(재)포항소재산업진흥원 공고 제2026-36호

2026년 경북 포항시 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업

「글로벌 철강 미래인재 양성과정」 교육생 모집 공고

철강 산업 분야의 실무교육을 통해 산업현장에 필요한 직무역량을 강화하고, 우수 교육생 선발을 통해 글로벌 산업현장 체험 기회를 제공하는 『**2026년 글로벌 철강 미래인재 양성과정**』에 참여할 교육생 모집을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 7월 10일

재단법인 포항소재산업진흥원장

1 모집개요

1 사업목적

○ 철강 산업 분야의 실무교육을 통해 산업현장에 필요한 직무역량을 강화하고, 글로벌 산업현장 체험 기회를 제공하여 미래 산업을 선도할 전문인재 양성

2 모집대상

○ 학력·전공 무관, 포항지역에 취업을 희망하는 예비취업자

* **단, 철강산업 분야에 관심이 있거나 관련 분야로 취업을 희망하는 경우 지원 권장**

- 2007년생 이상(만 19세 이상)인 예비취업자
- 대학(교)·대학원 재학생(졸업예정자 포함) 및 졸업 후 2년 이내의 예비취업자
- 교육 수료 후 해외(인도) 산업현장 연수가 가능한 예비취업자
- 포항시민 또는 포항시 소재 대학(교)·대학원 출신 예비취업자 우대
- **[4. 유의사항] 內 신청제외 대상자에 해당할 경우 신청 불가**

3 모집정원 : 총 30명

[글로벌 철강 미래인재 양성과정] 30명 모집

■ 포항지역에 철강산업 분야로 취업을 희망하는 예비취업자 모집

- 지역 제한 없이 지원 가능
- 정원 모집 초과 시 **제출한 신청서 및 증빙서류를 바탕으로** 선발

※ 모집 미달 시에도 별도 추가 모집은 실시하지 않음

[인도 산업 현장 연수] 10명 선발

■ **글로벌 철강 미래인재 양성과정 수료생 중 우수학생 10명 선발**

- 수료 후 별도의 면접을 통해 해외(인도) 산업현장 연수가 가능한 학생 선발

4 교육기간

○ **(글로벌 철강 미래인재 양성과정)** 3일(총 24시간)

- (교육일시) 2026. 7. 27(월) ~ 7. 29(수) 3일, 일 8시간(9시~18시)
- (교육장소) 한국폴리텍 포항캠퍼스(경북 포항시 남구 호동로 162)

* 교육기간 중 중식 제공, 숙박 및 교통비 미제공

** 출결을 시간별 확인하여, 교육 시간 80%(20시간) 미만 출석 시 교육 이수 불가

○ **(인도 산업현장 연수)**

- (교육일시) 2026. 9. 10(목) ~ 9. 18(금) 7박 9일
- (교육장소) 인도 뉴델리(New Delhi, India) 및 인근 산업현장

* 사업 추진 상황 또는 현지 사정에 따른 일정 변동 가능

** 인도 전자비자(e-Visa) 신청료 및 발급 지원

[교통]

■ 대한항공 KE497 인천 12:55 → 뉴델리 17:10 (인천공항 T2)

■ 대한항공 KE498 뉴델리 18:50 → 인천 05:50(+1)(인디라 간디 국제공항 T3)

- 포항↔인천공항 간 전세버스를 운영하여 교육생 단체 출발 및 복귀 지원

[숙박] The Lalit New Delhi Hotel

■ Barakhamba Avenue, Connaught Place, New Delhi-110001

5 교육비용 : 전액 무상 지원

6 **지원제도** : 글로벌 철강 미래인재 양성과정 수료생 중 우수 교육생 대상 글로벌 산업현장 연수 지원

※ 우수 교육생 선발에 관한 세부내용은 교육생 선발 후 공지

○ (글로벌 철강 미래인재 양성과정) 교육 및 중식 무상 지원

○ (인도 산업현장 연수) 인도 산업현장 견학 및 국제산업전시회 참관에 필요한 경비 전액 무상 지원

2 신청 기간 및 방법

1 **신청기간** : 2026. 7. 22(수)까지(18:00 접수 마감)

2 **세부일정** (교육 시작일 : 2026년 7월 27일)

모집공고	→	신청·서류접수	→	서류심사·교육생 선발 및 합격자 통보
'26.7.13(월)		'26.7.13(월)~7.22(수)		'26.7.23(목)~7.24(금)

↓

오리엔테이션 및 교육실시 (글로벌 철강 미래인재 양성과정)	←	면접심사·우수 교육생 선발 (글로벌 산업현장 연수) 오리엔테이션 안내	←	글로벌 산업현장 연수
'26.7.27(월)~7.29(수)				'26.9.10(목)~9.18(금)

* 교육생 선발 및 우수 교육생 합격자 발표는 **개별 연락(전화·메일·문자)으로 안내**

** 인도 산업현장 연수에 대한 **예비합격자** 운영(결원 발생시 우선 순위에 따라 순차 합격 통보)

*** 인도 산업현장 연수에 대한 오리엔테이션 별도 실시 예정

- **세부일정은 신청·접수 상황에 따라 조정·변경될 수 있음**
- **교육일정·내용은 사업 추진 상황 및 현지 사정에 따라 변경될 수 있음**
- **제출된 서류의 내용이 사실과 다를 경우 선발이 취소될 수 있음**
- **면접심사는 지역거주(수도권) 등 불가피한 경우에 한하여 비대면 실시 가능**
- **인도 산업현장 연수는 여권 소지(또는 발급 가능) 및 해외여행에 결격사유가 없는 자에 한하여 참여 가능함**

3 신청방법

○ **포항소재산업진흥원 홈페이지**(https://www.pomia.or.kr) 사업공고 확인 → 신청서 양식 다운로드 → 신청서 작성 후 아래의 제출 서류와 함께 담당자 이메일로 접수(jjangstone@pomia.or.kr) → **담당자에게 접수 확인 전화(필수, 054-279-9426)**

4 제출서류

구분	세부내용	비고
공통사항	· 글로벌 철강 미래인재 양성과정 신청서	필수
	· 개인정보 수집·이용·제공·조회 동의서	필수
재학생	· 재학증명서 1부 ※ `26.6.1 이후 발행된 서류만 인정	재학생 필수
졸업생	· 최종학력 졸업(예정)증명서 1부 ※ `26.6.1 이후 발행된 서류만 인정	졸업생 필수
포항시민	· 주민등록등본 1부(뒷자리 포함) ※ `26.6.1 이후 발행된 서류만 인정	포항시민 필수

*** 시스템 사정으로 외부 메일이 정상적으로 수신되지 않을 수 있으므로, 메일 접수 후 반드시 담당자에게 유선으로 접수 여부를 확인하시기 바랍니다.**

** 제출서류 누락 및 허위자료 제출 시 신청접수 및 심사 대상에서 제외

3 문의처

○ [교육 담당자] 포항소재산업진흥원 054-270-9426 (jjangstone@pomia.or.kr)

4 지원내용

1 글로벌 철강 미래인재 양성과정

○ 철강산업의 이해와 제조공정, 현장 실무 및 취업역량 강화를 통해 **산업현장에서 요구하는 실무형 미래인재 양성 교육 운영**

교육일시	교육명	세부내용	교육시간
7.27(월)	철강산업의 이해	철강산업의 역사와 국내외 산업 현황	2시간
		철의 성질과 제조 원리의 이해	
		철강소재의 기초와 주요 특성	
	철강 제조공정의 이해	철강생산 원료의 이해	2시간
		제선공정의 이해	
		제강공정의 이해	
		연속주조공정 이해	
		압연공정의 이해	
	철강산업 현장 실무자 특강	철강산업 현장의 실제 업무 이해	4시간
		철강기업의 직무이해	
		글로벌 시장동향과 철강기업 취업준비	
7.28(화)	철강산업의 설비와 연계기술	철강플랜트와 용접, 배관기술	8시간
		금속재료 가공기술	
		제철설비의 자동화와 설비 유지보수	
		전기기초와 전기설비 이해	
7.29(수)	철강산업 핵심인재로의 취업성장전략	AI기반 기업직무 분석과 역량확인	8시간
		취업 포트폴리오 구성	
		취업면접 성공을 위한 대응전략	
		나의 브랜딩 기법	
총 교육시간			**24시간**

※ 세부 교육과정은 9p 참고 확인

2 인도 산업현장 연수

<table>
<tr><th>9/10</th><th>9/11</th><th>9/12</th><th>9/13</th><th>9/14</th><th>9/15</th><th>9/16</th><th>9/17</th><th>9/18</th></tr>
<tr><th>목</th><th>금</th><th>토</th><th>일</th><th>월</th><th>화</th><th>수</th><th>목</th><th>금</th></tr>
<tr><td>1일차</td><td>2일차</td><td>3일차</td><td>4일차</td><td>5일차</td><td>6일차</td><td>7일차</td><td>8일차</td><td>9일차</td></tr>
<tr><td>국내이동
(포항→
인천)</td><td>현지OT
(오프닝
강의)</td><td rowspan="2">제조기업
방문</td><td rowspan="3">문화시찰
또는
미션수행</td><td>참가기업
교류회</td><td rowspan="2">비즈니스
상담회</td><td rowspan="3">bauma
CONEXPO
참관</td><td rowspan="2">IMEX
2026
참관</td><td rowspan="3">귀국 및
포항복귀</td></tr>
<tr><td rowspan="2">출국
(인천→
뉴델리)</td><td rowspan="2">대학기관
기업방문</td><td>전문가
초청강연</td></tr>
<tr><td>미션
수행</td><td>철강산업
유관기관
시찰</td><td>피드백
회의</td><td>귀국
뉴델리
→
인천</td></tr>
</table>

○ (산업전시회) bauma CONEXPO INDIA 2026, IMEX 2026

No	전시회명	기간	장소(도시명)	내용
1	국제 건설기계·광산기계 산업전 (bauma CONEXPO INDIA 2026)	26.09.15.~ 26.09.18	인도, 그레이터 노이다	ㅇ (전시품목) 건설기계, 광산기계, 건설장비, 건축자재 생산설비, 콘크리트 장비, 크레인 및 운반장비, 스마트 건설기술, 자동화·디지털 건설 솔루션 등 ㅇ (개최규모) 약 900개사, 51,000명 이상 참관
2	인도 국제 공작기계·엔지니어링 산업전 (IMEX 2026)	26.09.17.~ 26.09.19	인도, 뉴델리	ㅇ (전시품목) 공작기계, CNC 장비, 금속가공기계, 절삭·성형기술, 용접 및 레이저 장비, 자동화 설비, 스마트 제조기술, 측정·시험장비, 산업용 공구 및 엔지니어링 솔루션 등 ㅇ (개최규모) 약 250개사 이상, 12,000명 이상 산업 관계자 참관

○ (산업현장 방문 후보지) Jindal Steel, Steel Authority of India

Jindal Steel

○ 공식 홈페이지 : https://www.jindalsteel.in/

○ 연간매출액 : 약 51.2억 달러

○ 종업원 : 10,000명 이상

○ 주요제품 : TMT rebar, wire rod, rail, structural section, HR/CR coil, plate

○ 인도의 대표적인 민간 대형 철강회사. 톤수 기준으로 인도에서 세 번째로 큰 민간 철강 생산업체이며 인도에서 유일하게 레일을 생산하는 민간 기업임

Steel Authority of India

○ 공식 홈페이지 : https://www.sail.co.in/en

○ 연간매출액 : 약 107.5억 달러

○ 종업원 : 53,000명 이상

○ 주요제품 : plate, HR/CR coil, galvanized sheet, rail, structural, wire rod, pipe, 특수강

○ 인도 정부가 지배하는 대표 국영 철강회사. 연간 1829만 톤의 철강을 생산하는 최대 규모의 정부 소유 철강 생산 기업

※ 인도 산업현장 연수 일정·내용은 사업 추진 상황 및 현지 사정에 따라 일부 변경 또는 조정될 수 있음

5 유의사항

1 신청제외 대상

- 만 19세 미만 미성년자(2007년 12월 31일 이후 출생자)
- 대한민국 여권 발급이 불가능하거나 해외여행에 결격사유가 있는 자
- 글로벌 철강 미래인재 양성과정, 인도 산업 현장 연수 전 일정 참여가 어려운 자
- 현재 직장에 재직 중인 자
- 허위 또는 사실과 다른 내용으로 신청한 자(선발 후 확인될 경우 수강 불가)

2 기타 유의사항

- **시스템 사정으로 외부 메일이 정상적으로 수신되지 않을 수 있으므로, 메일 접수 후 담당자에게 접수 여부를 반드시 유선으로 확인하시기 바라며, 이를 확인하지 않아 발생한 신청 누락에 대해서 (재)포항소재산업진흥원은 책임을 지지 않음**
- 잘못된 신청서(오기재, 허위제출 등 포함), 증빙자료 미제출로 인한 불이익에 대하여 모든 책임은 지원자 본인에게 있으며, 허위사실 등을 기재 또는 허위로 증빙서류를 제출한 경우 합격을 취소함
- 전 과정 필수 참석을 원칙으로 하며, 교육과정에 성실하게 참여하지 않거나 교육에 참여하는 태도가 불량할 경우 자동 퇴교처리 될 수 있음
- 퇴교된 교육생의 경우 「경북 포항시 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업」의 다른 교육 프로그램 참여도 제한될 수 있음
- 인도 산업현장 연수 참가자는 출국일 기준 여권 유효기간이 6개월 이상이어야 하며, 이에 따라 여권 만료일이 2027년 3월 이전인 경우 재발급 필수(미재발급 시 연수 참가가 제한)

참고1 글로벌 철강 미래인재 양성과정

정규 교육과정

❶ 철강산업의 이해와 제조공정 기초 (7.27(월), 8시간)

○ **(교육목표)** 철강산업의 역사와 국내·외 산업 현황, 철강소재의 특성 및 제조공정에 대한 체계적인 이해를 바탕으로 철강산업 전반에 대한 기초지식을 함양하고 산업 이해도를 제고

○ **(교육과정)** 철강산업·제조공정의 이해, 철강산업 현장 실무자 특강

❷ 철강산업 현장실무 및 설비기술 이해 (7.28(화), 8시간)

○ **(교육목표)** 철강산업 현장 실무와 주요 직무, 생산설비 및 연계기술에 대한 실무 중심 교육을 통해 산업현장에서 요구하는 직무역량과 실무 적응능력을 향상

○ **(교육과정)** 철강플랜트와 용접·배관기술, 금속재료 가공기술, 제철설비의 자동화와 설비 유지보수, 전기기초와 전기기술

❸ 취업역량 강화 및 미래인재 성장전략 (7.29(수), 8시간)

○ **(교육목표)** AI 기반 직무분석, 취업 포트폴리오 작성 및 면접 대응 전략 교육을 통해 취업역량을 강화하고 철강산업 핵심인재로 성장하기 위한 실질적인 취업 경쟁력을 확보

○ **(교육과정)** AI기반 기업직무 분석과 역량확인, 취업 포트폴리오 구성, 취업면접 성공을 위한 대응전략, 나의 브랜딩 기법

교육상세 프로그램

❶ 철강산업의 이해와 제조공정 기초 (7.27(월), 8시간)

단원명	교육내용	교육시간	세부교육운영내용
철강산업의 이해	철강산업의 역사와 국내외 산업현황	2시간	▪ 철강산업의 발전 과정과 제조업 기반 산업으로서의 역할 이해 ▪ 자동차·조선·건설 등 주요 산업과 철강산업의 연계성 이해
	철의 성질과 제조 원리의 이해		▪ 철(Fe)과 강(Steel)의 차이 및 철강 소재의 기본 개념 이해 ▪ 탄소 및 합금원소 첨가에 따른 철강 성능 변화 이해
	철강소재의 기초와 주요 특성		▪ 강도, 경도, 연성, 인성 등 철강의 주요 기계적 특성 이해 ▪ 탄소강, 스테인리스강, 특수강 등 주요 철강소재 특징 이해
철강 제조공정의 이해	철강생산 원료의 이해	2시간	▪ 철광석, 석탄, 코크스, 석회석 등 주요 원료의 역할 이해 ▪ 원료가 철강 생산 과정에서 어떻게 활용되는지 이해 ▪ 고로법 및 전기로법 등 철강 생산 방식 비교 이해
	제선공정의 이해		▪ 제선공정의 원리와 역할 ▪ 제선 원와 주요 설비 이해 ▪ 철광석에서 철을 추출하여 용선을 생산하는 과정 이해
	제강공정의 이해		▪ 제강공정의 원리와 목적 ▪ 제강방식과 주요 설비 이해 ▪ 강재 품질을 결정하는 성분 조성과정 이해
	연속주조공정 이해		▪ 연속주조 공정의 원리 ▪ 주조 제품과 재품 활용
	압연공정의 이해		▪ 압연공정의 원리와 역할 ▪ 열연강판, 냉연강판, 후판, 형강 등 제품 이해 ▪ 열간압연관 냉압연 차이 이해
철강산업 현장실무 특강	철강산업 현장의 실제 업무 이해	4시간	▪ 원료 입고부터 생산·품질관리·출하까지 현장 업무 흐름 이해 ▪ 제철소 운영 조직과 생산 현장에서 수행하는 주요 업무 소개 ▪ 철강 엔지니어의 하루 일과와 현장 문제 해결 사례 공유
	철강기업의 직무이해		▪ 생산기술, 품질관리, 연구개발, 설비관리 등 주요 직무 소개 ▪ 기계전기산업설비 등 전공별 철강산업 진출 분야 이해 ▪ 철강기업 직무 수행에 필요한 기술역량과 업무역량 이해
	글로벌 시장동향과 철강기업 취업준비		▪ 글로벌 철강시장 변화와 국내 철강산업 경쟁력 이해 ▪ 철강기업 채용 과정 및 직무 중심 취업 준비 방법 이해

❷ 철강산업 현장실무 및 설비기술 이해 (7.28(화), 8시간)

단원명	교육내용	교육시간	세부교육운영내용
철강산업의 설비와 연계기술	철강플랜트와 용접, 배관기술	2시간	▪ 플랜트의 구조와 설비 이해 ▪ 구조물 설비 제작에 적용되는 용접기술 이해 ▪ 배관시슽메 이해와 유지관리 및 안전관리
	금속재료 가공기술	2시간	▪ 철강재료의 기계적 특성(강도, 연성 등)이해 ▪ 철강제품이 산업용 부품으로 제작되는 제조과정 이해 ▪ 소재 특성에 따른 가공방법 선정(CNC, CAM, 밀링, 선반 등) ▪ 정밀가공기술과 측정 가공품 품질관리 등에 대한 이해
	제철설비의 자동화와 설비 유지보수	2시간	▪ 제철소 생산라인의 이해 ▪ 센서, PLC, HMI등 제어시스템의 이해 ▪ 제철설비의 유지보수와 기계정비, 예지보전 ▪ 스마트 설비 관리기술
	전기기초와 전기기술	2시간	▪ 철강산업의 전기설비 이해 ▪ 수변전 설비 및 전력관리 개념의 이해 ▪ 대형 전동기와 전기 설비 운용의 이해 ▪ 산업현장의 전기 안전관리

❸ 취업역량 강화 및 미래인재 성장전략 (7.29(수), 8시간)

단원명	교육내용	교육시간	세부교육운영내용
철강산업 핵심인재로의 취업성장전략	AI기반 기업직무 분석과 역량확인	2시간	▪ 보유기술과 자격, 활동경험을 바탕으로 AI를 활용한 경험기반 역량 도출 ▪ 직무별 요구역량과 개인역량 비교분석 ▪ AI를 활용한 기업의 채용직무 분석방법과 직무매칭
	취업 포트폴리오 구성	2시간	▪ 경험기반의 자기소개서 작성과 AI를 활용한 강점도출 ▪ 자기소개서 포트폴리오 구성과 검토 및 피드백 ▪ 자신만의 취업준비 자료 구성
	취업면접 성공을 위한 대응전략	2시간	▪ 면접 유형별 대응전략 수립 및 실천전략 ▪ 직무기반 질문유형 분석과 경험기반의 직무능력 어필방안 ▪ 면접답변의 구조화와 모의면접 실습
	나의 브랜딩 기법	2시간	▪ 자신을 어필하는 면접 이미지 메이킹 ▪ 효과적인 스피치 구성전략과 비언어적 표현 훈련

경북 포항시 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업
2026년 글로벌 철강 미래인재 양성과정 참여신청서

신청자 성명	한글 / 여권상의 영문	**성 별**	□ 남자 □ 여자
주민등록번호	주민등록번호 기재 * (뒷자리 포함)	**주 소**	실 거주지 기재
핸드폰	합격자 발표 및 교육 관련 안내를 위해 정확히 기재 바랍니다.	**E-MAIL**	합격자 발표 및 교육 관련 안내를 위해 정확히 기재 바랍니다.
학 교 (최종학력)		**학 과**	
졸업여부	□ 재학생(졸업예정) □ 졸업자	**여권소지여부**	□ 소지 □ 미소지
여권번호		**여권만료기한**	
본 신청자는 해외여행에 결격사유가 없음을 확인하며, 해당 내용이 사실과 다를 경우 선발이 취소될 수 있음을 확인합니다.			
포항지역 및 철강산업 분야 취업을 위한 자기소개(장점, 특징, 각오, 경험 등 500자 내외)			

경북 포항시 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업
개인정보 수집 · 이용 · 제공 · 조회 동의서

(재)포항소재산업진흥원은 「개인정보 보호법」에 따라 「경북 포항시 지역산업위기대응 맞춤형 지원사업」의 원활한 수행을 위해 필요한 최소한의 개인정보를 수집·이용 및 제공합니다. 아래 내용을 확인 후 동의 여부를 선택해 주시기 바랍니다.

1. 개인정보 수집·이용에 관한 사항

■ 수집·이용 목적
- 사업 운영 : 교육생 모집 및 합격자 발표, 출결 관리, 만족도 조사, 취업 여부 확인 등

■ 수집 항목
- 성명, 생년월일, 학력, 연락처, 이메일, 주소, 주민등록번호

■ 보유 및 이용 기간
- 사업 종료 후 5년

■ 동의 거부 시
- 사업 참여 또는 교육 수강이 제한될 수 있음

2. 개인정보 제3자 제공

■ 제공 대상
- 사업 관련 정부기관 및 유관기관

■ 제공 목적
- 사업 관리 및 결과 보고

■ 제공 항목
- 성명, 생년월일, 학력, 연락처, 이메일, 주소, 주민등록번호

■ 동의 거부 시
- 사업 참여 또는 교육 수강이 제한될 수 있음

▶ 위 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공에 동의하십니까?

☐ 동의함 **☐ 동의하지 않음**

2026. 7. 00.

성 명 : (서명 또는 인)

(재)포항소재산업진흥원장 귀하