[공고문]

2025학년도 RISE사업 울산 지산학연 공동 연구개발 사업
주력 · 신산업 분야 초격차 선도 기술 연구개발 과제(FOCUS)

울산대학교 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업단에서는 울산 지역 기술 혁신 R&BD 및 기업 동반성장 지원을 위해 『2025학년도 RISE사업 울산 지산학연 공동 연구개발 사업』지원 사업의 일환으로 주력·신산업 분야 초격차 선도 기술 연구개발 과제(FOCUS) 공모를 아래와 같이 진행하고자 합니다.

과제유형	• 주력·신산업 분야 초격차 선도 기술 연구개발 과제(FOCUS)
참여대상 과제분야	• 울산대학교 전임교원(의대 제외), 가족회사(기업의 경우 협약 체결) • 분야 : 울산 주력산업 및 신산업 분야 - 주력산업 : 미래형자동차, 스마트조선, 화학 - 신산업 : 이차전지, 수소에너지, 반도체, AI·DX 등
과제유형	**FOCUS** **Frontier-Oriented Convergence research for Ultra-gap Science and technology** • 울산 주력산업 및 신산업분야 **초격차기술 글로벌 선도 연구소 육성**을 위한 플래그십 연구단 구성 • 울산의 글로벌 선도기업과 협업을 통한 산업현장 응용기술 **프론티어 연구 (FOCUS)과제** 운영

과제유형별 지원내용

지원대상	연구비	연구기간	지원 건수
초격차 기술 선도 연구그룹 구성 (국내·외 연구자 10인 내외)	(1차년도-2025년) 예비 연구단별 **400백만원** 내외	5년 이내 (1+2+2)	(1차년도) **4건 이내**
	(2차년도~) 연구단별 **800백만원** 내외		(2차년도~) **2건 이내**

우대 및 주의 사항

※ 핵심연구자(책임교수 포함) 4명 이상
※ 핵심연구자는 i-CORE 중복 참여 불가. 공동연구자로는 참여 가능
※ 외부 기업 및 기관 등 2개 이상 공동연구원으로 참여 필수(울산지역 중심, 국내외 기업 참여 가능)
※ 학사/석사/박사 과정 연구인력양성을 위한 재학생 참여 필수
※ RISE사업단 R&D 과제 유형별 중복 제한 수 초과 불가
※ (가산점) 글로벌 연구, 참여기업의 RISE인재양성프로그램 참여
※ (가산점) 신임교원 참여(책임교수 또는 핵심연구자로 신임교원 참여 우대, 신임교원은 2022.03.01.일자 이후 임용된 조교수에 해당)

사업일정	① 공　　고 : 2025.05.07.~05.26. ② **서류접수 : 2025.05.22.(목)~05.26(월), 오전 10시 까지(기한엄수)** ③ 선정평가 : 2025.05.26.~05.30. ④ 수정계획서 접수 : 선정평가 후 개별 안내 ⑤ 과제 수행기간 : 2025.06.01.~2026.01.31. ⑥ 중간보고서 제출 : 2025.09.30.(화) ⑦ 과제종료 및 예산지출 완료 : 2026.01.30.(금) ⑧ 최종보고서 제출 : 2026.02.03.(화) ⑨ 최종평가 : 2026.02.09.~02.13. ※ 중앙RISE센터, 울산RISE센터 및 울산대 RISE사업단 내부 사정에 의해 변경될 수 있음.
제출서류	양식 ① 기업수요조사서 1부. 양식 ② 산학협력활동 실적 및 계획 1부. 양식 ③ 과제 요약서 1부. 양식 ④ 과제 요약문 1부. 양식 ⑤ 과제 계획서 1부. (과제계획서 표지부 포함 20p 이상) 양식 ⑥ 개인정보 수집·이용 동의서 00부(책임+핵심+공동연구자 인원수) ※ 중앙RISE센터, 울산RISE센터의 양식 변경시 양식이 변경될 수 있음)
제출 및 문의	① 서류접수 : 메일 접수 ② 제출방법 : PDF파일(서명부분) and 한글파일(hwp)도 함께 메일 제출 - 담 당 자 : 김민주 연구원 **(35-108호, 1371), isminju@ulsan.ac.kr** ③ 문의처 : RISE사업단 기업지원R&D센터 - 담 당 자 : 진영미 책임 (35-108호, 1370) thebae@ulsan.ac.kr - 담 당 자 : 김민주 연구원 (35-108호, 1371), isminju@ulsan.ac.kr

[양식 1] 기업 수요조사서

접수번호*	No.

*접수번호는 RISE사업단에서 별도 기재합니다.

RISE사업 울산 지산학연 공동 연구개발 사업 수요조사서

울산대학교 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업단의 울산 지산학연 공동 연구개발 사업 수요조사서를 제출합니다.

2025년 05월 01일

기업명 : _____ 대표자 : _____(인)

울산대학교 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업단장 귀하

회사개요	회사(연구소)명		사업자등록번호		주 생산품	
	주 소					
	공동개발책임자	성명		직위	E-mail	
	Tel		Fax		H.P	
	울산대 가족회사협약여부	참여( ), 미참여( )		협약체결일		

※ 과제협약시 가족회사협약 별도 체결

과제유형	▣ FOCUS	☐ i-CORE	☐ f-CORE	☐ IRIS
	☐ C1(복합재난안전)	☐ C2(AI·DX)	☐ C3(탄소중립·ESG)	

과제분야	☐	미래형자동차	☐	스마트조선
	☐	화학	☐	이차전지
	☐	수소에너지	☐	반도체
	☐	AI·DX	☐	복합재난안전
	☐	탄소중립·ESG	☐	기타 울산지역산업 발전

지산학연 공동 연구개발 수요	제안과제명	
	연구개발 목표	
	연구개발 필요성	
	연구개발 요구수준	
	연구개발 내용	
	공동연구 교수	00학부 000

※ 사업장 직인날인이 불가한 경우, 해당기업 소속 부서장 싸인으로 대체 가능

[양식 2] 산학협력활동 실적 및 계획

RISE사업 울산 지산학연 공동 연구개발 사업
산학협력활동 실적 및 계획

연구책임자 기본사항	소속		성명	
	연락처		참여기업	
과 제 명	국 문			
	영 문			
과제유형	▣ FOCUS	☐ i-CORE	☐ f-CORE	☐ IRIS
	☐ C1(복합재난안전)	☐ C2(AI·DX)	☐ C3(탄소중립·ESG)	

과제분야	☐	미래형자동차	☐	스마트조선
	☐	화학	☐	이차전지
	☐	수소에너지	☐	반도체
	☐	AI·DX	☐	복합재난안전
	☐	탄소중립·ESG	☐	기타 울산지역산업 발전

과제 적절성	○ 연구내용의 창의성 및 수행 계획의 충실성, 추진 목표와의 부합성 - -
	○ 지역, 기업, 대학, 연구소 등 연구진 구성의 적절성 - -
	○ 인력양성 목표 및 실현성 - -
	○ 과제 운영 연속성 확보 노력 - -
울산 지역 경쟁력 강화와의 연관성	○ - ○ -

<table>
<tr><td></td><td colspan="8"></td></tr>
<tr><td rowspan="7">산학협력
활동노력
(기술사업화
활동 등)</td><td colspan="2">구분</td><td>기술이전
(건, 천원)</td><td colspan="2">산업체수탁과제
(건, 천원)</td><td colspan="2">특허출원 및 등록
(건)</td><td colspan="2">논문
(건)</td></tr>
<tr><td rowspan="4">실적</td><td>책임
(성명)</td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td>실
적</td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td>실
적</td><td>·출원 : 00건
·등록 : 00건</td><td>실
적</td><td>·SCI(E) : 00건
·KCI : 00건
·기타 : 00건</td></tr>
<tr><td>핵심
(성명)</td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td></td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td></td><td>·출원 : 00건
·등록 : 00건</td><td></td><td>·SCI(E) : 00건
·KCI : 00건
·기타 : 00건</td></tr>
<tr><td>핵심
(성명)</td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td></td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td></td><td>·출원 : 00건
·등록 : 00건</td><td></td><td>·SCI(E) : 00건
·KCI : 00건
·기타 : 00건</td></tr>
<tr><td>핵심
(성명)</td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td></td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td></td><td>·출원 : 00건
·등록 : 00건</td><td></td><td>·SCI(E) : 00건
·KCI : 00건
·기타 : 00건</td></tr>
<tr><td>계획</td><td>계
획</td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td>계
획</td><td>·건수 : 00건
·금액 : 000천원</td><td>계
획</td><td>·출원 : 00건
·등록 : 00건</td><td>계
획</td><td>·SCI(E) : 00건
·KCI : 00건
·기타 : 00건</td></tr>
<tr><td>기타</td><td colspan="8">기타 산학협력 활동 노력 및 실적달성의 구체성
○
○</td></tr>
<tr><td>지역 및
타부처 과제
연관성</td><td colspan="8">○
-
○
-</td></tr>
<tr><td>RISE사업 기여
향후연계방안</td><td colspan="8">○ RISE사업 자율성과지표 및 중점관리지표 부합성
-
○ 대응자금(유료회원제 가족회사 회비) 참여 유무 및 비율 등
-</td></tr>
</table>

<산학협력활동 실적 및 계획 작성방법> 참고하여 작성 후 삭제

산학협력활동 실적 및 계획 작성방법	
과제 적절성	※ 연구내용의 창의성 및 수행 계획의 충실성, 추진목표 및 내용과의 부합성 등에 대해 작성 ※ 책임교수, 핵심, 공동 연구자의 구성, 연구역량, 신임교원 참여 여부 등을 포함하여 작성 ※ 과제 내 학생참여연구원 참여 현황, 과제운영 시 학생참여연구원의 연구 역량강화 계획, 과제책임, 핵심, 공동 연구자 및 참여기업의 RISE 지역혁신선도 인재양성사업 참여 계획 등을 포함하여 작성 ※ 글로벌 초격차 연구를 위한 국제교류활동 등 포함하여 작성(ex, 국제학회 유치 등) ※ 해당연도 과제 수행 완료 후, 과제 결과 활용 및 차년도 과제 연속성 확보를 위한 운영 노력 등을 포함하여 작성(FOCUS : 1+2+2년 및 i-CORE : 1+1년 과제의 경우, 차년도 과제 계획 포함) ※ FOCUS 과제의 경우, 과제종료 후 자립화 및 지속가능성 확보 방안 작성
지역산업 발전 연관성	※ 연구개발 분야의 지역 산업 발전과의 연관성을 구체적으로 작성 < 지역 7대분야 > - 주력산업 : 미래형자동차, 스마트조선, 화학 - 신산업 : 이차전지, 수소에너지, 반도체, AI·DX 등 - 기타 지역산업 발전과 연관성
산학협력 활동노력	※ 실적은 각 부분별 최근 2년간 실적으로 작성(*연구기획팀, 산학협력팀 확인 예정) ※ 책임교수, 핵심연구원 필수 기재, 인원에 따라 줄 추가 가능 ※ 논문 구분 - SCI(E)급, KCI급, 기타로 구분하여 작성 ※ 과제 종료 후 기술이전, 산업체수탁과제, 특허출원및등록, 논문 실적 및 계획 작성 - 실적기간 : 2023.03.01.~2025.04.30.(최근 2년) - 계획기간 : 2025.06.01.~2026.02.28.(과제 시작일 ~ RISE사업 1차년도 기간 내)
지역 및 타부처 과제 연관성	※ 과제 기획 및 운영을 위한 지-산-학-연 협력체계 연계성, 네트워크 구축 및 확대 방안, 타 중앙 부처 사업 및 과제와의 연계성을 구체적으로 작성
RISE사업 기여 향후연계방안	※ RISE사업에 현재 참여 또는 참여 예정인 사업 작성 ※ RISE사업 자율성과지표 및 대학중점관리지표 실적기여 방안 작성 ※ 과제 이후 RISE 사업 참여, 연계 협력 방안 작성 ※ 기업 대응자금(유료회원제 가족회사 회비) 참여 유무 및 비율 등 작성

[양식 3] 과제 요약서

1. 산학공동 지산학연 공동 연구개발 과제 요약서

연구과제명	국문		수행기간구분	단년/다년
	영문			
개발단계	※ 기초/응용/개발 중 택1	실용화 대상 여부	※ 실용화/비실용화 택1	
주관연구기관	울산대학교	과제관리부서	RISE사업단	
		과제관리 실무담당자	김민주 연구원 052-259-1371 isminju@ulsan.ac.kr	

주관연구책임자	성명		직급(직위)	
	소속학과		전 공	
	연락처/전자메일		국가연구자번호	
참여기업(대표)		대표 참여연구자	※ 성명/직급(직위)/ 연락처/전자메일 기재	
연구개발기간	총연구기간	2025.06.01.~2026.01.31. (08개월)		
	당해연구기간	2025.06.01.~2026.01.31. (08개월)		

연구개발비 및 참여 연구자 수(단위 : 천원, 명)

사업연도	연구개발비(천원)			참여연구자 수(명)			연구개발비 외 지원금 (천원)
	국고지원금	기업부담 대응자금	합계	공동 연구자 (연구책임, 학생연구자 제외)	참여학생		
	현금	현금	현금		학부	대학원	
1차년도	0,000천원	0,000천원	0,000천원	0	0	0	

참여기관 (참여기업, 공동연구기관 등)	기관명	책임자 성명	직급(직위)	연락처	전자메일

참여연구원 내역 (연구보조원 포함)	성 명	소 속	직 위	학위 구분

연구책임자 학력 및 경력사항	학위취득	취득연월	취득기관	세부전공	논문제목	학위구분	지도교수

대표적 논문/저서 실적	논문명/저서명	게재지	게재 (출판) 연도	주저/ 공저 구분	등록번호 (ISSN)	비고 (피인용지수)

지식재산권 출원·등록 실적	지식재산권명	국가명	출원 (등록)일	출원·등록번호/ 출원·등록자 수	비고

연구개발 목표	○ ○

○
○
○

【작성방법】 요약서 작성후 작성방법은 삭제. ※ 1 P 이내로 작성.
1) 공동연구자는 연구책임자를 제외하고 기재
(공동연구자 중 참여기업 연구원 필수 포함)
2) 참여기관은 대표 참여기업 외의 과제 참여기관을 기재

[양식 4] 과제 요약문

2. 산학공동 지산학연 공동 연구개발 과제 요약문

<table>
<tr><td colspan="2">과제명</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">연구책임자</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>기술분류</td><td>국가과학기술 표준분류</td><td>1순위 소분류 코드명</td><td>%</td><td>2순위 소분류 코드명</td><td>%</td><td>3순위 소분류 코드명</td><td>%</td></tr>
<tr><td colspan="2">총 연구개발기간</td><td colspan="6">2025.06.01.~2026.01.31(8개월)</td></tr>
<tr><td colspan="2">총 연구개발비</td><td colspan="6">총 000천원
(정부및시지원연구개발비: 00,000천원, 기업부담연구개발비(기업대응): 0,000천원)</td></tr>
<tr><td colspan="2">연구개발단계</td><td colspan="3">기초[ ] 응용[ ] 개발[ ]
기타(위 3가지에 해당되지 않는 경우)[ ]</td><td colspan="2">기술성숙도
(해당 시 작성)</td><td colspan="2">착수시점 기준( )
종료시점 목표( )</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="4">연구개발 목표 및 내용</td><td colspan="2">최종 목표</td><td colspan="6">○
○</td></tr>
<tr><td colspan="2">전체 내용</td><td colspan="6">○
○</td></tr>
<tr><td rowspan="2">n차년도
(해당 시 작성)</td><td>목표</td><td colspan="6">○
○</td></tr>
<tr><td>내용</td><td colspan="6">○
○</td></tr>
<tr><td colspan="2">연구개발성과 활용계획 및 기대 효과</td><td colspan="6">○
○
○
○</td></tr>
<tr><td colspan="2">국문핵심어
(5개 이내)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">영문핵심어
(5개 이내)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

【작성방법】 요약문 작성후 작성방법은 삭제, ※ 1 P 이내로 작성

※ NTIS 유사과제 중복검사에 활용(유사 과제 확인시 과제 선정 제외)

1. 기술분류: 국가과학기술 표준분류를 기준으로, 기술분류를 기재
2. 연구개발단계: 해당되는 연구개발과제의 연구개발단계 유형에 [√] 표시
   1) 기초연구단계: 특수한 응용 또는 사업을 직접적 목표로 하지 아니하고 현상 및 관찰 가능한 사실에 대한 새로운 지식을 얻기 위하여 수행하는 이론적 또는 실험적 연구단계
   2) 응용연구단계: 기초연구단계에서 얻어진 지식을 이용하여 주로 실용적인 목적으로 새로운 과학적 지식을 얻기 위하여 수행하는 독창적인 연구단계
   3) 개발연구단계: 기초연구단계, 응용연구단계 및 실제 경험에서 얻어진 지식을 이용하여 새로운 제품, 장치 및 서비스를 생산하거나 이미 생산되거나 설치된 것을 실질적으로 개선하기 위하여 수행하는 체계적 연구단계
   4) 기타: 기초, 응용, 개발 등 3가지 단계에 해당하지 않는 경우
3. 기술성숙도: 특정기술(재료, 부품, 소자, 시스템 등)의 성숙도로서 최종 연구개발 목표, 내용, 최종 결과물 등을 고려하여 아래의 9단계 중 해당하는 단계를 선택(특정기술의 개발을 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에만 작성)
   1) 기초연구단계: 1단계(기초 이론·실험), 2단계(실용 목적의 아이디어, 특허 등 개념 정립)
   2) 실험단계: 3단계(연구실 규모의 기본성능 검증), 4단계(연구실 규모의 소재·부품·시스템 핵심성능 평가)
   3) 시작품단계: 5단계(확정된 소재·부품·시스템 시작품 제작 및 성능 평가), 6단계(시범규모의 시작품 제작 및 성능 평가)
   4) 제품화단계: 7단계(신뢰성평가 및 수요기업 평가), 8단계(시험제품 인증 및 표준화)
   5) 사업화단계: 9단계(사업화)
4. 연구개발 목표: 연구개발과제의 목표를 500자 내외로 기재
5. 연구개발 내용: 연구개발과제의 내용을 1,000자 내외로 기재
6. 연구개발성과 활용계획 및 기대효과 : 연구개발성과의 수요처, 활용내용, 경제적 파급효과 등을 500자 내외로 기재(연구시설·장비 구축을 목적으로 하는 연구개발과제의 경우에 연구시설·장비를 활용한 성과관리 및 자립운영계획, 수입금 관리 및 운영계획 등)

[양식 5] 과제 계획서

지산학연 공동 연구개발계획서(FOCUS)

[O] 신청용
[ ] 협약용

사업명		울산대학교 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업						
기술분류	국가과학기술표준분류	1순위 소분류 코드명	%	2순위 소분류 코드명	%	3순위 소분류 코드명	%	
연구개발과제명	국문							
	영문							
개발단계 ※ 기초/응용/개발 중 택1					실용화 대상여부			
주관연구개발기관	기관명				사업자등록번호			
	주소	(우)			법인등록번호			
연구책임자	성명				직위			
	연락처	직장전화			휴대전화			
		전자우편			국가연구자번호			
참여기업(대표)	기업명							
	성명				직급(직위)			
	연락처				전자메일			
연구개발기간	전체			2025.06.01. ~2026.01.31(08개월)				
	단계(해당 시 작성)	1단계	1년차	2025.06.01. ~2026.01.31(08개월)				
			n년차	-				
		n단계	1년차	-				
			n년차	-				

연구개발비(단위: 천원)	정부지원 연구개발비(천원)	기업부담 대응자금(천원)	합계	연구개발비 외 지원금
총계	0,000천원	0,000천원 -	0,000천원	
1년차	0,000천원	0,000천원 -	0,000천원	
n년차	-	-	-	

참여기관(참여기업, 공동연구기관 등, 해당 시 작성)	기관명	책임자 성명	직급(직위)	연락처	전자우편	비고	
						역할	기관유형

연구개발과제 실무담당자	성명			직위	
	연락처	직장전화		휴대전화	
		전자우편		국가연구자번호	

관련 법령 및 규정과 모든 의무사항을 준수하면서 이 연구개발과제를 성실하게 수행하기 위하여 연구개발계획서를 제출합니다. 아울러 이 연구개발계획서에 기재된 내용이 사실임을 확인하며, 만약 사실이 아닌 경우 연구개발과제 선정 취소, 협약 해약 등의 불이익도 감수하겠습니다.

2025년 5월 26일

연구책임자 : 000학부 000 (인)

울산대학교 지역혁신중심 대학지원체계(RISE) 사업단장 귀하

<목 차>

지산학연 공동 연구개발 과제 계획 요약서 ····· 00

Ⅰ. 연구과제 개요 ····· 00
1. 연구개발의 필요성 ····· 00
2. 연구개발 대상 기술의 국내·외 현황 ····· 00
3. 울산 지역 경쟁력 강화와의 연관성 ····· 00
4. 타 부처 사업 및 과제 연계성 ····· 00

II. 연구개발과제의 목표 및 내용 ····· 00
1. 연구개발과제의 최종 목표 ····· 00
2. 연구개발과제의 단계별 목표 ····· 00
3. 연구개발과제의 내용 ····· 00
4. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과(실적 달성의 구체성) ····· 00

III. 연구과제 추진 전략 방법 및 추진 체계 ····· 00
1. 연구개발과제의 추진전략·방법 및 추진체계 ····· 00
2. 과제추진 일정 ····· 00
3. 지역혁신선도 인재양성사업과의 연계성 ····· 00

IV. 연구진 구성 및 연구역량 ····· 00
1. 과제 책임자 ····· 00
2. 핵심 및 공동 연구자 ····· 00
3. 주요 연구기자재 보유 현황 ····· 00
4. 주관 및 참여기관의 주요 기술개발 및 사업화 실적 ····· 00

V. 연구개발비 사용 계획 ····· 00
1. 연구개발비 총괄표 ····· 00
2. 비목별 연구개발비 소요 명세 ····· 00

VI. 참여기업 및 기관 현황 ····· 00

※ 목차는 각 내용 제목에 “제목차례” 코드 설정 중. 전체 과제계획서 작성 후 한글파일 메뉴 도구>차례/색인>차례만들기로 목차 및 페이지 자동 생성 가능

지산학연 공동 연구개발 과제 계획 요약서

대학명		울산대학교	
과제명		국문	
		영문	
사업 목표	연구 개발		
	인력 양성		
사업 수행 내용	연구 개발		
	인력 양성		
기대 효과 및 활용 방안	연구 개발		
	인력 양성		

키워드 (5개 이상)	국문					
	영문					

Ⅰ. 연구과제 개요

1. 연구개발의 필요성

1)

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 해당 연구개발과제의 기술적, 경제적, 산업적, 지역적 수요 및 여건, 기존 연구 및 개발기술과의 차별성 등 총체적인 필요성을 분석하여 기술
② 울산 주력산업 및 신산업분야 초격차기술 필요성, 연구단 구성의 필요성 등 기술

2. 연구개발 대상 기술의 국내·외 현황

1) 세계적 수준

개념 정립 단계		기업화 단계		기술 안정화 단계	

2) 국내 수준

(1)

□

○

3) 국내·외 연구 현황

연구수행 기관	연구개발의 내용	연구개발성과의 활용 현황

4) 국·내외 관련 시장 현황

【작성방법】 (제출시 삭제) 해당 연구 분야의 주요 시장 및 규모에 대해 기술

5) 유사 연구개발 과제와의 차별성

(1)

□

○

【작성방법】(제출시 삭제) 기존 연구되었던 과제와의 차별성 기술

3. 울산 지역 경쟁력 강화와의 연관성

1)

(1)

□

○

【작성방법】(제출시 삭제) 지역 7대 핵심 분야 연관성 기술
· 주력산업 : 미래형자동차, 스마트조선, 화학
· 신산업 : 이차전지, 수소에너지, 반도체, AI·DX 등
· 기타 지역산업 발전과 연관성 기술

4. 타 부처 사업 및 과제 연계성

1)

(1)

□

○

【작성방법】(제출시 삭제) 타 중앙부처에서 추진 중인 사업, 과제와의 연계성 기술

II. 연구개발과제의 목표 및 내용

1. 연구개발과제의 최종 목표

1)

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 기술개발과제의 목표 및 내용(정량적 목표* 포함)
* 논문 게재/저서 발간, 지식재산권 출원/등록, 기술료 및 수익 창출, 사업화 및 매출 등
② 인력양성 목표(정량적 목표* 포함)
* 학생연구원 연구역량강화를 위한 노력, 울산대 내 인력양성사업과의 연계성 등 포함

2. 연구개발과제의 단계별 목표

1)

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 1+2+2년 연차별 과제의 목표 및 운영 전략, 단계별 목표 및 실현가능성 기술

3. 연구개발과제의 내용

1)

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 1+2+2년 연차별 과제 내용 전체적으로 기술
② 1차년도(2025년) 연차별 과제 내용 상세 기술

4. 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과(실적 달성의 구체성)

1) 연구개발과제 수행일정 및 주요 성과 도출 계획

(단위 : 편, 건, 명, 천원)

구 분		1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도
국외논문 게재	SCI(E)					
	비SCI(E)					

	계					
국내논문 게재	KCI					
	비KCI					
	계					
특허 출원	국내					
	국외					
	계					
특허 등록	국내					
	국외					
	계					
인력양성	학사					
	석사					
	박사					
	계					
기술이전 실적	계약 건수					
	계약액					
산업체 수탁과제	계약 건수					
	계약액					
기타						

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 해당 연구개발과제를 통해 창출하고자 하는 기술개발 및 사업화 결과물 기술
② 목표 실적을 달성하기 위한 노력을 구체적으로 기술
③ 개발을 목표로 하는 해당 기술과 관련하여 대학 및 참여기업(기관)에서 보유한 그간의 기술개발 및 사업화 실적에 기초하여 목표(결과물) 기술

2) 연구개발성과의 활용방안 및 기대효과

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 성과 활용 방안 구체적으로 기술
② 연차별 기대성과와 차년도 활용 계획 기술
③ 인재양성에 미치는 기대 효과 기술

3) 연구성과의 사업화 전략

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 재식재산권, 표준화 및 인증/사업화전략/투자계획/생산계획/해외시장 진출 계획 등 포함 기술
② 사업화에 따른 기대효과 구체적 기술

4) 과제 종료 후 자립화 및 지속가능성 확보 방안

(1)

□

○

III. 연구과제 추진 전략 방법 및 추진 체계

1. 연구개발과제의 추진전략 · 방법 및 추진체계

1) 연구개발과제의 추진전략 · 방법

(1)

□

○

2) 연구개발과제의 추진체계

(1)

□

○

2. 과제추진 일정

연도	연구개발 내용	추 진 일 정(월)									연구비 (천원)	비고
		5	6	7	8	9	10	11	12	1		
	수요발굴 및 과제계획											

3. 지역혁신선도 인재양성사업과의 연계성

1)

(1)

□

○

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 참여기업과의 역할 분담
② 주관기관-참여기업 간 교류 및 협력 방안
③ 참여기업의 인재양성사업 참여 방안 및 역할에 대한 구체적 계획(교육과정 개발 포함)

IV. 연구진 구성 및 연구역량

1. 과제 책임자

1) 인적 사항

성명		과학기술인번호	
휴대전화		E-mail	
기관명	울산대학교	전 화	– –
학력(전공기입)		FAX	– –
부 서	00학부	직위	

2) 국내・외 학(협회) 활동(필요 시)

연도(부터～까지)		학(협)회명	직책	비 고

3) 대표적 논문/ 특허 실적(생애 업적)

구 분	논문/특허명	게재지 (권, 쪽)	게재 연도 (등록 연도)	역할	Impact Factor	비고

4) 최근 3년간의 연구 업적

구 분	논문/특허명	게재지 (권, 쪽)	게재 연도 (등록 연도)	역할	Impact Factor	비고

5) 최근에 종료된 국가 R&D 과제의 수행 현황

성명	연구과제명	연구수행 기관	참여시작일	참여개월 수	참여율
연구자 번호	부처명/ 사업명	참여 유형	참여 종료일	당해연도 연구비	

2. 핵심 및 공동 연구자

1) 인적 사항

성명	소속 및 직책 최종학력(전공포함)	과학기술인번호	전화	휴대전화	이메일	비고
	00학부 교수 ㅇㅇ대학원 석사(ㅇㅇ전공)					핵심 신임
						핵심
						공동
						공동
						공동

【작성방법】 아래 내용을 포함하여 기술 (제출시 삭제)
① 2022.03.01.월 이후 임용된 신임교원의 경우 비고란에 "신임"으로 기입
② 외부 기업 및 기관 등 2개 이상 공동연구원으로 참여 필수, 공동연구원으로 기입

2) 주요 대표적 논문/특허 실적(1인당 주요 2건 이내)

성명	논문/특허명	게재지 (권, 쪽)	게재 연도 (등록 연도)	역할	Impact Factor	비고

3) 최근 3년간의 주요 연구 업적(1인당 주요 2건 이내)

성명	논문/특허명	게재지 (권, 쪽)	게재 연도 (등록 연도)	역할	Impact Factor	비고

4) 최근에 종료된 국가 R&D 과제의 수행 현황(1인당 주요 2건 이내)

성명	연구과제명	연구수행 기관	참여시작일	참여개월 수	참여율
연구자 번호	부처명/ 사업명	참여 유형	참여 종료일	당해연도 연구비	

3. 주요 연구기자재 보유 현황

기자재명	규격	수량	용도	보유현황	활용도 및 시기

4. 주관 및 참여기관의 주요 기술개발 및 사업화 실적

구분		내 용	지원기관
주관 기관	관련 분야 연구개발 수행 실적		
	주요 성과 (사업화, 특성화 등)		
참여 기관	기술개발실적 (지식재산권 포함)		
	사업화 실적		

V. 연구개발비 사용 계획

1. 연구개발비 총괄표

1) 연차별 총괄 내역

구 분			연구비(천원)	비 고
국고지원금	현금			
기업 등 대응자금	현금	주관대학		
		참여기업		
	현물	주관대학		
		참여기업		
	계			
합 계				

2) 대응자금 확보 내역

기관명	부담액(천원)			비 고
	현 금	현 물	계	
합 계				

3) 비목별 총괄 내역

(단위 : 천원)

항목	비목 \ 구분		예산(A)		집행(B)		집행잔액(C) (C=A-B)
			국고지원금	비율	국고지원금	비율	
직접비	가. 인건비	미지급용					
		지급					
	나. 학생 인건비						
	다. 연구시설 · 장비비						
	라. 연구재료비						
	마. 위탁연구개발비						
	바. 국제공동연구개발비						
	사. 연구개발부담비						
	아. 연구활동비						
	자. 연구수당						
	차. 보안수당						
연구비 총액				100%		100%	

※ 연구비 소계, 총액에서 미지급용 내·외부 인건비, 현물 인건비는 제외함

2. 비목별 연구개발비 소요 명세

1) 인건비

(1) 내부인건비

(단위 : 천원)

구 분	성명 연구자 번호	소속기관명 소속부서명	직급 국적	직위 월급여	참여 시작일 참여율(%)	참여 종료일 총액	지급 구분
책임							미지급
핵심							미지급
핵심							미지급
핵심							미지급
핵심							미지급
공동							미지급
공동							미지급
합 계							

(2) 외부 인건비

(단위 : 천원)

구분		월 급여	man-month 투입 총량	총액	비고
연구원	박사급	3,000	*3,000*참여율*6개월*00명*		미지급
연구원	석사급	2,200	*2,200*참여율*6개월*00명*		미지급
연구원	학사급	1,300	*1,300*참여율*6개월*00명*		미지급
연구원	학사 이하	-			미지급
합 계					

(3) 학생 인건비

(단위 : 천원)

구분	월 급여	man-month 투입 총량	총액	비고
박사과정	3,000	*3,000*참여율*8개월*00명*		
석사과정	2,200	*2,200*참여율*8개월*00명*		
학사과정	1,300	*1,300*참여율*8개월*00명*		
합 계				

※ 학생인건비(연구보조원수당)은 학생인건비통합관리
※ 학생인건비(연구보조원수당)은 '25.06.~ '26.01.까지 8개월로 작성하여 주시기 바랍니다.

2) 연구시설 · 장비비, 연구재료비

(단위 : 천원)

구분		금액	내용	비고
연구시설 · 장비비	연구시설 · 장비 구입 · 설치비			
	연구시설 · 장비 임차비			
	연구시설 · 장비 운영 · 유지비			
	연구인프라 조성비			
연구재료비	연구재료 구입비			
	연구개발과제 관리비			
	연구재료 제작비			
합 계				

※ 과제와 무관한 장비, 기기 구입불가, 장비 구축 지침에 따라 과제 종료 2개월전 까지 구축 될 수 있는 장비만 포함 가능
※ 개인PC(메인보드등 PC조립용부품) 구입불가
※ 200만원이상 무조건 중앙구매절차에 걸쳐 구입(카드사용불가)

3) 위탁연구 개발비

구 분	산 정 기 준	금액(천원)	비고
	00원×00회×00인=		
합 계			-

4) 국제공동연구개발비

구 분	산 정 기 준	금액(천원)	비고
	00원×00회×00인=		
합 계			-

5) 연구개발부담비

구 분	산 정 기 준	금액(천원)	비고
	00원×00회×00인=		
합 계			-

6) 연구활동비

구 분	산 정 기 준	금액(천원)	비고
국외 출장비	00원×00회×00인=		
국내 출장비	00원×00회×00인=		
회의비	00인×00원×00회=		
합 계			-

7) 연구수당

구분	금액	산정 기준	비고
연구수당		수정인건비*×(　　)%= (　　)천원	
합 계		-	-

* 수정인건비 = 인건비(연구근접지원인력 인건비 제외) 사용금액(미지급 포함) + 학생인건비 사용금액 총액

8) 보안수당

구 분	산 정 기 준	금액(천원)	비고
	00원×00회×00인=		
	00인×00원×00회=		
합 계			-

VI. 참여기업 및 기관 현황

기업(기관)명			대표자(성명)	
법인등록번호			사업자 등록번호	
설립연월일			주된업종	업
기업유형			상시종업원수	명
재 무	총 자 산	백만원	주요생산제품	
	자 기 자 본	백만원	•	
	매출액(년)	백만원	•	
	당기순이익	백만원	•	
주 소	본 사		전화번호	- -
실 무 연 락 책임자	소 속		성 명	
	직 위		전화번호	- -
	E-Mail		FAX	- -

기업(기관)명			대표자(성명)	
법인등록번호			사업자 등록번호	
설립연월일			주된업종	업
기업유형			상시종업원수	명
재 무	총 자 산	백만원	주요생산제품	
	자 기 자 본	백만원	•	
	매출액(년)	백만원	•	
	당기순이익	백만원	•	
주 소	본 사		전화번호	- -
실 무 연 락 책임자	소 속		성 명	
	직 위		전화번호	- -
	E-Mail		FAX	- -

※ 다수의 참여기업의 경우 해당 표 복사하여 사용

□ 항목별 계상 및 집행기준 ※해당표를 참고하여 항목별 작성(제출시 삭제)

항목	사용용도
가. 인건비	1) 연구개발과제 수행에 참여하는 연구자에게 지급하는 인건비 2) 비영리법인 연구부서에 소속된 연구지원인력에게 지급하는 인건비
나. 학생인건비	1) 다음의 어느 하나에 해당하는 연구개발기관(이하 "대학등"이라 한다)이 학생연구자에게 지급하는 인건비 가) 법 제2조제3호나목의 대학 나) 「특정연구기관 육성법 시행령」 제3조제1호부터 제3호까지 및 제3호의2에 따른 연구기관 다) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제33조제1항에 따른 대학원대학과 대학원대학을 설립할 수 있는 연구기관 및 같은 조 제3항에 따른 참여기관 2) 다음의 어느 하나에 해당하는 기관이 대학등 또는 외국대학과 계약을 체결하여 운영하는 학·연 협동과정을 통하여 연구개발과제에 참여하는 학생연구자 또는 외국대학 소속의 학생 신분의 연구자에게 지급하는 인건비 가) 「정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 정부출연연구기관 나) 「과학기술분야 정부출연연구기관 등의 설립·운영 및 육성에 관한 법률」 제2조에 따른 과학기술분야 정부출연연구기관 다) 「특정연구기관 육성법 시행령 」 제3조제4호부터 제11호까지의 규정에 따른 연구기관 3) 2)가)부터 다)까지에 해당하는 연구개발기관에서 실시하는 6개월 이상의 연수프로그램을 통하여 연구개발과제에 참여하는 학생연구자에게 지급하는 인건비
다. 연구시설·장비비	1) 연구시설·장비 구입·설치비: 연구개발과제 수행에 필요한 연구시설·장비의 구입·설치비, 관련 부대 비용 또는 성능향상비 2) 연구시설·장비 임차비: 연구개발과제 수행에 필요한 연구시설·장비의 임차비 3) 연구시설·장비 운영·유지비: 유지·보수비, 운영비 또는 이전 설치비 4) 연구인프라 조성비: 연구인프라 조성을 목적으로 하는 국가연구개발사업의 연구인프라 부지·시설의 매입·임차·조성비, 설계·건축·감리비 또는 장비 구입·설비비
라. 연구재료비	1) 연구재료 구입비: 시약·재료 구입비 및 관련 부대 비용 2) 연구개발과제 관리비: 연구개발과제 수행을 위하여 필요한 관리 시스템 등의 운영비 3) 연구재료 제작비: 시험제품·시험설비 제작비용
마. 위탁연구개발비	주관연구개발기관이 연구개발과제의 일부를 위탁할 때 위탁연구개발기관에 지급하는 비용
바. 국제공동연구개발비	연구개발과제협약으로 정하는 바에 따라 연구개발기관이 외국에 소재한 기관·단체(연구개발기관인 경우는 제외한다) 또는 외국인과 공동으로 연구를 수행하는 경우에 그 기관·단체 또는 외국인에게 지급하는 비용
사. 연구개발부담비	가) 법률로 직접 설립된 연구개발기관이 제19조제4항 각 호에 해당하는 연구개발과제를 수행하는 경우 법 제4조제1호에 따른 기본사업 연구개발비에서 부담하는 비용 나) 법률로 직접 설립된 연구개발기관이 법 제4조제1호에 따른 기본사업 연구개발과제를 수행하기 위하여 연구개발과제협약으로

항목	사용용도
	정하는 바에 따라 다른 연구개발기관에 지급하는 비용
아. 연구활동비	가) 지식재산 창출 활동비: 기술·특허·표준 정보 조사·분석, 원천·핵심특허 확보전략 수립 등 지식재산 창출 활동에 필요한 비용 나) 외부 전문기술 활용비: 기술도입비, 전문가 활용비, 연구개발서비스 활용비 등 외부 전문기술 활용을 위하여 필요한 비용 다) 회의비: 회의장 임차료, 속기료, 통역료 또는 회의비 등 연구개발과제 수행을 위하여 필요한 회의·세미나 개최 비용 라) 출장비: 연구개발과제 수행을 위한 국내외 출장 비용 마) 소프트웨어 활용비: 연구개발과제 수행을 위한 소프트웨어의 구입·설치·임차·사용대차 비용 또는 데이터베이스·네트워크의 이용료 바) 연구실 운영비: 연구개발과제 수행을 위하여 필요한 사무용 기기 및 사무용 소프트웨어의 구입·설치·임차·사용대차 비용, 사무용품비, 연구실 운영에 필요한 소모성 비용 또는 연구실 냉난방 및 청결한 환경 유지를 위하여 필요한 기기·비품의 구입·유지 비용 사) 연구인력 지원비: 연구개발과제 수행과 직접 관련된 교육·훈련 비용, 학회·세미나 참가비 또는 연구개발과제 수행을 위하여 지출된 야근(특근) 식대 아) 해외 연구자 유치 지원비: 외국에 소재한 정부·기관·단체에 소속된 연구자 등 연구개발과제 관련 전문성을 갖춘 연구자에게 지급하는 장려금, 체재비 등 해외 연구자의 국내 유치에 필요한 비용 자) 종합사업관리비: 연구인프라 조성을 목적으로 하는 사업의 목표 달성을 위한 기획·조정 또는 추진과정에 대한 자문이나 관리 비용 차) 클라우드컴퓨팅서비스 이용료: 연구개발과제 수행을 위한 클라우드컴퓨팅서비스 이용료 카) 그 밖의 비용: 문헌구입비, 논문 게재료, 인쇄·복사·인화비, 슬라이드 제작비, 각종 세금 및 공과금, 우편요금, 택배비, 수수료, 공공요금, 일용직(연구실증 참여자 등 연구개발과제 수행에 참여한 사람을 포함한다) 활용비 등 연구개발과제와 직접 관련있는 그 밖의 비용
자. 연구수당	연구개발과제 수행에 참여하는 연구책임자 및 연구자(학생연구자를 포함한다)를 대상으로 지급하는 장려금
차. 보안수당	법 제21조제2항에 따라 보안과제로 분류된 연구개발과제를 수행하는 연구책임자, 연구자(학생연구자를 포함한다) 및 비영리법인 연구부서에 소속된 연구지원인력에게 지급하는 장려금

[양식 6] 개인정보 수집・이용 동의서

개인정보 수집 · 이용 동의서

인적용역 제공에 대한 대가지급과 관련하여 개인정보를 수집・이용하는 경우 개인정보보호법 제 15조(개인정보의 수집・이용), 제23조(민감정보의 처리 제한) 및 제24조 고유식별 정보의 처리제한)에 따라 본인의 동의가 필요합니다.

내용을 읽어보신 후 동의 여부를 결정하여 주시기 바랍니다.

1. 개인정보보호법 제 15조 개인정보의 수집 · 이용에 관한 사항

■ **개인정보 수집・이용 목적 :** 연구개발과제의 수행 및 운영, 평가/자문 등의 인적용역 제공으로 발생한 소득금액에 대한 원천(특별)징수 및 납세의무 대행
■ **수집하는 개인정보의 항목 :** 성명(한글, 영문), 전화번호(자택, 휴대폰), 전자우편 주소, 주소, 계좌번호 및 예금주
■ **개인정보의 보유 및 이용기간 :** 과세기간 종료일로부터 5년간
■ **동의 거부 권리 안내 :** 개인정보의 수집 및 이용 동의에 대해 거부할 수 있으며, 동의 거부 시 과제 참여와 인적용역 제공에 대한 대가를 지급할 수 없음을 알려드립니다.

개인정보보호법 제 15조(개인정보 수집・이용)과 관련하여 귀하의 개인정보를 위와 같이 수집・이용하고자 합니다. 이에 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

2. 개인정보등의 제공에 관한 사항

■ **개인정보를 제공받는 자** : 연구사업 주관기관, 관할 세무관서 및 국세청, 연구비 회계정산 위탁사
■ **개인정보를 제공받는 자의 개인정보 이용 목적 :** 세법/지방세관계법에 따른 국세/지방세에 관한 업무 수행, 연구비 정산 및 소득처리에 대한 업무 수행
■ **제공하는 개인정보의 항목 :** 소득자의 성명, 주민번호, 연락처, 주소, 소득금액, 계좌번호, 원천징수세액
■ **개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용기간 :** 과세기간 종료일로부터 5년
■ **동의 거부 권리 안내 :** 개인정보의 제3자 제공 동의를 거부할 수 있으며, 동의 거부 시 과제 참여와 인적용역 제공에 대한 대가를 지급할 수 없음을 알려드립니다.

개인정보보호법 제 17조(개인정보의 제공)과 관련하여 귀하의 개인정보를 위와 같이 제3자에게 제공하고자 합니다. 이에 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

3. 민감정보 및 고유식별정보의 처리에 관한 사항

■ **수집하는 고유식별 정보 :** 주민등록번호(외국인등록번호)
■ **민감정보 및 고유식별정보 수집・이용・제공 목적 :** 연구개발과제의 수행 및 운영, 평가/자문 등의 인적 용역 제공으로 발생한 소득금액에 대하여 원천(특별)징수 및 납세의무 대행
■ **보유 및 이용기간 :** 과세기간 종료일로부터 5년
■ **동의 거부 권리 안내 :** 민감정보 및 고유식별정보의 처리(수집・이용・제공) 동의에 대해 거부할 수 있으며, 동의 거부시 인적용역 제공에 대한 대가를 지급할 수 없음을 알려드립니다.

개인정보보호법 제 23조(민감정보의 처리 제한) 및 제24조(고유식별정보의 처리제한)과 관련하여 귀하의 민감정보 및 고유식별정보를 위와 같이 처리(수집・이용・제공 등)하고자 합니다. 이에 동의하십니까?

☐ 동의함 ☐ 동의하지 않음

위의 관련 내용을 모두 확인하였으며, 본인이 직접 작성하였음을 확인합니다.

2025년 5월 26일

성 명 : (인 또는 서명)

울 산 대 학 교 R I S E 사 업 단 장 귀 하

참고1 RISE 자율성과 지표 및 대학중점관리지표

❑ [지자체] 자율성과지표 총괄표

연번	지표명	단위	기준값	목표값				
				'25	'26	'27	'28	'29
1	지역 맞춤형 교과과정 혁신지수	%	100.0	105.2	110.4	116.6	122.6	128.1
2	현장실습 참여성과지수	%	100.0	102.0	104.0	106.1	108.2	110.4
3	창업교육 운영성과지수	%	100.0	103.8	105.3	106.9	107.7	108.1
4	창업 활성화지수	%	100.0	100.0	108.0	113.3	116.0	118.0
5	산학기술 이전 및 기술사업화 성과지수	%	100.0	100.0	103.3	106.5	109.8	113.1
6	기업애로 해결 지원 지수	%	100.0	104.7	109.3	114.0	118.7	123.3
7	평생·직업교육 활성화지수	%	100.0	100.7	102.0	111.9	113.0	114.9
8	평생·직업교육 프로그램 품질향상지수	%	100.0	100.6	100.6	109.0	117.3	125.6
9	지역 현안 해결 지수	%	100.0	104.4	106.0	109.7	112.3	114.2
10	지역사회 공헌활동 활성화지수	%	100.0	120.2	121.0	121.6	123.7	126.0
11	재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 혁신운영성과지수	%	100.0	100.0	108.9	113.9	118.3	119.0
12	재난 및 산업안전 교육성과 종합지수	%	100.0	100.0	104.0	106.7	107.0	107.3
13	AI·DX 관련 교육프로그램 운영성과지수	%	100.0	107.8	115.6	123.3	135.0	146.7
14	AI·DX 역량강화 달성지수	%	100.0	130.4	141.0	149.8	160.5	170.6
15	ESG 전문인력 양성.경영실현 지수	%	100.0	109.1	111.3	113.4	109.1	117.2
16	탄소중립 지원 실천 지수	%	100.0	100.0	107.1	112.5	116.7	125.0
17	지역 보건의료인력 졸업자 지역내 정주 및 교육혁신 지수	-	-	-	-	-	-	-
18	사회적 약자 의료케어 종합 달성지수	-	-	-	-	-	-	-
19	늘봄/방과후 교사 양성 프로그램 운영성과 지수	%	100.0	100.4	102.4	104.9	107.8	109.4
20	돌봄 및 체험프로그램 운영 활성화지수	%	100.0	100.0	105.6	110.6	115.6	120.6
21	도시공간 재생프로젝트 운영성과지수	%	100.0	100.0	101.4	101.4	102.8	103.9
22	문화 콘텐츠 개발프로젝트 운영성과지수	%	100.0	100.0	113.3	114.6	118.3	124.6
23	글로벌 역량 강화지수	%	100.0	103.0	106.0	112.0	113.0	121.0
24	외국인 학생 유치 및 정착 지원 성과지수	%	100.0	119.0	126.0	130.0	134.0	140.0

❑ (대학) 중점관리지표

연번	지표명	단위	기준값	목표값				
				'25	'26	'27	'28	'29
1	EdgeCam 구축건 수	개	7	10	20	30	40	50
2	지산학 협력 교육 성과 지수	%	100.0	112.6	116.5	120.6	124.5	128.3
3	기술기반 기획아이디어 기술사업화 건수	건	0	10	15	20	30	40
4	산학협력 및 재직자 역량 강화 지원 지수	%	100.0	106.6	116.0	125.5	134.9	144.3
5	평생직업교육 학위과정 재학생 수	명	0	0	50	100	150	200
6	평생직업교육 개발 및 개편 프로그램 이수자 수(RISE사업비)	명	0	60	80	100	150	200
7	U-Solve 참여 학생수	명	-	100	115	125	130	150
8	재난 및 산업안전 컨설팅/현장지원 건수	건	20	20	30	40	50	60
9	AI·DX 기술 혁신 성과	건	0	4	8	12	16	20
10	ESG/탄소중립 연구 및 기술개발 건수	건	0	9	10	11	12	13
11	지역특화형 교과과정 프로그램 개발 건수	개	1	1	1	1	1	1
12	늘봄 전문강사 역량강화 프로그램 수	건	0	2	4	6	8	10
13	늘봄 전문강사 역량강화 프로그램 이수자 수	명	0	100	150	200	250	300
14	울산 리브랜딩 사업 참여인원	명	-	150	180	200	220	250
15	국제교류협력건수	건	5	5	8	10	12	15
16	지역공동체 글로벌 역량강화 인원수	명	100	100	150	200	250	300

❑ 성과지표 상세

❍ [지자체] 자율성과지표

A1	지표명	지역 맞춤형 교과과정 혁신지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	105.2	110.4	116.6	122.6	128.1	-
	산출 산식	지역 맞춤형 교과과정 혁신지수 = (A/B)×30 + (C/D)×30 + (E/F)×20 + (G/H)×20						
		지표 요소명						단위
		1	지역 맞춤형 교과과정 개편·운영 건수(A)					건
		2	지역 맞춤형 교과과정 개편·운영 계획 건수(B)					건
		3	지역 맞춤형 비교과 과정 개편·운영 건수(C)					건
		4	지역 맞춤형 비교과 과정 개편·운영 계획건수(D)					건
		5	채용 연계형 교과·비교과 과정 개편·운영 건수(E)					건
		6	채용 연계형 교과·비교과 과정 개편·운영 계획건수(F)					건
		7	채용 연계형 교과·비교과 과정 이수 학생수(G)					명
		8	채용 연계형 교과·비교과 과정 목표 이수 학생수(H)					명

A1	지표명	현장실습 참여성과지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	102.0	104.0	106.1	108.2	110.4	-
	산출 산식	현장실습 참여성과지수 = { A×2.0 + B×1.5+ C×1.0+D×0.5+E×2.0 } /F						
		지표 요소명						단위
		1	12주 이상으로 운영된 표준 현장실습 학기제 이수학생수(A)					명
		2	8주이상 12주미만으로 운영된 표준 현장실습 학기제 이수학생수(B)					명
		3	4주 이상 8주 미만으로 운영된 표준 현장실습 학기제 이수학생수(C)					명
		4	4주 이상으로 운영된 일반 현장실습 학기제 이수학생수(D)					명
		5	4주 이상 글로벌 표준 현장실습 학기제 이수학생수(E)					명
		6	전체 재학생수(F)					명

A2	지표명	창업교육 운영성과지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	103.8	105.3	106.9	107.7	108.1	-
	산출 산식	창업교육 운영성과지수 = (A/B)×50 + (H/F)×50						
		지표 요소명						단위
			창업교육과정 운영 건수(A)					개
			창업교육과정 운영 목표 건수(B)					개
			창업교육과정 이수학생수(H)					명
			창업교육과정 목표 이수학생수(F)					명

A2	지표명	창업 활성화지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	108.0	113.3	116.0	118.0	-
	산출 산식	창업 활성화지수 = (A/B)×80 + (C/D)×20						
		지표 요소명						단위
			창업지원 프로그램 지원건수(A)					건
			창업지원 프로그램 목표 지원건수 (B)					건
			창업 건수 (C)					건
			창업 목표 건수 (D)					건

B1	지표명	산학기술 이전 및 기술사업화 성과 지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	103.3	106.5	109.8	113.1	-
	산출 산식	산학기술 이전 및 기술사업화 성과 지수=(A/B)×50+(C/D)×50						
		지표 요소명						단위
		산학연계 기술이전 건수(A)						건
		산학연계 기술이전 목표 건수(B)						건
		산학연계 기술사업화 지원 건수(C)						건
		산학연계 기술사업화 지원 목표 건수(D)						건

B1	지표명	기업 애로 해결 지원 지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	104.7	109.3	114.0	118.7	123.3	-
	산출 산식	기업 애로 해결 지원 지수 =(A/B)×70+(C/D)×30						
		지표 요소명						단위
		기업 애로 해결 지원 건수(A)						건
		기업 애로 사항 목표 발굴 건수(B)						건
		기업 애로 해결 지원 만족도 평균(C)						점
		기업 애로 해결 지원 목표 만족도(D)						점

B2	지표명	평생직업교육 활성화 지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.7	102.0	111.9	113.0	114.9	-
	산출 산식	(A/B)×50 + (C/D)×20 + (E/F)×30						
		지표 요소명						단위
		평생직업교육 프로그램 이수자수(A)						명
		평생직업교육 프로그램 목표 이수자수(B)						명
		평생직업교육 프로그램 이수자 취업자수(C)						명
		평생직업교육 프로그램 이수자 목표취업자수(D)						명
		평생직업교육 플랫폼 활용 인원수(E)						명
		평생직업교육 플랫폼 목표 인원수(F)						명

B2	지표명	평생직업교육 프로그램 품질향상 지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.6	100.6	109.0	117.3	125.6	-
	산출 산식	(A/B)×50 + (C/D)×50						
		지표 요소명						단위
		평생.직업교육 프로그램 개발 및 개편건수(A)						건
		평생.직업교육 프로그램 개발 및 개편 목표 건수(B)						건
		평생.직업교육 프로그램 이용자 만족도 평균(C)						점
		평생.직업교육 프로그램 만족도 목표치(D)						점

B3	지표명	지역 현안 해결 지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	104.4	106.0	109.7	112.3	114.2	-
	산출 산식	(A/B)×40 + (C/D)×30 + (E/F)×30						
		지표 요소명						단위
		지역사회 문제를 해결한 프로젝트수(A)						건
		지역사회 문제해결 프로젝트 목표건수(B)						건
		지역사회 문제해결 협의체 운영 건수(C)						점
		지역사회 문제해결 협의체 운영 목표치(D)						점
		지역사회 문제해결 이용자 만족도 평균(E)						점
		지역사회 문제해결 만족도 목표치(F)						점

B3	지표명	지역사회 공헌활동 활성화지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	120.2	121.0	121.6	123.7	126.0	-
	산출 산식	(A+B)/C×70 + (D/E)×30						
		지표 요소명						단위
			대학 특화분야 연계 혁신기관협력 사회공헌활동 참여인원(A)					%
			지역사회 주최 행사 봉사활동 참여인원(B)					명
			전체 재학생수(C)					명
			수혜자 만족도 평균(D)					명
			수혜자 만족도 목표치(E)					명

C1	지표명	재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 혁신운영성과지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	108.9	113.9	118.3	119.0	-
	산출 산식	(A/B)×50 + (C/D)×20 + (E/F)×30						
		지표 요소명						단위
		1	재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 개편·운영건수(A)					건
		2	재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 목표 건수(B)					건
		3	산업현장 적용 기업수(C)					기업수
		4	산업현장 적용 목표 기업수(D)					기업수
		5	참여기업 안전사고 감소율(E)					%

C1	지표명	재난 및 산업안전 교육성과 종합지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	104.0	106.7	107.0	107.3	-
	산출 산식	(A/B)×40 + (C/D)×40 + (E/F)×20						
		지표 요소명						단위
			재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 이수자수(A)					명
			재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 목표 이수자수(B)					명
			재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 이수자 만족도 평균(C)					점
			재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 이수자 목표 만족도(D)					점
			재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 이수자 자격증 취득 건수(E)					건
			재난 및 산업안전 관련 교육프로그램 이수자 자격증 목표 건수(F)					건

C2	지표명	AI·DX 관련 교육프로그램 운영성과지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	107.8	115.6	123.3	135.0	146.7	-
	산출 산식	AI·DX 관련 교육프로그램 운영성과지수=(A/B)×70+(C/D)×30						
		지표 요소명						단위
			AI·DX 관련 교육프로그램 개발·운영 건수(A)					건
			AI·DX 관련 교육프로그램 목표 건수(B)					건
			AI·DX 관련 교육프로그램 만족도 평균(C)					점
			AI·DX 관련 교육프로그램 만족도 목표치(D)					점

C2	지표명	AI·DX 역량강화 달성지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	130.4	141.0	149.8	160.5	170.6	-
	산출 산식	AI·DX 역량강화 달성지수 = (A/B)×50+(C/D)×50						
		지표 요소명						단위
			AI·DX 관련 교육프로그램 이수자수(A)					명
			AI·DX 관련 교육프로그램 목표 이수자수(B)					명
			AI·DX 관련 기술지원 건수(C)					건
			AI·DX 관련 기술지원 목표 건수(B)					건

C3	지표명	ESG 전문인력 양성·경영실현 지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	109.1	111.3	113.4	109.1	117.2	-
	산출 산식	(A/B)×50 + (C/D)×50						
		지표 요소명						단위
		ESG 전문인력 양성프로그램 이수자수(A)						명
		ESG 전문인력 양성프로그램 목표 이수자수(B)						명
		ESG 경영개선 지원건수(C)						건
		ESG 경영개선 지원목표 건수(D) (1차년도) 기준년도 ESG 경영개선 지원건수(D) (2~5차년도)						건

C3	지표명	탄소중립 지원 실천지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	107.1	112.5	116.7	125.0	-
	산출 산식	(A/B)×50 + (C/D)×50						
		지표 요소명						단위
		비교연도 탄소중립 프로그램 운영건수(A)						건
		비교연도 탄소중립 프로그램 목표 운영건수(B)(1차년도) 기준년도 탄소중립 프로그램 운영건수(B)(2~5차년도)						건
		탄소배출 저감 기업수(C)						건
		탄소배출 목표 저감 기업수(D)(1차년도) 기준연도 탄소배출 저감 기업수(D)(2~5차년도)						건

D2	지표명	늘봄/방과후 교사 양성 프로그램 운영성과 지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.4	102.4	104.9	107.8	109.4	-
	산출 산식	(A/B)×40 + (C/D)×30 + (E/F)×30						
		지표 요소명						단위
		늘봄/방과후 교사 양성 프로그램수(A)						건
		늘봄/방과후 교사 양성 프로그램 목표건수(B)						건
		늘봄/방과후 교사 양성 프로그램 이수자수(C)						명
		늘봄/방과후 교사 양성 프로그램 목표 이수자수(D)						명
		늘봄/방과후 프로그램 이용자 만족도(E)						명
		늘봄/방과후 프로그램 목표 이용자 만족도(F)(1차년도) 기준연도 늘봄/방과후 프로그램 이용자 만족도(F)(2~5차년도)						명

D2	지표명	돌봄 및 체험프로그램 운영 활성화지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	105.6	110.6	115.6	120.6	-
	산출 산식	(A/B)×50 + (C/D)×50						
		지표 요소명						단위
		돌봄 및 체험프로그램 이용자수(A)						건
		기준연도 돌봄 및 체험프로그램 이용자수(B)						건
		돌봄 및 체험프로그램 이용자 만족도(C)						점
		기준연도 돌봄 및 체험프로그램 이용자 만족도(D)						점

D3	지표명	도시공간 재생프로젝트 운영성과지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	101.4	101.4	102.8	103.9	-
	산출 산식	(A/B)×50 + (C/D)×50						
		지표 요소명						단위
		도시공간 재생프로젝트 운영건수(A)						%
		도시공간 재생프로젝트 목표 운영건수(B)						건
		도시공간 재생프로젝트 시민 만족도 평균(C)						건
		도시공간 재생프로젝트 시민 목표 만족도(D)(1차 년도) 기준년도 도시공간 재생프로젝트 시민 만족도(D)(2~5차 년도)						점

D3	지표명	문화 콘텐츠 개발프로젝트 운영성과지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	100.0	113.3	114.6	118.3	124.6	-
	산출 산식	(A/B)×40+(C/D)×30+(E/F)×30						
		지표 요소명						단위
		문화콘텐츠개발.운영 실적건수(A)						건
		문화콘텐츠개발.운영 목표건수(B)						건
		문화 콘텐츠개발.운영프로젝트 참여인원(C)						명
		문화 콘텐츠개발.운영프로젝트 참여 목표인원(D)						명
		문화 콘텐츠개발.운영프로젝트 참여자 만족도 평균(E)						명
		문화 콘텐츠개발.운영프로젝트 참여자 목표 만족도(F)						명

D4	지표명	글로벌 역량 강화지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	103.0	106.0	112.0	113.0	121.0	-
	산출 산식	글로벌역량강화지수 = (A/B)×50 + (C/D)×50 (%)						
		지표 요소명						단위
		국제공동 연구·협력건수(A)						건
		국제공동 연구협력 목표건수(B)						건
		해외교류 인원수(C)						명
		해외교류 목표인원수(D)						명

D4	지표명	외국인 학생 유치 및 정착 지원 성과지수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		%	119.0	126.0	130.0	134.0	140.0	-
	산출 산식	외국인 학생 유치 및 정착 지원 성과지수 = (F/E)×60 + (G/H)×20 + (I/J)×20 (%)						
		지표 요소명						단위
		국제학생 유치 인원수(F)						명
		국제학생 유치 목표 인원수(E)						명
		국제학생 학업 만족도 평균(G)						명
		국제학생 학업 목표 만족도(H)						명
		국제학생 졸업(예정)자 정착 지원 건수(I)						명
		국제학생 졸업(예정)자 정착 지원 목표건수(J)						명

○ [대학] 중점관리지표 상세

A1	지표명		EdgeCam구축건 수						
	지표정의		산업현장 최전선에서 시작되는 실전형 캠퍼스						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			개	10	20	30	40	50	50
	지표설정 근거	지표선정이유	현장형EdgeCam과 미러형EdgeCam을 구축하여 특성화 분야 교육의 전문성 강화 및 취업경쟁력 강화						
		세부과제 관련성	[세부과제1]EdgeCam 기반 지역선도 인재양성						
	산출 산식		EdgeCam 구축						
			지표 요소명						단위
			1	EdgeCam 구축건 수					개

A1	지표명		지산학협력교육성과지수						
	지표정의		문제해결형 캡스톤디자인 이수학생비율, iF-PBL 운영건 수와 공유협업 성과를 다각적으로 측정할 수 있는 지수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			%	112.6	116.5	120.6	124.5	128.3	-
	지표설정 근거	지표선정이유	캡스톤디자인과 iF-PBL 운영 성과 고도화를 통해 재학생 역량을 강화하고, 산학협력 공유·협업 생태계 조성하여 지역·산업·대학의 지속 가능한 동반성장 실현						
		세부과제 관련성	[세부과제2]ECC 중심실무인재양성 및 [세부과제3] 울산형 공유협업 교육모델 구축						
	산출산식		지산학협력교육성과지수 = (0.3×A+0.5×F+0.2×G)						
			지표 요소명						단위
			1	캡스톤디자인 이수학생 비율(A) = (B*1.0+C*2.0+D*2.5)/해당년도 3,4학년 재학생 수 (E)					%
			2	일반캡스톤디자인 참여학생 수 * 1 (B)					명
			3	기업연계형 캡스톤디자인 참여학생 수 * 2(C)					명
			4	융합, 글로벌 캡스톤디자인 참여학생수 *2.5(D)					명
			5	해당년도 3,4학년 재학생 수 (E)					명
			6	지역대학간 공유협업 건수(F)					건
			7	iF-PBL 교육 건수 (G)					건

A2	지표명		기술기반 기획아이디어 기술사업화 건수						
	지표정의		산학연 공동 연구 기반 도출된 창업아이디어 성과를 측정하는 지표						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			건	10	15	20	30	40	115
	지표설정 근거	지표선정이유	기술기반 기획 아이디어 특허출원 건수는 AI 기반 창업 기획 자동화 시스템 구축의 핵심 실적으로 판단하여 지표로 선정함						
		세부과제 관련성	[세부과제 1] AI 기반 창업 기획 자동화 시스템 구축으로 창업아이디어의 사업화 성과 창출 [세부과제 5] 대학·연구소·기업 간 협업을 통해 신기술 창업 연구 및 사업화 지원						
	산출산식		기술기반 기획아이디어 기술사업화(특허 출원, 등록, 기술이전, 시제품제작 등)의 합						
			지표 요소명						단위
				기술기반 기획아이디어 기술사업화 건수					건

B1	지표명		산학협력 및 재직자 역량 강화 지원 지수						
	지표정의		산학 공동 연구개발과제 수행 건수와 기업 수요 맞춤형 재직자 교육 이수자수를 목표 대비 실적으로 측정하여, 산학협력 활성 정도와 기업 기술 지원 성과를 평가하는 지표						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			%	106.6	116.0	125.5	134.9	144.3	-
	지표설정 근거	지표선정이유	산학 공동 연구개발 과제를 통한 산학 협력 활성화 정도 관리 및 지역기업의 성장을 위한 재직자 역량 강화 교육 이수자수 관리 필요						
		세부과제 관련성	지산학연 협력을 통한 공동 연구개발 과제 운영 및 지역기업 기술 자립화 촉진을 위한 기업 지원의 일환으로 지역기업 재직자에 필요한 역량과 현황을 진단하고 역량 강화 교육 진행						
	산출산식		산학협력 및 재직자 역량 강화 지원 지수 =(A/B)×50+(C/D)×50						
			지표 요소명						단위
				산학 공동 연구개발 과제 건수(A)					건
				산학 공동 연구개발 과제 목표 건수(B)					건
				재직자 교육 이수자수(C)					명
				재직자 교육 목표 이수자수(D)					명

B2	지표명		평생직업교육 학위과정 재학생 수						
	지표정의		성인학습자 대상 학위과정 재학생 수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			명	0	50	100	150	200	500
	지표설정 근거	지표선정이유	평생교육원의 비학위과정으로만 운영되던 성인학습자 교육을 과감히 확대하여, 성인학습자 대상 학위과정을 개설운영할 예정						
		세부과제 관련성	[세부과제1] 관련, 대학 평생교육에 대한 기대 수준의 변화 및 대학 기반의 수준 높은 강의에 대한 수요를 반영하여 지역민 대상 학위/비학위 전문교육 확대, 울산에서의 지속가능한 삶에 대한 긍정적 인식 고취						
	산출산식		매 학년도 4월 1일 공시자료 재학생 수를 기준으로 하여, 30세 이상 성인학습자 학위과정 재학생 수를 산출						
			지표 요소명						단위
				평생직업교육 학위과정 재학생 수					명

B2	지표명		평생직업교육 개발 및 개편 프로그램 이수자 수(RISE사업비)						
	지표정의		RISE사업비 투입을 통해 새롭게 개발되거나 개편된 프로그램 이수자 수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			명	60	80	100	150	200	590
	지표설정 근거	지표선정이유	다양한 계층의 직무 및 직업 역량 강화를 위해, 지역산업과 연계한 평생교육 과정 신규 발굴 필요, 이수자 확대를 통해 지역민 삶의 목표 달성 지원						
		세부과제 관련성	[세부과제4] 관련, 여성친화적 취업지원 평생교육이나 특화분야 맞춤형 평생교육 과정 등의 신규 발굴 및 개편과 연계						
	산출산식		RISE 사업비 투입을 통해 개설 및 개편된 평생교육 과정의 이수자 수						
			지표 요소명						단위
				평생직업교육 개발 및 개편 프로그램 이수자 수(RISE사업비)					명

B3	지표명		U-Solve 참여 학생수						
	지표정의		지역 현안 과제해결 및 사회공헌을 위해 운영되는 U-Solve 참여 학생수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			명	100	115	125	130	150	620
	지표설정 근거	지표선정이유	지역 문제 해결의 실효성을 높이고, 지속가능한 사회공헌 활동을 촉진하는 지표로 활용될 수 있음						
		세부과제 관련성	세부과제의 성과여부를 정량적으로 평가						
	산출 산식		지표 요소명						단위
			참여학생 수						명

C1	지표명		재난 및 산업안전 컨설팅/현장지원 건수						
	지표정의		지역 산업단지 대기업 및 중소기업 대상 재난 및 산업안전 컨설팅 및 현장지원 건수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			건	20	30	40	50	60	200
	지표설정 근거	지표선정이유	지역 산업단지와 연계한 중소기업 대상 찾아가는 설비진단 Touring, 중소기업대상 SOS 서비스(Safety On-Site, 찾아가는 안전교육) 등 C1 단위과제의 시그니처 사업으로 추진 예정						
		세부과제 관련성	[세부과제1] 재난 단계별 복합재난대응 안전 시스템 연구 및 지원에 포함된 중소기업대상 찾아가는 설비진단 Touring 서비스 연계 [세부과제2] 복합재난 대응 안전 전문인력 양성 교육프로그램 개발 및 운영에 포함된 중소기업대상 SOS 서비스(Safety On-Site, 찾아가는 안전교육) 연계						
	산출산식		매년 사업연도를 기준으로 재난 및 산업안전 컨설팅 및 현장지원 건수 를 산출						
			지표 요소명						단위
			1	재난 및 산업안전 컨설팅/현장지원 건수					건

C2	지표명		AI·DX 기술 혁신 성과						
	지표정의		주력산업의 AI·DX 분야에 필요한 기술을 대학과 지역이 공동으로 개발한 성과						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			건	4	8	12	16	20	60
	지표설정 근거	지표선정이유	지역 산업의 AI·DX 분야 혁신을 위한 기술의 기반이 되는 기술 혁신 성과를 관리하기 위함						
		세부과제 관련성	AI·DX R&D를 수행하며 과제에서 도출된 성과를 관리하기 위해 선정						
	산출산식		기술 혁신 성과= 국외 특허 등록(PCT 포함) 수(A)×3+국내 특허 등록 수(B)×2 +국내 특허 출원 수(C)×1+SW 등록 수(D)×1						
			지표 요소명						단위
				국외 특허 등록(PCT 포함) 수(A)					건
				국내 특허 등록 수(B)					건
				국내 특허 출원 수(C)					건
				SW 등록 수(D)					건

C3	지표명		ESG/탄소중립 연구 및 기술개발 건수						
	지표정의		ESG/탄소중립 기술개발 및 정책 연구 과제 건수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			건	9	10	11	12	13	55
	지표설정 근거	지표선정이유	지역기업의 탄소배출 저감을 이끌어내는 기술개발 필요 울산 지역의 저탄소 사회 전환을 위해 필요한 정책에 대해 지자체 및 현장의 수요에 기반해 정책 연구 필요						
		세부과제 관련성	[세부과제2] 탄소중립 실현을 위한 현장연계형 연구 및 기술 개발 연계 - 지역의 탄소중립 수요에 기반해 현장연계형 R&D 운영 - 지역맞춤형 탄소중립 정책 연구 등						
	산출산식		매년 사업연도를 기준으로 ESG/탄소중립 기술개발 및 정책 연구 과제 건수를 산출						
			지표 요소명						단위
			ESG/탄소중립 연구 및 기술개발 건수						건

D1	지표명		지역특화형 교과과정 프로그램 개발 건수						
	지표정의		지역의 특성에 맞게 개발한 교과과정 프로그램의 개발 건수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			건	1	1	1	1	1	5
	지표설정 근거	지표선정이유	지역 의료에 적합한 전문 인력 양성을 위해 해당 지역에 특화된 교과과정 개발이 필수적임 해당 프로그램 개발을 통해 지역에 대한 친밀감을 높여 지역정주 인원 확대에 긍정적인 영향을 끼칠 수 있을 것이라 예상함						
		세부과제 관련성	[세부과제1] 관련, 의과대학 정원과 지역인재전형 확대로 인한 지역 필수의료 교육 과정 프로그램을 개발하여, 학년별로 필요한 수업을 개발하며, 2025학년도 입학생부터 지역의료 프로그램을 이수할 수 있도록 계획함						
	산출산식		매 학년도 4월 1일 공시자료 교과과목 수를 기준으로 하여, 지역특화형 교과과정 프로그램 수를 산출						
			지표 요소명						단위
			지역특화형 교과과정 프로그램 개발 건수						건

D2	지표명		늘봄 전문강사 역량강화 프로그램 수						
	지표정의		울산지역 늘봄학교 사업에 종사하는 돌봄 및 방과후 전문강사를 대상으로 한 역량강화 프로그램 수						
	목푯값 (건/명/%)		단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
			건	2	4	6	8	10	30
	지표설정 근거	지표선정이유	양질의 늘봄교육을 울산 전역에 제공하기 위해 대학 주도로 전문강사를 재교육하는 사업의 필요성 확대, 늘봄교육의 동반자 역할 강화						
		세부과제 관련성	[세부과제2] 관련, 늘봄 전문강사 역량 강화를 위해 운영된 프로그램의 개수를 매년 증가시켜, 대학 자원을 활용한 늘봄 기반 조성에 기여						
	산출산식		늘봄 전문강사 대상으로 운영된 교육 프로그램 수						
			지표 요소명						단위
			늘봄 전문강사 역량강화 프로그램 수						건

D2	지표명	늘봄 전문강사 역량강화 프로그램 이수자 수						
	지표정의	울산지역 늘봄학교 사업에 종사하는 돌봄 및 방과후 전문강사를 대상으로 한 역량강화 프로그램 이수자 수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		명	100	150	200	250	300	700
	지표설정 근거 – 지표선정이유	양질의 늘봄교육을 울산 전역에 제공하기 위해 대학 주도로 전문강사를 재교육하는 사업의 필요성 확대, 늘봄교육의 동반자 역할 강화						
	지표설정 근거 – 세부과제 관련성	[세부과제2] 관련, 늘봄 전문강사 역량 강화를 위해 운영된 프로그램의 이수자 수를 매년 증가시켜, 대학 자원을 활용한 늘봄 기반 조성에 기여, 1,000명의 이수자 달성 목표						
	산출산식	늘봄 전문강사 대상으로 운영된 교육 프로그램 이수자 수						
		지표 요소명						단위
		늘봄 전문강사 역량강화 프로그램 이수자 수						명

D3	지표명	울산 리브랜딩 사업 참여인원						
	지표정의	도시재생 및 문화 콘텐츠개발·운영 프로젝트에 실제로 참여한 인원						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		명	150	180	200	220	250	1,000
	지표설정 근거 – 지표선정이유	지역 연계 교육·체험 확대와 지속가능한 도시 발전 기여도를 정량적으로 평가하는 항목						
	지표설정 근거 – 세부과제 관련성	문화·예술·관광 분야의 다양한 지역사회 수요 충족 및 경쟁력 강화를 위한 세부과제 수행 여부를 정량적으로 평가						
	산출 산식							
		지표 요소명						단위
		문화 콘텐츠개발.운영프로젝트 참여인원						명

D4	지표명	국제교류협력건수						
	지표정의	해외 대학 및 기관과의 국제교류 협력 성과 (MOU 체결, 국제 행사 기획, 공동 프로그램 기획 및 추진 등)						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		건	5	8	10	12	15	50
	지표설정 근거 – 지표선정이유	국제교류 활성화 성과를 구체적인 수치로 관리하기 위함						
	지표설정 근거 – 세부과제 관련성	대학 본부 차원에서 시행하는 국제활동을 통한 글로벌 네트워크 확장 성과와 대학 구성원의 국제교류 활동을 장려하고 지원함으로써 발생하는 성과를 결합하여 세부과제 1, 2를 공동으로 관리하고자 함						
	산출산식	국제교류협력건수 = A + B						
		지표 요소명						단위
		해외 대학 및 기관과의 기관 간 국제교류 협력 성과(A)						건
		교수, 학생 등 대학 구성원의 국제교류 활동 성과(B)						건

D4	지표명	지역공동체 글로벌 역량강화 인원수						
	지표정의	지역에 거주하는 외국인 유학생과 외국인 주민 중 울산대학교에서 시행하는 교육 및 정착지원 프로그램을 이수한 인원 수						
	목푯값 (건/명/%)	단위	1차년도	2차년도	3차년도	4차년도	5차년도	합계
		명	100	150	200	250	300	1,000
	지표설정 근거 – 지표선정이유	외국인 정착 지원 성과를 구체적이고 포괄적인 수치로 관리하기 위함						
	지표설정 근거 – 세부과제 관련성	울산대가 유치한 유학생을 포함하여, 지역 내 주요산업 사각지대에 있는 외국인 주민의 교육을 통한 정착을 지원하여 다양한 계층의 외국인 구성원이 지역사회에 융화될 수 있도록 관리하고자 함						
	산출산식	지역공동체 글로벌 역량강화 인원수 = C + D						
		지표 요소명						단위
		외국인 학생 및 외국인 대상 교육프로그램 이수자 수(C)						명
		외국인 정주(생활, 취업 등 전반) 상담 건수(D)						명

참고2 울산 지역 중심 지산학연 공동 연구개발 사업 평가항목(안)

구분	평가항목 및 배점(안)		
FOCUS	①	과제 계획의 적절성 (30)	· 연구내용의 창의성 및 수행 계획의 충실성 · 지역, 기업, 대학, 연구소 등 연구진 구성의 적정성 (신임교원 참여 가산, 과제 수행 역량 포함) · 추진 목표 및 내용과의 부합성, 인력양성 목표의 실현성 · 차년도 과제 운영 연속성 확보의 적절성
	②	지역 산업 발전 연관성 (20)	· 지역 7대분야 연관성 주력산업 : 미래형자동차, 스마트조선, 화학 신산업 : 이차전지, 수소에너지, 반도체, AI·DX 등 · 기타 지역산업 발전과 연관성
	③	기술사업화 활동 (20)	· 기 수행 연구개발과제 또는 산학공동기술개발과제와의 차별성 · 과제의 파급효과 및 기술개발 성과의 활용 가능성 · 과제 결과 활용도 및 파급효과
i-CORE	④	실적달성 구체성 (10)	· 참여 연구자 간 유기적 협력을 통한 성과창출 가능성 · 구체적인 성과창출 계획의 적절성 및 현실성 · 기술이전, 논문, 특허, 산업체 과제, 국가연구개발과제 수주 등
	⑤	지역 및 타부처 과제 연계성 (10)	· 과제 기획 및 운영을 위한 지-산-학-연 협력체계 연계성 · 타 부처 사업 및 과제 연계성
	⑥	사업기여도 (10)	· RISE사업 자율성과지표 및 중점관리지표 부합성 · 기업 대응자금 매칭 비율 · RISE사업 참여(기여)도