

의안번호	제 903 호
의 결 연 월 일	년 월 일 (제 회)

「충북혁신도시 시험인증 산업 특구」 지정
도의회 의견청취 건

제 출 자	충 청 북 도 지 사
제출연월일	2021년 11월 11일

「충북혁신도시 시험인증 산업 특구」 지정 도의회 의견청취 건

의안 번호	903
----------	-----

제출연월일 : 2021년 11월 11일

제출자 : 충청북도지사

1. 제안사유

- 「충북혁신도시 시험인증 산업 특구」 지정 신청 계획안에 대하여 규제자유특구 및 지역특화발전특구에 대한 규제특례법 제 7조 제2항의 규정에 따라 충청북도도의회 의견 수렴하고자 함

2. 주요내용 : 충북혁신도시 시험인증 산업 특구 계획에 대한 전반적인 검토 및 의견 개진

- 특구지정의 필요성 및 목적, 기대효과
- 특구 개요(명칭, 공간적 범위, 시행기간 및 사업비 등)
- 특화사업 추진전략 및 세부사업 계획
- 규제특례사항 및 재원조달 계획

3. 의안전문 : 불 입

4. 관계법령 발취 : 불 입

- 「규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법」
- 제7조(주민 등의 의견 청취)

5. 비용추계서 : 해당없음

충북혁신도시 시험인증 산업 특구 지정 계획(안)

1. 특구지정 필요성 및 목적

□ 특구지정 필요성

○ 정책적 필요성

- 미래 신산업 육성을 위한 혁신도시 중심 글로벌 시험인증 클러스터 구축
- 국가기술표준원 연계 시험인증 지역발전 선도사업 추진

○ 경제적 필요성

- 지역전략산업 제조업체 제품 조기 시장 출시 지원 및 지역 전략산업 연관 기업유치 활력 창출
- 시험인증 시설 구축 등 신규 투자확대로 일자리 창출, 인력 양성 및 채용연계 선순환 시스템 구축

□ 특구지정 목적

- 규제특례를 활용하여 대상지에 입지해 있는 시험인증 기관의 애로해소를 통해 시험인증 산업 글로벌 경쟁력 창출
- 시험인증산업 육성을 위한 신규투자 사업을 기획 추진하여 지역 특화환경 연계 지역경제 활성화
- 혁신도시발전 특별법 기반 이전 공공기관 역량을 활용한 충북혁신도시 지역발전 선도를 통한 국가균형 발전 목표 달성

□ 특구지정 기대효과

- 지방자치단체, 이전기관 및 지역 시험인증기관 연계로 시험인증산업 기반 혁신도시의 신지역성장 거점화 달성
- 특화사업에 의한 생산 유발효과 16,734백만원, 부가가치 유발효과 59,655백만원, 취업 유발효과 1,451백만원의 경제적 파급효과 유발

2. 특구개요

□ 기본개요

○ 특구의 명칭

- (한글) 충북혁신도시 시험인증 산업 특구

- (영어) Chungbuk Innovation City Testing and Certification Industrial Special Zone

○ 특화사업자 : 충청북도지사, 진천군수, 음성군수

○ 특화사업 시행기간 : 2022년 ~ 2026년(5년간)

○ 특구의 위치 : 충북혁신도시, 진천군, 음성군 일원

- 거점구역 : 진천군 덕산읍, 음성군 맹동면 일원 충북혁신도시

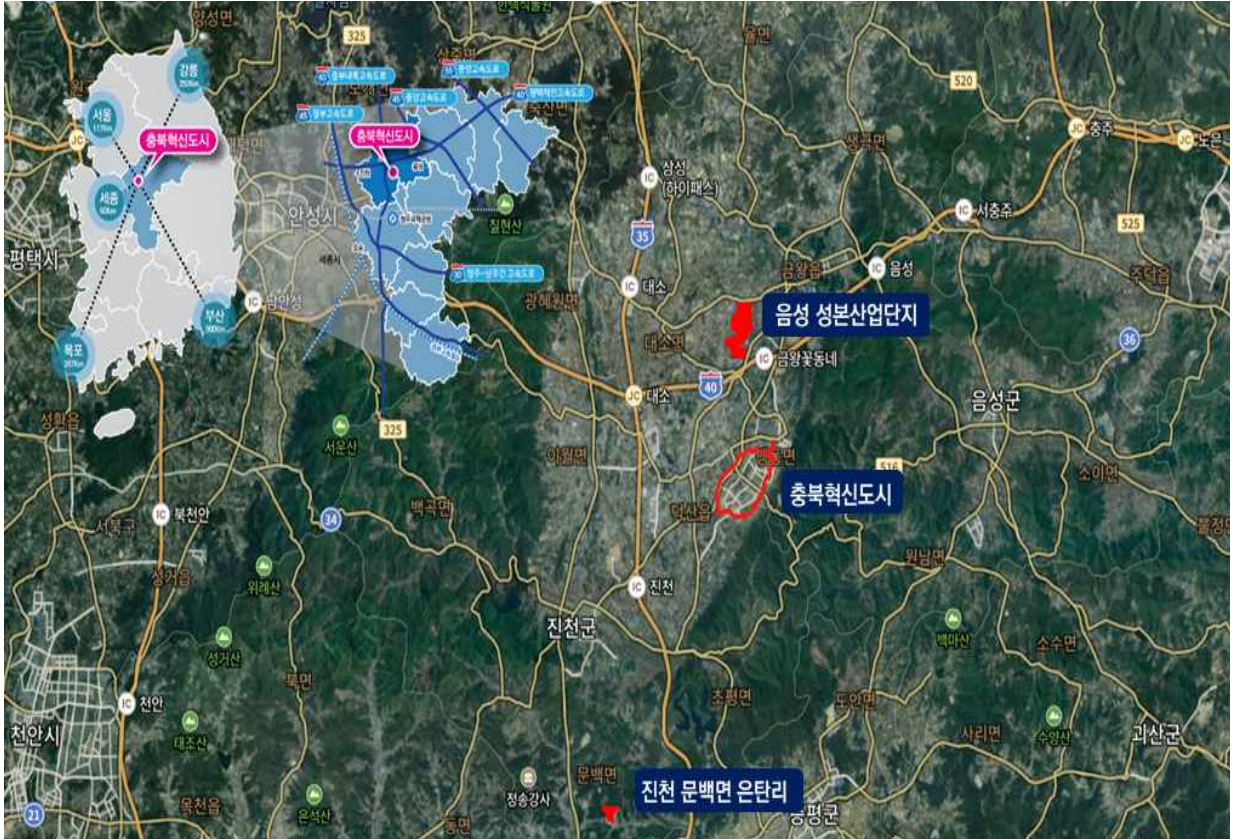
- 음성 연계구역 : 음성군 대소면 일원 성분산업단지

- 진천 연계구역 : 진천군 문백면 은탄리 737번지 일원

○ 특구의 면적 : 2,046,236㎡ / 681필지

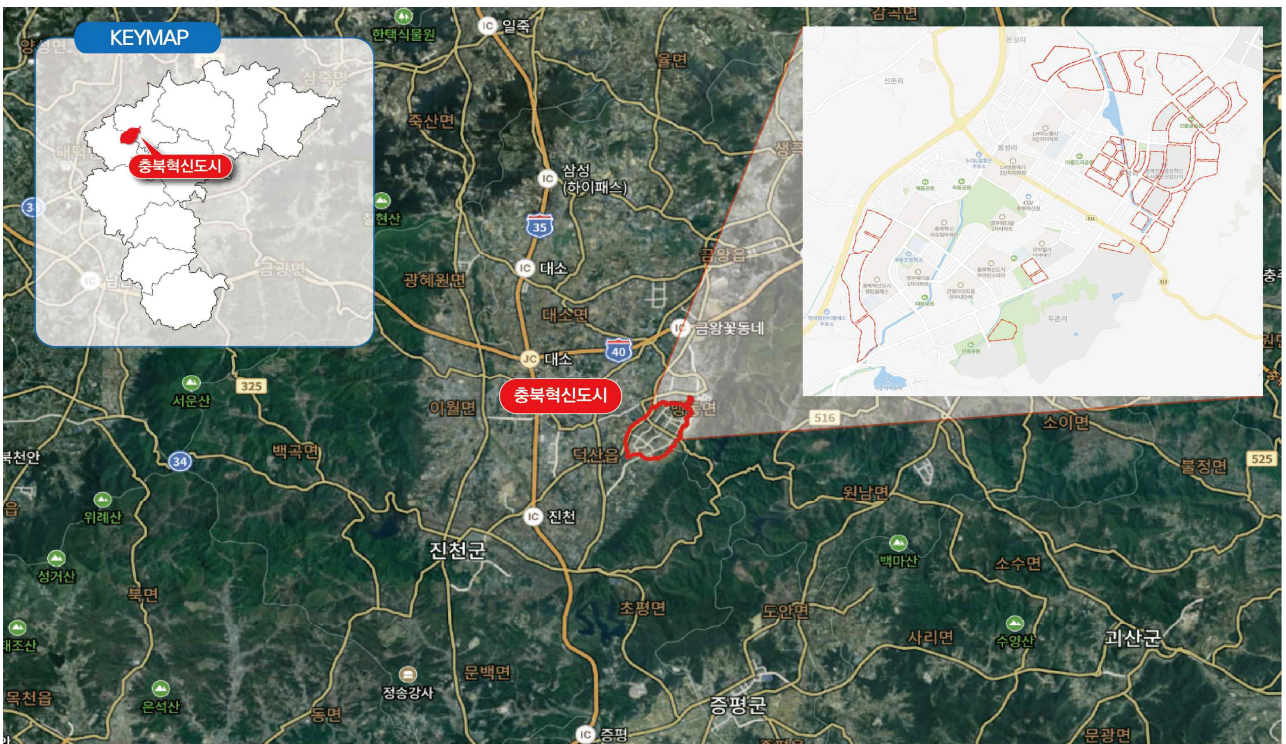
구분		용지 및 시설	면적(㎡)	필지수
거점구역	충북혁신도시	클러스터용지	683,902.4	74
		산업용지	565,342.6	52
음성연계구역	성분산업단지	산업시설용지	781,226	551
진천연계구역	문백정밀기계산업 단지 연접지역	연구용지 (태양광모듈연구지원센터)	15,765	5
합계			2,046,236	681

○ 특구 광역적 위치도



○ 특구 세부위치도

- 충북혁신도시 : 충북 진천군 덕산면, 충북 음성군 맹동면 일원



3. 특구 기본방향 및 특화사업

□ 기본방향

비전	글로벌 시험인증 선도지역 조성			
전략	 1. 시험인증 통합지원 서비스	 2. 중복형 시험인증 시설 건립 및 운영	 3. 생애주기별 시험인증인력양성	 4. 시험인증 문화확산
세부 과제	① 미래유망산업 공동시험인증 장비구축 ② 시험인증원스탑 서비스 구축 ③ 빅데이터 플랫폼 활용 컨설팅 사업	① 태양광 ESS 부품시스템 제조 검증센터 ② 수소버스 부품 시험평가 지원센터 ③ 전기차 배터리 이차사용 기술지원센터	① 찾아가는 표준교육 및 시범학교 ② 기초인력양성 ③ 전문인력양성	① 시험인증 페스티벌 ② 시험인증 산업관광 ③ 시험인증 협의회 구성

□ 특화사업 총괄표

구분	특화사업	사업비(억)	위치
I 시험인증 통합지원 서비스	- 미래유망산업 공동시험인증 장비구축 - 시험인증 원스탑 서비스 구축 - 빅데이터 플랫폼 활용 컨설팅 사업	50.00 30.00 5.00	혁신도시
II 중복형 시험인증 시설 건립 및 운영	- 태양광 ESS 부품시스템 제조 검증센터 - 수소버스 부품 시험평가 센터 - 전기차 배터리 이차사용 기술지원센터	169.05 191.60 171.83	진천 은탄리 음성 성분산업단지 음성 성분산업단지
III 생애주기별 시험인증 인력양성	- 찾아가는 표준교육 및 시범학교 - 기초인력양성 - 전문인력양성	5.00 5.00 10.00	도내 초·중·고 도내 고등학교 도내 대학
IV 시험인증 문화확산	- 시험인증 페스티벌 - 시험인증 산업관광 - 시험인증 협의회 구성	3.00 15.00 5.00	혁신도시

□ 특화사업 세부내용

① 시험인증 통합지원 서비스

미래유망산업 공동시험인증 장비구축

- (사업기간) '22. ~ '26. (5년)
- (사업위치) 충북혁신도시 AI·IoT센터(충북 진천군 덕산읍 여안로 12)
- (사업비) 50억(국비 25억, 도비 25억)
- (주관/참여기관) 충북도, 국가기술표준원 / 도내 시험인증기관 및 기업
- (사업내용)
 - (수요조사) 배터리, 반도체 등 미래 유망산업 분야 제조업체 시험인증 수요조사
 - (장비구축) 충청북도, 국가기술표준원 협력으로 소요예산 확보 및 7대 시험인증 기관 등이 공동시험인증 장비 활용 및 운영

시험인증 원스탑 서비스 구축

- (사업기간) '22. ~ '26 (5년)
- (사업위치) 충북혁신도시 AI·IoT센터(충북 진천군 덕산읍 여안로 12)
- (사업비) 30억(국비 15억, 도비 15억)
- (주관/참여기관) 충북도, 국가기술표준원 / 한국시험인증산업협회, 7대시험인증기관
- (사업내용)
 - 공동 장비 활용 시험·검사·교정·인증 패스트 트랙 인증서 발급 및 사전 시험서비스
 - 시험인증 장비보유 기관 연계를 통한 제조업체 중심 신속한 시험인증 지원
 - 국내외 시험인증 장비 등 정보 제공 및 시험인증 컨설팅 수행

빅데이터 플랫폼 활용 컨설팅 사업

- (사업기간) '25. ~ '26 (2년) *빅데이터 플랫폼 구축 '22년~'24년
- (사업위치) 충북혁신도시 AI·IoT센터(충북 진천군 덕산읍 여안로 12)
- (사업비) 5억(도비 5억)
- (주관/참여기관) 충북도, 국가기술표준원 / 7대시험인증기관
- (사업내용)
 - 7대 시험인증 기관 자료를 토대로 시험인증 빅데이터 플랫폼 활용
 - 시험인증 빅데이터 플랫폼 활용 수요기관 대면 컨설팅 서비스 시행

② 중복형 시험인증시설 건립 및 운영

태양광 ESS 부품시스템 제조 검증센터

- (사업기간) '21. ~ '23. (3년)
- (사업위치) 충북 진천군 문백면 은탄리 일원
- (사업비) 169.5억(국비 100억, 도비 29억, 진천군 32.25억, 민간 0.8억)
- (주관/참여기관) 진천군 / 충북도, 충북TP, 충북에너지산업융합원, 대한전기협회
- (사업내용) 센터 구축, 시험인증, 기술지원 및 인력양성
 - (센터 및 장비구축) 태양광·ESS 융합산업 통합지원 플랫폼 구축 운영
 - (시험인증) 태양광, 이차전지 신뢰성평가, 전자파 인증시험 지원
 - (기술지원) 시제품제작, 제품상용화, 전주기 시험인증 기술지원 및 제도개선

수소버스 부품 시험평가센터

- (사업기간) '20 ~ '23. (4년)
- (사업위치) 충북 진천군 문백면 은탄리 일원
- (사업비) 191.6억(국비 102.7억, 도비 44.45억, 음성군 44.45억)
- (주관/참여기관) 음성군 / 충북도, 한국가스안전공사
- (사업내용)
 - (센터구축) 수소버스 부품 시험평가 지원센터 건립
 - (장비구축) 가변형 화재시험설비, 대용량 부품평가설비, 압력 극한평가 설비
 - (시험인증) 수소상용차등 부품 안전성 평가

전기차 배터리 이차사용 기술지원센터

- (사업기간) '21. ~ '24. (4년)
- (사업위치) 충북 음성군 대소면 성본산업단지 일원
- (사업비) 171.8억(국비 73억, 도비 17억, 음성군 17억, 민자 64.8억)
- (주관/참여기관) 음성군 / 한국건설생활환경시험연구원, 서울대학교, 한국전기차산업협회, 대창모터스
- (사업내용)
 - (센터구축) 전기차 배터리 이차사용 중부권 기술지원센터 구축
 - (기술개발) 사용 후 배터리 전용 BMS 활용 성능·안전성 평가기술 개발
 - (시험인증) 사용 후 배터리 안전성, 배터리 성능 신뢰성 시험평가

③ 생애주기별 시험인증 인력양성

찾아가는 표준교육 및 시범학교

- (사업기간) '22. ~ '26. (5년)
- (사업비) 5억(국비 5억)
- (주관/참여기관) 국가기술표준원 / 충북도, 충북교육청, 한국표준협회
- (사업내용)
 - (찾아가는 표준교육) 희망 학교에 전문가가 특별활동 형태의 방문 표준교육 지원
 - (표준교육 시범학교) 중·고교 시범학교 지정, 자유학기제 및 고교학점제 대비 표준교육 프로그램 운영

기초인력양성

- (사업기간) '22. ~ '26 (5년)
 - (사업비) 5억(국비 5억)
 - (주관/참여기관) 국가기술표준원 / 충북교육청, 한국시험인증산업협회
 - (사업내용)
 - (인력양성) 시험인증 이론, 시험·검사장비 실습 등 기초교육을 통한 기초 인력 양성
 - (취업연계) 충북도내 직업계·마이스터고에서 학생 선발 교육 후 취업연계
 - (사업운영) 기초인력 양성사업에 도내 특성화고 학생들의 참여 확대
- ※ '16~'19년까지 시험인증기관 등 24개 기관에 254명 취업, 도내 7명 취업

전문인력양성

- (사업기간) '25. ~ '26 (2년)
- (사업비) 10억(국비 5억, 민자 5억)
- (주관/참여기관) 충북도, 국가기술표준원 / 한국시험인증산업협회, 도내대학
- (사업내용)
 - 특성화 대학원 지정, 신산업 및 주력산업의 제품 상품화를 평가할 전문역량을 갖춘 시험인증 적합성평가 석·박사 전문인력 양성
 - 산업분야별 전공 지식과 적합성평가 실무 교육을 융합하여 전문 교육과정 개발, 시험인증기관·기업과 연계한 산학프로젝트 운영 등
 - 국가기술표준원에서 추진 중인 3개 특성화대학원 외 도내 대학원 추가 지정

④ 시험인증 문화 확산

시험인증 페스티벌

- (사업기간) '22. ~ '26. (5년)
- (사업위치) 국가기술표준원 및 충북혁신도시 일원
- (사업비) 3억(국비 1.5억, 도비 1.5억)
- (주관/참여기관) 충북도 / 국가기술표준원, 한국시험인증산업협회
- (사업내용) 세계인정의 날과 계량측정의 날 기념행사 연계 페스티벌 개최
1)시험인증 포럼 2)시험인증산업 취업설명회 3)시험인증산업 컨설팅

시험인증 산업관광

- (사업기간) '22. ~ '26 (5년)
- (사업위치) 충북혁신도시 내 시험인증기관
- (사업비) 15억(국비 7.5억, 도비 7.5억)
※ 선제 시행 후 향후 산업관광 공모사업을 통해 국비 확보
- (참여기관) (주관)충북도 (참여) 국가기술표준원, 한국시험인증산업협회
- (사업내용)
 - (홍보·마케팅) SNS활용, 주요 축제와 연계한 홍보 마케팅 전략 마련
 - (프로그램 기획·운영) 인증기관 및 기업 MOU 체결, 산업 체험 프로그램 기획
 - (산업자원 활용) 시험인증기관 투어 프로그램 기획 및 운영※ 국표원~ESS센터~기후환경센터~배터리 센터~친환경에너지타운 등 연계

시험인증 협의회 구성

- (사업기간) '22. ~ '26 (2년)
- (사업비) 5억(도비 5억)
- (참여기관) (주관)충북도 (참여) 도내 시험인증 유관기관
- (사업내용)
 - (협의회 구성·운영) 시험인증 산학연관 연계 협의회 구축(지자체, 유관기업, 대학 및 연구소, 한국표준협회, 한국시험인증산업협회 등)
 - (주요사업) 네트워크 사업 발굴·운영, R&D시험인증 사업기획, 애로 발굴·개선

4. 규제특례사항

규제 특례조항	필요성	적용범위	세부사업명
(제31조) 「출입국관리법」에 관한 특례	<ul style="list-style-type: none"> • 해외 기관 공동연구 및 해외 우수 전문 인력 활용 긴요 	<ul style="list-style-type: none"> • 체류기간 연장 및 사증발급절차 간소화 	<ul style="list-style-type: none"> • 시험인증 통합지원 서비스 • 총복형 시험인증 시설 건립 및 운영
(제33조) 「도로교통법」에 관한 특례	<ul style="list-style-type: none"> • 특구 내 축제의 원활한 추진과 내방객의 안전을 도모하기 위해 차량통제 	<ul style="list-style-type: none"> • 축제장 내 차량 통제, 주차금지, 행사장 교통통제 	<ul style="list-style-type: none"> • 시험인증 문화 확산 - 시험인증 페스티벌
(제34조) 「옥외광고물 등의 관리와 옥외광고산업 진흥에 관한 법률」에 관한 특례	<ul style="list-style-type: none"> • 특구의 대외적 홍보를 효과적으로 하기 위해 특례 적용 	<ul style="list-style-type: none"> • 시험인증산업 특구 홍보 지주간판 설치 • 옥외광고물의 설치 위치 및 표시 사항을 완화하고 조례로 규정 	<ul style="list-style-type: none"> • 시험인증 문화 확산 - 시험인증 페스티벌 - 시험인증 산업관광 • 생애주기별 시험인증인력양성 등 특구전반
(제45조) 「도로법」에 관한 특례	<ul style="list-style-type: none"> • 원활한 사업 진행을 위해 안내 시설, 전시판매점, 행사장, 홍보물 설치 시 도로점용 필요 	<ul style="list-style-type: none"> • 축제 등 행사 운영을 위한 도로 점용 • 시험인증 제품전시 위한 도로 점용 	<ul style="list-style-type: none"> • 시험인증 문화 확산 - 시험인증 페스티벌 - 시험인증 산업관광
(제46조) 「도시공원 및 녹지 등에 관한 법률」에 관한 특례	<ul style="list-style-type: none"> • 특구 관련 행사 및 페스티벌 개최 기간동안 야외전시, 행사 공간 및 홍보·안내공간을 확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 행사와 관련 야외 전시 및 공연 시설 등으로 공원 녹지를 점용 	<ul style="list-style-type: none"> • 시험인증 문화 확산 - 시험인증 페스티벌 - 시험인증 협의회 (채용박람회 등)
(제55조) 「특허법」에 관한 특례	<ul style="list-style-type: none"> • 특허사업으로 취득한 기업 신기술의 특허를 조기에 획득하여 시장 경쟁력 확보 	<ul style="list-style-type: none"> • 특허사업을 통해 개발한 신기술에 대한 특허출원시 특허심사기관은 우선 심사 	<ul style="list-style-type: none"> • 총복형 시험인증 시설 건립 및 운영

5. 재원조달 계획

□ 재원별 사업총괄표

(단위: 억 원)

특화사업	사업기간 (연도)	사업비(억 원)			
		계	국비	지방비	민간
총괄	2022~2026	660.48	339.70	250.15	70.63
시험인증 통합지원 서비스		85.00	40.00	45.00	0.00
미래유망산업 공동시험인증 장비구축	2022~2026	50.00	25.00	25.00	0.00
시험인증 원스탑 서비스 구축	2022~2026	30.00	15.00	15.00	0.00
빅데이터 플랫폼 활용 컨설팅 사업	2025~2026	5.00	0.00	5.00	0.00
충북형 시험인증 시설 건립 및 운영		532.48	275.70	191.15	65.63
태양광 ESS 부품시스템제조 검증센터	2021~2023	169.05	100.00	68.25	0.80
수소버스 부품 시험평가 센터	2020~2023	191.60	102.70	88.90	0.00
전기차 배터리 이차사용기술 지원센터	2021~2024	171.83	73.00	34.00	64.83
생애주기별 시험인증 인력양성		20.00	15.00	0.00	5.00
찾아가는 표준교육 및 시범학교	2022~2026	5.00	5.00	0.00	0.00
기초인력양성	2022~2026	5.00	5.00	0.00	0.00
전문인력양성	2025~2026	10.00	5.00	0.00	5.00
시험인증 문화확산		23.00	9.00	14.00	0.00
시험인증 페스티벌	2022~2026	3.00	1.50	1.50	0.00
시험인증 산업관광	2022~2026	15.00	7.50	7.50	0.00
시험인증 협의회 구성	2022~2026	5.00	0.00	5.00	0.00

□ 연차별 투자계획

(단위: 억 원)

특화사업	사업비						
	계	기투자	2022	2023	2024	2025	2026
합계	660.48	217.91	176.44	150.83	59.60	30.10	25.60
시험인증 통합지원 서비스	85.00	-	-	30.00	25.00	17.50	12.50
미래유망산업 공동시험인증 장비구축	50.00	-	-	15.00	20.00	10.00	5.00
시험인증 원스탑 서비스 구축	30.00	-	-	15.00	5.00	5.00	5.00
빅데이터 플랫폼 활용 컨설팅 사업	5.00	-	-	-	-	2.50	2.50
충북형 시험인증 시설 건립	532.48	217.91	173.14	114.43	27.00	-	-
태양광 ESS 부품시스템 제조 검증센터	169.05	76.18	46.44	46.43	-	-	-
수소버스 부품 시험평가 센터	191.60	84.60	73.50	33.50	-	-	-
전기차 배터리 이차사용 기술지원센터	171.83	57.13	53.20	34.50	27.00	-	-
생애주기별 시험인증 인력양성	20.00	-	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
찾아가는 표준교육 및 시범 학교	5.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
기초인력양성	5.00	-	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
전문인력양성	10.00	-	-	-	-	5.00	5.00
시험인증 문화확산	23.00	-	1.30	4.40	5.60	5.60	6.10
시험인증 페스티벌	3.00	-	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
시험인증 산업관광	15.00	-	0.20	2.80	4.00	4.00	4.00
시험인증 협의회 구성	5.00	-	0.50	1.00	1.00	1.00	1.50

□ **규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법**

제7조(주민 등의 의견청취) ① 지방자치단체의 장은 특화특구의 지정을 신청하려면 대통령령으로 정하는 바에 따라 미리 특화특구계획을 작성하여 20일 이상 공고하고, 공청회를 열어 주민·기업·관계전문가 등으로부터 의견을 들어야 한다.

② 지방자치단체의 장은 특화특구의 지정을 신청하려면 특화특구계획에 대하여 지방의회의 의견을 들어야 한다.

□ **규제자유특구 및 지역특화발전특구에 관한 규제특례법 시행령**

제5조(특화특구계획의 공고 등) ① 지방자치단체의 장은 법 제5조제1항 및 제2항에 따라 특화특구의 지정을 신청하려면 법 제7조에 따라 특화특구계획의 주요 내용을 그 지방자치단체의 공보 또는 「신문 등의 진흥에 관한 법률」에 따른 신문(이하 “신문”이라 한다)에 20일 이상 공고(인터넷 게재를 포함한다. 이하 같다)하고, 그 공고일부터 6일이 지난 날 이후에는 일반인이 특화특구계획을 14일 이상 열람할 수 있도록 해야 한다.

② 제1항에 따라 공고된 특화특구계획의 내용에 대하여 의견이 있는 자는 제1항에 따른 열람기간에 해당 지방자치단체의 장에게 의견을 제출할 수 있다.

③ 지방자치단체의 장은 법 제7조제1항에 따라 공청회를 개최할 때에는 공청회 개최 예정일 14일 전까지 다음 각 호의 사항을 그 지방자치단체의 공보나 신문에 1회 이상 공고해야 한다.

1. 공청회의 개최 목적
2. 공청회의 개최 일시 및 장소
3. 특화특구계획의 개요
4. 그 밖에 공청회 개최에 필요한 사항