

기술·제품성능확인 참여 제안서

1. 기술현황

1.1 기술개요

※ 기술명, 기술개요, 기술개발 배경 및 목표 등 기술의 개요에 대해 작성

□

○

-

*

1.2 기술 내용

※ 기술 또는 제품의 적용 공정에 대하여 도면, 사진, 그림 등을 활용하여 상세히 작성

1.3 기술의 원리

※ 해당기술의 작동 원리를 통상의 지식을 가진자가 이해되도록 구체적으로 설명

※ 이론적 근거 내용 및 과학적·공학적 원리와 근거 제시

※ 간단한 모식도, 그림 등을 이용하여 설명 가능

1.4 기대효과

※ 해당기술 적용에 따른 기술적, 경제적 기대효과 기술

※ 필요시 기존 기술과의 비교 가능

2. 자체평가 계획

※ 현장시설을 활용한 참여기업의 자체적인 성능확인 계획에 대해 작성

2.1 목 적

※ 해당기술의 성능확인 목적에 대하여 간략하게 서술

2.2. 성능확인 조건

※ 기술의 성능확인 조건(원수 수질, 온도, 운영 조건 등)

2.3 자체평가 계획

※ 기술성능확인을 위한 현장 운영계획

※ 성능확인을 위한 시험 항목 및 평가방법, 시험항목 등에 대하여 기술

평가항목		평가방법	분석주기 또는 횟수	분석 기관
항목	평가 내용 또는 분석항목			
ex. 측정정확도		KS 0000		자체
ex. 부착강도		~~ 시험법		~~ 연구소

2.4 필요사항

- ※ 해당 기술의 성능확인을 위한 시험운행을 위해 필요한 사항
- 소요 부지면적, 필요설비, 전기, 원수 등 재료, 폐기물(폐수) 처리 등

2.5 추진일정

구 분	○월				○월				○월				○월				○월			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
○○○																				
○○○																				

2.6 참여인력 조직도 및 업무분장

- ※ 참여 인력 조직도 및 참여자별 업무분장을 도표로 작성

3. 예상 소요비용

- ※ 기술 설치, 운영 등에 소요될 것으로 예상되는 비용

구분	항 목	소요비용(천원)	비고
1			
2			
3			

4. 참여기업 업무분장

- ※ 2개 이상의 기업 참여 시 작성

기업명	업무분장
	※ 구체적으로 기술

5. 기술 실증 실적(Real-plant 적용 대상에 한함)

- ※ 해당 기술의 검증을 위해 0000의 Real-plant에 적용해도 기존 공정 등에 영향이 없음을 확인할 수 있는 자료
- ※ Demo-plant에서 사전 실증을 시행한 경우 이를 증명할 수 있는 자료 등

6. 기타 참고자료

- ※ 기타 기술의 특성 및 성능확인 운영 계획 등의 이해에 도움이 될 수 있는 참고자료