

2025년 물기업 제품·기술 향상 지원사업 모집 공고

물산업 분야의 제품·개발 및 기술 향상을 위한 지원사업을 아래와 같이 시행하오니, 참여를 희망하는 기업은 아래의 절차에 따라 신청하여 주시기 바랍니다.

2025년 3월 17일

국가물산업클러스터사업단장

1. 사업 목적

- 국가물산업클러스터 시험·검사·실증 인프라를 활용하여 물산업 소재·부품·장비의 고장 원인분석, 신뢰성 평가 및 성능 확인 등 물기업 제품개발 및 기술 향상지원

2. 사업 개요

- 사업명: 물기업 제품·기술 향상 지원사업(KWC 테크업 프로그램)
- 지원규모: 5개 기업 (※ 사업 여건에 따라 조정될 수 있음)
- 사업기간: 공고일 ~ '25. 12. 31.
- 대상기업: 물 산업 관련 중소·중견 기업

대상기업 예시

- 원재료 변경을 통한 성능향상 및 원가절감을 도모하고자 하는 기업
- 제품의 치수, 구조 변경을 통한 성능기술 향상 등이 목표인 기업
- 신제품·기술 개발을 통해 NET, NEP, 우수조달, 특허 등을 목표로 하는 기업
- 그밖에 개발제품의 성능기술 향상과 인·검증, 특허 등의 취득을 목표로 하는 기업

- 지원내용 (※ 클러스터에서 수행하는 시험·분석에 한하여 수수료 면제)
 - 재료시험, 수질분석, 측정기기, 실증 지원
 - 국고보조금 지원(기업당 1,800만원, 자기부담금 30%)

3. 세부 지원 내용 (※ 참고 2. 시험·분석·검사 지원 세부 항목 참조)

○ 재료시험

- 제품·기술의 물리적·기계적 특성 검증을 통한 품질향상과 성능개선

구분	지원 내용
재료시험	<ul style="list-style-type: none"> • 국내·외 표준시험 KS, CP, SPS, ISO, ASTM, JIS 등 • 시제품 성능평가 의뢰자(기업) 제공 맞춤형 시험 지원 • 수명 평가 MRS, 크리프 저항성, 피로시험 등 • 내환경 시험 염수분무, 촉진 내후성 등

○ 수질분석

- 수질 특성을 평가하여 제품·기술의 성능검증 지원

구분	지원 내용
수질분석	<ul style="list-style-type: none"> • 먹는물 총대장균군, 잔류염소, 증발잔류물 등 • 바이러스, 원생물 총배양성, 노로, 원생동물 등 • 수처리제 암모니아성질소, pH, 염기도, 건조감량 등 • 위생안전 납, 카드뮴, 수은 등

○ 측정기기

- 측정기기의 사전 적합성평가를 통한 성능검증 및 인증취득 지원

구분	지원 내용
측정기기	<ul style="list-style-type: none"> • 수질 COD, T-N, TP, SS, DO, pH, TOC • 먹는물 잔류염소, 탁도

○ 실증 지원

- 물기업 개발 기술·제품의 실규모 실증시험 지원

구분	지원 내용
실증 지원	<ul style="list-style-type: none"> • 실증 플랜트 제품의 실규모 성능시험 • 수요자 설계 구역 기업이 자유롭게 장치 설치 기술 개발·실험 • 종합 관망 시험 관자재 및 부속설비 등에 대한 개발 및 성능시험

※ 실증플랜트, 수요자설계구역, 종합관망시험 이용 및 용수(재이용수, 하·폐수, 정수)공급 등은 협의하여 진행

○ 국고보조금 지원

- 국고보조금: 기업당 최대 1,800만원(총 9천만) 지원
 - ※ 자기부담금 30%, 부가가치세 제외
- 지급방법: e나라도움 시스템을 통해 2차례 이상 나누어 교부
 - ※ 선정기업 국고보조금 담당자 e-나라도움 시스템 교육 이수 필수
- 국고보조금 지원 내용

구분	지원 내용
플랜트	<ul style="list-style-type: none"> • 파일럿 플랜트 설치·철거 비용 • 실증플랜트 내 설비 설치·철거 비용 • 수요자 설계 구역 내 설비 설치·철거 비용
시제품 제작	<ul style="list-style-type: none"> • 금형, 시편 제작 비용 • 시제품 제작 부품 구입비(지그, 유틸리티) • 시제품 설계(3D) 모델링 비용
인·검증 및 특허	<ul style="list-style-type: none"> • 국내외 인·검증 수수료(조달우수, 혁신제품, NEP, GR, NSF 등) • 특허 취득 관련 수수료

※ 외부시험은 클러스터 내 시험·분석이 불가능한 항목일 경우 지원가능

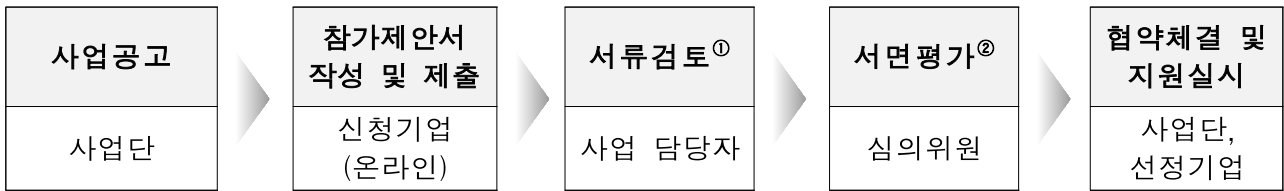
4. 신청 제외 대상

- 제품·기술·성능 등이 사업단의 시설·장비로는 확인할 수 없는 경우
- 기술지원 요구사항이 지원금 활용을 통한 외부시험만 요구되는 경우
- 보조금법 위반 등으로 정부지원사업에 참여 제한 중인 경우
- 국세·지방세·4대 보험료를 체납 중인 경우
- 신청기업이 휴·폐업인 경우
- 최근 3년간 연속 부채비율이 300% 이상인 경우 최근 3년간 연속
이자 비용이 영업이익을 초과한 경우

※ 단, 2년 미만 창업기업의 경우 신청 가능(창업기업 확인서 등 제출)

5. 대상기업 선정

○ 선정평가 절차



①서류검토: 지원자격, 중복성, 제외 대상, 제출서류 누락 등 검토

②서면평가: 참가 제안서를 바탕으로 서면심사 실시

※ 국가물산업클러스터 실증화 위원회 제안서 평가로 선정

○ 평가기준: 아래 표의 평가 항목에 따라 5개 기업 선정(고득점순)

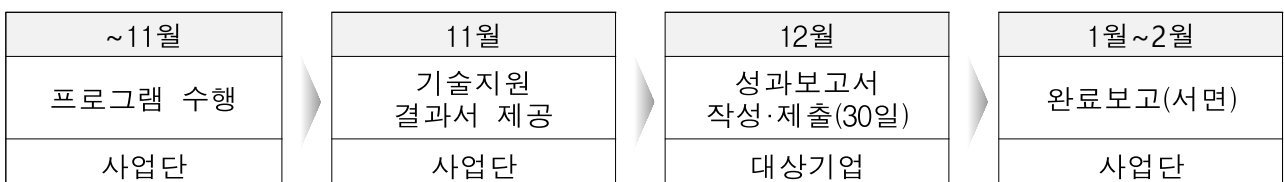
※ 종합평점이 60점 미만인 신청기업은 선정 규모와 관계없이 선정하지 않음

항목(배점)	평가지표	배점	평가방법
기업경쟁력 (20)	경영상태	10	정량평가 (절대평가)
	재무건전성	10	
제품·기술 우수성 (80)	제품·기술 개발 동기 적정성	20	정성평가 (상대평가)
	제품·기술의 우수성·차별성	20	
	기술지원 요구사항 및 필요성	20	
	클러스터 인프라 활용도	20	
가점 (5)	클러스터 또는 집적단지 입주여부	1	정량평가 (절대평가)
	고용창출 우수기업*	1	
	지원금 사용계획의 적합성	1	
	클러스터 지원사업(R&D, 창업) 참여실적	2	

*정부 및 자치단체에 고용창출 우수기업으로 선정·등록된 기업(확인서 등 제출)

6. 결과처리

○ 수행절차



○ 보고서 작성 및 제출

- 기술지원결과서(사업단 작성)를 바탕으로 기업이 자체 성과·성능 향상 달성여부, 기대효과 등을 작성한 성과보고서* 제출

* 대상기업은 기술지원결과서를 받은 날로부터 30일 이내에 보고서 제출

7. 신청방법 및 제출서류

- 신청 기간: '25. 3. 17.(월) ~ 4. 25.(금)
- 제출 방법: 이메일 제출(ktw2@keco.or.kr)
- 제출 서류

① 신청서	⑦ 신용평가 등급 확인서
② 참가 제안서(보조금 세부사용계획서 포함)	⑧ 최근 3년간 재무제표(국세청)
③ 법인증기부 등본	⑨ 개인정보 수집·이용 제공동의서
④ 사업자 등록증	⑩ 클러스터, 집적단지 입주계약서
⑤ 국세, 지방세 완납증명서	⑪ 고용창출 우수기업 확인서 등
⑥ 중소·중견기업 확인서	⑫ 클러스터 지원사업* 참여실적(협약서, 완료 공문 등)

*R&D, 창업 분야에 한함

※ ①~② 서류는 PDF 및 한글파일 각 1부, ③~⑫ 서류는 PDF 파일, ①~⑫ 파일번호, 서류명, 기업명으로 분류 및 하나의 파일로 압축(zip 파일)하여 제출

(예시)	1. 신청서(기업명)	2. 참가제안서(기업명)	3. 법인등기본등본(기업명)	→ 제출서류(기업명)
	1. 신청서(기업명)	2. 참가제안서(기업명)	4. 사업자등록증(기업명) ...	

(주의) 제출 서류 순서 및 파일 확장자가 틀릴 경우 반려될 수 있음을 알려드립니다.

8. 추진 절차 및 일정

공고	선정	협약	기술지원	보고
3월	4월	5월	5월~11월	12월~2월
클러스터 홈페이지 등	심의위원 선정평가	기술지원협의 협약 체결	기업별 맞춤형 기술지원 실시	완료보고(서면)
사업단	심의위원회	사업단, 선정기업	사업단, 선정기업	사업단

※ 일정은 사업 여건에 따라 변경될 수 있음

9. 기타 사항

- 선정기업은 사업단 및 사업단이 선정한 공인회계법인에서 보조금 사용 실적에 대한 증빙자료(영수증 등)를 요청할 경우 요청일로부터 7일 이내에 제공하여야 함
- 선정기업은 협약체결 이후 제안서 내용에 대한 협업 사항에 성실히 임하여야 함

10. 문의처

- ▷ 주 소: 대구광역시 달성군 구지면 국가산단대로40길 20
- ▷ 담당부서: 국가물산업클러스터사업단 물산업실증화처 재료시험부
- ▷ 담 당 자: 우무길 과장(053-601-6104), 김태우 대리(053-601-6103)

- (덧붙임) 1. 참가 신청서 양식
2. 성과보고서 양식

- (참고) 1. 실험·분석·실증화시설 인프라 구축 현황
2. 시험·검사 세부 항목

KWC 테크업 프로그램 참가 제안서

1. 기업현황

1.1. 기업개요

기업명	(주)거북선		
대표이사	이순신	설립일	2015. 8. 8.
주소(본사)	서울특별시 강남구 역삼동 123-123번지		
기업구분	중소기업	상장여부	(비상장/코스피/코스닥)
업종코드	C29299	업종분류	특수목적용 기계 제조업
주력제품	스포츠용 기능성자켓 니트 셔츠		
주요고객	A사, B사, C사		

1.2. 기업규모

연 도	2022	2023	2024
매출액(백만원)	1,385	1,385	1,385
수출액(백만원)*			
근로자수(명)**			
총자산(백만원)			
영업이익(백만원)			
순이익(백만원)			
부채비율			
이자비용			

* 수출액은 직수출액(KITA 전산금액 확인)과 기타 수출액을 합산한 금액

** 근로자수는 근로기준법 제2조 제1항 제1호에 따른 근로자의 수

1.3. 기업연혁

- 1984년 : 신규 설립
- 1989년 : 수출유망중소기업 지정

2. 참여 제품·기술현황

2.1 제품·기술 개요

- (제품·기술명) 기술·제품명 작성(없을 시 특성을 잘 들어낼 수 있는 임시명칭 사용 가능)
- (원리 및 공정기술) 통상의 지식을 가진 자가 이해되도록 쉽고 구체적으로 설명, 간단한 모식도, 공정도 등 그림 등을 이용하여 설명 가능
- (제품·기술 연혁) 제품개발을 시작한 시기부터 현재까지 진행 과정
- (특허 및 인증) 참여제품의 국내외 특허 또는 인증 관련 내용 작성

2.2 제품·기술 개발 동기

- (개발배경) 제품개발 동기에 대해 작성, 개발 배경 및 목적 등
- (성과목표) OO제품 개발(시제품, 상용화, 상업화 등), OO제품의 수명연장·고장개선, OO제품·기술의 효율 향상(에너지, 운전성, 작동성 등), OO인·검증 취득 등

2.3 제품·기술의 우수성 및 차별성

- (우수성) 제품·기술의 우수성에 대한 내용을 자유롭게 기술
- (차별성) 제품·기술의 차별성에 대한 내용을 자유롭게 기술

2.4 기술지원 요구사항 및 필요성

- (기술지원 요구사항) 지원 요구 시험·검사 항목 명시, 시험·검사 방법 부재 시 시험검사 방법의 사내표준 작성, 제품·기술 검증 기준의 개선(안), 시험·검사 비용 지원, 인증 취득 비용 지원, 시제품 제작 등의 비용 지원, 신뢰성 향상 고장개선을 위한 컨설팅 등
- (기술지원 필요성) 사내 시험·검사 설비의 부재, 사내 시험·검사 방법 부재, 제품·기술 향상을 위한 사내 자체 컨설팅 곤란 등의 사유 기재

2.5 클러스터 인프라 활용 방안

- 클러스터 인프라 활용 계획 및 사유
- 인프라(시험·분석·검사) 활용 분야 및 항목

구분	대상(제품소재)	분야	지원항목	항목 선정 사유	비고
1	PVC 배관	재료시험	인장강도, 수압, 치수 등	배합 비율 조정된 신관의 물성 비교를 위한 재료시험 실시	
2	편수관 고무링	수질분석	용출	신규 제작 고무링의 인증 취득을 위한 사전적합성 평가	
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	

※ [참고2] 「시험·분석·검사 지원 세부 항목」에 근거하여 작성

2.6 지원금 사용 계획

- 참여제품·기술의 성능 및 품질 테스트 및 검증을 위해 필요한 비용에 대해 보조금을 지원받고자 하는 사항 기재
- 총 2,572만원: 지원금 1800만원(70%), 자부담금 약 772만원(30%)
 - 총금액에 맞춰 사용 용도, 항목, 기간, 금액을 최대한 구체적으로 작성

구분	세부 사용 용도	항목*	사용기간	예정금액 (천원)	비고
1	개발 측정기기 외함제작	시제품제작	'23.4. ~ 7.	8,000	부가세 별도
2	수요자설계구역에 이동식 수처리장치 설치 사용	실증시설 이용료	'23.4. ~ 8.	10,000	부가세 별도
3	개발 제품의 특허 등록	인증비용	'23.9. ~ 11.	5,000	부가세 별도
∴	∴	∴	∴	∴	∴

* 국고보조금 지원 내용을 참고하여 작성

2.7 제품·기술 기대효과

- 참여 제품·기술에 대한 성과목표 달성 시 향후 기대효과 작성
 - 매출 증가, 수출 확대, 인·검증 및 특허 취득 등 기대효과 기술

3. 참고사항

- 자유롭게 기재

※ **중요.** [참고2] 시험·분석·검사 지원 항목의 표에 지원받고자 하는 세부항목을 표기하여 제안서와 함께 제출. 또한, 각항목의 작성 내용은 평가 항목과 관련된 사항으로 신중하게 작성하여 주시기 바랍니다.

개인정보 수집 · 이용 제공동의서

한국환경공단은 국가물산업클러스터 테크업 프로그램과 관련하여 「개인정보 보호법」 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.

【개인정보 수집 · 이용】

- ◆ (수집 · 이용기관) 한국환경공단법에 의한 한국환경공단
- ◆ (수집 · 이용목적) 국가물산업클러스터 테크업 프로그램 운영
- ◆ 수집항목
 - (필 수) 성명, 주소, 생년월일, 전화번호, 휴대폰, 이메일, 계좌번호
 - (선택) 팩스번호
- ◆ (보유 · 이용기간) 10년 (근거: 공공기록물관리예관한법률 등)
- ◆ (동의 거부권리 안내) 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.

위 사항을 숙지하고 개인정보 수집·이용에 동의합니다.

년 월 일

신청자

(업체명)

(대표자명)

(서명, 날인)

국가물산업클러스터사업단 귀중

보조금 세부 사용 계획서

구 분	세부 사용 내역	사용기간	금액 (천원)
1. 실증시설 사용료			
2. 파일럿 플랜트			
3. 시제품 제작			
4. 인·검증 및 특허			
합 계			

KWC 테크업 프로그램 성과보고서

1. 기업현황

기업명	OO주식회사		
대표이사	OOO	설립일	OOOO-OO-OO
주소(본사)	경상북도 OOO		
기업구분	중소/중견기업	상장여부	상장/비상장
업종코드	OOOOO	업종분류	플라스틱 관/ 봉/ 호스
주력제품	PVC배관		
주요고객	관공서		

2. 참여제품 기술 특징

- 제품·기술에 대해 이해하기 쉽도록 구체적으로 설명
- 모식도, 공정도 등을 활용하여 설명 가능

3. 테크업 프로그램 결과

- (성과목표) 성과목표 달성여부 기재
- (제품·기술목표) 성능지표 등 담당자와 협의한 지표에 대한 달성여부 기재

항목	성능지표	시험분석 결과	달성여부

4. 주요성과 및 기대효과

- 협의된 성과목표 및 성능지표에 대한 달성도를 기술하고 목표에 도달하지 못했을 경우 원인분석 및 향후 개선방안 등을 기재
- 참여 제품·기술지원에 따른 매출, 수출 확대, 생산비 절감, 인·검증 및 특허 취득, 고용창출, 홍보 효과, 기업 이미지 제고 등 구체적인 성과 또는 기대 효과 기재
(예시) 매출액 1억원 증가, K마크 등 인증취득, 고용창출 6인 등


5. 향후계획(필요시)

- 참여 제품 출시, 인·검증 및 특허 취득 예정 사항 등 기재

참고1

실험·분석·실증화시설 인프라 구축 현황

□ 시설개요 (연면적 1,919㎡, 물융합연구동 남측 1,2층)

조감도		층별 주요시설	
	1F	정수	기기분석실, 바이러스실 등
		용출/재료	재료실험실, 수압실험실, 용출실험실 등
	2F	하·폐수	전처리실, 기기분석실, 미생물실 등
		환경측정기기	환경측정기기검사실
		내환경/열특성	내환경실험실, 열특성실험실 등
		특수기기	특수기실험실(SEM, XRD) 등

□ 시험·검사 분야별 시험·분석 항목 및 장비 현황

분야	시험·분석 항목	구축 장비
표준재료시험	<ul style="list-style-type: none"> 역학시험(인장강도, 굽힘, 충격 등) 재료물성(경도, 음극박리, 절연저항 등) 열특성시험(비카트, 용융질량흐름 지수 등) 재료성분분석(FTIR, TGA, DSC 등) 내환경시험(NCLS, 내후성 등) 수압시험(MRS, 내수압성 등) 	<ul style="list-style-type: none"> 만능재료시험기, 원강성시험기, 크리프비, 낙추충격시험기, 샤르피충격시험기, 만능경도기, 발광분광분석기, 주사전자현미경, 비카트연화온도시험기, 저온타격시험기, 카본블랙시험기, 도막두께측정기, 열중량분석기 등
환경측정기기검사	<ul style="list-style-type: none"> (수질분야) DO, COD, BOD, TN 등 (먹는물분야) 탁도, 잔류염소 	<ul style="list-style-type: none"> 기준장비(용존산소, pH) 등
먹는물 수질	<ul style="list-style-type: none"> 일반세균, 납, 페놀, 잔류염소, 경도, 세슘 등 	<ul style="list-style-type: none"> 분광광도계, GC-MS, IC, LC, 베타계수기 등
바이러스 검사	<ul style="list-style-type: none"> 총배양상, 노로 바이러스 	<ul style="list-style-type: none"> 자외선조사장치, 유전자증폭기, 미량원심분리기 등
원생동물 검사	<ul style="list-style-type: none"> 크립토스포리디움, 지아디아 	<ul style="list-style-type: none"> 자기입자농축기, 회전혼합기, DIC 현미경 등
수처리제 검사	<ul style="list-style-type: none"> 폴리염화알루미늄, 고도표백분, 황상구리 등 	<ul style="list-style-type: none"> 이산화탄소정량장치
위생안전기준검사	<ul style="list-style-type: none"> 카드뮴, 수은, 셀레늄, 벤젠, 불소, 시안 등 	<ul style="list-style-type: none"> 저온항온기, 색도계, LC-DAD 등
하폐수 수질검사	<ul style="list-style-type: none"> BOD, COD, SS, 수소이온농도, 총대장균군 등 	<ul style="list-style-type: none"> ICP-MS, GC-MS, BOD 자동분석기, 황분석기 등

※ 항목별 세부 사항은 참고2 참조

□ 실증화시설 현황 및 지원내용

○ 시설 현황

구 분	크 기	현 황
실증플랜트	지상 1층 연면적 24,951㎡	<ul style="list-style-type: none"> • 정수플랜트(2,000㎡/일) • 하수·폐수·재이용플랜트(각 1,000㎡/일)
수요자 설계구역		<ul style="list-style-type: none"> • 정수 15개소, 재이용 10개소 (각 200㎡/일) • 하수 10개소, 폐수 10개소 (각 100㎡/일)
종합관망 시험시설	지상 1층 연면적 963㎡	<ul style="list-style-type: none"> • 배수시설 (순환관망 1.4Km, 공동구 200m 등) • 급수시설 (옥내급수설비 시험시설 (A=150㎡))

○ 지원내용

- (실증플랜트) 물기업 개발 수처리 기술·제품의 실규모 실증시험 가능
- (수요자설계구역) 사용자가 자유롭게 장치·공정을 설치하는 기술개발공간
- (종합관망시험시설) 실증 규모 관망시험시설을 활용하여 관자재 및 부속시설 등에 대한 기술 개발 및 성능시험 가능

○ 조감도



참고2

시험 · 분석 · 검사 지원 세부 항목

□ 재료시험

○ (세부항목) 겉모양, 내수압성, 인장시험 등

구분	세부항목	구분	세부항목
공통	<input type="checkbox"/> 겉모양	화학	<input type="checkbox"/> 저온탄성회복(TR)-고무
공통	<input type="checkbox"/> 피로(fatigue)	화학	<input type="checkbox"/> 절단성장률-고무(로스굴곡)
공통	<input type="checkbox"/> 노화(100℃ 이하, 초과)	화학	<input type="checkbox"/> 인장항복강도-관
공통	<input type="checkbox"/> 항온항습	화학	<input type="checkbox"/> 파단점 신장률-관
금속	<input type="checkbox"/> 치수	화학	<input type="checkbox"/> 인장강도·신장률·굴곡강도·압축강도
금속	<input type="checkbox"/> 경도	화학	<input type="checkbox"/> 인장탄성률·굴곡탄성률
금속	<input type="checkbox"/> 밀도	화학	<input type="checkbox"/> 박리강도
금속	<input type="checkbox"/> 인장·항복강도	화학	<input type="checkbox"/> 맞대기 용착부 인장 강도
금속	<input type="checkbox"/> 연신율	화학	<input type="checkbox"/> 내후성 후 신장률
금속	<input type="checkbox"/> 굽힘	화학	<input type="checkbox"/> 아이쥔드·샤르피 충격강도
금속	<input type="checkbox"/> 편평	화학	<input type="checkbox"/> 원강성·원연성·편평성
금속	<input type="checkbox"/> 당김강도	화학	<input type="checkbox"/> 크리프비
금속	<input type="checkbox"/> 반복진동·반복굽힘	화학	<input type="checkbox"/> 낙추충격
금속	<input type="checkbox"/> 내압	화학	<input type="checkbox"/> 부압
금속	<input type="checkbox"/> 샤르피 충격강도	화학	<input type="checkbox"/> 내수압성(파열압력)
금속	<input type="checkbox"/> 열안정성	화학	<input type="checkbox"/> 내수압성(1시간 이내)
금속	<input type="checkbox"/> 음극박리	화학	<input type="checkbox"/> 내수압성(1~1000시간)
금속	<input type="checkbox"/> 자외선저항성	화학	<input type="checkbox"/> 열간내압크리프(8760시간)
금속	<input type="checkbox"/> 절연저항	화학	<input type="checkbox"/> MRS
금속	<input type="checkbox"/> 중성 염수 분무	화학	<input type="checkbox"/> 내후성(Xenon)
금속	<input type="checkbox"/> 내마모성(도료)	화학	<input type="checkbox"/> 안료·카본블랙 분산성
금속	<input type="checkbox"/> 연필경도	화학	<input type="checkbox"/> 비카트연화온도·하중변형온도
금속	<input type="checkbox"/> 내굴곡성(도료 및 바니시)	화학	<input type="checkbox"/> 비열측정(DSC)
금속	<input type="checkbox"/> 밀착성(인발)-에릭슨 컵핑	화학	<input type="checkbox"/> 시차주사열량분석(DSC)
금속	<input type="checkbox"/> 도금두께	화학	<input type="checkbox"/> 열중량분석(TGA)
금속	<input type="checkbox"/> 핀홀	화학	<input type="checkbox"/> 카본블랙 함량
금속	<input type="checkbox"/> 화학성분(건식)	화학	<input type="checkbox"/> 회분·휘발함량
금속	<input type="checkbox"/> 충격(듀폰)	화학	<input type="checkbox"/> 산화유도시간(OIT)
금속	<input type="checkbox"/> X선회절분석기(XRD)-분말분석	화학	<input type="checkbox"/> 선열팽창계수(TMA)
금속	<input type="checkbox"/> 주사전자현미경(SEM)- 이미지관찰, EDS분석	화학	<input type="checkbox"/> 탄소·황 분석
금속	<input type="checkbox"/> 현미경(이미지관찰, 결정입도, 흑연구상화율)	화학	<input type="checkbox"/> FT-IR
금속	<input type="checkbox"/> 황동 탈아연 부식 저항성 평가	화학	<input type="checkbox"/> 용융질량흐름지수
화학	<input type="checkbox"/> 치수	화학	<input type="checkbox"/> 종축복귀성

구분	세부항목	구분	세부항목
화학	<input type="checkbox"/> 밀도	화학	<input type="checkbox"/> 아세톤 침적
화학	<input type="checkbox"/> 불투명도	화학	<input type="checkbox"/> 내 환경평가 (침지, NCLS·FNCT, ESCR)
화학	<input type="checkbox"/> 경도-고무 (쇼어, IRHD, 플라스틱)	화학	<input type="checkbox"/> 색차계
화학	<input type="checkbox"/> 인장강도·신장률-고무	화학	<input type="checkbox"/> 입자분포도(입도분석)
화학	<input type="checkbox"/> 영구압축줄임률-고무		

※ 위 세부항목 이외의 시험의 경우 아래에 작성(담당자와 협의하여 진행)

환경측정기기 검사·인증

○ (세부항목) 성능시험 및 정도검사, 간이측정기 성능인증

분야	성능인증 및 정도검사	간이측정기기 성능인증
수질 분야	<input type="checkbox"/> 용존산소 연속자동측정기와 그 부속기기	<input type="checkbox"/> 용존산소 측정용 간이측정기
	<input type="checkbox"/> 화학적 산소요구량 연속자동측정기와 그 부속기기	
	<input type="checkbox"/> 총질소 연속자동측정기와 그 부속기기	
	<input type="checkbox"/> 총인 연속자동측정기와 그 부속기기	
	<input type="checkbox"/> 총유기탄소 연속자동측정기와 그 부속기기	<input type="checkbox"/> 수소이온농도 측정용 간이측정기
	<input type="checkbox"/> 수소이온농도 연속자동측정기와 그 부속기기	
	<input type="checkbox"/> 부유물질 연속자동측정기와 그 부속기기	
먹는물 분야	<input type="checkbox"/> 탁도 연속자동측정기와 그 부속기기	<input type="checkbox"/> 탁도 측정용 간이측정기
	<input type="checkbox"/> 잔류염소 연속자동측정기와 그 부속기기	<input type="checkbox"/> 잔류염소 측정용 간이측정기

먹는물 수질검사(대장균, 녹농균, 납, 크롬 등)

수처리제(성상, 비중, 염기도, 망간, 수은 등)

위생안전기준 검사(카드뮴, 수은, 셀레늄 등)

하폐수 수질오염도검사(용존산소, 색도, 암모니아성질소 등)

바이러스, 원생동물(총 배양성, 노로바이러스, 원생동물)