신청서에 제시된 '검증을 받고자 하는 사항 및 현장평가방법'을 토대로 신청기술이 적용된 평가대상시설에 대하여 시험, 분석 항목 및 횟수, 평가기간, 평가방법과 그 밖에 현장평가에 필요한 사항 등을 구체적으로 작성

※ 심의시 기술의 처리효율이 계절에 따른 영향을 받는 경우에는 특정 계절 또는 시기를 현장평가 기간에 포함되도록 할 수 있다.

▶ 기술검증 현장평가 협약

- 현장평가 계획심사를 통해 확정된 현장평가계획서를 토대로 한국환경산업기술원장이 공인시험분석기관의 장에게 시험·분석에 소요되는 비용을 의뢰하고, 접수된 시험·분석견적서를 토대로 신청인과 협의하여 공인시험분석기관을 선정
- 한국환경산업기술원장은 다음의 각 내용이 포함된 "기술검증 협약서"를 작성하여 신청인과 공인시험 분석기관의 장과 3자 협약을 체결하고 1부씩 보관함

1. '기술명, 평가항목 및 범위, 평가수수료, 시험분석수수료, 평가대상시설 소재지, 협약기간, 계약보증금, 신청자' 사항이 기재된 협약서
2. 기술검증협약 일반조건 및 기술검증협약 특수조건
3. 현장평가계획서 및 평가수수료 산출내역

▶ 현장평가

- 현장평가자는 한국환경산업기술원 담당 직원 1인을 포함하여 2인 이상으로 구성
- 현장평가자로 하여금 현지 출장하여 현장평가계획서 및 평가협약을 토대로 현장평가를 수행하고 현장평가 결과보고서를 작성

▶ 종합평가

- 현장평가 및 현장평가결과 보고서의 작성 후 1) 현장평가결과보고서 및 신기술인증 내용의 적합성, 2) 현장평가시 확인된 기술성능·형상적용의 우수성 및 환경관련 법령규정의 준수 여부를 심의
- 기술성능과 현장적용성 평가는 각 항목별로 평가하며, 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결

구분	평가항목(만점)	세부항목
기술 성능	효율성	현장평가 결과에 따른 처리성능(효율, 시간)의 우수성 여부
	완성도	현장평가 결과에 따른 성능·품질의 재현의 적정성 여부
	중요도	현장평가 결과에 따른 환경개선 효과의 적정성 여부
	발전성	현장평가 결과에 따른 기술의 발전 가능 적정성 여부
현장 적용성	기존기술 대비 경제성	현장평가 결과에 따른 기술의 경제성 절감 적정성 여부
	안전성	현장평가 결과에 따른 시설, 설비, 작업환경 등의 안전성 여부
	유지관리 편의성	현장평가 결과에 따른 운전 및 제어 등 유지관리 편의성 여부

※ 위원 3분의 2 이상이 보완필요로 평가한 경우 기술원장은 60일 이내 내용 보완 후 위원회에 재상정

※ 이 경우, 현장평가 및 시험·분석 등에 소요되는 비용은 신청인이 부담하여야 함

3 유효기간 연장

○ 연장평가 준비사항

- 제출서류 중 **활용실적** 제출은 계약실적이 아닌 **기성실적(활용실적증명서(원본) 및 세금계산서(원본대조필))** 증빙자료를 제출
※ 「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 별지 제20호서식의 첨부1 양식 참고
- 유효기간이 끝나기 120일 전까지 신청하여 1회에 한하여 연장

○ 평가절차



○ 평가항목

구분	평가항목(만점)	세부항목
시장성 (50)	활용실적(20)	신기술인증 유효기간 연장신청서 제출 시점을 기준으로 최종 설계변경된 신기술공종공사 금액 및 적용건수에 따라 배점
	경제성(20)	시설비, 유지관리비 등의 비용 절감 정도에 따라 배점
	수입대체효과(10)	수입대체효과에 따라 배점
기술성 (30)	기술수준(20)	기술의 효율성, 완성도, 중요도, 발전성 정도에 따라 배점
	기술개선노력(10)	신기술인증 또는 기술검증 후 기술을 개선·개량한 결과에 따라 배점
활용성 (20)	안정성(10)	시설 및 설비의 운영시 기술의 안정성 정도에 따라 배점
	유지관리 편의성(10)	시설 및 설비의 유지관리 편의성 정도에 따라 배점

※ 감점기준 : 배출기준 위반은 건당 8점, 그 밖의 법률 위반은 건당 4점

가. 법규위반이 여러 건인 경우 각각 위반사항을 평가하여 합산된 점수를 감점한다.

나. 신청기술과 관련이 없는 불가피한 사고나 운영자 과실에 따른 법규위반은 감점 적용에서 제외한다.

다. 법규 위반 원인이 복합적인 경우 신청기술의 비중을 고려하여 감점을 위원회에서 조정할 수 있다.

○ 평가점수에 따른 유효기간

- 평가항목별 평균점수(최고·최저 점수 제외)를 합한 종합평가점수에 따라 유효기간 산정

종합평가점수	100 ~ 90 이상	90 미만 ~ 80 이상	80 미만 ~ 70 이상	70 미만 ~ 60 이상	60 미만 ~ 40 이상	40 미만
신기술인증 유효기간연장	5년	4년	3년	2년	1년	연장 불가
기술검증 유효기간연장	7년	6년	5년	4년	3년	연장 불가

○ 활용실적 조사 및 활용

- 유효기간 연장평가시 현장활용실적 조사 결과를 토대로 실적 건수 또는 금액에 따라 배점 부여(0~20점)

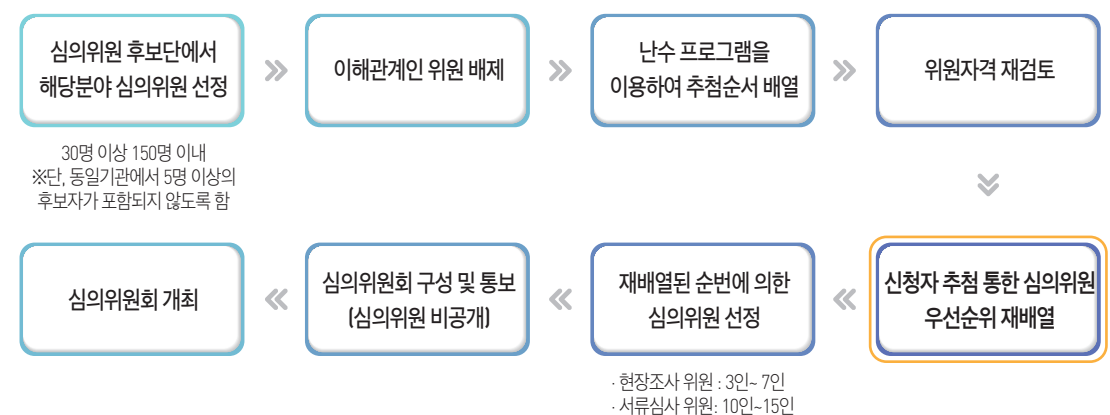
※ 단, 제출·등록된 활용실적 중 「신기술인증·기술검증 평가절차 등에 관한 규정」 별지 제20호서식의 첨부1 양식에 맞춰 ‘환경신기술 활용실적 증명서(원본)’ 및 ‘세금계산서(원본대조필)’를 제출한 기성실적 건으로 한정함

- 신기술업체 유공포상 선정 등 환경신기술 업무관련 자료로 활용

- 조달청 ‘입찰참가자격 사전심사(PQ제도)’시 배점 부여

4 심의위원 후보자 구성 및 심의위원 선정

심의위원 선정 순서



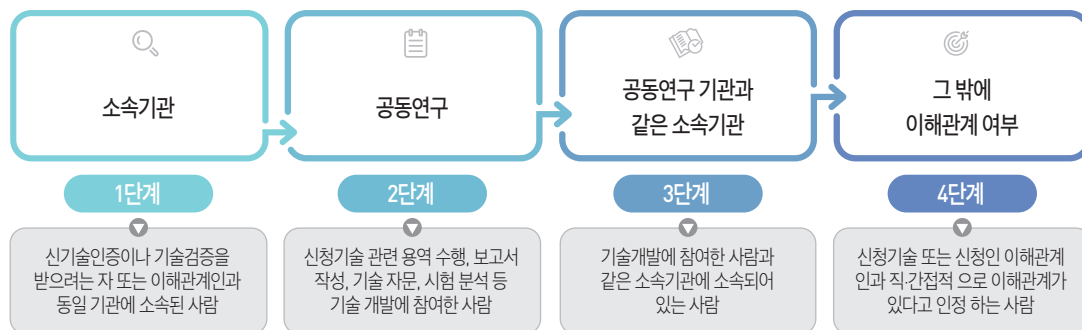
※ 「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제2장의 제4조, 제5조

- 심의후보단에 포함된 위원의 경력 및 연구실적 등을 검토하여 신청기술 관련 전문성이 밀접한 심의위원 후보자를 30명 이상 150명 이내로 1차 선정

- 선정된 후보자를 무작위로 배열한 후, 후보자 명단이 보이지 않도록 한 상태에서 신청인의 추첨을 거쳐 위원 우선순위를 결정하고, 그 우선순위에 따라 위원 후보자에게 현장조사 및 서류심사 참석여부 문의
※ 후보 추첨은 공정성을 위하여 한국환경산업기술원 감사실 담당 직원 입회하에 진행함
- 현장조사 또는 1·2차 심사 참석에 응한 위원 후보자에 대하여 신청인이 추천한 우선순위를 적용하여 현장조사 및 1·2차 심사 참석 위원을 최종 선정
- 1차 및 2차 심사 : 10인 이상 15인 이내로 선정하되, 동일기관에서 2인 이상 참석 불가
- 현장조사 : 3인 이상 7인 이하로 구성하되 1차 서류심사 참석위원 중 선정할 수 있으며, 선정된 위원 중 과반수 이상의 위원이 현장조사에 참석하여야 함

이해관계인 위원 배제

※ 기술원장은 평가의 객관성·공정성 강화를 위해 신청기술에 대한 직·간접적으로 이해관계가 있는 위원에 대해서는 서류심사 위원 선정을 배제



4. 증명서 발급(신기술 인증서 등)

1 인증서 및 검증서 신규 발급

- 신기술인증(또는 기술검증)심사 결과를 토대로 환경부에서 발급
※ 신기술인증서 발급 내용을 환경부 홈페이지에 공고
- 신기술인증과 기술검증의 유효기간: 인증 또는 검증 받은 날로부터 8년
※ 기술검증서의 유효기간 기산일은 신기술인증서를 받은 날로 하여 발급됨

2 인증서 및 검증서 재발급

- **재발급 대상**: 성명(법인명) 또는 소재지 변경, 개인이 법인을 설립한 경우, 기업의 부도, 폐업 등에 따른 권리 변경의 경우
※ 단, 재발급 신청인과 기술보유자가 동일하지 않거나 보유기술의 일부만 양도·양수된 경우 발급 불가
- **신청 방법**: 재발급신청서 및 구비서류 제출
- **구비서류**: 재발급신청서(고시 별지 제21호서식), 법인등기부등본(말소사항포함), 인증서·검증서 원본(변경으로 인한 재발급 신청의 경우에만 해당함), 그 밖에 기술보유자 등을 증명할 수 있는 자료 1부(특허등록원부)
- **제출처**: 서울시 은평구 진흥로 251, 한국환경산업기술원 기술평가실
- **문의**: 기술평가실, 02-2284-1628
- **발급**: 환경부 녹색기술개발과

3 영문인증서 발급

- **신청 방법**: 영문인증서 신청서 및 구비서류 제출
- **구비서류**: 영문 인증·검증서 발급신청서(고시 별지 제25호), 영문 인증·검증서 초안, 신기술인증서 또는 기술검증서 사본
- **제출처**: 서울시 은평구 진흥로 251, 한국환경산업기술원 기술평가실
- **문의**: 기술평가실, 02-2284-1643
- **발급**: 환경부 녹색기술개발과

4 활용실적증명서 발급

- **신 청 방 법**: 활용실적증명서 신청서 및 구비서류 제출
- **구 비 서 류**: 활용실적증명서 신청서(업무규정 별지 제13호), 공사금액이 포함되어 있는 계약서 갑지, 고시 별지 제20호서식에 따른 환경신기술 활용실적 증명서 원본*(부가가치세 공급가액증명서, 세금계산서 등 기성금액을 증명할 수 있는 서류)
※ 활용실적 증명서 원본은 발주처 또는 원도급자 확인 필
※ 기제출한 서류에 대해서는 제출 생략 가능
- **제 출 처**: 서울시 은평구 진흥로 251, 한국환경산업기술원 기술평가실
- **문 의**: 기술평가실, 02-2284-1632

5 협약증명서 발급

- **신 청 방 법**: 협약증명서 발급신청서 및 구비서류 제출
- **구 비 서 류**: 발급신청서(협약 등에 관한 규정 별지 제1호서식), 환경신기술 협약서(별지 제2호서식), 협약기업 등록·허가 증빙서류, 환경신기술 설비·장비 보유를 증명할 수 있는 자료, 기술전수 증명서, 지식재산권 활용동의서(필요 시)
- **제 출 처**: 서울시 은평구 진흥로 251, 한국환경산업기술원 기술평가실
- **문 의**: 기술평가실, 02-2284-1643
- **관 련 규 정**: 환경신기술 협약 등에 관한 규정(환경부고시 제2023-78호)

5. 지원사업 및 인센티브

지원사업

1 환경기술실용화 현장조사 및 검증수수료 지원

○ 지 원 내 용

구분	현장조사비용(신기술인증)	검증수수료(기술검증)
지원금액	신기술인증 1차 심사의 현장조사 방법 심의 결과에 따른 시험·분석 비용의 70% 이내	평가수수료 및 측정분석비(검증수수료)를 합산한 총액의 70% 이내
지원시기	지원대상자가 신기술인증 2차 심사 완료 후, 신기술인증 현장조사 시험·분석 비용을 납부한 증빙자료와 함께 지원신청을 한 날을 기준으로 30일 이내 지급	지원대상자가 기술검증 현장평가 협약을 체결한 후, 평가수수료와 측정분석비를 납부한 증빙자료와 함께 검증수수료 지원신청을 한 날로부터 30일 이내 지급
세부 산정방법	<ul style="list-style-type: none"> ○ 중소기업이 아닌 기업 또는 기관 등과 중소기업이 공동으로 신기술 인검증을 신청한 경우, 총액을 신청 업체수로 나눈 부담비용의 70% 범위 내에서 지원 ○ 정부로부터 신기술인증 및 기술검증 비용을 지원받는 기술의 경우, 정부 지원금(중앙·지방정부, 지자체, 공공기관 등)과 환경신기술인·검증 지원금을 합하여 70%를 초과할 수 없음 ○ 신청자 측의 사유로 중도 취하한 경우, 지급받은 지원금 전액 반납 	

※ 단, 당해연도 예산이 조기 소진될 경우 차후년도 지급 가능

- **지 원 시 기**: 상시지원
- **지 원 대 상**: 「중소기업기본법」 제2조, 「소기업 및 소상공인 지원을 위한 특별조치법」 시행령 제2조에 따른 중소기업으로 중소기업 확인서를 제출한 신청인
- **지 원 신 청 서**
 - (현장조사) 환경신기술 현장조사 시험·분석비용 지원신청서.
 - (검증수수료) 환경기술실용화 검증수수료 지원신청서.
 - (공통) 정부지원금 수령사실 확인 서약서
※ 환경신기술정보시스템(www.koetv.or.kr) 공지사항에서 확인 가능
- **문 의**: 02-2284-1643

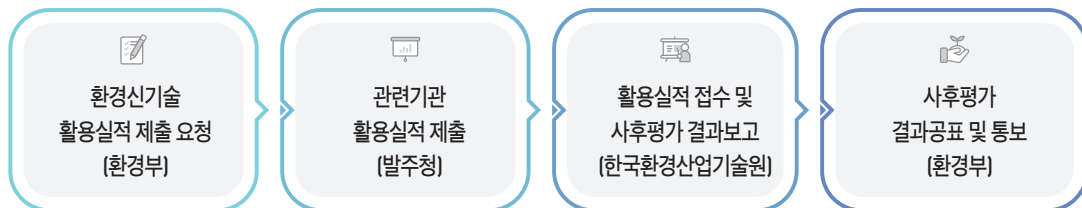
2 선행기술조사서 발급 지원(신기술인증)

- **지 원 방 법**: 기술원에서 선행기술조사서 발급 대행
- **지 원 내 용**: 신기술 신청시, 선행기술조사서를 제외한 신청서 및 구비서류 제출(신청인) → 중소기업 확인서 확인(기술원) → 선행기술조사서 의뢰발급(기술원 ↔ 전문기관*) → 선행기술조사서 제공(기술원 → 신청인)
* 특허법 제58조에 따라 지정받은 전문기관
- **지 원 시 기**: 상시지원
- **지 원 대 상**: 「중소기업기본법」 제2조, 「소상공인기본법」 제2조에 따라 중소벤처기업부 장관으로부터 중소기업확인서를 제출한 신청인
- **문 의**: 02-2284-1631

3 코디네이터 지원사업

- **지 원 방 법**: 신기술인증증 신청자 대상 상담 후 지원
- **지 원 내 용**: 행정·기술자문을 통해 인증 신청서 작성요령 등 안내 및 환경인증 취득을 지원
- **지 원 시 기**: '23. 4. ~ 12.
- **문 의**: 02-2284-1635

4 사후평가



○ 사후평가 목적

환경시설을 설치하여 운영하는 기관이나 사업자(이하, 발주청)가 환경신기술을 활용 후 제출한 사후평가 결과를 수집하고, 환경신기술 수요자에게 제공함으로써 환경신기술의 우선 활용을 촉진하고자 함

○ 법 적 근 거

- 「환경신기술 및 환경산업 지원법」 제7조의2 제4항 및 제5항
- 「환경신기술 및 환경산업 지원법 시행규칙」 제6조의 3

○ 사후평가대상

- 법 제7조의2에 해당하는 기관이나 사업자로부터 제출된 신기술 또는 검증기술 활용실적
- 대상 선정방법: 전년도 환경신기술 활용실적 조사 결과(기술보유자 주도 활용실적)활용

○ 사후평가 기간 및 주체

- 법 제7조의2에 해당하는 기관이나 사업자가 신기술 또는 검증기술을 활용한 때에는 해당년도 활용실적을 다음연도 4월 30일까지 환경부장관에게 제출

5 환경기술 발표회

- 우수한 환경신기술에 대한 발표의 장을 마련하여 신기술 개발을 독려하고, 기술 보급·활용을 촉진시켜 환경산업 경쟁력 강화 및 환경산업 발전에 기여

6 환경신기술 요약집 발간

- 환경신기술정보시스템(www.koetv.or.kr) 자료실에서 자료 확인 및 다운로드 가능

인센티브

〈요약〉

구분	내용	비고(관련근거 등)
1 공공 환경기초시설 신기술 우선활용 지원		
입찰 가점 부여	신기술 내용이 환경시설 공사·설계용역의 ● 기술내용과 일치(최대1건) ⇒ 0.5(신기술인증) / 2(기술검증) ● 기술내용의 일부 요소기술에 해당(최대2건) ⇒ 0.15(신기술인증) / 0.3(기술검증)	‘환경신기술에 대한 입찰가점 부여 기준’ [환경부고시 제2019-240호]
현장적용 실적 인정	● 하·폐수 처리기술 ⇒ 평가받은 시설규모의 100배 이내 ● 그 밖의 기술 ⇒ 평가받은 시설규모의 10배 이내 ● 심의위원회에서 별도로 인정한 경우 100배 이내 가능	‘공공시설의 신기술 적용 촉진을 위한 업무 처리규정’ 제4조 (입찰참가자격 완화기준) * 기술검증만 적용
수익계약 가능	특정인의 기술·용역 또는 성능 등으로 인해 경쟁을 할 수 없는 경우(⇒신기술) 해당	‘국가계약법 시행령’ 제26조 및 ‘지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령’ 제25조 (수익계약에 의할 수 있는 경우)
2 건설폐기물처리용역 적격업체 심사기준에 신기술 배점 부여		
용역심사 평가항목 (시설 우수성·기술성) 배점 부여	● 신기술인증 개발자 ⇒ 최대 1.7 배점 ● 신기술인·검증 개발자 ⇒ 최대 2.0 배점	‘건설폐기물처리용역 적격업체 평가기준’ [환경부고시 제2019-179호]
3 조달청 입찰심사 시 신기술 가점 적용		
입찰 사전심사 배점 부여	● 신기술 개발건수 ⇒ 배점 3 ● 신기술 활용실적(금액) ⇒ 배점 3	‘조달청 입찰참가자격 사전심사기준’ [조달청지침 제8656호]
일반용역 적격심사 배점 부여	● 기술보유상황(신기술)⇒배점 1	‘조달청 입찰용역 적격심사 세부기준’ [조달청공고 제2022-42호]
4 신기술 사용 장려금제·성공불제		
장려금제	지자체가 신기술 사용하여 예산 절약한 경우 절약액 일부를 장려금으로 지급	‘환경기술실용화 촉진을 위한 규정’ [환경부고시 제2019-239호]
성공불제	국가/지자체가 기술개발자 부담으로 신기술 사용한 환경시설 설치 후 신기술 성공 판단되는 경우 시설 설치비용을 지원	

○ 입찰가점 부여

환경시설공사설계용역 입찰 가점

구분	신기술인증	기술검증
기술과 일치(최대 1건)	0.5	2
일부 요소기술(최대 2건)	0.15	0.3

(‘환경신기술에 대한 입찰가점 부여 기준’ 근거, 총점 100 기준)

환경신기술에 대한 입찰가점 부여 기준 [환경부고시 제2019-240호, 2019.12.20.]

기술 분야	대상기술	가점 부여 기준 (1건당)
신기술 내용이 환경시설 공사 및 설계용역의 기술 내용과 일치하는 경우	신기술인증	낙찰자 선정에 위한 평가 총점의 100분의 0.5
	기술검증	낙찰자 선정에 위한 평가 총점의 100분의 2
신기술 내용이 환경시설 공사 및 설계용역 기술 내용의 일부 요소기술에 해당되는 경우	신기술인증	낙찰자 선정에 위한 평가 총점의 100분의 0.15
	기술검증	낙찰자 선정에 위한 평가 총점의 100분의 0.30

※ 비고

1. 신기술 내용이 환경시설 공사 및 설계용역의 기술 내용과 일치하는 경우 대상기술 1건에 대해서만 입찰가점을 부여한다.
2. 신기술 내용이 환경시설 공사 및 설계용역 기술 내용의 일부 요소기술에 해당되는 경우 대상기술 2건까지만 입찰가점을 부여한다.
3. 위의 1호와 2호를 합하여 최대 3건 이내에서 입찰가점을 부여한다.

○ 공사실적 인정

현장적용 실적 인정 (기술검증만 적용)

구분	하·폐수 처리기술	그 밖의 기술
내용	평가받은 시설규모의 100배 이내	평가받은 시설규모의 10배 이내

(공공시설의 신기술 적용 촉진을 위한 업무 처리규정’ 근거, 총점 100 기준)

공공시설의 신기술 적용 촉진을 위한 업무 처리 규정 [환경부훈령 제1559호, 2022.07.27]

제4조(입찰 참가자격 완화) ①~② 생략

③ 발주청은 법 제7조제3항에 따른 기술검증을 받은 신기술에 대해서는 다음 각 호의 기준에 따라 해당 신기술을 적용하여 운영하고 있는 기존의 시설(이하 "기존 신기술 적용시설"이라 한다) 규모를 초과하여 현장 적용이 가능한 기술로 인정할 수 있다.

1. 법 시행령(이하 "령"이라 한다) 제18조제2항제3호 또는 같은 항 제4호에 따른 기술(이하 "하·폐수처리 기술"이라 한다)에 해당하지 않는 신기술인 경우에는 기존 신기술 적용시설 규모의 10배 이내
2. 하·폐수처리기술에 해당하는 신기술인 경우에는 기존 신기술 적용시설 규모의 100배 이내

④ 제3항제1호에도 불구하고 하·폐수처리기술에 해당하지 않는 신기술에 대해 「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제4조에 따른 신기술인증·기술검증심의위원회가 심의한 결과 기존 신기술 적용시설 규모의 10배를 초과하는 규모의 시설에 적용해도 충분한 성능과 안전성 등을 확보할 수 있다고 인정되는 경우 발주청은 해당 신기술에 대해 기존 신기술 적용시설 규모의 100배 이내에서 현장 적용이 가능한 기술로 인정할 수 있다.

○ 수의계약 가능

수의계약 가능

구분	주요 내용
수의계약	특정인의 기술이 필요하거나 해당 물품의 생산자가 1인 뿐인 경우 등 경쟁이 성립될 수 없는 경우

(「국가계약법」 시행령 제26조제1항 및 지방계약법」 시행령 제25조제1항)

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령 (약칭: 지방계약법 시행령)

제25조(수의계약에 의할 수 있는 경우) 1 지방자치단체의 장 또는 계약담당 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 법 제9조제1항 단서에 따른 수의계약에 의할 수 있다.

4. 특정인의 기술용역 또는 특정한 위치·구조·품질·성능·효율 등으로 인하여 경쟁을 할 수 없는 경우로서 다음 각 목의 경우

마. 특허공법, 「건설기술 진흥법」 제14조에 따라 지정·고시된 신기술, 환경기술 및 환경산업 지원법 제7조에 따라 인증받은 신기술, 「전력기술관리 법」 제6조의2에 따른 새로운 전력기술 또는 「자연재해대책법」 제61조에 따라 지정·고시된 방재신기술(각 해당 법률에 따라 지정된 보호기간 또는 유효 기간 내의 경우로 한정한다)에 의한 공사로서 사실상 경쟁이 불가능한 경우

건설물폐기물 적격업체 배점 부여

구분	신기술 인증 개발자 배점	신기술인증 및 기술검증 개발자 배점
내용	최대 1.7 배점	최대 2.0 배점

(「건설폐기물처리용역 적격업체 평가기준」 근거, 총점 100 기준)

건설폐기물처리용역 적격업체 평가기준 [환경부고시 제2019-179호, 2019.10.08.]

1. 추정가격 15억원 이상인 용역

평가항목	배점한도	평점			
시설의 우수성 및 기술성	6	A. 신기술 및 특허기술			
		a. 신기술			
		구분		인. 검증기술	인증기술
		환경·건설분야 신기술 중 중간처리 신기술		2.0	1.7
		환경·건설분야 신기술 중 기타 신기술 및 환경·건설분야 외 신기술		1.3	1.0
		b. 환경건설분야 특허 중 중간처리 특허기술: 0.5			
		B. 기본배점 : 4.0			

2. 추정가격 15억원 미만 5억원 이상인 용역

평가항목	배점한도	평점				
시설의 우수성 및 기술성	5	A. 신기술 및 특허기술				
		a. 신기술				
		구분			인. 검증기술	인증기술
		환경·건설분야 신기술 중 중간처리 신기술			1.5	1.26
		환경·건설분야 신기술 중 기타 신기술 및 환경·건설분야 외신기술			1.0	0.76
		b. 환경건설분야 특허 중 중간처리 특허기술: 0.4				
		B. 기본배점: 3.5				

3. 추정가격 5억원 미만 2억원 이상인 용역

평가항목	배점한도	평점			
시설의 우수성 및 기술성	3	A. 신기술 및 특허기술			
		a. 신기술			
		구분		인. 검증기술	인증기술
		환경·건설분야 신기술 중 중간처리 신기술		1.0	0.82
		환경·건설분야 신기술 중 기타 신기술 및 환경·건설분야 외 신기술		0.65	0.47
		b. 환경건설분야 특허 중 중간처리 특허기술: 0.2			
		B. 기본배점 : 2.0			

4. 추정가격 2억원 미만인 용역

평가항목	배점한도	평점			
시설의 우수성 및 기술성	2	A. 신기술 및 특허기술			
		a. 신기술			
		구분		인. 검증기술	인증기술
		환경·건설분야 신기술 중 중간처리 신기술		1.0	0.88
		환경·건설분야 신기술 중 기타 신기술 및 환경·건설분야 외 신기술		0.65	0.53
		b. 환경건설분야 특허 중 중간처리 특허기술: 0.3			
		B. 기본배점 : 1.0			

조달청 입찰 사전심사 배점 부여

구분	신기술 개발건수	신기술 활용실적
내용	0~3점	0~3점

('조달청 입찰참가자격 사전심사기준' 근거, 총점 100 기준)

조달청 입찰참가자격사전심사기준 [조달청지침 제8656호, 2022.09.26.]

예시, 지역업체 참여 배점제 적용공사

평가요소	배점	등급	평점
신기술 개발 건수	3	A. 2건 이상 B. 1건이상 C. 0.5건이상 D. 0.5건미만 E. 없음	3 2 1 0.5 0
신기술 활용실적(금액)	3	A. 300억원 이상 B. 300억원 미만 200억원 이상 C. 200억원 미만 150억원 이상 D. 150억원미만 100억원이상 E. 100억원미만 10억원이상 F. 10억원미만 1억원이상	3.0 2.5 2.0 1.5 1.0 0.5

조달청 일반응역 적격심사 배점 부여

구분	폐기물처리용역환경신기술 보유
내용	1점

('조달청 일반응역 적격심사 세부기준' 근거, 총점 100 기준)

조달청 일반응역 적격심사 세부기준 [조달청공고 제2022-42호, 2022.02.10.]

심사항목	추정가격 5억원 이상	추정가격 5억원 미만
나. 기술보유 상황		
A. 신기술(NET) - 「환경기술 및 환경산업 지원법」에 의한 환경신기술, 「건설기술관리법」에 의한 건설신기술, 「산업기술혁신촉진법」에 의하여 지정 및 인정된 신기술	1점	1점

신기술 사용 장려금제성공불제

환경기술 실용화 촉진을 위한 규정 [환경부고시고시 제2019-239호, 2019.12.20.]

※ 장려금제

- (정의) 환경기술 및 환경산업지원법 시행령 제17조제1호에 따라 지방자치단체가 신기술을 사용하여 국가 또는 다른 지방자치단체로부터 보조를 받은 예산을 절약한 경우 그 절약 금액의 일부를 신기술을 사용한 지방자치단체에 장려금으로 지급하는 것
- (지급대상) 지방자치단체가 설치하는 환경시설로서 「하수도법」상 하수도 및 공 공하수처리시설과 분뇨처리시설, 「폐기물관리법」상 매립시설 또는 소각시설, 「수도 법」상 수도시설, 「물환경보전법」상 공공폐수처리시설, 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」상 공공처리시설에 적용 가능한 신기술을 활용했을 경우(신기술은 환경 부장관이 신기술로 인증 또는 고시한 기술을 말한다.)
- (지급금액) 예산절약액의 10퍼센트 범위안에서 예산절약에 기여한 자에게 지급하되, 1인당 2천만원을 초과할 수 없음(단, 해당 신기술이 확대 적용됨으로써 예산절약효과가 현저하다고 인정되는 경우 산정된 장려금의 30퍼센트 범위안에서 가산금을 지급할 수 있으며, 이 경우 1인당 2천600만원을 초과할 수 없음)

※ 성공불제

- (정의) 환경기술 및 환경산업지원법 시행령 제17조제2호에 따라 국가 또는 지방자치단체가 기술개발자(소유자 또는 사용권한이 있는 자를 포함) 부담으로 신기술을 사용하여 환경시설을 설치하게 한 후 그 신기술이 성공한 것으로 판단되는 경우 그 시설의 설치비용을 지원하는 것
- (지급대상) 환경시설 중 「하수도법」상 하수도 및 공공하수처리시설과 분뇨처리 시설, 「폐기물관리법」상 폐기물처리시설, 「수도법」상 수도시설, 「자원의 절약과 재 활용 촉진에 관한 법률」상 재활용시설, 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」상 공공처리시설에 적용 가능한 신기술을 활용했을 경우(신기술은 환경부장관이 신기술로 인증 또는 고시한 기술을 말한다.)
- (지급금액) 설치 완료된 시설의 성공 여부를 평가하기 위해 기술검증을 실시하고 지방자치단체에 설치한 정책위원회 심의를 거쳐 성공여부를 판단한 후, 성공적인 경우 당해 시설이 준공된 날부터 1년 이내 국고지원금을 지방자치단체의 장에게 지원함(지방자치단체의 장은 국고지원금을 사업시행자에게 사업비를 즉시 지급)

○ 방문상담 안내

- 방문상담 오시는 길 (방문 전 연락해 주시길 바랍니다.)



- 주 소 : (03367) 서울시 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 3층 기술평가실
- 교 통 편 : 지하철 3호선, 6호선 불광역 2번 출구(구기터널방면으로 100m)
- 접수문의: 02-2284-1626

PART



신청서 작성 방법

1. 신청 및 작성안내
2. 신청서 및 작성양식 및 예시

1. 신청 및 작성안내

1 공통사항

- A4용지에 세로방향으로 작성, 워드프로세서 한글 사용, 글꼴 신명조, 크기 12, 줄 간격 180%
- 표지에 신청내용, 기술명, 신청연월, 신청인명(또는 법인명)을 기재
- 장이 바뀔 때마다 간지(다른 색깔도 가능)를 넣어 구분
- 신청서의 작성은 기술논문 작성요령에 의하되 한글 사용을 원칙으로 하며 해당기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 이해할 수 있는 공학적 용어를 사용하여 작성
- 신청서 작성 시 기술문헌을 인용할 경우는 인용문헌의 내역을 간략히 제시
- 본문 중 사진이나 그림을 삽입할 경우 jpg 또는 gif 파일로 작성
- 구비서류의 목차 및 페이지를 기록(작성순서 예시는 뒷면 참조)
- 외부기관(인력)과 공동연구개발을 하였다면, 관련된 사항을 구체적으로 제시

2 신청서의 제본 및 제출 부수

- 신청서의 제본 시 “환경신기술인증신청서”(또는 기술검증신청서)의 원본을 표지 다음 면에 배치하여 제본함
- 표지색상 : 코팅이 되지 않은 흰색 용지
- 보완 제출 시 표지 : 코팅이 되지 않은 파란색 용지
- 제본 : 좌철(스프링이나 비닐 커버 등은 사용하지 않아야 함)
- 제출부수: 오프라인 제출(신청서 원본 3부) 및 온라인(전자파일) 접수
※ 신청서 접수 및 보완 완료 후, 15부 추가 제본

3 세부 작성 예시

① 신청서

- 신청내용을 신기술인증 또는 기술검증 중 택일하여 ✓ 표시
- 신기술인증서 발급 후 바로 기술검증을 진행하고자 하는 경우 신기술인증, 기술검증 모두 ✓ 표시

② 기술명칭

- 기술의 원리 및 평가 받고자 하는 내용과 부합되도록 작성

- 신청한 기술의 신기술 또는 핵심기술내용 및 특징을 표시하여 간단명료하게 작성
- 이미 존재하는 기존 기술명과 중복되지 아니하도록 하여야 함
- 특정상표명, 개발자의 이름, 회사명, 국가연구개발사업명 등은 쓰지 않아야 하며 가급적 외국어는 피할 것

③ 기술보유자

- ※ 기술보유자는 신청기술의 개발 또는 개량을 직접 수행한 자로 신청인과 동일해야 함
- ※ 지식재산권 등의 등록권자와 동일인이어야 함
- ※ 신청인이 복수일 경우 모두 기재
- ※ 위 기술보유자 관련 해당 증빙서류 제출

- 법인명
- 법인으로 등록된 공식명칭을 전부 기재
- 주 소
- 신청인이 법인인 경우에는 주된 사무소의 도로명 주소지를 기재
- 신청인이 개인인 경우에는 주민등록표상의 도로명 주소지를 기재
- 성 명(대표자)
- 개인이 신청한 경우에는 주민등록표상의 개인명(성명)을 기재
- 법인으로 신청한 경우에는 법인 대표자를 기재
- 신청인이 법인과 개인, 복수의 법인 또는 개인일 경우 신청인 란을 여러 칸으로 만들어서 작성
- 주민(법인)등록번호
- 신청인이 법인인 경우에는 법인등록번호, 개인인 경우에는 주민등록번호를 기재

④ 기술내용(요약)

- 신청기술의 전문분야에서 통상의 지식을 가진 자는 누구나 용이하게 이해할 수 있을 정도로 기술 내용을 80자 이내로 요약하여 기재

⑤ 신기술 범위

- 개발한 기술에 대한 신기술 부분을 간단명료하게 독립된 항으로 기재
- 평가기간 중 객관적 수치(계량화)로 입증이 가능한 내용이어야 함

⑥ 검증항목(기술검증인 경우)

- 신청기술의 신기술, 핵심기술, 성능 등을 검증 받고자 요구하는 항목
- 검증을 받고자 하는 평가항목과 성능 목표치 또는 효율을 제시함

⑦ 신청인

- 기술보유자와 동일할 것
- 신청인이 다수일 경우는 전부 작성
- 법인 인감 날인 후 법인인감증명서 제출

I. 000 (20포인트, 진하계)

1. 000 (16포인트, 진하게)

1.1 ○○○ (14포인트, 진하계)

1.1.1 ○○○ (13포인트, 진하계)

(1) ○○○ (이하 12포인트 연하게)

(가) ○○○

1) ○○○○

가) ○○○

☐ ☒ ☒ ☒

— ● ● ●

- ~ ~ ~ ~ ~ 순서로 작성

2. 신청서 및 작성양식 및 예시

(표지)

〈측면〉

〈전면〉

기술명
(크기15)

2000.00
(크기10)

신청인

(크기12)

☒ 신규 ☐ 보완

환경 신기술 인증 신청서

(또는 기술검증신청서)(크기30)

(기술명)(크기18)

2000. 00 (신청년도, 월, 크기15)

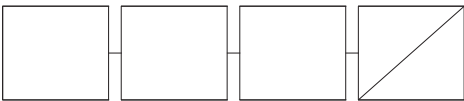
(신청인:0000)

(크기20, 하부여백 5cm)

※ 겉표지 색: 신규일 경우 흰색, 보완인 경우 청색계열 사용

(표지)

☒ 신규 ☐ 보완



(좌철)

환경 신기술인증 (또는 기술검증) 신청서

(기 술 명)

기
술
명

20〇〇년 〇〇월

2
0
0
0
·
0
0

(신 청 인)

신
청
인

※ 좌철공간에 수직방향으로 기술명, 업체명 작성

I	환경신기술 제도 안내
II	신기술 신청서 작성 방법
III	유망기간 연장 신청서 작성 방법
IV	기술검정 신고 안내
V	관련 법령 및 규정

목차 | CONTENTS

◆ 신기술인증·기술검증 신청서(원본)	41
◆ 기술요약서	42
I. 기술의 개발배경·원리·내용	43
1. 신청기술 현황	43
2. 기술개발자 및 인증·개발 현황	45
3. 기술 설명	46
4. 평가 대상 시설의 구성	48
II. 신규성·우수성의 내용	49
1. 관련 법령규정 만족 여부(필수)	49
2. 신기술의 범위	49
3. 기술의 신규성·우수성	50
4. 현장성능과 현장적용성	53
III. 자체 평가한 내용	59
1. 신기술의 성능 등을 입증하고자 자체 평가한 방법 및 결과	59
IV. 현장조사방법 및 현장평가방법	94
1. (신기술인증 신청시) 현장조사방법 작성	94
2. (기술검증 신청시) 현장평가방법 작성	99
V. 설계시방서 및 운전절차서	102
1. 설계구조 및 특징	102
2. 설계계산서	102
3. 물질수지	106
4. 운전(또는 시공)절차서	106
5. 설계도면	106
VI. 기타 평가에 필요한 자료	107
1. 기술보유자 입증자료(필수)	107
2. 국내가동시험성적서(필수)	107
3. 신청기술과 직접 관련이 있는 논문, 학회지 등의 발표 자료	107
4. 선행기술조사 보고서(필수)	108
5. 기타자료(해당하는 경우)	108
6. 사업장 작업환경 안전관리 자가점검표(신청자 작성용)	108

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제2호서식] <개정 2021.10.29.>

신기술인증 · 기술검증 신청서(예시)

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

(앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	신기술인증: 90일 (공고기간 제외) 기술검증: 120일 (공고기간 및 현장평가기간 제외)
구분	<input checked="" type="checkbox"/> 신기술인증 <input type="checkbox"/> 기술검증		
기술명	전처리를 자동 제어하는 MF막여과를 이용한 정수처리기술		
기술 보유자	법인명 (주)신기술환경	주소 서울 은평구 진흥로 215	
	성명(대표자) 홍길동	생년월일 0000.00.00	
기술 내용 (요약)	~~을 이용하여 ~~을 ~~~하는 기술		
신기술 범위	~~을 이용하여 ~~~하고 ~~~을 처리하는 기술		
검증 항목 (기술검증의 경우)			

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조 및 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 위와 같이 (☒) 신기술인증, (☐) 기술검증)을 신청합니다.

이
이
이

신청인

(주)신기술환경 홍길동 (서명 또는 인)

환경부장관 귀하

첨부서류	<ol style="list-style-type: none"> 1. 기술의 개발배경·연혁·원리 및 타당성 등을 기술한 서류 2. 기술의 성능·경제성을 기술한 서류 3. 평가대상 시설의 설계도 및 운전절차서 4. 평가항목·평가횟수·평가방법, 평가와 관련한 원료·재료 또는 시료의 종류, 국내 가동 시험 성적서 등 신청인이 자체 평가한 내용을 기술한 서류 5. 신기술의 내용(신기술의 요지 및 기술의 신규성·우수성에 대한 구체적인 내용을 포함합니다)을 기술한 서류 6. 국내외의 사용실적(사용실적이 있는 경우만 해당합니다), 국내외의 특허 또는 인종 등 신청인이 기술 보유자임을 증명하는 서류 7. 「특허법」 제58조에 따라 지정받은 전문기관이 실시한 선행기술조사 보고서 8. 기술검증의 경우 검증을 받으려는 사항 및 현장평가방법을 기술한 서류 9. 그 밖에 신기술인증이나 기술검증을 위하여 필요하다고 인정하여 환경부장관이 고시하는 서류 	<p>수수료</p> <p>별표 7 제2호에 따른 금액</p>
------	---	-----------------------------------

210mm×297mm[백상지 80g/m²]

기술 요약서

0000을 적용한 000 처리기술

■ 기술 현황

기술명		
기술구분	<input type="checkbox"/> 수처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 대기 <input type="checkbox"/> 관거 <input type="checkbox"/> 환경복원 <input type="checkbox"/> 기타()	
평가대상시설	시설명	
	처리용량	
	시설소재지	
기술보유자	상 호(국문)	
	업 종	
	사무실	주 소:
		홈페이지:
		전화번호:
	평가담당자	이 름:
		부서 및 직위:
전화번호:		

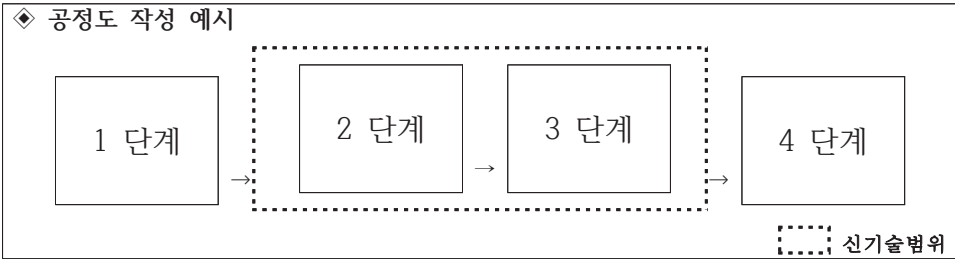
■ 기술 내용

○ 000를 이용하고 0000 반응 공정으로 0000000 하여 유기물 및 질소 제거효율을 향상시킬 수 있는 기술

■ 신기술 범위

○ ~ ~ 을 이용하여 ~ ~ 하고 ~ ~ 을 처리하는 기술

■ 기술의 원리 및 공정도



I. 기술의 개발배경·원리·내용

1. 신청기술 현황

1.1 신청인 정보

기술명		
기술구분	<input type="checkbox"/> 수처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 대기 <input type="checkbox"/> 관거 <input type="checkbox"/> 환경복원 <input type="checkbox"/> 기타()	
평가대상시설	시설명	
	처리용량	
	시설소재지	
(공동신청인 경우)대표 담당자(기업명)		
기술보유자	상 호(국문)	
	상 호(영문)	
	법인등록번호	
	사업자등록번호	
	업 종	
	업 태	
	사무실	주 소:
		홈페이지:
		전화번호:
		FAX(필요시):
	평가담당자	이 름:
		부서 및 직위:
		전화번호:
		휴대전화번호:
e-mail:		
기술보유자 (2)	상 호(국문)	
	상 호(영문)	
	법인등록번호	
	사업자등록번호	
	업 종	
	업 태	
	사무실	주 소:
		홈페이지:
		전화번호:
		FAX(필요시):
	평가담당자	이 름:
		부서 및 직위:
		전화번호:
		휴대전화번호:
e-mail:		

기 술 보 유 자 (3)	상 호(국문)		
	상 호(영문)		
	법인등록번호		
	사업자등록번호		
	업 종		
	업 태	<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 기관 등(지자체 포함)	
	사무실	주 소:	
		홈페이지:	
		전화번호:	
		FAX(필요시):	
평가담당자	이 름:		
	부서 및 직위:		
	전화번호:		
	휴대전화번호:		
	e-mail:		

※ 공동신청의 경우 기술보유자 항목을 추가하여 기재

1.2 평가 신청 이력(필수)

번호	인증 종류	신청 기술명	평가 담당기관	신청일	평가 결과
1					
2					

※ 최근 3년간의 이력에 대해 작성하되, NET 및 녹색인증 신청 내용 및 결과에 대하여는 반드시 기재
※ 환경신기술 평가이력은 필수 작성 (해당없을 시 “해당없음”으로 작성)

1.3 신청기술의 이해관계인(필수)

번호	성명	소속 및 직위	이해관계 내용
1			
2			
3			

※ 신청기술 또는 신청기술과 이해관계가 있다고 판단되는 기술의 용역 수행, 보고서 작성, 기술 자문, 시험분석 등 기술개발에 참여한 사람을 기재하되, 이해관계 내용을 명확히 제시
※ 해당없을 시 “해당없음”으로 작성

2. 기술개발자 및 인증·개발 현황

2.1 기술개발(보유)자

- 신청기술의 기술개발자(또는 기술보유자)임을 입증할 수 있는 내용 기재
 - 국내·외의 특허 또는 인증 관련 내용 기록
 - 특허 등록증 및 실용신안등록증 등
 - 공동개발 시는 개발참여자 전체를 기록
 - 외국기술을 도입하여 소화·개량한 경우는 외국기술과 비교하여 소화·개량한 내용을 기술개발자 입증서류에 첨부

2.1.1 지식재산권 : ○○건 (필수)

번호	지식재산권(제목)	등록(출원)인	등록(출원)국	등록(출원)증 번호 (등록, 출원 일자)
1				
2				

※ 지식재산권 : 특허등록, 실용신안, 상표등록, 의장등록 등

2.1.2 기술인증 관련 사항 : ○○건(필수)

번호	인 증 명	발행기관	기 술 명	발행일자	유효기간
1					
2					

※ 해당없을 시 “해당없음”으로 작성

2.1.3 신청기술관련 국가 연구 개발사업 참여 내역 : ○○건(필수)

- 기술개발 시 국가(환경부, 지식경제부, 국토해양부 등)에서 자금을 지원 받은 사업에 대한 관련 사항 기재

번호	부처명	사업명	연구개발과제명	연구 책임자	총 연구기간	개발자 역할	비고
1	환경부	E사업	○ 과제명 : 000	000			
			- 세부과제명 : 000	000			
2							

※ ‘개발자 역할’에는 연구책임자(주관, 협동, 위탁)로 수행 여부 또는 단순 참여기업 여부를 기재
※ V. 기타 평가에 필요한 자료 첨부 : 특허등록증, 실용신안 등록증, 기술인증서, 국가 연구 개발사업 협약서 사본 및 내용
※ 해당없을 시 “해당없음”으로 작성

3. 기술 설명

3.1 기술 개요

- ~ ~을 이용하여 ~ ~을 ~ ~하는 기술
- ※ 신청기술을 200자 이내로 간단명료하게 요약해서 기술

기술 분야별 작성 예시

- ① 수질분야
무산소조, ○○○, ○○○ 및 ○○○로 구성된 공정에 ○○○조 내에 ○○○을 침지하여 유기물 및 질소·인을 처리하고, 침전조 대신 ○○○을 설치하여 고액분리가 이루어지는 하수처리기술로 ○○○을 이용 자연유하 방식으로 ○○을 세정하는 기술
- ② 관거분야
불량 하수관을 굴착교체하지 않고 ○○하는 공법으로 ○○○를 이용하여 ○○에 ○○하여 ○○○하고 ○○○로 경화시켜 관(CIPP : cured in place pipe)을 형성하는 비굴착 관로 보수기술
- ③ 폐기물분야
○○○과 ○○○의 ○○○을 건설폐기물 중간처리 공정에 적용하여 도로공사용(RSB-1 또는 RSB-2) 순환골재의 품질기준에 적합하도록 ○○○○하여, 별도의 후처리 공정 없이 도로공사용 순환골재를 생산하는 기술
- 해당기술과 직접 관련이 있는 내용을 통상의 지식을 가진 자가 이해할수 있도록 구체적으로 설명(필요시 기본원리와 평가대상기술의 원리가 구분되도록 작성)
 - 객관적으로 인정할 만한 계산식, 경험식, 화학반응식 등에 의한 이론적 근거내용 및 과학적·공학적 원리와 근거 제시
 - 간단한 모식도, 그림 등을 이용하여 설명 가능
 - 학술논문, 기술보고서 등의 관련 참고문헌 등을 이용하여 제시 가능(인용자료 출처는 제시)
 - ※ 신기술의 내용과 직접적으로 관련된 기술의 원리를 구체적인 수치나 근거자료를 바탕으로 작성

3.2 개발배경(1면 이내로 간략히 작성)

- 기술개발 동기, 필요성 등

3.3 기술개발(도입) 연혁(1면 이내로 간략히 작성)

- 개발 및 연구를 시작한 시기부터 현재까지의 진행과정을 연도별로 기록
 - 조사, 연구, 개발, 시험시공, 실제시공(위치 포함) 등 해당 사항을 포함

- 국가 연구 개발사업 등을 통한 기술 개발 과정 명시
- 기술개발에 참여한 기관, 학교, 연구 참여자 명단 등을 명시
- 외부기관(인력)과 공동연구개발을 하였다면, 관련된 사항을 구체적으로 제시
- 외국기술을 도입하여 개량한 경우는 기술의 도입시기부터 소화·개량한 진행과정 기록
 - 기술도입 계약서류 내용, 외국특허내용 등을 간략히 요약하여 기록
 - ※ 상기 내용을 다음의 작성 예시에서 제시한 표로 작성

기술개발 연혁 작성 예시

번호	개발단계	기간	세부 개발 내용	연구기관
1	예) 시장조사 및 기본 자료 조사	20○○.○○~20○○.○○	·	
2	예) 기술개발 실시(Lab scale 단계)	20○○.○○~20○○.○○	·	
3	예) 기술개발 실시(Pilot scale 단계)	20○○.○○~20○○.○○	·	

※ 신청기술의 조사·연구개발·시험시공·실제시공 등 해당사항을 연도별 일자 순으로 기술

3.4 현장적용사례(있는 경우 작성)

- 현장적용사례를 다음 예시와 같이 작성

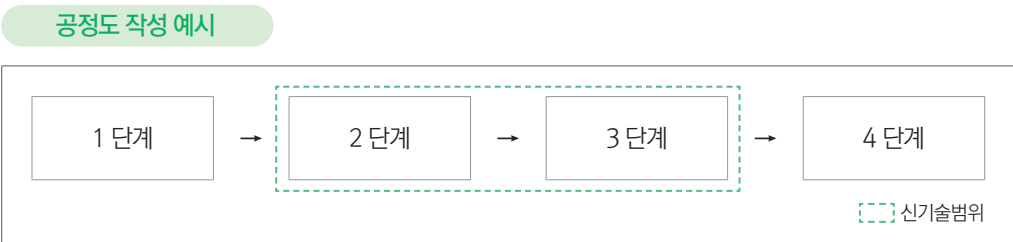
구분	시설명	용 량	시설소재지	설치완료일	가동기간	처리대상
1	○○처리장	○○m ³ /일	○○시 ○○군	'02.6.11	'02.12 ~ '04.4	하수, 폐수폐기물 등
2						

※ 실증시설인 경우 해당시설 실적증명원 또는 계약서 사본을 “V. 기타 평가에 필요한 자료”에 첨부함

4. 평가대상 시설의 구성

4.1 처리시설 공정도

- 전체의 공정도를 계통도(Block Diagram)로 나타내고, 인증받고자 하는 공정의 범위를 **굵은 점선(—————→)**으로 표기



4.2 공정별 기능

- 평가대상 시설의 전경사진 및 각 공정별 기능설명

4.3 공정별 주요 설비사양

- 평가대상 시설의 설비사양을 공정별로 구분하여 주요 설비(부속설비 포함)에 대하여 규격, 제원, 수량, 재질 등을 기재
 - 유량계(유량 적산이 가능한 적산유량계 설치 요함) 등 주요 계측기도 포함한 세부내역을 제시
 - 각 설비의 규격은 용량을 포함하고, 용량을 제시할 때는 실제용량과 유효용량을 구분하여 둘 다 제시
 - 상기 내용을 다음의 예시를 참고하여 제출

공정명	설비명	규격(제원)	수량	비고(재질)
○○○ ○○○				
○○○ ○○○				
○○○ ○○○				

II. 신규성·우수성의 내용

※ 신규성·우수성 항목별 내용 작성 예시(p.55 참고)

1. 관련 법령규정 만족 여부(필수)

- 환경관련법령 및 환경 이외 관련 법규, 규정에서 정한 규정 만족여부

항목	법령(규정)	만족여부	증빙
000	000	만족	별첨 1-1
000	000	만족	별첨 1-2

2. 신기술의 범위

※ 신청서 및 기술요약서 내용과 동일하게 작성

① ~ ~ 을 이용하여 ~ ~ 하고 ~ ~ 을 처리하는 기술

- 개발 기술 중 신기술에 해당되는 사항을 간단명료하게 독립된 항으로 50자 내외로 작성
 - 신기술 범위가 다수항일 경우 독립된 항으로 전부 기재
 - 신기술 범위는 신기술로 인한 오염물질 처리성능, 경제성 등에서 진보된 효과를 측정·분석 등을 통하여 객관적으로 입증될 수 있는 것이어야 함
 - 기존의 원리나 공정설명 또는 운전방법에 대한 묘사가 되지 않도록 유의

② ~ ~ 을 이용하여 ~ ~ 하고 ~ ~ 을 처리하는 기술

- 신기술 범위가 다수항일 경우 독립된 항으로 전부 기재

3. 기술의 신규성·우수성

- 기존기술(타 기술도 가능)과 비교하여 신청기술의 신규진보성, 효율성 등 제시
 - 신규진보성: 국내 최초기술 및 기존기술 소화 개량한 정도
 - 자립도: 기술개발 참여 및 자체기술 투입 정도
 - 효율성: 환경기술처리성능(효율, 시간) 만족 정도
 - 완성도: 추가 개발 없이 성능 및 품질 재현할 수 있는 완성 정도
 - 중요도발전성: 성능 개선한 핵심(주변)기술 여부 및 발전 가능성의 정도
 - 경제성: 기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등) 우수한 정도
 - 탄소중립기여: 에너지·자원 절약, 산·재생에너지 활용, 온실가스 저감에 부가적으로 기여하는 정도
- 제시한 내용은 객관적으로 증명할 수 있는 내용이어야 함(출처 기재 및 증빙 첨부)
- 종속 항에 기술내용별로 입증한 내용 및 결과를 설명함
 - 증명내용 제시(표, 그림, 도표 등을 인용하여 설명 가능)
 - 외국기술을 소화·개량한 경우는 소화·개량된 내용이 원래의 기술과 비교하여 차별화 될 수 있도록 제시
- 특징점 등 기술내용을 간단명료하게 독립된 항으로 작성

독립항 작성 예시(일반적 예시로 문구는 변경 가능)

3.1 신규진보성

~ ~ 을 이용하여 ~ ~ 을 적용하여 ~ ~ 에 진보가 있는 기술

- 기존기술 및 유사기술과 차별화 할 수 있는 내용 기재

3.2 자립도

~ ~ 을 이용하여 ~ ~ ~ 하고 ~ ~ 을 처리하는 기술

- 기술개발 참여 및 자체기술 투입 정도에 대한 내용 기술
- 신청기술이 국가연구개발사업 지원으로 개발된 환경관련 기술 여부 작성
 - ※ 환경관련 기술인 경우, 국가연구개발사업 협약서, 최종평가 결과 통보문서 등으로 신청자가 연구기관임을 객관적으로 증명(해당시 자립도 만점 부여)
 - ※ 세부 증빙자료는“VI. 기타 평가에 필요한 자료내 5. 기타자료”에 첨부

3.3 효율성

처리성능(효율, 시간 등)이 ~ ~ 만큼 향상된 기술

- 처리성능(효율, 시간) 만족 정도에 대한 내용 기술

(예시)

구 분		신청 기술	기존 기술(또는 외국기술)
적용 원리			
공정 구성			
운전조건	○○○		
	○○○		
	○○○		
○○○의 사양			
처리효율	○○○		
	○○○		
	○○○		
.....			

※ 세부 증빙자료는“VI. 기타 평가에 필요한 자료내 5. 기타자료”에 첨부

3.4 완성도

~ ~ 을 이용하여 ~ ~ 하고 ~ 만큼 완성도가 있는 기술

- 추가 개발 없이 성능 및 품질 재현할 수 있는 완성 정도로 해당내용 기술
- 녹색인증을 보유하고 있는 경우, 녹색인증 주요내용, 유효기간, 신기술 접수일 작성 (해당시 완성도 만점 부여)

※ 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제60조제2항에 따른 녹색기술 인증으로 신청서 접수시점에서 유효기간이 최소 6개월 이상 남은 경우에 한함

※ 세부 증빙자료는“VI. 기타 평가에 필요한 자료내 5. 기타자료”에 첨부

3.5 중요도·발전성

~ ~ 핵심(주변) 기술을 ~ ~ 개선하여 ~ ~ 발전 가능성이 있는 기술

- 성능 개선한 핵심(주변)기술 여부 및 발전 가능성의 정도
 - 기타 신기술을 보유하고 있는 경우, 기타 신기술의 핵심(주요)내용, 유효기간, 신기술 접수일 작성 (해당시 완성도 만점 부여)
- ※ 「신기술·신제품 통합 인증요령」에 따른 기타 신기술로 인증을 받은 기술로 신청서 접수시점에서 유효기간이 최소 6개월 이상 남은 경우에 한함
- ※ 세부 증빙자료는 “Ⅵ. 기타 평가에 필요한 자료내 5. 기타자료”에 첨부

3-6. 경제성

~ ~ 시설비(유지관리비, 처리비 등)를 ~ ~ 절감한 기술

- 기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등) 우수한 정도
- ※ 세부 증빙자료는 “Ⅵ. 기타 평가에 필요한 자료내 5. 기타자료”에 첨부

3-7. 탄소중립기여

~ ~ 폐기물을 회수·재활용 ~ ~ 자원을 ~ ~ 절감한 기술
~ ~ 공정을 생략하여 ~ ~ 에너지를 ~ ~ 절감한 기술

- 에너지·자원 절약, 산·재생에너지 활용, 온실가스 저감에 부가적으로 기여하는 정도
- ※ 세부 증빙자료는 “Ⅵ. 기타 평가에 필요한 자료내 5. 기타자료”에 첨부

4. 현장성과 현장적용성

- 신청기술이 제시한 내용과 현장조사 시 확인한(시험분석 등)을 비교·평가

4.1 현장성능

- 신청기술의 성능부분(2-3. 효율성에 제시한 내용과 신청기술의 주요 성능 내용을 요약 정리하여 제시)

(예시)

구 분		신청 기술	(현장조사 결과)
적용 원리			- 공 란 -
공정 구성			
운전조건	○○○		
	○○○		
	○○○		
○○○의 사양			
처리효율	○○○		
	○○○		
	○○○		
.....			

(예시)

구 분		신청 기술	(현장조사 결과)
공정 구성			- 공 란 -
운전조건	○○○		
	○○○		
	○○○		
성능	처리효율		
	내화학적		
	내마모도		

※ 세부 증빙자료는 “Ⅵ. 기타 평가에 필요한 자료내 5. 기타자료”에 첨부

4.2 작업환경 안전성

- 환경영향(비산먼지, 소음진동 등) 및 안전사고 예방 정도
 - 이차발생 오염물질이 있는 경우는 오염물질의 종류와 양, 처리방법 등에 대해 기재
 - 인체 또는 설비에 대한 안전성
- 작업환경 안전성 체크리스트 자가점검표 작성 및 별도 제출(p.109 별첨)

※ 현장조사 시 작업환경 안전성 체크리스트를 확인하고 있음(환경신기술 업무규정 별지 제3호서식 참고)
※ 자가점검표 작성 후 “Ⅵ. 기타 평가에 필요한 자료내 6. 사업장 작업환경 안전관리 자가점검표”에 첨부

4.3 유지관리 편의성

- 신기술적용 시설부품 등 교체용이성, 운전제어 등의 우수한 정도
 - 운전 및 제어, 운전요원의 숙련 필요성 등

항 목	신청 기술	기존 기술(또는 외국기술)
시설비
유지관리비
○○○

◆ 작성 예시(신규·진보성)

○ 신기술과 기존기술의 비교

(수질분야)

구 분	신청기술	○○○ Process	○○○ Process
공정개요	부유성 미생물을 이용한 혐기/무산소/호기 방식의 생물학적 고도처리기술	기존의 활성슬러지 공정에 분리막 기술을 접목시켜 처리효율을 향상시킨 기술	무산소/혐기/호기/탈기로 구성된 변형 A2O 공정에 분리막을 접목한 기술
공정구성	무산소조-혐기조-호기조-탈기조 + 분리막	호기조 + 분리막	혐기조-무산소조-호기조-최종침전조

(관거분야)

구 분	신청기술	○○○공법	○○○공법
공정개요	○○○을 이용하여 관로 적용성이 우수한 튜브에 ○○하여 ○○를 형성하는 관로보수기술	○○에서 튜브를 관 내부로 ○○하여 ○○를 경화시켜 관을 형성하는 공법	○○가 관 내부로 ○○○○하여 ○○을 형성시켜 관을 보수하는 공법
적용대상	콘크리트 관, PE 관	콘크리트 관	PE 관

(폐기물분야)

구 분	신청기술	○○○공법(A사)	○○○공법(B사)
공정개요	◎◎를 이용하여 시멘트 모르타르의 ○○와 ○○를 처리해 순환골재 품질을 향상시키는 기술	○○○를 통해 건설폐기물에서 ○○○를 제거해 순환골재 품질을 향상시키는 기술	건설폐기물 내의 ○○○제거효율 향상을 위해 △△△와 ○○○를 이용하는 기술
처리단계	4단계파쇄+◎◎	4단계파쇄+○○○	3단계파쇄+△△△

○ 선행기술조사 결과 비교·분석 내용

※ 선행기술조사결과보고서에 수록된 선행기술과의 유사성을 설명.

※ 선행기술조사결과보고서에 수록된 요약서로 대체 가능함.

구분	선행기술명	특허권자	기술내용	선행기술도면	신청기술도면	신청기술과의 차별성
1						
2						
3						

◆ 작성 예시(효율성)

(수질분야)

- ① 침전조 대신 호기조 내에 침지식 중공사막을 설치하여 전체 공정의 체류시간을 000 감소시킨 기술

○ A2O 및 MBR 공정과 HANT 공법의 비교

구 분		A ² O Process (Anaerobic-Anoxic -Oxic-Clarifier)	MBR(Membrane Bioreactor) Process	HANT Process (Hyundai Advanced Nutrients Treatment)
설 계 조 건	MLSS(mg/ℓ)	1,500~3,500	000 ~ 000	7,000 ~ 15,000
	HRT(시간)	8~12	0 ~ 0	4 ~ 6
	SRT(일)	6~15	00 ~ 00	15 ~ 60
	내부반송율(%)	100~300	-	100 ~ 200
	슬러지반송율(%)	30~50	-	-
막 사 양	투과입자한계(μm)	-	0.00 ~ 0.0	0.1 ~ 0.4
	여과방식	-	밖⇒안(흡인여과)	밖⇒안(흡인여과)
	막투과유속(m ³ /m ² ·d)	-	0.0 ~ 0.0	0.32 ~ 0.45
	막세정주기(회/년)	-	0~1	2

(관거분야)

- ① ○○○○ 내 함침튜브의 ○○를 생략하고 바로 ○○○○으로 예비작업 시간을 단축하는 기술

○ 시공방법 비교

	예비 작업	예비반전	반전
기존 기술			
신청 기술	필요 없음		

(폐기물분야)

- ① ~ ~이 장치된 ~ ~와 ~ ~를 이용하여 순환골재의 표면에 부착 또는 덩어리화 되어있는 시멘트모르타르를 파쇄·박리 제거하여 순환골재의 흡수율을 00 저감시키고, 밀도를 00 향상시키는 기술

○ 순환(재생)잔골재의 생산기술의 우수성

항 목	A사	B사	C사	D사	신청기술	기준
이물질함유량(%)	—	—	—	—	0.01	-
흡수율(%)	6.9	5.9	6.7	5.8	2.1 ~ 2.6	-
절건밀도	2.22	2.24	2.16	2.24	2.42 ~ 2.49	-
순환(재생) 골재등급 (KS F 2573)	3종	3종	3종	3종	1종	-

◆ 작성 예시(경제성)

① 침지식 중공사막을 호기조 내에서 차아염소산나트륨(NaOCl)을 이용하여 자연 유하방식으로 세정하여 동력비를 00 절감시킨 기술

- 호기조에 침적된 상태에서 수리학적 구배를 통해 수위차에 의한 수압에 의해 청수 및 약품 세정을 수행함으로써 분리막의 이동 및 세정 시 동력이 필요하지 않음.

② 침전조 대신 호기조 내에 침지식 중공사막을 설치하여 000 성능(경제성, 안전성, 유지관리 편의성)이 향상된 기술

- 호기조 내 직접 세정 기술을 적용함으로써 유지관리가 대폭 간소화된 기술
- 반송배관이 불필요하며 설계 규모에 따라 분리막 Frame을 자체 제작하므로 일괄 제작이 용이한 기술

○ A2O 및 MBR 공정과 HANT 공법의 비교

구 분	A ² O Process (Anaerobic-Anoxic-Oxic-Clarifier)	MBR(Membrane Bioreactor) Process	HANT Process (Hyundai Advanced Nutrients Treatment)
장단점	<ul style="list-style-type: none"> ◦처리수질의 안정성 미비 ◦유입부하변동에 민감 ◦별도의 후처리설비 없이 처리수의 중수로의 활용 불가 	<ul style="list-style-type: none"> ◦높은 유기물 및 SS 제거율 ◦안정된 처리수질 배출 ◦고농도 미생물 확보 ◦슬러지 발생량 최소화 ◦소요부지 절감 ◦영양염류 제거율 낮음 ◦별도의 약품 세정조 요구 	<ul style="list-style-type: none"> ◦유기물, SS 및 영양염류의 높은 제거율 유지 ◦고농도 미생물 확보 ◦슬러지 발생량 최소화 ◦소요부지 절감 ◦중수 활용 가능 ◦별도의 세정조 불필요

③ 유입수의 유기물 부하변동에도 하수의 방류수 수질기준을 만족하는 기술

- 분리막의 고액분리 특성상 투과 유량은 제한적일 수 있으나 양질의 처리수질은 법적 방류수 수질기준 유지할 수 있음.

공정(배출구)	항 목	관련법(규정)	배출허용기준	측정치	비 고
방류수	BOD (mg/L)	물환경보전법	20 이하	15	30회 평균
"	SS (mg/L)	"	20 이하	8	"
굴뚝	SO ₂ (ppm)	대기환경보전법	300 이하	220	10회 평균

III. 자체 평가한 내용

※ “III. 자체 평가한 내용”은 신기술인증 서류심사에서 인증 여부를 판단하는 중요한 자료이오니 신청한 기술을 자체적으로 평가했던 내용을 심사위원이 쉽게 이해할 수 있도록 정리하여 주시기 바랍니다.

주요 작성 내용

1. 신기술의 성능 등을 입증하고자 자체 평가한 방법을 제시합니다.

- II장에서 제시한 신기술범위별로 평가한 방법, 횟수 등을 제시
- 성능에 해당되는 사항(효율성, 경제성 등)을 평가한 방법을 제시(열악한 조건에서의 평가 포함)
- 평가 시 운전조건(또는 시공조건)을 제시

※ 시공의 경우 전문시방서에서 요구하는 시험항목 필수 포함

2. 위 1항에서 제시한 평가방법에 따라 자체 평가한 결과를 항목별로 정리하여 제시합니다.

- 신기술범위에 대한 자체평가결과(법적 기준치가 있는 경우 기준치와 함께 작성)
- 성능에 해당되는 사항의 자체평가결과(법적 기준치가 있는 경우 기준치와 함께 작성)
- 처리대상 오염물질의 공정별 분석결과
- 특수한 성능이나 물성을 가진 여재, 막, 촉매, 전기분해 등을 사용한 기술인 경우 그 성상조사 결과
- 기타 평가 내용

1. 신기술의 성능 등을 입증하고자 자체 평가한 방법 및 결과

- 신기술 내용을 입증하기 위하여 자체 수립한 평가항목, 평가방법, 평가횟수 등 평가계획을 제시하는 것
 - 신기술의 범위, 신규성·우수성 내용에 대한 평가방법
 - 성능에 대한 평가방법 및 운전조건(원재료, 온도 등 공정조건) 설정 등에 대하여 작성
 - 시공기술의 경우는 시공조건(관경, 관 길이, 토피고, 대기온도 등) 등을 작성

- 자체 평가한 방법에서 제시한 평가항목, 방법, 횟수와 자체평가 결과의 자료가 일치하여야 함

1.1 신기술의 범위에 대한 자체 평가한 내용

- “II. 신규성·우수성의 내용”에서 제시한 각각의 신기술 범위에 대한 효과를 확인하기 위하여 어떤 항목을 어떤 방법으로 자체평가를 실시하였는지 제시

※ 아래 예시의 양식(서식)은 별도 정해진 형식이 아니므로 참고하여 신청 기술을 쉽게 표현할 수 있도록 제시하시기 바랍니다.

◆ 작성 예시

■ 수질

① 무산소/혐기/호기/탈기조 순으로 공정을 배열하여 탈질 및 탈인 효율이 우수한 기술

- 전 공정 단계별 오염물질 제거효율 및 반응조별 운전조건 측정분석(평가방법)
- 무산소조에서 탈질을, 무산소조 및 혐기조 인 농도 조사
- 분리막에 의한 고액분리 효율 조사

② 호기조 내 분리막을 직접 세정방식으로 세정하여 세정효율이 높고 안정적으로 세정이 가능한 기술

- 운전시간 경과에 따른 차압 변화 및 막투과 유속 조사
- 분리막 흡입 배관의 차압 측정
- 세정액 종류 및 세정량 조사
- 세정 후 미생물 안정성 조사
- 세정 후 정상운전 차압 회복 여부 조사

■ 관거

① 물리적 특성이 양호한 재료를 사용하여 물성 특성이 뛰어나고, 수밀효율 등 CIPP 성능이 우수한 기술

- 하수관 보수용 소재인 dry tube의 물리적 특성
- 열경화성 수지의 물성 분석
- 경화 시편에 대한 인장강도, 굴곡강도, 굴곡 탄성을 측정
- CIPP의 용출시험
- CIPP의 대한 수밀시험
- CIPP관의 휨 파괴 하중시험(콘크리트 관)
- CIPP관의 강성시험(플라스틱 관)
- CIPP의 장기시험(내약품성, 휨 크리프 시험)

② ○○○ 방식의 연속삽입형 반전장치를 이용하여 하수관 보수작업 전체에 대한 작업성 및 작업 편의성이 뛰어난 기술

- ○○○○의 시공성
- ○○○○를 이용한 시공에 따른 작업 편의성

■ 폐기물

① 다단의 ~ ~과 ~ ~의 ~ ~을 건설폐기물 중간처리시설에 최초로 적용하여 입도조절 공정 없이 단순파쇄에 의해 도로공사용 순환골재 품질기준에 적합한 순환골재를 생산하는 기술

- 신기술 범위에 해당되는 공정의 운전조건 및 처리효율 측정분석(평가방법)

구분	평가항목
골재 흡수율 평가	투입 전 흡수율 측정
	투입 후 흡수율 측정
골재의 밀도 평가	투입 전 밀도 측정
	투입 후 밀도 측정

1.2 항목별 세부 평가항목, 평가방법, 평가횟수

1.2.1 효율성(또는 성능, 효과)

- 항목별 세부 평가항목, 평가방법, 평가횟수 등을 제시
- ※ 아래 예시의 양식(서식)은 별도 정해진 형식이 아니므로 참고하시고, 신청 기술을 쉽게 표현할 수 있도록 제시하시기 바랍니다.

◆ 작성 예시(효율성)

■ 수질(하수처리기술)

평가 항목		평가 방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 기준	측정 결과
평가공정	측정분석 항목		총계	자체	외부			
처리용량	유입수량/방류수량	수질오염공정시험방법 또는 Standard method (USA)	30	...	...	...
유입수	BOD ₅ , COD _{Mn} , SS, T-N, T-P		30					
포기조	DO, MLSS, SRT, HRT, F/M, SV ₃₀ , MLVSS, pH, 수온, ○○ 등		25					
○○○					
유출수	BOD ₅ , COD _{Mn} , SS, T-N, T-P		...					

■ 관거/관망기술

평가항목	평가내용	평가방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 기준	측정 결과
			총계	자체	외부			
수밀시험	관경별로 수두 1m에서 3시간 동안 실시	하수도공사시 공관리요령						
○○○		
강성시험	내경 5% 변형 시 강성을 측정	KPS M 2009						
내화학성시험	화학용액에 최소 30일간 침지시킨 후 시편의 굴곡강도와 휨탄성 계수를 측정하여 초기 값과 비교	ASTM D 543						

■ 소각/용융처리기술

평가 항목		평가방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 기준	측정 결과
평가공정	측정분석 항목		총계	자체	외부			
저장피트	폐기물 분석(물리적 조성, 밀도, 발열량, 삼성분, 원소분석)	폐기물공정시험방법						
소각로	처리량, 로내 조건, 부하율, 체류시간, 열 및 물질수지, 성능곡선, 소각효율, 감용 및 감량률	〃						
연돌	대기오염물질(다이옥신 포함) ※ 다이옥신 경우 3개 시료	대기오염공정시험방법						
재피트	배출잔재 분석(중금속 10종)	폐기물공정시험방법						
시스템	부하변동 안정성(운전범위)	저부하 및 과부하						
	연속운전의 신뢰성	30일 연속						
○○○					

■ 대기

평가 항목		평가방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 기준	측정 결과
평가공정	측정분석 항목		총계	자체	외부			
경화 및 양생	악취(복합악취)	직접관능법						
	VOCs	...						
경계지주변	악취	직접관능법						
시설주변	악취	기기분석법						
	소음	...						
	진동	...						

■ 건설폐기물 처리기술(1)

평가 항목		평가방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 기준	측정 결과
평가공정	측정분석 항목		총계	자체	외부			
처리용량	투입량/생산량	KS F 2503, KS F 2574,	30	...	...	...
1차 파쇄 후	절대건조 밀도(g/cm ³), 흡수율(%)		30					
2차 파쇄 후	절대건조 밀도(g/cm ³), 흡수율(%)		25					
살수 스크린 후	절대건조 밀도(g/cm ³), 흡수율(%)		...					
○○○							
최종 생산물	입도, 소성지수, 수정 CBR, 모래당량, 마모감량(%), 액성한계(%), 유기이물질(%), 용적), .....		...			

■ 건설폐기물 처리기술(2)

평가 항목		평가방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 기준	측정 결과
평가공정	측정분석 항목		총계	자체	외부			
물질수지	혼합건설폐기물	물질수지법	5		5			
	폐콘크리트		5		5			
환경평가	폐콘크리트	비산먼지(mg/Sm ³)	대기오염	3	3			
		미세먼지(mg/Sm ³)	공정시험법	3	3			
		진동	소음, 진동	3	3			
		소음	공정시험법	3	3			
	혼합 폐기물	비산먼지(mg/Sm ³)	대기오염	3	3			
		미세먼지(mg/Sm ³)	공정시험법	3	3			
		진동	소음, 진동	3	3			
		소음	공정시험법	3	3			
	배경**	비산먼지(mg/Sm ³)	대기오염	3	3			
		미세먼지(mg/Sm ³)	공정시험법	3	3			
		진동	소음, 진동	3	3			
		소음	공정시험법	3	3			
	유해 물질	슬러지		5	5			
		5mm 이하	폐기물	5	5			
		5 ~ 13mm	공정시험법	5	5			
		40mm 이하		5	5			
	수질	슬러지수	수질오염	3	3			
		세척수	공정시험법	3	3			

※ 무기 이물질 : KS F 2576이 2006.12.14에 개정되면서 관련 내용 포함

1.2.2 완성도, 경제성, 작업환경 안전성, 유리관리 편의성 등 필요항목별 작성

(예) 작업환경 안전성

1.2.2.1 시설 및 설비(또는 시공)의 안전

- 기술 및 시설별로 유해물질의 종류 및 안전장치, 예상 가능한 사고 및 대처방안 등
- 화재, 정전, 단수 등에 대한 대처방안

1.2.2.2 작업 환경 안전

- 온도, 습도, 먼지, 가스, 소음, 진동, 악취, 조명, 환기 등의 작업 환경의 적정성

1.2.2.3 작업 환경 안전성 체크리스트(자가점검표 활용 p.109)

(예) 유지관리 편의성

1.2.3.1 기동 및 정지(또는 시공)의 편의성

- 기동 및 정지(또는 시공)의 절차 등

1.2.3.2 운전제어 및 유지관리

- 운전인자 및 자동제어의 범위, 주요 운전 내용 등

1.2.3.3 운전요원의 숙련 필요성

1.2.3.4 작업의 편의성 등

- 동선 및 유지보수 공간 등

(예) 경제성

- 경제성은 기존기술과 비교할 수 있는 용량(‘V.설계시방서 및 운전절차서’의 ‘2. 설계계산서’ 참조)으로 신청일자를 기준으로 고려하여 산정하여야 한다.
- 원가계산서 등 객관적인 근거자료를 바탕으로 신청기술을 적용하는 경우 투입되는 비용 및 시간에 대한 효과를 설계, 시공, 유지 관리 또는 생애주기 전반에 걸쳐 분석하여 기술한다.

1.2.2.1 시설비 (또는 시공비)

- 시설비는 다음사항을 고려하여 작성한다.
 - 소요면적(m²)은 유지관리 면적을 포함한다.
 - 토목·건축공사비는 부대설비를 제외한 순수 구조물 비용만 적용하고, 적산자료 (건설협회)에 준하여 산정한다.
 - 기계, 전기·계장공사비, 자재비는 물가자료 등 물가지 기준(없을 경우 견적서 등 객관적인 자료), 인건비는 표준품셈 및 적산자료 등 기준으로 산정한다.
 - 감가상각비(시설물 내구연한을 기준) 제시한다.

- 시공비는 다음사항을 고려하여 작성한다.
 - 재료비, 노무비(시공인원 및 시공시간), 경비를 고려하여 관경별로 작성한다.
 - 현장시공조건, 관경 등을 고려하여 가장 일반적인 조건을 기준으로 산정한다.
 - 산출기준(0000년 건설표준품셈기계가격, 제조업체 견적가 등) 제시한다.

1.2.2.2 유지관리비

- 직접경비
 - 인건비 : 엔지니어링사업의 대가기준 (중급기능사 기준)
예) 연봉 → 중급기능사 단가×25일/30일×13개월(퇴직금 1개월 포함)
 - 전력사용량 : 산업용 전력(을) 요금을 기준
예) 계약전력비 : 계약동력(Kw)×단가(원/월)×12개월
사용전력비 : 동력(Kw)×단가(원/kWh)×운전시간(hr)×365
 - 약품비 : 물가자료 등 물가지 기준
예) 약품비 : 약품 사용량(kg/일)×단가(원/kg)×365일
 - 케이크 처리비 : 수도권매립지 매립기준
예) 케이크 처리비 : 케이크 발생량(ton/일)×단가(원/ton)×365일
 - 케이크운반비 : 서울 → 수도권매립지 왕복기준
예) 케이크처리비 : 케이크 발생량(ton/일)×단가(원/ton)×365일
- 전력사용량은 평가대상시설 사용량과 타 용도의 사용량을 구분하여 제시
- 기타 소요비용(주기적인 교체가 필요한 소모품성 재료의 교체비용 등)
- 연간사용량 및 원단위로 제시

1.2.2.3 처리단가

- 처리단가 = (연간운영비용)/(연간처리량)

1.2.2.4 평가기술을 적용하여 실증시설의 설치시 용량별 예상비용

- 용량기준 :
 - 수 처리 시설의 경우 : 1,000, 2,000, 3,000, 5,000, 10,000, 15,000, 20,000㎥/일 중 3가지 택일 제시
 - 소각시설의 경우 : 1, 10, 50, 100, 200톤/일 각각 제시

◆ 작성 예시(경제성)

■ 수질

0.0.0 시설비

- (1) 시 설 비 : 일금 원
 - 토목, 건축 공사 : 원
 - 기계, 배관 공사 : 원
 - 전기, 계장 공사 : 원

※ 불임자료

품 명	규 격	단 위	수량	공사비						비 고	
				재료비		노무비		경비			계
				단가	금액	단가	금액	단가	금액		

- (2) 시설 부지면적 : (100,000원/ ㎡ 기준)

0.0.0 유지관리비

항 목	비 용	비 고
인 건 비	…원	중급기능사 단가×25일/30일×13개월×인
전 력 비	…원	1. 기본전력비 : 계약동력(kW)× 단가(원/월)×12개월 2. 사용전력비 : 동력(kW)× 단가(원/kWh)× 운전시간(시간/일)×365일 3. 총 전력비 : 원/년
약품비	…원	약품사용량(kg/일)× 단가(원/kg)×365일
용수사용비	…원	소요량(㎥/일)× 단가/ton×365일
연 료 비	…원	연료사용량(l /시간)× 단가(원/ l)× 운전시간(시간/일)×365일
슬러지처리비	…원	케이크발생량(ton/일)× 단가(원/ton)×365일

항 목	비 용	비 고
운반비	…원	발생량(ton/일)×단가(원/ton)×365일 (거리 :서울 → 수도권매립지 왕복기준)
소수선비	…원	유지보수비 1. 메카니컬 썰 : 수량(개/회)×단가(원/개)×회/년 2. Oil : 사용량(l /회)×단가(원/ l)×회/년
합 계	……천 원	연 유지관리비기준 : 천원/년

0.0.0 처리단가

$$(1) \text{ 시설비(년) : 단가} = \frac{(\text{시설설치비})}{(\text{내구연한})} (\text{원/년})$$

- ※ 1. 내구연한은 시설물(토목, 건축, 기계, 전기·계장공사별)로 상세하게 제시)
2. 기자재 내구연한 예

예) 하수처리장 기자재 내구연한(대수선비)

(단위 : 년)

품 명	한 국 감정원	서 울 특별시	일 본 건설성	중랑천 처리장	적 용	사 유
수 문			17	12	15	본체 재질 : GCD 450
Valve			17	10	15	
Screen			15	10	15	본체 재질 : STS 304
Belt Conveyor	10 ~ 15	6	15	6	10	Cover 및 집수관 재질 : STS 304
공기압 Conveyor					15	본체 재질 : STS 304
수중펌프	10 ~ 12	8	18	10	15	본체 재질 : GCD 450
일반 Pump	10 ~ 15	10	20	10	15	본체 재질 : GCD 450
일축나사형 Pump	10		10	10	10	
다이아프램 Pump	10 ~ 15				10	
Sludge Pump	10 ~ 12	10	10	7	15	본체 재질 : GCD 450
수중 교반기			15	10	15	본체 재질 : STS 304
일반 탱크류			15		15	본체 재질 : STS 304
폭기기			15	12	15	본체 재질 : STS 304
소포수 노즐			10	7	10	
산기기			10	7	10	
송풍기			20	20	20	
유량계			10		10	
Hoist	10 ~ 15		20	15	15	
공기 압축기			20	10	15	
파쇄기			15	12	12	

$$(3) \text{ 처리단가} : \frac{[\text{설치비(원/년)} + \text{유지관리비(원/년)}]}{[\text{처리용량(m}^3\text{/년)}]} \text{ (원/m}^3\text{)}$$

0.0.0 기존기술 대비 경제성 요약

구 분	신청기술	기존기술(1)	기존기술(2)	비 고
1. 연간유지관리비(원/년)				
2. 연간처리량(m³/년)				
3. 처리단가(원/m³)				

■ 관거

0.0.0 시공인원 및 시공시간

보수공정 단계	인원	공 정 내 용	소요 시간
사전 CCTV조사 준설 및 이물질 제거 장애물 제거 보수 작업준비	○ 명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 파손부위 및 장애물 파악(CCTV 조사) ○ 관거 내 준설 및 이물질 제거(water jet cleaning) ○ 연결관 돌출, 나무뿌리, 기타 장애물 제거 (커터작업) ○ 작업 밧줄(bar)의 견인이동 및 보수자재 배치 	OO분
보수부재의 장착 (OOOO, OO)	○ 명	<ul style="list-style-type: none"> ○ 보수기에 보수부재 설치(OOOO, OO) ○ 혼합되어진 수지를 지수 보강재에 함침 하여 OOO 외주 면에 감아 장착 	OO분

평가 대상범위 / 소계 : OO분 / 총 소요시간 : OO분

0.0.0 초기투자비용 및 재료비

장비명	규격	단위	장비가격(원)	손료계수	시간당 손료(원)
내면보수차	○○ton	원	0,000	0,000	0,000
CCTV 카메라	자주식/측시용	원	0,000	0,000	0,000
공기압축기기	○○HP/벨트구동식	원	0,000	0,000	0,000
CCTV 적재차량	○○TON 탑차	원	0,000	0,000	0,000
소구경 보수기	Φ○○○ mm	원	0,000	0,000	0,000
	Φ○○○ mm	원	0,000	0,000	0,000

0.0.0 시공비용

품명	규격 (mm)	수량	단위	단가	재료비	노무비	경비	비고
					단가	단가	단가	
소구경	Φ 200	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Φ 250	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Φ 300	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Φ 350	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Φ 400	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Φ 450	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Φ 500	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Φ 600	1	개소	0,000	0,000	0,000	0,000	

※ 붙임에 일위대가 첨부(p.00)

0.0.0 기존기술 대비 경제성 요약

관경(mm)	신청기술	기존기술(1)	기존기술(2)	비고

■ 폐기물

0.0.0 시설비

- (1) 시설비 : 일금 원
- 토목, 건축 공사 : 원
 - 기계, 배관 공사 : 원
 - 전기, 계장 공사 : 원

※붙임에 세부자료 첨부(p.00)

품 명	규 격	단위	수량	공사비								비 고
				재료비		노무비		경비		계		
				단가	금액	단가	금액	단가	금액			

(2) 시설 부지면적 : (100,000원/㎡ 기준)

0.0.0 유지관리비

항 목	비 용	비 고
인 건 비		중급기능사 단가×25일/30일×13개월×인
전 력 비		1. 기본전력비 : 계약동력(kW)×단가(원/월)×12개월 2. 사용전력비 : 동력(kW)×단가(원/kWh)×운전시간(시간/일) ×365일 3. 총 전력비 : 원/년
약품비		약품사용량(kg/일)×단가(원/kg)×365일
용수사용비		소요량(m ³ /일)×단가/ton×365일
연 료 비		연료사용량(l /시간)×단가(원/ l)×운전시간(시간/일)×365일
슬러지처리비		케이크발생량(ton/일)×단가(원/ton)×365일
운반비		발생량(ton/일)×단가(원/ton)×365일 (거리 :서울 → 수도권매립지 왕복기준)
소수선비		유지보수비 1.메카니컬 썰 : 수량(개/회)×단가(원/개)×회/년 2. Oil : 사용량(l /회)×단가(원/ l)×회/년
합 계		연 유지관리비기준 : 천원/년

0.0.0 처리단가

(1) 시설비(년) : 단가 = $\frac{\text{(시설설치)}}{\text{(내구연한)}}$ (원/년)

※ 1. 내구연한은 시설물(토목, 건축, 기계, 전기·계장 공사별로 상세하게 제시)

0.0.0 용량별 시설투자비(설계 또는 설치 가능한 용량까지 기재)

구분	처리용량 (m ³ /d)	초기 투자비(원)	비 고
1	1,000		
2	2,000		
3	5,000		
4	10,000		
5	20,000		

0.0.0 기존기술 대비 경제성 요약

구 분	신청기술	기존기술(1)	기존기술(2)	비 고
1.연간유지관리비(원/년)				
2.연간처리량(m ³ /년)				
3. 처리단가(원/m ³)				

1.3 운전조건

- 신기술 및 시설과 관련된 운전(또는 시공)조건에 대한 내용을 공정별, 운전인자별로 평가방법 및 회수 제시

◆ 작성 예시(운전조건)

■ 수질(하수처리기술)

공정별	HRT(hr or min)		MLSS(mg/ l)		DO(mg/ l)		평가 횟수(회)			분석 기관
	준하절기	동절기	준하절기	동절기	준하절기	동절기	총계	자체	외부	
재포기조										
탈산소조										
혐기조										
무산소조										
호환조	무산소조									
	호기조									
호기조										
침전조										

■ 판거기술

공정별	시공인원	작업시간	대기온도 등	평가 횟수(회)			분석 기관
				총계	자체	외부	
사전조사							
작업준비							
반전삽입							
경화 및 양생							
마무리							

■ 폐기물 처리기술

공정별	전력량(kW)	공정수량(l)	골재입도	평가 횟수(회)			분석 기관
				총계	자체	외부	
조크러셔							
자력선별							
살수스크린							
풍력선별							
콘크러셔							
살수스크린							
○○○							

1.4 분석내용 종합

- 위에서 열거한 시험분석항목 및 회수에 대하여 최종 종합 정리하여 표로 제시

◆ 작성예시(종합)

■ 수질

평가 항목		평가방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 (자체) 기준	측정 결과
평가공정	측정분석 항목		총계	자체	외부			
처리용량	유입수량/방류수량	수질오염공정시험방법 또는 Standard method (USA)	30	...	...	...
유입수	BOD ₅ , COD _{Mn} , SS, T-N, T-P		30					
포기조	DO, MLSS, SRT, HRT, F/M, SV ₃₀ , MLVSS, pH, 수온 등		25					
○○○					
유출수	BOD ₅ , COD _{Mn} , SS, T-N, T-P		...					
처리효율								
경제성	시공비, 유지관리비, 슬러지처리비	자체평가						
유지관리 편의성	자동운전, 실시간 제어	자체평가						
...								
관련규정	관련규정 및 법규 준수여부(종합)							

- 무산소조 - 혐기조 - 호기조 - 탈기조의 4단계로 구성되어 있으며, 침전조 대신 호기조 내에 침지식 중공사막(세공경 0.4 μm)을 설치

- 오염물질의 평균 제거효율(효율성/처리효율)
 - BOD는 143.5 mg/L에서 1.1 mg/L로 98.9%, CODMn은 86.5 mg/L에서 6.6 mg/L로 89.1%, SS는 236.2 mg/L에서 1.1 mg/L로 98.8%, T-N은 31.6 mg/L에서 7.4 mg/L로 71.7%, T-P는 4.2 mg/L에서 0.6 mg/L로 72.9%, TKN은 22.6 mg/L에서 1.6 mg/L로 91.9%의 제거율을 나타냈다.

※ 각항목별 주요내용 및 결과 요약 작성

■ 관거

구 분		평가 항목	평가방법	평가 횟수(회)			분석 기관	법적 (자체) 기준	측정 결과
				총계	자체	외부			
성능	성능	강성시험, 수밀시험, 피로시험, 굴곡강도, 열안정성시험, 인장강도 등	하수도공사시 공관리요령, KS, ASTM 등						
	내구성	피로시험, 내화학성시험, 장기휨크리프시험 등	KS, ASTM 등						
경제성		자재비, 시공비 등 일위대가	자체평가						
유지관리 편의성		시공시간 등	자체평가						
...									
관련규정		관련규정 및 법규 준수여부 (종합)							

<항목별 주요내용>

○○○와 ○○○를 ○○○○에 감아 이송하여 팽창 경화시켜 하수관의 파손부위를 보수하는 기술

- 철근 콘크리트 관(B형 흡관)과 관경(mm) ϕ300, ϕ400, ϕ500, ϕ600, ϕ700 PE관에 대해 본관 보수관, 이음부단차 보수관, 연속설치 보수관의 수밀성을 1.7 m 수두조건에서 각각 5회 유출수 누수시험을 실시하였으며, 수밀시험결과 누수가 발생하지 않았다.(완성도)
- 철근 콘크리트 관과 관경(mm) ϕ300, ϕ800, ϕ900 PE관에 대해 신관과 보수관(본관 보수관, 이음부단차 보수관)의 파괴하중 비교시험을 실시한 결과, 신관에 비해 본관 보수관은 평균 ○○%, 이음부단차 보수관은 평균 ○○% 파괴하중이 증가하였다.(효율성/성능)
- 관경(mm) ϕ300, ϕ800, ϕ900 PE관에 대해 신관과 보수관(본관 보수관, 이음부단차 보수관)의 내경5% 변형시의 강성시험을 실시한 결과, 신관 대비 본관 보수관은 평균 ○○%, 이음부단차 보수관은 ○○%정도 강성이 증가하는 것으로 나타났다. (효율성/성능)

※ 각항목별 주요내용 및 결과 요약 작성

■ 폐기물

평가항목				평가방법	평가횟수			분석 기관/ 비고	법적 (자체) 기준	측정 결과
평가공정		측정분석 항목			총계	자체	외부			
신청기술 적용 전	1차 파쇄 후	폐 콘	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5	○○ 연구 원 (단, ○○ 은 자체 평가 결과 임)		
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
		혼 폐	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
	2차 파쇄 후	폐 콘	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
		혼 폐	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
	살수스크 린 후	폐 콘	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
		혼 폐	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
신청기술 적용 후	스크린 적용전	폐 콘	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
			입도	KS F 2574	5		5			
		혼 폐	절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
			입도	KS F 2574	5		5			
	스크린 적용후 (최종 생산물)	폐 콘크 리트	입도	KS F 2574	5		5			
			소성지수	KS F 2303	5		5			
			수정 CBR	KS F 2320	5		5			
			마모감량(%)	KS F 2508	5		5			
			모래당량	KS F 2340	5		5			
			액성한계(%)	KS F 2303	5		5			
			유기이물질(%,용적)	KS F 2576	5		5			
			유기이물질(%,용적)	KS F 2576		5	5			
			절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
		혼 합 건 설 폐 기 물	입도	KS F 2574	5		5			
			소성지수	KS F 2303	5		5			
			수정 CBR	KS F 2320	5		5			
			마모감량(%)	KS F 2508	5		5			
			모래당량	KS F 2340	5		5			
			액성한계(%)	KS F 2303	5		5			
			유기이물질(%,용적)	KS F 2576	5		5			
			무기이물질(%,질량)*	KS F 2576		5	5			
			절건밀도(g/cm³)	KS F 2503	5		5			
			흡수율(%)	KS F 2503	5		5			
	경제성									
	...									
관련 규정	관련규정 및 법규 준수여부(종합)									

〈주요내용〉

다단의 ~~과 ~~을 건설폐기물 중간처리시설에 최초로 적용하여 입도조절 공정 없이 단순 파쇄에 의해 도로공사용 순환골재 품질기준에 적합한 골재의 생산기술

- 신청기술 성능을 평가하기 위하여 KS F 2501(골재의 시료채취방법)에 따라 10회에 걸쳐 혼합건설폐기물(시료명 : 혼폐)와 폐 콘크리트(시료명 : 폐콘)에 대한 시료를 각각 5회에 걸쳐 직접 채취하여 도로공사용 순환골재의 품질기준에 따라 실험을 실시하였다.
- 절대건조밀도, 흡수율, 마모감량 등에 대한 콘크리트 및 콘크리트 제품제조용 순환 잔골재 물리적 성질 시험 검사결과 모든 항목에서 품질기준을 만족하였다.

※ 각항목별 주요내용 및 결과 요약 작성

◆ 세부 작성예시(참고자료)

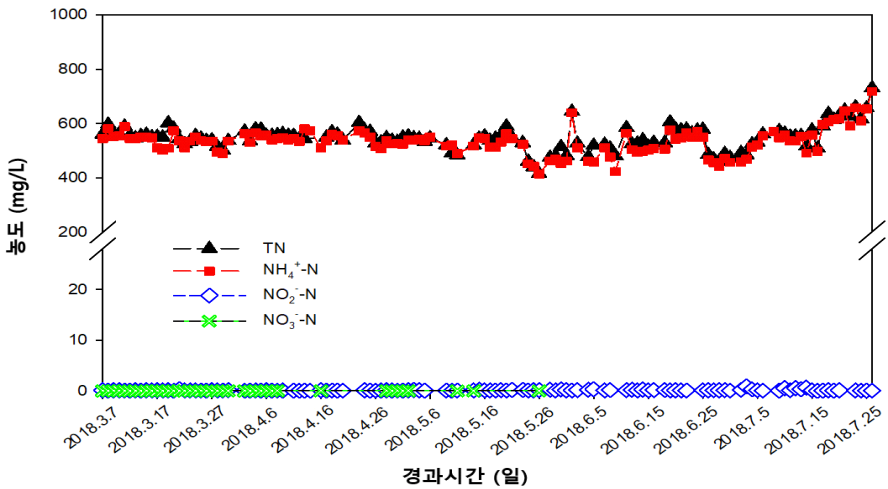
■ 수질

0.0.0 처리대상수의 성상

- 처리대상수(○○하수처리장 1차침전지 월류수, ○○폐수 등)를 구체적으로 설명
- 유입하수의 오염물질 특성에 대하여 <표>, <그래프>로 설명
 - 유입수의 오염물질농도(성상)

항 목	유입수 오염물질농도(mg/L)		
	최 고	최 저	평 균
pH			
BOD			
COD _{Mn}			
SS			
T-N			
T-P			
COD _{Cr}			
TKN			
○○○			

- 유입수의 오염물질 농도 변화(T-N,)



[그림 0-0] 유입수의 질소 농도 변화

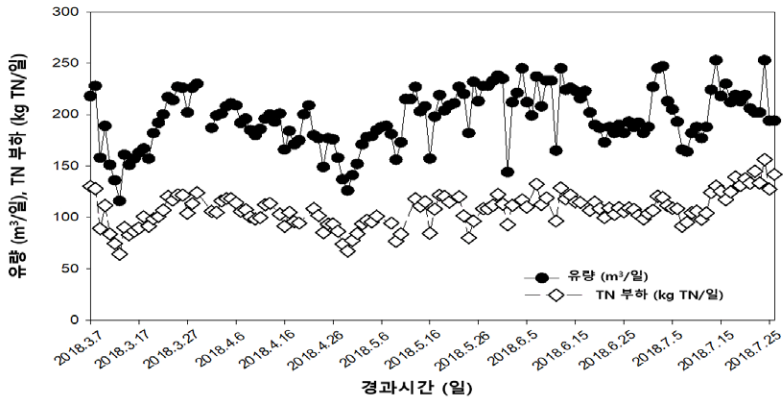
- 기타 유입수 관련 설명이 필요한 항목(수온, pH, DO변화) 등을 설명

0.0.0 유입처리량

(1) 처리량(처리용량), 투입량 : ○○○○(m³/일, Ton/일)

항 목	최 고	최 저	평 균
유입처리량(m³/일)			

(2) 평가기간중 유입유량의 변화



[그림 0-0] 평가기간동안 유입량 변화

(3) 시간대별 유량변화 등을 필요시 표 또는 그림으로 설명

0.0.0 오염물질 제거효율

- 유입수 및 처리수의 시험분석결과 및 제거효율 현황표
- 각 오염물질별로 일자별 처리효율 변화 그래프 등을 <표>와 <그림>으로 설명
- 오염물질 배출허용치 등 법적 기준치가 있는 경우 기재

<오염물질 처리효율>

항 목	단 위	오염물질농도						처리효율 (%)
		유 입 수			방 류 수			
		최고 ~ 최저	평 균	최고 ~ 최저	평 균	기준치		
BOD ₅	mg/ l	~		~				
COD _{Mn}	mg/ l	~		~				
SS	mg/ l	~		~				
T-N	mg/ l	~		~				
T-P	mg/ l	~		~				
대장균군수		~		~				

※ 총 ()회의 평균 자료

<시험분석결과표> : 국내 가동 시험성적 자료제시

일자	공정 1(유입수)				공정 2(협기조)				공정 3				공정 4			
	측정분석항목															
/	측정값															
/																
최대																
최소																
평균																

※ 상기 총괄표에 제시된 외부 시험성적서(사본도 가능)는 “V. 기타 평가에 필요한 자료”에 첨부

※ 국내 가동 시험성적 자료가 2페이지 분량을 초과할 경우는 “V. 기타 평가에 필요한 자료”에 외부 시험성적서(사본도 가능)와 함께 제시

0.0.0 항목별 오염물질 제거효율

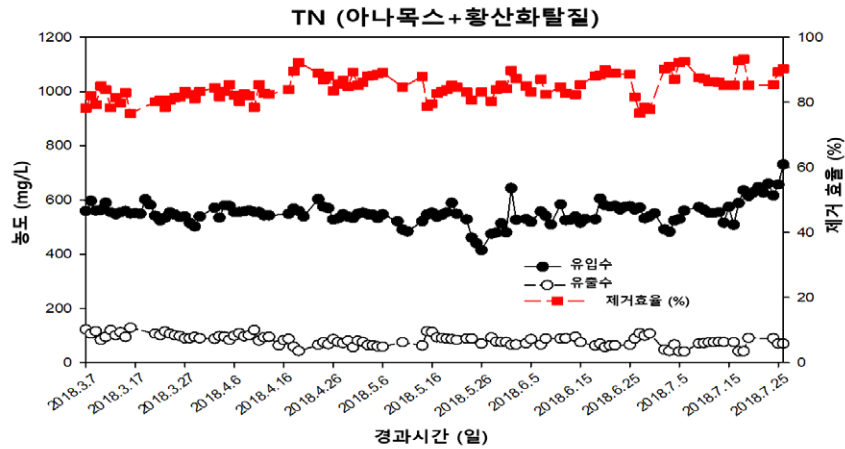
(1) 항목별 제거효율

- 항목별 오염물질 농도 변화를 <표>와 <그림>으로 설명

<표 4> TN 제거효율

구 분	오염물질농도 (mg/L)		처리효율(%)
	유입수	처리수	
TN	000.0 ~ 000.0 (평균 000.0)	00.0 ~ 00.0 (평균 00.0)	00.0 ~ 00.0 (평균 00.0)

※ 최저값 ~ 최고값, ()는 산술평균 임



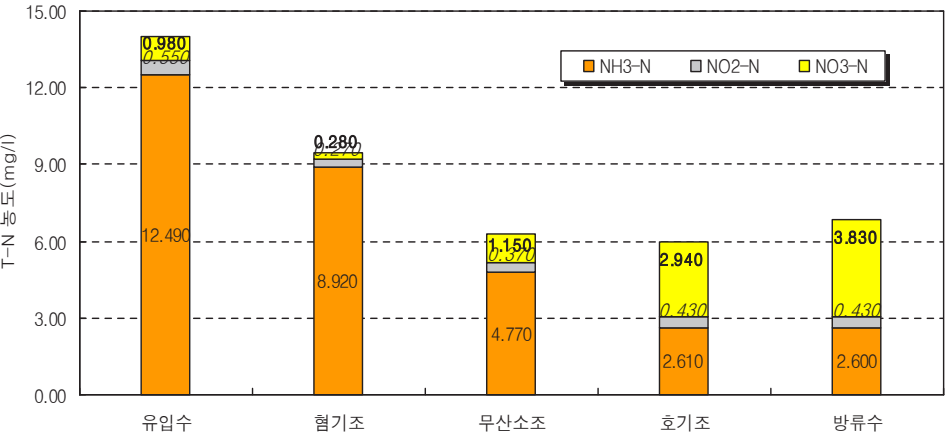
[그림 0-0] TN 제거효율 변화

0.0.0 단위공정별 물질거동

- (1) 단위공정별 오염물질 농도 변화
 - (2) 단위공정별 유기물 및 SS의 농도변화
 - (3) 단위공정별 질소 및 인의 농도변화 등
- ※ 위 항목 외 필요시 <표> 또는 <그림>으로 설명

<표 0-0> 생물반응조의 질소계열(NH₃-N, NO₂-N, NO₃-N) 거동

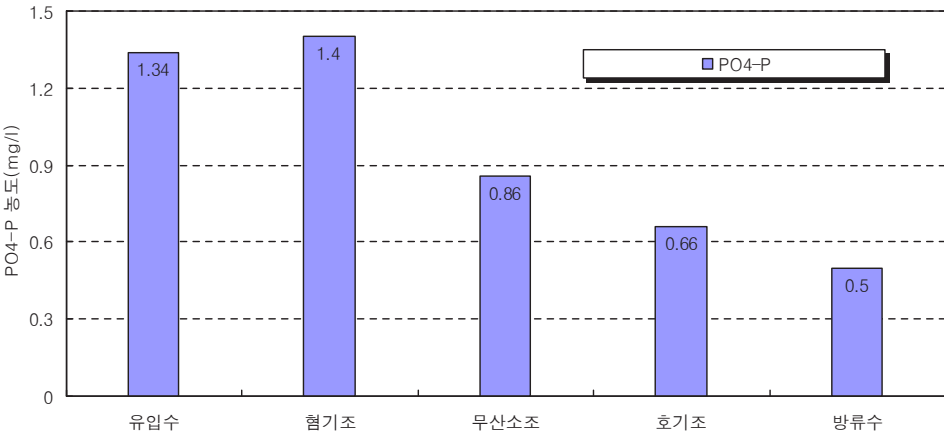
항 목	유입수	혐기조	무산소조	호기조	방류수
NH ₃ -N(mg/ l)	12.49	8.92	4.77	2.61	2.60
NO ₂ -N(mg/ l)	0.55	0.27	0.37	0.43	0.43
NO ₃ -N(mg/ l)	0.98	0.28	1.15	2.94	3.83



[그림 0-0] 생물반응조별 질소계열(NH₃-N, NO₂-N, NO₃-N)의 변화

<표 0-0> 생물반응조별 PO₄-P 농도

항 목	유입수	혐기조	무산소조	호기조	방류수
PO ₄ -P (mg/ l)	1.34	1.40	0.86	0.66	0.50



[그림 0-0] 생물반응조의 PO₄-P 거동

0.0.0 영향인자별 제거특성

- (1) 해당기술에 영향을 미치는 인자별 작용
 - (2) 동절기 제거효과
- 동절기 및 춘·하절기 오염물질별 제거효율<표>

<표 0-0> 하·추절기, 동절기 오염물질농도 및 처리효율

구분	오염물질 농도(mg/ l)					
	하·추절기(2000. 6 ~11월)			동절기(2000.12~2001. 1)		
	유입수 (최저~최고)	방류수 (최저~최고)	제거율(%) (최저~최고)	유입수 (최저~최고)	방류수 (최저~최고)	제거율(%) (최저~최고)
BOD	52.3~447.4 (168.3)	3.3~38.2 (10.0)	81.7~98.4 (93.9)	60.3~188.5 (94.1)	2.5~16.6 (11.5)	72.5~98.7 (85.5)
COD Mn	21.8~173.3 (66.4)	6.1~13.2 (8.8)	70.6~94.9 (83.5)	20.4~73.3 (36.3)	8.5~13.1 (10.0)	50.0~86.1 (68.9)
SS	65.0~590.0 (199.6)	3.0~18.3 (9.1)	88.5~99.0 (93.7)	40.0~140.0 (77.8)	2.7~9.7 (6.5)	82.0~98.1 (90.2)
T-N	15.3~72.7 (31.0)	4.3~12.4 (7.8)	43.4~93.0 (70.4)	16.3~34.2 (23.1)	3.4~14.4 (10.6)	12.4~81.5 (52.9)
T-P	0.94~5.06 (3.15)	0.25~1.10 (0.66)	15.5~91.2 (73.2)	1.48~3.88 (2.20)	0.35~1.02 (0.75)	31.4~82.8 (61.0)

※ 하·추절기 자료는 22회의 결과로 산정함

※ 동절기 자료는 8회의 결과로 산정함

(3) 우기 시 제거효과

(가) 우기(강우) 시 및 평상시의 항목별 제거효율<표>

(나) 우기 시 BOD 제거효율의 변화<그림>

(다) 우기 시 T-N 제거효율의 변화<그림>

(라) 우기 시 T-P 제거효율의 변화<그림>

(4) 수온의 영향

(가) 수온에 따른 BOD, T-N, T-P 제거효율의 변화<그림>

(나) 단위공정에서의 수온의 영향<그림>

1) 탈질속도에 대한 수온의 영향(무산소조)

2) 질산화속도에 대한 수온의 영향(호기조)

3) 수온이 인 제거에 미치는 영향(호기조)

효율(%)

120

100

80

60

40

20

0

□ 질산화율

■ 탈질율

0

5

10

15

20

25

30

유입수 수온(℃)

[그림 0-0] 수온과 질산화율, 탈질률 분포도

(5) pH의 영향<그림>

(가) 질산화속도와 pH의 관계(호기조)

(나) 탈질속도와 pH의 관계(무산소조)

(다) pH가 인 섭취에 미치는 영향(호기조)

(6) DO의 영향<그림>

(가) 용존산소가 질산화속도에 미치는 영향

(나) 용존산소가 인 섭취속도에 미치는 영향

84

(7) ORP

(가) 탈질속도에 따른 ORP의 변화(or 탈질속도와 ORP의 관계)(무산소조)

(나) 인 방출과 ORP의 관계(혐기조)

(8) C/N비의 영향

(가) C/N비에 따른 T-N 제거효과

(나) BOD/TKN비에 따른 NH3 제거효율의 변화(호기조)

(다) 탈질속도에 대한 BOD/TKN비의 영향(무산소조)

(라) 질산염 농도가 인 방출에 미치는 영향(혐기조)

(9) C/P비의 영향

(가) VFA의 단위무게 당 제거되는 인의 양

(나) C/P비에 따른 T-P 제거효율 변화<그림>

(10) 수량부하의 영향

(가) HRT에 따른 BOD, COD, SS 제거효과

(나) HRT에 따른 T-N, T-P 제거효과

(다) 단위공정별 HRT(수리학적 체류시간) 분석결과

(mg/L)

반응조	HRT(hr)	BOD	COD	SS			
혐기조							
무산소조							
호기조							
재포기조							

(11) 유기물부하의 영향

(가) F/M비 변화에 따른 BOD, COD, SS 제거효과

(나) F/M비 변화에 따른 T-N, T-P 제거효과

(12) SRT의 영향

(가) SRT에 따른 BOD, COD, SS 제거효과

(나) SRT에 따른 T-N, T-P 제거효과

85

I 환경신기술 제도 안내

II 신청서 작성 방법

III 유기물부하, 수온, pH, DO, ORP, C/N, C/P, SRT의 영향

IV 기상학적 조건

V 관련 법령 및 규정

(13) 순환비(무산소조 등에서 필요시)

(14) 슬러지 침강성 평가

(가) 슬러지 침강속도 그래프

(나) 각 반응조의 슬러지 침강특성

구 분	SV(%)	MLSS(mg/L)	SVI	침강속도(cm/min)
혐 기 조				
무산소조				
호 기 조				
탈산소조				

0.0.0 운전인자 조사자료

○ 조사일자별로 각 공정의 운전인자에 대한 조사 자료를 작성 제시

조사일자	공 정 명								
	운	전	인	자					
	단	위							
00-0-0									
최대									
최소									
평균									

주1) 운전인자 란은 각 공정에 해당하는 인자를 작성

- 수온, pH, DO, SV30, MLSS, MLVSS, 반송MLSS, F/M비, ORP, HRT, SRT, 잉여슬러지 인발량, ……………등

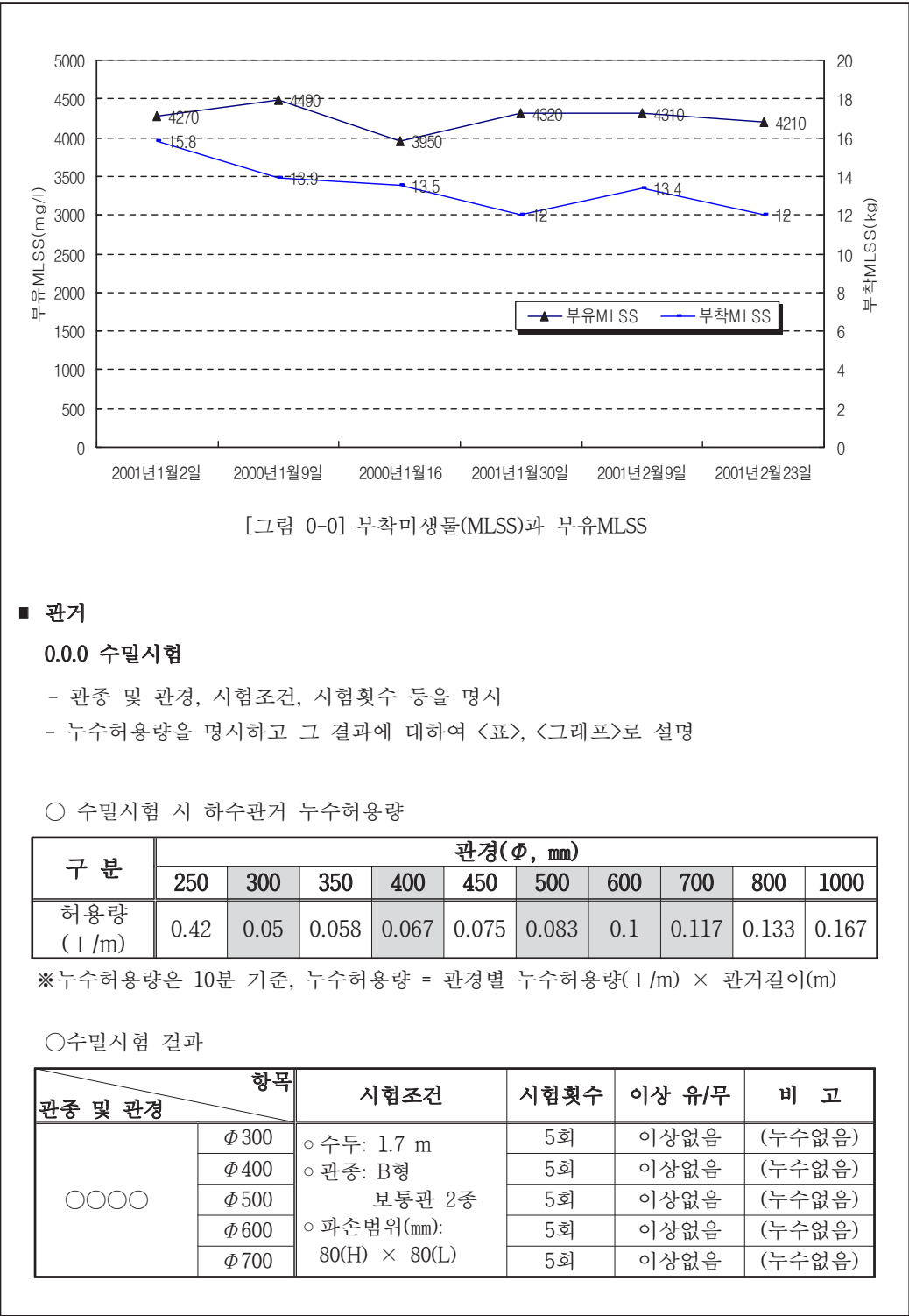
<표 0-0> 페타이어담체(Bio-SAC)의 물질특성 시험결과

페타이어담체 조사항목		단위	실험결과	시험방법
조사항목	시험항목			
비표면적	비표면적	m ² /g	0.00412 ± 0.0008605	질소가스를 이용한 BET측정법
비 중	진비중(습윤상태)	-	1.063	KS A 0602-95
	진비중(건조상태)	-	0.37	KS A 0602-95
	겉보기 비중(습윤상태)	-	1.047	KS A 0602-95
	겉보기 비중(건조상태)	-	0.35	KS A 0602-95
내약품성	(10% HCl)	%	3.1	상온에서 168시간후 무게변화율
	(5% H ₂ SO ₄)		3.3	
	(5% NaOH)		2.8	
	(0.5% NaOH)		1.1	
입도시험	4mesh 잔류분	%	93.6	KS A 5301-95
	6mesh 잔류분		6.4	KS A 5301-95
	8mesh 잔류분		0	KS A 5301-95
	10mesh 잔류분		0	KS A 5301-95
중금속 용출시험	Pb	mg/L	N.D	폐기물공정시험방법
	Cu		N.D	폐기물공정시험방법
	As		N.D	폐기물공정시험방법
	Cd		N.D	폐기물공정시험방법

※ 측정분석량 산정기준(처리량 000m³/일, 포기조 용적 : 10m³, 담체충전율 15%)

<표 0-0> 페타이어담체의 부착미생물(MLSS)량

구 분	측정 항목	1회	2회	3회	4회	5회	6회	평균
부유 미생물	부유미생물 농도 (mg/ l)	4270	4490	3950	4320	4310	4210	4258
	부유미생물량(kg)	37.6	39.5	34.8	37.9	37.9	37.0	37.5
부착 미생물	부착미생물 함수율(%)	95.6	96.1	96.3	96.2	96.4	96.5	96.2
	부착미생물 두께(μm)	185	183	188	162	180	167	177.5
	부착미생물 건조밀도(mg/cm ³)	40.4	39.1	36.3	36.3	36.0	35.6	37.3
	단위면적당 부착미생물량(mg/cm ²)	0.80	0.70	0.68	0.61	0.67	0.62	0.68
	담체 단위무게당 부착미생물량(mg/g)	33.0	29.0	27.0	25.0	26.4	24.1	27.42
	부착미생물량(kg)	15.8	13.9	13.5	12.0	13.4	12.0	13.4
	총 미생물 농도(mg/ l)	6060	6070	5480	5680	5832	5570	5782
부착미생물량/총미생물량(%)		29.6	26.0	28.0	24.0	26.1	24.5	26.37



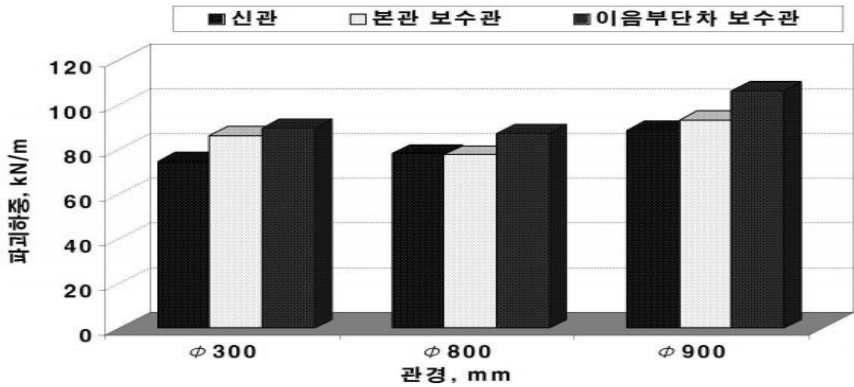
0.0.0 외압강도시험

○ 외압강도시험결과

관경 (mm)	KS F 4403 외압강도기준 (kN/m)	파괴하중(kN/m)			분석기관
		신관	본관 보수관 (보수폭 ○○ mm)	이음부단차 보수관 (보수폭 ○○ mm)	
φ 300	25.6	○(100%)	○○ (○○%)	○○ (○○%)	○○ 연구원
φ 800	53.0	○(100%)	○○ (○○%)	○○ (○○%)	
φ 900	57.9	○(100%)	○○ (○○%)	○○ (○○%)	
평균 보수관 강도비율(%)		100	○○	○○	

※괄호(%)는 신관을 강도 100%라고 가정, 보수관의 강도를 비율(%)로 표시함

○ 신관과 보수관의 파괴하중 비교



[그림 0-0] 관경에 따른 파괴하중

0.0.0 보수재 물성시험

- 물성시험 결과를 <표>와 <그림>으로 설명
- 법적 기준치가 있는 경우 기재

시험항목	시험방법	기준치 (ASTM A 240)	시험결과	평가기관
인장강도(N/mm ²)	KS B 0802 : 2003	515 (100%)	○○ (○○%)	○○ 연구원
내력(N/mm ²)		205 (100%)	○○ (○○%)	
연신율(%)		40 (100%)	○○ (○○%)	

■ 폐기물

0.0.0 처리대상 건설폐기물의 성상

- 처리대상 폐기물(○○공사현장 건설폐기물, ○○도로보수공사현장 폐아스콘 등)을 구체적으로 설명

○ 투입폐기물의 특성(성상)

항 목	투입폐기물 성상		
	투입량(ton/day)	이물질량	비고
OO 철거현장 혼합건설폐기물			
OO 공사현장 폐콘크리트			
OO 도로보수현장 폐아스콘			

- 기타 투입폐기물 관련 설명이 필요한 항목(수분량, 혼합비) 등을 설명

0.0.0 투입처리량

- 시간대별 투입폐기물 변화 등을 필요시 표 또는 그림으로 설명

0.0.0 골재품질 향상

- 신청기술 통과 전·후의 시험분석결과 및 제거효율 현황표
- 각 오염물질별로 일자별 처리효율 변화 그래프 등을 <표>와 <그림>으로 설명
- 품질기준 등 법적 기준치가 있는 경우 기재

<표> 공정별 밀도 및 흡수율

공정별 밀도 및 흡수율			단위	평가결과					평균
				1차	2차	3차	4차	5차	
조크러서 통과 후	폐콘	밀도	g/cm ³	2.10	2.09	2.12	2.16	2.12	2.12
		흡수율	%	7.73	8.06	7.91	7.49	8.11	7.86
	혼폐	밀도	g/cm ³	2.16	2.20	2.18	2.12	2.16	2.17
		흡수율	%	6.17	7.31	6.89	7.05	6.49	6.78
더블조크러서 통과 후	폐콘	밀도	g/cm ³	2.19	2.21	2.18	2.20	2.19	2.20
		흡수율	%	6.61	6.49	7.01	6.62	6.73	6.69
	혼폐	밀도	g/cm ³	2.21	2.17	2.21	2.22	2.19	2.20
		흡수율	%	6.56	7.01	6.84	6.38	6.89	6.74
신청기술 통과 후 (3차 스크린 전)	폐콘	밀도	g/m ³	2.30	2.29	2.32	2.31	2.36	2.32
		흡수율	%	5.02	5.11	5.34	5.24	5.29	5.20
	혼폐	밀도	g/cm ³	2.31	2.32	2.31	2.32	2.31	2.31
		흡수율	%	5.11	4.92	5.34	5.29	5.21	5.17
3차 스크린 통과 후	폐콘	밀도	g/cm ³	2.30	2.33	2.32	2.33	2.31	2.32
		흡수율	%	4.59	4.49	4.55	4.52	4.57	4.54
	혼폐	밀도	g/m ³	2.38	2.39	2.37	2.38	2.36	2.38
		흡수율	%	4.22	4.12	4.29	4.21	4.32	4.23

※ 시험성적서 - 첨부자료 참조

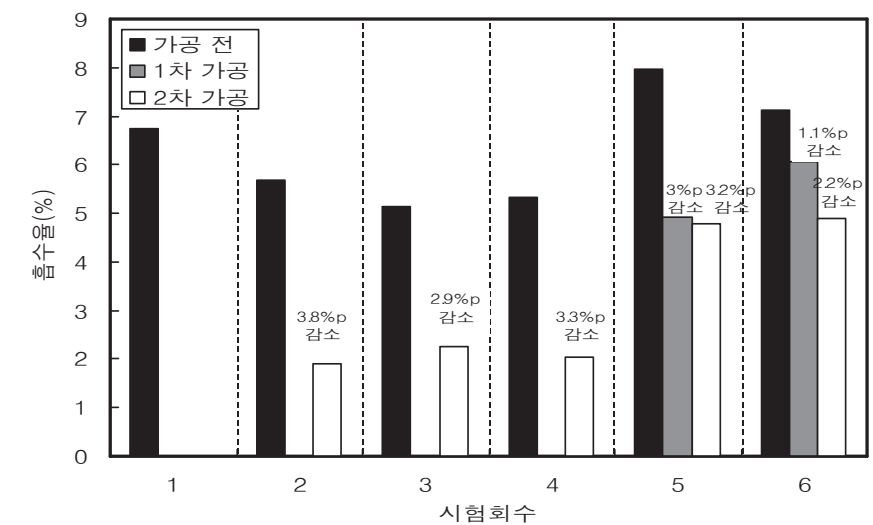
0.0.0 항목별 골재품질 개선 효과

(1) 모르타르 박리 후 흡수율 개선효율

- 항목별 개선효과를 <표>와 <그림>으로 설명

<표 3.1> 모르타르 박리기 투입 전·후의 흡수율 변화

구분 \ 시험	1회	2회	3회	4회	5회	6회	평균
투입 전(%)	6.74	5.68	5.13	5.33	7.96	7.12	6.33
1차 투입(%)	-	-	-	-	4.92	6.07	5.50
2차 투입(%)	-	1.91	2.26	2.04	4.78	4.89	3.18
개선율 (%P)	1차	-	-	-	3.04	1.05	2.05
	2차	-	3.77	2.87	3.29	3.18	3.07
시험기관	KICT	KOTRIC	KOTRIC	KOTRIC	KICM	KICT	
비고	본사	W/G	D/G	S/U	본사	본사	



<그림 0-0> 모르타르 박리기 투입 전·후의 흡수율 변화

(2) 신청기술통과전·후 입도 개선효과
- 항목별 개선효과를 <표>와 <그림>으로 설명

<표 III-00> 신청기술 투입 전 입도 분포

체 크기 (mm)	1차		2차		3차		4차		5차		평균		기준 (RSB-2)	만족 유무
	통과중량 백분율(%)													
	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐		
50	68	75	65	71	67	68	73	70	68	69	68.2	70.6	100	不
40	38	46	40	42	35	38	43	41	40	38	39.2	41.0	80 ~ 100	不
20	7	10	6	9	9	11	11	7	10	8	8.6	9.0	55 ~ 100	不
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0	1.0	30 ~ 70	不
2.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.0	1.0	20 ~ 55	不
0.4	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0.2	0.4	5 ~ 30	不
0.08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	2 ~ 10	不

※ 시험성적서 - 첨부자료 참조

<표 III-00> 신청기술 통과 후 + 스크린 통과 전 입도 분포

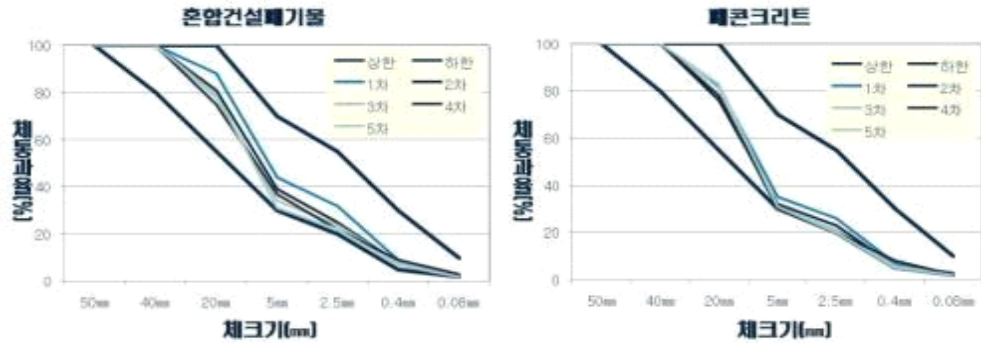
체 크기 (mm)	1차		2차		3차		4차		5차		평균		기준 (RSB-2)	만족 유무
	통과중량 백분율(%)													
	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐		
50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	만족
40	100	99	100	100	99	99	100	100	100	99	99.8	99.4	80 ~ 100	만족
20	87	89	83	85	85	88	86	88	88	88	85.8	87.6	55 ~ 100	만족
5	36	40	32	37	34	34	31	38	37	38	34.0	37.4	30 ~ 70	만족
2.5	25	27	23	25	26	23	23	26	27	25	24.8	25.2	20 ~ 55	만족
0.4	8	10	7	8	10	7	8	9	10	10	8.6	8.8	5 ~ 30	만족
0.08	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	2.4	2.4	2 ~ 10	만족

※ 시험성적서 - 첨부자료 참조

<표 III-7> 신청기술 통과 후 + 스크린 통과 후 입도 분포

체 크기 (mm)	1차		2차		3차		4차		5차		평균		기준 (RSB-2)	만족 유무
	통과중량 백분율(%)													
	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐	폐콘	혼폐		
50	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	만족
40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	80 ~ 100	만족
20	82	88	76	81	81	78	78	75	83	79	80.0	80.2	55 ~ 100	만족
5	35	44	32	39	31	34	30	37	31	31	31.8	37.0	30 ~ 70	만족
2.5	26	32	23	25	21	24	20	22	20	22	22.0	25.0	20 ~ 55	만족
0.4	7	9	6	8	6	8	8	9	5	7	6.4	8.2	5 ~ 30	만족
0.08	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2.2	2.2	2 ~ 10	만족

※ 시험성적서 - 첨부자료 참조



[그림 00-00] 신청기술을 적용 완료한 도로공사용 순환골재의 입도분포곡선

IV. 현장조사방법 및 현장평가방법

(환경신기술인증을 신청한 경우 현장조사방법을 작성하며, 기술검증을 신청한 경우 현장평가방법을 작성)

※ “IV. 현장조사 및 현장평가방법”은 기술인증 및 검증시 중요한 자료이오니 신청한 기술내용에 대하여 심사위원이 쉽게 이해할 수 있도록 정리하여 주시기 바랍니다.

주요 작성 내용

1. 신기술(또는 핵심기술)을 인증·검증 받기 위한 요구내용 제시
 - (공통) II 장에서 제시한 신기술 범위별로 조사 또는 평가 방법을 제시
 - (공통) 조사 또는 평가 항목별 세부 방법론 제시
 - (검증) 검증 받을 운전조건을 제시
2. (공통) 위 1항에서 제시한 평가방법에 따라 자체 평가한 결과를 항목별로 정리하여 제시합니다.
 - 신기술범위에 대한 자체평가결과(법적 기준치가 있는 경우 기준치와 함께 작성)
 - 성능에 해당되는 사항의 자체평가결과(법적 기준치가 있는 경우 기준치와 함께 작성)
 - 처리대상 오염물질의 공정별 분석결과
 - 특수한 성능이나 물성을 가진 여재, 막, 촉매, 전기분해 등을 사용한 기술인 경우 그 성상조사 결과
 - 기타 평가 내용

현장조사방법 작성 예시(필수)

주요 성능항목	평가 방법	시험방법	횟수	법적 기준치	주최
(현장조사 항목) 또는 (핵심기술내용)	(공정 구성 확인, 설비사양 확인, 시설 가동 확인, KS 시험 분석, 분야별 공정시험기준 확인, 부산물 확인, 기타 등등..)	000공정 시험법	배출구 2회	00 ppm (000보전법 별지0) ※법적기준이 없는 경우 내부기준 작성	공인시험분석기관 or 자체분석

1. [환경신기술인증 신청시] 현장조사방법 작성

1.1 신기술을 인증받기 위한 요구 내용

- 신기술 내용의 우수성(기술성능 및 현장적용성)을 인정받기 위한 성능항목 별 평가방법 등을 제시
 - “신기술의 내용 또는 핵심기술”에서 제시한 내용을 평가받기 위하여 어떤 항목을 어떤 방법으로 조사할 것인지를 요구
 - 신기술 활용 전(처리 전)과 후(처리 후)의 비교로 처리 성능을 확인할 수 있도록 제시할 것
 - 계량한 결과를 근거로 요구

◆ 작성 예시(신기술인증, 기술검증 공통사항)

■ 수질분야

- ① 무산소/혐기/호기/탈기조 순으로 공정을 배열한 기술
 - 전 공정 단계별 오염물질 제거효율 및 반응조별 운전조건
 - 무산소조에서 탈질율, 무산소조 및 혐기조 인 농도
- ② 호기조 내 침지식 분리막을 이용한 고액분리 기술
 - 분리막에 의한 고액분리 효율
 - 운전시간 경과에 따른 차압 변화 및 막투과 유속
- ③ 호기조 내 분리막을 직접 세정방식을 적용한 기술
 - 분리막 흡입 배관의 차압
 - 세정액 종류 및 세정량, 세정효율
 - 세정 후 정상운전 차압 회복 여부
 - 세정 후 미생물 안정성 조사
 - 호기조 내 미생물 OUR의 세정 전·후로 비교결과

평가 항목		시험(평가) 방법	횟수	법적 기준치	주최
평가공정	측정분석 항목				
○○○		수질오염공정시험방법 또는 Standard method (USA)	0		
유입수	BOD5, CODMn, SS, T-N, T-P, TOC		0		
포기조	DO, MLSS, SRT, HRT, F/M, SV30, MLVSS, pH, 수온 등		0		
-----	-----		0		
유출수	BOD5, CODMn, SS, T-N, T-P		0		

■ 관거분야

- ① 현장시공성
 - 현장시공 시 사용되는 재료, 장비, 공정 등 기타 시공조건 확인
 - 기술의 적용범위(관경, 관종, 시공연장 등) 확인
- ② 수밀성
 - 시공부위에 대한 수밀성능 조사
- ③ 시공재료 및 현장시공 결과물의 물성
 - 시공재료 및 현장시공 결과물 물성의 관련규격 만족여부

④ 안정성

- 현장시공 결과물의 장기안정성, 용출특성 등

평가항목	평가내용	평가방법	횟수	법적 기준치	주최
수밀시험	각 관경별로 수두1m에서 3시간동안 실시	하수도공사시 공관리요령			
강성시험	내경5%변형 시 강성을 측정	KPS M 2009			
내화학성시험	화학용액에 최소 30일간 침지시킨 후 시편의 굴곡강도와 휨탄성계수를 측정하여 초기 값과 비교	ASTM D 543			

■ 폐기물분야

기술구분	평가 항목		평가 방법	법적 기준치	주최
	평가공정	측정분석 항목			
폐기물 자원화 기술	이중 스크린망 트롬멜	트롬멜 성능	- 고압분사장치 확인 - 4등분 분해조립구조 이중스크린 망 구멍개수 및 선별구멍 면적 : 현장 내 육안확인 및 사진촬영 - 밀폐형 분해 조립 덮개 : 육안확인 및 사진촬영 - 이중스크린 망 회전조절 및 역회전 기능, 회전조절기능(rpm 0 ~ 20) 가동에 의한 확인 - 가동 시간별 스크린 망 막힘 확인 - 연속 운전 측정 - 이중스크린 망 트롬멜 운전조건 및 정상 운전 측정		자체 확인
	시간당	선별능력 및 물리적 조성비	- 평가방법 : 80m³/hr을 호퍼 투입후 공정 완료시 까지 소용된 시간 확인 - 투입 건설폐기물의 함수율(KS F2306)확인 - 시간당 선별 분리된 물리적 조성비와 가연성 폐기물 내 함수율 및 이물질 측정(폐기물공정시험법 기준)		...
	트롬멜 선별능력	선별능력	- 평가방법 : 계량된 80m³의 건설폐기물 투입 장비(포크레인)를 이용하여 호퍼에 투입 트롬멜을 통과후 공정 정지		...
	토사 및 최종공정 부산물 이송장치	2차 금속류 분리장치의 선별율	- 평가방법 : 계량된 80m³의 건설 폐기물을 호퍼투입 후 이중스크린 망 트롬멜 및 버킷선별기 통과 후 공정 정지		...

■ 소각처리

평가 항목		평가방법	횟수	법적 기준치	주최
평가공정	측정분석 항목				
저장피트	폐기물 분석(물리적 조성, 밀도, 발열량, 삼성분, 원소분석)	폐기물공정시험방법	0		
소각로	처리량, 로내조건, 부하율, 체류시간, 열 및 물질수지, 성능곡선, 소각효율, 감용 및 감량률	“	0		
연돌	대기오염물질(다이옥신 포함) ※ 다이옥신 경우 3개 시료	대기오염공정시험방법	0		
재피트	배출잔재 분석(중금속 10종)	폐기물공정시험방법	0		
시스템	부하변동 안정성(운전범위)	저부하 및 과부하	0		
	연속운전의 신뢰성	30일 연속	0		

2. [기술검증 신청서] 현장평가방법 작성

2.1 신기술을 검증받기 위한 요구 내용

- 신기술(또는 핵심기술) 내용을 검증 받기 위한 평가항목, 평가방법 등을 제시
 - “신기술의 내용 또는 핵심기술”에서 제시한 내용을 평가받기 위하여 어떤 항목을 어떤 방법으로 검증할 것인지를 요구
 - 계량한 결과를 근거로 요구

2.2 세부 평가항목, 평가방법, 평가횟수 요구내용

※ 항목별 예시로 해당내용을 구성하여 작성

2.2.1 성능(또는 효율, 효과)

- 신청기술에서 검증 받고자 하는 항목별 평가방법 및 평가횟수와 상세한 평가 요구내용을 기재

2.2.1.1 내구성

- 내구성을 강조할 필요가 있는 경우 내구성 평가방법 및 평가횟수 제시

2.2.1.2 공정부산물

평가 항목		평가 방법	횟수
평가공정	측정분석 항목		
...	0
			0
			0
공정 부산물	0

2.2.2 경제성

- 설치비, 유지관리비, 처리단가를 강조할 필요가 있는 경우 경제성 평가방법 및 평가횟수 제시

평가 항목		평가방법	횟수
평가공정	측정분석 항목		
			0
			0
			0

2.2.3 유지관리 편의성

- 편의성을 강조할 필요가 있는 경우 편의성 평가방법 및 평가횟수 제시

2.2.4 기타(탄소중립기여, 환경성 등)

평가 항목		평가방법	횟수
평가공정	측정분석 항목		
부지경계선	악취, 소음	직접관능법	0
시설주변	악취, 소음, 진동	기기분석법	0

2.3 신청기술과 관련된 운전조건 및 기타 요구내용

2.3.1 신청기술 기초자료

- 적용(또는 시공) 대상
 - ○○하수처리장 초침 월류수, ○○폐수, 대전시 생활폐기물 등
 - 관중, 관거, 최대시공길이 등
- 처리 대상물질 : 하수, 폐수, 생활쓰레기,
- 처리량, 투입량 : ○○○○ m3/일, kg/일

2.3.2 운전(또는 시공) 조건

- 공정별 운전(또는 시공) 인자 및 조건
 - 운전(또는 시공) 조건 : 공정별, 운전인자별 운전조건(설계값 등) 또는 시공조건(관경별 시공두께, 보수폭, 시공한계)
 - 공정별 주요 인자에 대한 조건(체류시간, 반송율, 온도, 압력, ... 등)

(예시)

- 공정별 운전인자, 운전조건

운전인자		HRT(hr or min)		MLSS(mg/ ℓ)		DO(mg/ ℓ)	
기간		춘 · 하절기	동절기	춘 · 하절기	동절기	춘 · 하절기	동절기
재포기조		1.73 ~ 4.0	1.73	5,000 ~ 8,000	7,000 ~ 9,000	1이상	2이상
탈산소조		17.3 ~ 4.0(min)	17.3(min)	5,000 ~ 8,000	7,000 ~ 9,000	1이하	1이하
혐기조		1.0	1.0	1,500 ~ 2,500	2,000 ~ 3,000	0.05이하	0.05이하
무산소조		3.0	3.0	3,500 ~ 4,500	3,500 ~ 4,500	0.5이하	0.5이하
호환조	무산소조	2.0	2.0	3,500 ~ 4,500	4,000 ~ 4,500	0.5이하	0.5이하
	호기조	2.0	2.0	3,500 ~ 4,500	4,000 ~ 4,500	1.0 ~ 2.0	1.0 ~ 2.5
호기조		2.0	2.0	3,500 ~ 4,500	4,000 ~ 4,500	1.5 ~ 2.5	1.5 ~ 3.5
		SRT : 10 ~ 25일, F/M비 : 0.1 ~ 0.25 kgBOD/kgMLVSS					
침전조		3.98	3.98	-	-	-	-
		수면적부하 : 12.1m³/m²-일					

주1) 운전조건은 운전인자에 대한 각 결과 값을 작성

주2) 운전조건을 세분화(하절기/동절기)할 필요가 있을 경우 구체적으로 제시

2.3.3 사용 재료

- 처리대상물질 외 약품 또는 재료의 종류 등

사용약품명	예) 황 산	예) 가성소다	예) 활성탄	비 고
일사용량(kg/일)				

2.3.4 신청기술과 관련된 기타 주요내용

- 기타 신청기술의 성능과 관련 있는 항목 등

V. 설계시방서 및 운전절차서

1. 설계구조 및 특징

1.1 설계 구조

1.2 설계 특징

2. 설계계산서

2.1 설계 기준

- 처리대상물 및 시설용량, 처리효율 목표 등에 따른 설계조건 제시
 - 하수유입량, 유입수질, 방류수질 등의 설계조건
 - 환경별 설계두께, 물질수지(사용재료량) 등의 설계조건
 - 폐기물반입량, 건설폐기물 종류, 순환골재 품질 등의 설계조건

◇ 작성 예시

■ 수질

0.0.0 설계유량 : ○○○㎥/일(○○㎥/hr), 설계용량 :○○톤/일

0.0.0 원수 및 처리수질

항 목	농 도 (mg / l)		유입부하 (kg/일)
	유 입	유 출	
BOD5			
CODMn			
SS			
T-N			
T-P			

■ 관거

0.0.0 설계두께 :

- 기존관이 비록 균열이나 일부 파손되었더라도 상부 및 측면 흙이 완전히 압밀되어 있어 더 이상 균열이 진행되지 않으므로, 즉 외압은 기존 콘크리트관이 지탱하므로 현장경화파이프(CIPP)는 정수압에 대해서만 대항하는 것으로 본다.
- 콘크리트관의 강도가 증가하는 것은 반전 삽입 시 레진이 파손 부위나 균열부위를 충전하여 콘크리트 구조를 치밀하게 접착시키는 효과에 의한 것이다.
(기계적 결합효과 : 메커니컬 락킹현상)
- 적용식 : Timoshenko 공식 (ASTM F1216 규정 참조)

■ 폐기물

0.0.0 설계용량 : ○○○톤/일(○○㎥/hr)

구분	폐콘크리트(5회 평균)		혼합건설폐기물(5회 평균)	
	생산량(ton)	생산율(%)	생산량(ton)	생산율(%)
도로공사용 순환골재	1,396.8	69.9	1,132.9	56.6
잔골재(5mm 이하)	283.7	14.2	397.6	19.9
5 ~ 13mm	193.3	9.7	235.7	11.8
철편	4.7	0.2	5.2	0.3
이물질	2.6	0.1	4.2	0.3
슬러지	75.8	3.8	149.8	7.5
총 계	1,961.9	97.9	1,930.4	96.4

※ 국내가동시험성적서 - page 00-000 참조

2.2 용량계산서

- 용량계산서는 평가대상 시설의 공정별 설계내역 제시
 - 시설물설치와 관련된 시설개요를 간략히 제시
 - 용량계산, 운전인자 등 세부 설계내역 제시
 - 용량계산에 따른 시설물 및 기자재 사양제시
- 용량계산서 인자별 산출 근거 제시
 - 과학적, 공학적 활용공식에 의해 산정하고, 산정(계산) 과정도 포함하여 기재

◆ 작성 예시 (용량계산서)

■ 수질

○○○(공정명)

(1) 시설개요

○○지(조)는 ~ ~ ~ ~ 한 (구조)로 되어 있고, ~ ~ ~ ~한 (기능)을 하도록 시설설치 되어있다. 본 기술에서 사용된 공정은 전처리 시설로 ~ ~는 ~ ~ ~한 구조로 ~ ~한 기능을 가지고 있으며, 방지시설은 ~ ~ 이다.

(2) 설계인자 및 산정내역

- 공정용량 계산
 - 1. 반응조 용량 산정
 - 1) 설계기준
 - (1) 체류시간(슬러지탈질조, 혐기조, 무산소조, 호기조)
 - (2) F/M 비
 - (3) MLSS 농도
 - (4) 슬러지반송율
 - (5) 유효수심
 - 2) 슬러지탈질조 등 각조 용량계산
 - 3) 생물반응조 제원

구 분	슬러지탈질조	혐기조	무산소조	호기조
용 량				
제 원				
조 수				

- 2. 슬러지 발생량
- 3. 질산화 공정의 설계
- 4. 소요공기량
 - 1) 산소요구량(AOR)
 - 2) 표준산소요구량(SOR)
 - 3) 소요공기량(㎥/일)

● 기계용량계산 및 적용

- 1. 반응조 송풍기 $N\text{m}^3/\text{분} \times \text{mmAq} \times \text{kW} \times \text{대(내 예비 대)}$
- 2. 반송슬러지펌프 $\text{m}^3/\text{분} \times \text{mH} \times \text{kW} \times \text{대(내 예비 대)}$
- 3. 잉여슬러지펌프 $\text{m}^3/\text{분} \times \text{mH} \times \text{kW} \times \text{대(내 예비 대)}$
- 4. 교반기 $\varnothing \text{ mm} \times \text{rpm} \times \text{kW}$

3. 물질수지

- 평가범위에 해당되는 전 공정의 주요평가항목(법적기준항목)을 포함한 물질수지, 열수지 제시

4. 운전(또는 시공)절차서

- 평가대상시설 운전지침서
 - 가동 및 정지절차 포함
- 시공절차서는 발주처에 제시하는 시방서를 토대로 작성

5. 설계도면

5.1 P&ID Flow-Sheet(Mass Balance 포함)

- 평가대상시설 기자재, 계장 기기류의 사양을 명시하고, 배관 경에는 이동 유량을 제시.

5.2 Lay-Out 및 Plan DWG

- 평가대상시설 기자재, 계장 기기류 설치 위치, 배관 경에 대한 내용을 구체적으로 명시.

5.3 기타 주요설비 Section Drawing 등

- 평가대상시설 중 특허(신청업체 등)와 관련된 기자재인 경우 부품도 및 조립도를 제시

VI. 기타 평가에 필요한 자료

1. 기술보유자 및 기타 입증자료(필수)

1.1 국내·외의 특허 또는 인증관련 서류(녹색인증, 타부처 신기술인증 포함)

- 평가대상기술의 기술개발자(또는 기술보유자) 입증자료 첨부
 - ※ 특허 등록 및 특허등록원부(요약서, 명세서 포함)
 - ※ 실용신안 등록증 등 지식재산권 증빙자료
- 공동개발 시는 모두 기재

1.2 기타 입증자료

- 기술개발 시 국가(환경부, 지식경제부, 국토해양부 등)에서 자금을 지원 받은 사업에 대한 관련 서류(계약서) 사본 및 내용 등
- (시공) 실적증명원

2. 국내가동시험성적서(필수)

- 국내 가동시험성적서(외부기관의 성적서)에 가 있는 경우 관련내용 요약 기재 및 성적서 사본 첨부
 - 외부 시험분석결과는 발급성적서 사본을 첨부함

번호	시험일자(기간)	시험목적 또는 내용	분석항목	회수 (매수)	분석기관
1					
2					
3					

※ 위 표와 같이 작성 후 관련 서류 첨부

3. 신청기술과 직접 관련이 있는 논문, 학회지 등의 발표 자료

4. 선행기술조사 보고서(필수)

- 「특허법」 제58조에 따라 지정받은 기관이 실시한 선행기술조사 보고서 첨부
- 중소기업의 경우 중소기업확인서 제출

5. 기타자료(해당하는 경우)

6. 사업장 작업환경 안전관리 자가점검표(신청자 작성용)

- p.109 별첨자료 활용

※ 별도제출 (아래 서류들은 신청서와 별도로 제출)(필수)

〈온라인〉 www.koetv.or.kr

- 사업자등록증(공동으로 신청하는 경우 모두 제출)
- 중소기업확인서(공동으로 신청하는 경우 모두 제출)
- 청렴서약서
- 개인정보 수집·이용 동의서

〈오프라인〉

- 신청서(책자) 원본 3부
- 시험성적서 원본 1부
- 기술보유자 증빙서류 원본 1부
- 개인 : 신분증 사본 및 인감증명서 원본 1부
법인 : 법인등기부등본 원본 1부, 법인인감증명서 원본 1부

[별첨]

사업장 작업환경 안전관리 자가점검표(신청자 작성용)

신청기업 (기관)				
신청기술명				
시설 소재지				
구분	항목	예	아니오	해당 없음
주요 체크사항	1. 안전·보건 계획 및 방침을 수립하고 있다.			
	2. 안전·보건 책임자 및 담당자를 지정하고 있다.			
	3. 안전·보건 교육 계획을 수립하고 있다.			
	4. 안전·보건 교육을 실시하고 있다.(교육대장 작성)			
	5. 안전표지(마크) 또는 안전수칙을 게시하고 있다.			
	6. 출입제한구역 표지 및 관리를 하고 있다.			
	7. 개인 보호장비를 지급하고 있다.(보호장비 지급대장 작성)			
	8. 공용 안전장비(소화기 등) 비치 및 관리하고 있다.			
	9. 보호장비의 정상 작동을 확인하고 있다.			
	10. 작업자는 작업시 보호장비를 착용하고 있다.			
	11. 난간, 철망 등 방호 시설이 존재한다.			
	12. 난간, 철망 등 방호 시설을 점검하고 있다.			
	13. 비상시 기계·기구 작업의 중지를 위한 조치가 가능하다.			
	14. 유해물질, 위험물질 관리 대장, 물질안전보건자료(MSDS) 보유하고 있다. (유해물질 취급 등 해당사항이 있는 경우만 작성)			
	15. 환기설비, 국소 배기장치 등 안전설비를 설치하고 있다.			
	16. 작업수칙, 사고시 행동요령 등을 마련하고 있다.			
	17. 산업재해 사전대책(화재보험 등)을 마련하고 있다.			
	18. 사업장 위험성평가를 실시하고 있다.			
	19. 환경오염방지 설비(예, 소음 차폐시설 등)를 설치하고 있다.			

	20. 환경 또는 안전관련 법규 위반사실이 없거나, 위반사실이 있는 경우 보완조치 완료하여 관리하고 있다.			
(세부) 유해화학물질	1. 우리 사업장에서 발생하거나 취급하는 유해화학물질에 대해 분류·파악하고 있다.			
	2. 유해화학물질 취급 담당자를 별도 지정하였다.			
	3. 유해화학물질을 화기나 그 밖에 점화원이 될 우려가 있는 것에 접근, 가열, 마찰시키는 등의 행위를 하지 않는다.			
	4. 유해화학물질 용기(소분용기포함)에 시 물질명, 경고표시 등 내용물에 대한 사항을 명확히 표기하였다.			
	5. 인화성 액체의 증기, 가스에 의한 화재 폭발을 미리 감지하기 위한 가스 검지 및 경보장치가 설치되어 있다.			
	6. 유해화학물질의 성상에 따라 적절한 저장방법을 선정하고, 유해화학물질간의 반응 등으로 인한 사고가 발생하지 않도록 조치하고 있다.			
	7. 취급물질에 적절한 소화기를 작업장에 비치하였다.			
(세부) 기계 및 기구	1. 기계와 장비의 안전 점검을 정기적으로 실시하는 절차가 마련되어 있다.			
	2. 모든 기계와 장비는 청결하게 관리되고 적절히 유지 보수된다.			
	3. 운전 중인 컨베이어 등에 근로자를 탑승시키지 않는 조치가 되어 있다.			
	4. 기계의 운전을 시작할 때 작업방법, 방호장치 등 필요한 사항을 미리 확인한 후 위험 방지를 위하여 필요한 조치를 하였다.			
	5. 기계의 정비·청소·검사 또는 조정 작업 등을 할 때에 근로자가 위험해질 우려가 있으면 해당 기계의 운전을 정지하고 있고, 다른 사람이 그 기계를 운전하는 것을 방지하기 위한 조치를 하고 있다.			
	6. 기계 등을 제조 당시의 목적 외의 용도로 사용하지 않는다.			
(세부) 컨베이어	1. 컨베이어 작업에 대한 안전작업지침을 작성하였다.			
	2. 컨베이어 작업 시 관리감독자는 원동기 및 폴리 기능의 이상 유무 등 작업 시작 전 점검사항을 확인하고 있다.			
	3. 보수·정비·청소 등의 작업자는 조작실 운전 담당자와 상시 연락체계를 유지하고 있다.			
	4. 비상정지 중 또는 사고로 정지중인 컨베이어를 재가동할 경우에 먼저 정지의 원인 및 고장 장소의 보수상황 등을 확인토록하고 있다.			
	5. 컨베이어 하부 끼임 등의 위험이 있는 부분으로 통행금지, 낙하물 방지조치 등을 하고 있다.			
	6. 설계시의 사용목적 이외로 사용하지 않는다.			
	7. 경사/수직 컨베이어는 정전, 전압강하 등에 의한 화물 또는 운반구의 이탈 및 역주행을 방지하기 위한 장치가 설치되어 있다.			
	8. 컨베이어 스크레이퍼, 벨트 크리너 등이 설치되고 정상기능을 유지하고 있다.			

	9. 컨베이어 벨트, 폴리, 롤러, 체인, 체인스프로킷, 스크류 등에 근로자 신체의 일부가 말려드는 등 위험발생 부분에 덮개 또는 울이 설치되어 있다.			
	10. 컨베이어 하부 끼임 등의 위험이 있는 부분으로 통행금지, 낙하물 방지조치 등을 하고 있다.			
(세부) 소음 또는 진동	1. 우리 사업장의 소음(또는 진동)발생 장소·설비 등에 대해 분류하고 있다.			
	2. 소음(또는 진동)발생 작업에 근로자를 배치하기 전 근로자의 건강상태와 특성 등을 고려하여 배치하고 있다.			
	3. (소음) 발생원의 거리, 차폐 등 소음발생수준을 저감시키기 위한 방안을 마련하였다. (진동) 진동 발생 공구는 적절히 유지보수가 되고 있으며, 진동이 많이 발생하는 기구는 교체하고 있다.			
	4. (소음) 청력보호구는 근로자의 특성과 작업장 환경, 소음발생수준에 맞게 지급하고 있다. (진동) 방진장갑 등 진동보호구를 지급하고 관리하고 있다.			
	5. (소음) 청력보호가 필요한 곳에 경고판을 부착하였다. (진동) 작업자가 진동에 노출되는 시간을 제한하고, 진동을 저감하기위한 보조기구 등을 활용하고 있다.			
<p>「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제10조 및 제11조에 따른 사업장 작업환경 안전성을 확인하기 위한 자가점검표를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청기업 (기관)명: _____</p> <p style="text-align: right;">직위: _____</p> <p style="text-align: right;">성명: _____ (서명 또는 인)</p>				

※ 「산업안전보건법」 제36조 및 사업장 위험성평가에 관한 지침 등에 따라 위험성평가 우수사업장으로 인정받은 경우 또는 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」 제36조에 따라 순환골재 품질인증을 받은 경우에는 관련 증빙자료 제출 요망

※ 안전관리 계획, 안전교육일지 등 관련자료는 현장조사시 확인 예정

PART



유효기간연장 신청서 작성방법

1. 신청 및 작성안내
2. 연장신청서 작성양식 및 예시

1. 신청 및 작성안내

1 신청시기

- 유효기간 만료일 120일 전을 확인하여 접수기간 준수(★)

2 공통사항

- A4용지에 세로방향으로 작성, 워드프로세서 한글 사용, 글꼴 신명조, 크기 12, 줄 간격 180%
- 표지에 신청내용, 기술명, 신청연월, 신청인명(또는 법인명)을 기재
- 장이 바뀔 때마다 간지(다른 색깔도 가능)를 넣어 구분
- 신청서의 작성은 기술논문 작성요령에 의하되 한글 사용을 원칙으로 하며 해당기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 이해할 수 있는 공학적 용어를 사용하여 작성
- 신청서 작성 시 기술문헌을 인용할 경우는 인용문헌의 내역을 간략히 제시
- 본문 중 사진이나 그림을 삽입할 경우 jpg 또는 gif 파일로 작성
- 구비서류의 목차 및 페이지를 기록(작성순서 예시는 뒷면 참조)
- 외부기관(인력)과 공동연구개발을 하였다면, 관련된 사항을 구체적으로 제시

■ 신청서의 제본 및 제출부수

- 신청서의 제본 시 “유효기간연장신청서”의 사본을 표지 다음 면에 배치하여 제본
- 최초 발급 받은 신기술인증서·기술검증서를 목차 전에 배치하여 제본
- 표지색상 : (비닐)코팅이 되지 않은 흰색 용지
- 보완제출 시 표지 : (비닐)코팅이 되지 않은 파란색 용지
- 제본 : **좌철(스프링이나 비닐커버 등은 사용하지 않아야 함)**
- 제출부수 : **오프라인 제출 3부(신청서 원본 3부) 및 온라인(전자파일) 접수**

※ 신청서 접수 및 보완 완료 후, 15부 추가 제본

구비서류 작성 순서 예시

I. ○○○○ (20포인트, 진하게)

1. ○○○○ (16포인트, 진하게)

1.1 ○○○○ (14포인트, 진하게)

1.1.1 ○○○○ (13포인트, 진하게)

(1) ○○○○ (이하 12포인트 연하게)

(가) ○○○○

1) ○○○○

가) ○○○○

○ ● ● ●

- ● ● ●

. ~ ~ ~ ~ ~ 순서로 작성

3 세부 작성 예시

① 신청서

- 신기술인증 유효기간 연장신청서로 표기

② 대상인증서

- 발급받은 신기술인증서 및 기술검증서 번호, 발급일, 유효기간 만료일을 작성

③ 기술명

- 신기술인증 및 기술검증서에 기재된 기술명과 동일하게 작성

④ 기술보유자(신청인)

※ 신기술인증서 및 기술검증서에 기재된 기술보유자와 동일하게 작성

※ 기술보유자는 신청기술의 개발 또는 개량을 직접 수행한 자로 신청인과 동일해야 함

※ 산업재산권 등의 출원인 또는 등록권자와 동일인이어야 함

※ 신청인이 복수일 경우 모두 기재

※ 위 기술보유자 관련 해당 증빙서류 제출

⑤ 신기술 범위

- 신기술인증서 및 기술검증서에 기재된 신기술범위와 동일하게 작성

⑥ 기술주요내용

- 신기술인증서 및 기술검증서의 기술개요에 기재된 내용과 동일하게 작성

⑦ 신청인

- 기술보유자와 동일할 것
- 신기술인증서 및 기술검증서에 기재된 내용과 동일할 것
- 법인 인감 날인 후 법인인감증명서 제출

2. 연장신청서 작성양식 및 예시

(표지)

〈측면〉

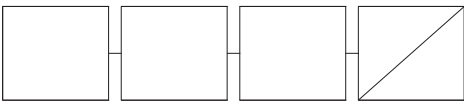
〈전면〉

<div><div></div><div></div><div></div></div>	<div><div><input checked="" type="checkbox"/> 신규 <input type="checkbox"/> 보완</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>
<div>기술명 (크기15)</div>	<div>환경신기술 유효기간 연장신청서 (크기30) (기 술 명)(크기18) <div>신청: 신기술인증 000호 기술 검증 000호</div> 2000. 00 (신청년도, 월, 크기15) (신청인:0000) (크기20, 하부여백 5cm)</div>
<div>2000.00 (크기10)</div>	
<div><div><input type="checkbox"/> 신청인</div><div>(크기12)</div></div>	

※ 겉표지 색: 신규일 경우 흰색, 보완인 경우 청색계열 사용

(표지)

☒ 신규 ☐ 보완



환경신기술 유효기간
연장신청서

(기 술 명)

신청: 신기술인증 000호
기술 검증 000호

20〇〇년 〇〇월

(신 청 인)

(좌철)



기
술
명

2
0
0
0
·
0
0
0

신
청
인

※ 좌철공간에 수직방향으로 기술명, 업체명 작성

I	환경신기술 제도 안내
II	신청서 작성방법
III	유효기간연장신청서 작성방법
IV	기술실적 신고안내
V	관련 법령 및 규정

목 차 | CONTENTS

◆ 신기술인증·기술검증 유효기간 연장신청서 121

◆ 신기술인증서(사본첨부) 122

◆ 기술검증서(사본첨부) 123

◆ 기술요약서 124

I. 기술의 개발배경·원리·내용 125

1. 신청기술 현황 125

2. 기술개발자 및 인증·개발 현황 126

3. 기술 설명 127

4. 평가 대상 시설의 구성 128

II. 신기술인증(또는 기술검증)내용 129

1. 신기술의 범위 129

2. 기술의 신규성·우수성 129

3. 지정 시설기준 및 내용 131

III. 유효기간 연장신청 설명 132

1. 시장성 132

2. 기술성 134

3. 활용성 134

IV. 적용현장 설계서 및 유지관리사항 135

1. 설계서 135

2. 유지관리 사항 135

V. 유효기간 연장신청 증빙자료 136

1. 활용실적 입증자료 136

2. 정상가동 시험 분석자료 136

3. 설계서 입증자료 136

4. 기타자료 136

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제5호의3서식] <개정 2014.06.05>

신기술인증 · 기술검증 유효기간 연장신청서

(앞쪽)

접수번호	접수일자	처리기간	90일
대상 기술	[] 신기술인증서 제 호 [] 기술검증서 제 호		
	발 급 일	유효기간 만료일	
기 술 명			
기술 보유자	법인명	주소	
	성명(대표자)	법인등록번호 또는 생년월일	
신기술 범위			
기술의 주요 내용			
「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제19조의4제2항 및 같은 법 시행규칙 제6조의4제1항에 따라 위와 같이 신기술인증 · 기술검증의 유효기간 연장을 신청합니다.			
환경부장관 귀하		신청인	년 월 일 (서명 또는 인)

구비서류	1. 신기술인증 · 기술검증 후 개선사항을 기술한 서류 2. 신기술인증 · 기술검증 후 국내외 활용 실적, 현장적용 결과 등을 기술한 서류 3. 유사 기술의 개발 현황 및 그 기술수준을 기술한 자료	수수료 별표 7 제3호에 따른 금액
------	--	----------------------------

210mm×297mm[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

신기술인증서 사본첨부

기술검증서 사본첨부

I	환경신기술 제도 안내
II	신청서 작성방법
III	유효기간연장 신청서 작성방법
IV	기술검정 신청 안내
V	관련 법령 및 규정

기술 요약서

0000을 적용한 000 처리기술

■ 기술 현황

기술명			
기술구분		<input type="checkbox"/> 수처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 대기 <input type="checkbox"/> 관거 <input type="checkbox"/> 환경복원 <input type="checkbox"/> 기타()	
평가대상시설	시설명	시설구분	<input type="checkbox"/> 실증시설 <input type="checkbox"/> 모형시설
	처리용량	처리대상물	
	시설소재지		
기술보유자	상호(국문)		
	업종		
	사무실	주소:	
		홈페이지:	
		전화번호:	
	평가담당자	이름:	
		부서 및 직위:	
전화번호:			

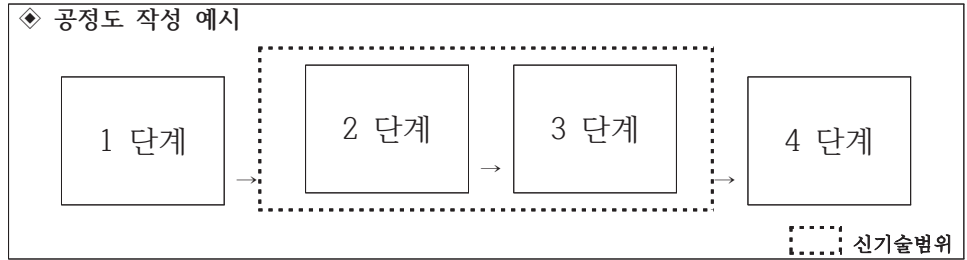
■ 기술 내용

○ 000를 이용하고 0000 반응 공정으로 0000000 하여 유기물 및 질소 제거효율을 향상시킬 수 있는 기술

■ 신기술 범위

○ ~ ~ 을 이용하여 ~ ~ 하고 ~ ~ 을 처리하는 기술

■ 기술의 원리 및 공정도



I. 기술의 개발배경·원리·내용

1. 신청기술 현황

1.1 신청인 정보

기술명				
기술구분		<input type="checkbox"/> 수처리 <input type="checkbox"/> 폐기물 <input type="checkbox"/> 대기 <input type="checkbox"/> 관거 <input type="checkbox"/> 환경복원 <input type="checkbox"/> 기타()		
평가대상시설	시설명	시설구분	<input type="checkbox"/> 실증시설 <input type="checkbox"/> 모형시설	
	처리용량	처리대상물		
	시설소재지			
(공동신청인 경우)대표 담당자(기업명)		000산업(법인) or 홍길동(개인)		
기술보유자	(1)	상호(국문)		
		상호(영문)		
		법인등록번호		
		사업자등록번호		
		업종		
		업태	<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 기관 등(지자체 포함)	
	사무실	주소:		
		홈페이지:		
		전화번호:		
		FAX(필요시):		
		평가담당자	이름:	
			부서 및 직위:	
(2)	사무실	주소:		
		홈페이지:		
		전화번호:		
		FAX(필요시):		
		평가담당자	이름:	
			부서 및 직위:	
	평가담당자	전화번호:		
		휴대전화번호:		
		e-mail:		
		사무실	주소:	
			홈페이지:	
			전화번호:	
FAX(필요시):				
평가담당자	이름:			
	부서 및 직위:			
평가담당자	전화번호:			
	휴대전화번호:			
	e-mail:			

기 술 보 유 자 (3)	상 호(국문)		
	상 호(영문)		
	법인등록번호		
	사업자등록번호		
	업 종		
	업 태	<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 개인 <input type="checkbox"/> 기관 등(지자체 포함)	
	사무실	주 소:	
		홈페이지:	
		전화번호:	
		FAX(필요시):	
평가담당자	이 름:		
	부서 및 직위:		
	전화번호:		
	휴대전화번호:		
	e-mail:		

※ 공동신청의 경우 기술보유자 부분을 추가하여 기재

2. 기술개발자 및 인증·개발 현황

2.1 기술개발(보유)자

- 신청기술의 기술개발자(또는 기술보유자)임을 입증할 수 있는 내용 기재
 - 국내·외의 특허 또는 인증 관련 내용 기록
 - 특허 등록증 및 실용신안등록증 등
 - 공동개발 시는 개발참여자 전체를 기록
 - 외국기술을 도입하여 소화·개량한 경우는 외국기술과 비교하여 소화·개량한 내용을 기술개발자 입증서류에 첨부

2.1.1 지식재산권 : ○○건(필수)

번호	지식재산권(제목)	등록(출원)인	등록(출원)국	등록(출원)증 번호 (등록, 출원 일자)	환경신기술 인증 후 획득여부
1					
2					

※ 지식재산권 : 특허등록, 실용신안, 상표등록, 의장등록 등

2.1.2 기술인증 관련 사항 : ○○건(필수)

번호	인 증 명	발행기관	기 술 명	발행일자	유효기간	환경신기술인증 후 획득여부
1						
2						

※ 해당없을 시 “해당없음”으로 작성

2.1.3 신청기술관련 국가 연구 개발사업 참여 내역 : ○○건(필수)

- 기술개발 시 국가(환경부, 지식경제부, 국토해양부 등)에서 자금을 지원 받은 사업에 대한 관련 사항 기재

번호	부처명	사업명	연구개발과제명	연구 책임자	총 연구기간	개발자 역할	비고 (환경신기술인증 후 진행여부)
1	환경부	티사업	○ 과제명 : 000 - 세부과제명 : 000	000 000			
2							

※ ‘개발자 역할’에는 연구책임자(주관, 협동, 위탁)로 수행 여부 또는 단순 참여기업 여부를 기재
※ V. 기타 평가에 필요한 자료 첨부 : 특허등록증, 실용신안 등록증, 기술인증서, 국가 연구 개발사업 협약서 사본 및 내용
※ 해당없을 시 “해당없음”으로 작성

3. 기술 설명

3.1 기술 개요

3.2 현장적용사례(있는 경우 작성)

- 현장적용사례를 다음 예시와 같이 작성

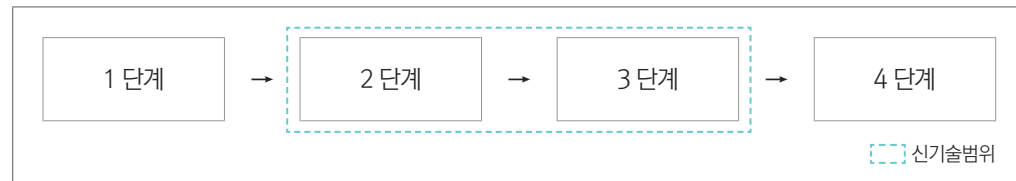
구분	시설명	용 량	시설소재지	설치완료일	가동기간	처리대상
1	○○처리장	○○㎥/일	○○시 ○○군	'02.6.11	'02.12 ~ '04.4	하수, 폐수폐기물 등
2						

4. 평가대상 시설의 구성

4.1 처리시설 공정도

- 전체의 공정도를 계통도(Block Diagram)로 나타내고, 인증받고자 하는 공정의 범위를 **굵은 점선(—————→)**으로 표기

공정도 작성 예시



4.2 공정별 기능

- 평가대상 시설의 전경사진 및 각 공정별 기능설명

4.3 공정별 주요 설비사양

- 평가대상 시설의 설비사양을 공정별로 구분하여 주요 설비(부속설비 포함)에 대하여 규격, 제원, 수량, 재질 등을 기재
 - 유량계(유량 적산이 가능한 적산유량계 설치 요함) 등 주요 계측기도 포함한 세부내역을 제시
 - 각 설비의 규격은 용량을 포함하고, 용량을 제시할 때는 실제용량과 유효용량을 구분하여 둘 다 제시
 - 상기 내용을 다음의 예시를 참고하여 제출

공정명	설비명	규격(제원)	수량	비고(재질)
○○○ ○○○				
○○○ ○○○				
○○○ ○○○				
○○○ ○○○				

II. 신기술인증(또는 기술검증) 내용

1. 신기술의 범위

- 신기술로 인증된 기술범위에 한하여 수록

2. 기술의 신규성·우수성

2.1 신기술인증 시 평가받은 신규성·우수성 항목 및 내용

- 환경신기술 고시 개정(‘23.4) 전 인증받은 기술은 이전 심사항목 중 “신규성, 기술성능”의 세부 심사항목을 반영하고, 고시 개정 후 인증받은 기술은 “신규성, 우수성” 대해 독립항으로 기술
- 기 신청서를 참고하여 요약하여 작성

[참고] 고시개정 전·후 심사항목

항목			배점
1차심사 (신규성)	신규성 (100점)	신규·진보성	30
		차별성	30
		기존기술 유사성	20
		자립도	10
		파급성	10
2차심사	기술 성능 (50점)	효율성	25
		완성도	10
		중요도	10
		발전성	5
	현장 적용성 (50점)	기존 대비 경제성	30
		안전성	10
		유지관리 편의성	10

항목			항목
1차심사 (신규성· 우수성)	신규성 (30점)	신규·진보성	20
		자립도	10
	우수성 (70점)	효율성	25
		완성도	15
		중요도· 발전성	15
		경제성	10
		탄소중립 기여	5
2차심사 (현장 적용성)	현장성능 (60점)	공인시험 분석결과	60
	현장 작업성 (40점)	작업환경 안전성	20
		유지관리 편의성	20

고시개정 전 심사항목				고시개정 후 심사항목			
-------------	--	--	--	-------------	--	--	--

- 기술검증보고서(신기술인증의 경우는 신청서)에 수록된 운전조건을 표로 작성
※ 수처리인 경우 MLSS농도, DO, 슬러지반송율, SRT 등 운전조건을 표로 작성
- 기술검증보고서(신기술인증의 경우는 신청서)에 수록된 처리량, 성상, 제거효율, 제거특성 등을 표로 작성

2.2 신기술인증 시 평가받은 현장적용성 항목 및 내용

- 환경신기술 고시 개정(‘23.4) 전 인증받은 기술은 이전 심사항목 중 “현장적용성”의 세부 심사항목을 반영하고, 고시 개정 후 인증받은 기술은 “현장성능, 현장적용성” 대해 독립항으로 기술
- 기 신청서를 참고하여 요약하여 작성

[참고] 고시개정 전·후 심사항목

항목			배점
1차심사 (신규성)	신규성 (100점)	신규·진보성	30
		차별성	30
		기존기술 유사성	20
		자립도	10
		파급성	10
2차심사	기술 성능 (50점)	효율성	25
		완성도	10
		중요도	10
		발전성	5
	현장 적용성 (50점)	기존 대비 경제성	30
		안전성	10
		유지관리 편의성	10

항목			항목
1차심사 (신규성· 우수성)	신규성 (30점)	신규·진보성	20
	우수성 (70점)	자립도	10
		탄소중립 기여	5
		효율성	25
		완성도	15
		중요도· 발전성	15
		경제성	10
2차심사 (현장 적용성)	현장성능 (60점)	공인시험 분석결과	60
	현장 작업성 (40점)	작업환경 안전성	20
		유지관리 편의성	20

고시개정 전 심사항목			
-------------	--	--	--

고시개정 후 심사항목			
-------------	--	--	--

3. 지정 시설기준 및 내용

3.1 시설기준 및 물질수지

- 기술검증보고서(신기술인증의 경우는 신청서)의 평가용량, 처리조건 및 물질수지 내용과 관련하여 표 또는 독립된 항으로 간략하게 수록

3.2 용량계산서

- 기술검증보고서(신기술인증의 경우는 신청서)의 용량계산서 내용을 간략하게 수록

3.3 시설시방서

- 기술검증보고서(신기술인증의 경우는 신청서)의 용량계산에 따른 구조물의 규격, 기자재의 사양 및 특기사항 등에 대하여 간단하게 수록

3.4 시설도면

- P&ID
 - 신기술인증 시 기자재 및 계장 기기류의 사양을 명시하고, 배관경에는 이동유량을 제시
- P&ID, Plan 및 기타 주요설비 Section Drawing 등
 - 신기술인증 시 평가대상 시설이 특허(신청업체 등)와 관련된 기자재인 경우 부품도 및 조립도를 제시

3.5 유지관리(운전)현황

- 신기술인증 시 제시한 기자재 및 시설물에 대한 유지관리 비용(소수선 및 대수선비) 및 현황을 제시

III. 유효기간 연장신청 설명

※ 유효기간 연장평가 항목 참고

평가항목 (만점)		평가기준
시장성 (50)	활용실적(20)	신기술인증 유효기간 연장신청서 제출 시점을 기준으로 최종 설계변경된 신기술공종공사 금액 및 적용건수에 따라 배점
	경제성(20)	시설비, 유지관리비 등의 비용 절감 정도에 따라 배점
	수입대체효과(10)	수입대체효과에 따라 배점
기술성 (30)	기술수준(20)	기술의 효율성, 완성도, 중요도, 발전성 정도에 따라 배점
	기술개선노력(10)	신기술인증 또는 기술검증후 기술을 개선·개량한 결과에 따라 배점
활용성 (20)	안정성(10)	시설 및 설비의 운영시 기술의 안정성 정도에 따라 배점
	유지관리 편의성(10)	시설 및 설비의 유지관리 편의성 정도에 따라 배점

1. 시장성

1.1 활용실적

- 적용현장(계약서 첨부)의 시설명(공사명), 처리용량, 공사기간, 공사금액, 신기술에 해당하는 공사금액, 설계 시 유입 및 유출조건, 발주처명 등에 대한 내용을 표로 작성
 - ※ 신청서의 ‘V. 유효기간 연장신청 입증자료’에 자료를 첨부할 수 있는 것에 한하여 제시하여야 함(예시_처리수질의 경우 최근 1년 치의 평균으로 제시)
 - ※ 유효기간 연장 심사시 배점이 인정되는 활용실적은 p.147 ‘기성실적신고안내’에 따라 ‘기성실적 증빙자료(활용실적 신고 증명서 및 세금계산서)’를 제출한 실적에 한함
 - ※ 활용실적 및 기성실적 문의처 : 한국환경산업기술원 기술평가실(☎02-2284-1632)

(예시) (수처리)

순번	발주처	공사명	처리용량	공사기간	계약일	공사금액 (전체)	공사금액 (신기술에 해당)
1							
2							
3							

(예시) (관거)

순번	발주처	공사명	소재지	공사규모	계약일	공사금액 (전체)	공사금액 (신기술에 해당)
1							
2							
3							

1.2 경제성

- 시설비, 유지관리비 등의 비용 절감 정도
- 개선한 구체적인 내용에 대하여 신기술 지정 당시의 설치비, 유지관리비와 비교하여 표로 작성
- 개선한 내용이 없을 시, 인증당시와 현재 조건을 반영하여 경제성 기술

(예시)

구분	인증기술	개선기술
설치비		
유지관리비		

1.3 수입대체효과

- 수입대체효과에 따라 배점

2. 기술성

2.1 기술수준

- 기술의 효율성, 완성도, 중요도, 발전성 정도
- 유사기술 현황(인증된 신기술과 유사한 국내·외 기술의 현황 및 수준)을 제시하고, 유사기술과 신기술의 기술성능 및 현장적용성능을 구체적으로 비교하여 제시

(예시)

순번	신청기술	유사기술(국내 기존기술)
1		
2		

2.2 기술개선노력

- 신기술인증 또는 기술검증후 기술을 개선·개량한 결과
- 적용현장 신기술 대상기술(또는 시설)에 한하여 개선한 구체적인 내용을 신기술의 인증 시와 비교하며, 사진 또는 그림 등을 활용하여 표로 작성

(예시)

구분	인증기술	개선기술
1		
2		

3. 활용성

3.1 안정성

- 시설 및 설비의 운영시 기술의 안정성 정도

3.2 유지관리 편의성

- 시설 및 설비의 유지관리 편의성 정도

IV. 적용현장 설계서 및 유지관리사항

1. 설계서

- 신기술 대상기술(또는 시설)에 한하여 구체적인 내용을 비교하여 독립된 항으로 작성

1.1 설계기준 및 물질수지

- 유입량, 유입수질, 폐기물 소각량 등 설계인자에 대한 설계조건 제시

1.1.1 설계유량 : ○○○m³/일(○○m³/hr), 설계용량 : ○○톤/일

1.1.2 원수 및 처리수질

1.1.3 물질수지(Mass Balance)

1.2 설계계산서

- 물질수지에 대한 산출근거를 포함한 용량계산서 작성
- 운전시간 등 운전조건을 고려한 기계용량계산서 작성
- ※ 적용현장 설계계산서가 있는 경우 간략하게 작성

1.3 설계시방서

- 신청기술에 대한 사양 및 부대설비 내용을 5쪽 이내로 간략하게 작성
- ※ V. 유효기간 연장신청 대표적인 현장 입증자료에 준하여 제시

1.4 설제도면

- 적용현장 신청기술에 대한 Plan, P&ID 및 시설에 대한 사양이 표기된 내용을 구체적으로 작성
- ※ 적용현장 설제도면 첨부도 가능함.

2. 유지관리 사항

- 적용 기자재 및 시설물에 대한 유지관리에 대한 비용(소수선비 및 대수선비)을 각 항목별로 구체적으로 작성

V. 유효기간 연장신청 증빙자료

1. 활용실적 입증자료

1.1 정상가동실적증명서

- 신기술이 포함된 적용시설의 관계기관 직인이 있는 것에 한하여 실적증명서 사본 첨부

1.2 신기술 사용협약서

- 설계서 또는 입찰서에 신기술이 포함된 적용시설의 신기술 사용협약서 및 관계기관의 관련공문 사본 첨부

2. 정상가동 시험 분석자료

- 적용현장 정상가동 시험분석자료(운영자체 또는 외부기관의 성적서)로 관계기관 직인이 있는 것에 한하며, 정상가동 실적증명이 있는 모든 처리장의 시험성적서 사본 첨부

※ 적용현장에 최종방류수(여과시설 등)만 있는 경우 신기술인증시의 조건과 동일하게 추가로 분석하여 제출
예) 2차침전지 방류수(신기술인증 시) → 여과시설 방류수 (연장신청 시)

3. 설계서 입증자료

- 적용현장 대상시설 설계서중 중요부분만 사본 첨부

4. 기타자료

※ 별도제출 (아래 서류들은 신청서와 별도로 제출)(필수)

- 시험성적서 원본 1부
- 개인 : 신분증 사본 및 인감증명서 원본 1부
- 법인 : 법인등기부등본 원본1부, 법인인감증명서 원본 1부
- 기성실적 인정을 위한 입증자료(활용실적증명서(원본) 및 세금계산서(원본대조필))

PART



기성실적 신고안내

1. 기성실적 신고 및 활용실적증명서 발급 안내
2. 환경신기술 활용실적(기성실적) 신고 요령
3. 환경신기술 활용실적 신고 증명서 작성 요령

1. 기성실적 신고 및 활용실적증명서 발급 안내

관련 규정에 따라 환경신기술 활용실적증명서 발급은 신고된 신기술공종공사의 기성금액만을 근거하여 발급 요청할 수 있음을 알려드립니다.

관련규정 : 「신기술인증·기술검증 업무규정」 제24조(사후관리) ④ 제1항에 따른 활용실적을 제출한 자는 기술원장에게 별지 제13호서식에 따라 환경신기술 활용실적증명서의 발급을 신청할 수 있으며, 기술원장은 신청을 받은 날부터 7일 이내에 별지 제14호서식에 따른 신기술공종공사의 기성금액에 대한 환경신기술 활용실적증명서를 발급하여야 한다.

1. 환경신기술 활용실적 증명서는 계약실적이 아닌 기성실적을 근거하여 발급되며, 기성실적 신고는 해당업체의 필요(조달청 PQ심사 참여 및 활용실적증명서 발급 요청 등)에 따른 선택 사항임
2. 유효기간이 종료된 신기술에 대한 활용실적 증명서는 발급하지 않음
3. 기성실적은 우리원에서 제공하는 신고 양식과 함께 실적입증자료를 우편으로 접수한 경우에만 실적으로 반영됨
4. 기성실적의 경우 매년 정기 계약실적 신고 시 계약실적과 동시에 제출하여 신고할 수 있고, 추후 기 신고된 계약실적에 대한 기성실적은 연중 상시 신고할 수 있음
※ 단, 신고되지 않은 계약실적에 대한 기성실적은 신고 불가능
5. 보유한 환경신기술이 2개 이상인 경우 반드시 기술별로 구분하여 해당되는 실적을 제출하여야 함

2. 환경신기술 활용실적(기성실적) 신고 요령

■ 신고목적

- 조달청에 송부하여 PQ심사 시 배점부여 근거자료로 활용
- 활용실적증명서 발급 근거자료로 활용

1 신고기간 및 접수

가. 기성실적 대상 : 신기술인증서 및 기술검증서의 발급 이후부터 기 신고된 계약실적(신기술 공종금액)에 대한 기성금액 증빙 제출

※ 기술사용자의 경우 기술보유자와 기술사용협약을 체결한 이후 발생한 계약건에 대한 기성실적
※ 유효기간이 완료된 기술은 제외

나. 기성실적 신고 기간 : 상시

다. 신고자료 접수처

- 우편접수 : 서울 은평구 진흥로 215 한국환경산업기술원 3층 환경산업처 기술평가실

라. 문의처 : 02-2284-1632 (김주연 연구원/kimjy@keiti.re.kr)

2 환경신기술 활용실적(기성실적) 신고방법

가. 우리원에서 요청하는 신고양식 및 실적 입증자료 우편으로 제출

- 신고양식은 아래 “환경신기술 활용실적 신고증명서 작성 요령에 따라 작성

3 제출서류 및 편철순서

편철 순서	구 분	내 용			제출방법	비고
		기술보유자	기술사용자	설계자		
1	활용실적증명서 발급 신청서 [별첨1]	대표자, 발급부수, 활용실적증명서 받을 소재지 등 명확히 기재			우편 발송	활용실적증명서 발급 요청시에만 해당
2	환경신기술 활용실적 신고 증명서주 ¹⁾ [별첨2]	좌측 상단 체크박스에 기술보유자로 체크	좌측 상단 체크박스에 기술사용자로 체크	좌측 상단 체크 박스에 설계자로 체크	우편, 이메일 발송	제출건이 다수인 경우 리스트 (또는 인덱스)를 갑지로 첨부하고 제출서류를 순서대로 편철할 것
		신고자, 기술보유자, 발주처(또는 원도급자) 직인 날인 반드시 할 것	발주처(또는 원도급자) 직인 날인만으로 인정	신고자, 기술보유자, 발주처(또는 원도급자) 직인 날인 반드시 할 것		
		신기술 취득 이후 발생된 계약건 중 기술원에 계약실적으로 기 신고된 실적에 한하여 인정 (단, 유효기간이 완료된 기술에 대한 실적은 무효)	신기술사용협약 이후 발생한 계약건에 한하여 인정 (단, 유효기간이 완료된 기술에 대한 실적은 무효)	신기술 취득 이후 설계에 반영된 건에 한하여 인정 (단, 유효기간 만료후 3년이후 기술에 대한 실적은 무효)		
3	실적 입증자료	계약금액 명시된 계약서주 ²⁾ 및 기타 입증서류주 ³⁾	계약금액 명시된 계약서주 ²⁾ , 기술보유자와 체결한 신기술사용협약서 및 발주유형별 증빙서류주 ⁴⁾	설계용역계약서, 설계용역이행 실적증명서, 총공사 및 신기술공종계약금액 명시된 계약서, 기술보유자와 체결한 신기술사용협약서 및 기타 입증서류주 ³⁾	우편 발송	

주1) 기성 연도별로 신고 증명서 작성 : 예를 들어 2018년에 발급받은 신기술(제000호)에 대해 '환경신기술 활용실적 신고 증명서'를 작성할 경우 2018년(발급일 이후부터), 2019년, 2020년, 2021년에 대한 기성실적을 각 연도별로 작성하여 제출한다.(단, 연도 분기가 불가능할 경우에는 최종시점에서의 누적 기성금액으로 신고증명서를 1부로 통합 작성 가능)

주2) 계약금액 명시된 계약서 : 기 신고된 계약실적이 있는 경우 계약금액이 명시된 계약서 갑지만 제출하고, 신고당시와 다르게 계약변경이 발생한 경우 변경된 계약서 1부 제출

주3) 기타입증서류 : 공사외의 경우 부가가치세 공급가액 증명서, 세금계산서 또는 기술사용료지급확인서 등 기성금액을 증명할 수 있는 서류
2. 여러장인 경우에는 반드시 발주자의 간인 요망.

주4) 발주유형별 증빙서류

발주유형	증빙서류	비고
설계시공 일괄입찰	- 없음 ※ 발주처가 국가, 지자체, 정부투자기관이 아닌 경우 아래 서류 제출 - 공사계약서 - 신기술공종금액 산출내역서 - 매출처별세금계산서합계표	- 사업수행제안서 : 발주처, 계약상대자, 환경신기술 확인가능부분만 제출
대안입찰	- 발주처확인 공문 (환경신기술이 원안이 아닌 대안에 반영되었다는 내용) ※ 발주처가 국가, 지자체, 정부투자기관이 아닌 경우 아래 서류 제출 - 공사계약서 - 신기술공종금액 산출내역서 - 매출처별세금계산서합계표	- 공사계약서 : 공사명, 공사계약년월일, 공종, 공사기간, 계약자, 계약금액 명시 - 신기술공종금액 산출내역서 : 신기술공종을 확인할수 있는 부분에 적색으로 표기
민자사업	- 사업수행 제안서 - 공사계약서 - 신기술공종금액 산출내역서 - 매출처별세금계산서합계표	- 매출처별세금계산서합계표 : 공인회계사나 세무사의 확인을 받아야하며, 여러장일 경우 각장마다 날인 또는 간인된 것 (신기술공종금액에 적색으로 표기)
기 타 (민간공사, 자체사업 등)	- 발주처확인 공문 (신기술을 발주처 요청이 아닌 시공사 요구로 설계에 반영하였다는 내용의 공문) - 공사계약서 - 신기술공종금액 산출내역서 - 매출처별세금계산서합계표	
설계변경	- 상 동	

※ 별첨 : 1. 환경신기술 활용실적증명서 발급 신청서
2. 환경신기술 활용실적 신고 증명서, 끝.(뒷장 작성방법 참고)

3. 환경신기술 활용실적 신고 증명서 작성 요령

1 활용실적 작성에 따른 유의사항

가. 환경신기술 활용실적 신고 증명서는 사실내용을 기재하고 입증자료를 첨부하여야 한다.

나. 환경신기술 활용실적 신고서류는 편철순서에 따라 편철하고, 법인(개인은 대표자) 직인을 날인하여야 한다.

다. 활용실적 제출 시 필히 원본으로 제출하고, 사본으로 제출해도 되는 서류는 반드시 원본대조필을 날인하여야 한다.

라. ‘환경신기술 활용실적 신고증명서’의 수정이 있는 경우에는 발주자(또는 원도급자)가 수정된 부분에 대해서는 필히 발주처(또는 원도급자)의 날인을 받아야 한다.

마. 발주처 해당실무자(담당자) 개인이 확인한 증명서는 인정되지 않으며, 기관의 법인인감이 날인된 증명서를 발급받아야 한다.

바. 신고된 기성실적 자료는 조달청에 송부하여 PQ심사 시 배점부여 근거자료로 활용되며, 그 외 우리원에서 ‘환경신기술 활용실적증명서’를 발급하는 근거자료가 되므로 신고를 누락한 경우 입찰 또는 계약에 불이익을 받을 수 있다.

2 환경신기술 활용실적 신고 증명서 작성방법

- 반드시 실적을 증명 받고자 하는 공사의 발주자 또는 원도급자로부터 날인을 받아 제출
- 수정된 부분에 대해서는 필히 발주자 또는 원도급자의 날인을 받아야 하며, 동 신청서가 여러장인 경우는 간인을 받아야 한다.

(1) **기술보유자** : 신기술을 개발하여 신기술인증 또는 기술검증을 통과하여 신기술인증서(또는 기술검증서)를 보유한자

(2) **기술사용자** : 활용실적에 대하여 신고하고자하는 기술을 보유하고 있지는 않으나 신기술을 자발적으로 설계에 반영하고 시공한 계약상대자

(3) **법인명** : 증명서를 제출하는 기업의 법인명 기재

(4) **대표자** : 기업의 대표이사 성명 기재

(5) **본사 소재지** : 사업자등록증에 등록된 기업의 소재지 기재

(6) **전화번호** : 증명서를 제출하는 기업의 대표연락처

(7) **일련번호** : 증명서에 기재되는 공사건의 작성 순서

(8) **신기술인증/기술검증번호** : 활용한 신기술의 신기술인증 또는 기술검증 발급번호 기재

(9) **발주형태** : 일반, 지명, 제한, 수의, 대안입찰, 설계시공일괄입찰, BTL, 민간공사, 기타 중 해당되는 형태를 찾아 기재

(10) **공사명** : 당해 사업에 대하여 통용되고 있는 계약서 또는 입찰공고문상의 사업명을 기재

(11) **총 공사 계약금액** : 계약서에 표기된 VAT를 포함한 총 공사금액

(12) **신기술공종 계약금액** : VAT를 포함한 총 공사금액 중 신기술과 관련된 부분 공사금액

(13~15) **계약년월일/착공년월일/준공(예정)년월일** : 2010-〇〇-〇〇 으로 기재(※ 단, 공사가 아닌 납품실적인 경우 납품일자 기재)

(16) **당해년도 기성실적** : 당해 공사에 대하여 당해 1월 1일부터 12월 31일까지 청구한 기성금액(세금계산서 발행금액)을 기재

(17) **신기술보유자 확인란** : 당해 공사에 신기술이 적용되었음을 확인

(18) **발주처 또는 원도급자 확인란** : 발주처 또는 원도급자에 의한 기성실적이 사실임을 확인(※ 단, 기술사용자는 발주처 확인만으로도 인정)

[별첨 1]

「환경신기술 업무규정」(23.4.18 개정) [별지 제13호서식]

환경신기술 활용실적증명서 발급 신청서			
기술보유자		법인등록번호(생년월일)	
신기술인증	제 호	기술검증	제 호
기 술 명			
유효기간	~		
대표자		업무담당자	
전화번호		Fax	
E-mail		발급부수	
제출처		용도	
소재지 (활용실적증명서를 우편으로 받을곳)			
「환경신기술인증기술검증 업무규정」 제24조제4항에 따라 위와 같이 환경신기술 활용실적증명서의 발급을 신청합니다.			
		20 년 월 일	
신청인 :		(서명 또는 인)	
한국환경산업기술원장 귀하			
【구비서류】 1. 공사금액이 포함되어 있는 계약서 갑지 2. 고시 별지 제20호서식에 따른 환경신기술 활용실적 증명서 원본(발주처 또는 원도급자 확인 필) - 부가가치세공급가액증명서, 세금계산서 등 기성금액을 증명할 수 있는 서류 ※ 기재출한 서류에 대해서는 제출 생략 가능			

[별첨 2]

「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」(환경부고시 제2023-77호)

[별지 제20호서식의 첨부 1] 환경신기술 활용실적 증명서

한정신기술 활용실적 증명서									
□기술보유자		범 인 명		대 표 자		년도 신기술공사 중 인적사항이 활용실적이 있음을 증명하여 주시기 바랍니다. 년 월 일 신청인(대표자)			
□기술사용자		본사 소재지		전화번호					
□설계자									
공 사 내 역									
신기술인종 일련 번호	※ 발주 형태	공 사 명	총 공사 계약금액 (VAT포함)	신기술공종 계약금액 (VAT포함)	계약 년월일	착공 년월일	준공 (예정) 년월일	당해년도 기성금액 (VAT포함)	※<신기술보유자 확인란임> 위 사실을 증명합니다. 년 월 일 사업자등록번호 (생년월일) 상 호 대 표 자 주 전화번호 (성 명) 소 ※ () 는 개인인 경우 기재
			천원	천원	천원			천원	※<발주자 확인란임> 위 사실을 증명합니다. 년 월 일 사업자등록번호 (생년월일) 상 호 대 표 자 주 전화번호 (성 명) 소 ※ () 는 개인인 경우 기재
			천원	천원	천원			천원	※<발주자 확인란임> 위 사실을 증명합니다. 년 월 일 사업자등록번호 (생년월일) 상 호 대 표 자 주 전화번호 (성 명) 소 ※ () 는 개인인 경우 기재
			천원	천원	천원			천원	※<발주자 확인란임> 위 사실을 증명합니다. 년 월 일 사업자등록번호 (생년월일) 상 호 대 표 자 주 전화번호 (성 명) 소 ※ () 는 개인인 경우 기재
			천원	천원	천원			천원	※<발주자 확인란임> 위 사실을 증명합니다. 년 월 일 사업자등록번호 (생년월일) 상 호 대 표 자 주 전화번호 (성 명) 소 ※ () 는 개인인 경우 기재

* 발주형태 분류 : 일반(1), 지명(2), 제한(3), 수의(4), 대안입찰(5), 설계시공일괄입찰(6), BT(7), 민간공사(8), 기타(9) 중 해당되는 형태를 찾아 번호를 기재한다

1. 수정하는 경우에는 수정된 부분에 발주자들이 날인하여야 하며, 기재하지 않은 공란에는 임의로 기재할 수 없도록 시선으로 처리한다.

2. 여러 장인 경우에는 반드시 발주자의 간인 요망.

210mm×297mm 「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품

PART



관련 법령 및 규정

1. 「환경기술 및 환경산업 지원법」 3단 비교
2. 환경기술 및 환경산업 지원법
3. 환경기술 및 환경산업 지원법 시행령
4. 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙
5. 환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정
6. 환경신기술인증·기술검증 업무규정
7. 환경신기술 협약 등에 관한 규정

3단계교표 (법률-시행령-시행규칙) 「환경기술 및 환경산업 지원법」

환경기술 및 환경산업 지원법 [법률 제18469호, 2021. 9. 24., 타법개정]	환경기술 및 환경산업 지원법 시행령 [대통령령 제32557호, 2022. 3. 25., 타법개정]	환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [환경부령 제951호, 2021. 10. 29., 일부개정]
제1조(목적) 이 법은 환경기술의 개발·지원 및 보급을 촉진하고 환경산업을 육성함으로써 환경 보전, 녹색성장 촉진 및 국민경제의 지속가능한 발전에 이바지함을 목적으로 한다.	제1조(목적) 이 영은 「환경기술 및 환경산업 지원법」에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.	제1조(목적) 이 규칙은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 및 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다. <개정 2011. 10. 28.> [전문개정 2009. 7. 27.]
제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다. <개정 2011. 4. 28., 2014. 3. 24., 2015. 12. 22., 2017. 1. 17., 2021. 4. 13.> 1. “환경기술”이란 환경의 자정능력(自淨能力)을 향상시키고 사람과 자연에 대한 환경피해 유발 요인을 억제·제거하는 기술로서 환경오염을 사전에 예방 또는 감소시키거나 오염 및 훼손된 환경을 복원하는 등 환경의 보전과 관리에 필요한 다음 각 목의 기술을 말한다. 가. 다음 물질 등(이하 “환경오염물질”이라 한다)의 감소·처리 기술과 소음·진동 방지 기술 (1) 「대기환경보전법」 제2조제1호에 따른 대기오염물질 (2) 「악취방지법」 제2조제1호에 따른 악취 (3) 「실내공기질 관리법」 제2조제3호에 따른 오염물질 (4) 「물환경보전법」 제2조제7호에 따른 수질오염물질 (5) 「토양환경보전법」 제2조제2호에 따른 토양오염물질 및 폐기물 나. 환경오염의 사전 예방·감소 기술, 오염 유발 억제 제품의 개발 기술, 재활용 및 회수(回收) 기술		

수입) 기술 다. 자연환경의 보전·복원 및 개선 기술, 환경위해성평가(環境危害性評價) 및 그 관리 기술, 환경영향평가 기술 라. 환경오염물질이나 소음·진동 또는 환경상태의 측정·분석 기술 마. 상수도의 정수처리 및 오염방지 기술 바. 가목부터 마목까지의 규정에 따른 기술을 응용하거나 활용(이하 “실용화(實用化)”라 한다)하는 기술		
제6조(환경기술의 실용화) ① 정부는 다음 각 호의 사업자 등을 육성하기 위하여 필요한 시책을 마련하여야 한다. 다만, 제4호에 해당하는 자에 대하여는 지원시책을 마련하여야 한다. 1. 환경기술을 개발하거나 이를 실용화하는 사업자 ② 정부는 개발된 환경기술의 실용화를 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다. 5. 그 밖에 환경기술의 실용화를 촉진하기 위하여 대통령령으로 정하는 사업 ③ 다음 각 호의 어느 하나의 재원(財源)을 운영하는 자(이하 “재원운영자”라 한다)는 그 재원에서 제1항에 해당하는 자에게 필요한 자금을 지원할 수 있다. <개정 2009. 5. 21., 2011. 7. 21.> 1. 「환경정책기본법」에 따른 환경개선특별회계 2. 「중소기업진흥에 관한 법률」에 따른 중소기업진흥 및 산업기반기금 3. 「과학기술기초법」에 따른 과학기술진흥기금	제17조(환경기술의 실용화 촉진사업) 법 제6조제2항제5호에서 “대통령령으로 정하는 사업”이란 다음 각 호의 사업을 말한다. 1. 지방자치단체가 법 제7조제1항에 따른 신기술(이하 “신기술”이라 한다) 사용하여 국가나 다른 지방자치단체로부터 보조받은 예산을 절약한 경우 그 절약한 금액의 일부를 장려금으로 지급하는 등 지방자치단체의 신기술 사용을 촉진하는 사업 2. 국가나 지방자치단체가 신기술을 사용하여 환경시설을 설치한 후 그 신기술이 성공한 것으로 판단되는 경우 그 시설의 설치비용을 지원하는 사업	제4조(환경기술 실용화 촉진사업의 추진절차 등) ① 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」(이하 “령”이라 한다) 제17조제1호에 따라 신기술을 사용하여 예산을 절약한 지방자치단체의 장은 별지 제1호서식의 장려금 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 환경부장관 또는 특별시장·광역시장·도지사·특별자치도지사(이하 “시·도지사”라 한다)에게 장려금을 신청할 수 있다. 1. 해당 사업에 들어간 공사비 명세서(관련 계약서 사본을 포함한다) 2. 해당 사업의 설계도서 사본 3. 최근 3년간 같은 종류의 하나 이상의 시설에 대한 공사비 명세서 및 산출 근거 4. 신기술을 사용하여 예산이 절약되었음을 증명할 수 있는 자료 ② 영 제17조제2호에 따라 신기술을 사용한 환경시설의 설치비용을 지원하는 사업을 추진하려는 행정기관의 장은 해당 환경시설의 설치계획을 수립

<p>[전문개정 2008. 3. 21.]</p>		<p>하고, 공개 모집을 통하여 최적의 사업자를 선정하여야 한다. 이 경우 행정기관의 장은 선정된 사업자로 하여금 그의 부담으로 해당 환경시설을 설치하게 하고, 시험운전 등을 통하여 신기술의 성공 여부를 평가하여야 한다.</p> <p>③ 행정기관의 장은 제2항에 따라 설치된 환경시설에 사용된 신기술이 「환경정책기본법」 제58조제1항에 따른 중앙환경정책위원회의 심의를 거쳐 성공한 것으로 평가되는 경우에는 해당 환경시설의 설치비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.</p> <p>④ 제1항에 따른 장려금 지급대상 신기술, 예산절약의 기준, 제2항에 따른 신기술의 성공 여부에 대한 평가기준 및 지원대상 등에 관하여 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다.</p>
<p>제7조(신기술인증과 기술검증) ① 환경부장관은 다음 각 호의 기술에 대하여 신기술인증을 신청받은 때에는 그 기술이 기존의 기술과 비교하여 신규성과 우수성이 있다고 평가하여 인증한 기술(이하 “신기술”이라 한다)이면 신기술인증을 할 수 있다.</p> <p>1. 국내에서 최초로 개발된 환경 분야 공법기술과 그에 관련된 기술</p> <p>2. 도입한 기술의 개량에 따른 새로운 환경 분야 공법기술과 그에 관련된 기술</p> <p>② 환경부장관은 다음 각 호의 기술에 대하여 기술검증을 신청받은 때에는 현장평가 등을 통하여 그 성능이 검증된 기술(이하 “검증기술”이라 한다)이면 기술검증을 할 수 있다.</p>	<p>제18조(신기술인증이나 기술검증의 신청) ① 법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 신기술인증이나 기술검증을 받으려는 자는 환경부장관에게 다음 각 호의 내용을 포함하는 신기술인증이나 기술검증 신청서(이하 “신청서”라 한다)를 제출하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14., 2014. 12. 9.></p> <p>1. 기술의 개발배경 · 연혁 · 원리 및 타당성 등을 기술한 서류</p> <p>2. 기술의 성능 · 경제성을 기술한 서류</p> <p>3. 평가대상 시설의 설계도 및 운전절차서</p> <p>4. 평가항목 · 평가횟수 · 평가방법, 평가와 관련한 원료 · 재료 또는 시료의 종류, 국내 가동 시험성적서 등 신청인이 자체 평가한 내용을</p>	<p>제6조(신기술인증과 기술검증의 신청절차 등) ① 영 제18조에 따른 신기술인증이나 기술검증신청서는 별지 제2호서식에 따른다.</p> <p>② 영 제18조의4제1항에 따라 환경부장관은 다음 각 호의 사항을 공고하여야 한다.</p> <p>1. 신청인(법인인 경우 법인의 대표자를 포함한다)</p> <p>2. 신청받은 기술의 주요 내용</p> <p>3. 의견제출 기한</p> <p>③ 영 제18조의5제1항에 따른 신기술인증서는 별지 제3호서식에 따르고, 기술검증서는 별지 제4호서식에 따른다.<개정 2011. 10. 28.></p> <p>④ 영 제18조의5제2항에 따른 신기술인증서 · 기술검증서 발급대상은 별지 제5호서식에 따른다.<개정 2011. 10. 28.></p>

<p>1. 제1항에 따라 신기술인증을 받은 신기술</p> <p>2. 제7조의2제3항 각 호의 기관에서 설치한 환경시설에 적용되는 기술의 성공 여부 판단을 위하여 기술검증을 신청한 기술</p> <p>③ 제1항 및 제2항에 따른 신기술인증과 기술검증이 모두 필요한 기술로서 하수 · 폐수처리기술, 정수처리기술 등 대통령령으로 정하는 환경기술에 대하여는 신기술인증과 기술검증을 함께 받아야 한다. 이 경우 환경부령으로 정하는 바에 따라 신기술인증과 기술검증을 동시에 신청하여야 한다.<신설 2013. 7. 16.></p> <p>④ 환경부장관은 제1항에 따라 신기술인증을 한 때에는 신기술인증서를, 제2항에 따라 기술검증을 한 때에는 기술검증서를 각각 발급하여야 하고, 제3항에 따라 신기술인증과 기술검증을 모두 한 때에는 신기술인증서와 기술검증서를 같이 발급하여야 한다.<개정 2013. 7. 16.></p> <p>⑤ 환경부장관은 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 신기술인증이나 기술검증을 신청하는 자에게 환경부령으로 정하는 바에 따라 신청한 기술을 평가하는 데에 드는 비용을 부담하게 할 수 있다.<개정 2013. 7. 16.></p> <p>⑥ 재원운영자는 신기술인증과 기술검증을 촉진하고 신기술의 보급을 지원하기 위하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 신기술인증, 기술검증, 시험사업 및 환경기술 실용화에 드는 비용의 전부나 일부를 제6조제3항 각 호의 재원에서 우선 지원할 수 있다.<개정 2013. 7. 16.></p> <p>1. 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 중소기업으로서 신기술인증이나 기술검증을 받은 자</p>	<p>기술한 서류</p> <p>5. 신기술의 내용(신기술의 요지 및 기술의 신규성 · 우수성에 대한 구체적인 내용을 포함한다)을 기술한 서류</p> <p>6. 국내외의 사용실적(사용실적이 있는 경우만 해당한다), 국내외의 산업재산권(출원을 포함한다) 또는 인증 등 신청인이 기술 보유자임을 증명하는 서류</p> <p>7. 「특허법」 제58조제1항에 따라 지정받은 전문기관이 실시한 실행기술 조사보고서</p> <p>8. 검증을 받으려는 사항 및 현장평가방법을 기술한 서류(기술검증의 경우만 해당한다)</p> <p>9. 그 밖에 신기술인증이나 기술검증을 위하여 필요하다고 인정하여 환경부장관이 고시하는 서류</p> <p>② 법 제7조제3항 전단에서 “하수 · 폐수처리기술, 정수처리기술 등 대통령령으로 정하는 환경기술”이란 다음 각 호의 기술을 말한다.<신설 2014. 1. 14., 2018. 1. 16.></p> <p>1. 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조제2호의 가축분뇨를 정화 · 처리하는 기술</p> <p>2. 「수도법」 제3조제1호의 원수(原水)를 정수하는 기술</p> <p>3. 「물환경보전법」 제2조제4호의 폐수 또는 같은 조 제5호의 강우유출수(降雨流出水)를 처리하는 기술</p> <p>4. 「하수도법」 제2조제1호의 하수 또는 같은 조 제2호의 분뇨를 처리하는 기술<전문개정 2009. 6. 16.]</p>	<p>⑤ 법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 신기술인증이나 기술검증을 신청하는 자는 다음 각 호의 비용을 「한국환경산업기술원법」에 따른 한국환경산업기술원(이하 “한국환경산업기술원”이라 한다)에 내야 한다. 다만, 제2항에 따른 비용은 기술검증을 신청하는 경우에만 낸다.<개정 2014. 1. 17., 2017. 1. 26.></p> <p>1. 신기술인증이나 기술검증 계획서의 작성 및 심의 등에 드는 비용(이하 “평가등록비”라 한다)</p> <p>2. 현장평가에 드는 비용(이하 “평가수수료”라 한다)</p> <p>⑥ 법 제7조제4항에 따른 신기술인증서 또는 기술검증서를 발급받은 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 환경부장관에게 신기술인증서 또는 기술검증서의 재발급을 신청할 수 있다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 17.></p> <p>1. 신기술인증서 또는 기술검증서를 잃어버리거나 할어 못 쓰게 된 경우</p> <p>2. 기술보유자에 관한 기재사항이 변경된 경우</p> <p>[전문개정 2009. 7. 27.]</p>
<p>제18조의3(신기술인증이나 기술검증의 평가기준)</p> <p>법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 신</p>		

2. 신기술인증이나 기술검증을 받은 환경기술의 시범사업을 하는 자 3. 신기술인증이나 기술검증을 받은 기술로서 환경부장관이 공공의 목적을 위하여 보급할 필요가 있다고 인정하는 환경기술을 실용화 하는 자 ⑦ 신기술인증이나 기술검증의 신청절차, 평가 기준, 평가방법, 그 밖에 신기술인증이나 기술검증 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.<개정 2013. 7. 16.> [전문개정 2011. 4. 28.]	기술인증이나 기술검증의 대상기술은 환경 관계 법령에 적합하여야 하며, 그 평가기준은 다음 각 호와 같다. 1. 신규성: 국내에서 최초로 개발되었거나 국내 외 기술의 주요 부분을 도입하여 소화개발(消化改良)한 환경 분야 공법기술과 그와 관련된 기술 2. 기술성능의 우수성: 효율성·완성도·중요도·발전성이 있는 기술 3. 현장 적용의 우수성: 기존 기술과 비교하여 경제성, 안전성, 유지·관리의 편의성이 있는 기술 [전문개정 2009. 6. 16.] 제18조의4(신기술인증이나 기술검증의 평가방법 및 절차) ① 환경부장관은 제18조에 따라 신기술 인증이나 기술검증의 신청을 받으면 신청받은 기술의 주요 내용을 30일 이상 인터넷 홈페이지 등에 공고하여 이해관계인의 의견을 들어야 한다. ② 환경부장관은 제1항에 따라 이해관계인의 의견을 들은 후 법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 신기술인증이나 기술검증 평가를 실시하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14.> ③ 제2항에 따른 신기술인증 평가는 현장조사(기술의 내용·현장적용성 등이 신청서의 내용과 일치하는지 확인하는 것을 말한다. 이하 같다) 및 서류심사의 방법으로 하고, 기술검증 평가는 현장조사·서류심사·현장평가(현장에 설치된 평가대상 시설에 대하여 일정기간 시험·분석 등을 하여 그 성능을 평가하는 것을 말한다. 이하 같다) 및 종합평가의 방법으로 한다. ④ 제3항에 따른 구체적인 현장조사·서류심사
--	--

	· 현장평가 및 종합평가의 절차, 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다. [전문개정 2009. 6. 16.] 제18조의5(신기술인증이나 기술검증의 공고 및 관리) ① 환경부장관은 제18조의4제2항에 따른 신기술 인증이나 기술검증 평가를 실시하여 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하였을 때에는 인증 또는 검증된 내용을 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공고하고, 한국환경산업기술원에 발급 내용을 통보하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14.> ② 한국환경산업기술원장은 제1항에 따라 신기술 인증서나 기술검증서의 발급 내용을 통보받은 경우에는 그 발급 내용을 10년간 보존하여야 한다.<개정 2011. 10. 28.>[전문개정 2009. 6. 16.]
제7조의2(신기술인증 또는 기술검증의 표시방법과 우선 활용 등) ① 제7조에 따라 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자는 해당 기술을 이용하여 설치한 시설이나 제품 등에 환경부령으로 정하는 바에 따라 신기술인증 또는 기술검증의 표시를 하거나 이를 광고에 이용할 수 있다.<개정 2013. 7. 16.> ② 제7조에 따라 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자가 아니면 신기술인증 또는 기술검증의 표시 또는 이와 유사한 표시를 하거나 이에 관한 광고를 하여서는 아니 된다.<개정 2013. 7. 16.> ③ 환경부장관은 환경시설을 설치하여 운영하는 다음 각 호의 기관이나 사업자에게 신기술 또는 검증기술을 우선 활용할 수 있도록 「수도법」 제75조, 「폐기물관리법」 제56조 및 「하수도	· 현장평가 및 종합평가의 절차, 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다. [전문개정 2009. 6. 16.] 제18조의5(신기술인증이나 기술검증의 공고 및 관리) ① 환경부장관은 제18조의4제2항에 따른 신기술 인증이나 기술검증 평가를 실시하여 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하였을 때에는 인증 또는 검증된 내용을 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공고하고, 한국환경산업기술원에 발급 내용을 통보하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14.> ② 한국환경산업기술원장은 제1항에 따라 신기술 인증서나 기술검증서의 발급 내용을 통보받은 경우에는 그 발급 내용을 10년간 보존하여야 한다.<개정 2011. 10. 28.>[전문개정 2009. 6. 16.]
제6조의2(신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등) ① 법 제7조의2제1항에 따른 신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등은 별표 1과 같다.<개정 2014. 1. 17.> ② 법 제7조의2제4항에 따라 신기술 또는 기술 활용·실적을 제출해야 하는 기관은 해당 연도 실적을 매년 12월 31일을 기준으로 작성하여 별지 제5호의2서식에 따라 다음 연도 4월 30일까지 환경부장관에게 제출해야 한다.<개정 2014. 1. 17., 2019. 12. 20.> [전문개정 2011. 10. 28.] [제목개정 2014. 1. 17.] 제6조의3(신기술 또는 검증기술의 성능 등에 대한 사후평가 등) ① 환경부장관은 법 제7조의2제5항에	· 현장평가 및 종합평가의 절차, 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다. [전문개정 2009. 6. 16.] 제18조의5(신기술인증이나 기술검증의 공고 및 관리) ① 환경부장관은 제18조의4제2항에 따른 신기술 인증이나 기술검증 평가를 실시하여 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하였을 때에는 인증 또는 검증된 내용을 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공고하고, 한국환경산업기술원에 발급 내용을 통보하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14.> ② 한국환경산업기술원장은 제1항에 따라 신기술 인증서나 기술검증서의 발급 내용을 통보받은 경우에는 그 발급 내용을 10년간 보존하여야 한다.<개정 2011. 10. 28.>[전문개정 2009. 6. 16.]
제7조의2(신기술인증 또는 기술검증의 표시방법과 우선 활용 등) ① 제7조에 따라 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자는 해당 기술을 이용하여 설치한 시설이나 제품 등에 환경부령으로 정하는 바에 따라 신기술인증 또는 기술검증의 표시를 하거나 이를 광고에 이용할 수 있다.<개정 2013. 7. 16.> ② 제7조에 따라 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자가 아니면 신기술인증 또는 기술검증의 표시 또는 이와 유사한 표시를 하거나 이에 관한 광고를 하여서는 아니 된다.<개정 2013. 7. 16.> ③ 환경부장관은 환경시설을 설치하여 운영하는 다음 각 호의 기관이나 사업자에게 신기술 또는 검증기술을 우선 활용할 수 있도록 「수도법」 제75조, 「폐기물관리법」 제56조 및 「하수도	· 현장평가 및 종합평가의 절차, 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다. [전문개정 2009. 6. 16.] 제18조의5(신기술인증이나 기술검증의 공고 및 관리) ① 환경부장관은 제18조의4제2항에 따른 신기술 인증이나 기술검증 평가를 실시하여 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하였을 때에는 인증 또는 검증된 내용을 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공고하고, 한국환경산업기술원에 발급 내용을 통보하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14.> ② 한국환경산업기술원장은 제1항에 따라 신기술 인증서나 기술검증서의 발급 내용을 통보받은 경우에는 그 발급 내용을 10년간 보존하여야 한다.<개정 2011. 10. 28.>[전문개정 2009. 6. 16.]
제6조의2(신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등) ① 법 제7조의2제1항에 따른 신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등은 별표 1과 같다.<개정 2014. 1. 17.> ② 법 제7조의2제4항에 따라 신기술 또는 기술 활용·실적을 제출해야 하는 기관은 해당 연도 실적을 매년 12월 31일을 기준으로 작성하여 별지 제5호의2서식에 따라 다음 연도 4월 30일까지 환경부장관에게 제출해야 한다.<개정 2014. 1. 17., 2019. 12. 20.> [전문개정 2011. 10. 28.] [제목개정 2014. 1. 17.] 제6조의3(신기술 또는 검증기술의 성능 등에 대한 사후평가 등) ① 환경부장관은 법 제7조의2제5항에	· 현장평가 및 종합평가의 절차, 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다. [전문개정 2009. 6. 16.] 제18조의5(신기술인증이나 기술검증의 공고 및 관리) ① 환경부장관은 제18조의4제2항에 따른 신기술 인증이나 기술검증 평가를 실시하여 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하였을 때에는 인증 또는 검증된 내용을 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공고하고, 한국환경산업기술원에 발급 내용을 통보하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14.> ② 한국환경산업기술원장은 제1항에 따라 신기술 인증서나 기술검증서의 발급 내용을 통보받은 경우에는 그 발급 내용을 10년간 보존하여야 한다.<개정 2011. 10. 28.>[전문개정 2009. 6. 16.]
제6조의2(신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등) ① 법 제7조의2제1항에 따른 신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등은 별표 1과 같다.<개정 2014. 1. 17.> ② 법 제7조의2제4항에 따라 신기술 또는 기술 활용·실적을 제출해야 하는 기관은 해당 연도 실적을 매년 12월 31일을 기준으로 작성하여 별지 제5호의2서식에 따라 다음 연도 4월 30일까지 환경부장관에게 제출해야 한다.<개정 2014. 1. 17., 2019. 12. 20.> [전문개정 2011. 10. 28.] [제목개정 2014. 1. 17.] 제6조의3(신기술 또는 검증기술의 성능 등에 대한 사후평가 등) ① 환경부장관은 법 제7조의2제5항에	· 현장평가 및 종합평가의 절차, 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다. [전문개정 2009. 6. 16.] 제18조의5(신기술인증이나 기술검증의 공고 및 관리) ① 환경부장관은 제18조의4제2항에 따른 신기술 인증이나 기술검증 평가를 실시하여 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하였을 때에는 인증 또는 검증된 내용을 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공고하고, 한국환경산업기술원에 발급 내용을 통보하여야 한다.<개정 2011. 10. 28., 2014. 1. 14.> ② 한국환경산업기술원장은 제1항에 따라 신기술 인증서나 기술검증서의 발급 내용을 통보받은 경우에는 그 발급 내용을 10년간 보존하여야 한다.<개정 2011. 10. 28.>[전문개정 2009. 6. 16.]

법」 제63조 등에 따른 환경 관련 보조금의 우선 지원 등 적절한 조치를 할 수 있다.<개정 2011. 4. 28., 2013. 7. 16.> 1. 국가기관이나 지방자치단체 2. 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공공기관 3. 국가나 지방자치단체의 출연을 받은 기관 ④ 제3항 각 호의 기관이나 사업자가 신기술 또는 검증기술을 활용한 때에는 매년 활용실적을 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경부장관에게 제출하여야 한다.<신설 2011. 4. 28., 2013. 7. 16.> ⑤ 환경부장관은 제4항에 따라 제출된 신기술 또는 검증기술 활용실적을 토대로 환경부령으로 정하는 바에 따라 신기술 또는 검증기술의 성능 및 경제성 등에 대하여 사후평가를 실시할 수 있다.<신설 2013. 7. 16.> ⑥ 환경부장관은 제5항에 따른 사후평가의 결과 를 환경부령으로 정하는 바에 따라 공표하고, 제3항 각 호의 기관이나 사업자에게 통보하여야 한다.<신설 2013. 7. 16.> ⑦ 제3항 각 호의 기관 소속으로서 신기술인증이나 기술검증을 받은 환경기술을 이용한 시설의 설치 계약 담당자나 그 시설의 운영 담당자는 고의 또는 중대한 과실이 없는 경우에는 그 기술로 인하여 발생한 해당 기관의 손실에 대하여 책임을 지지 아니한다. 다만, 「국가배상법」에 따른 책임은 면제되지 아니한다.<신설 2021. 4. 13.> [전문개정 2008. 3. 21.] [제목개정 2013. 7. 16.]	[본조신설 2003. 12. 11.] [제목개정 2014. 1. 14.]	따라 신기술 또는 검증기술의 성능 및 경제성 등에 대하여 매년 5월 31일까지 사후평가를 실시해야 한다.<개정 2019. 12. 20.> ② 환경부장관은 제1항에 따른 사후평가 결과를 판보 및 인터넷 홈페이지에 게시하는 방법으로 공표하여야 한다. [본조신설 2014. 1. 17.] [종전 제6조의3은 제6조의4로 이동 <2014. 1. 17.>] 제6조의4(신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장 신청서 등) ① 영 제19조의4제2항에 따른 신기술인증과 기술검증 유효기간 연장신청서(이하 “연장신청서”라 한다)는 별지 제5호의3서식에 따른다. <개정 2011. 10. 28., 2014. 6. 5.> ② 영 제19조의4제2항에 따라 신기술인증이나 기술검증의 유효기간 연장을 신청하는 자는 심의에 드는 비용(이하 “유효기간 연장신청 수수료”라 한다)을 한국환경산업기술원에 내야 한다. <개정 2011. 10. 28., 2014. 6. 5.> [전문개정 2009. 7. 27.] [제6조의3에서 이동, 종전 제6조의4는 제6조의5로 이동 <2014. 1. 17.>]
제7조의3(신기술인증과 기술검증의 유효기간) ① 제19조의4(신기술인증과 기술검증의 유효기간 및		

신기술인증과 기술검증의 유효기간은 신기술 인증 또는 기술검증을 받은 날부터 8년으로 한다.<개정 2011. 4. 28., 2013. 7. 16., 2021. 4. 13.> ② 제1항에 따른 유효기간은 한 번만 연장할 수 있으며 그 연장 기간은 신기술인증은 5년 이내, 기술검증은 7년 이내로 한다.<개정 2011. 4. 28.> ③ 신기술인증의 연장신청 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다. [전문개정 2008. 3. 21.] [제목개정 2011. 4. 28.]	연장신청 등 ① 삭제<2007. 7. 4.> ② 법 제7조의3제2항에 따라 유효기간을 연장 하려는 자는 환경부장관에게 다음 각 호의 서류를 포함한 신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장 신청서(이하 “연장신청서”라 한다)를 유효기간 이 끝나기 120일 전까지 제출하여야 한다.<개정 2009. 6. 16., 2011. 10. 28., 2012. 7. 4.> 1. 신기술인증 또는 기술검증 후 개선사항을 기술한 서류 2. 신기술인증 또는 기술검증 후 국내외 활용실적 및 적용 결과 등을 기술한 서류 3. 유사기술의 개발 현황 및 그 기술수준을 기술한 서류 ③ 환경부장관은 신기술인증 또는 기술검증의 유효기간이 끝나기 150일 전까지 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자에게 유효기간 연장신청 절차를 알려야 한다. 이 경우 통지는 휴대전화 문자메시지, 전자우편, 팩스, 전화, 문서 등으로 할 수 있다.<신설 2012. 7. 4.> ④ 환경부장관은 제2항에 따른 신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장신청을 받았을 때에는 다음 각 호의 사항을 평가하여 유효기간 연장 여부를 결정하여야 한다.<개정 2009. 6. 16., 2011. 10. 28., 2012. 7. 4.> 1. 신기술인증 또는 기술검증을 받은 때부터 유효 기간 연장 신청 시까지의 활용실적 2. 신기술 또는 법 제7조제2항에 따른 검증기술 (이하 “검증기술”이라 한다)을 적용한 이후 신기술인증 또는 기술검증 당시와 비교하여 기술성능을 만족하는지 여부
--	---

	<p>3. 신기술 또는 검증기술을 적용한 이후 신기술 인증 또는 기술검증 당시와 비교하여 경제성, 안전성, 환경친화성, 유지관리의 편의성을 만족하는지 여부</p> <p>4. 관련 법령의 준수 여부</p> <p>⑤ 제4항에 따른 유효기간 연장을 위한 평가는 현장조사 및 서류심사의 방법으로 한다.<개정 2009. 6. 16.></p> <p>⑥ 제5항에 따른 구체적인 현장조사 및 서류심사의 절차와 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다.<개정 2009. 6. 16.></p> <p>[본조신설 2003. 12. 11.][제목개정 2011. 10. 28.]</p>
<p>제7조의4(신기술인증이나 기술검증의 취소) ① 환경부장관은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 신기술인증이나 기술검증을 취소하여야 한다.</p> <p>1. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 신기술인증이나 기술검증을 받은 경우</p> <p>2. 신기술이나 검증기술의 내용에 중대한 결함이 있어 보급하기가 적당하지 아니하다고 환경부장관이 인정하는 경우</p> <p>② 제1항에 따른 취소절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.</p> <p>[전문개정 2008. 3. 21.]</p>	<p>제19조의5(신기술인증이나 기술검증의 취소절차)</p> <p>① 환경부장관은 법 제7조의4에 따라 신기술인증이나 기술검증을 취소하려는 경우에는 미리 당사자에게 취소하려는 사유를 구체적으로 제시하여 취소사실의 예고통보를 하여야 한다.</p> <p>② 제1항에 따라 취소사실의 예고통보를 받은 자는 예고통보를 받은 날부터 30일 내에 소명 자료를 제출할 수 있다.</p> <p>③ 환경부장관은 제2항에 따라 제출받은 소명 자료에 대하여 조사(필요한 경우 현장조사를 포함한다)·검토한 후 신기술인증이나 기술검증의 취소 여부를 결정하여야 한다. 이 경우 제1항에 따라 취소사실의 예고통보를 받은 자가 제2항에 따른 소명 자료를 제출하지 아니한 경우에는 취소의 원인이 되는 사실을 인정한 것으로 본다.</p> <p>④ 환경부장관은 신기술인증이나 기술검증을 취소한 경우에는 지체 없이 당사자 및 이해관계인</p>

	<p>에게 통보하여야 하며, 환경부의 인터넷 홈페이지에 게시하여야 한다. [전문개정 2011. 10. 28.]</p>
<p>제30조(청문 등) ① 환경부장관 또는 시·도지사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 처분을 하려면 미리 청문을 하여야 한다.<개정 2013. 7. 16., 2014. 3. 24., 2016. 1. 19., 2016. 1. 27., 2021. 4. 13.></p> <p>1. 제7조의4에 따른 신기술인증이나 기술검증의 취소</p> <p>③ 제2항에 따른 의견제출에 관하여는 「행정절차법」 제22조제4항부터 제6항까지 및 제27조를 준용한다. 이 경우 “행정청” 및 “관할행정청”은 각각 “인증기관”으로 본다.</p> <p>[전문개정 2011. 4. 28.]</p>	
<p>제31조(권한의 위임·위탁) ① 이 법에 따른 환경부장관의 권한은 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 일부를 국립환경연구원장, 지방환경관서의 장 또는 시·도지사에게 위임할 수 있다.</p> <p>② 환경부장관은 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 구분에 따른 업무를 각 해당 기관 등에 위탁할 수 있다.<개정 2009. 2. 6., 2011. 4. 28., 2013. 7. 16., 2014. 3. 24., 2015. 12. 1., 2016. 1. 19., 2016. 1. 27., 2021. 4. 13.></p> <p>1. 제5조의2에 따른 참여제한 및 사업비의 환수에 관한 업무: 한국환경산업기술원</p> <p>1의2. 제7조에 따른 신기술인증과 기술검증 업무, 제7조의2제4항 및 제5항에 따른 신기술 또는 검증기술 활용실적 접수 및 사후평가에 관한 업무: 한국환경산업기술원</p>	<p>제33조(위임 및 위탁)</p> <p>⑤ 환경부장관은 법 제31조제2항에 따라 다음 각 호의 업무를 한국환경산업기술원장에게 위탁한다.<개정 2009. 6. 16., 2011. 10. 28., 2012. 4., 2014. 1. 14., 2016. 7. 12., 2017. 1. 24.></p> <p>9. 제18조의4제1항에 따른 공고 및 이해관계인 등에 대한 의견 청취</p> <p>10. 제18조의4제2항에 따른 신기술인증이나 기술검증의 평가</p> <p>11. 제19조의3제4항에 따른 신기술의 활용에 필요한 자금지원, 제19조의4제2항 및 제4항에 따른 연장신청서의 접수 및 평가</p> <p>12. 제19조의5제3항에 따른 소명자료에 대한 조사·검토</p>

환경기술 및 환경산업 지원법 (약칭: 환경기술산업법)

[시행 2022. 3. 25.] [법률 제18469호, 2021. 9. 24., 타법개정]

제1조(목적) 이 법은 환경기술의 개발·지원 및 보급을 촉진하고 환경산업을 육성함으로써 환경보전, 녹색성장 촉진 및 국민경제의 지속가능한 발전에 이바지함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 법에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “환경기술”이란 환경의 자정능력(自淨能力)을 향상시키고 사람과 자연에 대한 환경 피해 유발 요인을 억제·제거하는 기술로서 환경오염을 사전에 예방 또는 감소시키거나 오염 및 훼손된 환경을 복원하는 등 환경의 보전과 관리에 필요한 다음 각 목의 기술을 말한다.

가. 다음 물질 등(이하 “환경오염물질”이라 한다)의 감소·처리 기술과 소음·진동 방지 기술

(1) 「대기환경보전법」 제2조제1호에 따른 대기오염물질

(2) 「악취방지법」 제2조제1호에 따른 악취

(3) 「실내공기질 관리법」 제2조제3호에 따른 오염물질

(4) 「물환경보전법」 제2조제7호에 따른 수질오염물질

(5) 「토양환경보전법」 제2조제2호에 따른 토양오염물질 및 폐기물

나. 환경오염의 사전 예방·감소 기술, 오염 유발 억제 제품의 개발 기술, 재활용 및 회수(回收) 기술

다. 자연환경의 보전·복원 및 개선 기술, 환경위해성평가(環境危害性評價) 및 그 관리 기술, 환경영향평가 기술

라. 환경오염물질이나 소음·진동 또는 환경상태의 측정·분석 기술

마. 상수도의 정수처리 및 오염방지 기술

바. 가목부터 마목까지의 규정에 따른 기술을 응용하거나 활용[이하 “실용화(實用化)”라 한다]하는 기술

제6조(환경기술의 실용화) ① 정부는 다음 각 호의 사업자 등을 육성하기 위하여 필요한 시책을 마련하여야 한다. 다만, 제4호에 해당하는 자에 대하여는 지원시책을 마련하여야 한다.

1. 환경기술을 개발하거나 이를 실용화하는 사업자
- ② 정부는 개발된 환경기술의 실용화를 촉진하기 위하여 다음 각 호의 사업을 할 수 있다.
 5. 그 밖에 환경기술의 실용화를 촉진하기 위하여 대통령령으로 정하는 사업
- ③ 다음 각 호의 어느 하나의 재원(財源)을 운영하는 자(이하 “재원운영자”라 한다)는 그 재원에서 제1항에 해당하는 자에게 필요한 자금을 지원할 수 있다.
 1. 「환경정책기본법」에 따른 환경개선특별회계
 2. 「중소기업진흥에 관한 법률」에 따른 중소기업진흥 및 산업기반기금
 3. 「과학기술기본법」에 따른 과학기술진흥기금

제7조(신기술인증과 기술검증) ① 환경부장관은 다음 각 호의 기술에 대하여 신기술인증을 신청받은 때에는 그 기술이 기존의 기술과 비교하여 신규성과 우수성이 있다고 평가하여 인증한 기술(이하 “신기술”이라 한다)이면 신기술인증을 할 수 있다.

1. 국내에서 최초로 개발된 환경 분야 공법기술과 그에 관련된 기술
2. 도입한 기술의 개량에 따른 새로운 환경 분야 공법기술과 그에 관련된 기술

② 환경부장관은 다음 각 호의 기술에 대하여 기술검증을 신청받은 때에는 현장평가 등을 통하여 그 성능이 검증된 기술(이하 “검증기술”이라 한다)이면 기술검증을 할 수 있다.

1. 제1항에 따라 신기술인증을 받은 신기술
2. 제7조의2제3항 각 호의 기관에서 설치한 환경시설에 적용되는 기술의 성공 여부 판단을 위하여 기술검증을 신청한 기술

③ 제1항 및 제2항에 따른 신기술인증과 기술검증이 모두 필요한 기술로서 하수·폐수 처리기술, 정수처리기술 등 대통령령으로 정하는 환경기술에 대하여는 신기술인증과 기술검증을 함께 받아야 한다. 이 경우 환경부령으로 정하는 바에 따라 신기술인증과 기술검증을 동시에 신청하여야 한다.

④ 환경부장관은 제1항에 따라 신기술인증을 한 때에는 신기술인증서를, 제2항에 따라 기술검증을 한 때에는 기술검증서를 각각 발급하여야 하고, 제3항에 따라 신기술인증과 기술검증을 모두 한 때에는 신기술인증서와 기술검증서를 같이 발급하여야 한다.

⑤ 환경부장관은 제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 신기술인증이나 기술검증을 신청하는 자에게 환경부령으로 정하는 바에 따라 신청한 기술을 평가하는 데에 드는 비용을 부담하게 할 수 있다.

⑥ 재원운영자는 신기술인증과 기술검증을 촉진하고 신기술의 보급을 지원하기 위하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 신기술인증, 기술검증, 시범사업 및 환경기술 실용화에 드는 비용의 전부나 일부를 제6조제3항 각 호의 재원에서 우선 지원할 수 있다.

1. 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 중소기업으로서 신기술인증이나 기술검증을 받는 자
2. 신기술인증이나 기술검증을 받은 환경기술의 시범사업을 하는 자
3. 신기술인증이나 기술검증을 받은 기술로서 환경부장관이 공공의 목적을 위하여 보급할 필요가 있다고 인정하는 환경기술을 실용화하는 자

⑦ 신기술인증이나 기술검증의 신청절차, 평가기준, 평가방법, 그 밖에 신기술인증이나 기술검증 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제7조의2(신기술인증 또는 기술검증의 표시방법과 우선 활용 등) ① 제7조에 따라 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자는 해당 기술을 이용하여 설치한 시설이나 제품 등에 환경부령으로 정하는 바에 따라 신기술인증 또는 기술검증의 표시를 하거나 이를 광고에 이용할 수 있다.

② 제7조에 따라 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자가 아니면 신기술인증 또는 기술검증의 표시 또는 이와 유사한 표시를 하거나 이에 관한 광고를 하여서는 아니 된다.

③ 환경부장관은 환경시설을 설치하여 운영하는 다음 각 호의 기관이나 사업자에게 신기술 또는 검증기술을 우선 활용할 수 있도록 「수도법」 제75조, 「폐기물관리법」 제56조 및 「하수도법」 제63조 등에 따른 환경 관련 보조금의 우선 지원 등 적절한 조치를 할 수 있다.

1. 국가기관이나 지방자치단체
2. 「공공기관의 운영에 관한 법률」 제5조에 따른 공공기관
3. 국가나 지방자치단체의 출연을 받은 기관
- ④ 제3항 각 호의 기관이나 사업자가 신기술 또는 검증기술을 활용한 때에는 매년 활용실적을 환경부령으로 정하는 바에 따라 환경부장관에게 제출하여야 한다.
- ⑤ 환경부장관은 제4항에 따라 제출된 신기술 또는 검증기술 활용실적을 토대로 환경부령으로 정하는 바에 따라 신기술 또는 검증기술의 성능 및 경제성 등에 대하여 사후평가를 실시할 수 있다.
- ⑥ 환경부장관은 제5항에 따른 사후평가의 결과를 환경부령으로 정하는 바에 따라 공표하고, 제3항 각 호의 기관이나 사업자에게 통보하여야 한다.
- ⑦ 제3항 각 호의 기관 소속으로서 신기술인증이나 기술검증을 받은 환경기술을 이용한 시설의 설치 계약 담당자나 그 시설의 운영 담당자는 고의 또는 중대한 과실이 없는 경우에는 그 기술로 인하여 발생한 해당 기관의 손실에 대하여 책임을 지지 아니한다. 다만, 「국가배상법」에 따른 책임은 면제되지 아니한다.

제7조의3(신기술인증과 기술검증의 유효기간) ① 신기술인증과 기술검증의 유효기간은 신기술인증 또는 기술검증을 받은 날부터 8년으로 한다.

- ② 제1항에 따른 유효기간은 한 번만 연장할 수 있으며 그 연장 기간은 신기술인증은 5년 이내, 기술검증은 7년 이내로 한다.
- ③ 신기술인증의 연장신청 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제7조의4(신기술인증이나 기술검증의 취소) ① 환경부장관은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 신기술인증이나 기술검증을 취소하여야 한다.

1. 거짓이나 그 밖의 부정한 방법으로 신기술인증이나 기술검증을 받은 경우
2. 신기술이나 검증기술의 내용에 중대한 결함이 있어 보급하기가 적당하지 아니하다고 환경부장관이 인정하는 경우
- ② 제1항에 따른 취소절차 등에 필요한 사항은 대통령령으로 정한다.

제30조(청문 등) ① 환경부장관 또는 시·도지사는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 처분을 하려면 미리 청문을 하여야 한다.

1. 제7조의4에 따른 신기술인증이나 기술검증의 취소
- ③ 제2항에 따른 의견제출에 관하여는 「행정절차법」 제22조제4항부터 제6항까지 및 제27조를 준용한다. 이 경우 “행정청” 및 “관할행정청”은 각각 “인증기관”으로 본다.

제31조(권한의 위임·위탁) ① 이 법에 따른 환경부장관의 권한은 대통령령으로 정하는 바에 따라 그 일부를 국립환경연구원장, 지방환경관서의 장 또는 시·도지사에게 위임할 수 있다.

- ② 환경부장관은 대통령령으로 정하는 바에 따라 다음 각 호의 구분에 따른 업무를 각 해당 기관 등에 위탁할 수 있다

1의2. 제7조에 따른 신기술인증과 기술검증 업무, 제7조의2제4항 및 제5항에 따른 신기술 또는 검증기술 활용실적 접수 및 사후평가에 관한 업무: 한국환경산업기술원

제33조(포상) 정부는 환경기술의 개발 및 보급을 촉진하고 환경산업을 육성하기 위하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자에게 포상(褒賞)할 수 있다.

1. 환경기술 분야에서 우수한 제품을 개발하거나 실용화한 자
2. 환경을 고려한 제품설계기법의 도입·실용화와 생산단계, 유통단계, 소비단계 및 폐기단계 등의 과정에서 환경친화적인 제품을 생산한 자
3. 환경시설 설치·운영의 효율성·경제성을 높이는 데에 이바지한 자

제34조(벌칙) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 2년 이하의 징역 또는 2천만원 이하의 벌금에 처한다.

1. 제7조의2제2항을 위반하여 신기술인증 또는 기술검증을 받지 아니하고 신기술인증 또는 기술검증의 표시나 이와 유사한 표시 또는 이에 관한 광고를 한 자
3. 제16조의10제1항제1호 및 제2호를 위반하여 부당한 표시·광고 행위를 한 자
4. 제16조의11제4항에 따른 중지명령을 따르지 아니하고 제품의 환경성에 관한 표시·광고 행위를 한 자

4의2. 제16조의12제1항에 따른 명령(제16조의10제1항제3호 및 제4호를 위반한 경우로 한정한다)에 따르지 아니한 자

환경기술 및 환경산업 지원법 시행령

(약칭: 환경기술산업법시행령)

[시행 2022. 3. 25.] [대통령령 제32557호, 2022. 3. 25., 타법개정]

제1조(목적) 이 영은 「환경기술 및 환경산업 지원법」에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제17조(환경기술의 실용화 촉진사업) 법 제6조제2항제5호에서 “대통령령으로 정하는 사업”이란 다음 각 호의 사업을 말한다.

1. 지방자치단체가 법 제7조제1항에 따른 신기술(이하 “신기술”이라 한다) 사용하여 국가나 다른 지방자치단체로부터 보조받은 예산을 절약한 경우 그 절약한 금액의 일부를 장려금으로 지급하는 등 지방자치단체의 신기술 사용을 촉진하는 사업
2. 국가나 지방자치단체가 신기술을 사용하여 환경시설을 설치한 후 그 신기술이 성공한 것으로 판단되는 경우 그 시설의 설치비용을 지원하는 사업

제18조(신기술인증이나 기술검증의 신청) ①법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 신기술인증이나 기술검증을 받으려는 자는 환경부장관에게 다음 각 호의 내용을 포함하는 신기술인증이나 기술검증 신청서(이하 “신청서”라 한다)를 제출하여야 한다.

1. 기술의 개발배경·연혁·원리 및 타당성 등을 기술한 서류
2. 기술의 성능·경제성을 기술한 서류
3. 평가대상 시설의 설계도 및 운전절차서
4. 평가항목·평가횟수·평가방법, 평가와 관련한 원료·재료 또는 시료의 종류, 국가가동 시험성적서 등 신청인이 자체 평가한 내용을 기술한 서류
5. 신기술의 내용(신기술의 요지 및 기술의 신규성·우수성에 대한 구체적인 내용을 포함한다)을 기술한 서류
6. 국내외의 사용실적(사용실적이 있는 경우만 해당한다), 국내외의 산업재산권(출원을 포함한다) 또는 인증 등 신청인이 기술 보유자임을 증명하는 서류
7. 「특허법」 제58조제1항에 따라 지정받은 전문기관이 실시한 선행기술 조사보고서
8. 검증을 받으려는 사항 및 현장평가방법을 기술한 서류(기술검증의 경우만 해당한다)
9. 그 밖에 신기술인증이나 기술검증을 위하여 필요하다고 인정하여 환경부장관이 고시하는 서류

② 법 제7조제3항 전단에서 “하수·폐수처리기술, 정수처리기술 등 대통령령으로 정하는 환경기술”이란 다음 각 호의 기술을 말한다.

1. 「가축분뇨의 관리 및 이용에 관한 법률」 제2조제2호의 가축분뇨를 정화·처리하는 기술
2. 「수도법」 제3조제1호의 원수(原水)를 정수하는 기술

3. 「물환경보전법」 제2조제4호의 폐수 또는 같은 조 제5호의 강우유출수(降雨流出水)를 처리하는 기술

4. 「하수도법」 제2조제1호의 하수 또는 같은 조 제2호의 분뇨를 처리하는 기술

제18조의3(신기술인증이나 기술검증의 평가기준) 법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 신기술인증이나 기술검증의 대상기술은 환경 관계 법령에 적합하여야 하며, 그 평가기준은 다음 각 호와 같다.

1. 신규성: 국내에서 최초로 개발되었거나 국내외 기술의 주요 부분을 도입하여 소화개량(消化改良)한 환경 분야 공법기술과 그와 관련된 기술
2. 기술성능의 우수성: 효율성·완성도·중요도·발전성이 있는 기술
3. 현장 적용의 우수성: 기존 기술과 비교하여 경제성, 안전성, 유지·관리의 편의성이 있는 기술

제18조의4(신기술인증이나 기술검증의 평가방법 및 절차) ① 환경부장관은 제18조에 따라 신기술인증이나 기술검증의 신청을 받으면 신청받은 기술의 주요 내용을 30일 이상 인터넷 홈페이지 등에 공고하여 이해관계인의 의견을 들어야 한다.

② 환경부장관은 제1항에 따라 이해관계인의 의견을 들은 후 법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따른 신기술인증이나 기술검증 평가를 실시하여야 한다.

③ 제2항에 따른 신기술인증 평가는 현장조사(기술의 내용·현장적용성 등이 신청서의 내용과 일치하는지 확인하는 것을 말한다. 이하 같다) 및 서류심사의 방법으로 하고, 기술검증 평가는 현장조사·서류심사·현장평가(현장에 설치된 평가대상 시설에 대하여 일정기간 시험·분석 등을 하여 그 성능을 평가하는 것을 말한다. 이하 같다) 및 종합평가의 방법으로 한다.

④ 제3항에 따른 구체적인 현장조사·서류심사·현장평가 및 종합평가의 절차, 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다.

제18조의5(신기술인증이나 기술검증의 공고 및 관리) ① 환경부장관은 제18조의4제2항에 따른 신기술인증이나 기술검증 평가를 실시하여 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하였을 때에는 인증 또는 검증된 내용을 인터넷 홈페이지 등을 통하여 공고하고, 한국환경산업기술원에 발급 내용을 통보하여야 한다.

② 한국환경산업기술원장은 제1항에 따라 신기술인증서나 기술검증서의 발급 내용을 통보받은 경우에는 그 발급 내용을 10년간 보존하여야 한다

제19조의3(신기술 또는 검증기술의 우선 활용)

③ 법 제7조의2제3항에 따른 기관이나 사업자가 환경시설공사나 설계용역을 발주할 때에는 환경부장관이 정하여 고시하는 바에 따라 신기술 또는 검증기술에 입찰 가산점을 부여하는 등의 우대 조치를 할 수 있다.

④ 환경부장관은 법 제7조의2제3항에 따라 환경시설을 설치·운영하는 기관이나 사업자가 신기술 또는 검증기술을 활용하려는 경우에는 해당 기관이나 사업자에게 신기술 또는 검증기술의 활용에 필요한 자금을 지원할 수 있다.

제19조의4(신기술인증과 기술검증의 유효기간 및 연장신청 등) ① 삭제

② 법 제7조의3제2항에 따라 유효기간을 연장하려는 자는 환경부장관에게 다음 각 호의

서류를 포함한 신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장신청서(이하 “연장신청서” 라 한다)를 유효기간이 끝나기 120일 전까지 제출하여야 한다.

1. 신기술인증 또는 기술검증 후 개선사항을 기술한 서류
2. 신기술인증 또는 기술검증 후 국내외 활용실적 및 적용 결과 등을 기술한 서류
3. 유사기술의 개발 현황 및 그 기술수준을 기술한 서류
- ③ 환경부장관은 신기술인증 또는 기술검증의 유효기간이 끝나기 150일 전까지 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자에게 유효기간 연장신청 절차를 알려야 한다. 이 경우 통지는 휴대전화 문자메시지, 전자우편, 팩스, 전화, 문서 등으로 할 수 있다.
- ④ 환경부장관은 제2항에 따른 신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장신청을 받았을 때에는 다음 각 호의 사항을 평가하여 유효기간 연장 여부를 결정하여야 한다.
 1. 신기술인증 또는 기술검증을 받은 때부터 유효기간 연장 신청 시까지의 활용실적
 2. 신기술 또는 법 제7조제2항에 따른 검증기술(이하 “검증기술” 이라 한다)을 적용한 이후 신기술인증 또는 기술검증 당시와 비교하여 기술성능을 만족하는지 여부
 3. 신기술 또는 검증기술을 적용한 이후 신기술인증 또는 기술검증 당시와 비교하여 경제성, 안전성, 환경친화성, 유지관리의 편의성을 만족하는지 여부
 4. 관련 법령의 준수 여부
- ⑤ 제4항에 따른 유효기간 연장을 위한 평가는 현장조사 및 서류심사의 방법으로 한다.
- ⑥ 제5항에 따른 구체적인 현장조사 및 서류심사의 절차와 그 밖에 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다.

제19조의5(신기술인증이나 기술검증의 취소절차) ① 환경부장관은 법 제7조의4에 따라 신기술인증이나 기술검증을 취소하려는 경우에는 미리 당사자에게 취소하려는 사유를 구체적으로 제시하여 취소사실의 예고통보를 하여야 한다.

- ② 제1항에 따라 취소사실의 예고통보를 받은 자는 예고통보를 받은 날부터 30일 내에 소명자료를 제출할 수 있다.
- ③ 환경부장관은 제2항에 따라 제출받은 소명자료에 대하여 조사(필요한 경우 현장조사를 포함한다)·검토한 후 신기술인증이나 기술검증의 취소 여부를 결정하여야 한다. 이 경우 제1항에 따라 취소사실의 예고통보를 받은 자가 제2항에 따른 소명자료를 제출하지 아니한 경우에는 취소의 원인이 되는 사실을 인정한 것으로 본다.
- ④ 환경부장관은 신기술인증이나 기술검증을 취소한 경우에는 지체 없이 당사자 및 이해관계인에게 통보하여야 하며, 환경부의 인터넷 홈페이지에 게시하여야 한다.

제33조(위임 및 위탁)

- ⑤ 환경부장관은 법 제31조제2항에 따라 다음 각 호의 업무를 한국환경산업기술원에게 위탁한다.
9. 제18조의4제1항에 따른 공고 및 이해관계인 등에 대한 의견 청취
10. 제18조의4제2항에 따른 신기술인증이나 기술검증의 평가
11. 제19조의3제4항에 따른 신기술의 활용에 필요한 자금지원, 제19조의4제2항 및 제4

항에 따른 연장신청서의 접수 및 평가

12. 제19조의5제3항에 따른 소명자료에 대한 조사·검토

제34조(고유식별정보의 처리) 환경부장관(제33조에 따라 환경부장관의 권한을 위임·위탁 받은 자를 포함한다) 또는 시·도지사(해당 권한이 위임·위탁된 경우에는 그 권한을 위임·위탁받은 자를 포함한다)는 다음 각 호의 사무를 수행하기 위하여 불가피한 경우 「개인정보 보호법 시행령」 제19조제1호, 제2호 또는 제4호에 따른 주민등록번호, 여권번호 또는 외국인등록번호가 포함된 자료를 처리할 수 있다.

1. 법 제7조에 따른 신기술인증 및 기술검증에 관한 사무

부칙 <제19574호, 2006. 6. 29.>

제3조 (환경신기술지정서 또는 환경기술검증서에 관한 경과조치) 이 영 시행 당시 종전의 규정에 따라 환경신기술지정서 또는 환경기술검증서를 받은 자는 제18조제4항의 개정 규정에 따른 신기술인증서 또는 기술검증서를 받은 것으로 보고, 그 환경신기술의 유효기간은 제19조의4의 개정규정에 따른 신기술인증의 유효기간으로 보되, 종전의 규정에 따라 지정받은 날부터 기산한다.

제5조 (다른 법령의 개정) ①기술신용보증기금법 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다.
별표 제14호중 “환경신기술지정서 또는 환경기술검증서”를 “신기술인증서 또는 기술검증서”로 한다.
②독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령 일부를 다음과 같이 개정한다.
제17조의2제2항제10호 라목중 “지정된 환경신기술”을 “인증된 신기술”로 한다.

환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙

(약칭: 환경기술산업법 시행규칙)

[시행 2021. 10. 29.] [환경부령 제951호, 2021. 10. 29., 일부개정]

제1조(목적) 이 규칙은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 및 같은 법 시행령에서 위임된 사항과 그 시행에 필요한 사항을 규정함을 목적으로 한다.

제4조(환경기술 실용화 촉진사업의 추진절차 등) ① 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」(이하 “영”이라 한다) 제17조제1호에 따라 신기술을 사용하여 예산을 절약한 지방자치단체의 장은 별지 제1호서식의 장려금 신청서에 다음 각 호의 서류를 첨부하여 환경부장관 또는 특별시장·광역시장·도지사·특별자치도지사(이하 “시·도지사”라 한다)에게 장려금을 신청할 수 있다.

1. 해당 사업에 들어간 공사비 명세서(관련 계약서 사본을 포함한다)
2. 해당 사업의 설계도서 사본
3. 최근 3년간 같은 종류의 하나 이상의 시설에 대한 공사비 명세서 및 산출 근거
4. 신기술을 사용하여 예산이 절약되었음을 증명할 수 있는 자료

② 영 제17조제2호에 따라 신기술을 사용한 환경시설의 설치비용을 지원하는 사업을 추진하려는 행정기관의 장은 해당 환경시설의 설치계획을 수립하고, 공개 모집을 통하여 최적의 사업자를 선정하여야 한다. 이 경우 행정기관의 장은 선정된 사업자로 하여금 그 부담으로 해당 환경시설을 설치하게 하고, 시험운전 등을 통하여 신기술의 성공 여부를 평가하여야 한다.

③ 행정기관의 장은 제2항에 따라 설치된 환경시설에 사용된 신기술이 「환경정책기본법」 제58조제1항에 따른 중앙환경정책위원회의 심의를 거쳐 성공한 것으로 평가되는 경우에는 해당 환경시설의 설치비용의 전부 또는 일부를 지원할 수 있다.

④ 제1항에 따른 장려금 지급대상 신기술, 예산 절약의 기준, 제2항에 따른 신기술의 성공 여부에 대한 평가기준 및 지원대상 등에 관하여 필요한 사항은 환경부장관이 정하여 고시한다.

제6조(신기술인증과 기술검증의 신청절차 등) ① 영 제18조에 따른 신기술인증이나 기술검증 신청서는 별지 제2호서식에 따른다.

② 영 제18조의4제1항에 따라 환경부장관은 다음 각 호의 사항을 공고하여야 한다.

1. 신청인(법인인 경우 법인의 대표자를 포함한다)
2. 신청받은 기술의 주요 내용
3. 의견제출 기한

③ 영 제18조의5제1항에 따른 신기술인증서는 별지 제3호서식에 따르고, 기술검증서는 별지 제4호서식에 따른다.

④ 영 제18조의5제2항에 따른 신기술인증서·기술검증서 발급대장은 별지 제5호서식에 따른다.

⑤ 법 제7조제1항부터 제3항까지의 규정에 따라 신기술인증이나 기술검증을 신청하는 자는 다음 각 호의 비용을 「한국환경산업기술원법」에 따른 한국환경산업기술원(이하 “한국환경산업기술원”이라 한다)에 내야 한다. 다만, 제2호에 따른 비용은 기술검증을 신청하는 경우에만 낸다.

1. 신기술인증이나 기술검증 계획서의 작성 및 심의 등에 드는 비용(이하 “평가등록비”라 한다)
2. 현장평가에 드는 비용(이하 “평가수수료”라 한다)

⑥ 법 제7조제4항에 따른 신기술인증서 또는 기술검증서를 발급받은 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 환경부장관에게 신기술인증서 또는 기술검증서의 재발급을 신청할 수 있다.

1. 신기술인증서 또는 기술검증서를 잃어버리거나 헐어 못 쓰게 된 경우
2. 기술보유자에 관한 기재사항이 변경된 경우

제6조의2(신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등) ① 법 제7조의2제1항에 따른 신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등은 별표 1과 같다.

② 법 제7조의2제4항에 따라 신기술 또는 검증기술 활용실적을 제출해야 하는 기관은 해당 연도 실적을 매년 12월 31일을 기준으로 작성하여 별지 제5호의2서식에 따라 다음 연도 4월 30일까지 환경부장관에게 제출해야 한다.

제6조의3(신기술 또는 검증기술의 성능 등에 대한 사후평가 등) ① 환경부장관은 법 제7조의2제5항에 따라 신기술 또는 검증기술의 성능 및 경제성 등에 대하여 매년 5월 31일까지 사후평가를 실시해야 한다.

② 환경부장관은 제1항에 따른 사후평가 결과를 관보 및 인터넷 홈페이지에 게시하는 방법으로 공표하여야 한다.

제6조의4(신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장신청서 등) ① 영 제19조의4제2항에 따른 신기술인증과 기술검증 유효기간 연장신청서(이하 “연장신청서”라 한다)는 별지 제5호의3서식에 따른다.

② 영 제19조의4제2항에 따라 신기술인증이나 기술검증의 유효기간 연장을 신청하는 자는 심의에 드는 비용(이하 “유효기간 연장신청 수수료”라 한다)을 한국환경산업기술원에 내야 한다.

※ 별표 및 별지서식

[별표 1] 신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등(제6조의2제1항 관련)

[별표 7] 신기술인증이나 기술검증을 신청하는 자가 부담하여야 하는 비용(제53조제4항 관련)

[별지 제1호서식] 장려금 신청서

[별지 제2호서식] 신기술인증·기술검증 신청서

[별지 제3호서식] 신기술인증서

[별지 제4호서식] 기술검증서

[별지 제5호의2서식] 신기술·검증기술 활용실적

[별지 제5호의3서식] 신기술인증·기술검증 유효기간 연장신청서

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별표 1] <개정 2014.1.17>

신기술인증 또는 기술검증의 표시방법 등 (제6조의2제1항 관련)

1. 신기술인증 및 기술검증의 표시

가. 도안 모형



<신기술인증>

<기술검증>

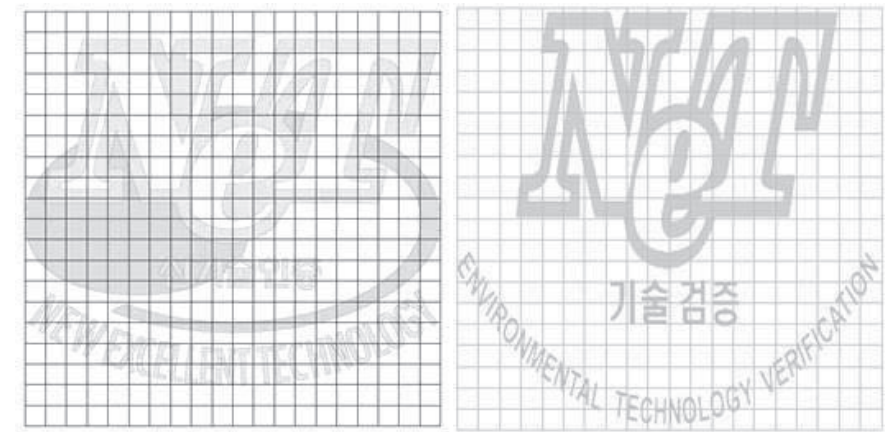
비고: 1. 기본 심벌은 “Ne”, “T”, “태극”, “신기술인증”, “NEW EXCELLENT TECHNOLOGY” 또는 “기술검증”, “ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION” 으로 구성되어 있습니다.

2. 색상 적용: “Ne”와 “T”의 외곽선, “신기술인증”, “NEW EXCELLENT TECHNOLOGY”, “기술검증”, “ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY VERIFICATION”은 검은색으로, “T”의 내부는 30% Black Screen으로, 태극모양은 전자청색(DIC 142)으로 합니다.

3. 심벌은 사용될 곳의 특성에 따라 기본형 및 2색도 적용형, 소형 사용형, 엠블럼이 있으며, 필요에 따라 적절한 심벌 형태를 선택하여 사용합니다.

4. 심벌은 Vector Type(*.ai, *.wmf, *.cdr 등)의 컴퓨터그래픽파일을 사용하여 재생하도록 합니다.

나. 도안 요령



<신기술인증>

<기술검증>

비고: 표시는 상하 또는 좌우로 형태를 왜곡하여 사용해서는 아니됩니다.

2. 신기술인증 및 기술검증 표시의 사용방법

신기술인증 및 기술검증의 표시는 다음 중 어느 하나의 표시 예에 따라 사용하거나 광고에 이용합니다.

<표시 예 1>

<표시 예 2>

<표시 예 3>



<표시 예 4>
엠블럼 응용 표시



■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별표 7] <개정 2014.1.17>

신기술인증이나 기술검증을 신청하는 자가 부담하여야 하는 비용
(제53조제4항 관련)

1. 평가등록비

내용	금액 (1건당)
신기술인증	200만원
기술검증	200만원
신기술인증 및 기술검증 동시 신청	350만원

2. 평가수수료
「엔지니어링기술 진흥법」 제10조에 따른 엔지니어링사업대가의 기준에 따라 기술검증신청인과 한국환경산업기술원 간의 협약으로 정한다.

3. 유효기간 연장신청 수수료(1건당): 2백만원

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제1호서식] <개정 2011.10.28>

장려금 신청서

(앞쪽)

접수번호		접수일자				
사업명		보조사업 승인번호 (년 월 일)				
시설 내용	사업장 위치	시설 규모(톤/일, 천㎡)	사업 기간	총사업비(백만원)		
신기술의 내용	신기술의 명칭	지정번호	지정기관	근거 법령		
예산 절약액 (백만원)	구분	배정 예산액	투입 예산액	예산 절약액		
	계					
	국비					
	지방비					
	기타					
예산 절약액 산출 명세 (백만원)	구분	공사비				유지관리비 (연간)
		같은 종류 의 시설	토목·건축 ·조경	기계	전기·장비	
	같은 종류의 시설					
	신기술 시설					

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제6조, 같은 법 시행령 제17조제1호 및 같은 법 시행규칙 제4조제1항에 따라 위와 같이 장려금을 신청합니다.

년 월 일

신청인 지방자치단체의 장

직인

환 경 부 장 관

OO 시·도지사

귀하

구비서류	1. 해당 사업에 들어간 공사비 명세서(관련 계약서 사본을 포함합니다) 2. 해당 사업의 설계도서 사본 3. 최근 3년간 같은 종류의 하나 이상의 시설에 대한 공사비 명세서 및 산출 근거 4. 신기술을 사용하여 예산이 절약되었음을 증명할 수 있는 자료	수수료 없음
------	---	---------------

210mm×297mm[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

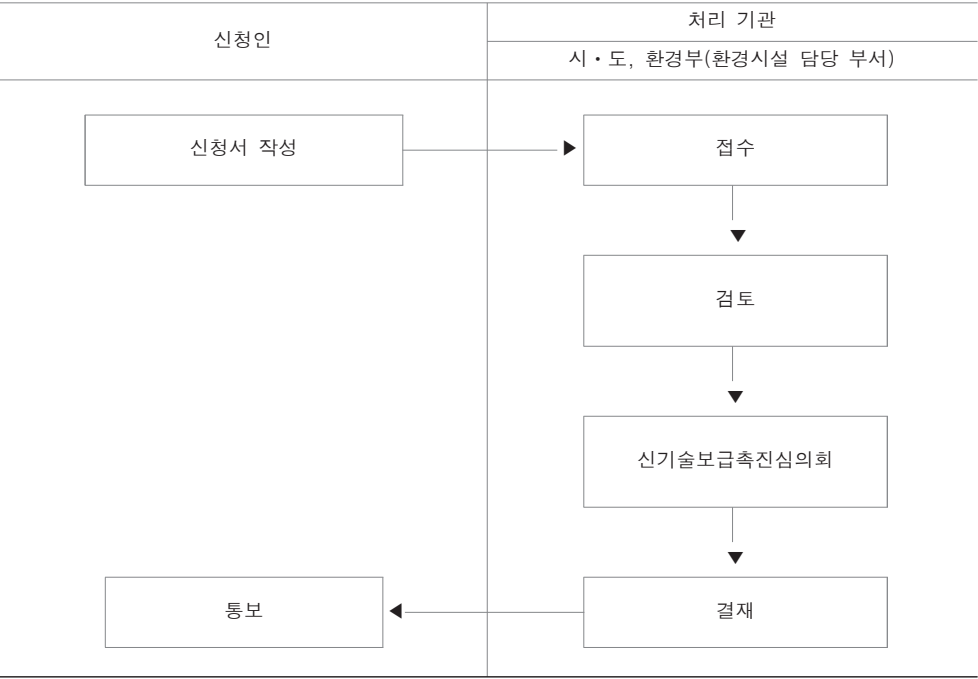
(뒤쪽)

작성 방법

1. 신기술을 적용하여 공사비는 절약되었으나 유지관리비가 과다하게 들기 때문에 장기적으로 볼 때 예산절약의 효과가 없는 경우는 해당하지 않습니다.
2. 적용된 신기술의 내용을 신청서에 모두 적을 수 없는 경우에는 별지로 작성하여 첨부하여야 합니다.

처리절차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제2호서식] <개정 2012.7.4>

신기술인증·기술검증 신청서

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	신기술인증: 90일 (공고기간 제외) 기술검증: 120일 (공고기간 및 현장평가기간 제외)
------	-----	------	---

구분	[] 신기술인증	[] 기술검증
----	--------------	-------------

기술명	
-----	--

기술 보유자	법인명	주소
	성명(대표자)	생년월일

기술 내용 (요약)	
---------------	--

신기술 범위	
--------	--

검증 항목 (기술검증의 경우)	
---------------------	--

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조 및 같은 법 시행규칙 제6조제1항에 따라 위와 같이 ([] 신기술인증, [] 기술검증)을 신청합니다.

신청인
(서명 또는 인)

년 월 일

환경부장관 귀하

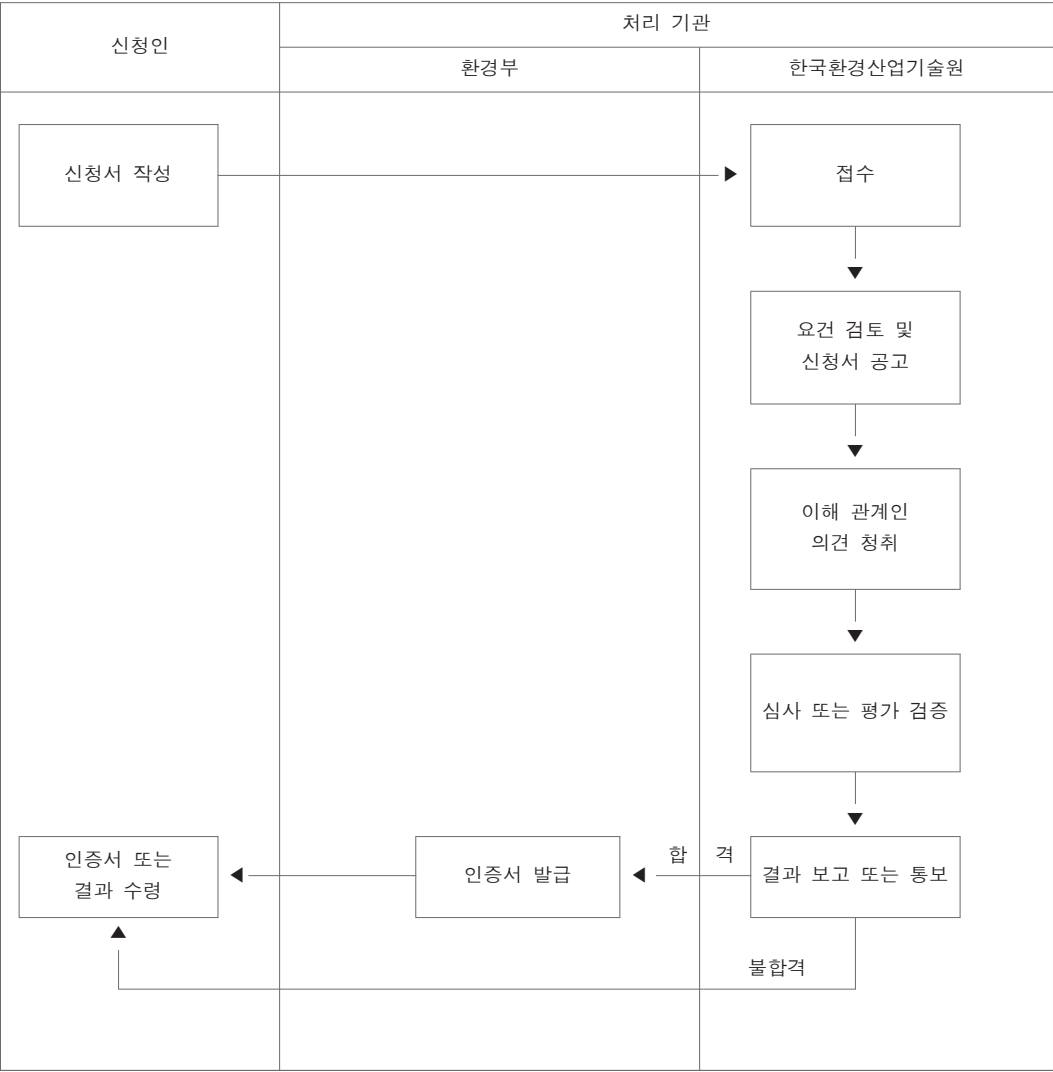
첨부서류	1. 기술의 개발배경·연혁·원리 및 타당성 등을 기술한 서류 2. 기술의 성능·경제성을 기술한 서류 3. 평가대상 시설의 설계도 및 운전절차서 4. 평가항목·평가횟수·평가방법, 평가와 관련한 원료·재료 또는 시료의 종류, 국내 가동 시험 성적서 등 신청인이 자체 평가한 내용을 기술한 서류 5. 신기술의 내용(신기술의 요지 및 기술의 신규성·우수성에 대한 구체적인 내용을 포함합니다)을 기술한 서류 6. 국내외의 사용실적(사용실적이 있는 경우만 해당합니다), 국내외의 특허 또는 인증 등 신청인이 기술 보유자임을 증명하는 서류 7. 「특허법」 제58조에 따라 지정받은 전문기관이 실시한 선행기술조사 보고서 8. 기술검증의 경우 검증을 받으려는 사항 및 현장평가방법을 기술한 서류 9. 그 밖에 신기술인증이나 기술검증을 위하여 필요하다고 인정하여 환경부장관이 고시하는 서류	수수료 별표 7 제2호에 따른 금액
------	---	----------------------------

210mm×297mm[백상지 80g/㎡]

(뒤쪽)

처리절차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제3호서식] <개정 2011.10.28>

환경

제 호

신기술인증서

1. 기술명:

2. 기술 보유자:

가. 성명(법인명):

나. 생년월일(법인등록번호):

다. 주소(법인인 경우 소재지):

3. 기술 개요:

4. 신기술 범위:

5. 유효기간:

6. 기타:

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조의5제1항 및 같은 법 시행규칙 제6조제3항에 따라 위의 기술을 환경 분야 신기술로 인증합니다.

년 월 일

환경부장관 직인

210mm×297mm[보존용지(1종) 120g/㎡]

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제4호서식] <개정 2011.10.28>

환경

제 호

기술검증서

기술명		
기술 보유자	성 명 (법인명)	생년월일 (법인등록번호)
	주 소	
검 증 내 용	기술 개요	
	검증 결과	
	검증시의 조건	
	유효기간	
	기타	

☐ 상세한 평가 내용은 기술검증보고서를 참조하시기 바랍니다.

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조, 같은 법 시행령 제18조의5제1항 및 같은 법 시행규칙 제6조제3항에 따라 위의 기술에 대한 현장평가를 실시하고 기술검증서를 발급합니다.

년 월 일

환경부장관 직인

210mm×297mm[보존용지(1종) 120g/㎡]

179

I 환경신기술 제도안내

II 신청서 작성방법

III 유효기간 연장신청서 작성방법

IV 기술실적 신고안내

V 관련 법령 및 규정

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제5호서식] <개정 2011.10.28>
신기술인증서 · 기술검증서 발급대상

[illegible]

297mm×210mm[보조용지(2종) 70g/㎡]

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제5호의2서식] <개정 2014.1.17>

신기술 · 검증기술 활용실적

※ []에는 해당되는 곳에 √ 표를 합니다.

(앞쪽)

1. 신기술·검증기술 공사개요				
기술명				
기술보유자				
신기술인증서		제 호	기술검증서	제 호
공사명				
소재지				
발주처 연락처	기관명		부서	
	담당자 성명		전화번호	
	이메일		Fax	
계약 연월일			착공 연월일	
준공 연월일			용량(수량)	
총공사금액		천원(VAT포함)	공종공사금액	신기술: 천원(VAT포함) 검증기술: 천원(VAT포함)
원도급자				
계약형태		<input type="checkbox"/> 일반경쟁 <input type="checkbox"/> 제한경쟁 <input type="checkbox"/> 지명경쟁 <input type="checkbox"/> 수의계약 <input type="checkbox"/> 기타()		
계약번호			입찰공고번호	
설비유형	<input type="checkbox"/> 주요 운전설비 <input type="checkbox"/> 보조 운전설비 <input type="checkbox"/> 비운전설비 ※ 주요 운전설비: 신기술·검증기술이 적용된 설비가 환경기초시설의 주요 요소인 경우 보조 운전설비: 신기술·검증기술이 적용된 설비가 환경기초시설의 주요 요소는 아니나, 운전성능에 영향을 미치는 경우 비운전설비: 신기술·검증기술이 적용된 설비가 환경기초시설의 공정이나 운전 성능과 밀접한 관련이 없는 경우			

210mm×297mm[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

(뒤쪽)

2. 신기술 활용 효과									
경제적 효과	공사비(계획)		천원(VAT포함)		공사비(실제)		천원(VAT포함)		
	공사기간(계획)		개월		공사기간(실제)		개월		
기술적 효과	시공 용이성	<input type="checkbox"/> 해당 없음	<input type="checkbox"/> 매우 나쁨	<input type="checkbox"/> 나쁨	<input type="checkbox"/> 좋음	<input type="checkbox"/> 매우 좋음			
	유지관리 용이성	<input type="checkbox"/> 해당 없음	<input type="checkbox"/> 매우 나쁨	<input type="checkbox"/> 나쁨	<input type="checkbox"/> 좋음	<input type="checkbox"/> 매우 좋음			
	※ 평가가 불가능하거나, 어려운 항목에 대해서는 “해당없음”으로 기재								
환경적 효과	시공단계	<input type="checkbox"/> 자원 절감 <input type="checkbox"/> 에너지 절감 <input type="checkbox"/> 유해물질사용 저감							
		<input type="checkbox"/> 폐기물발생 저감 <input type="checkbox"/> 소음·진동·먼지발생 저감							
	운전단계	<input type="checkbox"/> 기타()							
3. 신기술 성능									
주요 성능	분석항목								
	분석항목								
	설 계								
	운 영								
	※ 최근 분석자료 활용, 분석항목은 시설의 특성에 따라 수정								
하자발생여부	<input type="checkbox"/> 시공 단계	발생건수 ()건							
		조치결과 <input type="checkbox"/> 불만족 <input type="checkbox"/> 만족							
	<input type="checkbox"/> 운전 단계	발생건수 ()건							
		조치결과 <input type="checkbox"/> 불만족 <input type="checkbox"/> 만족							
4. 신기술 만족도									
경제성	<input type="checkbox"/> 해당없음	<input type="checkbox"/> 매우 불만족	<input type="checkbox"/> 불만족	<input type="checkbox"/> 만족	<input type="checkbox"/> 매우 만족				
기술성	<input type="checkbox"/> 해당없음	<input type="checkbox"/> 매우 불만족	<input type="checkbox"/> 불만족	<input type="checkbox"/> 만족	<input type="checkbox"/> 매우 만족				
환경성	<input type="checkbox"/> 해당없음	<input type="checkbox"/> 매우 불만족	<input type="checkbox"/> 불만족	<input type="checkbox"/> 만족	<input type="checkbox"/> 매우 만족				
현장 적용성	<input type="checkbox"/> 해당없음	<input type="checkbox"/> 매우 불만족	<input type="checkbox"/> 불만족	<input type="checkbox"/> 만족	<input type="checkbox"/> 매우 만족				
※ 평가가 불가능하거나, 어려운 항목에 대해서는 “해당없음”으로 기재									
5. 기타 의견									
「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조의2제4항 및 같은 법 시행규칙 제6조의2제2항에 따라 신기술·검증기술 활용실적을 제출합니다.									
년 월 일									
(서명 또는 인)									
환경부장관 귀하									
비고 기재란이 부족한 경우에는 별지를 사용하실 수 있습니다.									

■ 환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙 [별지 제5호의3서식] <개정 2014.6.5>

신기술인증·기술검증 유효기간 연장신청서

(앞쪽)

접수번호		접수일자		처리기간 90일	
대상 기술	<input type="checkbox"/> 신기술인증서 제 호		<input type="checkbox"/> 기술검증서 제 호		
	발 급 일		유효기간 만료일		
기 술 명					
기술 보유자	법인명		주소		
	성명(대표자)		법인등록번호 또는 생년월일		
신기술 범위					
기술의 주요 내용					

「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제19조의4제2항 및 같은 법 시행규칙 제6조의4제1항에 따라 위와 같이 신기술인증·기술검증의 유효기간 연장을 신청합니다.

년 월 일
신청인 (서명 또는 인)
환경부장관 귀하

구비서류	1. 신기술인증·기술검증 후 개선사항을 기술한 서류 2. 신기술인증·기술검증 후 국내외 활용 실적, 현장적용 결과 등을 기술한 서류 3. 유사 기술의 개발 현황 및 그 기술수준을 기술한 자료	수수료 별표 7 제3호에 따른 금액
------	--	----------------------------

210mm×297mm[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

환경신기술인증 · 기술검증의 평가절차 등에 관한 규정

[시행 2023. 4. 17.] [환경부고시 제2023-77호, 2023.04.17., 일부개정]

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 「환경기술 및 환경산업 지원법」(이하 “법”이라 한다) 제7조 및 같은 법 시행령(이하 “영”이라 한다) 제18조의4제4항·제19조의4제6항·제33조제5항에 따라 신기술인증 및 기술검증의 평가, 연장평가, 취소심사 등의 사항과 그 시행에 필요한 세부적인 지침과 절차를 정함을 목적으로 한다.

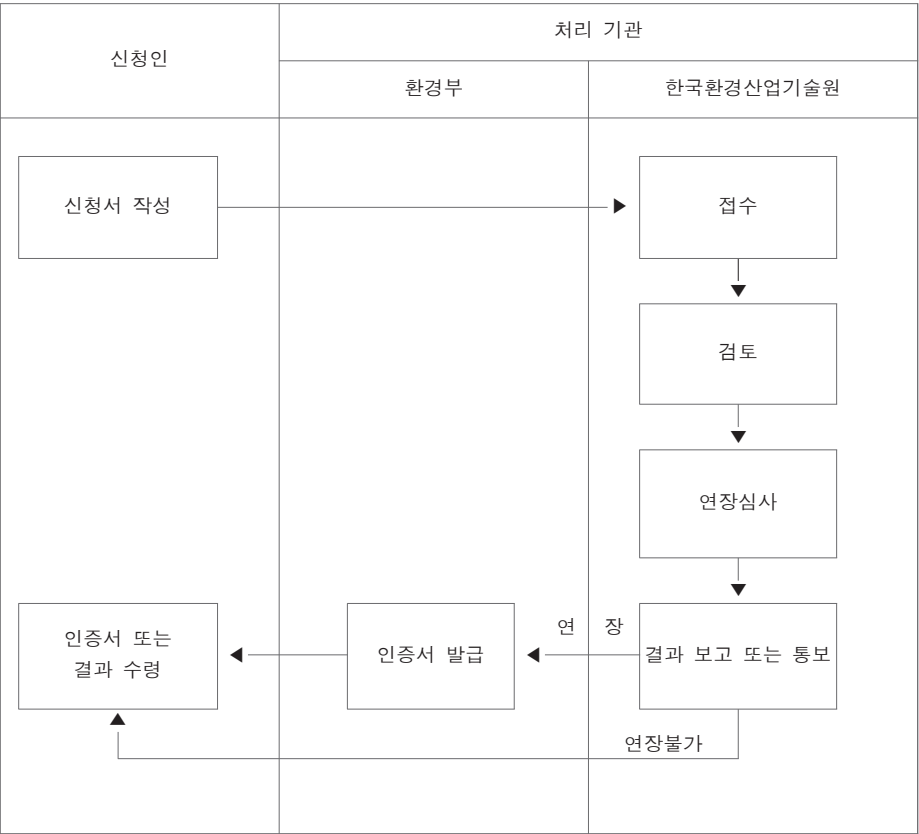
제2조(정의) 이 규정에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. “환경신기술(이하 “신기술”이라 한다)”이란, 영 제18조의3 각 호에 따른 신규성, 기술성능의 우수성 및 현장적용의 우수성을 갖춘 기술을 말한다.
2. “신기술인증”이란, 영 제18조에 따라 제출된 환경기술에 대하여 현장조사 및 서류심사 등을 거쳐 신기술에 해당되는 지를 심의하여 인증하는 것을 말한다.
3. “기술검증”이란, 영 제18조에 따라 제출된 환경기술에 대하여 현장조사, 서류심사, 현장평가 및 종합평가를 거쳐 기술의 성능, 경제성 등을 검증하는 것을 말한다.
4. “현장평가”란, 제5호에 따른 평가협약을 체결하고 현장에 설치된 평가대상시설에 대하여 일정기간 동안 시험·분석 등을 실시하여 그 성능을 평가하는 것을 말한다.
5. “평가협약”이란, 법 제31조제2항제1의2호에 따른 한국환경산업기술원장(이하 “기술원장”이라 한다)이 기술검증을 받으려는 자와 공인시험분석기관과 함께 현장평가방법, 평가일정, 평가수수료, 그 밖에 현장평가를 수행하는데 필요한 사항을 정한 협약을 말한다.
6. “평가대상시설”이란 제6조제1항에 따른 신청서 작성을 위하여 해당 기술을 적용·운영한 환경시설(시범 또는 모형시설을 포함한다)로서, 제4호의 현장평가 대상이 되는 시설을 말한다.
7. “선행기술조사”란 영 제18조의3제1호에 따른 신규성을 평가하기 위하여 선행 기술 중 신청기술과 유사한 기술이 있는지 조사하는 것을 말한다.

(뒤쪽)

처리절차

이 신청서는 아래와 같이 처리됩니다.



제3조(평가기준) ① 영 제18조의3에 따른 신기술인증 대상기술의 신규성, 기술성능 및 현장적용의 우수성에 대한 세부 평가기준은 별표 1과 같고, 기술검증 대상기술의 기술성능 및 현장적용의 우수성에 대한 세부 평가기준은 별표 1의2와 같다.

② 신기술인증과 기술검증 평가 절차는 별표 2와 같다.

③ 기술검증을 위한 평가대상 기술별 평가기준은 제4조에 따른 신기술인증·기술검증심의위원회에서 제15조제1항에 따라 심의·의결한 현장평가계획서를 따른다.

제2장 위원회 등

제4조(신기술인증·기술검증심의위원회) ① 기술원장은 다음 각 호의 사항을 심의·의결하기 위하여 평가대상 기술별 또는 환경기술 분야별로 신기술인증·기술검증심의위원회(이하 “위원회”라 한다)를 구성·운영하여야 한다.

1. 제11조에 따른 신기술인증 서류심사
2. 제14조에 따른 기술검증 서류심사 및 제15조에 따른 현장평가계획 심의
3. 제19조에 따른 종합평가
4. 제21조에 따른 신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장평가
5. 제22조에 따른 신기술인증·기술검증 취소 심의
6. 삭제
7. 그 밖에 평가와 관련하여 기술원장이 필요하다고 인정하는 사항

② 위원회는 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 사람 중에서 기술원장이 선정하는 10명 이상 15명 이하의 위원으로 구성하며, 같은 기술의 경우 이전 위원회에 참여한 위원을 우선 선정하여야 한다.

1. 제5조의 심의위원 후보단
2. 신기술인증이나 기술검증 관련 업무를 2년 이상 수행한 경험이 있는 기술원의 선임급 전문연구직 이상 직원으로 현 업무에 종사 하지 않는 자
3. 기술원장이 환경정책과의 연계 검토 등 보다 전문적인 평가를 위하여 필요하다고 인정하는 사람

③ 위원장은 출석위원 중에서 호선하며, 위원회를 대표하고 심의를 주재하고, 심의가 종료된 때에는 그 결과를 신청인에게 통보하여야 한다.

④ 위원회의 회의는 재적위원 3분의 2 이상의 출석으로 개의하고, 다른 특별한 규정이 없는 한 출석위원의 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다.

⑤ 위원회에 위원회의 사무를 처리할 간사 1명을 두되, 간사는 기술원 소속 직원 중에서 기술원장이 지명한다.

⑥ 기술원장은 신기술인증 및 기술검증 업무의 공정한 진행을 위하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람은 위원으로 선정해서는 아니된다.

1. 신기술인증이나 기술검증을 받으려는 자(이하 “신청인”이라 한다) 또는 이해관계인과 동일 기관에 소속된 사람
2. 신청기술과 관련된 용역 수행, 보고서 작성, 기술 자문, 시험분석 등 기술개발에 참여한 사람
3. 제2호에 따른 기술개발에 참여한 사람과 소속기관이 같은 사람
4. 그 밖에 기술원장이 신청기술 또는 신청인·이해관계인과 이해관계가 있다고 인정하는 사람

⑦ 기술원장은 위원 후보자에게 제6항 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 해당 신청기술에 대한 심의에서 제척(除斥)될 수 있음을 사전에 고지하여야 하며, 이 사유에 해당하는 위원 후보자는 기술원장에게 위원 선정의 배제를 요청하여야 한다.

⑧ 기술원장은 신청인 또는 이해관계인에게 제6항제1호부터 제3호까지에 해당하는 사람의 명단을 제출하도록 할 수 있다.

제5조(심의위원 후보단 등) ① 기술원장은 신기술인증 및 기술검증 업무에 공정성을 기하고 심의위원을 체계적으로 관리하기 위하여 환경기술의 분야별로 심의위원 후보단(이하 “후보단”이라 한다)을 구성·관리하여야 한다.

② 제1항에 따른 후보단은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사람으로 구성한다.

1. 관련 중앙행정기관 또는 지방자치단체의 5급 이상 공무원
2. 대학의 조교수급 이상으로 관련분야 연구실적이 있는 사람
3. 공공연구기관의 선임연구원급 이상으로 해당분야 전문지식이나 실무경험을 갖춘 사람
4. 공공기관의 부장급 이상으로 관련분야의 실무경험이 있는 사람
5. 공공기관 또는 비영리민간단체의 박사 학위 또는 기술사 자격을 소지한 사람
6. 그 밖에 해당분야 전문지식을 갖추었다고 기술원장이 인정하는 사람

③ 기술원장은 제2항에 따라 후보단에 선정된 위원에 대하여 평가의 전문성, 성실도 등을 검토하여 심의위원으로서 부적합하다고 판단한 경우에는 후보단에서 제척할 수 있다.

④ 기술원장은 제4조에 따른 위원회를 구성·운영하는 경우, 제1항에 따른 후보단의 경력 및 연구실적 등을 검토하여 신청 기술에 대해 전문성이 있는 심의위원 후보자(이하 “후보자”라 한다)를 30명 이상 150명 이내로 선정하여야 한다. 이 경우에 동일 기관에서 5명 이상의 후보자가 포함되지 않도록 하여야 한다.

⑤ 기술원장은 제4항에 따라 선정된 후보자를 무작위로 배열한 후 위원 명단이 보이지 않도록 한 상태에서 신청인의 추천을 거쳐 위원 선정 우선 순위를 결정하여야 한다.

⑥ 기술원장은 제5항에 따라 우선순위가 결정된 위원에게 기술요약서를 송부하여 참여 여부를 문의하여야 하며, 다음 각 호에 해당하는 업무를 수행할 위원을 결정하여야 한다. 다만, 동일 기관에서 2인 이상이 참여 의사를 밝힌 경우에는 우선순위가 있는 1인을 위원으로 결정하여야 한다.

1. 제4조제1항에 따른 심의·평가
2. 제10조에 따른 현장조사

⑦ 제6항제2호의 현장조사에 참여하는 위원은 제4조제1항에 따른 심의·평가에서 제외하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 기술원장이 필요하다고 인정하는 경우에는 위원회에 참석하여 현장조사 내용에 대한 의견을 진술할 수 있다.

제3장 신청서 접수·등록 및 현장조사

제6조(신청서 접수) ① 신청인은 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙」(이하 “규칙”이라 한다) 별지 제2호서식의 신기술인증이나 기술검증 신청서 3부와 신청서의 내용이 담긴 전자적 형태 파일 및 온라인(www.koetv.or.kr)으로 기술원장에게 제출하여야 한다.

② 제1항에 따른 신청서의 구비서류 중 영 제18조제1항제7호의 선행기술조사 보고서에는 다음 각 호의 내용이 포함되어야 한다.

1. 신청기술과 선행기술과의 비교 분석표
2. 신청기술과 선행기술과의 유사성에 대한 검토의견
3. 선행기술의 세부 내역

③ 영 제18조제1항에도 불구하고, 신청인이 「중소기업기본법」 제2조, 「소상공인기본법」 제2조에 따라 중소벤처기업부장관으로부터 중소기업 확인서를 발급받아 제시하는 경우, 기술원장은 신청서의 구비서류 중 선행기술조사보고서 발급에 소요되는 비용을 예산이 허락되는 범위에서 지원할 수 있다. 이 경우, 기술원장은 「특허법」 제58조에 따라 지정받은 전문기관에 선행기술조사보고서 발급을 의뢰하여야 한다.

④ 제2항에 따른 선행기술조사보고서는 신청인이 제1항에 따라 기술원장에게 신청서를 접수한 날로부터 1년 이내에 발행된 것으로서, 선행기술조사 전문기관의 지정기술 분야와 신청기술 분야가 관련이 있는 경우에 한하여 유효한 것으로 한다.

⑤ 법 제5조제1항의 환경기술개발사업 연구개발과제로서 영 제9조제2항에 따른 협약을 맺은 날로부터 같은 기술로 “우수 또는 보통” 통보일 1년 이내에 신기술 인증이나 기술검증을 신청한 경우에는 제3항에도 불구하고 영 제18조제1항에 따른 선행기술조사보고서 제출을 생략할 수 있다. 다만, 「환경기술개발사업 운영규정」 제22조에 따른 연구개발계획서의 평가·심의 및 선정단계에서 실시한 선행기술조사보고서 또는 「특허법」 제58조에 따른 특허 출원 시의 선행기술 조사 서류 등을 제출한 경우에 한한다.

⑥ 기술원장은 제1항에 따라 신청서를 접수한 경우에 신청인으로 하여금 별지 제1호서식의 청렴 서약서를 작성하여 제출토록 하여야 한다.

제7조(신청서 보완·반려 등) ① 기술원장은 신청서를 검토하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 신청인에게 신청서의 보완을 요구할 수 있다.

1. 구비서류가 일부 누락되었거나 내용의 보완이 필요한 경우
2. 신청인이 지식재산권 등의 등록권자 또는 인증 등의 보유자와 동일하지 아니한 경우
3. 삭제

② 기술원장은 제1항에 따른 검토결과 신청서가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 사유를 명시하여 신청서를 반려할 수 있다.

1. 법 제2조제1호에 따른 환경기술에 해당하지 않는 기술
2. 환경적 이익이 없거나 환경문제 해결에 유익하지 않아 환경보전에 기여할 수 없는 기술
3. 과학적, 공학적 원리에 대한 근거가 없어 평가할 수 없는 기술

4. 평가받고자 하는 내용이 시험·분석 등을 통하여 정량적·정성적으로 계량·평가할 수 없는 기술
 5. 기술의 내용을 현장에서 확인할 수 없는 기술
 6. 신기술인증이나 기술검증이 인정되지 않은 기술이 심사의견을 반영하지 않았거나, 내용 또는 자료의 보완 없이 다시 제출한 경우
 7. 신청인이 신청서의 취하를 요청한 경우
 8. 신기술 보유자와 기술검증 신청인이 다른 경우
 9. 제1항에 따라 2차에 걸쳐 보완요구를 하였으나 특별한 사유 없이 신청서를 보완·제출하지 않는 경우
- ③ 기술원장은 제1항에 따라 보완을 요구하거나 제2항에 따라 반려한 경우에는 신청서 검토의견서를 작성하여 신청인에게 통보하여야 한다.
- ④ 제3항에 따라 보완 요구를 받은 신청인은 보완 완료 후, 기술원장이 정한 방법에 따라 보완된 신청서 18부를 제출하여야 하며, 보완이 필요하지 않은 경우에는 신청서 15부를 추가로 제출하여야 한다.

제8조(공고 및 이해관계인 의견청취) ① 기술원장은 제7조에 따라 신청서 검토가 완료된 경우 영 제18조의4제1항에 따른 이해관계인의 의견을 들을 수 있도록 다음 각 호의 사항이 포함된 신청기술의 내용을 30일 이상 기술원의 인터넷 홈페이지에 공고하여야 한다.

1. 신청인의 성명, 주소(법인일 경우에는 법인명, 법인등록번호, 소재지)
 2. 신청된 기술의 명칭, 구분, 주요내용 및 범위
 3. 이해관계인의 의견제출 기한 및 제출방법에 관한 사항 등
- ② 삭제
- ③ 이해관계인은 제1항제3호에 따른 기한 내에 다음 각 호의 사항을 포함한 별지 제2호서식의 이해관계인 의견서를 기술원장에게 제출하여야 한다.
1. 이해관계인의 성명, 생년월일, 주소(법인일 경우에는 법인명, 법인등록번호, 소재지)
 2. 이해관계에 있는 신청기술의 명칭·범위 및 주요내용
 3. 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용
 4. 이해관계인의 의견을 증명하는 상세 설명자료

④ 제3항에 따른 이해관계 의견을 제출하려는 자가 제1항에 따라 공고된 기술의 신청서를 열람하고자 하는 경우에는 다음 각 호의 서류와 함께 기술원장에게 문서로써 열람을 요청하여야 한다.

1. 별지 제3호서식의 이해관계인 청렴 서약서
2. 별지 제4호서식의 신청서 열람 신청 사유서
3. 별지 제5호서식의 신청서 정보 비공개 서약서
4. 이해관계가 있다고 주장하는 내용에 판단 근거 자료 및 신청서 열람 요청을 통해 비교하고자 하는 사항

⑤ 제4항에 따라 열람 요청서가 접수된 경우, 기술원장은 공고된 기술에 대하여 신청서 일부(기술의 개발배경·연혁·원리, 신기술의 내용에 한한다)를 교부할 수 있다.

⑥ 기술원장은 제3항에 따라 제출된 이해관계인 의견서를 신청인에게 송부하고, 신청인에게 별지 제6호서식의 이해관계인 의견에 대한 답변서 작성을 요구할 수 있다.

⑦ 기술원장은 이해관계인의 의견서 및 신청인의 답변서를 검토하여 보완이 필요하다고 인정되는 경우에는 신청인 및 이해관계인에게 자료 제출을 요청할 수 있다. 이 경우 자료요청에 대한 답변에 소요되는 기간은 1회에 15일 이내로 하며 전체기간은 30일을 초과할 수 없다.

⑧ 기술원장은 제3항부터 제7항에 따라 이해관계인 의견서의 검토를 완료한 후 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 그 사유를 명시하여 이해관계인 의견서를 반려할 수 있다.

1. 이해관계인의 기술이 타인의 기술로써 직접 당사자가 아닌 경우
2. 기술 도용 등 지식재산권의 침해 여부를 판단 요청한 경우
3. 이해관계인이 특별한 이유 없이 보완자료 등을 제출하지 않은 경우
4. 제1항제3호에 따른 의견 제출 기간을 초과하여 이해관계인 의견이 접수되는 경우
5. 제1항제3호에 따른 이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용 없이 신청 기술을 비방하는 내용을 제출한 경우

⑨ 기술원장은 이해관계의견서 및 신청인의 답변서를 제4조에 따른 위원회에 배부하여 제11조에 따른 서류심사시 이해관계인이 제출한 의견에 대하여 심의를

할 수 있도록 하여야 한다.

제9조(평가등록비의 납부) ① 기술원장은 제7조에 따른 신청서의 검토를 완료한 경우에는 신청인에게 규칙 제6조제5항제1호에 따른 평가등록비를 납부하도록 통보 하여야 한다.

② 신청인은 기술원장으로부터 평가등록비의 납부를 통보 받은 날로부터 10일 이내에 기술원장이 정한 방법에 따라 평가등록비를 납부하여야 한다.

제10조(현장조사) ① 기술원장은 다음 각 호를 수행하기 위하여 위원회 위원과 기술원의 관계 직원(이하 “현장조사자”라 한다)으로 하여금 현장조사를 실시하게 하여야 한다. 이 경우 위원은 3명 이상 7명 이하로 구성하되 제11조제3항에 따른 1차 심사(신규성·우수성)에 참여한 위원 중에서 선정할 수 있으며, 선정된 위원 중 과반수 이상의 위원이 현장조사에 참석하여야 한다.

1. 신청기술의 내용, 현장 적용성, 운전상태 등이 신청서와 일치되는지 여부의 확인

2. 기술성능 파악을 위한 시험·분석

② 현장조사자는 신청기술을 적용하여 운영하고 있는 환경시설(시범 또는 모형 시설을 포함한다)의 운영자 등 관계자로부터 의견을 들을 수 있다.

③ 현장조사자는 제1항제2호에 따른 시험·분석을 실시할 때에는 시료를 직접 채취하여 공인분석기관에 시험·분석을 의뢰하여야 한다. 이 경우 시험·분석 등에 소요되는 비용은 신청인이 부담하여야 한다.

④ 제3항에 따른 공인분석기관이란, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관을 말한다.

1. 「국가표준기본법」 제23조에 따라 인정을 받은 시험·검사기관

2. 중앙행정기관의 장이 소관 법률에 따라 지정한 시험·검사기관

3. 국제표준 ISO/IEC 17025에 적합한 외국의 시험·검사기관

⑤ 기술원장은 제1항에 따른 현장조사 및 제3항에 따른 시험·분석 결과를 위원회에 제출하여야 한다.

⑥ 제1항에도 불구하고 제11조에 따른 서류심사시 2차 심사(현장성능·현장적용성)에서 부적합 판정을 받은 기술을 보완하여 6월 이내에 재신청된 기술로서 평가 대상시설에 변경이 없어 현장조사 실시가 불필요하다고 판단되는 경우 또는 기술 검증 신청서를 접수한 경우에 기술원장은 현장조사를 생략할 수 있다.

제4장 신기술인증

제11조(신기술인증 서류심사) ① 기술원장은 신청인이 제출한 신기술인증 신청서를 위원회에 상정하여 다음 각 호의 사항을 심의하도록 하여야 하며, 신기술인증과 기술검증을 함께 신청한 경우에는 제14조에 따른 기술검증 서류심사를 동시에 할 수 있다.

1. 신청기술이 환경 관계법령에 부합하는 지 여부

2. 제3조제1항 별표 1의 평가기준에 적합하여 신기술에 해당되는지의 여부

3. 기술명, 기술 개요, 신기술 범위의 적합성

② 제1항제1호에 대한 심의결과 환경 관계법령에 부합하지 않는 것으로 판정된 기술에 대해서는 더 이상의 심의를 하지 아니한다. 다만, 현행 환경관련 법령에서 정하고 있는 설치기준이나 처리방법 이외에 새로운 방법 등을 적용한 환경기술 이라고 위원회에서 인정한 경우는 제외한다.

③ 서류심사는 별지 제7호서식에 따른 신규성·우수성을 평가하는 1차 심사, 제10조의 현장조사 결과를 반영한 별지 제9호서식에 따른 현장성능과 현장적용성을 평가하는 2차 심사로 구분하며, 위원회에 참석한 위원은 서류심사 의견서를 작성하고 위원장은 위원들이 제출한 의견서를 종합하여 별지 제8호 및 제10호서식의 의결서를 작성하여야 한다. 다만, 1차 심사에서 부적합으로 의결된 경우에는 현장조사 및 2차 심사를 실시하지 아니한다.

④ 제3항의 1차 심사 평가항목의 심의기준은 위원회에 출석한 심의위원의 3분의 2 이상으로부터 70점 이상의 평가를 받은 경우에 적합한 것으로 인정한다. 다만, 평가항목별 평균점수(심의·의결에 참여한 위원별로 평가한 점수 중에서 최고 및 최저 점수를 제외하고 평균한 점수를 말한다.)가 어느 하나라도 만점의 50 퍼센트 미만인 경우에는 인정하지 않는다.

⑤ 제3항 및 제4항에 따른 1차 심사 시 각 호의 경우에는 해당 평가항목의 만점을 부여한다.

1. (자립도) 환경관련 국가연구개발사업을 통해 개발되고 최종평가를 받은 기술로서 국가연구개발사업 협약서, 최종평가 결과 통보문서 등 관련 증빙서류로 객관적인 증명이 가능한 경우. 다만, 「국가연구개발혁신법 시행령」 제16조제2항 등에 따른 최종평가 결과가 ‘미흡’ 또는 ‘극히불량’ 등급을 받은 경우는 제외한다.

2. (완성도) 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제60조제2항에 따른 녹색기술 인증받은 기술로서 신청서 접수일 기준 유효기간이 최소 6개월 이상 남은 경우.

3. (중요도·발전성) 「신기술·신제품 통합 인증요령」에 따른 기타 신기술로 인증받은 기술로서 유효기간이 남아 있는 기술을 적용하여 신기술인증 신청서를 제출한 경우. 단, 「신기술·신제품 통합 인증요령」에 따른 기타 신기술의 유효기간 만료일은 신청서 접수일 기준 최소 6개월 이상이어야 한다.

⑥ 제3항 및 제7항에 따른 2차 심사 결과 부적합으로 의결된 기술을 보완하여 최초로 1차 심사 결과 적합 판정을 받은 날부터 1년 이내에 재신청한 경우, 제3항 및 제4항에 따른 1차 심사를 생략하고 1차 심사는 적합한 것으로 갈음한다.

⑦ 제3항의 2차 심사는 평가항목별 평균점수(심의·의결에 참여한 위원별로 평가한 점수 중에서 최고 및 최저 점수를 제외하고 평균한 점수를 말한다. 이하 같다)를 모두 합하여 80점 이상이 되는 경우에 적합한 것으로 인정한다. 다만, 평가항목별 평균점수가 어느 하나라도 만점의 50 퍼센트 미만인 경우에는 인정하지 않는다.

⑧ 삭제

⑨ 기술원장은 신기술의 인증을 위하여 관계기관의 의견이 필요한 경우에는 해당 기관에 의견을 요청하여 그 결과를 위원회의 서류심사내용에 포함되게 하거나 관계전문가가 위원회에 출석하여 의견을 진술하게 할 수 있다.

⑩ 기술원장은 제8조제3항에 따라 이해관계인 의견이 제출된 경우에는 해당 이해관계인 또는 신청인을 위원회에 출석시켜 필요한 의견을 진술하게 할 수 있으며, 위원회는 이해관계인 의견 및 신청자 답변을 검토하여 출석한 심의위원의 3분의 2 이상이 이해관계인이 제시한 의견을 인정한 경우에는 제1항에 따른 심의를 진행하지 아니한다. 이 경우, 위원장은 이해관계인 의견 심의 결과를 이해관계인과 신청인에게 구두로 통보하여야 한다.

⑪ 기술원장은 제1항에 따른 위원회 회의 개최 일시 및 장소를 회의 개최 5일전까지 신청인과 이해관계인에게 문서로 알려야 한다.

⑫ 신청인 또는 이해관계인 외에 위원회에 참석 할 수 있는 사람은 다음 각 호와 같다.

1. 신청인과 동일 기관에 소속된 사람
2. 삭제

3. 삭제

4. 삭제

⑬ 기술원장은 신청인 또는 이해관계인이 제10항에 따른 의견을 진술하는 경우 의견 진술자를 제12항제1호의 사람으로 제한할 수 있다.

제12조(자료 등의 보완) 기술원장은 위원회에서 현장조사 또는 심사내용의 보완이 필요하다고 의결한 경우에는 현장조사 또는 해당 내용의 보완이 실시되도록 하고 그 결과를 위원회에 제출하여야 한다.

제13조(심의결과 처리) ① 기술원장은 제11조에 따른 심의결과 신기술로 평가된 경우에는 그 결과를 환경부장관에게 보고하고, 신기술로 평가되지 않은 경우에는 신청인에게 구체적 사유를 명시한 심의결과를 통보하여야 한다.

② 환경부장관은 제1항에 따른 심의결과를 보고 받은 경우에는 법 제7조제4항에 따라 신청인(신청인이 2인 이상인 경우에는 그 중 대표자)에게 신기술인증서를 발급하여야 한다.

③ 삭제

④ 삭제

⑤ 기술원장은 위원회의 심의절차 또는 방법이 관계법령 또는 규정을 위반하는 등 명백한 하자가 있다고 인정되는 경우에는 심의결과를 재심의를 부칠 수 있다. 이 경우, 재심의를 위한 위원회 구성 등에 관하여 제4조, 제5조, 제7조, 제10조, 제11조의 규정을 준용한다.

⑥ 제5항에 따라 신청인 또는 이해관계인이 기술원장에게 재심의를 요청할 수 있는 기한은 심의결과를 통보받은 날부터 5일 이내(토요일 및 법정 공휴일은 제외한다)에 다음 각 호의 서류와 함께 문서로써 기술원장에게 재심의를 요청하여야 한다. 다만, 동일 기술에 대한 재심의를 요청은 1회에 한한다.

1. 별지 제11호서식에 따른 서류심사 재심의 요청서
2. 심의결과에 명백한 하자가 있음을 입증할 수 있는 객관적 자료

⑦ 기술원장은 제6항에 따른 서류심사 재심의 요청서를 검토한 후 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 그 사유를 명시하여 서류심사 재심의 요청서를 반려할 수 있다.

1. 신청인이 주장하는 재심의 사유에 대하여 객관성과 신뢰성이 결여된 경우

2. 신청자가 위원회에 참석한 심의위원을 비난하는 내용으로 재심의를 요청하는 경우
3. 신청자가 서류심사 결과에 명백한 하자가 있음을 입증하지 못하는 경우

제5장 기술검증

제14조(기술검증 서류심사) ① 기술원장은 규칙 제6조제1항에 따라 신청인이 제출한 기술검증 신청서를 위원회에 상정하여 다음 각 호의 사항을 심의하도록 하여야 한다. <단서 삭제>

1. 제15조제1항에 따른 현장평가 계획
2. 그 밖에 기술검증에 필요한 사항

② 위원회에서 제1항의 각 호의 사항을 심의하기 위하여 관계기관의 의견이 필요하다고 기술원장이 판단한 경우에는 해당기관에 의견을 요청하여 그 결과를 위원회의 서류심사 내용에 포함되게 하거나 관계전문가가 위원회에 출석하여 의견을 진술하게 할 수 있다.

③ 제1항에 따른 기술검증의 서류심사 절차는 제15조에 따라 진행한다.

④ 기술원장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 기술검증을 할 수 있다. 다만, 제1호에 해당하는 경우, 법 제7조제4항에 따라 발급된 신기술인증서의 유효기간 이내에 기술검증을 신청한 경우에 한한다.

1. 제13조제2항에 따라 신기술인증을 받은 후 동일 기술로 기술검증을 신청한 경우
2. 법 제7조의2제3항 각 호의 기관에서 설치한 환경시설에 적용되는 기술의 성공 여부 판단을 위하여 기술검증을 신청한 경우

제15조(현장평가 계획서 작성·심의) ① 기술원장은 평가대상시설에 대하여 기술검증신청서에 제시한 다양한 조건에서 성능 확인이 가능하도록 운전방법을 조절하고 필요시 시료채취·분석이 가능하도록 현장평가계획서를 작성한다. 다만, 운전방법 조절은 기술검증 신청서에 제시한 사항을 확인하는 경우로 제한한다.

② 기술원장은 제1항의 현장평가계획서를 위원회에 상정하고 위원회는 신청기술의 기술성능 및 현장적용의 우수성을 검증할 수 있도록 현장 평가 기간, 평가항목 및 방법, 시료채취 및 시험의뢰 횟수 등에 대한 현장평가계획의 적정성 여부를 심의하여야 한다.

③ 제2항에 따른 위원회는 현장평가 항목 등에 대하여 위원회에 참석한 위원의 전원 찬성으로 의결 한다.

④ 위원회에 참석한 위원 별지 제12호서식의 의견서를 작성하여 위원장에게 제출하고 위원장은 위원들의 제출한 의견서를 종합하여 별지 제13호서식의 의결서를 작성하여야 한다.

⑤ 기술원장은 제2항에 따라 위원회에서 심의·의결된 내용을 반영하여 현장평가계획서를 보완하고 이를 신청인에게 통보하여야 한다.

⑥ 신청인은 제5항에 따라 통보받은 현장평가계획서에 이의가 있는 경우에는 그 사유를 명시하고 관련 자료를 첨부하여 기술원장에게 재심의를 요청할 수 있다.

제16조(평가협약 체결) 기술원장과 신청인은 제15조에 따른 현장평가계획서에 이의가 없는 경우 평가협약을 체결하여야 한다.

제17조(현장평가기관) ① 기술원장은 현장평가의 효율적인 실시를 위하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 기관 중 기술원장이 지정하는 기관(이하 “현장평가기관”이라 한다)으로 하여금 현장평가의 전부 또는 일부를 대행하게 할 수 있다.

1. 국·공립 시험연구기관 또는 검사기관
2. 「특정연구기관 육성법」에 따른 연구기관
3. 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」에 따른 정부출연연구기관
4. 그 밖에 인력·시설 및 장비 등이 현장평가를 수행하기에 적합하다고 기술원장이 인정하는 기관·단체 또는 사업자

② 현장평가기관이 실시하는 현장평가에 대하여는 현장평가기관과 신청인간에 현장평가계획서에 따른 별도의 평가협약을 체결할 수 있다.

제18조(현장평가결과보고서 작성) ① 기술원장 또는 현장평가기관의 장(이하 “현장평가기관장”이라 한다)은 현장평가를 종료한 경우 현장평가결과보고서를 작성하여야 하며, 현장평가기관장은 이를 계약기간 내에 기술원장에게 제출하여야 한다.

② 기술원장은 현장평가기관장이 제출한 현장평가결과보고서에 미비점이 있는 것으로 판단되는 경우에는 보완을 요구할 수 있다.

③ 기술원장은 제1항의 현장평가결과보고서 작성을 위하여 중간점검을 할 수 있다. 이 경우 기술원장은 제15조제2항에 따른 위원회에 참석한 위원 1명이상이 참석하도록 하여야 한다.

제19조(종합평가) ① 기술원장은 현장평가결과보고서의 작성이 완료된 경우에는 위원회를 개최하여 다음 각 호의 사항을 심의하도록 하여야 한다.

1. 현장평가결과보고서 및 신기술인증 내용의 적합성
2. 현장평가시 확인된 기술성능·현장적용의 우수성 및 환경관련 법령·규정의 준수 여부
3. 삭제

② 기술원장은 신청인이 현장평가결과보고서 내용에 이의를 제기하거나 위원회에서 의견진술을 요청한 경우에는 신청인을 위원회에 출석시켜 의견을 진술하게 하여야 한다.

③ 기술원장은 제1항에 따른 심의를 함에 있어 관계기관의 의견이 필요한 경우에는 해당기관에 의견제출을 요청하여 그 결과를 위원회의 심의내용에 포함하게 하거나, 관계전문가가 위원회에 출석하여 의견을 진술하게 할 수 있다.

④ 제1항에 따른 위원회에 참석한 위원은 별지 제14호서식의 기술검증 종합평가 의견서를 작성하여 위원장에게 제출하고, 위원장은 위원들이 제출한 의견서를 종합하여 별지 제15호서식의 종합평가 의결서를 작성하여야 한다.

⑤ 제4항에 따른 기술성능의 우수성(효율성·완성도·중요도·발전성)과 현장적용의 우수성(기존기술 대비 경제성·안전성·유지관리 편의성) 평가는 각 항목별로 평가하되, 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다. 이 경우, 기술성능 및 현장적용의 우수성이 모두 적합으로 평가된 경우에만 인정된 것으로 본다.

⑥ 제4항에 따른 평가결과 심의·의결에 참여한 위원의 3분의 2 이상이 보완 필요로 평가한 경우에 기술원장은 60일 이내에 내용을 보완하여 위원회에 재상정하여야 한다. 이 경우, 현장평가 및 시험·분석 등에 소요되는 비용은 신청인이 부담하여야 한다.

제20조(종합평가 결과 처리 등) ① 기술원장은 제19조에 따른 종합평가 결과 적합으로 평가된 경우에는 종합평가 결과를 환경부장관에게 보고하고, 종합평가 결과 부적합으로 평가된 경우에는 신청인에게 구체적 사유를 명시하여 문서로 통보하여야 한다.

② 환경부장관은 제1항의 종합평가 결과를 통하여 성능의 우수성 등이 검증된 기술인 경우에는 법 제7조제4항에 따라 신청인(신청인이 2인 이상인 경우에는 그 중 대표자)에게 기술검증서를 발급하여야 한다.

③ 환경부장관은 제14조제4항제1호에 따라 기술검증을 실시한 경우에는 기존 신기술인증서에 기술검증서 번호 등을 추가 기재하여 재발급하고, 기술검증서는 유효기간 기산일을 신기술인증서를 받은 날로 하여 신규 발급한다.

④ 환경부장관은 제14조제4항제2호에 따라 기술검증을 실시한 경우에는 신기술인증서의 발급 없이 기술검증서만 신규 발급한다.

⑤ 제3항에 따라 신기술인증서나 기술검증서를 발급하는 경우 신기술인증서의 유효기간은 변경하지 아니하며, 신청인은 재발급된 신기술인증서나 기술검증서를 발급받기 전에 기존의 신기술인증서 또는 기술검증서를 환경부장관에게 반납하여야 한다.

제6장 신기술인증과 기술검증의 연장평가 및 취소 심의

제21조(연장신청서 제출 및 연장평가) ① 영 제19조의4제2항에 따라 신기술인증과 기술검증의 유효기간을 연장하고자 하는 자는 최초 인증된 기술의 명칭 및 신기술 범위 등을 규칙 별지 제5호의3서식에 따라 작성하여 기술원장에게 제출하여야 한다.

② 법 제7조제3항 및 같은 법 시행령 제18조제2항에 따라 신기술인증과 기술검증을 동시에 받아야 하는 기술로서, 2014년 1월 16일 이전에 신기술인증만 받은 자가 기술검증을 받지 아니한 경우에 기술원장은 제1항에 따른 유효기간 연장신청서 제출을 제한한다.

③ 기술원장은 제1항에 따른 유효기간 연장신청서를 검토하여 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 신청인에게 연장신청서의 보완을 요구할 수 있다.

1. 구비서류가 일부 누락되었거나 내용의 보완이 필요하다고 판단되는 경우
2. 제13조 또는 제20조에 따른 신기술인증서와 기술검증서의 기술 보유자와 제1항에 따른 유효기간 연장 신청인이 동일하지 않은 경우

④ 기술원장은 신기술인증이나 기술검증의 유효기간 연장신청서를 제4조에 따른 위원회에 상정하여 별표 3에 따라 다음 각 호의 사항을 심의하도록 하여야 한다. 이 경우, 기술명, 기술 개요는 심의 대상에서 제외 한다.

1. 신기술인증과 기술검증의 시장성, 기술성, 활용성
2. 그 밖에 기술원장이 필요하다고 인정하는 사항
3. 환경관련 법규 위반사항에 대한 감점 조정여부 등

⑤ 기술원장은 제4항에 따른 위원회의 회의 개최 일시 및 장소를 회의 개최일 5일전까지 신청인에게 문서로 알려야 한다.

⑥ 위원회에 참석한 위원은 별지 제16호서식에 따른 신기술인증과 기술검증의 유효기간연장평가 의견서를 작성하고, 위원장은 위원이 제출한 의견서를 종합하여 별지 제17호서식의 의결서를 작성하여 기술원장에게 제출하여야 한다.

⑦ 국가연구개발사업에 의해 설치된 장치·시설을 통하여 제20조제2항에 따라 기술검증을 받은 후에 최초 검증 받은 장치·시설을 계속 유지하여 유효기간 연장을 신청한 경우에는 제6항에 따른 의결서 작성시 20점을 가산하여 의결하고 그 결과를 유효기간 산정시 반영하여야 한다.

⑧ 제4항에 따른 신기술인증과 기술검증의 유효기간 연장평가의 절차 등에 관한 사항은 제4조, 제5조, 제7조, 제10조, 제11조제9항, 제12조 및 제13조를 준용한다.

⑨ 제14조제4항제1호에 따라 기술검증을 받은 기술의 경우에는 신기술인증서의 유효기간 연장기간은 기술검증서의 유효기간 연장기간을 따른다.

⑩ 기술원장은 제4항부터 제9항까지 결과를 토대로 환경부장관에게 유효기간 연장평가 결과를 보고하고 신기술인증서나 기술검증서의 유효기간 연장 발급을 요청하여야 한다.

제22조(신기술인증·기술검증의 취소 심의) ① 영 제19조의5제3항에서 신기술인증이나 기술검증의 취소 여부를 심사하기 위하여 필요한 경우란 다음 각 호와 같다.

1. 법 제7조제4항에 따라 신기술인증서나 기술검증서가 발급된 기술을 활용자가 당해 기술에 결함이 있어 현장 보급이 부적절하다고 요청한 경우
2. 거짓이나 부정한 방법으로 신기술인증이나 기술검증을 받았다고 인지하여 이에 대한 확인이 필요하다고 판단하는 경우

② 영 제19조의5제3항에 따른 신기술인증이나 기술검증 취소 심의에 참석한 위원은 별지 제18호서식의 신기술인증·기술검증 취소심사 의견서를 작성하여 위원장에게 제출하고, 위원장은 이를 종합하여 별지 제19호서식의 의결서를 작성하여 기술원장에게 제출하여야 한다.

③ 제2항에 따른 의결 기준은 위원회에 출석한 위원의 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다.

④ 기술원장은 심의대상 기술이 제2항에 따른 심의에서 법 제7조의4제1항에 해당한다고 결정된 경우에는 심의일로부터 7일 이내에 심의결과를 환경부장관에게 보고하고, 신기술인증이나 기술검증의 취소를 요청하여야 한다.

제7장 보 칙

제23조(신기술 활용실적 조사 및 사후평가) ① 기술원장은 신기술인증 또는 기술검증을 받은 기술의 효율적인 관리를 위하여 신기술인증서나 기술검증서를 발급 받은 자로 하여금 매년 12월 31일 기준으로 해당 연도의 활용실적을 별지 제20호서식에 따라 작성하여 다음연도 1월 31일까지 제출하도록 요청할 수 있다.

② 기술원장은 신기술인증서의 기술보유자가 제1항에 따라 제출한 활용실적을 검토하여 허위사실이 1건인 경우 해당 자료를, 2건 이상인 경우 당해 연도 실적모두를 인정하지 아니할 수 있다.

③ 기술원장은 법 제7조의2제4항에 따라 제출된 활용실적을 토대로 법 제7조의2제5항에 따라 신기술 또는 검증기술의 사후평가를 실시할 수 있다.

④ 기술원장은 제3항에 따른 사후평가 결과, 성능 및 경제성 등에 대한 확인이 필요하다고 평가된 경우에는 해당 신기술 또는 검증기술이 적용된 시설에 대하여 제10조를 준용하여 현장조사를 할 수 있다.

⑤ 기술원장은 제4항에 따른 현장조사를 위해 평가대상시설의 소유자 또는 운영자(이하 “기술사용자”라 한다)에게 시설 출입 및 시료 채취 등의 필요한 사항에 대한 협조를 요청할 수 있다.

⑥ 기술원장이 제4항에 따라 현장조사를 실시하는 경우 기술사용자 등에게 설계계산서, 운영일지 등의 자료를 요청할 수 있다.

⑦ 기술원장은 제3항에 따라 실시한 당해 연도 사후평가 결과를 2월 말일까지 환경부장관에게 보고하여야 한다. <단서 삭제>

⑧ 기술원장은 제3항에 따른 사후평가 결과를 토대로 평가시설에 대한 적정 운영 여부 평가, 미흡기술의 개선 요구내용, 개선 불능 시설의 판정 등을 심의하기 위한 사후평가 심의위원회를 구성·운영할 수 있다.

⑨ 제8항에 따른 사후평가 심의위원회의 구성·운영은 제4조의 신기술인증·기술검증심의위원회를 준용하되, 위원회는 5명 이상 10명 이하의 위원으로 구성한다.

제24조(기술사용료) ① 법 제7조제3항에 따라 신기술인증이나 기술검증을 받은 자는 신기술을 사용하는 자와 협약을 체결하여 해당 기술을 적용하는 사업을 직접 시공하지 아니하고 기술지도 등의 형태로 간접 참여하더라도 그 기술을 사용하는 자로부터 기술사용료를 받을 수 있다. 다만, 환경부 및 그 소속·산하기관이 시행하는 공사에 대해 적용하는 것을 원칙으로 하되, 법 제7조의2제3항 각 호의 기관은 이를 준용할 수 있다.

② 제1항에 따른 기술사용료의 요율은 해당 신기술의 특성 및 효과 등을 고려하여 기술보유자와 기술사용자가 협의하여 정한다.

제25조(신기술인증서 등의 재발급) ① 법 제7조제4항에 따라 신기술인증이나 기술검증을 받은 자는 규칙 제6조제6항에 따른 재발급 사유가 발생한 경우에는 별지 제21호서식의 재발급 신청서를 기술원장에게 제출하여야 한다.

② 규칙 제6조제6항제2호에서 기술보유자에 관한 기재사항의 변경이 있는 경우란 다음 각 호와 같다.

1. 성명(법인명) 또는 소재지 변경
2. 개인이 법인을 설립한 경우
3. 기업의 부도, 폐업 등에 따른 권리 변경
4. 삭제

③ 기술원장은 제2항 각 호에 따른 변경여부를 확인한 후 신기술인증서나 기술검증서의 재발급을 환경부장관에게 요청하여야 하며, 환경부장관은 관련 내용을 확인한 후 신청인에게 신기술인증서나 기술검증서를 재발급하여야 한다. 다만, 재발급 신청인과 기술보유자가 동일하지 않거나 보유기술의 일부만 양도·양수된 경우에는 제외한다.

제25조의2 삭제

제26조(영문 인증서·검증서 발급) ① 신기술인증서나 기술검증서를 영문으로 받고자 하는 자는 신기술인증서 또는 기술검증서 사본 1부를 첨부하여 기술원장에게 별지 제25호서식의 영문 인증서·검증서 발급신청서를 제출하여야 한다.

② 기술원장은 제1항에 따른 영문 인증서·검증서의 발급 신청내용을 검토한 후 환경부장관에게 영문 인증서·검증서의 발급을 요청하여야 하며, 환경부장관은 관련 내용을 확인한 후 신청인에게 영문 인증서·검증서를 발급하여야 한다.

제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지) ① 평가와 관련된 업무를 담당하는 기술원 및 현장평가기관의 임·직원 및 위원회 위원은 평가업무와 관련하여 알게 된 비밀이나 기술관련 사항을 임의로 공표하거나 누설하여서는 아니 되며, 심의 관련 서류 및 심의위원 명단·인적사항은 비공개로 한다.

② 신청인, 이해관계인, 기술원 및 현장평가기관의 임·직원, 위원회 위원은 평가에 영향을 줄 수 있는 부정한 청탁이나 금품 수수, 신청서 허위 작성 등의 부정행위를 하여서는 아니 된다.

③ 기술원장은 제1항 및 제2항에 따른 비밀 유지 등을 위반한 자에게는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 제재조치를 취할 수 있다.

1. 신청인, 이해관계인 : 신청서 또는 이해관계의견서 반려
2. 기술원 및 현장평가기관의 임·직원 : 해당 기관의 관련 규정에 따른 조치
3. 위원회 위원 : 제5조에 따른 후보단에서 3년간 제외

제28조(세부운영지침) 이 규정에서 정한 사항 이외에 평가업무 수행에 필요한 사항은 기술원장이 환경부장관의 승인을 거쳐 정한다.

제29조(재검토기한) 환경부장관은 「행정규제기본법」 및 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2019년 1월 1일 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

제30조(신기술 민원 조정·처리 등) ① 신기술인증이나 기술검증을 받은 기술로 인하여 다음 각 호에 따른 민원이 발생하는 경우, 기술원장은 민원의 원만한 해결을 위하여 신기술 민원 조정위원회를 구성·운영할 수 있다.

1. 신기술의 명칭이나 범위에 대한 해석이 필요한 민원
2. 신기술 인·검증 및 유효기간 연장과 관련하여 집단민원이나 대외기관이 관련 된 민원으로 기술원장이 인정하는 민원
3. 신기술 인·검증 및 유효기간 연장과 관련하여 반복적으로 제기된 민원
4. 그 밖에 기술원장이 필요하다고 인정하는 민원

② 제1항에 따른 위원회는 다음 각 호에 해당하는 자로서 기술원장이 10인 이상 15인 이하의 심의위원으로 선정한다.

1. 제5조제2항의 후보단
2. 기술원의 감사실장 또는 자문 변호사
3. 해당 분야에 전문지식을 갖추었다고 기술원장이 인정하는 사람

③ 조정위원회는 위원장은 참석 위원 중에서 호선하며, 재적위원 2분의 1 이상의 출석으로 개의하고, 출석위원 3분의 2 이상의 찬성으로 의결한다.

④ 기술원장은 제1항 내지 제4항에 따라 조정위원회에서 조정된 내용을 검토하여 민원인에게 그 결과를 송부하여야 한다.

※ 별표 및 별지서식

- [별표 1] 환경신기술인증 평가기준 (제3조제1항)
- [별표 1의2] 기술검증의 우수성 평가기준 (제3조제1항)
- [별표 2] 신기술인증·기술검증 평가 절차
- [별표 3] (신기술인증, 기술검증) 유효기간 연장평가 심의 기준(제21조제3항 관련)
- [별지 1] 신청인 청렴서약서
- [별지 2] 이해관계인 의견서
- [별지 3] 이해관계인 청렴 서약서
- [별지 4] 신기술인증 신청서 열람 신청 사유서
- [별지 5] 신기술인증 신청서 열람 정보 비공개 서약서
- [별지 6] 이해관계인 의견에 대한 답변서
- [별지 7] 신기술인증 서류심사 의견서(신규성·우수성)
- [별지 8] 신기술인증 서류심사 의결서(신규성·우수성)
- [별지 9] 신기술인증 서류심사 의견서(현장성능·현장적용성)
- [별지 10] 신기술인증 서류심사 의결서(현장성능·현장적용성)
- [별지 11] 서류심사 재심의 요청서
- [별지 12] 기술검증 현장평가계획 의견서
- [별지 13] 기술검증 현장평가계획 심의의결서
- [별지 14] 기술검증 종합평가 의견서
- [별지 15] 기술검증 종합평가 의결서
- [별지 16] (신기술인증, 기술검증) 유효기간 연장평가 의견서
- [별지 17] (신기술인증, 기술검증) 유효기간 연장평가 의결서
- [별지 18] (신기술인증, 기술검증) 취소심사 의견서
- [별지 19] (신기술인증, 기술검증) 취소심사 의결서
- [별지 20] 환경신기술 활용실적 신고서
- [별지 21] (신기술인증서, 기술검증서) 재발급 신청서
- [별지 22] 삭제
- [별지 23] 삭제
- [별지 24] 삭제
- [별지 25] 영문 인증서·검증서 발급신청서
- [별지 26] New Excellent Technology
- [별지 27] Certificate of Technology Verification

[별표 1] <개정 2023.4.17.>

환경신기술인증 평가기준 (제3조제1항 관련)

1. 1차 심사 : 신규성·우수성 100점으로 평가

구분	평가항목(만점)	평가 기준
신규성 (30)	신규·진보성 (20)	국내 최초기술 및 기존기술 소화 개량한 정도 ※ 선행기술조사결과 참고
	자립도 (10)	기술개발 참여 및 자체기술 투입 정도 ※ 환경분야 R&D 성과물에 만점 부여
우수성(70)	효율성(25)	환경기술처리성능(효율, 시간) 만족 정도
	완성도(15)	추가 개발 없이 성능 및 품질 재현할 수 있는 완성 정도 ※ 녹색기술 인증을 받은 경우 만점 부여(유효기술에 한함)
	중요도·발전성(15)	성능 개선한 핵심(주변)기술 여부 및 발전 가능성의 정도 ※ 신기술 인증 또는 지정을 받은 기술 만점 부여(유효기술에 한함)
	경제성(10)	기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등) 우수한 정도
	탄소중립기여(5)	에너지·자원 절약, 신·재생에너지 활용, 온실가스 저감에 부가적으로 기여하는 정도

2. 2차 심사 : 현장 성능과 현장 적용성을 100점으로 평가

구분	평가항목(만점)	평가 기준
현장 성능 (60)	공인시험분석결과 (60)	현장조사 시, 샘플링한 시료 등의 분석 결과와 신청서에 제시한 성능 비교
현장 적용성 (40)	작업환경 안전성 (20)	환경영향(비산먼지, 소음진동 등) 및 안전사고 예방 정도
	유지관리 편의성 (20)	신청기술적용 시설부품 등 교체용이성, 운전제어 등의 우수한 정도

- 가. 현장 성능: 신청서에서 제시한 신청기술의 성능에 대비하여, 현장조사 시 샘플링한 시료 등의 분석결과가 동등 수준의 성능을 나타내어야 함
- 나. 현장 적용성: 기존 기술과 비교하여 작업환경 안전성이 향상되어야 하며, 유지관리 편의성이 있다는 것이 현장에서 확인되어야 함.

[별표 1의2] <신설 2015.2.9>

기술검증의 우수성 평가기준 (제3조제1항)

1. 기술성능

구분	평가항목	세부 항목	평가기준 (출석위원의 3분의 2의 찬성으로 의결)	평가결과
기술성능	효율성	현장평가 결과에 따른 처리성능(효율, 시간)의 우수성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	완성도	현장평가 결과에 따른 성능·품질의 재현의 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	중요도	현장평가 결과에 따른 환경개선 효과의 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	발전성	현장평가 결과에 따른 기술의 발전 가능성 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요

※ 기술성능 평가 : 제15조제1항에 따라 의결한 현장평가계획서를 토대로 효율성, 완성도, 중요도, 발전성 등을 평가하되, 출석위원의 3분의 2이상의 찬성으로 의결

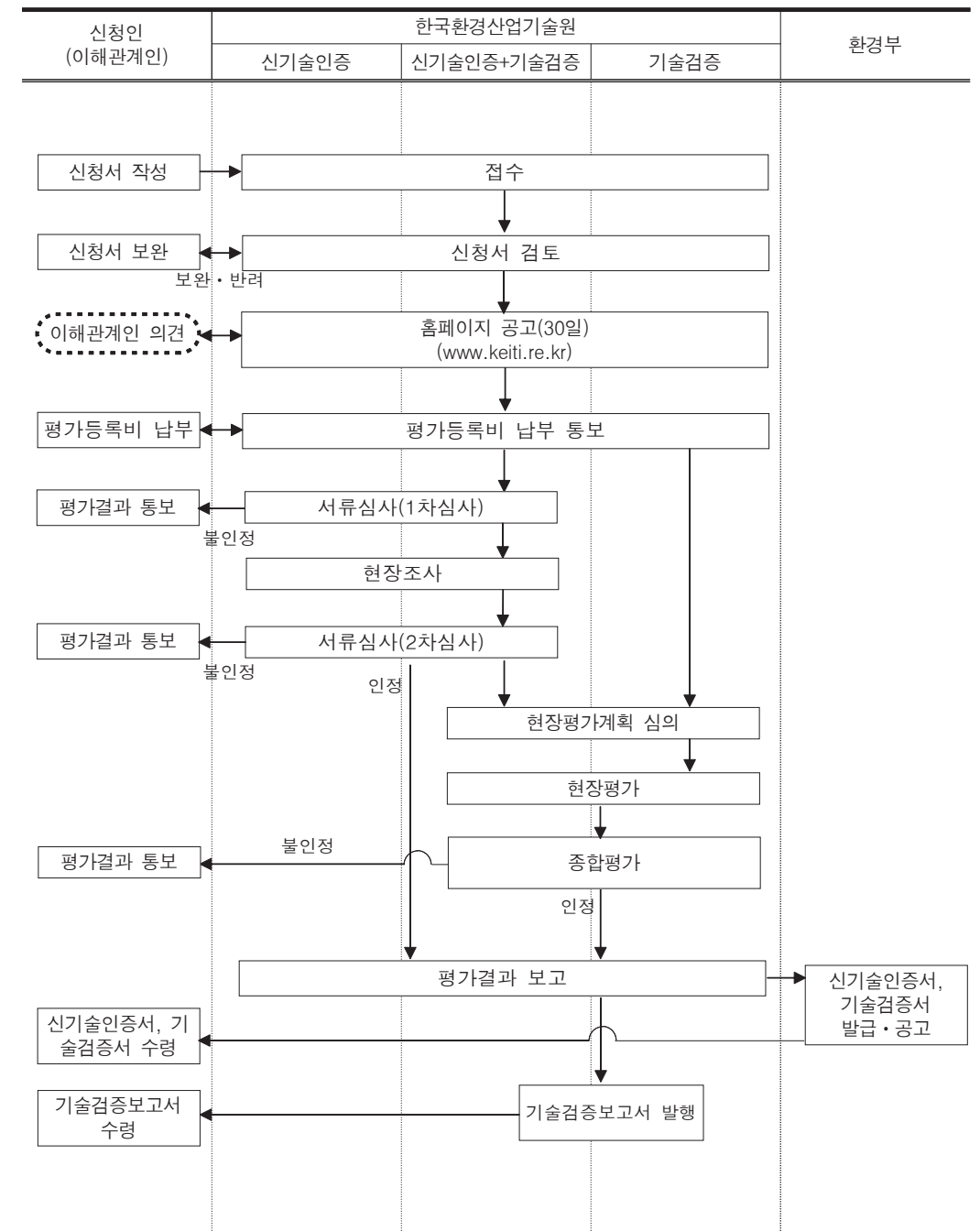
2. 현장적용성

구분	평가항목	세부 항목	평가기준 (출석위원의 3분의 2의 찬성으로 의결)	평가결과
현장적용성	기존기술 대비 경제성	현장평가 결과에 따른 기술의 경제성 절감 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	안전성	현장평가 결과에 따른 시설, 설비, 작업 환경 등의 안전성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	유지관리 편의성	현장평가 결과에 따른 운전 및 제어 등 유지관리 편의성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요

※ 현장적용성 평가 : 제15조제1항에 따라 의결한 현장평가계획서를 토대로 기존기술 대비 경제성, 안전성, 유지관리 편의성을 평가하되, 출석위원의 3분의 2이상의 찬성으로 의결

[별표 2]

신기술인증 · 기술검증 평가 절차



[별표 3]

☐ 신기술인증

☐ 기술검증

유효기간 연장평가 심의 기준(제21조제3항 관련)

1. 평가항목별배점기준

평가항목 (만점)	평가기준	
시장성 (50)	활용실적(20)	신기술인증 유효기간 연장신청서 제출 시점을 기준으로 최종 설계변경된 신기술공증공사 금액 및 적용건수에 따라 배점
	경제성(20)	시설비, 유지관리비 등의 비용 절감 정도에 따라 배점
	수입대체효과(10)	수입대체효과에 따라 배점
기술성 (30)	기술수준(20)	기술의 효율성, 완성도, 중요도, 발전성 정도에 따라 배점
	기술개선노력(10)	신기술인증 또는 기술검증후 기술을 개선·개량한 결과에 따라 배점
활용성 (20)	안정성(10)	시설 및 설비의 운영시 기술의 안정성 정도에 따라 배점
	유지관리 편의성(10)	시설 및 설비의 유지관리 편의성 정도에 따라 배점

※ 감점기준 : 배출기준 위반은 건당 8점, 그 밖의 법률 위반은 건당 4점
가. 법규위반이 여러 건인 경우 각각 위반사항을 평가하여 합산된 점수를 감점한다.
나. 신청기술과 관련이 없는 불가피한 사고나 운영자 과실에 따른 법규위반은 감점 적용에서 제외한다.
다. 법규 위반 원인이 복합적인 경우 신청기술의 비중을 고려하여 감점을 위원회에서 조정할 수 있다.

2. 평가점수에 따른 유효기간 산정방법

평가항목별 평균점수(심의의결에 참여한 위원별로 평가한 점수 중에서 최고 및 최저 점수를 제외하고 평균한 점수)를 모두 합한 종합평가점수를 토대로 아래 표에 따라 유효기간을 산정

종합평가점수	100 ~ 90 이상	90 미만 ~ 80 이상	80 미만 ~ 70이상	70 미만 ~ 60 이상	60 미만 ~ 40 이상	40 미만
신기술인증 유효기간연장	5년	4년	3년	2년	1년	연장 불가
기술검증 유효기간연장	7년	6년	5년	4년	3년	연장 불가

※ 신기술인증과 기술검증을 모두 받은 기술에 대하여 신기술인증서의 유효기간은 기술검증 유효기간 연장 산정 방법을 적용

[별지 제1호서식]

신청인 청렴서약서

1. 신청 기 술 명 :

2. 신청 기술범위 :

3. 신청 기술범위 :

가. 당사(본인)는 상기 신기술인증(기술검증)을 신청함에 있어 심의위원 또는 기술원 및 현장평가기관의 임·직원과 직접적인 이해관계가 없음을 확인하며, 공명정대하게 평가를 받을 것을 서약합니다.

나. 상기 신청기술에 대하여 평가기간 동안 공정하고 객관적인 평가를 받을 수 있도록 평가기간 동안 심의위원, 기술원 및 현장평가기관의 임·직원에게 부정한 청탁이나 금품수수 등의 로비를 절대하지 않을 것을 서약합니다.

다. 서류심사시 평가의 공정성을 저해하는 폭언, 폭행, 녹취 등의 행위를 일체하지 않을 것을 서약합니다.

상기 사항을 준수하지 않았을 경우에는 신청서 반려, 취소 및 신청의 제한 등 행정제제도 감수할 것을 서약합니다.

20 년 월 일

성 명(법인명) :
대 표 자 : (서명 또는 인)
주 소 :
생년월일(법인등록번호) :
작 성 자 : (서명 또는 인)

한국환경산업기술원장 귀하

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

208

209

I 환경신기술 제도안내

II 신청서 작성방법

III 유효기간 연장신청서 작성방법

IV 기술검정 신고안내

V 관련 법령 및 규정

[별지 제2호서식] <개정 2018.6.25.>

이해관계인 의견서				
신청인	성명(법인명)			
	신청 기술명			
이해관계인	성명(법인명)		생년월일 (법인등록번호)	
	전화번호		휴대폰번호	
	팩스번호		E-mail	
	주 소			
이해관계인 의견	항 목	신청기술	이해관계인 기술	
	명 칭			
	범 위			
	주요내용			
	이해관계가 대립되는 직접적이고 구체적인 내용			
	○이해관계인 의견을 증명하는 상세 설명자료 목록			
	1. 2. 3.			
「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제8조제3항에 따라 이해관계인 의견을 제출합니다.				
20 년 월 일				
이해관계인 (서명 또는 인)				
한국환경산업기술원장 귀하				
※구비서류 : 이해관계인 의견을 증명하는 상세설명 자료				
※참고사항				
·신청기술과 이해 상충되는 이해관계인의 기술(기술명, 신기술인증 번호, 특허등록(출원) 번호 포함)				
·이해관계인 의견은 신청기술과 이해관계인이 보유하는 기술과의 관련성을 입증하는 내용으로 각 항목별로 비교표를 작성하여야 하며, 난이 부족할 경우 별지사용 가능(항목 추가 가능)				

210㎜×297㎜[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제3호서식] <신설 2015.2.9>

이해관계인 청렴 서약서
<input type="checkbox"/> 신기술인증 신청 공고번호 :
<input type="checkbox"/> 신기술인증 신청 기술명 :
1. 당사(본인)는 상기 신기술인증 신청건에 대한 이해관계 의견을 제출함에 있어 심의위원 또는 기술원 및 현장평가 기관의 임·직원과 직접적인 이해관계가 없음을 확인하며, 공명정대하게 평가를 받을 것을 서약합니다.
2. 상기 신청기술에 대하여 객관적이고 명확한 근거 없이 허위 사실이나 과장된 주장을 하지 않을 것이며, 평가기간 동안 공정하고 객관적인 평가를 받을 수 있도록 평가기간동안 기술원 임·직원에게 부정한 청탁이나 금품수수 등의 로비를 절대하지 않을 것을 서약합니다.
3. 서류심사시 신청인 및 심의위원에게 평가의 공정성을 저해하는 폭언, 폭행, 녹취 등의 행위를 일체하지 않을 것이며, 향후 심의위원회의 심사결과에 승복할 것을 서약합니다.
상기 사항을 준수하지 않았을 경우에는 이해관계 의견서 반려 및 타 신청 기술에 대한 이해관계 의견서 제출 제한, 심의위원회 퇴실 조치 등에 대하여 감수할 것이며, 민·형사상의 책임도 감수할 것을 서약합니다.
20 년 월 일
성 명(법인명) :
대 표 자 : (서명 또는 인)
주 소 :
생년월일(법인등록번호) :
작 성 자 : (서명 또는 인)
한국환경산업기술원장 귀하

210㎜×297㎜[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제4호서식] <개정 2018.6.25.>

신기술인증 신청서 열람 신청 사유서				
열람 신청 대상	공 고 번 호			
	신기술인증·기술검증 신청업체			
	기술명			
이해 관계 신청인	성명(법인명)		생년월일 (법인등록번호)	
	전화번호		휴대폰번호	
	팩스번호		E-mail	
	주 소			
이해관계가 있다고 주장하는 내용에 판단 근거 자료	※ 이해관계인가 있다고 주장하는 내용에 대한 판단 근거 자료 첨부 요망			
신청서 열람을 통해 확인하고자 하는 내용				
<p>「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제8조제1항에 따라 공고된 기술에 대해 이해관계 의견 제출을 위한 신청서 열람을 같은 조 제4항에 따라 요청합니다.</p> <p>20 년 월 일</p> <p>신청인 대표 (서명 또는 인)</p> <p>한국환경산업기술원장 귀하</p>				

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제5호서식] <신설 2015.2.9>

신기술인증 신청서 열람 정보 비공개 서약서	
<p><input type="checkbox"/> 신기술인증 신청 공고번호 :</p> <p><input type="checkbox"/> 신기술인증 신청 기술명 :</p>	
<p>당사(본인)는 상기 신기술인증을 신청한 기술에 대하여 이해관계 의견 제출을 위하여 열람을 요청한 신청서 내용을 제3자에게 일체 누설하지 않겠으며, 당사(본인)에서 신기술인증을 신청하기 위한 자료로서 활용하지 않을 것이며, 귀 원이 정한 보안사항을 철저히 준수할 것을 동의합니다.</p> <p>만일, 당사(본인)에서 요청하여 열람한 신기술인증 신청서 정보가 당사(본인) 또는 타사의 신기술인증 신청을 위한 자료로 활용되었음이 확인된 경우에는 향후 5년간 이해관계 의견 제출 제한 및 신기술인증 신청 제한 등의 조치를 감수할 것이며, 제3자에게 정보를 누설한 경우에 민·형사상의 처벌도 감수할 것을 서약합니다.</p> <p>20 년 월 일</p> <p>성 명(법인명) : (서명 또는 인)</p> <p>대 표 자 : (서명 또는 인)</p> <p>주 소 : (서명 또는 인)</p> <p>생년월일(법인등록번호) : (서명 또는 인)</p> <p>작 성 자 : (서명 또는 인)</p> <p>한국환경산업기술원장 귀하</p>	

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제6호서식] <개정 2018.6.25.>

이해관계인 의견에 대한 답변서		
신청인	성명(법인명)	
	신청 기술명	
이해관계인 (법인명)		
이해관계인 의견 요약		
이해관계 의견에 대한 답변 요약	※ 간략히 요약 정리하되, 세부 사항에 대한 답변은 별첨 자료를 통하여 답변하여 주시기 바랍니다.	
구비서류	○이해관계인 의견에 대한 답변을 증명하는 상세 설명자료 목록 1. 2. 3.	
<div>「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제8조제6항에 따라 이해관계인 의견에 대한 답변서를 제출합니다.</div> <div>20 년 월 일</div> <div>성 명(법인명) : 대 표 자 : (서명 또는 인) 작 성 자 : (서명 또는 인)</div> <div>한국환경산업기술원장 귀하</div>		

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제7호서식] <개정 2023.4.17.>

신기술인증 서류심사 의견서(신규성·우수성)

1. 신청기술

신 청 인	
신청 기술명	
신청인 제시 신규성·우수성	

2. 심사의견

--

3. 심의위원

본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한 「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인지한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증·기술검증심의위원회 위원 해촉, 민·형사상의 책임 등도 감수하겠습니다.			
20 년 월 일			
심의위원	성 명	(서명 또는 인)	
	소속 및 직위	전화번호	

4. 신청기술에 대한 환경 관계 법령 부합 여부 심사

신청 기술명			
신청 기술분야		관계 법령	
법령 부합 여부 평가 결과	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 평 가 제 외		

5. 심사기준 및 평가

구분	평가항목 (만점)	심사 기준	배점	평가 점수		
신 규 성 (30)	신규· 진보성 (20)	◦ 국내 최초기술 또는 기존기술(공정·원리 등)을 소화 개량한 정도가 매우 우수함 ◦ 국내 최초기술 또는 기존기술(공정·원리 등)을 소화 개량한 정도가 우수함 ◦ 기존기술(공정·원리 등)을 소화·개량한 정도가 보통임 ◦ 기존기술(공정·원리 등)을 소화·개량한 정도가 적음	20 15 10 5			
	자립도 (10)	◦ 신청인이 단독으로 개발한 기술로 신청기술에 대한 자립도가 매우 높음 ◦ 2~3인의 신청인이 각 기관별 보유기술을 고루 투입하여 개발한 기술로 참여 기관별 신청기술에 대한 자립도가 높음 ◦ 4인 이상의 신청인이 기술개발에 참여하여 각 기관별 보유기술을 부분적 으로 투입하는 등 참여기관별 신청기술에 대한 자립도가 보통임 ◦ 4인 이상의 신청인이 기술개발에 참여하여 각 기관별 보유기술의 투입여 부를 확인하기 어렵거나, 신청인이 개발한 기술이 아닌 기술로서 신청기술에 대한 자립도가 낮음	10 7 5 2			
우 수 성 (70)	효율성 (25)	◦ 기존기술대비 제시한 처리성능(효율, 시간) 향상 정도가 매우 우수함 ◦ 기존기술대비 제시한 처리성능(효율, 시간) 향상 정도가 우수함 ◦ 기존기술대비 제시한 처리성능(효율, 시간) 향상 정도가 동등 수준 ◦ 기존기술대비 제시한 처리성능(효율, 시간) 향상 정도가 동등 미만	25 20 15 10			
	완성도 (15)	◦ 추가개발 없이 성능·품질을 재현할 수 있는 완성도가 높은 기술임 ◦ 약간의 기술적 보완이 있으면 성능·품질을 재현할 수 있음 ◦ 기술적 완성도는 떨어지나 어느 정도 성능재현 가능한 기술임 ◦ 기술적 완성도가 떨어져 성능재현 가능성이 희박함	15 12 8 4			
	중요도· 발전성 (15)	◦ 성능을 개선한 기술이 핵심기술이며 지속적인 발전 가능성이 매우 큰 기술 ◦ 성능을 개선한 기술이 주변기술이나 지속적인 발전 가능성이 다소 있는 기술 ◦ 성능 개선에 영향이 미미한 주변기술로 발전가능성이 낮은 기술 ◦ 성능 개선에 영향이 없는 주변기술로 발전가능성이 제한적인 기술	15 12 8 4			
	경제성 (10)	◦ 기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등)이 매우 우수 ◦ 기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등)이 우수 ◦ 기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등)이 유사 ◦ 기존기술 대비 경제성(시설비, 유지관리비 등)이 낮음	10 7 5 2			
	탄소중립 기여 (5)	◦ 탄소중립에 기여하는 정도가 기존기술 대비 우수 ◦ 탄소중립에 기여하는 정도가 기존기술 대비 유사 ◦ 탄소중립에 기여하는 정도가 기존기술 대비 낮음	5 3 1			
	평 가 점 수		(점)		[] 신규성·우수성 적합 [] 신규성·우수성 부적합	

- 1) “자립도”에서 신청인이 비영리기관(정부기관, 공공기관, 대학, 정부출연기관 등)인 경우에는 신청인의 수에서 제외하며, 환경관련 국가연구개발사업을 통해 개발되고 최종평가를 받은 기술로서 국가연구개발사업 협약서, 최종평가결과 통보 문서 등 관련 증빙서류로 객관적인 증명이 가능한 경우 최고점수 10점 부여. 다만, 최종평가 결과가 ‘미흡’ 및 ‘극히불량’ 등급인 경우는 제외(제11조제5항제1호)
- 2) 녹색기술 인증을 받은 기술로 유효기간 만료일이 신청서 접수일 기준으로 6개월 이상 남은 경우, 우수성 평가 항목 중 “완성도” 평가항목의 최고 점수인 15점 부여(제11조제5항제2호)
- 3) 기타 신기술 인증 받은 기술로 유효기간 만료일이 신청서 접수일 기준으로 6개월 이상 남은 경우, “중요도·발전성” 평가항목에 최고 점수인 15점 부여(제11조제5항제3호)
- 4) 탄소중립 기여 항목은 에너지·자원 절약, 신·재생에너지 활용, 온실가스 저감에 대한 부가적인 기여 정도에 따라 최고 5점까지 부여

6. 현장조사 방법 심의

주요 성능항목	평가 방법	검토의견
(현장조사 항목) 또는 (핵심기술내용)		[] 적 합 [] 보완필요
◦ 보완필요시 사유 및 검토의견		

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제8호서식] <개정 2023.4.17.>

신기술인증 서류심사 의결서(신규성·우수성)

위원장 : (서명 또는 인)
간 사 : (서명 또는 인)
20 년 월 일

1. 신청기술

신 청 인	
신청 기술명	
신청인 제시 신규성·우수성	

2. 신청기술에 대한 환경 관계 법령 부합 여부 심사결과

항목		심사결과											
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
환경 관계 법령 부합 여부	적 합												
	부적합												
	평가제외												
결과		/		심의결과 종합		[] 적합		[] 부적합		[] 평가제외			

※ 심의 기준 : 심의에 참여한 위원의 3분의 2 이상으로부터 적합 판정을 받은 경우에 인정

3. 심사결과

항목(만점)	심사결과												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	평균
신규·진보성(20)													
자립도(10)													
효율성(25)													
완성도(15)													
중요도·발전성(15)													
경제성(10)													
탄소중립기여(5)													
계													
신규성·우수성 인정여부													
70점 이상 위원	/		심의결과 종합		[] 신규성·우수성 적 합 [] 신규성·우수성 부적합								

- 1) 심의 기준 : 심의·의결에 참여한 위원의 3분의 2 이상으로부터 70점 이상을 받고, 평가항목별 평균점수 (심의·의결에 참여한 위원별로 평가한 점수 중에서 최고 및 최저 점수를 제외하고 평균한 점수를 말한다.)가 모두 만점의 50% 이상인 경우 신규성 인정
- 2) “자립도”에서 신청인이 비영리기관(정부기관, 공공기관, 대학, 정부출연기관 등)인 경우에는 신청인의 수에서 제외하며, 환경관련 국가연구개발사업을 통해 개발되고 최종평가를 받은 기술로서 국가연구개발사업 협약서, 최종평가결과 통보 문서 등 관련 증빙서류로 객관적인 증명이 가능한 경우 최고점수 10점 부여. 다만, 최종평가 결과가 ‘미흡’ 및 ‘극히불량’ 등급인 경우는 제외(제11조제5항제1호)
- 3) 녹색기술 인증을 받은 기술로 유효기간 만료일이 신청서 접수일 기준으로 6개월 이상 남은 경우, 우수성 평가 항목 중 “완성도” 평가항목의 최고 점수인 15점 부여(제11조제5항제2호)
- 4) 기타 신기술 인증 받은 기술로 유효기간 만료일이 신청서 접수일 기준으로 6개월 이상 남은 경우, “중요도·발전성” 평가항목에 최고 점수인 15점 부여(제11조제5항제3호)
- 5) 탄소중립 기여 항목은 에너지·자원 절약, 신·재생에너지 활용, 온실가스 저감에 대한 부가적인 기여 정도에 따라 최고 5점까지 부여

4. 현장조사 방법 심의

주요 성능항목	평가 방법	검토의견
(현장조사 항목) 또는 (핵심기술내용)		[] 적 합(명) [] 보완필요(명)
◦ 보완필요시 사유 및 검토의견		

5. 심의의견 종합

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제9호서식] <개정 2023.4.17.>

신기술인증 서류심사 의견서(현장성능·현장적용성)

1. 신청기술

신 청 인	
신청 기술명	
신청인 제시 우수성	

2. 심사의견

3. 심의위원

본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한 「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인지한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증·기술검증심의위원회 위원 해촉, 민·형사상의 책임 등도 감수하겠습니다.

20 년 월 일

심의위원	성 명	(서명 또는 인)		
	소속 및 직위		전화번호	

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

4. 심사기준 및 평가

구분	평가항목 (만점)	심사 기준	배점	평가 점수
현 장 성 능 (60)	공인시험 분석결과 (60)	◦ 현장조사 결과가 법적기준을 만족하고, 신청인이 제시한 성능 대비		
		· 우수한 수준	60	
		· 동등한 수준	50	
		· 다소 미흡하나, 기존 기술 대비 우수한 수준	40	
		· 다소 미흡하나, 기존 기술 대비 유사한 수준	30	
		· 법적 기준에 미달하는 수준이거나 기존 기술 대비 미흡한 수준	20	
현 장 적 용 성 (40)	작업환경 안전성 (20)	◦ 환경영향(비산먼지 등) 및 안전사고 지침 준수를		
		· 매우 우수(90이상~100% 준수)	20	
		· 우수(80이상~90%미만 준수)	15	
		· 보통(70이상~80%미만 준수)	10	
		· 미흡(70%미만 준수)	5	
	유지관리 편의성 (20)	◦신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어 등이 매우 용이한 기술	20	
		◦신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어가 다소 용이한 기술	15	
		◦신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어가 보통인 기술	10	
		◦신청기술 적용 시설부품 등의 교체·관리 및 운전제어가 어려운 기술	5	
		평 가 점 수		(점)

* 심의 기준 : 평가항목별 평균점수(심의·의결에 참여한 위원별로 평가한 점수 중에서 최고 및 최저 점수를 제외하고 평균한 점수를 말한다. 이하 같다)를 모두 합하여 80점 이상이 되는 경우에 인정(다만, 평가항목별 평균점수가 어느 하나라도 만점의 50% 미만인 경우 불인정)

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

5. 기술명의 적합성

신청 기술명	
심의 결과	[] 적 합 [] 변경 필 요
변경 사유	
변경 기술명	

6. 기술개요의 적합성

신청인 제시 기술 개요	
심의 결과	[] 적 합 [] 변경 필 요
변경 사유	
변경 기술개요	

7. 신기술범위의 적합성

신청인 제시 신기술범위	
심의 결과	[] 적 합 [] 변경 필 요
변경 사유	
변경 신기술범위	

8. 그 밖의 의견(개선 권고사항 등)

210mm×297mm [「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제10호서식] <개정 2023.4.17.>

신기술인증 서류심사 의결서(현장성능·현장적용성)

위원장 : (서명 또는 인)
간 사 : (서명 또는 인)
20 년 월 일

1. 신청기술

신 청 인	
신청 기술명	

2. 심사결과

평가항목		심사결과(평균은 최고, 최저점수 제외)												
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	평균
현장성능 (60)	공인시험분석결과 (60)													
현장 적용성 (40)	작업환경 안전성 (20)													
	유지관리 편의성 (20)													
종합 평가점수		(점)				평가결과				[] 현장성능·현장적용성 적합 [] 현장성능·현장적용성 부적합				

* 심의 기준 : 평가항목별 평균점수(심의·의결에 참여한 위원별로 평가한 점수 중에서 최고 및 최저 점수를 제외하고 평균한 점수를 말한다. 이하 같다)를 모두 합하여 80점 이상이 되는 경우에 인정 (다만, 평가항목별 평균점수가 어느 하나라도 만점의 50% 미만인 경우 불인정)

210mm×297mm [「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

3. 기술명의 적합성

신청 기술명	
심의 결과	<input type="checkbox"/> 적 합 <input type="checkbox"/> 변경 필 요
변경 사유	
변경 기술명	

4. 기술개요의 적합성

신청인 제시 기술 개요	
심의 결과	<input type="checkbox"/> 적 합 <input type="checkbox"/> 변경 필 요
변경 사유	
변경 기술개요	

5. 신기술범위의 적합성

신청인 제시 신기술범위	
심의 결과	<input type="checkbox"/> 적 합 <input type="checkbox"/> 변경 필 요
변경 사유	
변경 신기술범위	

6. 심사의견 종합

210mm×297mm [「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제11호서식]

서류심사 재심의 요청서		
신청인	성명(법인명)	
	신청 기술명	
	심 의 일 시	
재심의 요청 내용	심의 평가 결과	재심의 요청 사유
「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제13조제6항에 따라 서류심사 재심의를 요청합니다.		
년 월 일		
신청인 (서명 또는 인)		
한국환경산업기술원장 귀하		
※ 재심의를 요청하는 객관적인 증명 자료 목록		
1.		
2.		
3.		

210mm×297mm [「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제12호서식] <개정 2018.6.25.>

기술검증 현장평가계획 의견서

1. 신청기술

신 청 인	
신청기술명	

2. 평가기간 심의

평가기간	검토의견
◦ 현장평가일수 : 일 - (세부평가내용 및 일수)	[] 적합 [] 변경필요
◦ 현장평가 기간에 포함해야 할 계절 또는 시기의 설정 여부 :	[] 적합 [] 변경필요
◦ 변경필요시 사유 및 기타의견 :	

3. 심의위원 서약

본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한 「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인지한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증·기술검증심의위원회 위원 해촉, 민·형사상의 불이익 등도 감수하겠습니다.

20 년 월 일

심의위원	성 명	(서명 또는 인)		
	소속 및 직위		전화번호	

210㎜×297㎜[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

4. 평가방법 심의

가. 신기술내용 평가방법

기술내용	평가 방법	검토의견
(신기술범위) 또는 (핵심기술내용)		[] 적 합 [] 보완필요
◦ 보완필요시 사유 및 검토의견		

나. 기초자료조사 및 평가

평가 항목	평가 방법	횟 수	검토의견
재료시험, 처리용량 배합비, 생산물시험 등 기술별 기초자료 해당 항목			[] 적 합 [] 보완필요
◦ 보완필요시 사유 및 검토의견			

다. 성능평가

평가 항목	평가 방법	횟 수	검토의견
			[] 적 합 [] 보완필요
◦ 보완필요시 사유 및 검토의견			

210㎜×297㎜[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

라. 공정별 분석항목 및 횟수(분석항목 취합 정리)

공 정	분석 항목	횟 수	검토의견
			[] 적 합 [] 보완필요
◦ 보완필요시 사유 및 검토의견			

5. 기타 평가에 필요한 사항 또는 의견

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제13호서식] <신설 2015.2.9>

기술검증 현장평가계획 심의의결서

위원장 : (서명 또는 인)
간 사 : (서명 또는 인)
20 년 월 일

1. 신청기술

신 청 인	
신청기술명	

2. 평가기간 심의결과

평가기간	검토의견
◦ 현장평가일수 : 일 - (세부평가내용 및 일수)	[] 적합(명) [] 변경필요(명)
◦ 현장평가 기간에 포함해야 할 계절 또는 시기의 설정 여부 :	[] 적합(명) [] 변경필요(명)
◦ 변경필요시 사유 및 기타의견 :	

3. 신기술내용 평가방법

기술내용	평가 방법	검 토의견
(신기술범위) 또는 (핵심기술내용)		[] 적 합(명) [] 보완필요(명) ※보완필요시 의견

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

4. 기초자료조사 및 평가

평가 항목	평가 방법	횟 수	검토의견
재료시험, 처리용량 배합비, 생산물시험 등 기술별 기초자료 해당 항목			[] 적 합(명) [] 보완필요(명) ※보완필요시 의견

5. 성능평가

평가 항목	평가 방법	횟 수	검토의견
			[] 적 합(명) [] 보완필요(명) ※보완필요시 의견

6. 공정별 분석항목 및 횟수(분석항목 취합 정리)

공 정	분석 항목	횟 수	검토의견
			[] 적 합(명) [] 보완필요(명) ※보완필요시 의견

7. 기타 평가에 필요한 사항 또는 의견

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제14호서식] <개정 2018. 6 .25>

기술검증 종합평가 의견서

1. 신청기술

신 청 인	
기 술 명	
기 술 개 요	
신기술범위	

2.평가의견

1) 환경관련 법령규정 준수 여부	[] 준 수 [] 미 준 수
- 검토의견	
2) 현장평가계획에 따른 결과보고서 내용의 적합성	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
- 검토의견	
3) 기술명, 기술개요, 신기술범위의 적합성	[] 적 합 [] 보완필요
- 검토의견	

3. 심의위원 서약

본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한 「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인지한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결 내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증·기술검증심의위원회 위원 해촉, 민·형사상의 불이익 등도 감수하겠습니다.

20 년 월 일

심의위원	성 명	(서명 또는 인)		
	소속 및 직위		전화번호	

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

4. 우수성 심사

구분	평가항목	세부 항목	평가결과	부적합 또는 보완 필요 사유
기술 성능	효율성	현장평가 결과에 따른 처리성능(효율, 시간)의 우수성 여부	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요	
	완성도	현장평가 결과에 따른 성능·품질의 재현의 적정성 여부	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요	
	중요도	현장평가 결과에 따른 환경개선 효과의 적정성 여부	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요	
	발전성	현장평가 결과에 따른 기술의 발전 가능 적정성 여부	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요	
현장 적용성	기존기술 대비 경제성	현장평가 결과에 따른 기술의 경제성 절감 적정성 여부	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요	
	안전성	현장평가 결과에 따른 시설, 설비, 작업환경 등의 안전성 여부	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요	
	유지관리 편의성	현장평가 결과에 따른 운전 및 제어 등 유지관리 편의성 여부	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요	

* 기술성능 및 현장적용성 평가 : 제15조제1항에 따라 의결한 현장평가계획서를 토대로 효율성, 완성도, 중요도, 발전성 등을 평가하되, 출석위원의 3분의 2이상의 찬성으로 의결

5. 심사의견

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제15호서식] <개정 2018. 6. 25>

기술검증 종합평가 의결서

위원장 : (서명 또는 인)
간 사 : (서명 또는 인)
20 년 월 일

1. 신청기술

신 청 인	
기 술 명	
기 술 개 요	
신기술범위	

2. 평가의견 종합

1) 환경관련 법령규정 준수 여부	[] 준 수(명) [] 미준수(명) 평가위원 총 명	판정률 (%)	
◦ 평가의견 종합			
2) 현장평가계획에 따른 결과보고서 내용의 적합성	[] 적 합(명) [] 부 적 합(명) [] 보완필요(명) 평가위원 총 명	판정률 (%)	
◦ 평가의견 종합			
3) 기술명, 기술개요, 신기술범위의 적합성	[] 적 합(명) [] 보완필요(명) 평가위원 총 명	판정률 (%)	
◦ 평가의견 종합			

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

3. 우수성 심사

구분	평가항목	세부 항목	평가기준 (출석위원의 3분의 2의 찬성으로 의결)	평가결과
기술 성능	효율성	현장평가 결과에 따른 처리성능(효율, 시간)의 우수성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	완성도	현장평가 결과에 따른 성능·품질의 재현의 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	중요도	현장평가 결과에 따른 환경개선 효과의 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	발전성	현장평가 결과에 따른 기술의 발전 가능 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
현장 적용성	기존기술 대비 경제성	현장평가 결과에 따른 기술의 경제성 절감 적정성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	안전성	현장평가 결과에 따른 시설, 설비, 작업환경 등의 안전성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요
	유지관리 편의성	현장평가 결과에 따른 운전 및 제어 등 유지관리 편의성 여부	/	[] 적 합 [] 부 적 합 [] 보완필요

* 기술성능 및 현장적용성 평가 : 제15조제1항에 따라 의결한 현장평가계획서를 토대로 효율성, 완성도, 중요도, 발전성 등을 평가하되, 출석위원의 3분의 2이상의 찬성으로 의결

4. 심사의견 종합

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제16호서식] <개정 2018. 6.25>

☐ 신기술인증
☐ 기 술 검 증

유효기간 연장평가 의견서

1. 신기술인증과 기술검증 내용

발 급 번 호	신기술인증 제 호 / 기술검증 제 호		
기술보유자			
기 술 명			
기 술 개 요			
신기술범위			
유효 기 간	년 월 일부터	년 월 일까지	(년)

2. 심사의견

3. 심의위원 서약

본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한 「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인지한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결 내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증·기술검증심의위원회 위원 해촉, 민·형사상의 책임 등도 감수하겠습니다.

20 년 월 일

심의위원	성 명	(서명 또는 인)		
	소속 및 직위		전화번호	

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

4. 항목별 유효기간 연장기간 심사

평가항목		평가 기준	배점	평가점수
시장성 (50)	활용실적 (20)	·공사금액 100억 이상 또는 적용건수 10건 이상 ·공사금액 50억 이상 또는 적용건수 5건 이상 ·공사금액 10억 이상 또는 적용건수 1건 이상 ·실적없음	15~20 9~14 4~8 0~3	
	경제성 (20)	·기존기술 대비 경제성이 매우 우수 ·기존기술 대비 경제성이 우수 ·기존기술과 경제성이 유사 ·기존기술 대비 경제성이 미흡	15~20 9~14 4~8 0~3	
	수입대체 효과 (10)	·수입대체효과가 매우 높음 ·수입대체효과가 높음 ·수입대체효과가 보통 ·수입대체효과가 낮음	8~10 5~7 2~4 0~1	
기술성 (30)	기술수준(20)	·기존기술 대비 기술수준이 매우 높음 ·기존기술 대비 기술수준이 높음 ·기존기술과 기술수준이 유사 ·기존기술 대비 기술수준이 낮음	15~20 9~14 4~8 0~3	
	기술개선 노력 (10)	·신기술 발급시 대비 기술개선 결과가 매우 우수 ·신기술 발급시 대비 기술개선 결과가 우수 ·신기술 발급시 대비 기술개선 결과가 보통 ·신기술 발급시 대비 기술개선 결과가 미흡	8~10 5~7 2~4 0~1	
활용성 (20)	안정성(10)	·기존기술 대비 운영시 안정성이 매우 우수 ·기존기술 대비 운영시 안정성이 우수 ·기존기술과 운영시 안정성이 유사 ·기존기술 대비 운영시 안정성이 미흡	8~10 5~7 2~4 0~1	
	유지관리 편의성(10)	·기존기술 대비 유지관리 편의성이 매우 우수 ·기존기술 대비 유지관리 편의성이 우수 ·기존기술과 유지관리 편의성이 유사 ·기존기술 대비 유지관리 편의성이 미흡	8~10 5~7 2~4 0~1	
가 점		국가연구개발사업에 의해 설치된 장치·시설을 통하여 기술검증을 받은 후에 최초 검증 받은 장치·시설을 계속 유지하여 유효기간 연장을 신청한 경우	20	
감 점		※ 감점기준 : 배출기준 위반은 건당 8점, 그밖의 법률 위반은 건당 4점 1. 법규위반이 여러 건인 경우 각각 위반사항을 평가하여 합산된 점수를 감점한다. 2. 신청기술과 관련이 없는 불가피한 사고나 운영자 과실에 의한 법규위반은 감점 적용에서 제외한다. 3. 법규 위반 원인이 복합적인 경우 신청기술의 비중을 고려하여 감점을 위원회에서 조정할 수 있다.		
평가점수(합계)			100	

5. 기타 의견(개선권고사항 등)

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제17호서식] <개정 2015.2.9>

☐ 신기술인증
☐ 기술검증

유효기간 연장평가 의결서

위원장 : (서명 또는 인)
간 사 : (서명 또는 인)
20 년 월 일

1. 신기술인증과 기술검증 내용

발급번호	신기술인증 제 호 / 기술검증 제 호
기술보유자	
기술명	
기술개요	
신기술범위	
유효기간	년 월 일부터 년 월 일까지 (년)

2. 유효기간 연장평가결과

평가항목		위원별 평가점수											평균	
시장성 (50)	활용실적(20)													
	경제성(20)													
	수입대체효과(10)													
기술성 (30)	기술수준(20)													
	기술개선노력(10)													
활용성 (20)	안정성(10)													
	유지관리 편의성(10)													
합 계(①)														
가점(②)							감점(③)							
종합평균점수[(①+②)-③]		()점					유효기간 연장기간			()년				

<평가점수에 따른 유효기간 연장>
평가항목별 평균점수(심의의결에 참여한 위원별로 평가한 점수 중에서 최고 및 최저 점수를 제외하고 평균한 점수)를 모두 합한 종합평가점수를 토대로 아래 표에 따라 유효기간을 산정

종합평가점수	100 ~ 90 이상	90 미만 ~ 80 이상	80 미만 ~ 70 이상	70 미만 ~ 60 이상	60 미만 ~ 40 이상	40 미만
신기술인증 유효기간연장	5년	4년	3년	2년	1년	연장불가
기술검증 유효기간연장	7년	6년	5년	4년	3년	연장불가

3. 심의의견 종합

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제18호서식] <개정 2018.6.25.>

☐ 신기술인증
☐ 기술검증

1. 신기술인증 내용

발 급 번 호	신기술인증 제 호 / 기술검증 제 호
기술보유자	
기 술 명	
기 술 개 요	
신기술범위	
유효 기 간	년 월 일부터 년 월 일까지 (년)

2. 취소사유 해당 여부

거짓 그 밖의 부정한 방법으로 신기술인증이나 기술검증을 받은 경우		[] 해당 [] 해당 없음
신기술이나 검증기술의 내용에 중대한 결함이 있어 보급하기가 적당하지 아니하다 고 환경부장관이 인정하는 경우 <ul style="list-style-type: none"> - 기술이 타인의 지식재산권 등 권리를 침해한 경우 - 기술이 환경적 이익이 없거나 환경문제 해결에 유익하지 않은 기술 		[] 해당 [] 해당 없음 [] 해당 [] 해당 없음
※ 검토의견		
[] 신기술인증 취소 : 해당		[] 신기술인증 취소 : 해당 없음

3. 심의위원 서약

본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인지한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증·기술검증심의위원회 위원 해촉, 민·형사상의 책임 등도 감수하겠습니다.

20 년 일 일

심의회원	성명	(서명 또는 인)		
	소속 및 직위		전화번호	

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제19호서식] <개정 2015.2.9>

☐ 신기술인증
☐ 기술검증

위원장 : (서명 또는 인)
간 사 : (서명 또는 인)
20 년 월 일

1. 신기술인증 내용

발 급 번 호	신기술인증 제 호 / 기술검증 제 호
기술보유자	
기 술 명	
기 술 개 요	
신기술범위	
유효 기 간	년 월 일부터 년 월 일까지 (년)

2. 취소사유 심의결과 종합

[] 신기술인증 취소 : 해당 (명)	[] 신기술인증 취소 : 해당없음 (명)
※ 심의의견 종합	

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제20호서식] <개정 2018.6. .>

환경신기술 활용실적 신고서

1. 기술보유자

법인명(성명)	대 표 자	사업자등록번호 (생년월일)	기업분류	업태분류
			<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 기타	
			<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 기타	
			<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 기타	
			<input type="checkbox"/> 대기업 <input type="checkbox"/> 중소기업 <input type="checkbox"/> 기타	
대표기관 업무담당자		연 락 처		
기 술 명				
신기술인증서	제 호	기술검증서	제 호	
유효기간	~			

2. 신기술 활용실적(총괄)

총 적용건수	건	총 신기술공종공사 계약금액(VAT 포함)	천원
--------	---	---------------------------	----

3. NET마크 사용실적

시 설	등 개소	공 정	등 개소
제 품(공정)	(사용제품명, 연매출액)	홍보물(세미나)	(홍보물 종류, 연간 발행 수 량)
사용(기대)효과			

「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제23조제1항에 따라 신기술 활용실적을 제출합니다.

20년월일

대표자

한국환경산업기술원장 귀하

(첨 부)

1. 실적별 환경신기술 활용실적 증명서 또는 실적입증자료(계약서, 실적증명원 등)

2. 환경신기술 활용실적 총괄 내역서

210mm×297mm [「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제20호서식의 첨부 1] <개정 2019.12.20>

환경신기술 활용실적 증명서

☐기술보유자

☐기술사용자

☐설계자

법 인 명

본사 소재지

대 표 자

전화번호

년도 신기술공사 중 왼쪽과
같이 활용실적이 있음을 증명하여
주시기 바랍니다.

년월일

신청인(대표자)

<input type="checkbox"/> 연련 번호	<input type="checkbox"/> 신기술인증 /기술검증 번호	<input type="checkbox"/> ※발주 발주 형태	공 사 명	총 공사 계약금액 (VAT포함)	신기술공종 계약금액 (VAT포함)	계약 년월일	착공 년월일	준공 (예정) 년월일	당해년도 기성금액 (VAT포함)	※<신기술보유자 확인란임> 위 사실을 증명합니다. 년월일 사업자등록번호 (생년월일) 상 호 대 표 자 (성 주 전 화번호) ※ ()는 개인인 경우 기재 ※<발주자 확인란임> 위 사실을 증명합니다. 년월일 사업자등록번호 (생년월일) 상 호 대 표 자 (성 주 전 화번호) ※ ()는 개인인 경우 기재
				천원	천원				천원	①
				천원	천원				천원	①
				천원	천원				천원	①
				천원	천원				천원	①
				천원	천원				천원	①

* 발주형태 분류 : 일반(1), 지명(2), 제한(3), 수의(4), 대안입찰(5), 설계시공일괄입찰(6), BIL(7), 민간공사(8), 기타(9) 중 해당되는 형태를 찾아 번호를 기재한다
** 주의 1. 수정하는 경우에는 수정된 부분에 발주자등이 날인하여야 하며, 기재하지 않은 공란에는 임의로 기재할 수 없도록 사전으로 처리한다.
2. 여러 장인 경우에는 반드시 발주자의 간인 요망.

210mm×297mm [「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

환경신기술 활용실적 총괄내역서

[별지 제20호서식의 첨부 2] <개정 2015.2.9>

[illegible]

210mm×297mm 「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품

[별지 제21호서식] <개정 2018.6.25>

<input type="checkbox"/> 신기술인증서 재발급 신청서 <input type="checkbox"/> 기술검증서	
1. 신기술 현황	
성명(법인명)	생년월일 (법인등록번호)
신기술인증	제 호 기술검증 제 호
기 술 명	
유효기간	~
업무담당자	전화번호
팩스번호	E-mail
2. 재발급 사유 <div style="text-align: right;">[] 분실 [] 헛었거나 훼손 [] 변경</div>	
3. 변경내용 및 사유	
구 분	변 경 전 변 경 후 변 경 일
변 경 내 용	성명(법인명)
	소재지
	생년월일 (법인등록번호)
변경사유	[] 성명(법인명) 또는 소재지 변경 [] 개인이 법인을 설립 [] 부도, 폐업 등에 따른 권리 변경
<p>「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제25조제1항에 따라 위와 같이 신기술인증서·기술검증서의 재발급을 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청인 : (서명 또는 인)</p>	
한국환경산업기술원장 귀하	

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제25호서식] <개정 2018.6.25.>

영문 인증서·검증서 발급신청서			
1. 기술보유자			
상 호		대표자(성명)	
생년월일 (법인등록번호)		담당자	
전화번호		Fax	
기 술 명			
신기술인증서	제 호	기술검증서	제 호
유효기간	~		
2. 신청내용			
기재내용			
기 술 명	한글명 :		
	영문명 :		
기 관 명	한글명 :		
	영문명 :		
주 소	한글명 :		
	영문명 :		
신청사유			
「신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제26조제1항에 따라 위와 같이 영문 인증서·검증서 발급을 신청합니다.			
20 년 월 일			
대표자 : (서명 또는 인)			
한국환경산업기술원장 귀하			

【구비서류】

- 영문 인증서·검증서 초안 1부
- 신기술인증서 또는 기술검증서 사본 1부

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제26호서식]

No.
New Excellent Technology
Title :
Issued to :
Technology description :
Scope of New Technology :
Validity :
Remark :
<p>◦ This technology has been issued "Certificate of Technology Verification" No. OOO under the Development of and Support for Environmental Technology Act, Article.7.</p> <p>Hereby, this technology is certified as New Excellent Technology under the Development of and Support for Environmental Technology Act, Article.7, the Execution Ordinance Article.18-5 Clause.1, and the Execution Regulation Article.6 Clause.3.</p> <p align="right">Month day, year</p> <p align="center">Minister of Environment, Republic of Korea</p>

210mm×297mm [「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

[별지 제27호서식]

No. _____

Certificate of Technology Verification

Title			
Issued to	Company Name		
	Address		
Details	Technology description		
	Result		
	Verification conditions		
	Validity	Month day, year ~ Month day, year	
	Remark	◦ This technology has been issued New Excellent Technology No. 000. For technical use and details, refer to the Technology Verification Report (posted on www.koetv.or.kr). ◦ The results of this verification are assessed based on the requirement items presented by the applicant. If the technical conditions are different from those at the time of evaluations, the performance results may be different from the verification results.	

This technology is hereby performed a filed evaluation and issued as Certificate of Technology Verification under the Development of and Support for Environmental Technology Act, Article.7, the Execution Ordinance Article.18-5 Clause.1, and the Execution Regulation Article.6 Clause.3.]

Month day, year

Minister of Environment, Republic of Korea

210mm×297mm[「녹색제품 구매촉진에 관한 법률」 제2조의2제1호 및 제2호에 따른 녹색제품]

환경신기술인증·기술검증 업무규정

제	정	2009.	9.	11
개	정	2011.	11.	17
개	정	2018.	9.	6
개	정	2020.	5.	6
개	정	2023.	4.	19

제1장 총 칙

제1조(목적) 이 규정은 「환경기술 및 환경산업 지원법」(이하 “법”이라 한다) 제7조 제1항·제2항 및 「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」(환경부고시, 이하 “고시”라 한다)에 따라 한국환경산업기술원(이하 “기술원”이라 한다)이 신기술 인증·기술검증 평가업무(이하 “평가업무”라 한다)를 수행함에 있어서 필요한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(적용범위) 기술원이 수행하는 평가업무에 관해서는 다른 법령 및 규정에서 특별히 정하는 경우를 제외하고는 이 규정을 따른다.

제3조(평가업무의 범위) 법 제31조 및 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」(이하 “령”이라 한다) 제33조제5항에 따른 기술원의 평가업무 범위는 다음 각 호와 같다.

- 1. 신청인 상담, 신청서 작성 안내 및 접수
- 2. 평가신청서 검토
- 3. 현장조사 및 시료분석 의뢰 등 관련 업무
- 4. 신기술 인증·기술검증 서류심사 및 취소 심의
- 5. 기술검증 평가계획서의 작성 및 평가결과 심의
- 6. 평가협약 체결 및 현장평가 수행
- 7. 신기술인증서 및 기술검증서가 발급된 기술의 사후관리
- 8. 신기술인증·기술검증심의위원회(이하 “위원회”라 한다) 구성·운영
- 9. 신기술 유효기간 연장평가
- 10. 신기술 성공불제·장려금제의 기술검증 수행
- 11. 환경기술실용화지원사업 수행

12. 신기술표시(NET 마크) 제도 운영
13. 신기술의 국내외 홍보
14. 환경신기술정보시스템(www.koetv.or.kr) 운영
15. 현장평가기관의 지정 및 감독
16. 평가기법 개발 및 제도 개선을 위한 연구
17. 신기술인증·기술검증 평가결과가 우수한 환경기술을 이용한 시범사업 지원
18. 민간에서 기술개발이 이루어지지 않고 있는 기술로서 환경부장관이 국내 환경문제의 조속한 해결을 위하여 국가에서 직접 기술개발을 수행하고 평가하는 것이 필요하다고 요구한 기술에 대한 평가
19. 환경기술검증 국제상호인정을 위한 대외 협력
20. 기타 환경부장관이 평가업무와 관련하여 지시한 사항

제2장 신기술인증·기술검증심의위원회 등

제4조(신기술인증·기술검증심의위원회 구성 및 운영) ① <삭 제>

- ② <삭 제>
- ③ <삭 제>
- ④ 기술원의 장(이하 “기술원장”이라 한다)은 고시 제4조제2항에 따라 이전 위원회에 참여한 위원을 3명 이내에서 우선 선정하되, 평가의 공정성·객관성 제고를 위하여 이전 위원회 참여 위원 중 상위점수 및 하위점수 부여자 각 2명씩을 제외하여 선정한다. 이 경우 위원 선정 우선순위는 고시 제5조제5항을 따른다.
- ⑤ 고시 제5조제5항에 따른 후보자 추천에는 감사업무 담당 직원이 입회하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 기술원장이 인정하는 불가피한 경우에 한하여 해당 신청기술의 담당자를 제외한 다른 직원으로 이를 대체할 수 있다.

제5조(회의운영) ① 고시 제4조에 따른 위원회 회의는 기술원장이 소집한다. 다만, 심의 대상 안전과 이해관계가 있는 위원은 소집에서 제외할 수 있다.

- ② 위원회 회의는 대면심의의결을 원칙으로 한다. 다만 부득이하게 서면심의의결을 하는 경우에는 그 사유를 적시하여 사전 의결한 경우에만 실시할 수 있다.
- ③ 위원회 위원의 회의참석에 대하여는 대리참석을 허용하지 아니한다.

제6조(수당 및 여비) 위원회에 출석한 위원에게는 예산의 범위안에서 심의수당 및 여비를 지급한다.

제7조(위원의 해촉) 기술원장은 위원이 다음 각 호의 어느 하나에 해당되는 경우에는 위원을 해촉할 수 있다.

1. 본인이 원하는 경우
2. 고시 제27조에 따른 준수사항 등을 위반하였거나 위원회의 명예를 손상하였을 경우
3. 위원의 이직이나 퇴직 등으로 인하여 고시 제5조제2항에 따른 후보단의 구성요건에 해당되지 않게 되는 경우

제3장 평가 및 등록절차

제8조(평가절차) 평가업무의 처리절차는 고시 별표 2와 같다.

제9조(신청서의 검토) ① 기술원장은 고시 제7조에 따라 신청서를 검토함에 있어 필요하다고 인정하는 경우 신청서 검토기준을 수립하여 사용할 수 있다.

② 기술원장은 고시 제6조제1항에 따른 신청인과 기술보유자가 일치하지 않는 경우 신청인에 포함되지 않은 기술보유자에 대해 신기술 신청에 동의한다는 내용의 공증받은 증서를 제출하도록 하여야 한다.

③ 기술원장은 신청서 검토를 완료한 때에는 그 결과를 별지 제1호서식에 따라 작성하여 신청인에게 통지한다. 다만, 신청서의 보완이 필요한 경우에는 2회까지 보완을 요구할 수 있으며, 보완에 소요되는 전체기간은 정당한 사유없이 60일을 초과할 수 없다.

제10조(평가등록비 납부 등) ① 신청인은 고시 제9조에 따른 평가등록비를 기술원장이 지정한 은행계좌에 납부하고, 별지 제2호서식에 따른 평가등록비 납부확인서를 기술원장에게 제출하여야 한다.

② 제1항에 따라 납부한 평가등록비는 환불하지 아니한다. 다만, 다음 각 호의 경우에는 해당 금액을 환불한다.

1. 착오로 이중 또는 초과 납부하였을 경우 : 초과 금액

2. 고시 제10조에 따른 현장조사일이 도래하기 전에 신청인이 신청을 취하한 경우 : 현장조사 자료발송 등에 소요된 금액을 공제한 금액

3. 고시 제11조 및 제14조에 따른 서류심사 개최 7일 이전에 신청인이 신청을 취하한 경우 : 현장조사 및 서류심사 자료 발송 등에 소요된 비용을 공제한 금액

제11조(현장조사) ① 기술원장은 고시 제10조에 따른 현장조사를 실시한 경우 특별한 사유가 없는 한 현장조사 참여 위원에게 별지 제3호서식의 현장조사서를 작성하여 제출하게 하여야 하며, 고시 제11조 및 제14조에 따른 서류심사 등에 활용할 수 있다.

② 제1항의 현장조사에 참석한 위원에게는 예산의 범위안에서 수당 및 여비를 지급한다.

제12조(이해관계인 의견서 검토) ① ~ ③ 삭제<2011.11.17>

④ 이해관계인 의견 심의에 참석한 위원은 별지 제4호서식의 이해관계인 의견 심의의견서를 작성하여 위원장에게 제출하고, 고시 제4조에 따른 위원회의 위원장 및 간사는 이를 종합하여 별지 제5호서식의 이해관계인 의견 심의의결서를 작성하여 기술원장에게 제출하여야 한다.

제4장 신기술인증

제13조(관계기관 의견조회 및 서류심사) ① 고시 제11조제9항에 따른 관계기관의 의견 조사는 별지 제6호서식을 따른다.

② 기술원장은 고시 제11조제12항에 따른 위원회에 참석할 수 있는 사람을 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 서류(서류 제출일로부터 3개월 이내에 발급된 것에 한함)로 확인하여야 한다.

1. 「국민연금법」 제24조에 따른 국민연금공단에서 발급한 국민연금 가입자가입증명서
2. 「국민건강보험법」 제13조에 따른 국민건강보험공단에서 발급한 직장건강보험자격득실확인서
3. 「산업재해보상보험법」 제10조에 따른 근로복지공단에서 발급한 고용보험 피보험자격 이력 내역서
4. 재직기관에서 발급한 근로 소득원천징수영수증
5. 법인등기부등본
6. 그 밖에 기술원장이 인정하는 서류

제5장 기술검증

제1절 현장평가계획 심의

제14조(현장평가계획 심의) ① <삭 제>

② 기술원장은 고시 제15조제2항에 따른 현장평가계획 심의 시 처리효율이 계절에 따른 영향을 받는 경우에는 특정 계절 또는 시기를 현장평가기간에 포함되도록 할 수 있다.

제2절 평가협약 및 현장평가

제15조(평가협약의 변경 등) ① 기술원장은 고시 제16조에 따른 평가협약의 일부를 신청인과의 협의에 의하여 변경할 수 있다. 다만, 신청기술의 공정 또는 고시 제15조에 따른 심의사항의 변경은 제외한다.

② 기술원장은 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 사유가 발생한 경우에는 평가협약을 해약할 수 있다.

1. 신청인이 평가를 취하한 경우
2. 평가대상 시설 또는 공정이 정상상태가 아니어서 정상적인 평가를 진행할 수 없다고 판단되는 경우
3. 신청인의 사정으로 3개월 이상 평가수행이 지연되는 경우
4. 평가신청내용이 허위이거나 기타 부정한 방법으로 작성된 경우
5. 기타 신청인에게 평가를 계속 수행할 수 없는 사유가 발생한 경우

③ 기술원장은 신청인이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 그 사유를 명시하여 신청서를 반려할 수 있다.

1. 2차에 걸쳐 평가협약 체결을 요청하였으나 특별한 사유 없이 협약 체결을 하지 않는 경우
2. 제2항제2호 및 제3호에 따라 평가협약이 해약된 후 특별한 사유 없이 재협약을 체결하지 않는 경우

제16조(현장평가) ① 기술원장은 현장평가자로 하여금 현지 출장하여 현장평가계획서 및 평가협약을 토대로 현장평가를 수행하고 현장평가결과보고서를 작성하도록 하여야 한다.

② 제1항의 현장평가자는 기술원 직원 중에서 2인을 선정하는 것을 원칙으로 한다.

제17조(평가수수료) ① 기술원이 현장평가를 수행할 경우 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행규칙」(이하 “규칙”이라 한다) 별표 7의 제2항에 따른 평가수수료는 「엔지니어링 산업 진흥법」 제31조에 따른 엔지니어링사업의 대가 기준(이하 “대가기준”이라 한다)에 의한 실비정액가산방식으로 산정하되, 다음 각 호의 산출금액을 합한 금액으로 한다.

1. 직접인건비는 제18조에 따라 산정된 평가소요일수에 대가기준의 환경분야 고급 기술자 노임단가를 곱하여 산출한다. 이 경우, 기술자의 투입인력은 특별한 사유가 없는 한 제16조제2항의 현장평가 수행인원을 기준으로 한다.
2. 직접경비는 평가업무 수행에 필요한 출장여비 및 측정분석비 등으로 계산한다.
3. 제경비는 직접인건비의 110%로 계산한다.
4. 기술료는 직접인건비와 제경비를 합한 금액의 20%로 계산한다.

② 제1항제2호의 출장여비는 현장평가소요일수와 현지이동에 소요된 일수에 대하여 기술원의 여비규정을 적용하여 산출한다.

③ 제1항제2호의 측정분석비는 기술원장이 공인된 분석기관을 정하여 신청인에게 통보한 후, 신청인과 분석기관과의 계약에 따라 정한다.

제18조(평가소요일수) ① 평가소요일수는 현장평가자가 출장하여 직접 검사·확인하는 현장평가소요일수와 수집된 자료의 분석·가공, 현장평가결과보고서 작성 등을 하는 자료정리소요일수를 합하여 산정한다.

② 자료정리소요일수는 현장평가소요일수가 10일 이하인 경우 10일(이하 “기본일수”라 한다)을 적용하고, 현장평가소요일수가 11일 이상인 경우에는 매 5일이 증가될 때마다 기본일수에 2일을 가산하여 산정한다. 다만, 자료정리소요일수는 최대 20일 이내로 한다.

제19조(평가수수료의 납부 등) ① 신청인은 제17조에 따른 평가수수료를 평가협약 체결 후 현장평가가 실시되기 전까지 기술원장이 지정한 은행계좌에 납부하고, 별지 제9호서식에 따른 평가수수료 납부확인서를 기술원장에게 제출하여야 한다.

② 기술원장은 제1항에 따른 평가수수료의 납부를 신청인이 원하는 경우 2회 이내에서 분납하게 할 수 있다. 이 경우 제1회에는 평가수수료의 50% 이상에 해당되는 금액을 제1항에 정한 절차에 따라 납부하여야 하며, 제2회에는 제1회에 납부한 금액을 공제한 금액을 계약 체결 후 2개월 이내까지 납부하여야 한다.

③ 제2항에 따라 신청인이 납부한 평가수수료를 기술원장이 환불하는 경우에는 다음 각 호에 의한다.

1. 신청인의 착오로 이중 또는 초과 납부하여 초과금액이 발생한 경우
2. 제15조제2항에 따라 평가협약을 해약하고 제17조에 따른 평가수수료를 정산한 결과, 납부한 평가수수료와 차액이 발생한 경우
3. 현장평가가 완료되어 제17조에 따른 평가수수료를 정산한 결과, 납부한 평가수수료와 차액이 발생한 경우

④ 신청인이 영 제19조에 따른 중소기업으로서 법 제7조제6항에 따라 환경기술실용화 검증수수료를 지원받고자 하는 경우에는 기술원에 현장평가비용을 완납한 후 기술 검증서 발급이전까지 평가에 소요된 비용의 지원을 별지 제10호서식에 따라 신청하여야 하며, 이 경우 기술원장은 예산의 범위 안에서 환경부장관이 정하는 기준에 따라 평가에 소요된 비용을 지원할 수 있다.

제3절 현장평가기관

제20조(현장평가기관 통보 등) ① 기술원장은 현장평가의 전부 또는 일부를 현장평가기관에 대행시키고자 할 경우에는 당해 기술 또는 항목의 현장평가 수행이 가능한 현장평가기관을 신청인에게 통보하고 평가협약을 체결하도록 요청하여야 한다.

② 현장평가기관이 평가협약을 체결할 경우의 평가수수료의 산정 및 납부방법은 당해 현장평가기관이 정하는 바에 의한다.

제21조(평가협약 등) ① 신청인은 고시 제17조제2항에 따라 현장평가기관과 평가협약을 체결한 경우 당해 기관을 기술원장에게 통보하여야 하며, 현장평가기관의 장은 평가협약을 체결한 후 현장평가수행계획서를 기술원장에게 통보하여야 한다.

② 기술원장은 제1항에 따른 현장평가수행계획서를 검토하고 필요한 경우 수정 또는 보완을 요청할 수 있다.

제22조(자료 제출 및 보고) ① 기술원장은 현장평가기관의 장에게 평가에 관하여 필요하다고 인정되는 사항의 보고 또는 자료의 제출을 요구할 수 있다.

② 현장평가기관의 장은 현장평가 완료시 현장평가결과보고서를 작성하여야 하며 이를 기술원장에게 제출하여야 한다.

제4절 종합평가

제23조(종합평가) ① <삭 제>

② <삭 제>

③ 고시 제19조제3항에 따른 관계기관 의견 조사는 제13조를 따른다.

제6장 보 칙

제24조(사후관리) ① 기술원장은 고시 제23조에 따라 신기술인증서 또는 기술검증서를 발급받은 자에 대하여 해당기술의 활용실적을 제출토록 하여 관리하여야 한다.

② 삭제<2011.11.17>

③ 기술원장은 제1항에 따라 제출된 활용실적을 취합·정리하여 환경부장관에게 보고하고, 관련 기관에 통보할 수 있다.

④ 제1항에 따른 활용실적을 제출한 자는 기술원장에게 별지 제13호서식에 따라 환경신기술 활용실적증명서의 발급을 신청할 수 있으며, 기술원장은 신청을 받은 날부터 7일 이내에 별지 제14호서식에 따른 신기술공중공사의 기성금액에 대한 환경신기술 활용실적증명서를 발급하여야 한다.

⑤ 기술원장은 법 제7조제4항에 따라 기술검증서가 발급된 기술로서, 현장적용규모 확인요청이 있는 경우 별지 제15호서식에 따라 환경신기술 현장적용규모 확인서를 발급할 수 있다.

제25조(유효기간 연장 검토 등) ① 고시 제21조제1항에 따른 유효기간 연장평가 절차는 별표 2와 같다. 다만, 기술원장은 다음 각 호의 경우 현장조사를 생략할 수 있다.

1. 현장적용시설이 없는 경우
2. 기술원장이 현장에서 현장적용시설을 직접 확인하는 것이 불필요하다고 인정하는 경우

② 기술원장은 제1항에 따른 유효기간 연장평가를 위하여 필요한 경우에는 해당 기관에 별지 제16호서식에 따라 의견 제출을 요청하고, 그 결과를 위원회에 제출할 수 있다.

③ 기술원장은 제24조제1항에 따라 제출된 신기술의 활용실적에 한하여 고시 제21조에 따른 연장평가의 활용실적으로 활용할 수 있다. 다만, 신기술의 유효기간을 연장받으려는 자가 당해년도의 신기술 활용실적을 제출하는 경우에는 이를 포함하여야 한다.

④ 제3항에 따른 신기술 활용실적은 영 제19조의4제2항에 따라 연장신청서를 제출하기 전 최종 설계 변경된 신기술공중공사 기성금액을 활용한다.

제26조(현장평가자의 준수사항) 제16조에 따른 현장평가자는 관계법령 및 기술원의 제 규정을 준수하고, 성실하게 평가업무를 수행하여야 하며, 평가결과를 허위로 작성하여서는 아니 된다.

제27조(정보의 보안 유지) ① 신기술인증이나 기술검증 업무 수행과 관련하여 위원이 작성한 고시 별지 제2호서식부터 제19호서식까지의 심의 관련 서류는 공개하지 아니한다.

② 공정하고 객관적인 심의를 위하여 위원회 개최 전까지 위원 명단은 비공개로 하며, 심의 후에도 위원의 개인정보는 공개하지 아니한다.

제28조(기간의 산정) ① 규칙 제6조제1항에 따른 별지 제2호서식 및 제6조의4제1항에 따른 별지 제5호의3서식의 처리기간은 「민원 처리에 관한 법률」 제19조에 따른다.

② 제1항에 따른 처리기간에 포함되지 아니하는 기간은 다음 각 호와 같다.

1. 고시 제7조제1항에 따른 신청서 등의 보완기간
2. 고시 제8조제1항에 따른 이해관계인 의견 청취기간
3. 고시 제8조제7항에 따른 이해관계인 의견 답변기간
4. 고시 제10조제3항에 따른 시험분석기간
5. 고시 제11조제9항에 따른 관계기관 의견조회 기간
6. 제16조에 따른 현장평가 기간
7. 그 밖에 신청인이 평가의 연기를 요청하여 평가가 연기된 기간

③ 제24조제3항에 따른 환경신기술 활용실적증명서 발급 기간에는 신청인의 자료보완에 소요되는 기간은 포함하지 아니한다.

제29조(환경신기술정보시스템) 기술원장은 평가제도 안내, 신청기술 현황 및 업무처리 현황, 신기술 검색, 신기술 활용실적, 신기술 사후평가 결과 등 신기술과 관련한 정보를 제공하기 위하여 환경신기술정보시스템을 구축하여 운영할 수 있다.

제30조(기타) 이 규정에 명시되지 않은 사항 또는 해석상 발생하는 의문은 환경부장관의 결정 및 해석을 따른다.

부 칙(2023. 4. 19.)

제1조(시행일) 이 규정은 2023년 4월 19일부터 시행한다.

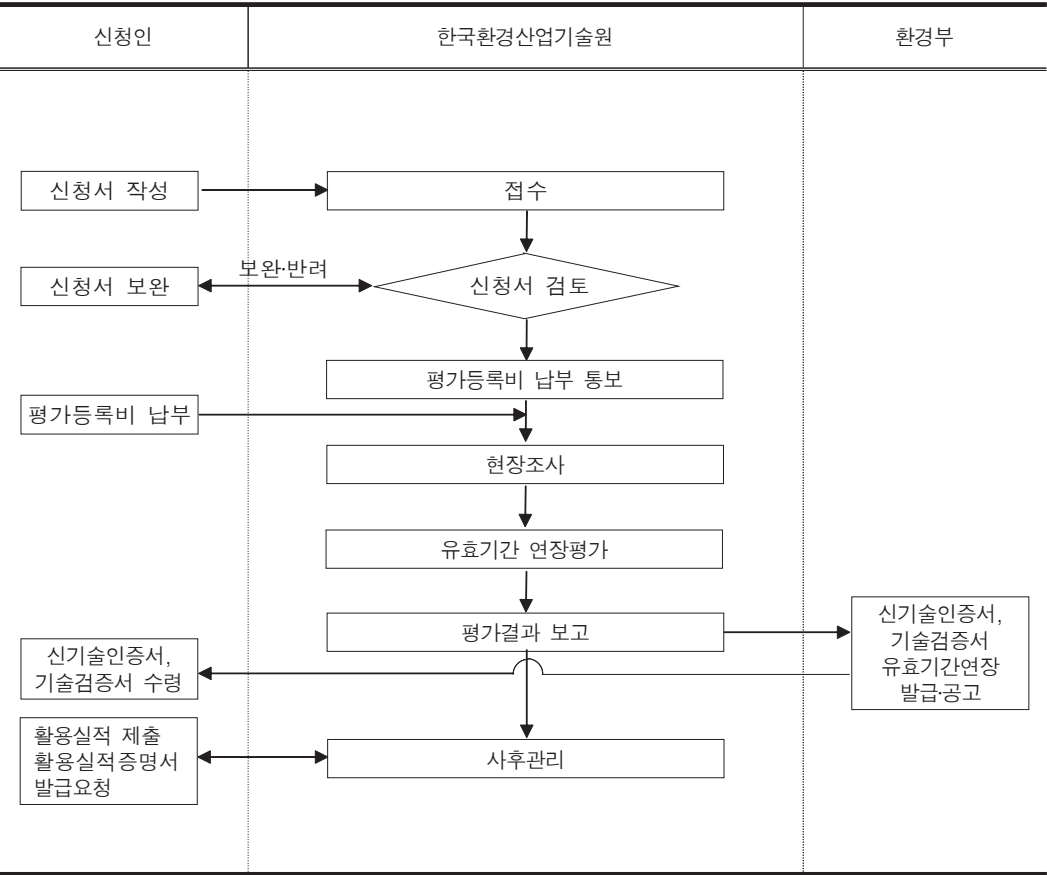
제2조(경과조치) 「환경신기술인증·기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」(환경부고시 제2023-77호) 시행(2023.4.17.) 이전에 접수된 기술 또는 고시 제11조제6항에 따라 재신청하는 기술에 대하여는 종전의 규정을 적용한다.

[별표 1] <삭제>

I	환경신기술 제도안내
II	신청서 작성요령
III	유망기간 연장신청서 작성요령
IV	기술실적 신고안내
V	관련 법령 및 규정

[별표 2]

유효기간연장 업무처리 흐름도



별 지 서 식

제1호	신청서 검토의견서
제2호	평가등록비 납부확인서
제3호	현장조사서
제4호	이해관계인 의견 심의의견서
제5호	이해관계인 의견 심의의결서
제6호	관계기관 의견회신서
제7호	<삭 제>
제8호	<삭 제>
제9호	평가수수료 납부확인서
제10호	환경기술실용화 검증수수료 지원신청서
제11호	<삭 제>
제12호	<삭 제>
제13호	환경신기술 활용실적증명서 발급 신청서
제14호	환경신기술 활용실적증명서
제15호	환경신기술 현장적용 규모 확인서
제16호	신기술인증 유효기간연장 관계기관 의견회신서

※ 본 서식은 필요시 기술원장의 승인을 받아 변경 사용 가능

[별지 제1호서식]

(1/4)

신청서 검토의견서

신청인	법인명(명칭)		
	성명(대표자)		
신청기술명			
신청구분		[] 신기술인증 [] 기술검증	
신청서 검토내용			
■ 신청서 구비서류 검토			
1. 기술보유자 및 신청기술 내용 관련			
가	◦신청인(기술보유자) - 지식재산권 등 기술보유자임을 입증할 자료가 제출되었는가? - 신청인이 지식재산권 등의 등록권자와 동일한가? - 지식재산권에 등재된 권리자 중 신청인 이외의 권리자로부터 신기술인증이나 기술검증 신청에 대하여 동의하는 공증받은 동의서가 첨부되었는가? - 공동신청인인 경우 · 신청인이 모두 지식재산권 등의 등록권자에 포함되어 있는가? · 기술보유권의 공동 소유임을 입증할 자료가 제출되었는가?	적 합 []	보 완 []
	나	◦기술의 개발배경 및 연혁 - 작성 여부 확인	[]
다	◦기술의 원리 - 신기술에 대한 기술의 원리가 객관적이고 구체적으로 제시되었는가?	[]	[]
라	◦공정도 - 공정도 제시, 신기술(또는 핵심기술) 해당 공정 표시 - 주요 공정에 대한 설명(사진 포함) - 주요설비(기기) 사양 등이 제출되었는가?	[]	[]

(2/4)

2. 신기술 인증 관련			
가	◦신기술의 범위 - 신기술이 무엇인지 간단명료하게 압축하여 제시되었는가? (구체적인 설명이 필요한 경우 종속항으로 제시) - 제시한 신기술 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 내용인가?	적 합 []	보 완 []
나	◦신기술의 요건(심사기준 관련) - 신규성·우수성 ·신기술의 내용이 기존기술, 유사기술 자료를 통하여 명확하게 증명되어져 있는가? ·기존기술을 소화개량한 경우 개량된 기술의 내용이 명확하게 제시되었으며, 그 내용을 객관적으로 증명할 수 있는가? ·기술의 효율성, 경제성 등에 대하여 향상된 효과가 제시되었는가? - 현장성능 및 현장적용성 ·기존기술과 비교하여 안전성, 유지 관리 편의성 등에서 향상된 효과가 제시되었는가? ·환경관련 법령·규정에 위배되는 사항이 없는 기술인가?	[]	[]
3. 자체 평가 관련			
가	◦자체 평가방법의 적정여부 및 타당성 - 신기술범위(또는 핵심기술) 및 입증한 성능을 항목별로 제시하였는가? - 그에 따른 평가항목, 평가방법, 평가횟수 등 자체평가와 관련한 원료·재료 또는 시료의 종류, 운전조건이 제시되었는가?	[]	[]
나	◦자체 평가결과 - 신기술(또는 핵심기술)과 그 성능(효율)을 판단할 수 있는 객관적인 자료가 제시되었는가? ·평가결과는 자체 평가계획에서 정한 평가항목, 평가방법, 평가횟수와 원료·재료 또는 시료의 종류 등이 일치하는가? ·투입물(유입량), 공정 중 부산물, 생산물(처리량) 등에 관한 조사 및 분석이 일관성 있게 실시되었는가? ·평가결과에는 제시한 결과치가 나오게 된 각 공정별로 운전인자에 대한 운전조건이 제시되었는가? ·단위공정별 오염물질의 거동분석, 영향인자별 제거특성을 제시할 필요성은 없는가? ·경제성은 투자비(시설비, 공사비), 연간 운영비, 처리단가로 나누어 제시되었는가? ·자체 평가 중 생산된 국내 시험성적서는 제시되었는가?	[]	[]

(3/4)

4. 기술검증 관련(기술검증을 신청한 경우)			
가 나 다	◦검증을 받고자 하는 사항 - 신기술(또는 핵심기술) 내용에 대한 검증항목 포함 여부와 중요한 항목이 제외되었는지 여부 - 그 내용은 정량적, 정성적으로 평가가 가능한가?	적합 []	보완 []
	◦검증을 받고자 하는 성능치의 제시 여부 - 신청인이 주장하는 성능 또는 효율이 제시되었는가?	[]	[]
	◦투입량(처리량), 원료재료 또는 시료의 종류, 운전조건 등 현장평가 할 때의 조건이 제시되었는가?	[]	[]
5. 현장적용성 관련 평가대상시설 자료			
가	◦평가대상시설의 설계서 및 운전절차서는 제시되었는가? - 설계시방서의 제시 여부 - 설계계산서에 설계기준, 용량계산서의 제시 여부 - 주요설비 사양에 규격, 제원, 수량 등의 제시 여부 - 설계도면(설비배치도, 공정흐름도, 주요 설비도면 등) - 물질수지는 법적기준항목을 포함하여 제시되었는가?	[]	[]
■ 신청서 반려 여부 검토(고시 제7조제2항 관련)			
1	◦평가대상기술이 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제2조제1호에 의한 환경기술에 해당하는지 여부	적합 []	부적합 []
2	◦환경적 이익이 있어 환경문제 해결에 유익하고 환경보전에 기여할 수 있는 기술인지 여부	[]	[]
3	◦과학적, 공학적 원리에 대한 근거가 제시되어 있는지 여부	[]	[]
4	◦평가받고자 하는 내용이 시험·분석 등을 통하여 정량적, 정성적으로 계량평가할 수 있는지 여부	[]	[]
5	◦기술의 내용을 현장에서 확인할 수 있는지 여부	[]	[]
6	◦이미 신기술인증이나 기술검증이 거부된 기술을 개선·보완 없이 다시 제출하였는지 여부	해당안됨 []	해당됨 []
7	◦제1항에 따라 2차에 걸쳐 보완요구를 하였으나 특별한 사유 없이 신청서를 보완제출하지 않는 경우에 해당되는지 여부	[]	[]

(4/4)

신청서 검토 종합결과	
[] 적 합 [] 보 완 [] 반 려	
보완해야 할 내용 또는 반려 사유	

※ 참고 : 신청서 내용은 환경신기술정보시스템(www.koetv.or.kr)에 게시

[별지 제2호서식]

평가등록비 납부확인서

신 청 인	상 호(명칭)				신청구분	<input type="checkbox"/> 신기술 인증 <input type="checkbox"/> 기술 검증 <input type="checkbox"/> 유효기간 연장
	사업자등록번호		대표자			
	주소(사무실)	(우: -)			전화번호	
	평가업무담당자	이름	직위	FAX		
				전화번호		
휴대전화						
FAX						
기술명						
평가등록비	2,000,000원	납 부 일		납부방법 (해당사항에 ○표)	무통장입금, 폰뱅킹, 인터넷뱅킹 기타 ()	
입 금 계 좌	농협중앙회 021-17-002851 예금주 한국환경산업기술원					
「환경신기술인증·기술검증 업무규정」 제10조제2항에 따라 본 평가등록비가 환불되지 아니함을 확인 하고, 위와 같이 평가등록비를 납부합니다.						
					20 년 월 일	
					신청인 :	(서명 또는 인)
한국환경산업기술원장 귀하						
“이 등록서는 Fax 또는 우편으로 송부하여 주시기 바랍니다.”						
<입금증 사본을 이곳에 부착하여 주십시오.> (입금일자는 평가대상 등록일자로 관리됩니다)						
※ 계산서 발행 청구를 요청하는 경우에도 평가등록비 납부확인서 및 사업자 등록증 송부						

[별지 제3호서식]

현 장 조 사 서

1. 신청기술

신 청 인	신청구분	<input type="checkbox"/> 신기술인증 <input type="checkbox"/> 기술검증 <input type="checkbox"/> 유효기간연장
신청기술명		

2. 현장조사 결과

현장조사일	20 년 월 일 ~ 월 일(일간)
조사장소	
조사 내용 및 결과	

3. 현장조사 위원

	<p>본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한 「환경신기술인증기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인정한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증기술검증심의위원회 위원 해촉, 만형사상의 불이익 등도 감수하겠습니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p>		
<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div>현장조사</div> <div>위원</div> </div>	성 명	(서명)	
	소속 및 직위	전화번호	

붙임 : 현장조사 항목 및 결과

현장조사 항목 및 결과

신기술인증 및 기술검증	유효기간 연장
1. 공정 <ul style="list-style-type: none">- 신청내용- 검토의견 2. 기술명 <ul style="list-style-type: none">- 신청내용- 검토의견 3. 신기술 범위 <ul style="list-style-type: none">- 신청내용- 검토의견 4. 현장성능 및 현장적용성 <ul style="list-style-type: none">1) 현장성능<ul style="list-style-type: none">- 검토의견(공인시험분석 진행 등)2) 작업환경 안전성<ul style="list-style-type: none">- 검토의견(작업환경 안전성 검토)3) 유지관리 편의성<ul style="list-style-type: none">- 검토의견 5. 종합 의견	1. 공정 <ul style="list-style-type: none">- 신청내용- 검토의견 2. 개선내용 <ul style="list-style-type: none">- 신기술인증 후 개선내용- 검토의견 3. 기술의 성능 <ul style="list-style-type: none">1) 신기술인증 후 운전조건<ul style="list-style-type: none">- 검토의견2) 신기술인증 후 처리성능 및 효율<ul style="list-style-type: none">- 검토의견3) 현장적용성<ul style="list-style-type: none">- 검토의견4) 유지관리<ul style="list-style-type: none">- 검토의견 4. 기술성능 파악을 위한 시험분석의 필요성 <ul style="list-style-type: none">- 시험분석 필요성에 대한 검토의견- 분석항목 및 횟수 5. 종합 의견

작업환경 안전성 점검표

신청기업(기관)				
신청기술명				
시설 소재지		일자	20 년 월 일 ~ 월 일(일간)	
구분	항목	적합	부적합	
1.작업장 안전 및 보건 관리 일반사항	안전·보건관리 계획에 관한 사항			
	- 안전·보건 계획 및 방침 수립 여부			
	- 안전·보건 책임자 및 담당자 지정 여부			
	안전·보건관리 교육에 관한 사항			
	- 안전·보건 교육 계획 수립 여부			
	- 안전·보건 교육 실시 여부			
	안전 표지·안전수칙에 관한 사항			
	- 안전표지(마크) 또는 안전수칙 게시 여부			
	- 출입제한구역 표지 및 관리 여부			
	안전 보호장비의 지급 등에 관한 사항			
	- 개인 보호장비 지급 여부			
	- 공용 안전장비(소화기 등) 비치 및 관리 여부			
2. 작업분야별 안전·보건관리 사항	- 보호장비의 정상 작동 여부			
	- 작업시 보호장비 착용 여부			
	기계·기구 및 설비의 방호조치에 관한 사항			
	- 난간, 철망 등 방호 시설의 존재 여부			
	- 난간, 철망 등 방호 시설의 점검 여부			
	- 비상시 기계·기구 작업의 중지를 위한 조치 가능 여부			

	유해물질, 위험물질의 취급에 관한 사항		
	- 유해물질, 위험물질 관리 대장, 물질안전보건자료(MSDS) 보유 여부 (유해물질 취급 등 해당없는 경우에는 적합)		
	- 환기설비, 국소 배기장치 등 안전설비 설치 여부		
	산업재해 및 중대산업사고 등에 관한 사항		
	- 작업수칙(2인이상 작업 등), 사고시 행동요령 마련 여부		
	- 산업재해 사전대책(화재보험 등) 마련 여부		
	- 사업장 위험성평가 실시 여부		
3. 환경오염방지	비산먼지, 소음·진동 등 작업환경에 관한 안전조치 사항		
	- 공해 및 오염방지 설비(예, 소음 차폐시설 등) 설치 여부		
	- 환경법규 준수 여부		
현장조사위원	소속:	소속:	
	성명: (서명 또는 인)	성명: (서명 또는 인)	
	소속:	소속:	
	성명: (서명 또는 인)	성명: (서명 또는 인)	
	소속:	소속:	
	성명: (서명 또는 인)	성명: (서명 또는 인)	
	소속:	소속:	
	성명: (서명 또는 인)	성명: (서명 또는 인)	

※ 「산업안전보건법」제36조 및 사업장 위험성평가에 관한 지침 등에 따라 위험성평가 우수사업장으로 인정받은 경우 또는 「건설폐기물의 재활용촉진에 관한 법률」제36조에 따라 순환골재 품질인증을 받은 경우에는 1. 작업장 안전 및 보건 관리 항목 및 2. 작업분야별 안전·보건관리 사항을 모두 만족하는 것으로 본다.

[별지 제4호서식]

이해관계인 의견 심의의견서

신 청 인	
신청기술	
이해관계인	
심의결과	[] 이해관계인 의견 인정 [] 이해관계인 의견 불인정
심의의견	

본인은 본 신청기술에 대한 심의와 관련하여 신청기술 및 신청인 등과 직접적인 이해관계가 없으며, 신청인 등으로부터 부정한 청탁, 금품 수수 등이 없이 전문가로서 공정하고 객관적으로 평가하였음을 확인합니다. 또한 「환경신기술인증기술검증의 평가절차 등에 관한 규정」 제27조(비밀유지 의무 및 부정행위의 금지)에 따라 신청인의 동의 없이 심의 중 인지한 사실이나 신청기술 내용, 심의 중 논의된 사항 및 의결내용에 대하여 외부에 공개하지 않을 것을 서약합니다. 만약, 본 서약내용을 위반하는 경우 본인은 신기술인증기술검증심의위원회 위원 해촉, 만·형사상의 불이익 등도 감수하겠습니다.

20 년 월 일

심의위원	성 명	(서명)		
	소속 및 직위		전화번호	

[별지 제5호서식]

이해관계인 의견 심의의결서

위원장 : (서명)

간 사 : (서명)

20 년 월 일

1. 신청기술 및 이해관계인

신 청 인	
신청기술명	
이해관계인	

2. 이해관계인 의견 심의결과 종합

심의결과	[] 인 정 (명) [] 불인정 (명)
- 심의의견 종합	

[별지 제6호서식]

관계기관 의견회신서

- ☐ 의견 회신자
- 기관명 및 담당부서명 :
- 담당자 성명 및 직위 :
- 전화번호 :

☐ 기술명 :

1. 현장 개요	공 사 명			
	발주 기관		계약형태	
	현장 위치			
	공사 규모	톤/일		
	신기술적용 공사 규모	톤/일		
	공사 기간	년 월 일 ~ 년 월 일 (개월)		
	공사 금액	백만원	신 기 술 공사금액	백만원
	신 기 술 공사업체명		준공일자	년 월 일 (예정)
2. 신기술 성능 및 적용성				
가. 기술의 성능(기존기술과 비교시 향상) 여부				
◦기술의 효율성 ([] 있음, [] 없음)				
• 의견 :				
◦완성도 ([] 있음, [] 없음)				
• 의견 :				
◦중요도([] 있음, [] 없음)				
• 의견 :				
◦발전성([] 있음, [] 없음)				
• 의견 :				

나. 현장적용성(현장적용 가능여부 및 유사기술 적용경험을 기준으로 서술)	
◦기존기술 대비 경제성([] 양호, [] 보통, [] 미흡)	
• 의견 :	
◦안전성([]양호, [] 보통, [] 미흡)	
• 의견 :	
◦유지관리 편의성([] 양호, [] 보통, [] 미흡)	
• 의견 :	
◦설계도 및 운전절차서의 적합성 ([] 만족, [] 보통, []미흡)	
• 의견 :	
◦환경관련 법령에서 정한 규정에 위배되는 사항([] 있음, [] 없음)	
• 내용 :	
3. 기술 수준	
◦기술수준에 대한 평가 ([]높음, [] 보통, [] 낮음)	
• 의견 :	
4. 기타 의견	
◦적용기술의 개선을 위해 수정·보완의 필요가 있을 경우 그 내용을 구체적으로 기재하여 주시기 바랍니다.	
◦신청기술과 유사한 기술이 있을 경우 그 기술보유자와 기술 내용을 기재하여 주시기 바랍니다.	

[별지 제7호서식] <삭제>

[별지 제8호서식] <삭제>

[별지 제9호서식]

평가수수료 납부확인서

신 청 인	상 호(명칭)		사업자 등록번호		대표자	
	주소(사무실)				전화번호	
					FAX	
	담당자	이름	직위		전화번호	
					휴대전화	
					FAX	
기 술 명						
협 약 금 액	협약기간		구 분	평가수수료 납부일	평가수수료 납부금액	
	평가수수료		1회			
	시험분석비		2회			
입 금 계 좌		농협중앙회 021-17-002851 예금주 한국환경산업기술원			납부방법 (해당사항에 ○표)	무통장입금, 폰뱅킹, 인터넷뱅킹 기타 ()
<p>「환경신기술인증기술검증 업무규정」 제19조제3항에 따라 본 평가수수료가 환불되지 아니함을 확인하고, 위와 같이 평가수수를 납부합니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청인 : (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: center;">한국환경산업기술원장 귀하</p>						
<p>“이 등록서는 Fax 또는 우편으로 송부하여 주시기 바랍니다.”</p> <p style="text-align: center;"><입금증 사본을 이곳에 부착하여 주십시오.></p> <p style="text-align: center;">(입금일자= 평가대상 등록일자로 관리됩니다)</p> <p style="text-align: center;">※ 계산서 발행 청구를 요청하는 경우에도 평가등록비 납부확인서 및 사업자 등록증 송부</p>						

[별지 제10호서식]

환경기술실용화 검증수수료 지원신청서

신청인	법 인 명(성명)						
	대 표 자						
	주 소						
	법인등록번호						
	사업자등록번호						
	연락처 (담당자)	성명			부서(직위)		
		전화			휴대폰		
		FAX			E-mail		
	자 본 금	원			업 종		
매출액(전년도)	총 매출액	원		환경분야 매출액	원		
상시근로자수							
기 술 명							
신청금액	(신청회수 :)						
협약금액(천원)	총액		평가수수료		측정분석비		
<p>「환경신기술인증기술검증 업무규정」 제19조제4항에 따라 붙임과 같이 환경기술실용화 검증수수료의 지원을 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">20 년 월 일</p> <p style="text-align: right;">신청인 : (서명 또는 인)</p> <p style="text-align: center;">한국환경산업기술원장 귀하</p>							
<p>【구비서류】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 「중소기업기본법」 제2조 또는 「소상공인기본법」 제2조에 따른 중소기업(소상공인 포함) 증빙자료 1부. 2. 신청금액의 납입 증빙자료 1부. 3. 통장 사본 1부. 							

[별지 제11호서식] <삭제>

[별지 제12호서식] <삭제>

[별지 제13호서식]

환경신기술 활용실적증명서 발급 신청서			
기술보유자		법인등록번호(생년월일)	
신기술인증	제 호	기술검증	제 호
기 술 명			
유효기간	~		
대표자		업무담당자	
전화번호		Fax	
E-mail		발급부수	
제출처		용도	
소재지 (활용실적증명서를 우편으로 받을곳)			
「환경신기술인증기술검증 업무규정」 제24조제4항에 따라 위와 같이 환경신기술 활용실적증명서의 발급을 신청합니다. <div>20 년 월 일</div> 신청인 : (서명 또는 인)			
한국환경산업기술원장 귀하			
<div>【구비서류】</div> <div>1. 공사금액이 포함되어 있는 계약서 갑지</div> <div>2. 고시 별지 제20호서식에 따른 환경신기술 활용실적 증명서 원본(발주처 또는 원도급자 확인 필) - 부가가치세공급가액증명서, 세금계산서 등 기성금액을 증명할 수 있는 서류</div> <div>※ 기재출한 서류에 대해서는 제출 생략 가능</div>			

[별지 제14호서식]

발급용도	<input type="checkbox"/> PQ	발급번호	0000-00			
	<input type="checkbox"/> 보관		제출처			
환경신기술 활용실적 증명서						
상 호				대 표		
소 재 지				전 화 번 호		
■ 신기술 개발현황						
보유신기술(인증번호)						
■ 활용실적						
인증번호	활용년도	발급일자	만료일자	활용건수	활용금액(천원)	
합계						
■ 미보유 신기술 활용실적						
구분	인증번호	활용년도	발급일자	만료일자	활용건수	활용금액(천원)
신기술 활용실적						
소계						
「환경신기술인증기술검증 업무규정」 제24조제4항에 따라 신기술 현황 및 활용실적을 증명합니다. <div>20 년 월 일</div> <div>한 국 환 경 산 업 기 술 원 장</div> <div>직인</div>						

[별지 제15호서식]

환경신기술 현장적용 규모 확인서					
기술보유자					
신기술인증서	제 호	기술검증서	제 호	유효기간	~
기술명					
기술개요					
기술검증시 조건					
시설명					
시설소재지					
시설구분	[]실증시설 []모형시설				
처리용량					
검증기간 및 평가횟수					
현장적용 인정 규모					
기술분야	[]하폐수처리기술				
	[]기타기술 ※ 신기술인증·기술검증 심의위원회에서 별도 인정 여부[]				
규모					
<p>「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조제4항에 따라 기술검증서가 교부된 위의 기술은 「공공시설의 신기술 적용 촉진을 위한 업무 처리 규정」 제4조에 따라 평가받은 시설규모의 10배 이내(단, 하폐수처리기술 또는 신기술인증·기술검증 심의위원회에서 별도 인정 받은 경우에는 평가받은 시설규모의 100배 이내)에서 현장적용이 가능한 기술로 인정됨을 확인합니다.</p> <p>년 월 일</p> <div>한국환경산업기술원장 직인</div>					

[별지 제16호서식]

신기술인증 유효기간연장 관계기관 의견회신서			
1. 적용 기술 개요			
<input type="checkbox"/> 기술명 :			
<input type="checkbox"/> 기술보유자 :			
<input type="checkbox"/> 의견 회신자			
- 소속기관 및 부서명 :			
- 담당자 성명 및 직위 :			
- 전화번호 :			
<input type="checkbox"/> 현장적용 내용			
공사개요			
준공일자		년 월 일 (예정)	검토일자 년 월 일
현 장 개 요	공사명		
	발주기관	계약형태	
	현장위치		
	공사규모		
	신기술적용 공사규모		
	공사기간	년 월 일 ~ 년 월 일 (개월)	
공사금액	백만원	신기술 공사금액	백만원
신기술 공사업체명		감리업체	
전체 공사 중 적용된 신기술의 특기사항			

2. 신기술 적용에 대한 검토결과

<p>가. 공사발주시 기대효과와 공사완료후 공사효과 비교 <input type="checkbox"/> 만족, <input type="checkbox"/> 보통, <input type="checkbox"/> 미흡)</p>
<p>나. 예상공사비 및 공사기간과 실제 소요된 공사비 및 공사기간 비교 <input type="checkbox"/> 만족, <input type="checkbox"/> 보통, <input type="checkbox"/> 미흡) - 공 사 비 : ()백만원, - 공사(예정)기간 : ()개월간 - 공사개요 :</p>
<p>다. 계획대비 적용이행 여부 <input type="checkbox"/> 만족, <input type="checkbox"/> 보통, <input type="checkbox"/> 미흡)</p>
<p>라. 신기술 적용시 문제점 <input type="checkbox"/> 해당 없음, <input type="checkbox"/> 경미한 사항, <input type="checkbox"/> 매우 심각)</p>
<p>마. 유지관리 용이성 (현장적용시방서 및 운전절차서 참고) <input type="checkbox"/> 만족, <input type="checkbox"/> 보통, <input type="checkbox"/> 미흡)</p>
<p>바. 하자보수 사례 <input type="checkbox"/> 해당 없음, <input type="checkbox"/> 경미한 사항, <input type="checkbox"/> 매우 심각)</p>
<p>사. 신기술 적용에 따른 파급효과(안전관리, 소음, 진동, 환경오염, 주민호응도 등) <input type="checkbox"/> 만족, <input type="checkbox"/> 보통, <input type="checkbox"/> 미흡)</p>

3. 신기술 적용에 대한 의견

<p>가. 타 발주기관이 본 신기술을 적용할 경우 고려할 사항</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공사기획시 : - 공사발주시 : - 공사시공시 : - 공사준공후 유지관리, 점검시 	<div style="border: 1px solid black; height: 400px; margin-bottom: 10px;"></div>
<p>나. 종합의견(신기술을 적용한 전문가로서의 소견)</p>	<div style="border: 1px solid black; height: 400px;"></div>

환경신기술 협약 등에 관한 규정

[시행 2023. 4. 14.] [환경부고시 제2023-78호, 2023.04.14., 일부개정]

제1조(목적) 이 고시는 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제19조의3제3항에 따라 환경신기술 활용을 위한 협약에 필요한 사항을 정함을 목적으로 한다.

제2조(정의) 이 규정에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “환경신기술”이란 「환경기술 및 환경산업 지원법」(이하 “법”이라 한다) 제7조제1항 및 제2항에 따라 신기술인증이나 기술검증을 받은 환경 분야 공법기술을 말한다.
2. “신기술보유자”란 법 제7조제4항에 따라 신기술인증 또는 기술검증을 받은 자 또는 업체를 말한다.
3. “협약”이란 신기술보유자와 환경신기술을 이용하여 환경시설(법 제2조제2호에 따른 시설·기계·기구 및 설비를 말한다) 공사에 참여하려는 자 간에 체결한 환경신기술 사용 계약을 말한다.
4. “신기술협약자”란 신기술보유자와 협약을 체결한 업체를 말한다.

제3조(신기술협약자의 인정 기준) ① 신기술협약자는 다음 각 호의 요건을 모두 갖추어야 한다.

1. 해당 환경신기술의 활용에 필요한 등록증 또는 허가증 등을 보유한 업체
 2. 해당 환경신기술의 활용에 필요한 설비·장비 등을 소유 또는 임대한 업체
 3. 해당 환경신기술에 대한 기술전수를 받은 업체
- ② 환경신기술을 공동으로 개발한 경우 공동 신기술보유자(신기술 관련 특허, 실용신안, 상표권 등 지식재산권을 보유한 자를 모두 포함한다) 전체의 동의를 받아야 한다.

제4조(환경신기술 협약증명서 발급 신청 등) ① 환경신기술 협약을 체결한 신기술보유자는 다음 각 호의 서류를 갖추어 「한국환경산업기술원법」에 따른 한국환경산업기술원의 장(이하 “기술원장”이라 한다)에게 환경신기술 협약증명서 발급을 신청할 수 있다.

1. 별지 제1호서식의 환경신기술 협약증명서 발급신청서
2. 별지 제2호서식의 환경신기술 협약서
3. 해당 환경신기술의 활용에 필요한 등록·허가 증빙 서류

4. 해당 환경신기술의 활용에 필요한 설비·장비 보유를 증명할 수 있는 구매 또는 임대 계약서

5. 별지 제3호서식의 환경신기술 협약자 기술전수 증명서

6. 별지 제4호서식의 환경신기술 협약자 지식재산권 활용 동의서(필요시)

② 기술원장은 제1항 각 호에 따라 제출된 서류를 검토하여 구비서류가 일부 누락되었거나 내용의 보완 또는 확인이 필요한 경우에는 신기술보유자에게 제출 서류의 보완을 요구할 수 있다.

제5조(협약증명서의 발급) 기술원장은 신기술보유자가 제4조에 따라 협약증명서의 발급을 위해 제출한 서류가 적합한 경우에는 별지 제5호서식의 환경신기술 협약증명서를 발급하여야 한다.

제6조(협약기간 등) ① 환경신기술 협약기간은 해당 환경신기술의 유효기간 이내로 하며, 환경신기술 유효기간이 만료되는 날을 초과할 수 없다.

② 제5조에 따라 협약증명서를 발급받은 신기술보유자는 협약내용에 변경이 있는 경우 그 사실을 기술원장에게 알려야 한다.

제7조(분쟁해결) 환경신기술 사용에 관한 신기술보유자와 신기술협약자간에 분쟁이 발생한 경우 분쟁해결에 대하여는 신기술보유자와 신기술협약자간의 협약서에 따른다. 다만 협약서에 규정되지 않는 사항은 상호 합의에 따른다.

제8조(협약증명서 발급실적) 기술원장은 반기별로 환경신기술 협약증명서 발급실적을 익월 말일까지 환경부장관에게 보고하여야 한다.

제9조(재검토기한) 환경부장관은 이 고시에 대하여 2018년 7월 1일 기준으로 매3년이 되는 시점(매 3년째의 6월 30일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

※ 별표 및 별지서식

[서식 1] 환경신기술 협약증명서 발급신청서

[서식 2] 환경신기술 협약서(예시)

[서식 3] 환경신기술 협약자 기술전수 증명서

[서식 4] 환경신기술 협약자 지식재산권 활용 동의서(예시)

[서식 5] 환경신기술 협약증명서

■ 환경신기술 협약 등에 관한 규정 [별지 제1호서식]

환경신기술 협약증명서 발급신청서

접수번호	접수일	실명확인	처리기간	14일 (서류보완기간 제외)
신기술번호	신기술인증 제 호, 기술검증 제 호		유효기간	
신기술 명칭				
신청자 (신기술보유자)	상호 또는 법인명		사업자등록번호 (법인등록번호)	
	성명(대표자)		전화번호	
	주소 (우)			
신기술 협약자	상호 또는 법인명		사업자등록번호 (법인등록번호)	
	성명(대표자)		협약기간	
	주소 및 연락처 (우) (전화 , 팩스)			

「환경신기술 협약 등에 관한 규정」 제4조제1항에 따라 환경신기술 협약증명서의 발급을 신청합니다.

년 월 일

신청자
(환경신기술보유자) (인)

한국환경산업기술원장 귀하

첨부서류	「환경신기술 협약 등에 관한 규정」 제4조제1항의 규정에 따른 증명서류 1. 해당 환경신기술의 활용에 필요한 등록·허가 증빙 서류 1부 2. 해당 환경신기술의 활용에 필요한 설비·장비 보유 증빙 서류 1부 3. 환경신기술 협약자 기술전수 증명서 1부 4. 환경신기술 협약자 지식재산권 활용 동의서 1부(필요시)		
처리절차			
신청서 작성	→	접수	→
서류 보완		→	서류 검토 및 통보
신청인	한국환경산업기술원	한국환경산업기술원	한국환경산업기술원

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

■ 환경신기술 협약 등에 관한 규정 [별지 제2호서식]

환경신기술 협약서(예시)

1. 신기술 개요

- 가. 신기술번호 : 신기술인증 제 호, 기술검증 제 호
나. 신기술명 :
다. 신기술보유자 :
라. 신기술범위 :
마. 유효기간 :

2. 협약내용

- 가. 협약기간 :
나. 협약범위 :
다. 책임 소재 및 범위
라. 품질 관리
마. 기 술 료
바. 협약해약 및 손해배상

3. 기 타

이 협약서에 규정하지 않는 사항은 민법 등 관련 법령에 따른다.

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제7조에 따른 신기술보유자와 신기술협약자는 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제19조의3제3항 및 「환경신기술 협약 등에 관한 규정」에 따라 이 환경신기술 협약서, 시방서 등에 의하여 환경신기술 협약을 체결하고, 그 증거로 환경신기술 협약서 등 2통을 작성하여 각 1통씩 보관한다.

년 월 일

신기술보유자 주 소 :
법인등록번호 :
법인명 : (인)
(성 명)

신기술협약자 주 소 :
법인등록번호 :
법인명 : (인)

■ 환경신기술 협약 등에 관한 규정 [별지 제3호서식]

환경신기술 협약자 기술전수 증명서

신기술번호	신기술인증 제 호, 기술검증 제 호		유효기간
신기술 명칭			
신청자 (신기술보유자)			
신기술 전수 받은 자 (신기술협약자)	상호 또는 법인명	사업자등록번호 (법인등록번호)	
	성명(대표자)	협약기간	
신기술 전수현장 및 내용	신기술전수 받은 자		신기술전수 일시
	(총 명)		(시간)
	신기술전수 현장		
	신기술전수 내용		
환경신기술 전수 확인자	소속기관	직책(직급)	성명 (인)

「환경신기술 협약 등에 관한 규정」 제3조에 따라 신기술협약자를 대상으로 해당 환경 신기술에 대한 기술전수를 이행하였음을 증명합니다.

년 월 일

신청자
(신기술보유자) (인)

한국환경산업기술원장 귀하

첨부서류	1. 환경신기술 전수 계획 및 결과 사본 1부. 2. 환경신기술 전수 참석자 서명부 사본 1부. 3. 기타 환경신기술 전수 관련 자료(사진 등) ※ 환경신기술 전수 확인자는 당해공사의 발주청, 감리·감독자 또는 현장대리인
------	--

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

■ 환경신기술 협약 등에 관한 규정 [별지 제4호서식]

환경신기술 협약자 지식재산권 활용 동의서(예시)

1. 환경신기술

- 가. 신기술명 : (신기술인증 제 호, 기술검증 제 호)
- 나. 신기술보유자 :

2. 해당 지식재산권 목록

- 가. 특허 제10-000000호, 명칭(○○○○ 방법), 권리자(홍길동, ○○건설)
- 나.
- 다.

본인은 위 지식재산권의 공동권리자로서 신기술협약자인 (주)○○○(법인번호 ○○○○)가 위 지식재산권을 활용하여 「환경신기술 협약 등에 관한 규정」 제3조제2항에 따른 환경신기술 협약에 동의하며, 향후 환경신기술 협약 및 신기술협약자에 의한 지식재산권 활용에 따른 이익을 제기하지 않겠습니다.

년 월 일

지식재산권 공동권리자 주 소 :
법인등록번호 :
법인명 : (인)
(성 명)

[첨부] 인감증명서 1부.

한국환경산업기술원장 귀하

■ 환경신기술 협약 등에 관한 규정 [별지 제5호서식]

환경신기술 협약증명서

		등록번호	제	호
신기술번호	신기술인증 제 호, 기술검증 제 호		유효기간	
명 칭				
신기술 보유자				
기 술 범 위				
신기술 협약자	상호 또는 법인명		사업자등록번호 (법인등록번호)	
	성명(대표자)		협약기간	
	주소 및 연락처 (우) (전화 , 팩스)			

※ 이 협약증명서는 신기술보유자와 신기술협약자의 기술 협약 요건을 증명하는 것이며, 신기술협약자가 적용·시공한 신기술의 성능을 보장하는 것은 아님.

「환경신기술 협약 등에 관한 규정」 제5조에 따라 환경신기술 협약이 체결되었음을 증명합니다.

년 월 일

한국환경산업기술원장 [인]

2023
환경신기술 안내책자