

분산형 실증화시설 참여기업 모집 공고

물기업의 신기술 개발과 제품 상용화 및 운영실적 확보를 위한 분산형 실증화시설 운영에 참여할 기업을 다음과 같이 모집합니다.

2025년 8월 1일

대구광역시장

1. 모집개요 : 분야별 분산형 실증화시설

○ 소재지

- (하수분야) 대구광역시 북구 조야로2길 209(신천하수처리장 내)
- (정수분야) 대구광역시 달성군 다사읍 달구벌대로92길 68(문산정수장 내)
- (폐수분야) 대구광역시 달서구 달서대로 232(성서폐수처리장 내)

○ 사용 시설현황

구 분	하수분야	정수분야	폐수분야
테스트실(housing)	162m ²	823.2m ²	299m ²
가변공정 운영구역	침전지(1차, 2차), 생물반응조	설계불가	침사지, 침전지(최초, 중간, 최종), 생물반응조, 혼화지, 시여과, 최종방류수

○ 사용기간

- 참여기업 기간 1년(필요시 운영위원회를 통해 6개월 연장 가능)

2. 사용료

구 분	사용료(원/m ² ·월)	비고
테스트실(housing)	4,300	
가변공정 운영구역	2,500	

- ※ 1) 각 구역별 사용면적에 따라 월별 부과(필요시 분기별 부과)
- 2) 전기요금 및 수도요금 등의 실비계상 공공요금은 별도 납부
- 3) 임대보증금* : 월 예정임대료 10개월분 적용

* 계약체결 후 30일 이내에 이행보증증권으로 제출

3. 참여자격 및 참여기업 선정

○ 참여대상 : 물산업을 영위하는 물기업

(물관리기술 발전 및 물산업 진흥에 관한 법률 제2조 2호, 3호에 해당하는 기업)

※ 정수분야(문산정수장)의 경우 약품처리 등 수질에 영향을 주는 공정이 포함될 경우, 처리수(처리물질)는 전량 기업 자체에서 폐기물처리 하여야 함.

< 참여대상 >

- 물산업진흥법 제2조 2호에 해당하는 물기업
 - 가. 「수도법」 제3조제17호에 따른 수도시설과 관련된 기술사업
 - 나. 「하수도법」 제2조제3호에 따른 하수도를 설치·관리하는 사업
 - 다. 「먹는물관리법」 제3조제9호에 따른 먹는물관련영업
 - 라. 「수도법」 제3조제33호에 따른 해수담수화시설과 관련된 사업
 - 마. 「물의 재이용 촉진 및 지원에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 물의 재이용과 관련된 사업
 - 바. 「물환경보전법」 제2조제4호에 따른 폐수를 처리 또는 이용하는 사업
 - 사. 「지하수법」 제2조제1호에 따른 지하수의 개발·이용·정화 등과 관련된 사업
 - 아. 「농어촌정비법」 제2조제3호에 따른 농어촌용수의 개발·이용 등과 관련된 사업
 - 자. 「하천법」 제2조제5호에 따른 하천공사
 - 차. 「소하천정비법」 제2조제4호에 따른 소하천등 정비
 - 카. 「댐건설 및 주변지역지원 등에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 댐의 건설·이용·관리 등과 관련된 사업
 - 타. 그 밖에 관계 법률에 따라 물을 이용 또는 관리하는 사업 중 대통령령으로 정하는 사업
 - 파. 가목부터 타목까지의 사업과 관련된 설계, 건설, 운영, 부품·소재·장치·기기·약품의 시험·검사·인증, 제조·판매·유통 및 컨설팅 등에 관한 사업

○ 참여기업 선정 : 참여신청서 서류검토 후, 『운영위원회』 에서 심의

- 선정기준 : 사업자의 수행능력(30점), 기술성(30점), 사업성(30점), 기타사항(10점)

※ 심사심사기준표 (붙임1) 참조

4. 참여신청

○ 접수기간 : 상시모집(분기별 접수/심의)

○ 접수방법 : 방문접수 및 우편접수(전자우편 가능)

○ 접수장소 : 대구광역시 산격청사 103동 3층 물환경과(☎ 053-803 - 4433)

- 주소 : 대구광역시 북구 연암로 40

○ 제출서류 : 원본 제출(전자파일 별도 제출)

가. 분산형 실증화시설 사용신청서 1부 - 붙임2

나. 사업계획서(소정양식) 1부 -붙임2-1

다. 개인정보수집이용 동의서 각1부 - 붙임3

라. 기타서류(사업자등록증 사본, 표준재무제표증명원(홈텍스 다운가능), 법인등기부등본(해당 기업), 법인인감증명서(해당 기업)) 각 1부

마. 사업계획서 관련 증빙자료(특허, 인증, 신기술, 연구개발 참여 실적, 기타인증 관련 등) 사본 각1부

5. 추진일정

구 분	추진내용
참여기업 모집공고 및 신청	- 대구광역시 홈페이지 등 공고 및 방문·우편접수
서류검토 및 입주 심의·의결	- 서류검토 및 운영위원회 선정평가 필요시 참여기업 자료발표(필요시 PPT 등)
결과 통보	- 참여기업 선정 통보
참여승인 및 계약 체결	- 분산형 실증화시설 사용계약 체결
참여기업 운영	- 참여기업 분산형 실증화시설 운영
참여기업 평가	- 평가위원회에서 종합평가

※ 상기 일정은 진행에 따라 변경될 수 있음

6. 문의 : 대구광역시 물환경과(☎ 053-803-4433) / E-mail : hyun4948@korea.kr

참여기업 선정 심사기준

평가 영역	평가 내용	평가척도					점수
		탁월	우수	보통	미흡	매우 미흡	
총 계							
종합 평가	사업 자의 수행 능력 (30점)	- 사업계획 및 수행능력	10	8	6	4	2
		- 사업수행 분야의 수행능력	10	8	6	4	2
		- 자금확보 및 조달계획의 적정성(신인도)	10	8	6	4	2
	기술 성 (30점)	- 기술개발계획 및 보유기술 개발 현황	10	8	6	4	2
		- 제품 및 기술의 경쟁력, 사 업관련 신기술	10	8	6	4	2
		- 기술 및 기능인력, 시설 장비 확보현황 등	10	8	6	4	2
	사업 성 (30점)	- 사업계획의 적정성 (물기업과의 협업방안 등)	10	8	6	4	2
		- 합리적인 시장개척 및 가격경쟁력 확보방안	10	8	6	4	2
		- 계획사업의 위험요소에 대한 대응전략	10	8	6	4	2
	기타 사항 (10점)	- 국가물클러스터 입주기업	5	4	3	2	1
		- 지자체 및 공공기관 우수 기업 인증	5	4	3	2	1

[붙임 2-1]

사업계획서

참여기업	(인)
------	-----

***유의사항**

1. 본 사업계획서의 내용은 입주기업 선정 심의에 중요한 자료이므로 사실에 입각하여 정확히 기재해 주시기 바랍니다(기재사항과 실제내용이 다를 경우에는 입주심사에 불이익을 받을 수 있습니다).
2. 제출하신 자료는 반환되지 않으며 대외비로 관리됩니다.

대구광역시장 귀하

1. 기업현황

□ 일반현황

기업명		대표자	
설립일자	년 월 일	상시근로자수	명
법인등록번호		사업자등록번호	
자본금	백만원	전년도 매출액	백만원
소재지			전화번호
본사			자가, 임차
사업장			자가, 임차
연구소			자가, 임차
공장			자가, 임차
업종		표준산업 분류코드	
인력 현황	총 (명)	경영자(명), 사무직(명), 연구/기술직(명), 생산/기능직(명)	
주요 생산제품			
주요 연구분야			
연구개발투자 에 관한 사항	·연구소 설립일자 : 20 년 월 일		
	·연구소 형태 : 자가·임차		
	·연구원 수 : 명		
	·매출액 대비 연구개발비 투자비율 : %		
관계회사			
연 혁	년 월	주요내용(자본 증감, 대표자변경, 상호변경 및 주요경영내용 변경 등)	
포상 현황	년 월	상장명/포상명	수여기관
			비고

□ 대표자 인적사항

성명	(한글)		생년월일		
	(한자)		과학기술인등록번호		
학 력 (최종학력 부터 기재)	기 간		학 교 명	전공	수 학 상 태
	부 터	까 지			
					졸업/수료/중퇴
					졸업/수료/중퇴
경 력 (최근경력 부터 기재)	기 간		근무처	담당업무	최종직위
	부 터	까 지			
특기 사항	(자격증, 상벌, 연수, 대외활동 등)				

□ 대표자의 연구, 기술(제품)개발 참여 실적

개발과제명 또는 연구 논문명	개발(연구) 기관/기업	기간	역할	주요성과

※ 대표자가 다수인 경우 또는 경영 실권자가 있는 경우 각각 작성

□ 경영, 기술진 및 주주구성 현황

구분	성명	나이	직위	최종학력 (학교, 전공, 학위)	주요경력
경영, 기술진 (임원 부장급이상 박사급 이상 인력 기재)					

구분	성명	지분율	주민등록번호 (생년월일만)	대표자와의 관계
주주구성				

□ 금융거래현황

(단위: 백만원)

대출기관	운전/시설	대출금액	대출금리	대출기한	담보제공 내용 등

□ 정책자금 사용현황

(단위: 백만원)

구분	사업명	과제명	지원기관	금액	신청일	선정일	진행상황
정책자금							

□ 추정 손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	2024년도(당해년도)	2025년도 (1년후)	2026년도 (2년후)
매 출 액			
매 출 원 가(-)			
판 매 관 리 비(-)			
영 업 이 익			
영업외손익(+,-)			
경 상 이 익			
특 별 손 익(+,-)			
법 인 세 등(-)			
당 기 순 이 익			
(연구개발비)			

□ 소요자금 및 조달 계획

(단위: 백만원)

구 분	소요금액	기 투자금액	조 달 계 획	비 고
운전자금				
시설자금				
합 계				

□ 기술 및 제품 개발 현황

구분	내용	비고
기개발기술		
개발중인기술		

지식재산권 보유 현황(특허, 실용신안, 상표, 디자인 등)

구분	출원/등록번호	명칭	출원/등록일자	담당기관	비고

국내외 인증 보유 현황

명칭	인증기간	담당기관	비고

주요 사업 실적

기술/제품명	발주/공급처	공사명	계약년월일	준공/발주 년월일	공사/판매 금액

연구/개발인력 인적사항

번호	성명	과학기술인등 등록번호	전공 및 학위			연구담당 분야	주요 경력	연구개발 및 사업화 실적
	직위	생년월일	학교	학위 (전공)	취득년도	기술분류		
1								
2								
3								
4								
5								

보유장비 및 기자재

NO	장비 명	무게(kg)	크기(W×D×H)	사용전원	소비전력	용도	이동여부 ¹⁾
1							
2							
3							
4							
5							

- 주) 1) 보유장비를 분산형 실증화시설로 이동하여 사용하는지 여부
 2) 주요 설비 외에 부대시설도 모두 기재(컴프레서, UPS, AVR, Chiller등)
 3) 특이사항 기재
 a) 기기의 사용 유틸리티(용수, 동력원(유·공압) 등)
 b) 유해물질 사용여부(배기가스, 시약류, 기기 운전을 위한 각종 오일류)
 c) 진동 및 소음발생 여부

2. 실증화시설 운영계획

입주 계획

입주 계획	
분산형 실증화시설에서 행하는 주요업무에 대해 기술 (연구개발, 테스트 규모실험, 제품생산, 디자인 등)	

운영계획

운영 내용	
(Blank area for operation plan content)	

성과목표	
추진전략	
조직 및 인력 계획	
기술개발 투자 계획	(예산, 장비 등 자원)
타 주체와의 협력 방안 (국가물산업클러스터 입주업체 협업 등)	
기대효과	

3. 사업화 계획

시장성

관련 사업 최근 현황	
	국내외를 포함한 시장규모 특성 및 성장 추세를 중심으로 기술
관련업계 경쟁 현황	
	국내외를 포함한 수요처 현황 및 관련업계 경쟁 상황 기술
목표시장 및 성장전략	
	향후 목표시장 접근성 및 성장전략 기술

판매전략

매출 현황	
시장총규모 및 자사기술제품 수요전망	
연도별 판매계획	

예상시장 점유율 및 매출 규모	

4. 입주 후 사업계획

5. 실험원료 및 처리물질 반출입 계획

실험원료 반입계획

구분	사용량	보관장소	특이사항

처리물질 반출계획⁸

구분	발생량	보관장소	반출계획

6. 취급 유해화학물질 목록

NO	물질명	화학식	일사용량	보관량	보관장소	특이사항
1						
2						
3						

7. 기타사항

테스트실 활용계획

개 요	
실험시설 배치 계획	제안면적을 고려하여 시설별 도면 첨부 필요 * 실험실 내 실험시설 배치도 첨부
실험 용량	
기타	인허가 필요 여부 등

소요 전력량 및 내역

NO	입주공간	내역	사용전원	소비전력	용도
1	예)테스트실				
2	예)실험실 구역				
3					

도입 실험장비 내역

장비명	중 량	크기(h*d*h, cm ³)	소비전력	비 고
		AC 380V	30kW	작동시 소음·진동 등 발생
		AC 220V	6kW	배기시설 배관 연결 필요

기타 운영 관련 인프라 요청사항

구 분	내 역	주요 내용

건의사항 작성

※ 상기 양식을 참고하여 작성하되 양식변경은 참여기업 상황에 따라 변경이 가능함.

개인(신용)정보 수집·이용 동의서

동 의 목 적

대구광역시는 분산형 실증화시설 참여기업 모집과 관련하여 「개인정보보호법」 제15조, 제17조, 제23조, 제24조 및 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 제32조, 제33조, 제34조에 따라 아래와 같이 개인(신용)정보의 수집·이용에 관하여 귀하의 동의를 얻고자 합니다.

1. 수집·이용에 관한 사항

수집·이용 목적

- 대구광역시 분산형 실증화시설 참여기업 지원 운영·관리를 목적으로 합니다.

수집·이용할 항목

필수항목

- 개인식별정보(성명, 주소, 연락처, E-mail)
- 업체정보(업체명, 사업자등록번호, 주소)

보유·이용기간

- 위 개인(신용)정보는 수집·이용에 관한 동의일로부터 보유목적 달성 시 또는 정보주체가 개인정보 삭제를 요청할 경우 지체 없이 파기합니다.
- 단, 협약 종료일 후에는 이력관리만을 위하여 보유·이용되며 기간은 3년입니다. (공공기록물 관리에 관한 법률 시행령)

동의를 거부할 권리 및 동의를 거부할 경우의 불이익

- 위 개인(신용)정보 중 필수항목의 수집·이용에 관한 동의는 본 사업의 수행을 위해 필수적이므로 이에 동의하셔야 이후 절차를 진행할 수 있습니다. 다만 동의하지 않으시는 경우 본 사업에 신청이 불가합니다.

위와 같이 귀하의 개인(신용)정보를 수집·이용하는 것에 동의합니까?

개인식별정보	성명, 주소, 연락처, E-mail.	<input type="checkbox"/> 동의함	<input type="checkbox"/> 동의하지 않음
업체정보	업체명, 사업자등록번호, 주소	<input type="checkbox"/> 동의함	<input type="checkbox"/> 동의하지 않음

20 년 월 일

참여기업명:

대 표 자:

(서명 또는 인)