

물산업 혁신기술 개발 · 기술이전 설명회 개최계획

1 행사개요

- (時 / 所) '22. 10. 5(수) 09:30~17:00 / 대전 ICC 컨벤션 C홀
- (참석대상) 물산업 기업 및 관계자 약 100여명
- (주요내용) 디지털물산업 강연, 중소기업 지원제도 교육 및 통합공모 안내, 스마트 과제관리시스템 교육, 상생모델 기술연구회 회의 등

2 세부계획

시 간		주 요 내 용	비 고
세 션 1	09:30~10:00 30'	○ (세션1) 등록 및 과정 안내	
	10:00~12:00 120'	○ (특별강연) 데이터가 창조하는 디지털 트랜스포메이션	장영재 교수 (카이스트)
	12:00~13:00 60'	점심식사	
세 션 2	13:00~13:10 10'	○ (세션2) 등록 및 과정 안내	
	13:10~13:30 20'	○ 중소기업 기술개발 지원제도 통합공모	
	13:30~14:10 40'	○ 중소기업 기술개발 제도 교육 - 성과공유제 - 구매조건부(공동투자형, 구매연계형)	
	14:10~14:50 40'	○ 중소기업 사업화 지원제도 교육 - 등록기술제도 - ESG 컨설팅지원 및 상생모델 - 지식재산권 기술이전	
	14:50~15:20 30'	○ 스마트 과제관리시스템 교육 및 시연	
	15:20~15:30 10'	휴식시간	
세 션 3	15:30~15:40 10'	○ (세션3) 등록 및 과정 안내	
	15:30~16:30 60'	○ 상생모델 과제발굴 기술연구회 회의 - 기획과제 진행상황 공유 및 보고서 작성	디지털물산업 ·물에너지
	16:30~17:00 30'	○ 정리 및 마무리	

행사장 안내도 (워크숍 개최장소: 호텔ICC)

HOTEL ICC

호텔ICC웨딩홀 “LOCATION”

대전광역시 유성구 엑스포로123번길 55 (도룡동)

☎ 042)866-5100

대중교통 이용 시

[시내버스]

618, 911(스마트시티아파트5단지 하차) / 121, 705(대전MBC/TJB방송국 하차 후 도보로 5분)

[기차]

- 1) 대전역(경부선)-버스705번(약 30분) 지하철 반석행 탑승 정부청사역 4번출구-버스 618번(택시 약20분 소요)
- 2) 서대전역(호남선)-버스612번-대전역 하차- 대전역 오시는길 참조(택시 약30분 소요)

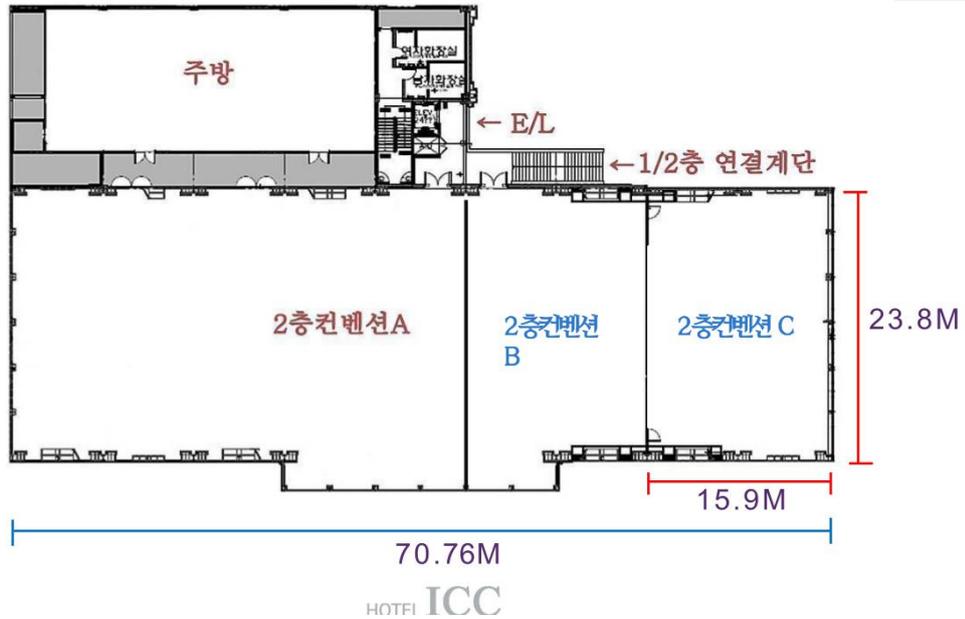
[고속버스]

- 1) 유성고속버스터미널-버스911, 121번(약 20분) (택시 약 15분 소요)
- 2) 정부청사고속버스터미널-매표소 앞 버스 911번, 정부청사서문 앞 버스 618번
- 3) 대전복합버스터미널-버스 102번-정부청사역 하차- 버스 618번-버스 106번-갤러리아타임월드 하차-버스 911번(택시 약30분 소요)

자가용 혹은 택시 이용 시

- 1) 서울방면 - 북대전IC좌회전→대덕컨벤션 센터 삼거리 우회전→엑스포과학공원 사거리 좌회전
- 2) 광주방면 - 유성IC 우회전 다음사거리에서 우회전→지하차도 진입하지 말고 직진→ 충남대정문 →엑스포과학공원 사거리 직진
- 3) 부산방면 - 대전IC→중리동 사거리→ 오정동 농수산물시장→둔산대교

2층 컨벤션홀 도면



2층 컨벤션홀



[Convention A]

- 무대(이동식)
이동식 무대 조립형 (H:50CM)
- 현수막 11M 70CM X 1M 20CM
- 스크린(사이드) 200인치 X 2EA
★ 빔 5,500 ANSI x 2EA



[Convention C]

- 무대(이동식) 7M 20CM X 3M 20CM
- 현수막 6M X 70CM (바랜길이 8M)
- 스크린 200인치 ★ 빔 7,500 ANSI

구분	규모(m)	면적(m ²)	평수(py)	높이(m)	극장식	강의식	연회식
컨벤션 - ABCD	70.76 x 23.80	1684.08	509	4.60	1,500	1,000	1,000
컨벤션 - AB	54.86 x 23.80	1305.66	395	4.60	1,400	800	800
컨벤션 - C	15.90 x 23.80	378.42	115	4.60	320	200	200

□ 공모기간 : 2022. 9. 22. ~ 2022. 10. 11.

□ 신청자격 : 「중소기업기본법」 제2조의 규정에 의한 중소기업

※ 사업별 특성에 따라 신청자격이 다르므로 개별 사업공모를 반드시 참조

□ 신청방법 : 「K-water 물산업플랫폼(www.kwater.or.kr/wis)」에 제출서류 On-Line 등록 또는 이메일 제출

※ 물산업플랫폼 → K-혁신기술마켓 → 해당 제도명 클릭 → ‘공고/신청’ 탭 클릭 → 공고명 제목 클릭(2022년 하반기 ~) → 과제제안등록 및 신청

□ 공모분야

제 도		제 도개요	해 당 과제(기술/기업)	지 원 내 용
사 업 화 기 술 지 원	K-water ESG지원사업	·K-water 협력 중소기업의 ESG경영 컨설팅 지원	·ESG 컨설팅을 받고자 하는 K-water 중소기업 지원제도 참여기업	· 맞춤형 ESG 지표 개발, 교육, 역량진단, 컨설팅 (확인서 발급)
	K-water 상생모델	·K-water와 중소기업이 상호 협력하여 기술개발하는 상생모델 과제 발굴	·물산업 분야 소재·부품·장비 품목을 개발·생산 가능한 기업	·상생협력체계·기술연구회 구성 ·상생모델 사업 참여 (선정시, R&D예산 지원 등)
	K-water 등록기술	·신기술(NET) 및 특허공법을 등록·관리하여 신기술 활성화 지원	·K-water에 활용 가능성이 높은 신기술(NET) 및 특허 공법	·특정공법·자재심사 우대, 기술사용협약 체결, 홍보 지원
기 술 개 발	성과공유제	·기자재의 원가절감, 품질 향상을 도모하고 성과를 상호 공유	·기존 제품 대비 원가절감 (5% 이상) 또는 품질개선을 도모하는 과제	·성공 시 사업비 지원 또는 수의계약 2년 자격 부여
	공동투자형 기술개발	·K-water와 정부가 공동으로 기술개발에 투자하는 기금을 조성 후, 수행기업에 개발비 일부 지원	·기업이 투자의사를 밝히고 개발을 제안한 과제 (개발기간 3년 이내)	·총 개발비의 78.8% 이내 지원 ·개발 성공 시 수의계약 3년 자격 부여
	구매연계형 신제품 개발	·중소기업이 신제품 또는 국산화 개발을 수행하고 자금 일부를 지원	·K-water가 구매 의사를 밝히고 개발을 제안한 과제 (개발기간 2년 이내)	·총 사업비의 85% 이내 지원 ·개발 성공 시 수의계약 3년 자격 부여

※ 세부 내용 및 방법 등은 개별 사업공모를 반드시 참조.



2022 하반기 K water 기술개발 및 기술지원 참여과제 통합공모

9.22(목) - 10.11(화)

참여대상

물산업 전분야 기업
(수자원, 상하수도, 물에너지 등)

접수방법

물산업플랫폼 시스템 통해 제출
(www.kwater.or.kr/wis)

공모분야

기술지원			
K-water ESG지원사업	지속가능한 공급망 조성을 위해 K-water의 협력 - 중소기업의 ESG 대응역량 강화 컨설팅 지원	ESG 지원 종료까지	물산업혁신처 혁신기술개발과 (042-629-2531-33)
K-water 상생모델	물산업 소재,부품,장비 분야의 대.중소기업간 협력생태계 활성화를 위해 참여기업과 상생모델 구축	협약기간 까지	물산업혁신처 혁신기술지원과 (042-629-2537-38)
K-water 등록기술	K-water 적용가능성이 높은 신기술 및 특허공법을 선별하여 채택·등록함으로써 신기술 활성화 및 중소기업 판로확대 - 특정공법·자재심사 우대, 일괄기술사용협약	신기술 보호종료 기간까지	물산업혁신처 혁신기술지원과 (042-629-2537-38)
기술개발			
성과공유제	K-water와 기업이 공동 혁신활동으로 원가절감 및 성능개선 제품 개발 · 공유 (성공시 수익계약 2년 또는 과제비 지급)	협약 후 지원	물산업혁신처 혁신기술육성과 (042-629-2535-36)
공동투자형 기술개발	K-water와 정부가 공동으로 협력편드를 조성하여, 중소기업의 도전적 기술개발 지원 - 과제규모 30.4억원 이내 (성공시 수익계약 3년)	기술개발 [최대 3년]	물산업혁신처 혁신기술개발과 (042-629-2531-33)
구매연계형 신제품 개발	중소기업의 신제품 또는 국산화 개발지원 - 과제규모 7.7억원 이내 (성공시 수익계약 3년)	기술개발 [최대 2년]	

붙임 4

성과공유제 개요

□ 개요

K-water와 중소기업간 공동혁신활동으로 기자재의 원가절감, 품질향상을 도모하고 그 결과로 나타난 성과를 상호공유하는 상생협력 제도

□ 추진근거

- 대·중소기업 상생협력 촉진에 관한 법률 제8조
- 공기업·준정부기관 계약사무규칙 제8조(수의계약 법적근거)
- (K-water) 성과공유제 시행기준

□ 성과공유유형 : 현금배분형 및 물량·매출확대형

□ 과제유형 : 원가절감 및 성능개선

□ 지원내용 : 현장 시범사업장 제공, 과제 성공 시 시범적용 사업비 지원 및 성과공유제품 판로지원

□ 추진절차



□ 추진성과 : '08년부터 146개 과제 추진

붙임 5

공동투자형 기술개발사업 개요

□ 개요

K-water와 정부(중소벤처기업부)가 공동으로 중소기업의 기술개발에 투자하는 **지원자금(협력펀드)**을 미리 조성한 후 K-water의 과제를 수행하는 중소기업에 **개발비를 지원**하는 사업

□ 추진근거

- 중소기업기술혁신촉진법 제9조, 국가계약법 시행령 제26조
- (중소벤처기업부) 중소기업기술개발 지원사업 운영요령 및 관리지침
- (K-water) 공동투자형 기술개발사업 관리기준

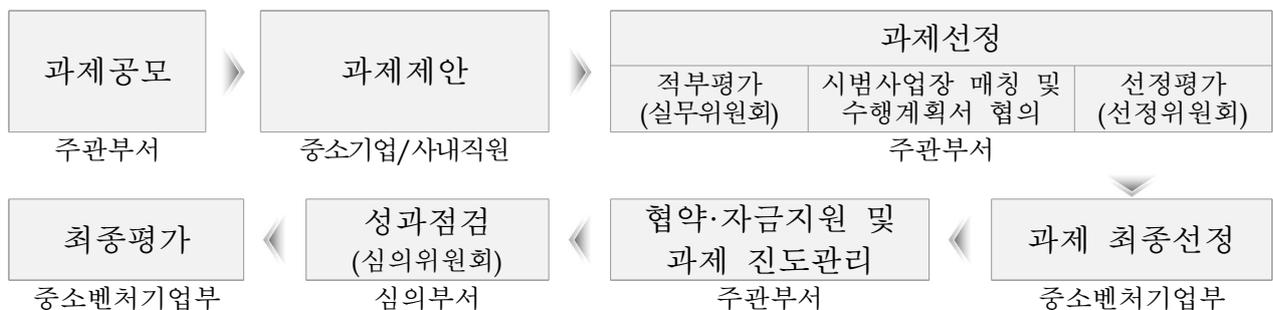
□ 지원내용 : 현장 시범사업장 제공 및 성공 시 수의계약 3년

지원유형	과제규모	지원 규모		비고
자유응모 · 지정공모	최대 3년 (예산규모에 따라 유동적)	정 부	총개발비의 39.4% 이내 (현금)	총 사 업 비
		중소기업	총개발비의 21.2% 이상	
			- 현금 : 총개발비의 12.7% - 현물 : 총개발비의 8.5%	
K-water	총개발비의 39.4% 이내 (현금)			

* (총개발비) K-water 지원금을 포함한 실제 과제규모 / (총사업비) K-water 지원금 불포함

** 지원규모(예산)는 중소기업부 공고에 따르며 상시 변동 가능

□ 추진절차



□ 추진성과 : '13년부터 34개 과제 추진, 103억원 지원

* 민·관 협력펀드 112억(K-water 56억, 정부 56억) 조성하여 개발비 지원

□ 개요

K-water가 구매를 조건으로 중소기업이 신제품 또는 국산화 개발을 수행하고 정부와 K-water 제품개발에 소요되는 자금의 일부를 지원하는 사업

□ 추진근거

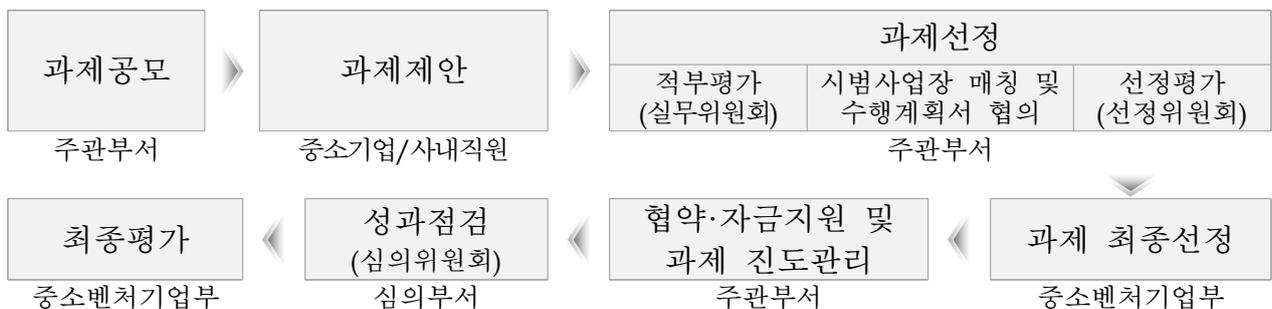
- 중소기업기술혁신촉진법 제9조, 국가계약법 시행령 제26조
- (중소벤처기업부) 중소기업기술개발 지원사업 운영요령 및 관리지침
- (K-water) 구매연계형 신제품개발사업 관리기준

□ 지원내용 : 현장 시범사업장 제공 및 성공 시 수의계약 3년

지원유형	과제규모	지원 규모	
		정 부	총개발비의 65% 이내 (현금)
자유응모 · 지정공모	최대 2년 (예산규모에 따라 유동적)	중소기업	총개발비의 15% 이상
			- 현금 : 총개발비의 9%
		K-water	총개발비의 20% 이상
			- 현금 : 총개발비의 12%
		- 현금 : 총개발비의 8%	

* 지원규모(예산)는 중소벤처기업부 공고에 따르며 상시 변동 가능

□ 추진절차



□ 추진성과 : '08년부터 51개 과제추진

□ 개요

신기술(NET) 및 특허공법 등 K-water에 도입되어 활용될 가능성이 높은 신기술을 선별하여 채택·등록함으로써 정부의 신기술 활성화 정책에 부응하고 중소기업의 판로확대를 지원

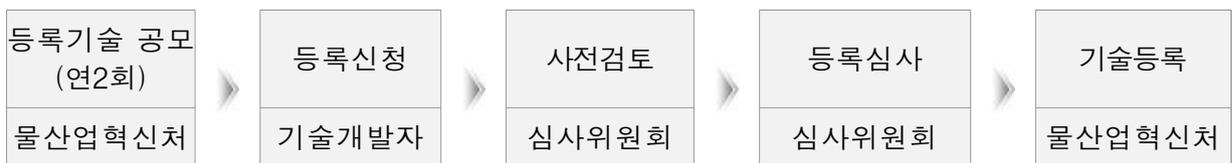
□ 관련기준

- (K-water) 신기술·신제품 등의 업무처리기준

- 지원내용 : 특정공법·자재심사 우대(심사대상 우선반영, 기술평가 가점), 일괄기술사용협약, 사내홍보(사내시스템 홍보, 신기술자료집 제작) 등

구 분	지원내용	비 고
K-water 시스템등재	○ 신기술 적용을 위한 자료검색, 정보제공, 결과 입력 등 시스템 관리	
신기술사용 일괄협약	○ 사용협약 일괄체결 후 해당 신기술 설계반영시 다운로드 받아 사용, 행정노력 절감	
특정공법·자재 심사우대	○ 특정공법·자재 기술제안공모 시 심사대상 우선반영 ○ 특정공법·자재 기술평가지 가점부여	
사내 홍보	○ 사내 게시판, 전시·발표회 등 신기술 홍보기회 마련	

□ 추진절차



- 추진성과 : 총 423건 신기술 등록, 現 유효기술 199건('22.9월 기준)

구 분	계	건설	환경	방재	교통	산업	전력	농림식품	특허
유효기술 (건)	199	110	22	50	2	2	-	-	13
전체기술 (건)	423	236	69	85	5	8	6	1	13

- (사업목적) 지속가능한 공급망 조성을 위한 협력 중소기업의 ESG 경영 인식 개선 및 역량 강화, 수출기업화 촉진을 위한
 - 예산·인력이 부족한 협력 중소기업의 ESG 대응역량 강화를 위한 현장실사(컨설팅), 평가 등 지원
- (사업내용) 동반위에서 개발한 중소기업 ESG 표준 가이드라인을 기반으로 협력사를 위한 맞춤형 지표 도출
 - 교육 및 현장실사(컨설팅) 후 확인서 발급, ESG 보고서 발간 지원
- 사업단계
 - ① 맞춤형 ESG 지표 개발
 - ESG 가이드라인 기반 업종별 특성을 반영한 맞춤형 ESG 지표 선정
 - ② ESG 교육 및 역량진단
 - 맞춤형 지표 세부내용 등 ESG 교육 및 자가진단 실시(온라인)
 - ③ 현장실사(컨설팅)
 - 현장실사 대상 선정 및 컨설팅 평가(오프라인)
 - ④ 확인서 발급(유효기간 2년)
 - 동반성장위원회 명의 ESG 확인서 발급을 통한 인센티브 지원
- 추진절차



* 운영위원회 : 학계 · 연구계 · 법조계 · 유관기관 등 ESG 외부전문가로 구성

□ **추진목적** : 소재·부품·장비 산업의 대·중소기업간 협력 생태계 활성화 및 글로벌 경쟁력 강화를 위한 중소기업 육성 기반 마련

□ **추진근거**

- 소재·부품·장비산업 경쟁력강화를 위한 특별조치법 및 관련고시
 - 법 제8조⑤항(경쟁력강화위원회), 시행령 제14조(대·중소기업협의회의 구성·운영)
 - 산업통상자원부 고시 제2020-226호(소재·부품·장비 협력모델 운영규정 제2조③항(협력모델 신청))

□ **상생모델 우대혜택**

- 기술개발, 실증, 생산, 판로 등 사업화 전주기 우대 지원
 - 중소기업 기술개발사업 참여시 지원(정책지정 과제)
 - 중소기업 연구인력지원사업 참여시 우대 지원(가점 3점)
 - 해외규격인증획득지원사업 참여시 우대 지원(가점 5점)
 - 소부장 특례보증을 통한 양산설비 구축, 운전자금 우대 지원(기보)
 - 수출바우처 사업 참여시 우대 지원(가점 5점)
- 범부처 차원의 지원프로그램과 연계하여 지원
 - 환경 등 인허가 패스트 트랙 지원, 청년의무고용 예외 등
 - * 정부 지원 정책 중 과제 수행을 위해 필요한 지원 제도는 협의하여 지원

□ **평가항목** :

- ① 정부 핵심전략품목 338개* 해당여부 확인
 - * 산업부 고시(2021-146호) 핵심전략기술 및 핵심전략기술과 관련된 품목
- ② 해외 수입의존도, 국산화 시급성, 단기 상용화 가능 여부
 - * 컨소시엄 과제 우선 선정(중소기업 2개 이상 참여)
- ③ 대기업(공기업·중견기업)·중소기업 상호협력 과제여부 확인