



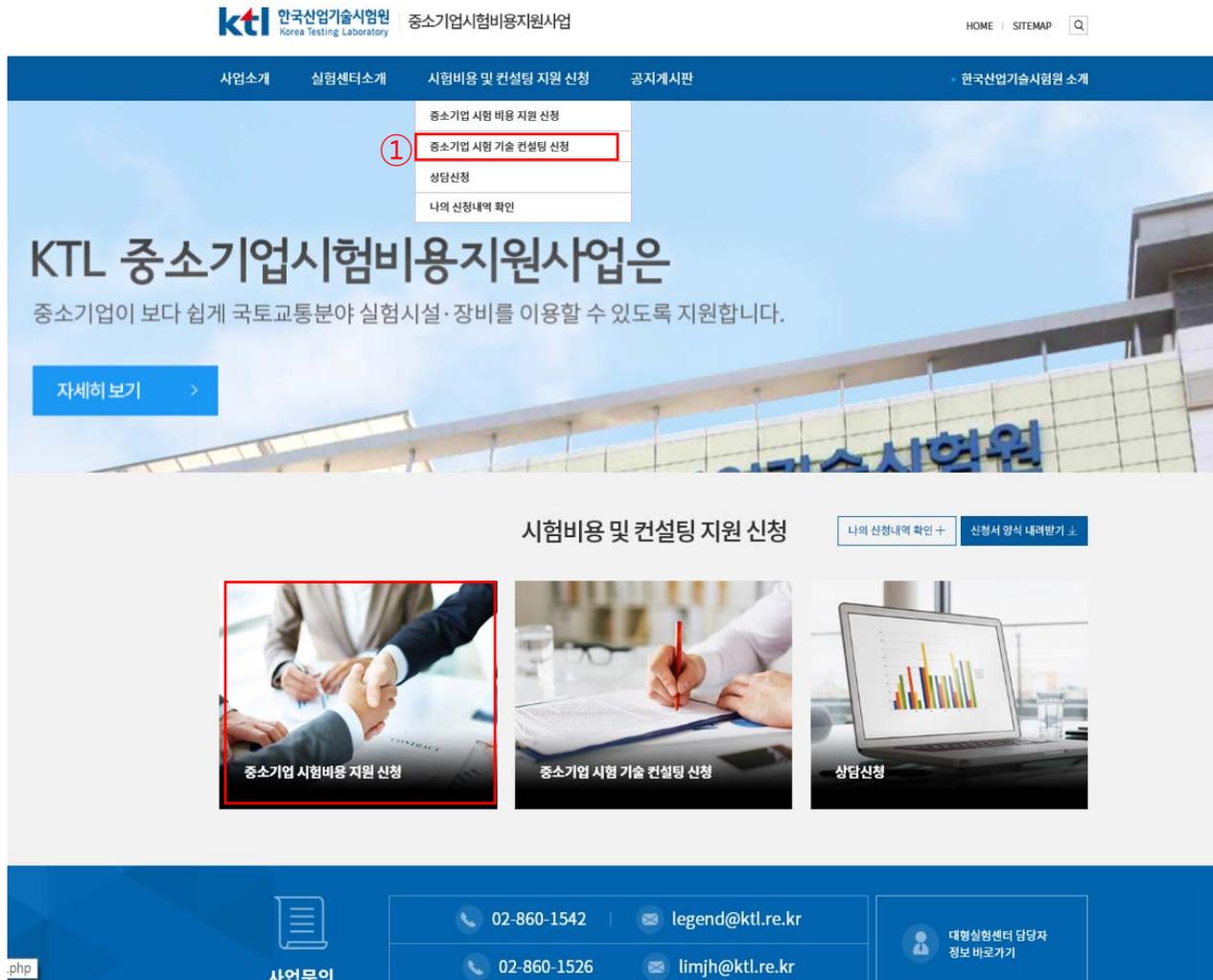
중소기업 시험비용 및 컨설팅 지원 신청 매뉴얼



| 목 차 |

1. 시험비용 신청
2. 시험 기술 컨설팅 신청
3. 상담 신청
4. 신청내역 확인
5. 국토교통 대형실험시설(12종)

1. 시험비용 신청



<https://www.testinglab.or.kr> 로 접속



“중소기업 시험비용 및 컨설팅 지원 신청” (클릭)



① “중소기업 시험비용 지원 신청”(클릭)

홈 처음으로 > 시험비용 및 컨설팅 지원 신청 > 중소기업 시험비용 지원 신청



중소기업 시험비용 지원 신청 >

중소기업 시험기술 컨설팅 신청

상담신청

나의 신청내역 확인

중소기업 시험 비용 지원 신청

개인정보 수집·이용·제공 동의서

1. 개인정보 수집·이용 목적

한국산업기술시험원은 고객여 개인정보를 중요시하며, 개인정보에 관한 법률을 준수하고 있습니다. 한국산업기술시험원은 개인정보 취급방침을 통하여 고객여 제공하는 개인정보는 신청하신 시험검사 업무의 용도에만 사용되며, 시험검사 업무진행시 신청 고객여의 유효한 연락을 위해 사용되고, 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 수집된 개인정보를 활용하지 않습니다.

2. 개인정보 수집항목

- 고객성명, 회사명, 연락처, 휴대폰번호, E-Mail주소

3. 개인정보의 보유 및 이용기간

- 개인정보 이용 및 보유기간 : 5년
(5년이 지난 개인정보는 폐기하나, KC인증 관련 개인정보는 인증서 폐기 또는 유효시까지 보관됩니다.)

4. 개인정보의 제3자 제공

수집된 개인정보는 한국산업기술시험원의 고객만족도 조사 등의 설문조사를 목적으로 외부 설문조사 기관에 제공될 수 있고, 시료 택배 발송을 위해 택배업체에 제공될 수 있습니다.

- 제공되는 개인정보 항목 : 고객성명, 회사명, 연락처, 휴대폰번호, E-Mail주소
- 개인정보제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용기간 : 1년

5. 동의 거부 시 불이익

위에 명시된 개인정보의 수집·이용에 대한 동의불 거부할 경우, 신청제품에 대한 시험 중 발생하는 사항에 대해 고객여에 신속히 전달되지 않아, 시험검사 업무진행이 늦어질 수 있습니다. 또한 제3자 제공에 대한 동의불 거부하는 경우, 한국산업기술시험원의 고객만족도 조사 등의 설문조사에서 제외되며, 시료 택배 발송이 불가능함을 알려드립니다.

6. 정보주체의 권리

개인정보 제공자가 한국산업기술시험원에 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때에는 개인정보보호 책임자를 통해 열람, 정정 및 삭제등 요구할 수 있습니다.

<개인정보 수집·이용·제공 동의>

- 개인정보 수집 동의 **①** [필수] : (동의함 동의하지 않음)
- 개인정보 이용 동의 [필수] : (동의함 동의하지 않음)
- 개인정보 제3자 제공 동의 [필수] : (동의함 동의하지 않음)

※ 「개인정보보호법」 등 관련 법률에 의거 개인정보 처리에 관하여 고지를 받았으며 본인은 위와 같이 개인정보의 수집, 이용 및 제3자 제공에 동의합니다.



“개인정보 수집·이용·제공 동의서”는사업 종료 후 시험비용지원에 대한 고객만족도 설문을 위함이며, 해당 내용 이외에는 이용되지 않습니다.



① “개인정보 수집·이용·제공 동의”(필수) 항목 “동의” 선택



② “동의”(클릭)



중소기업 시험 비용 지원 신청

의뢰정보 (* 필수입력정보)

접수번호 *	자동생성	회사명 *	<input type="text"/>
담당자명 *	<input type="text"/>	연락처 *	<input type="text"/>
이메일 *	<input type="text"/>	① 패스워드 * (8자이상)	<input type="text"/> <input type="text"/> 확인
② 시험센터 * ⑦	하이브리드구조시험센터 <input type="text"/>		
③ 중소기업확인서 * ⑦	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/>		
④ 시험사례 공동홍보 * ⑦	<input checked="" type="radio"/> 공개 <input type="radio"/> 비공개		

실험정보 (1,000만원 이하 시험비용시 입력)
1,000만원 이상의 시험의 경우 신청서를 작성하여 첨부파일에 업로드 하여야 합니다.

⑤

신청서 다운로드	시험비용지원 신청서(1,000만원 초과 2,000만원 이하시) <input type="button" value="다운로드"/>	
	시험비용지원 신청서(2,000만원 초과시) <input type="button" value="다운로드"/>	
실험명 *	<input type="text"/>	
희망실험기간 *	<input type="text"/> ~ <input type="text"/>	
실험(기술)개요 *	목적	<input type="text"/>
	내용 및 방법	<input type="text"/>

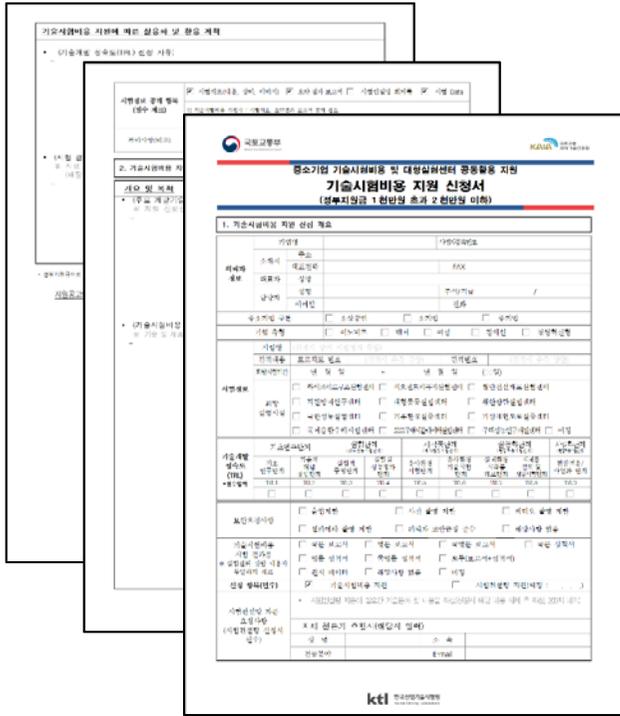
- ① “**패스워드**”는 온라인 신청접수 및 수정시 필요사항으로 **꼭 기억**하고 게시하여야 합니다.
- ② “**시험센터**” 시험 의뢰하려는 **시험센터 선택**
- ③ “**중소기업확인서**”는 중소기업현황 정보시스템(<http://sminfo.mss.go.kr>)을 통하여 발급받을 수 있음. (9 page 참조)
- ④ “**시험사례 공동 홍보**” 공개시 본 사업으로 진행된 시험에 대한 **시험명 및 기업명만 공개**
- ⑤ “**실험정보**”
 - 시험명 : 견적서 내 제목 기재
 - 희망실험기간 : **시험센터와 협의된 시험기간**
 - 시험개요 : 해당 시험에 대해 기술 (1,000만원 이하 시험시 기재)

※ 1,000 초과~ 2,000만원 이하의 정부 지원금 지원시-신청서 작성 (7 page 참조)

※ 1,000 초과~ 2,000만원 이하의 정부 지원금 지원시-신청서 작성 (8 page 참조)

○ 정부지원금 1,000만원 이상 ~ 2,000만원 이하

<※ 시험진행 2주전 신청해주시길 요청드립니다.>



<1,000만원 이상~2,000만원 이하 시험비용지원신청서>

- ◇ 시험비용지원 신청 ◇
- 1,000만원 이상의 정부지원금 지원시 작성되는 서류로 아래 항목에 대한 작성 후 선정심의가 이루어짐
- 주요기술개발 내용
- 기술시험비용 지원 필요성
- 기술개발 성숙도(TRL) 선정 사유
- 시험 결과물의 경쟁력 및 시장성
- 접수완료 후 선정심의 기간은 1주일 소요

국토교통부		KAIA	
중소기업 기술시험비용 및 대항실험센터 공동활용 지원 의뢰기관 선정평가표 (정부지원금 1천만원 초과 2천만원 이하)			
의뢰기관명	대표자명		
정부지원금	사업자등록번호		
지원금액			
검토항목	기준	배점	검토기준
1. 연구개발 추진역량 (15)	○ 지원사업 신규 참여기업	10	신규(10점), 연속(5점)
	○ 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서 보유	5	인증서 또는 확인서(5점)
2. 지원사업 활용계획의 적정성 (45)	○ 지원사업 활용목적의 구체성 및 명확성 - 개발하고자 하는 기술의 특성이 명확하고 본 사업의 취지에 합당한가?	30	매우 우수 (30점)/우수 (25점) 보통 (20점)/조금 미흡 (15점) 매우 미흡 (10점)
	○ 연구개발에 따른 사업 활용 필요성 - 연구개발의 목표를 달성하는데 본 사업의 활용이 필요한가?	25	매우 우수 (25점)/우수 (20점) 보통 (15점)/조금 미흡 (10점) 매우 미흡 (5점)
3. 실용화, 사업화 가능성 (20)	○ TRL 분류에 의한 사업화 가능성	20	8~7단계(20점), 6~5단계(15점), 4~3단계(10점), 2~1단계(5점)
	○ 과제 결과물의 경쟁력 및 시장성	10	우수(10점), 보통(7점), 미흡(4점)
계(100)			
특이사항 및 검토의견			
점검결과	적정(60점 이상) () 부적정(60점 미만) ()		

선정평가위원 : (서명)

ktl 한국산업기술시험원 Korea Testing Laboratory

<정부지원금 선정평가표>

○ 정부지원금 2,000만원 초과

<※ 시험진행 2주전 신청해주시길 요청드립니다.>

<2,000만원 초과 시험비용지원 신청서>

- ◇ 시험비용지원 신청 ◇
- 2,000만원이 초과되는 정부지원금 지원시 작성되는 서류로 아래항목에 대한 작성 후 선정심의가 이루어짐
- 주요기술개발 내용
- 본 사업과의 연관성
- 기술시험비용 지원 필요성
- 기술개발 성숙도(TRL) 선정 사유
- 시험결과물 활용 계획의 타당성 및 실용화 가능성
- 시험 결과물의 경쟁력 및 시장성
- 사업 활용계획 점검항목 등을 작성
- 접수완료 후 선정심의 기간은 2주일 소요

중소기업 기술시험비용 및 대형실험센터 공동활용 지원 의뢰기관 선정평가표
(정부지원금 2천만원 초과)

의뢰기관명	대표자명				
실험일자	사업자등록번호				
검토항목	기준	배점	검토기준		점수
			구분	점수	
1. 지원 필요성 (20)	기업 재정상태	10	우등	10	
			CCC+ 이하	8	
			B+, B0, B-	8	
			BB+	6	
			BB0, BBB+, BBB-	4	
2. 연구개발 추진역량 (15)	기업 R&D 실적	10	신규(10점), 연속(5점)		
			인증서 또는 확인서(5점)		
3. 지원사업 활용계획의 적정성 (45)	기술개발 실적	5	3건 이상 (5점), 2건 (3점), 1건 (1점)		
			기술개발 실적의 구체성 및 명확성	15	매우 우수 (15점), 우수 (12점), 보통 (9점), 미흡 (6점), 매우 미흡 (3점)
					15
4. 실용화, 사업화 가능성 (20)	TRL 분류에 의한 사업화 가능성	10	8-7단계 (10점), 6-5단계 (7점), 4-3단계 (5점), 2-1단계 (3점)		
			5	우수(5점), 보통(3점), 미흡(1점)	
계(100)					
특이사항 및 검토의견					
점검결과	적정 (60점 이상) () 부적정 (60점 미만) ()				

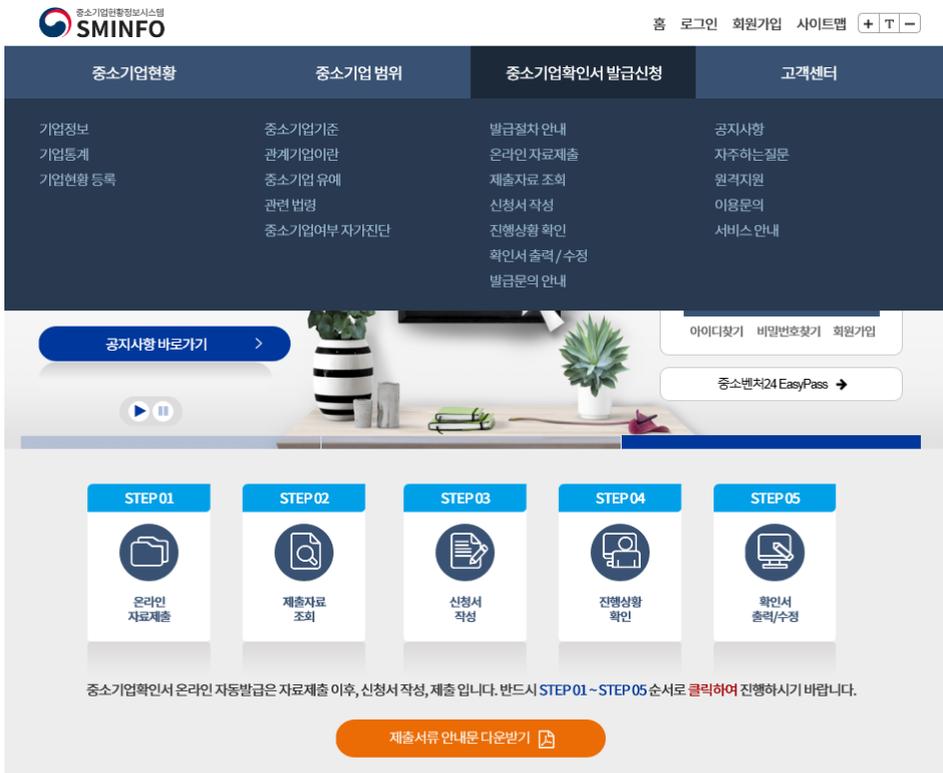
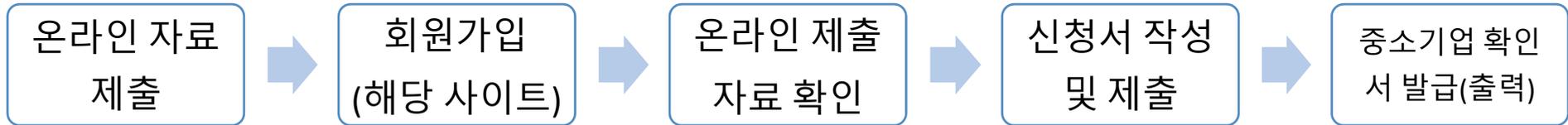
선정평가위원 : (서명)

ktl 한국산업시험원
Korea Testing Laboratory

<정부지원금 선정평가표>

※ 중소기업 확인서 발급 및 준비 서류

중소기업현황정보시스템(<http://sminfo.mss.go.kr>)을 통하여 다음 순서를 통해 발급됨.



<중소기업현황정보시스템 홈페이지 화면>



<온라인 자료제출 항목 및 내용>

요청사항

①

성적서	종류	<input type="checkbox"/> KOLAS <input type="checkbox"/> KEPIC <input type="checkbox"/> 일반시험성적서 <input type="checkbox"/> 실험보고서 <input type="checkbox"/> 데이터제공 <input type="checkbox"/> 기타(직접입력) <input type="text"/>
	용도	<input type="checkbox"/> 납품용 <input type="checkbox"/> 수출용 <input type="checkbox"/> 참고용 <input type="checkbox"/> QC용 <input type="checkbox"/> 기타(직접입력) <input type="text"/>
	신청매수	<input type="checkbox"/> 국문 <input type="checkbox"/> 영문
실험보고서	<input type="checkbox"/> 국문 <input type="checkbox"/> 영문	
실험데이터	<input type="checkbox"/> 계측데이터 <input type="checkbox"/> 동영상 <input type="checkbox"/> 사진 <input type="checkbox"/> 기타(직접입력) <input type="text"/>	
보안요청사항 ②	<input type="checkbox"/> 출입제한 <input type="checkbox"/> 뱀카메라 <input type="checkbox"/> 촬영제한 <input type="checkbox"/> 의의기관 보안규정 준수 <input type="checkbox"/> 원시데이터 외 촬영제한 <input type="checkbox"/> 해당사항 없음	
특이사항	<input type="text"/>	

② 실험수행정보

실험대상 품명	<input type="text"/>
실험대상 정보 (종류/재료/크기/중량/ 수량/제품모델명 등)	<input type="text"/>

③

기술개발 성숙도(TRL) ②	기초연구단계		실험단계		시작품단계		실용화단계		사업화단계
	기초 연구단계	기술적 개발단계	실험적 검증단계	실험실 성능평가단계	유사환경 시험단계	유사환경 기술시험단계	실제환경 사라품도모단 계	시제품 설치 및 성능시험단계	현장적용 /사업화단계
	TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
	○	○	○	○	○	○	○	○	○

④

관련 지식재산권 보유현황	구분	명칭	취득연월	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

① “요청사항”

시험 후 결과에 대한 내용으로 성적서의 구분 및 종류, 용도, 필요데이터 등에 대한정보 기재

② “실험대상 품명 및 정보”

시험대상품에 대한 품명 및 상세 정보 입력

③ “기술개발 성숙도(TRL)”

시험하는 대상의 현재 수준 단계 표시

④ “관련지식재산권 보유 현황”

해당 시험제품에 대한 지식재산권 보유에 대한 내용 기재

특이사항

실험수행정보

실험대상 품명

실험대상 정보 (종류/재료/크기/중량/수량/제품모델명 등)

기술개발 성숙도(TRL) ②	기초연구단계		실험단계		시작품단계		실용화단계		사업화단계
	기초 연구단계	기술적 개념 정립단계	실험적 검증단계	실험실 성능평가단계	유사환경 시험단계	유사환경 기술시험단계	실제환경 시작품테스트 단계	시제품 설치 및 성능시험단계	현장적용 /사업화단계
	TRL 1	TRL 2	TRL 3	TRL 4	TRL 5	TRL 6	TRL 7	TRL 8	TRL 9
	○	○	○	○	○	○	○	○	○

관련 지식 재산권 보유현황

구분	명칭	취득연월	+
<input style="width: 40px;" type="text"/> <input style="width: 40px;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 40px;" type="text"/>	+

첨부파일 (제품사진, 제품도면, 실험정보, 실험센터에서 발급한 견적서, 요청사항, 실험수행정보 등 필요사항)

첨부파일 ① 파일명 +

자동등록방지 ③ 로봇이 아닙니다.

④ 완료
취소

① “첨부파일“

시험접수에 필요한 사항으로 아래 항목들이 첨부되어야 합니다. 칸 투가 시 ② 클릭하여 추가 가능

- 사업자등록증
- 별첨서류 스캔본
- 견적서(실험센터 발급)
- 시험제품의 설계도, 규격서 등 관련 자료

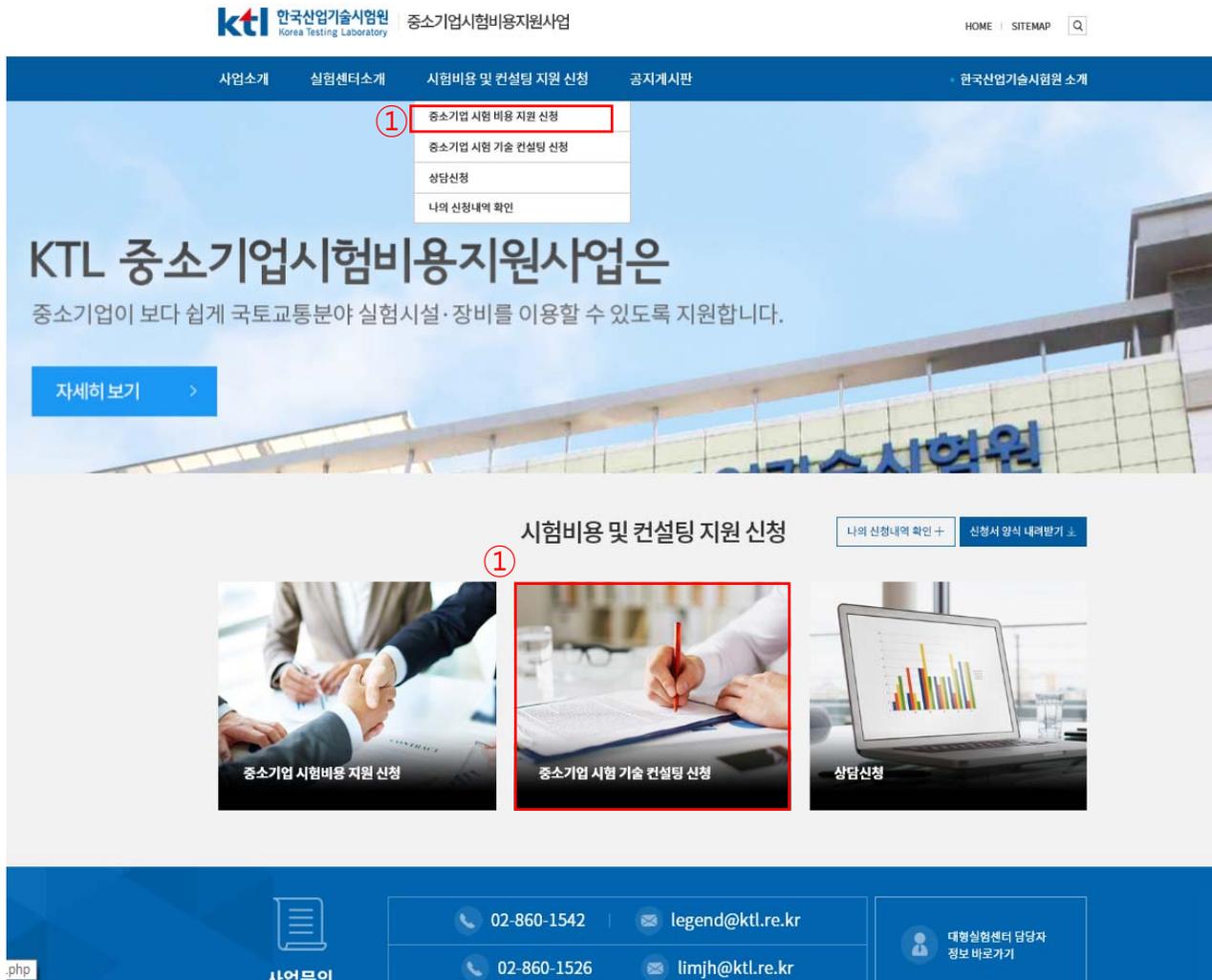
③ “자동등록방지“

스팸 공격 등의 전산상의 자동으 로 신청될 수 있는 항목 예방 조치

④ “등록“

지원 신청 최종신청 등록

2. 시험 기술 컨설팅 신청



<https://www.testinglab.or.kr>로 접속



“중소기업 시험비용 및 컨설팅 지원 신청“ (클릭)



① “중소기업 시험 기술 컨설팅 신청“ (클릭)

- Support
- 시험비용 및 컨설팅 지원 신청**
- 중소기업 시험 비용 지원 신청
- 중소기업 시험 기술 컨설팅 신청 >
- 상담신청
- 나의 신청내역 확인

중소기업 시험 기술 컨설팅 신청

개인정보 수집·이용·제공 동의서

- 1. 개인정보 수집·이용 목적**
 한국산업기술시험원은 고객의 개인정보를 중요시하며, 개인정보에 관한 법률을 준수하고 있습니다. 한국산업기술시험원은 개인정보 취급방침을 통하여 고객이 제공하는 개인정보는 신청하신 시험검사 업무의 용도에만 사용되며, 시험검사 업무진행시 신청 고객과의 원활한 연락을 위해 사용되고, 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 수집된 개인정보를 활용하지 않습니다.
- 2. 개인정보 수집항목**
 - 고객성명, 회사명, 연락처, 휴대폰번호, E-Mail주소
- 3. 개인정보의 보유 및 이용기간**
 - 개인정보 이용 및 보유기간 : 5년
 (5년이 지난 개인정보는 폐기되나, KC인증 관련 개인정보는 인증서 폐기 또는 철회시까지 보관됩니다.)
- 4. 개인정보의 제3자 제공**
 수집된 개인정보는 한국산업기술시험원의 고객만족도 조사 등의 설문조사를 목적으로 외부 설문조사 기관에 제공될 수 있고, 시료 택배 반출을 위해 택배업체에 제공될 수 있습니다.
 - 제공되는 개인정보 항목 : 고객성명, 회사명, 연락처, 휴대폰번호, E-Mail주소
 - 개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용기간 : 1년
- 5. 동의 거부 시 불이익**
 위에 명시된 개인정보의 수집·이용에 대한 동의를 거부할 경우, 신청제품에 대한 시험 중 발생하는 사항에 대해 고객에게 신속히 전달되지 않아, 시험검사 업무 진행이 늦어질 수 있습니다. 또한 제3자 제공에 대한 동의를 거부하는 경우, 한국산업기술시험원의 고객만족도 조사 등의 설문조사에서 제외되며, 시료 택배 반출이 불가능함을 알려드립니다.
- 6. 정보주체의 권리**
 개인정보 제공자가 한국산업기술시험원에 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때에는 개인정보보호 책임자를 통해 열람, 정정 및 삭제 등 요구할 수 있습니다.

<개인정보 수집·이용·제공 동의>

- 개인정보 수집 동의 **①** [필수] : (동의함 동의하지 않음)
- 개인정보 이용 동의 [필수] : (동의함 동의하지 않음)
- 개인정보 제3자 제공 동의 [필수] : (동의함 동의하지 않음)

※ 「개인정보보호법」 등 관련 법률에 의거 개인정보 처리에 관하여 고지를 받았으며 본인은 위와 같이 개인정보의 수집, 이용 및 제3자 제공에 동의합니다.

② 동의

“개인정보 수집·이용·제공 동의서”
 “는사업 종료 후 시험비용지원에 대한 고객만족도 설문을 위함이며, 해당 내용 이외에는 이용되지 않습니다.



① “개인정보 수집·이용·제공 동의”
 (필수) 항목 “동의” 선택



② “동의” (클릭)

☞ 처음으로 > 시험비용 및 컨설팅 지원 신청 > 중소기업 시험 기술 컨설팅 신청

Support
시험비용 및
컨설팅 지원 신청

중소기업 시험 비용 지원 신청

중소기업 시험 기술 컨설팅 신청 >

상담신청

나의 신청내역 확인

중소기업 시험 기술 컨설팅 신청

의뢰정보 (* 필수입력정보)

점수번호 *	자동생성	회사명 *	<input type="text"/>
담당자명 *	<input type="text"/>	연락처 *	<input type="text"/>
이메일 *	<input type="text"/>	① 비밀번호 * (8자이상)	<input type="text"/> <input type="text"/> 확인
② 실험센터 * ②	하이브리드구조실험센터		
③ 중소기업확인서 * ②	<input type="text"/> <input type="button" value="찾아보기..."/>		

요청사항

④

컨설팅방법 *	<input type="radio"/> 회의자문컨설팅 <input type="radio"/> 서면자문컨설팅
시험기술컨설팅 목적 *	<input type="checkbox"/> 실험방법 및 절차관련 사항 <input type="checkbox"/> 지식재산권(특허 등) 확보 방법 및 절차관련 사항 <input type="checkbox"/> 신기술 및 신제품 지정관련 사항 <input type="checkbox"/> 기타(직접입력) <input type="text"/>
자문요청사항 *	<input type="text"/>

부가정보

⑤

전문가추천 ②	성명	소속	연락처	E-mail	전공분야	+
<input type="text"/>	<input type="button" value="+"/>					

⑥

기타 (의뢰자 이해도)	◆ 신기술 자정에 대한 이해도(개념, 절차, 방법 등) <input type="radio"/> 상 <input type="radio"/> 중 <input type="radio"/> 하 ◆ 해당 실험센터의 실험시설 - 장비에 대한 이해도 <input type="radio"/> 상 <input type="radio"/> 중 <input type="radio"/> 하 ◆ 의뢰한 실험의 방법에 대한 이해도 <input type="radio"/> 상 <input type="radio"/> 중 <input type="radio"/> 하
--------------	--

- ① “패스워드“는 온라인 신청접 수 및 수정시 필요사항으로 꼭 기억하고 계셔야 합니다.
- ② “실험센터“ 컨설팅을 의뢰 하려는 실험센터 선택
- ③ “중소기업확인서“는 중소기업현황 정보시스템(<http://sminfo.mss.go.kr>)을 통하여 발급받을 수 있음. (7 page 참조)
- ④ “요청사항“ 컨설팅 방법, 목적, 기타 요청 사항에 대한 사항을 기재
- ⑤ “부가정보“ 의뢰한 제품에 대해 컨설팅 자문위원으로 추천 할 수 있는 외부인에 대한 정보
- ⑥ “기타“ 의뢰자의 현 전문지식 소양 정보

3. 상담신청



- 중소기업 시험 비용 지원 신청
- 중소기업 시험 기술 컨설팅 신청
- 상담신청 >
- 나의 신청내역 확인

상담신청

의뢰정보 (* 필수입력정보)

접수번호 *	자동생성	회사명 *	<input type="text"/>
담당자명 *	<input type="text"/>	연락처 *	<input type="text"/>
이메일 *	<input type="text"/>	패스워드 * (8자이상)	<input type="password"/> <input type="password"/> 확인 <input type="button" value="확인"/>
② 상담사실 * ①	<input type="text" value="한국산업기술시험원"/>		
문의유형 * ⑦	<input type="radio"/> 중소기업 시험비용 지원 문의 <input type="radio"/> 시험기술컨설팅 문의 <input type="radio"/> 견적문의 <input type="radio"/> 기타(직접입력) <input type="text"/>		
제목 *	<input type="text"/>		
③ 문의내용 *	※ 실험관련 궁금한 점(실험 가능인, 견적서 발행, 활용장비, 실험방법/해석 등)은 대형실험센터에 직접 문의해주시어도 되며, 본 사이트에 접수시에는 담당 실험센터로 해당 내용을 전달하여 답변 드리도록 하겠습니다.		
④ 첨부파일	<input type="text" value="파일명"/>		⑤ <input type="button" value="+"/>
⑥ 자동등록방지	<input type="checkbox"/> 로봇이 아닙니다.		
⑦ <input type="button" value="등록"/> <input type="button" value="취소"/>			

- ① **“패스워드”**는 온라인 신청접수 및 수정시 필요사항으로 꼭 기억하고 계셔야 합니다.
- ② **“실험센터”** 상담을 의뢰하려는 실험센터 또는 주관연구기관 선택
- ③ **“문의내용”** 보유한 기술 또는 제품에 대한 시험방법 또는 시험 컨설팅, 시험 가능 여부, 견적문의 등 작성
- ④ **“첨부파일”** 상담시 필요한 사항으로 제품 또는 보유기술에 대한 자료이며, 칸 추가 시 ⑤ 클릭하여 추가 가능
- ⑥ **“자동등록방지”** 스팸 공격 등의 전산상의 자동으로 신청될 수 있는 항목 예방 조치
- ⑦ **“등록”** 지원 신청 최종신청 등록

4. 신청내역 확인

중소기업 시험비용 및 컨설팅 지원 신청 매뉴얼_신청 내역 확인

Support
시험비용 및
컨설팅 지원 신청

중소기업 시험 비용 지원 신청

중소기업 시험 기술 컨설팅 신청

상담신청

나의 신청내역 확인 >

나의 신청내역 확인

① 신청종류: 중소기업 시험 비용 지원 신청

중소기업 시험 기술 컨설팅 신청

② 접수번호: 상담신청

③ 패스워드

* 접수번호 또는 패스워드를 모르실 경우 02-860-1542 또는 02-860-1526 로 문의주시기 바랍니다.

④ 확인

- ① **“신청종류”**
이전 신청했던 항목 선택
 - 중소기업 시험비용 지원 신청
 - 중소기업 시험 기술 컨설팅 신청
 - 상담신청
- ② **“접수번호”**
접수시 자동생성되는” KTL-00” 입력
- ③ **“패스워드”**
접수시 입력했던 비밀번호 입력
- ④ **“확인”**

5. 국토교통 대형실험시설[12종]

■ 하이브리드구조실험센터(명지대/경기 용인)



“세계 최대규모 구조실험시설”

- 최대 3층 규모의 건축물 구조실험
- 대규모의 야적장을 활용한 대형 실험체 제작
- 최대 80m 장경 간 거더 교량 구조실험
- 실시간 하이브리드 구조실험

■ 지오센터리플리실험센터(KAIST/대전)



“국내 최고 수준 원심모형 실험시설”

- 간척사업 침하 예측 및 연약지반 개발 실험
- 댐, 사면 등 대형 지반 구조물 축소모형 실험
- 실제 지반의 축적 및 응력 상태 재현
- 지하공간 굴착 및 지반 기술 실험

■ 첨단건설재료실험센터(계명대/대구)



“국내 최고 수준 종합 건설재료 실험”

- 건설 재료의 온도 및 환경적 영향평가
- 인장 및 피로 시험
- 45여종 재료실험장비 구비
- 건설 재료의 미세구조분석, 비파괴 시험

■ 대형풍동실험센터(전북대/전북 전주)



“국내 최대 규모 바람 발생 가능한 실험시설”

- 교량 및 산업설비 내풍 안전성 평가
- 최대 31%급 대형 풍동 실험
- 자동차, 기차, 선박, 기타 스포츠 장비 성능 평가
- 도시의 오염물질 확산, 국부 지형의 영향평가

■ 지진방재연구센터(부산대/부산)



“국내 최고 성능 규모 지진모사 실험시설”

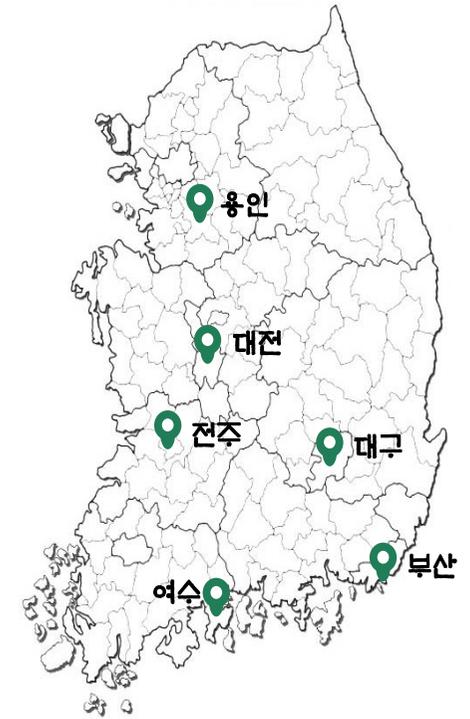
- 건물 및 원자력발전설비 내진 실험
- 전기, 전자, 통신, 기계분야 내진성능 실험
- 최대 2경 간의 교량 다지점 내진 실험
- 각종 면진 및 제진 장치의 성능 실험

■ 해양항만실험센터(전남대/전남 여수)



“국내 최대 규모 조파수조 실험시설”

- 100m x 20m 규모 2차원 조석복합수로
- 쓰나미 실험, 해양에너지 실험
- 50m x 50m 규모 3차원 조파수조
- 연안/항만/해양 구조물의 안전성 실험



📍 국토교통 대형실험시설 1단계



📍 국토교통 대형실험시설 2단계

■ 기상재현도로실증센터(건기연/연천)



“강우, 강설, 안개, 도로소음 등 도로 악천후 재현을 통한 시험 환경 구현”

- 도로시설물 관련 R&D기술의 성능평가/인증시험
- 도로안전시설에 대한 설치기준 및 정책 수립지
- 야간환경/도로소음/기능성포장/에너지 하베스팅/융설제 성능평가 등

■ 도로주행시뮬레이터실험센터(한국도로공사/경기 동탄)



“다양한 가상현실(VR) (도로, 교통, 날씨 환경 등의 상황을 재현하여 체험 할 수 있도록 구현”

- 도로 운영 조건별 특성을 반영한 교통서비스
- 자율 주행 및 첨단 자동차 기술 관련 연구과제 수행
- 개통전후 도로의 종합적 설계 검토 최적화
- 극대화 및 교통 운영 개선방안 수립 등 종합적 평가

■ 극한성능실험센터(서울대/서울)



“충돌 및 폭발을 모사한 극한 온도, 압력 환경 구현”

- 위험시설에 대한 안전성 평가 및 인증제도 도입
- 고속변형/하중에 의한 재료 특성 평가
- 최대 3층 규모의 건축물 구조 실험
- 다양한 온도 환경조건에 대한 재료 및 구조성능 평가

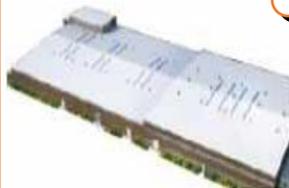
■ 기후환경실증센터(KCL/충북 진천)



“주요 기후 요소의 인공적 발생 및 제어를 통하여 시험에 적합한 환경 구현”

- Mock-up 시험체 규모시설의 부재 단위 건설 설비 효율 평가
- 실물 규모시설의 종합열성능평가
- Green Infra 시설의 환경성능, 열섬 저감성능 평가

■ 국제융합수리시험센터(농어촌공사/경기 안산)



“강, 하천 등 대형 수리모형 재현”

- 재해 시나리오에 기반한 정책 수립 지원
- 국책사업 및 사회적 현안에 대한 검증 실험
- 친환경 하천 구조물 및 친수 시설물에 대한 안전성 평가

■ 주택성능연구개발센터(LH공사/세종)



“소음, 진동, 결로, 실내 공기 환경 등 주택 환경 구현”

- 소음진동, 실내공기환경환경기밀성능평가
- 결로, 외단열 성능 시험 및 평가
- 누수/방수 종합성능평가 및 방수 관련 표준설계
- 실물 주거 단위세대 대상 환기 부하 저감 효과 평가

◇ 국토교통 대형시험시설_1단계(6종) 브로슈어

01. 하이브리드구조시험센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/01%ED%95%98%EC%9D%B4%EB%B8%8C%EB%A6%AC%EB%93%9C%EA%B5%AC%EC%A1%B0%EC%8B%A4%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

02. 지오센트리퓨지시험센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/02%EC%A7%80%EC%98%A4%EC%84%BC%ED%8A%B8%EB%A6%AC%ED%93%A8%EC%A7%80%EC%8B%A4%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

03. 첨단건설재료시험센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/03%EC%B2%A8%EB%8B%A8%EA%B1%B4%EC%84%A4%EC%9E%AC%EB%A3%8C%EC%8B%A4%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

04. 지진방재연구센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/04%EC%A7%80%EC%A7%84%EB%B0%A9%EC%9E%AC%EC%97%B0%EA%B5%AC%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

05. 대형풍동시험센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/05%EB%8C%80%ED%98%95%ED%92%8D%EB%8F%99%EC%8B%A4%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

06. 해안항만시험센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/06%ED%95%B4%EC%95%88%ED%95%AD%EB%A7%8C%EC%8B%A4%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

◇ 국토교통 대형시험시설_2단계(6종) 브로슈어

01. 극한성능시험센터

https://www.testinglab.or.kr/file/%EA%B7%B9%ED%95%9C%EC%84%B1%EB%8A%A5%EC%8B%A4%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0_EPTC.pdf

02. 기후환경실증센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/KCL%EA%B8%B0%ED%9B%84%ED%99%98%EA%B2%BD%EC%8B%A4%EC%A6%9D%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

03. 주택성능연구개발센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/%EC%A3%BC%ED%83%9D%EC%84%B1%EB%8A%A5%EC%97%B0%EA%B5%AC%EA%B0%9C%EB%B0%9C%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

04. 기상재현도로실증센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/%EA%B8%B0%EC%83%81%EC%9E%AC%ED%98%84%EB%8F%84%EB%A1%9C%EC%8B%A4%EC%A6%9D%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

05. 도로주행시뮬레이터시험센터

https://www.testinglab.or.kr/file/%EB%8F%84%EB%A1%9C%EC%A3%BC%ED%96%89%EC%8B%9C%EB%AE%AC%EB%A0%88%EC%9D%B4%ED%84%B0_%EC%8B%A4%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf

06. 국제융합수리시험센터

<https://www.testinglab.or.kr/file/%EA%B5%AD%EC%A0%9C%EC%9C%B5%ED%95%A9%EC%88%98%EB%A6%AC%EC%8B%9C%ED%97%98%EC%84%BC%ED%84%B0.pdf>

감사합니다.