

KOICA 전문인재 양성 프로그램

조선·해양공학 분야 산업전환형 엔지니어 R&D 전문인재 양성 과정 소개

2026. 04. 발표자: 홍진표

한국-수원국간 조선산업 협력기반 강화

조선·해양공학 분야 산업전환형 엔지니어·R&D 전문인재 양성

1

친환경, 스마트 선박 설계 기술

조선·해양공학 정규 석사과정 24개월

2

산업체 연계 인턴십

조선소 및 엔지니어링 기업
인턴십 6개월

3

대학 등록금 생활비 전액 지원

등록금, 생활비, 기숙사비, 항공료 지원

4

한국어 교육 및 생활 지원

수준별 한국어 교육,
TOPIK 3급 이상 취득 목표

관계기관

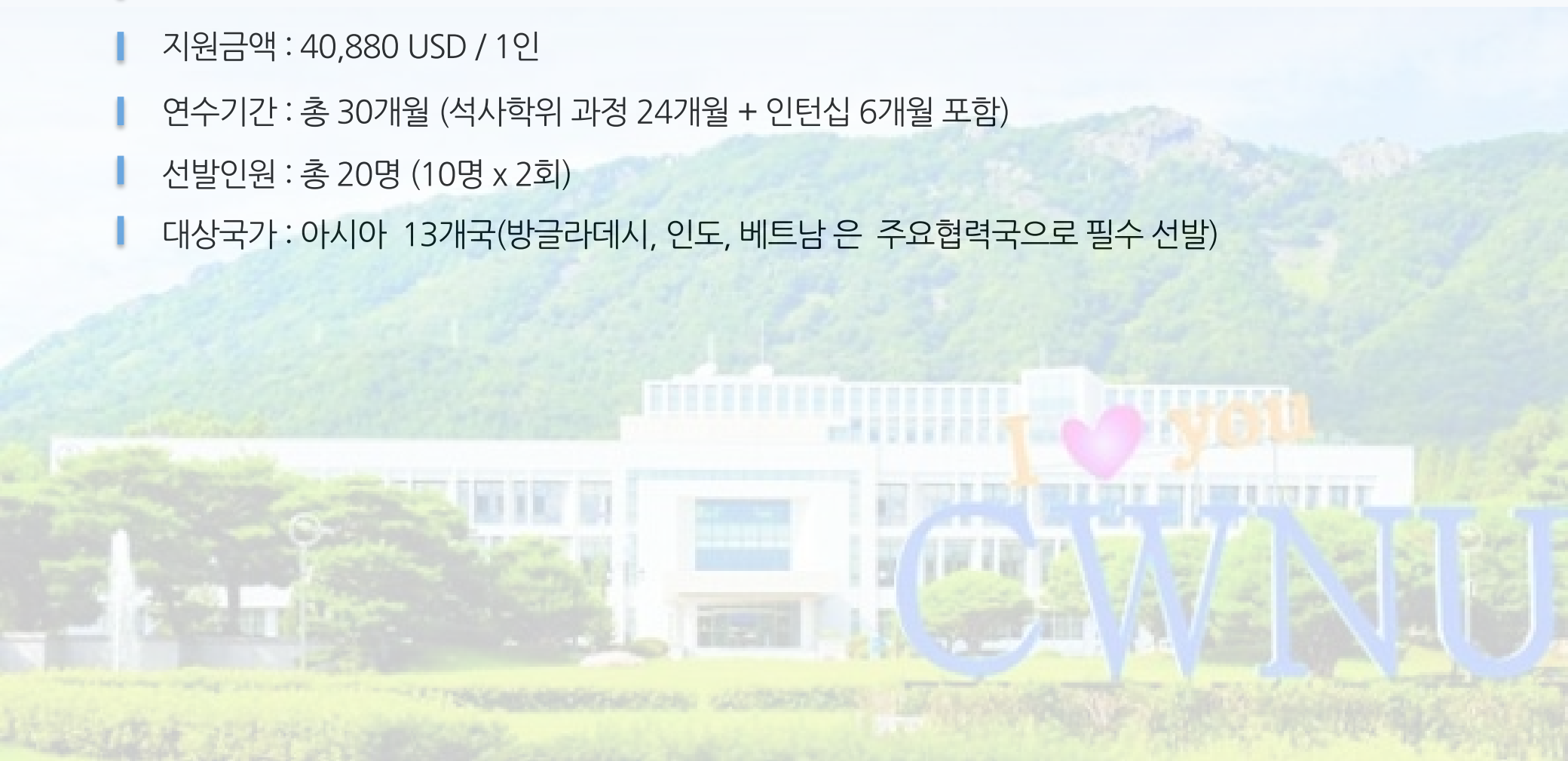
- 주관 : KOICA (Korea International Cooperation Agency)
- 수행 : 국립창원대학교

사업명 및 목적

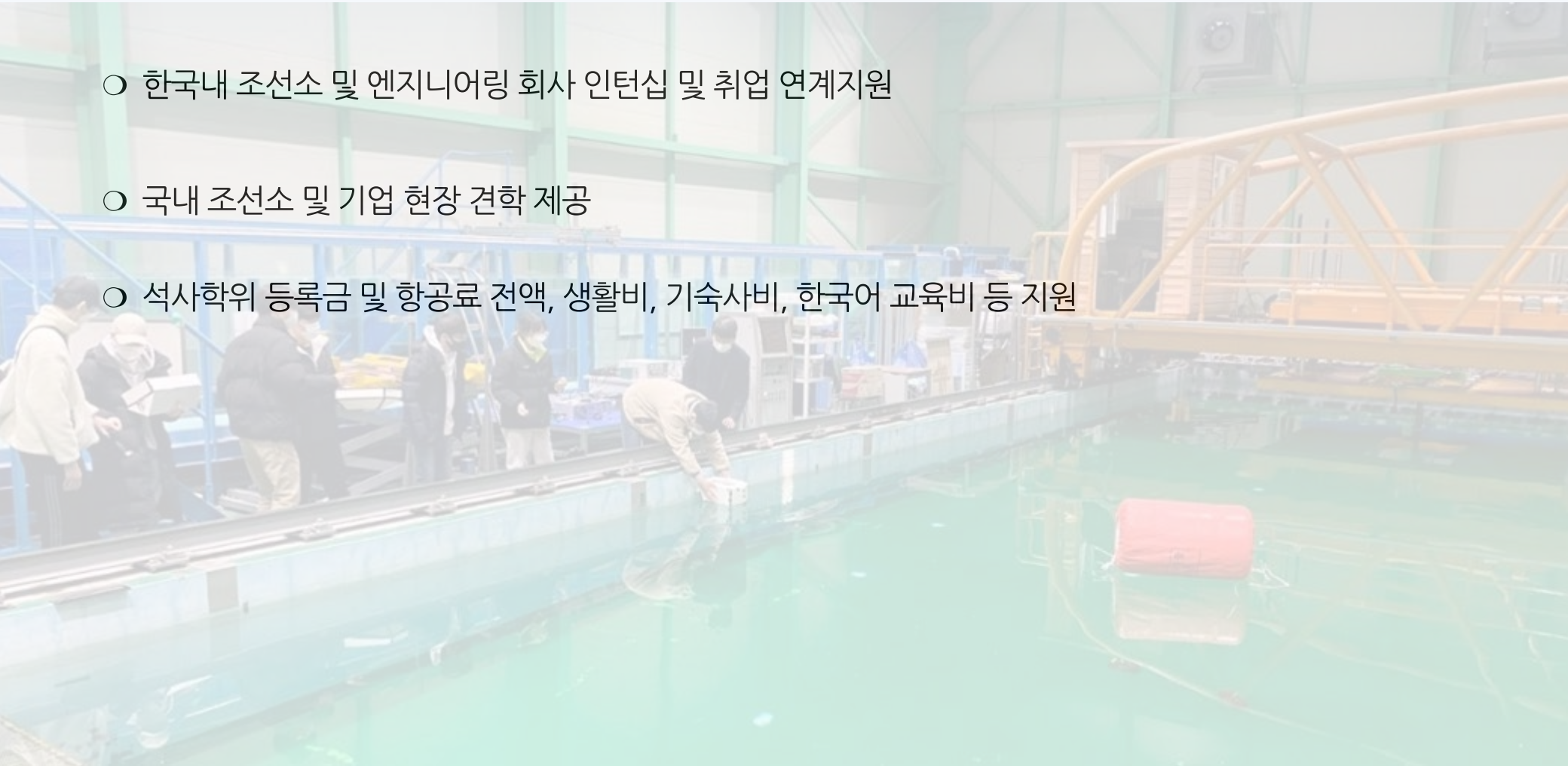
- 사업명 : KOICA 전문인재 양성 프로그램
- 과정명 : 조선·해양공학 분야 산업전환형 엔지니어·R&D 전문인재 양성 과정
- 목적 : 수원국의 조선·해양 산업 전환을 견인할 수 있는 엔지니어·R&D 전문 인력을 석사급으로 양성하고, 한국 조선산업 현장 연계를 통해 연구·실무 역량과 한-수원국 조선산업 협력기반 강화를 목적으로함

사업규모

- 사업기간 : 2026년 9월 ~ 2030년 2월
- 지원금액 : 40,880 USD / 1인
- 연수기간 : 총 30개월 (석사학위 과정 24개월 + 인턴십 6개월 포함)
- 선발인원 : 총 20명 (10명 x 2회)
- 대상국가 : 아시아 13개국(방글라데시, 인도, 베트남 은 주요협력국으로 필수 선발)



- 국립창원대학교 조선·해양공학 정규 석사학위 과정으로 운영
- 스마트 선박기술, 친환경 추진·에너지 기술, ICT융합 설계 기술
- 한국내 조선소 및 엔지니어링 회사 인턴십 및 취업 연계지원
- 국내 조선소 및 기업 현장 견학 제공
- 석사학위 등록금 및 항공료 전액, 생활비, 기숙사비, 한국어 교육비 등 지원



○ 지원 상세 내용(연수생 1인당 지원규모)

항목	지원금액(원)	비고
석사학위 등록금(전액지원)	13,200,000	3,300,000원 * 4학기
왕복항공료(전액지원)	2,020,000	국가별 항공료 변동됨
연수생 입국 및 정착 지원금	600,000	입국후 1회 지급
연수생 생활비	28,800,000	1,200,000원/월 x 24개월
기숙사비	6,792,000	283,000원/월 x 24개월
연수생 건강보험료	2,112,000	88,000원/월 x 24개월
연수생 귀국지원금	300,000	귀국전 1회 지급
한국어교육	1,600,000	800,000원 x 2학기
기타	1,000,000	현장학습 등
합계	56,424,000	월 2,351,000원/인 수준임

구분	자격 요건 내용
국적 요건	<ul style="list-style-type: none"> ■ 인도, 방글라데시, 베트남, 네팔, 몽골, 미얀마, 스리랑카, 이집트, 우즈베키스탄, 인도네시아, 캄보디아, 파키스탄, 필리핀 이상 13개국 국적 소지자 ■ 입학서류 제출 시점 소재지 불문, 한국 학사학위 과정 졸업예정자 지원 가능 (해외 및 한국 체류자 지원 가능) ■ 한국 학사학위 과정 졸업예정자 지원 가능
학력 요건	<ul style="list-style-type: none"> ■ 수원국 정부 또는 한국 정부에서 공식 인정하는 국내·외 대학(한국 포함)의 학사학위 소지자 또는 졸업예정자 ■ 학사학위 과정 중 필수 선수과목 이수 혹은 비전공자의 경우 조선산업 분야 종사 경력 등 자격요건 확인
추천 요건	<ul style="list-style-type: none"> ■ 최종 학력 기관(지도교수 등)으로부터 공식 추천서를 받은 자
한국 정부 학위 지원 이력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 한국 정부(또는 KOICA 포함)의 석사학위 프로그램 지원을 받은 경험이 없는 자
KOICA 프로그램 참여 이력	<ul style="list-style-type: none"> ■ KOICA 학위 프로그램 모집·참가 과정에서 허위 서류 제출, 성적 미달, 학칙 위반 등으로 중도 귀국된 이력이 없는 자

구분	자격 요건 내용
언어구사 능력	<ul style="list-style-type: none"> ■ 한국어 혹은 영어 중 1개 이상의 언어 실력 보유자 (즉 석사학위 과정 강의 수업을 받고, 논문을 작성할 수 있는 충분한 실력)
범죄 경력 확인	<ul style="list-style-type: none"> ■ 지원자 국적의 정부로부터 공식 발급받은 범죄사실확인서 상 범죄 이력이 없는 자 <ul style="list-style-type: none"> - 입학 지원자가 유학 혹은 이주노동 등으로 한국을 포함한 해외 장기 체류중인 경우, 해당 유학/노동 비자 발급 시 제출했던 범죄사실확인서와 함께 지원서 제출 시점 체류국의 범죄사실확인서 제출 필요 - 범죄사실확인서는 각국의 법정/혹은 관할기관(내무부 혹은 법무부, 경찰청 등) 양식을 따르며, 우리 대사관 확인 필. 지원서 제출 시점에 한국 체류중인 경우, 한국 경찰청의 '범죄경력회보서' 제출 필요
우대사항	<ul style="list-style-type: none"> ■ 만 40세 이하 지원자 ■ 한국어 능력시험 TOPIK 3급 이상 소지자

○ 13개국 모집공고 채널을 통한 공개 모집

단계	주요내용	세부추진방법
모집공고 확정 및 게시 (4월~5월)	연수생 공개모집 원칙	<ul style="list-style-type: none"> ■ 대학이 보유한 국가별 채널을 통한 공고 ■ KOICA 협조사항: 13개국 재외공관(KOICA 해외사무소)가 추천한 우수대학 통한 홍보 <ul style="list-style-type: none"> - 재외공관(KOICA 해외사무소)에서 주재국의 이공계 우수대학 5개교 추천예정 ■ KOICA와 협의 완료후 모집 공고문 게시 및 모집 시작 <ul style="list-style-type: none"> - KOICA에서 현지사무소 통해 국가별 우수대학 5개교에 홍보 협조 요청예정
지원서 접수 (5월)	지원자 서류 접수	<ul style="list-style-type: none"> ■ 전형서류 접수 및 지원자 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 창원대의 2026년 대학원 외국인 입학전형 및 KOICA 요구서류에 따라 지원서류 준비 * 지원서류 추후 추가 제공 - 전형서류 접수 - 서류심사후 합격자 및 예비합격자 선정
합격자 협의 및 확정 (5월)	최종 연수생 확정	<ul style="list-style-type: none"> ■ KOICA와 합격자 명단 검토 및 협의 ■ 최종 합격자 명단 확정 및 합격자 건강검진 실시 ■ 지원자 대상 선발결과 최종통보



- Mega Shipyard (DWT 300,000 ton)
- Large Shipyard (DWT 50,000 ~ 120,000 ton)
- Small Shipyard (DWT 10,000~50,000 ton)

