

[사]캠틱종합기술원 공고 제2026-17호

- 2026년 스마트팜 ICT기업 재직자 전문교육 -
해외 선진지 연수(2차) 교육생 모집 공고

스마트농업 기술·서비스 산업 육성 및 국제 경쟁력 확보를 위한 스마트팜 ICT기업 재직자 대상 2차 해외 선진지 연수 교육생을 모집하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2026. 7. 2.

[사]캠틱종합기술원장

1 연수개요

□ 연수개요

구 분	운영 내용
사업명	2026년 스마트팜 ICT기업 재직자 전문교육 해외 선진지 연수(2차)
전담기관	한국농업기술진흥원
운영기관	(사)캠틱종합기술원
연수지역	호주 (뉴사우스웨일스주 시드니, 빅토리아주 멜버른)
연수기간	2026. 8. 9.(일) ~ 2026. 8. 16.(일) / 6박 8일
모집인원	스마트팜 ICT 관련 기업 재직자 10명 내외
참가비용	1인 기준 300만 원(vat 별도) - 항공(이코노미), 숙박(2인 1실), 식비, 보험, 전시회 등록비 등 포함

□ 연수목적

- 호주 최대 규모의 상업용 유리온실 운영 기업, 국가 과학기관(CSIRO)의 디지털·정밀농업 연구, 주정부 단위의 애그테크 보급 정책 현장을 직접 방문하여, 국내 스마트팜 ICT 기업 재직자들이 대규모 상업형 시설원예의 자동화·자원 효율 운영 노하우와 정부 주도형 애그테크 확산 모델을 동시에 체득하고, 국내 적용 전략 및 호주 현지 진출·수출 기회를 모색하도록 지원

□ 기대효과

가. 기술사업화

- 대규모 상업 글래스하우스(Flavorite 70ha+, Perfection Fresh Two Wells 43ha)의 자동화·환경제어·자원순환 설계를 현장에서 확인하여, 국내 ICT기자재(제어시스템) 및 소재(필름·자재) 분야의 사업 확장 가능성을 점검
- CSIRO의 위성·AI 기반 정밀농업 기술(Graincast, 가축관리용 무선 펜스 기술 등)을 통해 국내 제품에 접목 가능한 기술 격차 해소 포인트와 혁신 아이디어를 발굴
- KOTRA 시드니 무역관 브리핑·비즈니스 매칭을 통해 호주 시장 진출 및 수출 전략 수립을 위한 실질적 자료를 확보

나. 정책·사업모델

- NSW 1차 산업부의 'Farms of the Future' 애그테크 보급 프로그램 및 실증허브(Demonstration Hub) 운영 방식을 분석하여, 국내 스마트팜 보급 사업의 정책·실증 모델 개선에 참고 자료로 활용
- 주정부(빅토리아)·국가과학기관(CSIRO)·민간기업이 역할을 분담하는 호주식 산학연 협력 거버넌스를 벤치마킹하여 국내 사업 추진체계에 시사점 도출

다. 역량강화

- 해외 선진 기업·기관 현장 견학을 통한 글로벌 시야 확대 및 직무 전문성 강화
- 동종업계 교육생 간 네트워크 형성 및 사후 협업(공동 수출·기술교류 등) 기반 마련

□ 주요 프로그램

- [방문①] Agriculture Victoria (빅토리아주 농업부, 멜버른)
 - － 주정부 농업연구·디지털농업·스마트팜 실증
- [방문②] Flavorite 글래스하우스(빅토리아)
 - － 호주 최대 상업 유리온실 운영·자동화·유통
- [방문③] CSIRO (호주연방과학산업연구기구, 시드니/NSW)
 - － 디지털·정밀농업, AI·위성·자율기술
- [방문④] Perfection Fresh (시드니 본사)
 - － 시설원예·CEA(통제환경 농업) 선도, 공급망·수출
- [방문⑤] NSW 1차산업부DPI/DPIRD (시드니/NSW)
 - － 애그테크 보급정책(Farms of the Future)·실증허브
- [방문⑥] KOTRA 시드니 무역관
 - － 호주 농식품·스마트팜 시장 진출 브리핑(특강) 및 비즈니스 매칭

□ 항공편

구분	항공편	구간	일시
출국	OZ601	인천(ICN) → 시드니(SYD)	8/9(일) 08:00 ~ 19:25
귀국	OZ602	시드니(SYD) → 인천(ICN)	8/15(토) 21:00 ~ 8/16(일) 06:30 도착

□ 일자별 세부 일정

일자	지역	주요 일정	숙박
8/9 (일)	인천→시드니	<ul style="list-style-type: none"> 인천국제공항 출발(OZ601, 08:00) 시드니 도착(19:25) → 입국 후 호텔 이동·휴식 	시드니
8/10 (월)	시드니→멜버른	<ul style="list-style-type: none"> 오전: 시드니→멜버른 국내선 이동 (약 1시간 30분) 오후: [방문①] Agriculture Victoria(AgriBio) — 주정부 농업연구·디지털농업·스마트팜 실증 	멜버른
8/11 (화)	멜버른	<ul style="list-style-type: none"> [방문②] Flavorite 글래스하우스(빅토리아) — 호주 최대 상업 유리온실 운영·자동화·유통 * 종일 일정(빅토리아 외곽 이동시간 반영— 단독 배치) 	멜버른
8/12 (수)	멜버른→시드니	<ul style="list-style-type: none"> 오전: 현지 시장조사 및 자유킨학(멜버른) 오후: 멜버른→시드니 국내선 이동 	시드니
8/13 (목)	시드니	<ul style="list-style-type: none"> 오전: [방문③] CSIRO 디지털·정밀농업 브리핑 (AI·위성·자율기술) 오후: [방문④] Perfection Fresh(시드니 본사· 도매시장 거점) — 시설원예·CEA·공급망 	시드니
8/14 (금)	시드니	<ul style="list-style-type: none"> [방문⑤] NSW 1차 산업부(DPI/DPIRD) — 애그테크 보급정책·실증허브, 근교 연구·실증시설 * 종일 일정(시드니 근교 이동시간 반영— 단독 배치) 	시드니
8/15 (토)	시드니→인천	<ul style="list-style-type: none"> 오전: [방문⑥] KOTRA 시드니 무역관 — 호주 스마트팜·농식품 시장 진출 브리핑(특강) 및 비즈니스 매칭 오후: 교육 성과 공유 세미나 / 공항 이동→ OZ602 출국(21:00) 	기내
8/16 (일)	인천	<ul style="list-style-type: none"> 인천국제공항 도착(06:30) → 입국 후 해산 	-

※ [중요] 항공편과 방문기관의 경우 기관 협의에 따라 조정될 수 있음

※ 방문 기관의 중요도를 우선하여, 이동시간이 큰 핵심 기관(Flavorite·NSW 1차 산업부)은 하루 1곳 단독 일정으로 배치하고, 도심권 기관은 묶어 일정을 최적화.

※ 국내선(시드니↔멜버른) 편명·시간 및 방문 순서·시간은 기관 협의·확정에 따라 조정될 수 있음.

□ 방문기관 현황

No.	유형	기관명	소재지	주요 내용
①	공공기관	빅토리아주 농업부 (Agriculture Victoria)	멜버른	주정부 스마트팜 실증·디지털농업·원예R&D
②	기업	Flavorite (글래스하우스)	빅토리아	호주 최대 상업 유리온실, 자동화·유통·자원효율
③	연구기관	CSIRO (국가과학기관)	시드니/ NSW	디지털·정밀농업, AI·위성·자율기술
④	기업	Perfection Fresh (CEA)	시드니 본사	시설원예·CEA 선도, 공급망·수출, 자원효율
⑤	공공기관	NSW 1차 산업부 (DPI/DPIRD)	시드니/ NSW	애그테크 보급정책(Farms of the Future)·실증허브
⑥	공공기관	KOTRA 시드니 무역관	시드니	호주 농식품·스마트팜 시장 진출 브리핑·비즈니스 매칭
-	대학	University of Melbourne	멜버른	디지털농업·AI·정밀농업, 로봇착유·실증포
-	대학	Western Sydney University 보호재배 연구시설	시드니	유리온실·시설원예 자동화, 환경모니터링
-	상징사례	Sundrop Farms	남호주	해수담수화+태양열 자원순환형 스마트팜

□ 방문기관 소개

○ 빅토리아주 농업부

- Agriculture Victoria: 주정부 농업연구·정책기관(공공기관) · 멜버른 AgriBio / Tatura

구 분	내 용
유 형	주정부 농업연구·정책기관(공공기관)
소재지	멜버른 AgriBio (라트로브대학 캠퍼스 내), Tatura SmartFarm 등
분 야	스마트팜 실증, 디지털농업, 원예·기후적응R&D

- 기관 개요

- 빅토리아주 정부의 농업 연구·정책을 총괄하는 공공기관이며 AgriBio는 라트로브대학교와 공동 운영하는 농업·바이오사이언스 연구센터이며, 주정부 차원의 디지털농업·정밀농업·원예 R&D와 실증 수행. Tatura SmartFarm은 정밀 과수·원예 분야의 대표적 실증 거점으로, 국제 방문객 대상 시설 투어를 운영.

- 주요 특징
 - AgriBio 첨단 농업 · 바이오 연구시설(주정부 · 대학 공동 운영)
 - Tatura SmartFarm - 정밀 과수 · 원예 스마트팜 실증
 - 디지털농업 · 기후적응 · 작물보호 연구 및 산학연 협력
 - 국제 협력 · 방문 프로그램 운영 경험
- 연수 연계 포인트
 - 주정부 주도의 스마트팜 정책 · 실증 모델 직접 확인
 - 원예 R&D 현장과 데이터 기반 재배 관리 벤치마킹
 - 한국 시설원예 · 정밀농업 적용 가능성 도출

○ 플레이버라이트

- Flavorite Group: 시설원예(글래스하우스) 기업 · 빅토리아(Warragul · Tatura 등)

구 분	내 용
유 형	시설원예(글래스하우스) 상업 기업
소재지	1993년 설립 가족기업, 유리온실 70ha 이상, 빅토리아주 내 다수 사이트 운영
분 야	토마토·파프리카·오이·가지·블루베리 등

- 기관 개요
 - 1993년 설립된 가족기업으로, 호주 최대 규모의 상업 글래스하우스 운영사. 빅토리아주 내 여러 사이트에서 70ha 이상의 유리온실을 운영하며, 다중 사이트 체계를 통해 연중 안정적인 공급을 실현. 빗물 재활용 · 자원효율 중심의 운영과 자동화 · 유통 통합을 통해 대형 슈퍼마켓에 직접 공급.
- 주요 특징
 - 호주 최대 상업 글래스하우스(다중 사이트 운영)
 - 유리온실은 토마토 1kg에 물 약 22L 사용 (노지 약 116L 대비 약 1/5 수준), 면적당 수량 약 80kg/m² (노지 약 6.9kg/m²)
 - 연중 안정 공급 및 슈퍼마켓 직공급 체계
 - 재배 · 포장 · 유통 통합 및 자동화 투자 확대
- 연수 연계 포인트
 - 대규모 상업 글래스하우스의 운영 · 자동화 · 유통 모델 확인
 - 자원효율(물 · 에너지) 중심 운영 노하우 벤치마킹
 - 민간 사업화 · 수익 모델 및 협력 가능성 모색

○ CSIRO

- CSIRO (호주연방과학산업연구기구): 국가과학기관(연구) · 전국(시드니·캔버라 등)

구 분	내 용
유 형	호주 연방 국가과학기관
소재지	전국 네트워크(시드니·캔버라 등)
분 야	디지털·정밀농업, AI, 위성·드론, 자율기술

- 기관 개요

- 호주 연방의 국가과학기관으로, 농업·식량 분야에서 디지털·정밀농업 기술을 선도. 위성·드론 원격탐사, AI 기반 작황·수확량 예측 플랫폼(Graincast 등), 가축 관리용 무선 가상펜스 기술(eShepherd, Gallagher와 공동 상용화) 등 광범위한 농업기술을 개발하며, 'Ag2050' 등 미래 농업 시나리오를 설계하는 국가급 프로젝트를 운영.

- 주요 특징

- 디지털농업 플랫폼 및 위성·AI 기반 작황·수자원 관리(Graincast 등)
- 자율 가축관리(eShepherd 가상펜스)·스마트 센싱 등 현장 적용 기술
- 국가 차원의 미래농업 로드맵(Ag2050 시나리오 보고서 등)
- 글로벌 연구·산업 협력 네트워크

- 연수 연계 포인트

- 국가R&D 방향과 정밀·디지털농업 핵심기술 파악
- 한국 적용 가능 기술·협력 분야 발굴
- 데이터·AI 기반 농업 의사결정 체계 학습

○ 퍼펙션 프레시

- Perfection Fresh Australia: 시설원예·CEA 기업· 시드니 본사/ Two Wells 글래스하우스(남호주)

구 분	내 용
유 형	시설원예·CEA(통제환경농업) 선도 기업
소재지	1978년 시드니 기반 설립, 전국 생산·가공·마케팅
분 야	Two Wells 글래스하우스(남호주, 43ha, 남반구 최대 규모)

- 기관 개요

- 1978년 시드니에서 출발한 호주 최대 민간 신선 농산물 기업 중 하나로, 도매시장 기반에서 생산·가공·마케팅을 아우르는 수직계열 체계로 성장.

시설원예(CEA) 분야를 선도하며, 남반구 최대 규모인 Two Wells 글래스 하우스(남호주, 43ha)에서 데이터 기반으로 자원을 최적화. 빗물 재사용 · 자가발전 · CO2 재활용 등 자원효율형 운영이 특징.

- 주요 특징

- 남반구 최대 글래스하우스(Two Wells, 43ha) 운영
- 데이터 기반 자원 최적화(빗물 재사용 · 자가발전 · CO2 재활용)
- 자체 브랜드(Qukes 등) 및 대형 유통 · 수출 공급망
- 시드니 본사 · 도매시장 기반의 유통 네트워크

- 연수 연계 포인트

- 상업 CEA의 운영 · 자원효율 · 공급망 전반 학습
- 시드니 도매시장 연계 유통구조 확인
- 수출 · 기술교류 등 비즈니스 매칭 기회 모색

○ NSW 1차산업부

- NSW Department of Primary Industries (DPI/DPIRD): 주정부 농업기관(공공기관)

- 시드니/NSW

구 분	내 용
유 형	주정부 농업연구·정책기관(공공기관)
소재지	시드니/NSW(주요 연구·실증시설 등)
분 야	에그테크 보급정책, 실증허브, 보호재배·원예 연구

- 기관 개요

- 뉴사우스웨일스주 정부의 농업 연구 · 정책 기관으로, 호주 최대 규모의 농업 R&D 공공기관 중 하나. 'Farms of the Future' 에그테크 보급 프로그램(약 3,300만 달러 규모, 2028년까지 운영), 주(州) 내 다수의 농업연구소에 설치된 Agtech 실증허브(Demonstration Hub) 네트워크, 농가 대상 교육과정 등 정부 주도의 에그테크 도입 · 확산 정책을 운영하며, 시드니 근교에 주요 연구 · 실증시설을 두고 있음.

- 주요 특징

- 'Farms of the Future' 에그테크 보급 · 지원 정책(주(州) 전역으로 확대, 2028년까지 운영)
- Agtech 실증허브(Demonstration Hub) 네트워크 운영

- 보호재배 · 원예 연구 및 농가 기술보급
- 디지털농업 정책 · 데이터 기반 의사결정
- 연수 연계 포인트
 - 정부 주도 애그테크 보급 · 확산 정책 모델 학습
 - 실증허브를 통한 기술 도입 · 확산 체계 벤치마킹
 - 한국 농정 · 보급사업에 대한 정책적 시사점 도출

○ KOTRA 시드니 무역관

- KOTRA Sydney (대한무역투자진흥공사): 수출 · 투자 지원 공공기관(한국) · 시드니

구 분	내 용
유 형	수출·투자 지원 공공기관(한국)
소재지	시드니(NSW)
분 야	호주 진출·수출 지원, 비즈니스 매칭, 시장조사

- 기관 개요
 - 대한무역투자진흥공사(KOTRA)의 호주 거점으로, 한국 기업의 호주 수출 · 진출 · 투자 협력을 지원. 수출상담회 · 1:1 바이어 미팅 · 시장조사 · 진출 컨설팅을 제공하며, 한 · 호 양국 협력 네트워크를 주관. 본 연수에서는 호주 농식품 · 스마트팜 시장 진출 전략 브리핑(특강)을 연계할 예정
- 주요 특징
 - 호주 농식품 · 스마트팜 시장 정보 및 진출 전략 제공
 - 수출 실무 · 인증 · 유통 진입 컨설팅
 - 한 · 호 협력 네트워크 지원
- 연수 연계 포인트
 - 호주 스마트팜 · 농식품 시장 진출 전략 특강 수강
 - 현지 진출 실무(인증 · 유통 · 파트너십) 정보 확보

3

연수 참가비

※ 연수 참가비 포함 및 불포함 사항

포함 사항	불포함 사항
<ul style="list-style-type: none"> • 항공료 • 숙박비(6박, 2인 1실 기준) • 식비(중·석식 전 일정 포함) • 기관 방문 및 전문 가이드·통역비 • 전용 차량(도시 간 이동 포함) • 문화 체험비 • 여행자 보험료(사망 시 3억 기준) 	<ul style="list-style-type: none"> • 비즈니스석 업그레이드 추가비 • 싱글룸(1인실) 사용 추가비 • 여권 발급비 • 개인 용도의 기타 제반비 (미니바, 세탁, 개인 쇼핑 등) • 국내 이동 경비 (자택⇄인천공항까지 이동)

4

참가 자격 및 선발 기준

□ 참가 자격(아래 중 하나 이상 해당자)

스마트팜 기업 및 농업인

① 스마트팜코리아 등록기업	④ 스마트팜분야 기업 입증자료 제출한 기업
② 한국스마트팜산업협회 등록 회원사	⑤ 스마트팜 분야 진출 예정인 ICT기업
③ 스마트팜 ICT기자재 국가표준지원 사업 참여 기업	⑥ 스마트팜 업무담당 시·군 담당자
⑦ 농업단체 농업인	

□ 우선 선발 기준

- 해외 업무협약(MOU) 추진 가능 기업 재직자
 - 방문 대상 해외 기업(네덜란드·독일)과 MOU 체결 의향서) 또는 사전 협의 자료를 제출할 수 있는 기업 재직자 최우선 선발
 - 공동 R&D·기술이전·라이선싱 추진 계획 보유 기업 재직자
 - 수출 실적 또는 해외 진출 준비 기업 재직자
 - 최근 3년 이내 스마트팜 관련 제품·솔루션의 수출 실적이 있거나, 해외 진출 로드맵·사업계획서를 보유한 기
- ※ 선발 인원 초과 시, 신청 순서 및 자격 검토 결과에 따라 우선순위가 결정.

□ 기타사항

- 모집기업 미달 및 적격기업이 없을 시 추가 모집을 진행할 수 있음.
- 참가비 및 자부담금 관련 세부 사항은 선발 확정 후 개별 안내 예정.
- 허위 자료 제출 및 기타 위반 사항이 발생한 경우 참여가 제한될 수 있음.

□ 연수 신청 일정

단 계	일 정	내 용
① 모집 공고	2026년 7월 2일	기관 홈페이지, SNS, 유관기관 협조공문 동시 배포
② 참가신청서 접수	2026년 7월 13일	이메일 접수(신청서+ 여권사본+ 명함사본+ 사업자등록증 사본)
③ 자격 검토 및 선발 확정	2026년 7월 15일	자격요건 확인 후 개별 통보(참가 자격 및 우선 선발 기준)
④ 개인정보 동의서 징구	선발 확정 직후	개인정보 수집·이용 동의서 제출
⑤ 오리엔테이션	2026년 7월 23일	관심품목, 협력 희망 분야, 현지 미팅 수요 취합
⑥ 연수 출발	2026년 8월 9일	인천 출발

□ 신청 방법 및 제출 서류

○ 신청 기한: 2026. 7. 13.(월) 17시

○ 신청 방법: smartfarm.edu@camtic.or.kr 이메일 접수

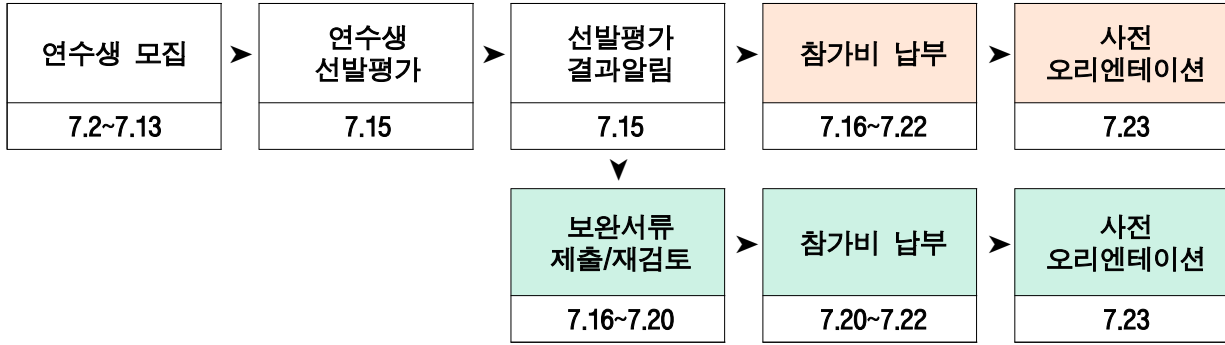
※ 메일 발송 후 유선으로 접수 확인 요망

○ 제출 서류

번호	제출서류	비고
1	참가신청서	본 양식 작성, 서명·날인 필수
2	여권 사본	유효기간 2026년 12월 이후인 여권
3	명함 사본 및 재직증명서	소속·직위 확인용
4	사업자등록증 사본	참가기업 확인용

- 여권 유효기간이 2026년 12월 31일 이전에 만료되는 경우 반드시 사전 갱신 요청.
- 연수 확정 후 개인 사정에 의한 취소 시 환불 규정 적용.
(세부 규정 별도 안내).
- 해외 연수기간 중 여행자 보험이 의무 적용.

□ 선발 절차



□ 문의처

구 분	내 용
문의처	(사)캠틱종합기술원 창업/기업성장지원팀 최*민 팀장
전 화	063-219-0337 / 010-2*71-2*0*
이메일	smartfarm.edu@camtic.or.kr

붙임	신청서 양식
-----------	---------------

2026년 스마트팜ICT기업 재직자 전문교육 해외 선진지 연수(2차) 참가신청서 호주 스마트팜 벤치마킹 프로그램/ 2026. 8. 9.(일) ~ 8. 16.(일) / 6박8일

연수지역	호주	연수기간	2026. 8. 9.(일) ~ 8. 16.(일) / 6박8일
모집인원	스마트팜 ICT 관련 기업 재직자 10명	참가비용	1인 기준 300만 원(vat 별도) (이코노미 / 2인1실 기준)

▶ 기업 정보

기업명(한글)		사업자등록번호	
기업명(영문)		홈페이지	
주소			
대표자 성명		전화번호	
업태/ 종목		팩스	

▶ 참가자 정보

성명(한글)		성명(영문)	
직위/ 부서		휴대폰번호	
주민등록번호		이메일	
여권번호		여권만료일	20 . . (2026. 12. 31. 이후 유효한 여권만 가능)

항공등급 선택	<input type="checkbox"/> 이코노미석(기본 포함) <input type="checkbox"/> 비즈니스석 업그레이드 (+600만원, VAT 별도/출발 30일 전 신청 마감)	√ 해당란 체크
숙박 유형 선택	<input type="checkbox"/> 2인1실(기본 포함) <input type="checkbox"/> 1인1실(+90만원, VAT 별도)	√ 해당란 체크

▶ 결제 담당자 정보

결제 담당자	성명		부서/ 직위	
	휴대폰번호		이메일	
	결제방식	<input type="checkbox"/> 세금계산서 발행 후 입금 <input type="checkbox"/> 카드결제(별도 문의)		

