



## 2026년 광양 지역산업 위기대응 맞춤형 지원사업 3차 통합공고

글로벌 공급과잉, 중동사태 등으로 인한 광양 철강산업 위기 및 지역경제 악화에 실효적 대응을 위한 광양 지역산업 위기대응 맞춤형 지원사업(물류비 긴급지원, 물류인프라개선) 수혜기업 모집을 다음과 같이 공고하오니 해당지역의 관련 기업 분들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026년 07월 15일  
(재)전남테크노파크원장

### 1

### 사업개요

- ☐ 사업명 : 광양 지역산업 위기대응 맞춤형 지원사업
- ☐ 사업기간 : 2026. 01. 01. ~ 2026. 12. 31. (12개월)
- ☐ 접수기간 : 2026. 07. 15. ~ 2026. 08. 14. (3차)
- ☐ 사업목적 : 글로벌 공급과잉, 중동사태 등으로 인한 광양 철강산업 위기 및 지역경제 악화에 실효적 대응을 위한 광양 지역산업 위기대응 맞춤형 지원 ※ 산업위기지역(광양시, '25.11.20 지정)
- ☐ 지원대상 : 광양시 철강산업 및 이와 밀접한 전·후방 중소기업
- ☐ 신청자격

| 구 분 | 지원 기준                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 필수  | <ul style="list-style-type: none"><li>공고일 현재 산업위기지역에 본사 또는 공장이 소재하고 3년 이상 가동</li><li>※ 단, 산업위기지역 이외의 지역에서 본사를 이전한 경우 1년 이상 가동</li><li>한국표준산업분류코드(KSIC) 세부항목(p.6 참조)</li></ul>                                                                                          |
| 우대  | <ul style="list-style-type: none"><li>관세 정책 및 국제정세 등 철강산업 위기에 따른 피해 규모가 큰 기업을 우선 지원</li><li>※ 신청서 작성시 피해현황 작성 및 증빙 첨부(가능시)</li><li>기업지원 프로그램 신청기업 중 인력양성 프로그램을 병행 신청하는 기업은 평가 시 우선 지원</li><li>물류비 긴급지원은 수출기업을 우선으로 지원하며, 중동지역 수출기업에서 중동 외 지역 수출기업을 후순위로 우대함.</li></ul> |

## 2

## 세부 지원프로그램 및 사업비

□ 기업지원 프로그램 (※ 데이터플랫폼 온라인 접수)

※ ①, ② 프로그램은 중복 신청이 필수이며, 2개의 프로그램 지원금액 합계가 최대 5,000만원 이내로 제한됨, 또한 ③ 프로그램은 중복신청이 가능함

| 지원 대분류                   | 세부지원 프로그램                  | 지원금액       | 선정규모           | 지원기관 |
|--------------------------|----------------------------|------------|----------------|------|
| ① 물류인프라 개선               | 스마트 물류 창고 관리<br>물류 시스템 자동화 | 5천만원<br>이내 | 26개사<br>내외     | 전남TP |
| ② 물류비 긴급지원<br>※ 내수/수출 지원 | 운송비                        |            |                |      |
|                          | 보관비                        |            |                |      |
|                          | 하역비                        |            |                |      |
|                          | 통관비                        |            |                |      |
|                          | 물류보험<br>컨테이너임대             |            |                |      |
| ③ 위기대응 행사개최              | 광양시 위기대응 일자리박람회(10월 14일)   | 행사지원       | 제한없음<br>(자율참여) | 전남TP |

□ 기업지원 프로그램 세부 지원내용

[광양시 지역산업 위기대응 맞춤형 지원사업 기업지원 프로그램]

| 구분                    | 지원 프로그램      | 지원내용                                                                                                                                                              | 수행기관 |
|-----------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ① 물류인프라 개선            | 스마트 물류 창고 관리 | - 철강 판재, 코일, 빌릿 등 중량·대형 제품 실시간 재고 관리<br>- 장기 재고, 안전재고 관리 및 수요예측 기반 자동 배치<br>※ 소프트웨어: WMS, ERP 연동, 재고 분석 및 보고 기능<br>※ 하드웨어: 자동 선반, RFID 태그/스캐너, IoT 센서 기반 실시간 모니터링 | 전남TP |
|                       | 물류 시스템 자동화   | - 중량·대형 철강 제품 전용 자동화 크레인, 스타커, AGV 도입<br>- 적재·하역 작업 자동화로 인력 의존 최소화, 작업 안전성 강화<br>※ 소프트웨어: 장비 제어 시스템, 작업 스케줄 최적화<br>※ 하드웨어: 자동 크레인, 스타커, 컨베이어, AGV 등 자동화 설비        |      |
| ② 물류비 긴급지원<br>(내수/수출) | 운송비          | - 해상·육상 운송비, 대량·중량물 운송 특수비용                                                                                                                                       | 전남TP |
|                       | 보관비          | - 항만/물류센터 창고 보관비 지원, 장기 재고                                                                                                                                        |      |
|                       | 하역비          | - 항만 및 물류센터 하역 장비·인력 비용, 중량물 취급                                                                                                                                   |      |
|                       | 통관비          | - 관세, 수출입 통관 대행비, 철강제품 HS코드 처리                                                                                                                                    |      |
|                       | 물류보험         | - 운송 중 제품 손상·분실 보험료, 철강 특수 위험                                                                                                                                     |      |
|                       | 컨테이너임대       | - 컨테이너 임대료, 장기 프로젝트 운송 준비비                                                                                                                                        |      |
| ③ 위기대응 행사개최           | 일자리박람회       | - 철강산업 위기대응 일자리 박람회                                                                                                                                               |      |

## ○ 위기대응 행사개최 안내

| 구분    | 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 프로그램명 | ○ 일자리 박람회(10월 14일 예정)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 지원개요  | ○ 광양시 철강 위기대응 대규모 채용박람회 개최                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 필요성   | ○ 글로벌 경기 침체 및 철강 시황 악화로 인한 지역 내 고용 불안정성을 해소하고, 대·중소기업이 함께 참여하는 공동 채용의 장을 마련하여 지역 경제의 활력 회복 기여<br>○ 구인구직 정보에 취약한 철강산업 중소기업에 우수 인재와의 만남의 기회를 제공                                                                                                                                             |
| 지원항목  | <p>○ 광양시 일자리박람회: 철강산업 위기대응 일자리 박람회 행사 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 광양 철강산업 대중소기업, 공공분야 채용부스 운영</li> <li>- 참여기업 채용설명회 실시 : 기업별 채용 설명, 직무 안내, 구인구직 면접관 운영</li> <li>- 광양시 철강산업 고용 우수기업 사례 소개</li> <li>- 취업 지원 프로그램(이력서 컨설팅, 이미지 메이킹, 퍼스널 컬러 코칭 등 1:1 취업 지원 제공)</li> </ul> |
| 지원금액  | 행사지원                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 결과물   | 행사결과보고서(구인구직자 취업연계 중심)                                                                                                                                                                                                                                                                    |

※ 상기 일정 및 행사 내용은 일부 변경될 수 있습니다.

## □ 인력양성 프로그램 (※ 기업지원 신청 기업 개별 연락 예정)

※ 신청시, 프로그램 별 담당 교육기관에 내용 전달

| 구분  | 교육 프로그램             | 교육기관        |
|-----|---------------------|-------------|
| 재직자 | 철강·금속 가공 기술         | 국립순천대학교     |
|     | 스마트제조 역량강화 교육       | 산학융합원       |
|     | P&ID기반 철강 핵심공정 기술교육 |             |
|     | 친환경·ESG 기반 기술       | 국립순천대학교     |
|     | 현장안전보건 직무교육         | 산학융합원       |
| 구직자 | 철강산업 재직자 향상교육       | 광양만권인력양성사업단 |
|     | 수출인력양성              | 산학융합원       |
|     | 외국인근로자 인력양성         | 국립순천대학교     |
|     | 철강금속소재 인력양성         | 국립순천대학교     |
|     | 스마트제조 고급인력양성        | HRD센터       |

## □ 지원규모

○ [총사업비] = [기업지원금]+[민간부담금 ※지원금액의 10%이상]+부가세

※ 부가가치세(VAT)는 기업부담금과는 별도 금액

※ ① 물류인프라 개선 프로그램만 민간부담금 적용

○ 물류인프라 개선 및 물류비 긴급지원은 중복지원 필수

○ 물류비 긴급지원 프로그램의 경우, 신청 마감일인 '26. 8. 14(금)

이전 운송 및 물류비 지출이 완료된 건에 대해 실비의 최대 1,000만원 이내 지원

## □ 지원대상 업종(광양시 철강산업 및 이와 밀접한 전·후방 중소기업)

| 산업분류              | KSIC 업종       | 산업 연관성                      |
|-------------------|---------------|-----------------------------|
| 철강 주력·소재 산업       | (C24) 1차 금속   | 제선·제강·압연 등 철강산업 핵심 생산공정     |
|                   | (C23) 비금속 소재  | 고로·전기로용 내화물, 슬래그 처리 소재 등    |
|                   | (C20) 화학소재    | 탈산, 표면처리, 부식방지제 등 철강 공정용 소재 |
| 철강 가공·부품 산업       | (C25) 금속가공    | 형강·강관 가공, 플랜트 구조물·부품 제작     |
|                   | (C22) 고무·플라스틱 | 배관 라이닝, 씰·패킹, 호스 등 설비 부품    |
|                   | (C28) 전기장비    | 철강 설비 전력·제어                 |
|                   | (C29) 기계·장비   | 압연기, 이송장치, 크레인 등 공정·물류 장비   |
|                   | (C31) 운송장비    | 원료·제품 운송용 산업차량, 특수 트레일러     |
|                   | (C34) 자동차     | 자동차용 강판·구조재 수요              |
| 철강 공정<br>고도화·스마트화 | (C26) 전자·통신   | 센서, PLC, 통신모듈 등 스마트공장 요소    |
|                   | (C27) 정밀·광학   | 두께·결함 측정기, 비파괴 검사 장비        |
|                   | (C33) 기타 제조   | 특수 공정 보조부품                  |
| 에너지·환경·인프라        | (D35) 에너지공급   | 제철소 전력·스팀 공급 등 에너지 인프라      |
|                   | (E38) 환경처리    | 공정폐수 처리, 슬래그·부산물 처리         |
| 수요·공급 및 유통        | (F42) 건설      | 형강·강관·철근 등 건설용 강재 수요        |
|                   | 기타            | 철강재, 설비부품, 산업자재 공급 유통       |
| R&D·ICT·지식서비스     | (J58) 정보통신    | 공정 모니터링, 스마트제조 시스템          |
|                   | (J62) 정보서비스   | 생산·설비 데이터 관리                |
|                   | (M70) 연구개발    | 공정개선, 신소재·신공법 개발            |
|                   | (M72) 전문서비스   | 기술자문, 탄소·수출·경영 컨설팅          |

※ 제출 필수 서류인 표준산업분류코드(KSIC코드) 확인 서류, 숫자 앞 2자리 일치 필수

## 3

## 신청방법 및 제출서류

□ 접수기간 : 2026. 07. 15. ~ 2026. 08. 14. (3차)

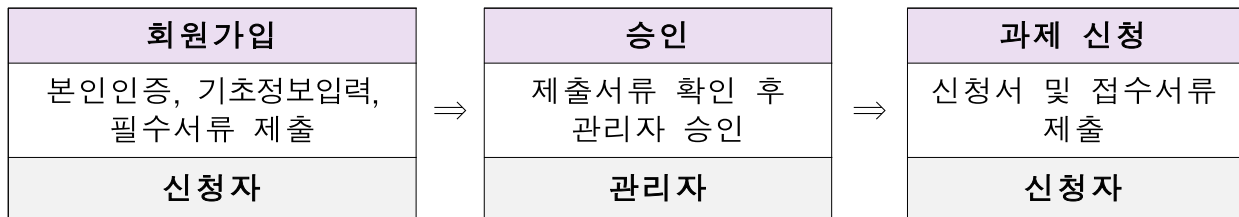
□ 접수방법 : 데이터플랫폼 온라인 접수(<https://data.jntp.or.kr>)

※ 우편·이메일 접수는 불가

○ 데이터플랫폼 신규 회원가입 승인 절차가 2일 정도 소요될 수 있으므로 사전 회원가입 요망

○ 회원가입 시 사업자등록증, 최근 3년 재무제표, 4대보험 가입자명부 제출

※ 위 자료는 기업 정보등록을 위해 회원가입 시 필요하여 시스템에 등록하는 서류임



□ 사업신청 시 제출서류

[① 물류인프라 개선]

| 구분 | 제출 서류                                | 서식 여부                          | 비고      |
|----|--------------------------------------|--------------------------------|---------|
| 1  | 기업지원 신청서                             | (붙임1)                          | 필수      |
| 2  | 견적서, 비교견적서                           | 사업비에 대한 견적서                    | 필수      |
| 3  | 법인등기부등본 또는 사업자등록증 사본                 | 법인등기부등본은 해당기업에 한함              | 필수      |
| 4  | 공장등록증<br>(표준산업분류코드 5자리 확인 서류로 대체 가능) | 한국표준산업분류코드(KSIC) 숫자 5자리 필수     | 필수      |
| 5  | 피해현황 증빙자료                            | 기업 피해현황 판단을 위한 기초 참고 자료        | 선택      |
| 6  | 철강산업 위기대응 산업 맞춤형 특화지원 세부계획서(평가의견 반영) | 맞춤형 기업지원 프로그램 선정기업 대상 요청 예정    | 선정 후 제출 |
| 7  | 국세, 지방세 납부증명서                        | 국세, 지방세 납부증명서                  | 선정 후 제출 |
| 8  | 지원금 이행(계약) 보증증권                      | 사업비 선집행을 위한 지원금 이행(계약)보증증권     | 선정 후 제출 |
| 9  | 최근 2년간 재무제표<br>(22년, 23년, 24년)       | 재무제표가 없는 기업은 부가가치세 표준 재무재표로 대체 | 선정 후 제출 |

※ 모든 제출서류는 원본이 아닐 시, 반드시 원본대조필 날인하여 1개의 파일로 순서대로 제출

## [② 물류비 긴급지원]

### - 공통 서류

| 연번 | 서 류 명                          | 제출  | 비 고                               |
|----|--------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 1  | 기업지원 신청서 및 기본계획서               | 필수  | 별첨 서식                             |
| 2  | 법인등기부등본 또는 사업자등록증              | 필수  | 법인등기부등본은 해당기업에 한함                 |
| 3  | 공장등록증                          | 필수  | 한국표준산업분류코드(KSIC)                  |
| 4  | 국세, 지방세 납부증명서                  | 선정후 | -                                 |
| 5  | 최근 3년간 재무제표<br>(23년, 24년, 25년) | 선정후 | 재무제표가 없는 기업은 부가가치세 표준<br>증명원으로 대체 |

※ 모든 제출서류는 원본이 아닐 시, 반드시 원본대조필 날인하여 1개의 파일로  
순서대로 제출

### - 물류비 증빙 서류

※ 지원받고자 하는 완료된 물류/유통에 대한 내용에 맞추어 아래 필요 서류 제출

| 구분     | 서 류 명                                                               |                                                        | 제출     | 비 고 |
|--------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------|-----|
|        | 국내 거래처                                                              | 해외 거래처                                                 |        |     |
| 운송비    | · 세금계산서 또는<br>카드영수증<br>· 계약서<br>· 수출 신고필증<br>· 계좌이체증<br>(세금계산서 거래시) | · Invoice<br>· 계약서<br>· 수출 신고필증<br>· 외화송금확인증           | 해당시 필수 |     |
| 보관비    |                                                                     |                                                        |        |     |
| 하역비    |                                                                     |                                                        |        |     |
| 통관비    |                                                                     |                                                        |        |     |
| 컨테이너임대 |                                                                     |                                                        |        |     |
| 물류보험   | · 보험증권<br>· 청약서<br>· 납입 영수증                                         | · Insurance Policy<br>· Insurance Invoice<br>· 외화송금확인증 | 해당시 필수 |     |

## 4

## 평가방법 및 기준

### □ 평가방법

- 신청과정에서 기업의 애로사항을 감소시키기 위하여, 절차 및 서류  
최소화(Fast-Track지원) 방식으로 진행

| 구 분        | 평가 절차                                                               | 비 고  |
|------------|---------------------------------------------------------------------|------|
| ① 물류인프라 개선 | 신청서 제출 → 선정평가(발표) → 협약체결                                            | 발표평가 |
| ② 물류비 긴급지원 | 지원요건 충족 여부 및 제출서류 적정성을 판단<br>※ 기업 선집행 → 증빙 제출 → 수행기관<br>검토 → 지원금 지급 | 서면평가 |

## □ 평가기준

### [① 기술사업화지원]

| 항목                | 지표                                  |
|-------------------|-------------------------------------|
| 지원 필요성<br>(40)    | ▪ 본 지원을 통해 달성하고자 하는 목표의 명확성         |
|                   | ▪ 지원대상제품의 사양, 진행상황, 시의성 등 지원의 필요성   |
|                   | ▪ 기업 현황(경영위기 현황, 위기 극복 가능성), 사업수행의지 |
| 지원내용의 타당성<br>(30) | ▪ 지원내용, 범위, 일정의 구체성                 |
|                   | ▪ 지원 금액의 적정성                        |
| 기대효과<br>(30)      | ▪ 지원 제품의 개발·사업화 가능성                 |
|                   | ▪ 지원을 통한 성과창출 가능성                   |
|                   | ▪ 고용 및 경영 안정 가능성                    |

※ 지원대상 과제: 신청과제의 평가점수가 70점 이상인 과제는 “지원가능과제”로 하며, 종합평점이 70점 미만인 과제는 “지원제외”로 분류함. 단, 70점 이상인 과제의 경우에도 해당 분야의 예산 범위가 초과한 경우에는 고득점 순서로 우선지원 함

### [② 물류비 긴급지원]

- 지원요건 충족 여부 및 제출서류 적정성을 판단하여 선정함

※ 지급절차 : 기업 선집행 → 증빙 제출 → 수행기관 검토 → 지원금 지급

| 구분 | 지 원 기 준                                               |
|----|-------------------------------------------------------|
| 우대 | ▶ 물류비 긴급지원은 수출기업을 우선 지원하며, 중동지역에서 중동 외 지역 순으로 우선 지원함. |

| 절 차 |                 | 내 용                                                                                                                                                                             | 주 체                    |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| ①   | 사업공고            | <사업 공고>                                                                                                                                                                         | 전남TP                   |
| ↓   |                 |                                                                                                                                                                                 |                        |
| ②   | 신청접수<br>(공고기간내) | <b>&lt;온라인 신청 및 서류 제출&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>신청서 및 필요서류 제출</li> <li>▶전남TP데이터플랫폼(<a href="http://data.jntp.or.kr">http://data.jntp.or.kr</a>)</li> </ul> | 신청기업<br>→ 전남TP         |
| ↓   |                 |                                                                                                                                                                                 |                        |
| ③   | 선정평가            | <b>&lt;선정평가&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>필요성, 사업비 구성의 적절성, 지원 적정 평가</li> <li>대면평가 예정</li> </ul>                                                               | 지원사업별<br>담당 기관         |
| ↓   |                 |                                                                                                                                                                                 |                        |
| ④   | 기업지원<br>선정      | <ul style="list-style-type: none"> <li>평가점수 70점 이상인 기업 중 고득점 순으로 지원기업 최종 선정</li> <li>▶선정결과 e-mail로 별도 안내</li> </ul>                                                             | 지원사업별<br>담당 기관         |
| ↓   |                 |                                                                                                                                                                                 |                        |
| ⑤   | 협약              | <협약 체결 및 지원금 지급>                                                                                                                                                                | 선정 및<br>세부계획서<br>제출 기업 |
| ↓   |                 |                                                                                                                                                                                 |                        |
| ⑥   | 과제수행            | <b>&lt;과제수행&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>상세기술서에 의거한 과제 수행</li> </ul>                                                                                          | 수혜기업                   |
| ↓   |                 |                                                                                                                                                                                 |                        |
| ⑦   | 중간점검            | <b>&lt;중간점검&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>지원사업별 필요시 진행</li> <li>현장점검 또는 중간보고서 제출</li> </ul>                                                                    | 수혜기업<br>→ 전남TP         |
| ↓   |                 |                                                                                                                                                                                 |                        |
| ⑧   | 최종평가            | <b>&lt;과제 수행 평가&gt;</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>최종평가 및 만족도 조사</li> </ul>                                                                                         | 전남TP                   |

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음

## □ 지원제한

- 주 사업장(본사, 지사 등)이 산업위기지역에 소재하지 않는 기업
- 해당 철강관련 한국표준산업분류(KSIC) 미보유 기업

| 산업분류              | KSIC 업종       | 산업 연관성                      |
|-------------------|---------------|-----------------------------|
| 철강 주력·소재 산업       | (C24) 1차 금속   | 제선·제강·압연 등 철강산업 핵심 생산공정     |
|                   | (C23) 비금속 소재  | 고로·전기로용 내화물, 슬래그 처리 소재 등    |
|                   | (C20) 화학소재    | 탈산, 표면처리, 부식방지제 등 철강 공정용 소재 |
| 철강 가공·부품 산업       | (C25) 금속가공    | 형강·강관 가공, 플랜트 구조물·부품 제작     |
|                   | (C22) 고무·플라스틱 | 배관 라이닝, 씰·패킹, 호스 등 설비 부품    |
|                   | (C28) 전기장비    | 철강 설비 전력·제어                 |
|                   | (C29) 기계·장비   | 압연기, 이송장치, 크레인 등 공정·물류 장비   |
|                   | (C31) 운송장비    | 원료·제품 운송용 산업차량, 특수 트레일러     |
|                   | (C34) 자동차     | 자동차용 강판·구조재 수요              |
| 철강 공정<br>고도화·스마트화 | (C26) 전자·통신   | 센서, PLC, 통신모듈 등 스마트공정 요소    |
|                   | (C27) 정밀·광학   | 두께·결함 측정기, 비파괴 검사 장비        |
|                   | (C33) 기타 제조   | 특수 공정 보조부품                  |
| 에너지·환경·인프라        | (D35) 에너지공급   | 제철소 전력·스팀 공급 등 에너지 인프라      |
|                   | (E38) 환경처리    | 공정폐수 처리, 슬래그·부산물 처리         |
| 수요·공급 및 유통        | (F42) 건설      | 형강·강관·철근 등 건설용 강재 수요        |
|                   | 기타            | 철강재, 설비부품, 산업자재 공급 유통       |
| R&D·ICT·지식서비스     | (J58) 정보통신    | 공정 모니터링, 스마트제조 시스템          |
|                   | (J62) 정보서비스   | 생산·설비 데이터 관리                |
|                   | (M70) 연구개발    | 공정개선, 신소재·신공법 개발            |
|                   | (M72) 전문서비스   | 기술자문, 탄소·수출·경영 컨설팅          |

- 정부기관으로부터 사업 참여 제재 중이거나, 사업 참여 중 의무 사항(각종 정산금, 환수금 납부 등) 불이행 중인 경우
- 금융기관으로부터 불량거래자로 규제 중인 기업 또는 대표자
- 법인 및 타 기관으로부터 동일 아이템 등으로 중복 지원된 기업

- 부채비율 1,000% 이상 또는 자기자본 전액 잠식 기업
- 정부 또는 지방자치단체(전라남도 등) 및 유관기관으로부터 동일 또는 유사한 내용의 지원을 받은 사실이 있거나, 지원을 받은 사업에 참여 중인 경우
- 파산, 회생절차, 개인회생절차의 개시 신청이 이루어진 경우
- 기타 심사 평가 결과 지원 부적격 판단일 경우
- 신청서 및 사업계획서 등 신청 서류에 허위사실을 기재하거나 각종 증빙자료를 조작한 경우에도 지원 대상에서 제외되며, 사업자로 선정된 후 이러한 사실이 발견되면 선정 취소, 지원받은 지원금 환수 및 제재 조치 등을 취함

#### □ 유의사항

- 제출된 서류는 일체 반환하지 않음
- 신청서 및 계획서 상의 내용을 객관적으로 입증할 수 있는 관련 자료는 별첨으로 제출하여야 함
- 신청 구비서류가 미비할 경우 접수 불가
- 기업지원사업 신청기업은 인력양성 프로그램에 우선 지원 예정
- 제출된 서류가 허위이거나 거짓인 경우 지원취소 및 지원금 환수될 수 있음
- 평가결과에 따라 제시된 지원내용 중 선정되지 않는 과제가 있을 수 있으며, 사업비가 조정될 수도 있음
- 타 지원사업과 중복지원 발견 시 지원이 취소 될 수 있음
- 성과관리를 위해 KODATA(한국기업데이터)에 재무성과 등록을 요청할 수 있음

## □ 기업지원

| 기관명       | 담당자     | 연락처          | E-mail              | 비고 |
|-----------|---------|--------------|---------------------|----|
| 전남테크노파크   | 노어진 연구원 | 061-763-9743 | nej@jntp.or.kr      |    |
| 전남지역산업진흥원 | 송은민 연구원 | 061-339-9722 | songem90@riia.or.kr |    |

## □ 인력양성지원

| 기관명             | 담당자     | 연락처          | E-mail             | 비고 |
|-----------------|---------|--------------|--------------------|----|
| 국립순천대학교         | 김이슬 선임  | 061-727-8073 | seul@scnu.ac.kr    |    |
| 광양만권HRD센터       | 이진주 연구원 | 061-762-1928 | wlsw1682@naver.com |    |
| 전남여수산학융합원       | 문수현 연구원 | 061-659-7789 | msh@jyiu.or.kr     |    |
| 광양만권인력<br>양성사업단 | 박아영 대리  | 061-792-0116 | hhhilt13@naver.com |    |

붙임. 인력양성 프로그램 안내 1부.

별첨. (신청서)광양시 지역산업 위기대응 맞춤형 지원 1부.

【붙임】 인력양성 프로그램 안내

| 구분                             | 교육 프로그램                   | 수행기관            |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 재직자 산업 맞춤형<br>현장교육             | 철강·금속 가공 기술 (R&D 포함)      | 국립순천대학교         |
|                                | 친환경·ESG 기반 기술             |                 |
|                                | 스마트제조 역량강화 교육             | 전남여수산업융합원       |
|                                | P&ID기반 철강 핵심공정 기술교육       |                 |
|                                | 현장안전보건 직무교육               |                 |
|                                | 철강산업 재직자 향상교육             | 광양만권인력양성사업<br>단 |
| 구직자 실습형 인력양성<br>(학생구직자, 일반구직자) | (학생구직자) 철강금속소재 고급인력<br>양성 | 국립순천대학교         |
|                                | (일반구직자) 스마트제조 고급인력양<br>성  | 광양만권HRD센터       |
| 산업 수요기반 인력양성                   | 수출 인력양성                   | 전남여수산업융합원       |
|                                | 외국인근로자 인력양성               | 국립순천대학교         |

가. 재직자 산업 맞춤형 현장교육

① 철강·금속 가공 기술 교육

| 교과목명 | 철강·금속 가공 기술 교육                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 교육대상 | 철강·금속산업 재직자 220명                                                                                                                                                                     | 교육시간                                                                                                                                                                                             | 580시간 |
| 학습목표 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 철강·금속산업의 생산성 향상, 품질향상, 원가절감 등을 위한 현장전문인력양성</li> <li>○ 기업의 제품개발 및 고부가치화를 위한 연구전문인력양성</li> </ul>                                              |                                                                                                                                                                                                  |       |
| 세부내용 | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 현장전문인력양성 교육과정                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 철강·금속기업의 다양한 현장 문제해결형 기업맞춤형 방문 교육</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                  |       |
|      | 구분                                                                                                                                                                                   | 주요 내용                                                                                                                                                                                            |       |
|      | 교육대상                                                                                                                                                                                 | 광양시 철강·금속기업 재직자 (품질·현장직 중심형)<br>※ 주요타겟: 철강·금속 관련 50인 이하 중소기업                                                                                                                                     |       |
|      | 교육인원                                                                                                                                                                                 | 교육과정별(기업별) 5명 내외                                                                                                                                                                                 |       |
|      | 교육기간                                                                                                                                                                                 | 총 480시간 (교육별 1~5일, 1일 4시간 교육 진행)<br>※ 기업의 다양한 문제에 따라 교육시간, 기간 편성                                                                                                                                 |       |
|      | 교육장소                                                                                                                                                                                 | 기업 현장 및 회의실<br>※ 교육강사가 기업을 방문하여 교육 진행                                                                                                                                                            |       |
|      | 교육건수                                                                                                                                                                                 | 30건 내외                                                                                                                                                                                           |       |
|      | 운영형태                                                                                                                                                                                 | - 교육신청 기업 모집: 공고 → 신청서 접수 → 검토 → 선정<br>- 신청서 접수 방법: 이메일, 수시접수<br>- 교육형태: 이론+현장(실습)이 병행된 기업방문형 교육                                                                                                 |       |
|      | 교육내용<br>※ 교육예시                                                                                                                                                                       | - 철강공정의 이해 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 철강 공정의 개요, 제선 및 제강공정 이해</li> <li>○ 열간압연 및 냉간압연 공정 이해</li> <li>○ 소둔 및 표면처리 공정공정 고도화 기술 실무</li> <li>○ 수소환원제철(HyREX) 원리 및 전기로 고도화 기술</li> </ul> |       |
|      |                                                                                                                                                                                      | - 철강 열처리 공정의 이해 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 철강금속의 열처리 공정 이해 및 종류</li> <li>○ 열처리 실무 및 현장실습</li> <li>○ 고기능성 금속소재 개발을 위한 열처리 기술</li> </ul>                                             |       |
|      |                                                                                                                                                                                      | - 철강금속 가공 공정 고도화 및 품질 향상 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 금속 소성가공, 단조, 압연 등의 공정 이해</li> <li>○ 금속 부식의 원리와 문제점 해결 기술</li> <li>○ 공정 고도화 기술 실무, 데이터 기반 품질 혁신</li> </ul>                   |       |
|      |                                                                                                                                                                                      | - 절단·성형·용접 공정 품질 실무 심화 교육 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 정밀 절단 품질 제어</li> <li>○ 소성 성형 심화 실무</li> <li>○ 용접 품질 제어 기술 및 비파괴 검사(NDT) 실무</li> </ul>                                         |       |
|      |                                                                                                                                                                                      | - 공정자동화 시스템의 이해 <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 자동화를 위한 스마트센서, 비전검사의 이해</li> <li>○ 로봇 및 AX의 변화</li> </ul>                                                                               |       |

|             |                                                                                  |                                                                                                                           |              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>교과목명</b> | 철강·금속 가공 기술 교육                                                                   |                                                                                                                           |              |
| <b>교육대상</b> | <b>철강·금속산업 재직자 220명</b>                                                          | <b>교육시간</b>                                                                                                               | <b>580시간</b> |
| <b>학습목표</b> | ○ 철강·금속산업의 생산성 향상, 품질향상, 원가절감 등을 위한 현장전문인력양성<br>○ 기업의 제품개발 및 고부가가치화를 위한 연구전문인력양성 |                                                                                                                           |              |
| <b>세부내용</b> | ○ 연구전문인력양성 교육과정<br>- 철강·금속기업의 신제품개발, 제품고급화 등을 위한 R&D 역량강화 교육                     |                                                                                                                           |              |
|             | <b>구분</b>                                                                        | <b>주요 내용</b>                                                                                                              |              |
|             | 교육대상                                                                             | 광양시 철강·금속기업 재직자(연구·관리직 중심형)<br>※ 주요타겟: 철강·금속 관련 50인 이하 중소기업                                                               |              |
|             | 교육인원                                                                             | 교육과정별(기업별) 3명 내외                                                                                                          |              |
|             | 교육기간                                                                             | 총 100시간 (교육별 1~3일, 1일 4시간 교육 진행)<br>※ 기업의 다양한 문제에 따라 교육시간, 기간 편성                                                          |              |
|             | 교육장소                                                                             | 기업 현장 및 회의실 또는 강사의 연구실<br>※ 신청기업과 강사의 협의에 따라 변경 가능                                                                        |              |
|             | 교육건수                                                                             | 10건 내외                                                                                                                    |              |
|             | 운영형태                                                                             | - 교육신청 기업 모집: 공고 → 신청서 접수 → 검토 → 선정<br>- 신청서 접수 방법: 이메일, 수시접수<br>- 교육형태: 기업방문형 교육                                         |              |
|             | 교육내용                                                                             | - R&D 기획 및 실행 관리<br>○ 기술로드맵, 선행기술 조사, 특허 정보 분석<br>○ 효과적인 R&D 프로젝트 추진 및 업무 관리 프로세스<br>○ R&D RFP 작성 실무                      |              |
|             |                                                                                  | - 지식재산(IP)/특허 전략<br>○ IP-R&D 전략 수립, 특허 빅데이터 분석, IP 포트폴리오 관리<br>○ 특허 분석을 통한 경쟁사 분석 및 기술 공백 영역 도출<br>○ 지식재산권 확보 및 관리(보호) 전략 |              |
|             |                                                                                  | - R&D 관리<br>○ R&D 전 주기(기획~사업화) 연구행정 전문가 양성<br>○ 혁신법 등 R&D 관련 회계 규정 교육<br>○ 연구노트 및 논문 작성법<br>○ 연구윤리                        |              |

## ② 친환경 · ESG 기반 기술 교육

| 교과목명 | 친환경 · ESG 기반 기술 교육                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 교육대상 | 철강 · 금속산업 재직자 20명                                                                                                                                                                    | 교육시간                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 16시간 |
| 학습목표 | <ul style="list-style-type: none"> <li>철강 · 금속산업의 탄소저감 · 환경 등 규제강화에 따른 위기대응 및 중 · 장기 구조조전을 위한 기업의 기초 역량 확보를 위한 관리전문인력양성</li> </ul>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
| 세부내용 | <ul style="list-style-type: none"> <li>친환경 · ESG 관리전문인력양성 교육과정               <ul style="list-style-type: none"> <li>철강 · 금속기업의 ESG, ISO 인증취득을 위한 집체형 전문인력양성교육</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|      | 구분                                                                                                                                                                                   | 주요 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|      | 교육대상                                                                                                                                                                                 | 광양시 철강 · 금속기업 재직자 (관리 · 연구직 중심형)<br>※ 주요타겟 : 철강 · 금속 관련 50인 이하 중소기업                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|      | 교육인원                                                                                                                                                                                 | 교육과정별 20명 내외<br>※ 기업당 2명 이내 참여 가능                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|      | 교육기간                                                                                                                                                                                 | 교육별 16시간 내외 (1일 4시간 교육 진행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|      | 교육장소                                                                                                                                                                                 | 수행기관 교육장 (전산실)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |
|      | 교육건수                                                                                                                                                                                 | 1건                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|      | 운영형태                                                                                                                                                                                 | - 교육신청 기업 모집 : 공고 → 신청서 접수 → 검토 → 선정<br>- 신청서 접수 방법 : 이메일, 수시접수<br>- 교육형태 : 이론+현장(실습)이 병행된 오프라인 집체형 교육                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |
|      | 교육내용                                                                                                                                                                                 | - ESG 최고경영자 교육과정 <ul style="list-style-type: none"> <li>ESG 개념 및 동향, 사례 분석</li> <li>기후변화, 탄소중립, 탄소배출권, 인증제도</li> <li>ESG 지속가능성 보고서 실무</li> <li>ESG 인증심사원 자격취득 교육</li> </ul> - ISO 인증 실무 교육 과정 <ul style="list-style-type: none"> <li>ISO인증의 개념, 용어 및 정의, 인증심사 단계</li> <li>ISO 인증의 요구사항 해설</li> <li>ISO 인증획득을 위한 경영시스템 구축 및 작성 실무</li> <li>ISO 인증 심사원(보) 자격 취득 교육</li> </ul> |      |

### ○ 보유 교육 강사 리스트

| No | 구분   | 성명  | 소속기관        | 전문분야               |
|----|------|-----|-------------|--------------------|
| 1  | 교육강사 | 이상용 | 순천제일대학교     | 철강 · 금속 · 기계<br>교육 |
| 2  | 교육강사 | 임문수 | 한국산업기술평가관리원 |                    |
| 3  | 교육강사 | 유신욱 | 금형산업진흥회     |                    |
| 4  | 교육강사 | 유태준 | 한동대학교       |                    |

### ③ 스마트제조 역량강화 교육

- ❖ 철강산업 재직자를 대상으로 공정 자동화, 설비 제어, 데이터 기반 공정 관리 등 현장 중심의 스마트 제조 실무 역량을 단계적으로 강화하는 맞춤형 교육 과정 운영
- ❖ 공정 자동화 기술 이해 → 데이터 수집·분석 → 현장 적용 시나리오 설계까지 단계별 실습 중심 교육을 통해 철강산업 재직자의 디지털 전환 실무 역량 강화를 도모

| 교과목명 | 스마트제조 역량 강화 교육                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |               |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 교육대상 | - 광양시 관내 철강·소재·금속 관련 기업 재직자<br>- 철강 산업 관련 중소·중견기업 실무자 및 공정운영 직무 전환(고도화)을 희망하는 재직자                                                                                                                                                       | 교육시간                                                                                                             | 8시간~16시간/1~3일 |
| 학습목표 | 스마트제조 및 자동화 기술을 통해 공정 불량률 저감, 생산성 향상, 인력 의존도 완화 등 당면한 현장 문제를 해결하고, 위기 상황에서 즉각적인 공정 효율화를 달성할 수 있는 기술적 대응력 확보                                                                                                                             |                                                                                                                  |               |
| 세부내용 | ① (실습형) Studio 5000 기반 AB PLC 기초 및 시퀀스 제어 실무 <ul style="list-style-type: none"><li>○ 운영목적 : 디지털 전환의 막연한 이론 교육을 지양하고, 현장 실무자들이 즉시 활용할 수 있는 선별적 SW·IT 기술(PLC, 기초 코딩 등)을 습득하게 하여 DX 도입의 진입 장벽 해소</li><li>○ 운영기간 : 2026년 3월 ~ 12월</li></ul> |                                                                                                                  |               |
|      | 구분                                                                                                                                                                                                                                      | 내용                                                                                                               |               |
|      | 교육명                                                                                                                                                                                                                                     | ■ 철강 공정 자동화 구현을 위한 AB PLC 기초 실무 교육                                                                               |               |
|      | 교육대상                                                                                                                                                                                                                                    | ■ 광양시 관내 철강·소재·금속 관련 기업 재직자<br>■ 철강산업 관련 중소·중견기업 실무자 및 공정운영 직무 전환(고도화)을 희망하는 재직자                                 |               |
|      | 교육인원                                                                                                                                                                                                                                    | ■ 회차별 10~15명 내외                                                                                                  |               |
|      | 교육기간                                                                                                                                                                                                                                    | ■ 약 1~3일 ※ 기업요청에 따라 일정 조율                                                                                        |               |
|      | 교육장소                                                                                                                                                                                                                                    | ■ 광양소재부품지식산업센터<br>■ 전남여수산학융합원 장비실습실 및 기업 현장 등                                                                    |               |
|      | 운영형태                                                                                                                                                                                                                                    | ■ 오프라인 집체교육 중심 운영<br>(이론: AB PLC 아키텍처 이해 + 실습: Studio 5000 래더 작성)                                                |               |
|      | ○ 교육 세부과정(안)                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                  |               |
|      | 구분                                                                                                                                                                                                                                      | 과정명                                                                                                              |               |
|      | 1일차                                                                                                                                                                                                                                     | - 시스템 구성 및 기초 프로그래밍<br>· AB PLC(ControlLogix) 하드웨어 구성 및 프로젝트 설정<br>· Studio 5000 툴 사용법 및 기본 데이터 타입/태그(Tag) 정의 실습 |               |
|      | 2일차                                                                                                                                                                                                                                     | - 시퀀스 제어 및 하드웨어 연동<br>· Ladder Logic 기초 명령어를 활용한 시퀀스 회로 설계<br>· 로컬 I/O 모듈 연동 및 주요 철강 설비(모터, 실린더) 기초 제어 실습        |               |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | <b>② (실습형) DX 전환 대비 AI-데이터 기반 실무 교육</b><br>○ 운영목적 : 기존 재직자를 대상으로 'DX 기초(이해) → AI-데이터 활용(실무) → 공정 최적화(심화)'로 이어지는 단계적 교육체계를 통해 내부 전문가를 자체 육성<br>○ 운영기간 : 2026년 3월 ~ 12월 |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>구분</b>                                                                                                                                                             | <b>내용</b>                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | <b>교육명</b>                                                                                                                                                            | ■ DX 전환 대비 AI-데이터 분석 및 업무 자동화 기초 실무 교육                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>교육대상</b>                                                                                                                                                           | ■ 광양시 관내 철강·소재·금속 관련 기업 재직자<br>■ 철강산업 관련 중소·중견기업 실무자 및 공정운영 직무 전환(고도화)을 희망하는 재직자                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>교육인원</b>                                                                                                                                                           | ■ 회차별 10~15명 내외                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>교육기간</b>                                                                                                                                                           | ■ 약 1~3일 ※ 기업 요청 및 교육 수준에 따라 일정 조율                                                                                                                                               |
|                                                                                   | <b>교육장소</b>                                                                                                                                                           | ■ 광양소재부품지식산업센<br>■ 전남여수산학융합원 장비실습실 및 기업 현장 등                                                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>운영형태</b>                                                                                                                                                           | ■ 오프라인 집체교육 중심 운영<br>■ 이론(AI-데이터 기초) + 실습(업무·공정 데이터 분석 및 자동화 사례) 병행                                                                                                              |
|                                                                                   | ○ 교육 세부과정(안)                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>구분</b>                                                                                                                                                             | <b>과정명</b>                                                                                                                                                                       |
|                                                                                   | <b>1일차</b>                                                                                                                                                            | - AI 및 생성형 AI 기초 이해와 데이터 활용<br>· AI 개념 및 생성형 AI 이해(산업 활용 관점)<br>· 철강·금속 산업에서의 AI 활용 사례 분석<br>· 업무·공정 데이터의 유형과 구조 이해<br>· 데이터 분석 기본 흐름(수집-정제-분석-해석)<br>· 기초 데이터 분석 및 시각화 실습       |
|                                                                                   | <b>2일차</b>                                                                                                                                                            | - AI 기반 문제 해결 및 업무 자동화 알고리즘 기초<br>· AI로 해결 가능한 현장 문제 정의 방법<br>· 공정 이상 탐지·품질 편차 분석 개념 이해<br>· 규칙 기반 자동화와 AI 기반 자동화 비교<br>· 반복 업무 자동화를 위한 기초 알고리즘 이해<br>· 현장 적용 가능한 자동화 시나리오 설계 실습 |
| ※ 본 교육과정은 기업 수요 및 현장 요구에 따라 맞춤형으로 구성·운영되며, 상기 제시된 교육과정 외에도 추가 교육과정 개설을 검토·추진할 예정임 |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                  |

#### ④ P&ID기반 철강 핵심공정 기술교육

|      |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|
| 교과목명 | P&ID기반 철강 핵심공정 기술교육                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                        |
| 교육대상 | <div>- 광양시 관내 철강·소재·금속 관련 기업 재직자 및 공정·설비·안전·품질·생산관리 담당자</div> <div>- 철강산업 관련 중소·중견기업 실무자 및 공정운영 직무 전환(고도화)을 희망하는 재직자</div>                                                                                | 교육시간                                                                                                                                                                                                                                                                  | 8시간~16시간/1~3일 |                                                        |
| 학습목표 | 광양 철강·금속 산업 현장의 실제 공정과 작업 환경을 반영한 교육을 통해, 재직자의 기초 공정 이해부터 설비 운용, 공정 관리까지 연계된 실무 중심 역량을 강화하고, 현장 즉시 투입이 가능한 기술 인력을 양성                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                        |
| 세부내용 | <div>□ 철강 공정 역량 강화를 위한 P&amp;ID 기반 실무 교육</div> <div>○ 운영목적 : 지역 주력 산업인 철강·금속 산업의 기술 기반을 강화하고, 위기 상황에서도 현장을 유지·개선할 수 있는 인력 역량을 확보함으로써 광양시 산업 생태계의 회복력과 지속 가능성을 제고</div> <div>○ 운영기간 : 2026년 3월 ~ 12월</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                        |
|      | 구분                                                                                                                                                                                                        | 내용                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                        |
|      | 교육명                                                                                                                                                                                                       | ■ 철강 · 공정 역량 강화를 위한 P&ID 기반 실무 교육                                                                                                                                                                                                                                     |               |                                                        |
|      | 교육대상                                                                                                                                                                                                      | ■ 광양시 관내 철강·소재·금속 관련 기업 재직자 및 공정·설비·안전·품질·생산관리 담당자                                                                                                                                                                                                                    |               | ■ 철강산업 관련 중소·중견기업 실무자 및 공정운영 직무 전환(고도화)을 희망하는 재직자      |
|      | 교육인원                                                                                                                                                                                                      | ■ 교육인원 : 회차별 10~15명 내외                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                        |
|      | 교육기간                                                                                                                                                                                                      | ■ 교육기간 : 약 1~3일 ※ 기업요청에 따라 일정 조율                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                        |
|      | 교육장소                                                                                                                                                                                                      | ■ 전남여수산학융합원 강의실, 장비실습실 및 기업 현장(기업 수요 맞춤으로 진행)                                                                                                                                                                                                                         |               |                                                        |
|      | 운영형태                                                                                                                                                                                                      | ■ 오프라인 집체교육 중심 운영                                                                                                                                                                                                                                                     |               | ■ 이론(공정 이해·P&ID 해독) + 실습(P&ID 도면 분석·사례 기반 공정 시뮬레이션) 병행 |
|      | ○ 교육 세부과정(안)                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                        |
|      | 구분                                                                                                                                                                                                        | 과정명                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                        |
|      | 1일차                                                                                                                                                                                                       | <div>- 철강 공정 구조 이해 및 P&amp;ID 기반 공정운영 체계 이해</div> <div>- 철강 산업 공정 구조 및 운영 흐름 이해</div> <div>- P&amp;ID 개념, 구성 요소 및 표준 기호 이해</div> <div>- 철강 공정 P&amp;ID 도면 해독 및 공정 흐름 분석 실습</div> <div>- P&amp;ID와 공정운영·제어 체계 간 연계 구조 이해</div> <div>- 계측·밸브·모터 등 주요 공정 요소의 역할 이해</div> |               |                                                        |
|      | 2일차                                                                                                                                                                                                       | <div>- 공정 데이터·설비 운영 및 안전·이상 대응 실습</div> <div>- P&amp;ID를 활용한 공정 운영 시나리오 분석 실습</div> <div>- 주요 설비 운전 상태 점검 및 이상 징후 판단 실습</div> <div>- 공정 이상·사고 사례 기반 대응 방안 도출 실습</div> <div>- 현장 적용을 위한 종합 정리 및 피드백</div>                                                              |               |                                                        |
|      | ※ 본 교육과정은 기업 수요 및 현장 요구에 따라 맞춤형으로 구성·운영되며, 상기 제시된 교육과정 외에도 추가 교육과정 개설을 검토·추진할 예정임                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                        |

⑤ 현장안전보건 직무교육

|      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                       |               |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 교과목명 | 현장안전보건 직무교육                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                       |               |
| 교육대상 | - 광양시 관내 철강·소재·금속 관련<br>기업 재직자<br>- 철강산업 안전 업무 종사자                                                                                             | 교육시간                                                                                                                                                                                  | 8시간~16시간/1~2일 |
| 학습목표 | - 산업현장 안전보건 법령 및 중대재해처벌법에 대한 이해 제고<br>- 중대재해 발생 시 대응체계 및 관리 역량 확보                                                                              |                                                                                                                                                                                       |               |
| 세부내용 | □ 법정 의무교육 기반 직무 안전관리 체계 이해<br>○ 운영목적 : 관리감독자 교육 등 법정 의무교육을 내실화하고, 현장별 맞춤형 중대재해 대응 매뉴얼을 숙지시켜 기업의 안전 보건 리스크를 선제적으로 예방<br>○ 운영기간 : 2026년 3월 ~ 12월 |                                                                                                                                                                                       |               |
|      | 구분                                                                                                                                             | 내용                                                                                                                                                                                    |               |
|      | 교육명                                                                                                                                            | ■ 법정 의무교육 기반 직무 안전관리 체계 이해                                                                                                                                                            |               |
|      | 교육대상                                                                                                                                           | ■ 광양시 광양시 철강 전·후방 산업 재직자                                                                                                                                                              |               |
|      | 교육인원                                                                                                                                           | ■ 회차별 10~15명 내외(기업 수요에 따라 최대인원은 변경될 수 있음)                                                                                                                                             |               |
|      | 교육기간                                                                                                                                           | ■ 약 1~2일 ※ 기업요청에 따라 일정 조율                                                                                                                                                             |               |
|      | 교육장소                                                                                                                                           | ■ 광양소재부품지식산업센터, 전남여수산학융합원 장비실습실 및 기업 현장 (기업 수요 맞춤으로 진행)                                                                                                                               |               |
|      | 운영형태                                                                                                                                           | ■ 오프라인 집체교육 및 온라인 교육<br>■ 법정인정 : 산업안전보건법(시행령) 충족 기관을 통한 이수증 발급<br>■ 수료기준 : 교육시간 중 80%이상 교육 시 수료<br>※ 관련 법령: 산업안전보건법 제29조, 제32조, 사업장 위험성평가에 관한 지침 제24조, 안전보건교육 규정 제25조                 |               |
|      | ○ 교육 세부과정(안)                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                       |               |
|      | 구분                                                                                                                                             | 과정명                                                                                                                                                                                   |               |
|      | 1일차                                                                                                                                            | (1) 산업안전보건법 및 중대재해처벌법 개요, 유해화학물질 관리 MSDS 이해<br>· 법적 의무, 안전리더 역할 및 중대재해 예방의 중요성 강조<br>· 화학물질 특성, 인체 유해영향, 물질안전보건자료 활용                                                                  |               |
|      |                                                                                                                                                | (2) 철강공정 위험성평가 및 실제 사고 사례 및 교훈<br>· 단계별 위험 식별 → 평가 → 개선 방안 수립<br>· 그룹별 위험성 평가 실습 후 주요 사고 사례 분석 및 대응방안 토론                                                                              |               |
|      |                                                                                                                                                | (3) 실무 현장 적용, 작업지시 시 안전조치, 보호구 착용법<br>· 작업지시서 작성 요령, 현장 점검 포인트 실습<br>· 보호구 종류와 올바른 착용 방법 시연 및 체험                                                                                      |               |
|      | 2일차                                                                                                                                            | (4) 비상대응 시뮬레이션, 교육 평가(설문/시험), 마무리 및 피드백<br>· 화재·누출 등 비상상황 가정한 대응 절차 훈련<br>· 시험 및 설문으로 교육 효과 측정 후 이수증 발급<br>※ 법정 의무교육 관련해서 기업 요청에 따라 관리감독자, 유해화학물질, 위험성평가, 산업과 직접적으로 관련된 법정 의무교육 운영 예정 |               |
|      |                                                                                                                                                | ※ 본 교육과정은 기업 수요 및 현장 요구에 따라 맞춤형으로 구성·운영되며, 상기 제시된 교육과정 외에도 추가 교육과정 개설을 검토·추진할 예정입니다.                                                                                                  |               |

## ⑥ 철강산업 재직근로자 향상교육

| 교과목명 | 철강산업 재직자 향상교육                                                                             |                                                                                                                                                                                     |                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 교육대상 | - 광양시 관내 철강산업관련 대·중소<br>기업 재직 근로자                                                         | 교육시간                                                                                                                                                                                | 80시간×3과정(240시간) |
| 학습목표 | - 고숙련 재직 근로자의 이탈을 방지하고, 재직자 향상교육을 통해 확보된 직무 전환 역량을 활용<br>- 철강산업 침체가 대규모 실업 사태로 이어지는 것을 방지 |                                                                                                                                                                                     |                 |
| 세부내용 | 구분                                                                                        | 주요 내용                                                                                                                                                                               |                 |
|      | 교육대상                                                                                      | 광양시 철강산업 재직자 (기계정비, 전기전자, 건설기계관리)                                                                                                                                                   |                 |
|      | 교육인원                                                                                      | 교육과정별 15명 내외                                                                                                                                                                        |                 |
|      | 교육기간                                                                                      | 총 240시간 (과정별 80시간 × 3과정 교육 진행)<br>※ 각 과정별 재직근로자근무환경에 교육시간, 기간 편성                                                                                                                    |                 |
|      | 교육장소                                                                                      | (사)광양만권인력양성사업단                                                                                                                                                                      |                 |
|      | 교육건수                                                                                      | 3건 내외                                                                                                                                                                               |                 |
|      | 운영형태                                                                                      | - 교육신청 기업 모집 : 공고 → 신청서 접수 → 검토 → 선정<br>- 신청서 접수 방법 : 이메일, 수시접수<br>- 교육형태 : 이론+현장 맞춤형 실습교육                                                                                          |                 |
|      | 교육내용                                                                                      | - 철강산업장치운영<br>◦ 산업장치 설비기준 및 법규 이해<br>◦ 산업장치 안전사고 이해 및 안전교육<br>◦ 안전장비 및 공구 사용법<br>◦ 기어 분해 및 조립<br>◦ 배관, 펌프 분해 및 조립<br>◦ 감속기(얼라이먼트) 분해 및 조립<br>◦ 기계정비를 위한 계측장비활용<br>◦ 제철 기계설비 분해 및 조립 |                 |
|      |                                                                                           | - 전기설비관리<br>◦ 전기 안전, 전기 법규<br>◦ 각종 공구 사용법<br>◦ 전기설비 보수와 제어<br>◦ 전기 계측장비 실무<br>◦ PLC(프로그램 제어) 및 자동제어 설계<br>◦ 전기 내선 및 외선 공사 실무                                                        |                 |
|      |                                                                                           | - 건설기계관리<br>◦ 건설기계 운송장비 안전관리<br>◦ 건설기계 관리법규 및 도로통행방법<br>◦ 작업장치, 윤활 및 유압일반<br>◦ 지게차 조작요령 및 도로주행<br>◦ 굴착기 조작요령 및 실무                                                                   |                 |

## 나. 구직자 실습형 인력양성

### ① 철강금속소재 인력양성 교육

| 교과목명 | 철강금속소재 인력양성 교육                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            |       |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 교육대상 | 철강·금속 산업 취업을 희망하는<br>학생 구직자 80명                                                                              | 교육시간                                                                                                                                                                                                       | 132시간 |
| 학습목표 | ○ 철강·금속 산업 현장 이해 및 기초 직무 역량 확보를 통해 취업 연계형 인력 양성                                                              |                                                                                                                                                                                                            |       |
| 세부내용 | <b>① 철강·금속산업 기초 공정 이해 교육 과정</b><br>- 철강·금속산업 전반에 대한 구조적 이해와 절단·성형·용접 등 핵심 공정의 원리를 습득하여 현장 투입 전 기초 직무 역량을 확보함 |                                                                                                                                                                                                            |       |
|      | 구분                                                                                                           | 주요 내용                                                                                                                                                                                                      |       |
|      | 교육대상                                                                                                         | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자<br>※ 일반구직자 및 재직자 참석 가능                                                                                                                                                         |       |
|      | 교육인원                                                                                                         | 25~30명 내외                                                                                                                                                                                                  |       |
|      | 교육기간                                                                                                         | 24시간 (3일×8시간)                                                                                                                                                                                              |       |
|      | 교육장소                                                                                                         | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장                                                                                                                                                                          |       |
|      | 운영형태                                                                                                         | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행)                                                                                                                                                                                        |       |
|      | 교육내용                                                                                                         | - 철강·금속산업 구조 및 가치사슬 이해<br>- 철강·금속 소재 특성 및 기초 재료공학 개요<br>- 절단 공정(가스·레이저·플라즈마) 원리 및 현장 사례<br>- 절단 공정 품질 불량 사례 분석                                                                                             |       |
|      |                                                                                                              | - 성형 공정(프레스·압연·단조) 이론<br>- 성형 공정 설비 구성 및 공정 흐름<br>- 용접 공정(SMAW, GMAW 등) 기초 이론<br>- 용접 결함 유형 및 품질관리 포인트                                                                                                     |       |
|      |                                                                                                              | - 공정 간 연계 및 생산 흐름 이해<br>- 공정별 작업 표준 및 작업 지시 이해<br>- 산업위기지역 기업 공정 사례 분석                                                                                                                                     |       |
|      | 기타                                                                                                           | - 철강·금속산업 현장에 즉시 적응할 수 있도록 이론 최소화, 공정 중심 구성<br>- 절단·성형·용접 등 현장 핵심 공정 위주로 교육 내용 구성<br>- 실제 산업현장 사례를 활용하여 공정 흐름·작업 순서·품질 관리 포인트 중심 교육<br>- 이후 과정(설비·공정 이해, CAD 실습, Project Lab)으로 자연스럽게 연계 가능한 기초 입문 과정으로 운영 |       |

| 교과목명 | 철강금속소재 인력양성 교육                                                                              |                                                                                          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 세부내용 | <b>② 설비·공정 구조 이해 및 현장 운용 기초 실습 과정</b><br>- 산업현장 설비 구조와 공정 운용 방식을 이해하여 초보 인력의 현장 적응력을 강화함    |                                                                                          |
|      | 구분                                                                                          | 주요 내용                                                                                    |
|      | 교육대상                                                                                        | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자<br>※ 일반구직자 및 재직자 참석 가능                                       |
|      | 교육인원                                                                                        | 25~30명 내외                                                                                |
|      | 교육기간                                                                                        | 24시간 (3일×8시간)                                                                            |
|      | 교육장소                                                                                        | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장                                                        |
|      | 운영형태                                                                                        | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행)                                                                      |
|      | 교육내용                                                                                        | - 철강·금속산업 주요 설비 개요<br>- 공정별 설비 구성요소 이해<br>- 설비 운용 흐름 및 작업 순서 이해<br>- 설비 이상 발생 사례 및 대응 개요 |
|      |                                                                                             | - 설비 기본 점검 항목 이해<br>- 공정 조건 관리 기초<br>- 작업 중 발생 위험요소 식별<br>- 현장 점검 체크리스트 실습               |
|      |                                                                                             | - 공정·설비 연계 구조 이해<br>- 유지보수 개념 및 예방 점검 기초<br>- 산업위기지역 기업 설비 사례 분석                         |
|      |                                                                                             |                                                                                          |
|      | <b>③ CAD 기반 철강·금속 부품 도면 해석 및 기초 설계 실습 과정</b><br>- 현장에서 활용 가능한 수준의 도면 해석 능력과 CAD 기초 설계 역량 확보 |                                                                                          |
|      | 구분                                                                                          | 주요 내용                                                                                    |
|      | 교육대상                                                                                        | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자<br>※ 일반구직자 및 재직자 참석 가능                                       |
|      | 교육인원                                                                                        | 25~30명 내외                                                                                |
|      | 교육기간                                                                                        | 24시간 (3일×8시간)                                                                            |
|      | 교육장소                                                                                        | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장                                                        |
|      | 운영형태                                                                                        | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행)                                                                      |
|      | 교육내용                                                                                        | - 도면 기초(치수, 공차, 기호) 이해<br>- 철강·금속 부품 도면 사례 분석                                            |
|      |                                                                                             | - CAD 기본 조작 및 환경 설정<br>- 단순 부품 모델링 실습                                                    |
|      |                                                                                             | - 조립 도면 이해 및 구조 파악<br>- 현장 활용 부품 설계 실습                                                   |
|      |                                                                                             | - 도면 수정·보완 실습<br>- 실무 적용 사례 정리 및 피드백                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|---------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 교과목명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 철강금속소재 인력양성 교육                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 세부내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ④ 산업안전 기초 및 자격 연계 보조 과정<br>- 현장 안전사고 예방과 산업안전 자격 취득의 기초 역량 확보                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <table><tr><td>구분</td><td>주요 내용</td></tr><tr><td>교육대상</td><td>광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자<br/>※ 일반구직자 및 재직자 참석 가능</td></tr><tr><td>교육인원</td><td>25~30명 내외</td></tr><tr><td>교육기간</td><td>16시간 (2일×8시간)</td></tr><tr><td>교육장소</td><td>국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장</td></tr><tr><td>운영형태</td><td>오프라인 집체교육(이론+실습 병행)</td></tr><tr><td>교육내용</td><td>- 산업안전보건법 기초                      - 산업재해 사례 분석<br/>- 위험성평가 개념 및 절차                - 위험요인 도출 실습<br/><br/>- 산업안전산업기사/기사 필기 핵심 이론<br/>- 기출문제 풀이 및 해설</td></tr></table> | 구분                                                                                                                                            | 주요 내용 | 교육대상                        | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자<br>※ 일반구직자 및 재직자 참석 가능 | 교육인원      | 25~30명 내외 | 교육기간         | 16시간 (2일×8시간) | 교육장소                              | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장 | 운영형태                | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행) | 교육내용                                                     | - 산업안전보건법 기초                      - 산업재해 사례 분석<br>- 위험성평가 개념 및 절차                - 위험요인 도출 실습<br><br>- 산업안전산업기사/기사 필기 핵심 이론<br>- 기출문제 풀이 및 해설 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 구분                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 주요 내용                                                                                                                                         |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 교육대상                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자<br>※ 일반구직자 및 재직자 참석 가능                                                                                            |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 교육인원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25~30명 내외                                                                                                                                     |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 교육기간                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 16시간 (2일×8시간)                                                                                                                                 |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 교육장소                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장                                                                                                             |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 운영형태                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행)                                                                                                                           |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 교육내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - 산업안전보건법 기초                      - 산업재해 사례 분석<br>- 위험성평가 개념 및 절차                - 위험요인 도출 실습<br><br>- 산업안전산업기사/기사 필기 핵심 이론<br>- 기출문제 풀이 및 해설 |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ⑤ 산학협력 프로젝트 랩(Project Lab) 과정<br>- 산업위기지역 기업의 실제 애로기술을 해결하는 문제해결형 프로젝트 수행                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <table><tr><td>구분</td><td>주요 내용</td></tr><tr><td>교육대상</td><td>광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자</td></tr><tr><td>교육인원</td><td>25~30명 내외</td></tr><tr><td>교육기간</td><td>40시간 (5일×8시간)</td></tr><tr><td>교육장소</td><td>국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장</td></tr><tr><td>운영형태</td><td>오프라인 집체교육(이론+실습 병행)</td></tr><tr><td>교육내용</td><td>- 과제 발굴, 기업 애로기술 설명 및 과제 선정<br/>- 분석, 공정·설비 문제 원인 분석<br/>- 해결안 도출, 개선안 설계 및 검토<br/>- 결과물 정리 및 발표 자료 작성<br/>- 발표·피드백, 기업·전문가 피드백</td></tr></table>                                           | 구분                                                                                                                                            | 주요 내용 | 교육대상                        | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자                        | 교육인원      | 25~30명 내외 | 교육기간         | 40시간 (5일×8시간) | 교육장소                              | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장 | 운영형태                | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행) | 교육내용                                                     | - 과제 발굴, 기업 애로기술 설명 및 과제 선정<br>- 분석, 공정·설비 문제 원인 분석<br>- 해결안 도출, 개선안 설계 및 검토<br>- 결과물 정리 및 발표 자료 작성<br>- 발표·피드백, 기업·전문가 피드백                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 구분                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 주요 내용                                                                                                                                         |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육대상                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육인원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25~30명 내외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육기간                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 40시간 (5일×8시간)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육장소                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 운영형태                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - 과제 발굴, 기업 애로기술 설명 및 과제 선정<br>- 분석, 공정·설비 문제 원인 분석<br>- 해결안 도출, 개선안 설계 및 검토<br>- 결과물 정리 및 발표 자료 작성<br>- 발표·피드백, 기업·전문가 피드백                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| ⑥ IP·사업화 기초 모듈 과정<br>- 프로젝트 결과물의 보호 및 활용 가능성 제고                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| <table><tr><td>구분</td><td>주요 내용</td></tr><tr><td>교육대상</td><td>광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자</td></tr><tr><td>교육인원</td><td>25~30명 내외</td></tr><tr><td>교육기간</td><td>4시간 (1일×4시간)</td></tr><tr><td>교육장소</td><td>국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장</td></tr><tr><td>운영형태</td><td>오프라인 집체교육(이론+실습 병행)</td></tr><tr><td>교육내용</td><td>- 특허 개요 및 기술 보호 기초<br/>- 간이 선행기술조사 방법<br/>- BM 기초 및 사업화 개요</td></tr></table> | 구분                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 주요 내용                                                                                                                                         | 교육대상  | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자 | 교육인원                                               | 25~30명 내외 | 교육기간      | 4시간 (1일×4시간) | 교육장소          | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장 | 운영형태                              | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행) | 교육내용                | - 특허 개요 및 기술 보호 기초<br>- 간이 선행기술조사 방법<br>- BM 기초 및 사업화 개요 |                                                                                                                                               |
| 구분                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 주요 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육대상                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 광양 철강·금속기업의 취업을 희망하는 학생 구직자                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육인원                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 25~30명 내외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육기간                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4시간 (1일×4시간)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육장소                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 국립순천대학교 실습실 또는 산학협력관(B7) 504호 교육장                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 운영형태                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 오프라인 집체교육(이론+실습 병행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |
| 교육내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - 특허 개요 및 기술 보호 기초<br>- 간이 선행기술조사 방법<br>- BM 기초 및 사업화 개요                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |       |                             |                                                    |           |           |              |               |                                   |                                   |                     |                     |                                                          |                                                                                                                                               |

## ② 스마트제조 고급인력양성 교육

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                       |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 교과목명                    | 철강산업 스마트제조 전문가 양성 과정                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                          |                                      |                                       |
| 교육대상                    | 지역 내 일반구직자 80명                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 교육시간                                     | 216시간<br>(6시간 × 1일 × 36일)            |                                       |
| 학습목표                    | 스마트 공정 최적화를 위한 공정 데이터 관리 및 스마트 제조현장 기술 교육을 통해 디지털 대전환을 준비하는 산업 생태계에 스마트 인재 수급지원                                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                      |                                       |
| 세부내용                    | □ 교육 추진 프로세스                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                      |                                       |
|                         | 지원 절차                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 내 용                                      |                                      |                                       |
|                         | 추진<br>프로세스                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 홍보 및 모집                                  | 교육 지원                                | 취업 연계                                 |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ·온·오프라인 홍보<br>·참여자 모집, 상담<br>·신청서 확인(선발) | ·교육 과정 개시<br>·이론 및 실습 교육<br>·현장교육 전개 | ·현장교육 지원 후<br>구인기업 정보제공<br>·상담 후 취업연계 |
|                         | □ 교육장소: 광양소재부품지식산업센터, 510호, 512호 강의실 및 장비 실습실                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                          |                                      |                                       |
|                         | □ 교육형태                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                       |
|                         | ○ 교육시간 : 1일×6시간×3일×6주×2개과정(216시간)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                       |
|                         | ○ 수료기준 : 총 교육일 중 80% 이상 교육 시 수료확정                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                       |
|                         | □ 교육내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                      |                                       |
|                         | ○ (공정관리) 시간, 비용, 품질 목표를 달성하기 위해 생산업무를 체계적으로 계획·통제하는 교육과정. (108시간)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                          |                                      |                                       |
|                         | ○ (스마트제조) 사물인터넷(IoT), 엣지컴퓨팅, 빅데이터 기반의 공장 자동화로 제조현장을 스마트하게 구축하는 기술. (108시간)                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                       |
|                         | 〈세부 교육(안)〉                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                      |                                       |
| 일자                      | 과정별 교육내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                      |                                       |
| 공정<br>관리<br>실무<br>(6주)  | ▷ 공정관리 실무 (총 6주)<br>- 공정계획(1주)<br>· 가공순서, 방법, 설비·장비·공구 등 생산절차 계획구성 방법<br>- 자원+일정관리(1주)<br>· 인력, 장비, 재료의 최적 배분 및 부하균형 조정 등 낭비요소 관리<br>- 일정+품질관리(2주)<br>· 작업 시작/종료 시점 관리, 지연 발생 시 대응전략 수립 안 만들기<br>- 데이터관리(2주)<br>· 공정 중 검사(Inspection)와 통계공정관리(SPC)를 통한 불량 최소화                                                                              |                                          |                                      |                                       |
| 스마트<br>제조<br>실무<br>(6주) | ▷ 스마트제조 실무 (총 6주)<br>- 스마트 제조 기초 및 데이터 리터러시 (1주)<br>· 데이터 시각화를 통한 설비 가동률 분석 실습<br>- 현장 자동화 제어 (PLC & Sensor / 1.5주)<br>· PLC와 HMI 통신 설정 및 설비 상태 모니터링 구현<br>- 스마트 시스템 운영 및 AI 예지보전 (1.5주)<br>· 설비 진동/소음 데이터를 활용한 이상 징후 탐지 머신러닝 모델링<br>- 캡스톤 프로젝트 (PBL / 2주)<br>· 팀 빌딩 및 주제 선정 / 구현가능한 재료 지원과 현장실증 코칭<br>(예: 스마트 제조 부분 자동화 구현, 공정 불량률 0% 도전) |                                          |                                      |                                       |

## 다. 산업 수요기반 인력양성 교육

### ① 수출인력양성 교육

- ❖ 철강산업 위기극복 방안으로 수출역량을 강화하여 내수부진으로 인한 매출감소 등 경영위기를 극복하기 위한 수출 전환 및 수출 다각화 교육
- ❖ 해외 현지 전문가를 통한 온·오프라인 현장 맞춤형 교육

|                                                                                                |                                                                                                             |                                                                        |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 교과목명                                                                                           | 수출인력양성 교육                                                                                                   |                                                                        |               |
| 교육대상                                                                                           | - 광양시 관내 철강·소재·금속 관련<br>기업 수출전담 인력                                                                          | 교육시간                                                                   | 8시간~12시간/1~3일 |
| 학습목표                                                                                           | 스마트제조 및 자동화 기술을 통해 공정 불량률 저감, 생산성 향상, 인력 의존도 완화 등 당면한 현장 문제를 해결하고, 위기 상황에서 즉각적인 공정 효율화를 달성할 수 있는 기술적 대응력 확보 |                                                                        |               |
| 세부내용                                                                                           | ① (기초) 수출기업 전환교육 세부과정(안) 집체교육                                                                               |                                                                        |               |
|                                                                                                | - 내수 부진                                                                                                     |                                                                        |               |
|                                                                                                | - 무역 기초 지식(용어, 절차) 습득을 통한 수출 공포증 해소                                                                         |                                                                        |               |
|                                                                                                | - 광양시 및 전남TP의 내수기업 수출 기업화 지원사업 정보 제공 및 매칭                                                                   |                                                                        |               |
|                                                                                                | 구분                                                                                                          | 과정명                                                                    |               |
|                                                                                                | 1일차                                                                                                         | - 수출 첫걸음 기초 실무 교육                                                      |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · [수출 기초] 무역 프로세스의 이해 (계약→통관→결제) 및 필수 무역 용어                            |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · [품목 분류] 우리 회사 제품의 HS Code 찾기 및 FTA 활용 기초                             |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · [서류 작성] 인보이스, 패킹리스트 등 기초 선적서류 작성법                                    |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · [마케팅 기초] 영문 카탈로그 제작 및 링크드인 등 SNS 홍보 기초                               |               |
|                                                                                                | · [지원사업 안내] 수출 바우처 사업 및 해외비즈니스센터 기초 활용법 소개                                                                  |                                                                        |               |
| ② (심화) 수출역량 다각화 교육 세부과정(안)                                                                     |                                                                                                             |                                                                        |               |
| - 글로벌 네트워크 활용: 전남테크노파크 해외비즈니스센터와 연계하여 광양 기업의 해외 바이어 발굴 및 시장 진입 장벽 해소.                          |                                                                                                             |                                                                        |               |
| - 수출 전주기 밀착 지원: 단순 교육에 그치지 않고, 철강산업센터의 시제품 제작·기술지원과 해외비즈니스센터의 현지 마케팅·MOU 체결을 연결하는 원스톱 지원 체계 구축 |                                                                                                             |                                                                        |               |
| - 통상 위기 선제 대응: CBAM(탄소국경조정제도), IRA 등 철강 산업에 직결된 글로벌 규제에 대해 해외 현지 센터의 최신 정보를 바탕으로 대응 전략 수립      |                                                                                                             |                                                                        |               |
|                                                                                                | 구분                                                                                                          | 과정명                                                                    |               |
|                                                                                                | 1일차                                                                                                         | - 수출 기반 구축 및 기술 지원 연계                                                  |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · 철강·소재 산업 수출입 실무: 인코텀즈 2020 및 철강 특화 수출 계약서 작성 실무                      |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · 글로벌 환경 규제 대응: CBAM(탄소국경세) 산정 방식 및 IRA 대응 전략                          |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · 해외 인증 획득 실무: 철강·기계 분야 필수 해외 규격 인증(ISO, CE 등) 획득 절차 가이드               |               |
|                                                                                                | 2일차                                                                                                         | - 해외비즈니스센터 연계 및 시장 진출 실전                                               |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · 타겟 시장 동향 분석: 해외비즈니스센터가 제공하는 국가별(미국/EU/아세안) 철강 시장 리포트 및 바이어 특성 분석     |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · [Live] 글로벌 바이어 매칭 전략: 주요 거점 센터장과의 1:N 화상 회의를 통한 현지 바이어 발굴 및 상담 기법 전수 |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · 수출 성과 극대화 전략: 해외박람회 참가 지원 및 MOU 체결 후속 관리, 수출 대금 결제 및 리스크 관리          |               |
|                                                                                                |                                                                                                             | · 1:1 맞춤형 수출 컨설팅: 기업별 수출 준비도 진단 및 향후 해외 비즈니스센터 연계 수출 지원사업 신청 안내        |               |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>③ (연계) 전남TP 및 지역 유관기관에서 수출 지원사업 지원</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌 통상정책 변화(CBAM·IRA) 대응 세미나 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 수출교육 이수 후 전남TP나 유관기관에서 진행하는 세미나</li> <li>· 산단 내 철강·소재·장비업종의 직접적 영향 분석</li> <li>· 기업별 대응전략 제시(탄소배출 인증, 공급망 리스크 관리 등)</li> </ul> </li> <li>- 산단기업 유망기술·제품 중심 온라인 수출페스티벌 개최 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 광양국가산단, 울촌산단, 해룡산단, 순천일반산단 입주기업의 산단별 특화 제품군에 대한 소개자료를 사전에 해외비즈니스센터장에게 사전제공</li> <li>· 해외비즈니스센터장과 온라인 수출페스티벌 개최(1:1:1:1: 해외비즈니스센터장)</li> <li>· 수출희망 제품 프리젠테이션·전시·시연 및 해외판로개척 병행</li> </ul> </li> </ul> <p>※ 수출발생 중심의 비즈니스 행사로 구성하여 실질적 구매력이 있는 해외비즈니스 센터장(바이어초청)과 실시간 수출매칭 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 타깃 국가 중심 해외시장개척단 지원 <ul style="list-style-type: none"> <li>· 기업 바이어매칭 → 바이어 미팅 → 계약·MOU 발생 시 계약 지원</li> <li>· 전남TP 지원사업 연계 : 번역, 계약검토, 법률리스크 점검, 바이어 재방문 및 샘플운송 지원, 해외규격·인증 획득 지원 연계</li> </ul> </li> </ul> <p>※ “MOU 체결이후 현실적·실행 가능한 수출계약 체결까지 양성하는 구조<br/> ※ 본 교육과정은 기업 수요 및 현장 요구에 따라 맞춤형으로 구성·운영되며, 상기 제시된 교육과정 외에도 추가 교육과정 개설을 검토·추진할 예정임</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## ② 외국인 근로자 인력양성 교육

|      |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 교과목명 | 외국인 근로자 인력양성 교육                                                                                                                              |                                                                                                                                                                     |      |
| 교육대상 | 철강·금속산업 외국인 근로자 20명                                                                                                                          | 교육시간                                                                                                                                                                | 40시간 |
| 학습목표 | ○ 외국인 근로자의 안전·문화·직무 이해도 향상을 통한 안전사고 예방 및 기업정착 유도                                                                                             |                                                                                                                                                                     |      |
| 세부내용 | ① 직무숙련도 향상 및 안전관리 교육 과정                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |      |
|      | - 용접, 소성가공 등의 기술 및 장비운용, 작업환경 정리, 정돈 및 안전사고 예방 교육을 통한 외국인 근로자의 사고예방 및 직무능력 향상                                                                |                                                                                                                                                                     |      |
|      | 구분                                                                                                                                           | 주요 내용                                                                                                                                                               |      |
|      | 교육대상                                                                                                                                         | 광양 철강·금속기업의 외국인 노동자                                                                                                                                                 |      |
|      | 교육인원                                                                                                                                         | 교육과정별(기업별) 3명 내외                                                                                                                                                    |      |
|      | 교육기간                                                                                                                                         | 총 40시간 (교육별 1~3일, 1일 4시간 교육 진행)                                                                                                                                     |      |
|      | 교육장소                                                                                                                                         | 기업 현장 및 회의실 ※교육강사가 기업을 방문하여 교육 진행                                                                                                                                   |      |
|      | 교육건수                                                                                                                                         | 5건 내외                                                                                                                                                               |      |
|      | 운영형태                                                                                                                                         | 이론+현장(실습)이 병행된 기업방문형 교육                                                                                                                                             |      |
|      | 교육내용                                                                                                                                         | - 용접, 소성가공 등 철강·금속기업에서 주로 활용하는 뿌리기술<br>- 용접기, 절단기, 밴딩기 등 외국인 근로자가 주로 운용하는 기본적인 현장의 기계장치의 운용 및 안전관리 방법<br>- 현장에서 사용하는 작업용어, 부품명 등에 대한 한국어 교육<br>- 안전사고 예방 및 사례 전파 교육 |      |
|      | ② 외국인 근로자의 관리자 양성 교육 과정                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |      |
|      | - 외국인 근로자가 근무하거나 향후 채용할 의사가 있는 기업의 외국인 근로자의 채용, 관리 등을 관리할 관리자를 양성하여 효율적인 외국인 근로자의 관리                                                         |                                                                                                                                                                     |      |
|      | 구분                                                                                                                                           | 주요 내용                                                                                                                                                               |      |
|      | 교육대상                                                                                                                                         | 광양 철강·금속기업의 외국인 근로자의 관리자                                                                                                                                            |      |
|      | 교육인원                                                                                                                                         | 교육과정별(기업별) 20명 내외                                                                                                                                                   |      |
|      | 교육기간                                                                                                                                         | 교육별 1일 (1일 4시간 교육 진행)                                                                                                                                               |      |
|      | 교육장소                                                                                                                                         | 수행기관 교육장                                                                                                                                                            |      |
|      | 교육건수                                                                                                                                         | 2건 내외                                                                                                                                                               |      |
| 운영형태 | 오프라인 집체형 교육                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                     |      |
| 교육내용 | - 외국인 근로자 채용을 위한 비자 관련 내용 및 컨설팅<br>- 외국인 근로자의 효율적인 관리 방법(출입국 신고 등)<br>- 외국인 근로자의 안전사고 예방 및 응급사고 조치 방법 등<br>- 광양지역내 다수의 외국인 근로자의 국가에 대한 문화 교육 |                                                                                                                                                                     |      |

| 교과목명 | 외국인 근로자 인력양성 교육                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|--------------------------|------|--------------|------|-----------------------|------|-----------------|------|----|------|-----------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 세부내용 | <p>③ 외국인 근로자의 기업정착 및 정주여건 개선 교육 과정</p> <p>- 문화·예절·한국어 교육 및 다양한 체육활동을 통한 기업에서 근무하는 외국<br/>은 근로자의 기업정착 및 정주여건 개선</p> <table border="1" data-bbox="384 392 1414 1225"> <thead> <tr> <th data-bbox="384 392 560 456">구분</th><th data-bbox="560 392 1414 456">주요 내용</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="384 456 560 521">교육대상</td><td data-bbox="560 456 1414 521">광양 철강·금속기업의 외국인 근로자 및 가족</td></tr> <tr> <td data-bbox="384 521 560 586">교육인원</td><td data-bbox="560 521 1414 586">교육과정별 30명 내외</td></tr> <tr> <td data-bbox="384 586 560 651">교육기간</td><td data-bbox="560 586 1414 651">교육별 1일 (1일 5시간 교육 진행)</td></tr> <tr> <td data-bbox="384 651 560 716">교육장소</td><td data-bbox="560 651 1414 716">지역내 교육장 또는 체육시설</td></tr> <tr> <td data-bbox="384 716 560 781">교육건수</td><td data-bbox="560 716 1414 781">1건</td></tr> <tr> <td data-bbox="384 781 560 846">운영형태</td><td data-bbox="560 781 1414 846">휴가기간 또는 주말을 활용한 오프라인 집체형 교육</td></tr> <tr> <td data-bbox="384 846 560 1225" rowspan="2">교육내용</td><td data-bbox="560 846 1414 974">           - 외국인 근로자의 언어, 문화, 예절 교육<br/>           - 기업정착을 위한 기업내 직원과의 소통 교육<br/>           - 지역민, 직원들과의 소통을 위한 다양한 문화, 예술 활동         </td></tr> <tr> <td data-bbox="560 974 1414 1225">   </td></tr> </tbody> </table> | 구분 | 주요 내용 | 교육대상 | 광양 철강·금속기업의 외국인 근로자 및 가족 | 교육인원 | 교육과정별 30명 내외 | 교육기간 | 교육별 1일 (1일 5시간 교육 진행) | 교육장소 | 지역내 교육장 또는 체육시설 | 교육건수 | 1건 | 운영형태 | 휴가기간 또는 주말을 활용한 오프라인 집체형 교육 | 교육내용 | - 외국인 근로자의 언어, 문화, 예절 교육<br>- 기업정착을 위한 기업내 직원과의 소통 교육<br>- 지역민, 직원들과의 소통을 위한 다양한 문화, 예술 활동 |   |
| 구분   | 주요 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 교육대상 | 광양 철강·금속기업의 외국인 근로자 및 가족                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 교육인원 | 교육과정별 30명 내외                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 교육기간 | 교육별 1일 (1일 5시간 교육 진행)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 교육장소 | 지역내 교육장 또는 체육시설                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 교육건수 | 1건                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 운영형태 | 휴가기간 또는 주말을 활용한 오프라인 집체형 교육                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
| 교육내용 | - 외국인 근로자의 언어, 문화, 예절 교육<br>- 기업정착을 위한 기업내 직원과의 소통 교육<br>- 지역민, 직원들과의 소통을 위한 다양한 문화, 예술 활동                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |       |      |                          |      |              |      |                       |      |                 |      |    |      |                             |      |                                                                                            |                                                                                                                                                                        |