

# 2026년 (울산 남구) 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업 인력양성 참여기업 및 참여인력 모집 공고

2026년도 산업통상부와 울산광역시가 지원하는 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업 『(울산 남구) 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업』의 일환으로 인력양성 사업을 추진하오니, 해당 프로그램 참여에 많은 신청 바랍니다.

2026년 9월 9일

산업통상부장관, 울산광역시장, 울산과학대학교총장, 한국화학연구원장, 울산지역산업진흥원장

## 1. 지원개요

- (사 업 명) (울산 남구) 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업
- (지원프로그램)
  - 직무전환 및 석유화학 관련 구직자 교육 : 울산과학대학교
  - 재직자 기술 교육 : 한국화학연구원
  - 기업 현장방문형 맞춤 교육 : 울산지역산업진흥원
- (기업부담 및 교육비) 전액 무료
- (지원기간) 2026. 07. ~ 2026. 12. (6개월)

## 2. 지원대상

- (지원분야)
  - 구직자 : 울산 남구 소재 석유화학 관련 기업 취업 희망자
  - 재직자 : 석유화학 및 관련 전·후방산업을 영위하는 기업 재직자로서, 직무전환이나, 개인역량 강화를 희망하는 자
  - 기 업 : 울산광역시 남구 내 소재하거나, 2026년 내 해당 지역으로 이전 예정인 기업

| 한국표준산업분류(KSIC) 코드            |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 화학물질 및 화학제품 제조업; 의약품 제외(C20) | 기초 화학물질 제조업(C201)          |
|                              | 합성고무 및 플라스틱 물질 제조업(C202)   |
|                              | 비료, 농약 및 살균, 살충제 제조업(C203) |
|                              | 기타 화학제품 제조업(C204)          |
|                              | 화학섬유 제조업(C205)             |
|                              | 기초 화학물질 제조업(C201)          |

\* (한국표준산업분류 확인 방법) : 국세청 홈택스 사업자등록증 재발급 또는 조회 화면을 통해 업태·종목과 매칭된 표준산업분류번호 확인

○ **(신청제외 대상)-현장방문만 해당**

- 신청기업이 신청자격을 갖추지 못한 경우
- 사업에서 정하는 신청의 제한사항에 해당되는 경우
- 참여의 제한을 받고 있거나 이의 조치를 위해 행정절차를 진행 중에 있는 경우
- 기업의 부도
- 기업이 휴·폐업 상태인 경우
- 세무당국에 의하여 국세, 지방세 등의 체납처분을 받은 경우
- 민사집행법에 기하여 채무불이행자명부에 등재되거나 은행연합회 등 신용정보 집중기관에 채무불이행자로 등록된 경우
- 파산·회생절차·개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
- 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 기준 부채비율이 1,000%이상인 경우
- 최근년도 결산(확정 재무제표에 한함) 기준 자본전액잠식
- 외부감사 기업의 경우 최근년도 결산 감사의견이 “의견거절” 또는 “부적정”인 경우
- 의무사항(보고서/성과실적 제출, 정산금/환수금 납부 등)을 불이행하거나, 각종 법령 위반(사업비 목적 외 사용 등)으로 국가연구개발사업, 정부지원사업, 지역산업육성사업 등에서 제재 중인 기업

### 3. 세부 지원내용

#### 한국화학연구원

##### ○ (산업 맞춤형 기술 지원 교육 및 인력 역량 강화)

| 구분                                                | 주요 교육 내용                                                                                                                | 시간/회 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 정밀바이오화학<br>소재·부품 분석<br>기술                         | 참여기업 연구원 및 엔지니어의 현장 요구사항을 진단하여, 기업에 최적화된 소재·부품 분석기술에 대한 맞춤형 집중교육을 통해 전문가 역량 강화                                          | 2/2  |
| 정밀바이오화학<br>소재·부품 평가                               | 참여기업의 주요 소재·부품의 산업화를 위한 평가기술 교육 및 인력의 역량 강화를 위한 지원                                                                      | 2/2  |
| CO <sub>2</sub> 탄산화<br>공정 개발 및<br>화학안전<br>관련법의 이해 | CO <sub>2</sub> 를 활용한 탄산화 반응의 원리와 촉매·반응조건 등 공정 및 제품 개발, 고압 CO <sub>2</sub> 및 화학물질을 취급하는 연구개발 과정에서의 위험요인 분석과 안전관리에 대한 강의 | 2/2  |
| 공정 시스템<br>개발 및<br>산업안전보건의<br>이해                   | 화학 공정 시스템의 구성과 개발 원리 및 개발과 관련된 공정 설비에서 발생할 수 있는 기계적·화학적 위험요인과 재해 발생 메커니즘, 작업환경에서 발생하는 유해물질의 측정·평가·환기 및 제거기술에 대한 강의      | 2/2  |

##### ○ (산업 맞춤형 창업 기술 지원 및 인력 양성 교육)

| 구분                    | 주요 교육 내용                                                                                                                                                        | 주요 성과              |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 기존 기술 진단 &<br>신기술 트렌드 | <ul style="list-style-type: none"> <li>우리 기업 핵심 기술 역량 및 자산 진단 (AS-IS 분석)</li> <li>최신 신기술 트렌드 및 산업별 적용 사례 분석</li> <li>기술 고도화(Deep tech) 적용 가능성 타당성 검토</li> </ul> | 기술<br>고도화<br>아이디어  |
| 신기술 기반<br>비즈니스 모델 설계  | <ul style="list-style-type: none"> <li>고객 페르소나 정의 및 문제 정의 (Design Thinking)</li> <li>신기술 접목을 통한 가치 제안(Value Proposition) 도출</li> </ul>                          | 제품화<br>구체화         |
| 사업화 전략                | <ul style="list-style-type: none"> <li>시장 분석 및 경쟁사 비교 우위 전략</li> <li>지식재산권(특허) 확보 전략 및 사업화 연계 방안</li> </ul>                                                     | 시장 진입<br>타당성<br>검토 |

##### ○ (산학연 혁신 세미나 - 사업 기획 및 R&D 전략 연구기획 인력 양성 (구직자, 재직자))

| 구분                        | 목적                                                                                              | 시간 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| R&D 전략 기획(최근 정책, 특허 전략 등) | 국가·지역 R&D 정책과 기술·특허 동향 분석, 기업의 R&D 방향을 정책·시장 흐름에 맞춰 전략적으로 설정(특히 위기 대응·친환경 고부가 전환 정책과 연계한 과제 발굴) | 2  |
| 기업 맞춤형 핵심<br>전략 수립        | 기업의 보유 역량·기술자산을 진단하고, 위기 대응과 고부가 전환을 위한 핵심 R&D 전략 및 과제 포트폴리오를 스스로 도출                            | 2  |
| 연구개발 사업<br>계획서 작성 실습      | 실제 정부 R&D 공고에 대응하는 사업계획서를 직접 작성하며, 기획부터 제안서 완성까지 전 과정을 실무 교육(자체 과제 수주 역량 내재화)                   | 2  |

# 울산과학기술대학교

## ○ (현장 중심 실습형 교육)

| 구분         | 과정명                    | 교육인원 |
|------------|------------------------|------|
| 직무전문교육     | 생성형 AI 활용 생산성 향상 실무    | 20   |
| 직업전환교육     | 화학공정 안전·운영 최적화(PSM) 실무 | 20   |
| 구직자 현장실습교육 | 고부가 화학제품 제조기술 실무       | 15   |
| 총계         |                        | 55   |

| 과정명                    | 목적                                                                                | 주요 내용                                                                                                             | 교육시간    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 생성형 AI 활용<br>생산성 향상 실무 | 생성형 인공지능 서비스 활용과 기획 능력을 바탕으로 실제 현장에서 요구되는 데이터 처리, 문서 자동화, 협업 환경 구축 프로젝트를 직접 설계·수행 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 비즈니스 문서 작성 및 교정</li> <li>• 아이디어 및 기획 지원</li> <li>• 문제 해결 및 대응</li> </ul> | 1일(8시간) |

| 과정명                       | 목적                                                                | 주요 내용                                                                                 | 교육시간     |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 화학공정 안전·운영<br>최적화(PSM) 실무 | 산업현장에서 발생할 수 있는 화재·폭발 및 위험물 누출 사고를 예방하기 위해 공정안전관리 전문가로 직무전환 기회 마련 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공정안전자료</li> <li>• 안전운전계획 및 비상조치계획</li> </ul> | 2일(16시간) |

| 과정명                 | 목적                                                                | 주요 내용                                                                                                                                                   | 교육시간         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 고부가 화학제품<br>제조기술 실무 | 화학제품 제조공정의 운전 및 안전관리 역량을 습득하여, 석유·정밀화학 산업을 선도하는 현장 맞춤형 전문기술인력을 양성 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 화학설비 및 부속설비</li> <li>• 화공도면</li> <li>• (석유)화학산업 및 안전</li> <li>• OTS 운전</li> <li>• Chemical Plant 운전</li> </ul> | 5일<br>(38시간) |

## 울산지역산업진흥원

### ○ (기업방문 맞춤형 인력 양성 교육)

| 교육유형 | 교육과정명<br>(이론/실습)       | 교육내용                                                                          | 교육<br>차수<br>(시간) |
|------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 현장방문 | 변경관리(MOC) + PSSR 실무 과정 | - 설비·물질·공정 변경 시 신규 위험 재식별<br>- 공정안전보고서 실무 과정                                  | 24               |
|      | HAZOP 정성평가 실습 과정       | - 위험성 평가담당자 교육<br>- 위험성 평가제도 및 수행방법                                           | 24               |
|      | 자체감사 & 사고관리 실무 과정      | - PSM 자체감사 실무<br>- PSM 관계자들이 스스로 자체감사를 진행할 수 있는 역량 향상                         | 24               |
|      | ERP·화재·폭발 대응 과정        | - 위험환경 분석<br>- 산업재해 예방 역량강화                                                   | 24               |
|      | 산업안전보건 관리감독자 과정        | - 사업장 내 실질적인 관리감독자가 안전·보건에 관한 전문적인 지식 습득                                      | 16               |
|      | PSM 스킬업 과정             | - 공장의 안전보건 실태를 점검하고 그 결과를 활용하여 해당 공장 운영인력의 교육 실시<br>- 공정안전관리에 대한 이론과 실제적용을 이해 | 16               |
|      | 화재폭발방지                 | - 방폭기술의 이해<br>- 방폭전기기술 기초<br>- 방폭기기 유지보수 및 검사기초                               | 6                |

\* 상기 과정은 예시이며, 기업 수요에 맞춰 교육 설계 가능

## 4. 평가방법 및 기준

### 1)구직자 및 재직자

- (접수방법) 참가신청서를 검토하여 선발
  - (서류검토) 제출서류를 바탕으로 신청자격 등 검토

### 2)기업(현장방문교육)

- (평가방법) 신청기업의 참여 제한 등에 대한 사전검토 → 선정평가
  - (사전검토) 제출서류를 바탕으로 신청자격 등 검토
  - (선정평가) 제출서류 및 발표자료 등을 바탕으로, 선정평가위원회 (서면평가)를 통해 지원여부 및 지원금액 등 결정

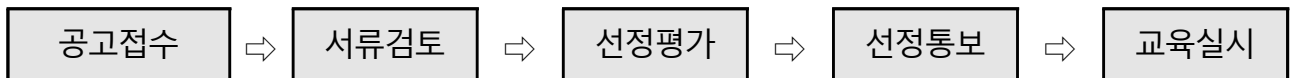
| 구 분      | 위원구성                                       | 평가항목                                                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 서류<br>평가 | - 석유화학, 에너지<br>산업 등 관련된<br>평가위원 2인이상<br>평가 | - 지원필요성(지원사업을 통해 달성하고자 하<br>는 목표의 명확성 등)<br>- 지원의적정성(목표달성의 구체성 등)<br>- 목표달성(지원내용 등의 구체성 등)<br>- 기대효과(지원제품의 사업화 등)<br>- 기타(교육비의 적정성 등)<br>* 붙임1. 평가기준 참조 |

#### ○ (선정기준) 평가단계별 선정기준

| 구 분      | 평가 종합평점 산출방법       | 선정기준                                 |
|----------|--------------------|--------------------------------------|
| 선정<br>평가 | - 평가위원별 산술평균으로 계산함 | - 평가 종합평점이 70점 이상인<br>기업 중 상위기업부터 선정 |

## 5. 추진일정

#### ○ 선정평가 추진일정



## 6. 신청기간 및 방법

#### ○ (공고 및 접수기간) 2026. 09. 1.(화) ~ 10. 30.(금)

#### ○ (신청방법)

- 한국화학연구원 탁소영 연구원 052-241-6105, soyoung7@kriict.re.kr  
홍지환 연구원 052-241-6156, ty7985@kriict.re.kr
- 울산과학대학교 김수현 연구원 052-279-3162, kimsuhy@uc.ac.kr
- 울산지역산업진흥원 정상영 책임 052-248-5766, syjeong@riia.or.kr

## 7. 제출서류

| 구분 | 제출서류                                            | 서식 여부 | 비고  |
|----|-------------------------------------------------|-------|-----|
| 1  | 교육신청서                                           | 붙임2   | 필수  |
| 2  | 사업자등록증 (종된 사업장명세(증명) 포함)                        | -     | 필수  |
| 3  | 기업정보 수집이용제공 및 활용 동의서                            | 붙임3   | 필수  |
| 4  | 울산 남구 내 이전/설립 확약서<br>※ 울산 남구 내 이전 및 신규 설립 예정 기업 | 붙임4   | 해당시 |

\* 필요시 추가 서류를 요구할 수 있음

## 8. 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음(평가결과는 신청기업에 개별통보)
- 사업책임자 및 실무담당자의 E-mail을 통해 평가 일정 등이 안내되므로 계획서상 입력된 연락처를 정확히 기재
  - ※ 잘못된 담당자, 전화번호, 이메일 등을 기재하여 발생한 평가 안내, 결과 통보 등 미수신(연락 불능)의 책임은 신청기업에 있음
- 계획서 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 관련 자료는 계획서의 붙임으로 제출해야하며, 필요시 온·오프라인을 통해 추가서류 제출을 요청할 수 있음
- 선정된 자가 공고문 등에 위배되거나 제출서류의 내용을 허위 기재 또는 누락한 경우 선정 취소, 사업 참여 제한 및 지원금 환수 등의 조치를 받을 수 있음
- 공고된 기업지원과제는 평가결과에 따라 선정되지 않을 수 있으며, 재공고할 수 있음.
- 교육비는 평가 결과에 따라 사업비는 조정될 수 있음

## 9. 부정행위에 대한 제재처분

- 부정수급과 관련된 기업에 대해서는 국가연구개발혁신법 제32조, 제34조, 동법 시행령 제59조 및 관련 법령 등에 의거하여 제재처분을 받을 수 있음.
- 협약기간 내 사업과 관련된 문제로, 형사 또는 민사로 소추된 경우 제재처분을 받을 수 있음
  - 연구자 또는 참여기업이 정당한 사유 없이 연구개발과제의 수행을 포기한 경우
    - 참여제한 처분이나 제재부가금 부과처분은 병과할 수 있음.
    - 제재처분과 별도로 이미 지급한 연구개발비 중 제재사유와 관련된 연구개발비를 환수할 수 있음.
    - 참여제한 처분을 받은 자에 대해서는 연구개발활동에 대한 참여를 제한함.

## 10. 관련법규(※ 본 공고문에서 정하지 않은 사항은 아래의 법령 및 규정을 적용)

- 국가균형발전 특별법 및 같은 법 시행령
- 산업기술혁신 촉진법 및 같은 법 시행령
- 국가연구개발혁신법 및 같은 법 시행령
- 지역산업지원사업 공통운영요령

- 지역산업지원사업 기술개발(기업지원)사업 평가관리지침
- 산업기술혁신사업 보안관리요령
- 산업기술혁신사업 연구윤리·진실성 확보 등에 관한 요령
- 연구자율성 촉진을 위한 특별요령
- 산업기술혁신사업 공통 운영요령

## 11. 문의처

| 기관명           | 담당자<br>명   | 직급  | 전화번호                         | 이메일                                                                                                                              | 주소                        | 비고                               |
|---------------|------------|-----|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 한국화학연구원       | 탁소영<br>홍지환 | 연구원 | 052-241-6105<br>052-241-6156 | <a href="mailto:soyoung7@kriict.re.kr">soyoung7@kriict.re.kr</a><br><a href="mailto:ty7985@kriict.re.kr">ty7985@kriict.re.kr</a> | 울산 중구 종가로 45<br>301호      | 산업 맞춤형 기술<br>지원 교육 및<br>인력 역량 강화 |
| 울산과학기술대학교     | 김수현        | 연구원 | 052-279-3162                 | <a href="mailto:kimsuhy@uc.ac.kr">kimsuhy@uc.ac.kr</a>                                                                           | 울산광역시 동구<br>봉수로 101       | 현장 중심 실습형<br>교육                  |
| 울산지역산업<br>진흥원 | 정상영        | 책임  | 052-248-5766                 | <a href="mailto:syjeong@riia.or.kr">syjeong@riia.or.kr</a>                                                                       | 울산 중구 종가로<br>362-11, 201호 | 기업방문 맞춤형<br>인력 양성 교육             |

붙임. 신청 서류 1부. 끝.