

행복 산림(林) K-산림조합

튼튼한 버팀목(木) K-산림조합금융

〈국가인적자원개발 컨소시엄 교육〉

“산림분야 재직근로자를 위한 무료교육” 안내

- 2026년 1/4분기 -



산림조합중앙회 임업인종합연수원

〈국가인적자원개발 컨소시엄 교육〉 “산림분야 재직근로자를 위한 무료교육” 안내

□ 국가인적자원개발 컨소시엄 교육이란?

- 산림분야 재직근로자의 직업교육 참여 확대 및 전문인력육성 등을 위해 체계적인 교육훈련을 제공하는 대한민국 대표 직업능력개발훈련 사업

□ 2026년 1/4분기 개설과정 : 산림경영계획서 작성 등 7개 과정

연번	과 정 명	교육일정	인원(명)	비고
1	AI를 활용한 산림경영컨설팅	'26. 01. 15. ~ 01. 16.	20	10Hr
2	스마트 산림경영(드론 기초)	'26. 01. 19. ~ 01. 21.	15	16Hr
3	산림사업 드론 영상촬영	'26. 01. 21. ~ 01. 23.	15	16Hr
4	산림사업 드론 항공측량	'26. 01. 26. ~ 01. 28.	15	16Hr
5	산림사업 드론 항공방제	'26. 01. 28. ~ 01. 30.	15	16Hr
6	CAD 산림사업 도면 작성	'26. 02. 02. ~ 02. 04.	20	16Hr
7	QGIS 산림사업 현황도 작성	'26. 02. 04. ~ 02. 06.	20	16Hr

※ 본 안내서는 1/4분기 교육과정이며 분기별 순차진행 예정 / 추후 공지

□ 장 소 : 산림조합중앙회 임업인종합연수원(경북 청송)

□ 교육대상 : 고용보험에 가입된 산림법인 재직근로자(타분야 가능)

※ 고용보험미가입자 (Ex.사업주 대표)는 교육대상 제외

□ 교육비 : 교육비 전액무료 [교재 및 숙식(중식) 제공]

※ 조식, 석식 자부담(연수원 식당 이용 가능)

□ 신청방법

- ① 고용보험 가입여부 확인 (고용·산재보험 토털서비스 / total.comwel.or.kr)
- ② 임업인종합연수원 홈페이지 교육신청 (www.gfi.nfcf.or.kr)
- ③ 협약서 작성 및 제출 (연수원 홈페이지 → 컨소시엄 자료실 → 협약서 작성)

□ 교육문의 : 임업인종합연수원 교육과 (☎ 054-624-4051, 4054)

□ 교육과정 및 일정

일	월	화	수	목	금	토
1/11	1/12	1/13	1/14	1/15	1/16	1/17
				AI를 활용한 산림경영컨설팅		
1/18	1/19	1/20	1/21	1/22	1/23	1/24
	스마트 산림경영(드론 기초)					
			산림사업 드론 영상촬영			
1/25	1/26	1/27	1/28	1/29	1/30	1/31
	산림사업 드론 항공측량					
			산림사업 드론 항공방제			
2/1	2/2	2/3	2/4	2/5	2/6	2/7
	CAD를 활용한 산림사업 도면 작성					
			QGIS를 활용한 산림사업 현황도 작성			

※ 교육일정은 연수원 사정에 따라 변동될 수 있음

※ CAD, QGIS, 드론 등 모든 교육과정은 연계수강이 가능합니다.

□ 교육신청

- 신청방법 : 임업인종합연수원 홈페이지(www.gfi.nfcf.or.kr)를 통한 선착순 교육신청
- 신청기한 : 과정별 교육시작일 기준 1일 전 마감
 - ※ 교육 시작 1일 전 변경 불가
- 과정별 수요인원을 초과할 경우 분반하여 실행하거나, 과정추가 개설
- 과정별 신청 인원이 저조할 경우 폐강되거나 일정이 변경될 수 있음

1. 임업인종합연수원
(<https://gfi.nfcf.or.kr/>)
홈페이지 접속

2. 로그인

교육과정	【컨소시엄교육】 2022년 [컨소시엄 교육] 산림사업 노무 및 공사관련 법령		
신청방법	총괄이치		
교육기간	2022.05.23 ~ 2022.05.25	교육시간	교육내용 참고
접수기간	2022.05.03 ~ 2022.05.19	경원	25명
교육방법	온라인교육 / 비합숙	상태	접수중
교육비	0원	교육비 지원	고용보험 미판급과정

3. 교육신청

4. 교육신청 등록

【붙임 1】 교육과정별 커리큘럼

1) AI를 활용한 산림경영컨설팅

구분	주요내용	비고
기간·인원	2일(10시간), 20명/회	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림경영컨설팅의 이해 ○ AI 활용 업무적용 사례 ○ AI 활용 산림경영컨설팅 실습 	
교육 필요성	산림자원의 가치 극대화를 위해 인공지능 활용 기법과 데이터 기반 의사결정 능력 활용	
기대효과	산림경영전략 수립 및 컨설팅 서비스 수행능력 강화	

○ 교육시간표

1차	교과목명	훈련내용	훈련시간
계			10
1일	AI 활용 업무적용 사례	생성형 AI 비교, 국·내외 산림경영분야 AI활용 사례 소개	4
	AI 활용 산림경영컨설팅 실습	가상 컨설팅 및 보고서 작성 실습	1
2일	AI 활용 산림경영컨설팅 실습	생성형 AI를 활용한 산림경영컨설팅 실습, 데이터분석 및 시각화 도구 실습, 가상컨설팅 및 보고서 작성 실습	5

○ 대표사진



2) 스마트 산림경영 과정

구분	주요내용	비고
기간·인원	3일(16시간), 15명/회	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림분야 무인기 활용 방안 ○ 무인기 작동 및 준비 ○ 스마트 산림기술 현황 및 사례 ○ 스마트 산림기술 활용 실습 	
교육 필요성	산림현장의 디지털 선진화 필요	
기대효과	산림현장의 디지털화를 통해 업무효율 향상	

○ 교육시간표

1차	교과목명	훈련내용	교육시간
계			16
1일	산림분야 무인기 활용 방안	드론의 기본원리 이해 및 산림분야 활용방안	2
	무인기 작동 전 준비	비행계획서 작성 및 인허가 신청 실습	3
2일	무인기 작동	무인기 작동 실습	5
	스마트 산림기술 현황 및 사례	스마트 산림기술 정책 및 현장실무 활용 사례	3
3일	스마트 산림기술 활용 실습	드론을 활용한 스마트 산림기술 실습	3

○ 대표사진



3) 산림사업 무인기 영상촬영

구분	주요내용	비고
기간·인원	3일(16시간), 15명/회	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무인기 항공촬영의 이해 ○ 무인기 항공촬영 실습 ○ 영상 활용 및 편집실습 	
교육 필요성	무인기를 활용한 영상촬영도입 보급화	
기대효과	신기술 도입을 통한 효율적, 경제적 항공영상활용	

○ 교육시간표

1차	교과목명	훈련내용	훈련시간
계			16
1일	무인기 영상촬영의 이해	영상촬영 기본원리 이해 및 산림사업 활용 사례	5
2일	무인기 작동 및 산림사업 항공촬영 실습	무인기 작동 실습	3
		무인기 항공촬영 실습	5
3일	무인기 영상 편집 실습	영상 편집 실습	3

○ 대표사진



4) 산림사업 무인기 항공측량

구분	주요내용	비고
기간·인원	3일(16시간), 15명/회	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 무인기 항공측량의 이해 ○ 무인기 항공측량 실습 ○ 측량데이터 활용 및 편집 	
교육 필요성	산림사업 측량기술의 다양화 및 신기술 도입 필요	
기대효과	항공 측량기술 도입으로 국내 산림사업 대상지 접근성 및 측량 정밀도 향상	

○ 교육시간표

1차	교과목명	훈련내용	훈련시간
계			16
1일	무인기 항공측량의 이해	항공측량 기본원리 이해 및 산림사업 활용 사례	5
2일	무인기 항공측량 실습	데이터 수집 및 항공측량 실습	8
3일	측량 데이터 활용 및 편집	산림분야 라이다 항공측량 실습	3

○ 대표사진



5) 산림사업 무인기 항공방제

구분	주요내용	비고
기간·인원	3일(16시간), 15명/회	
교육내용	○ 방제무인기 개념 및 방제작업계획 작성 ○ 방제무인기 작동 실습	
교육 필요성	방제용 무인기를 활용한 효율적 산림방제체계 도입	
기대효과	신기술 도입을 통한 효율적, 전략적 산림병해충 방제작업 실시	

○ 교육시간표

1차	교과목명	훈련내용	훈련시간
계			16
1일	산림사업 무인기 항공방제 개념 및 사례	항공방제 무인기 개념 및 산림분야 활용사례 소개	5
2일	항공방제 무인기 작동 실습	항공방제 무인기 기능 및 조종기 사용법 습득	3
		항공방제 무인기 작동 및 비행 실습	5
3일	산림 항공방제 실습	병해충 약제살포 실습	3

○ 대표사진



6) CAD를 활용한 산림사업 도면 작성

구분	주요내용	비고
기간·인원	3일(16시간), 20명/회	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림사업 도면작성의 이해 ○ CAD를 활용한 구조물도·배수구역도·평명도·위치도 작성 실습 	
교육 필요성	사방사업 및 임도사업 설계도면 작성능력 향상	
기대효과	사방·임도 담당자의 도면작성 이해 및 전문인력 양성	

○ 교육시간표

1차	교과목명	훈련내용	훈련시간
계			16
1일	산림사업 도면작성의 이해	설계도면 작성 종류 및 이해	5
2일	산림사업 도면 작성실습	중단면도 작성	2
		횡단면도 작성 및 수량산출	2
3일	도면 작성실습	사방댐 및 구조물도 작성	3
		평면도·용지도·위치도 작성	4

○ 대표사진



7) QGIS를 활용한 산림사업 현황도 작성

구 분	주요내용	비 고
기간·인원	3일(16시간), 20명/회	
교육내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 산림사업 현황도 작성 이해 ○ QGIS를 활용한 산림사업 현황도 작성 실습 	
교육 필요성	QGIS프로그램 활용 사업대상지 관리능력 향상	
기대효과	산림사업 대상지 현황기록 및 용지도 작성 전문인력 양성	

○ 교육시간표

1차	교과목명	훈련내용	훈련 시간
계			16
1일	산림사업 현황도의 이해	산림사업 현황도 구성 및 QGIS 프로그램 사용법 이해	4
2일	산림사업 현황도 작성실습	QGIS 프로그램 활용 산림사업 현황도 작성 실습	12
3일			

○ 대표사진

