

산림기술 소식



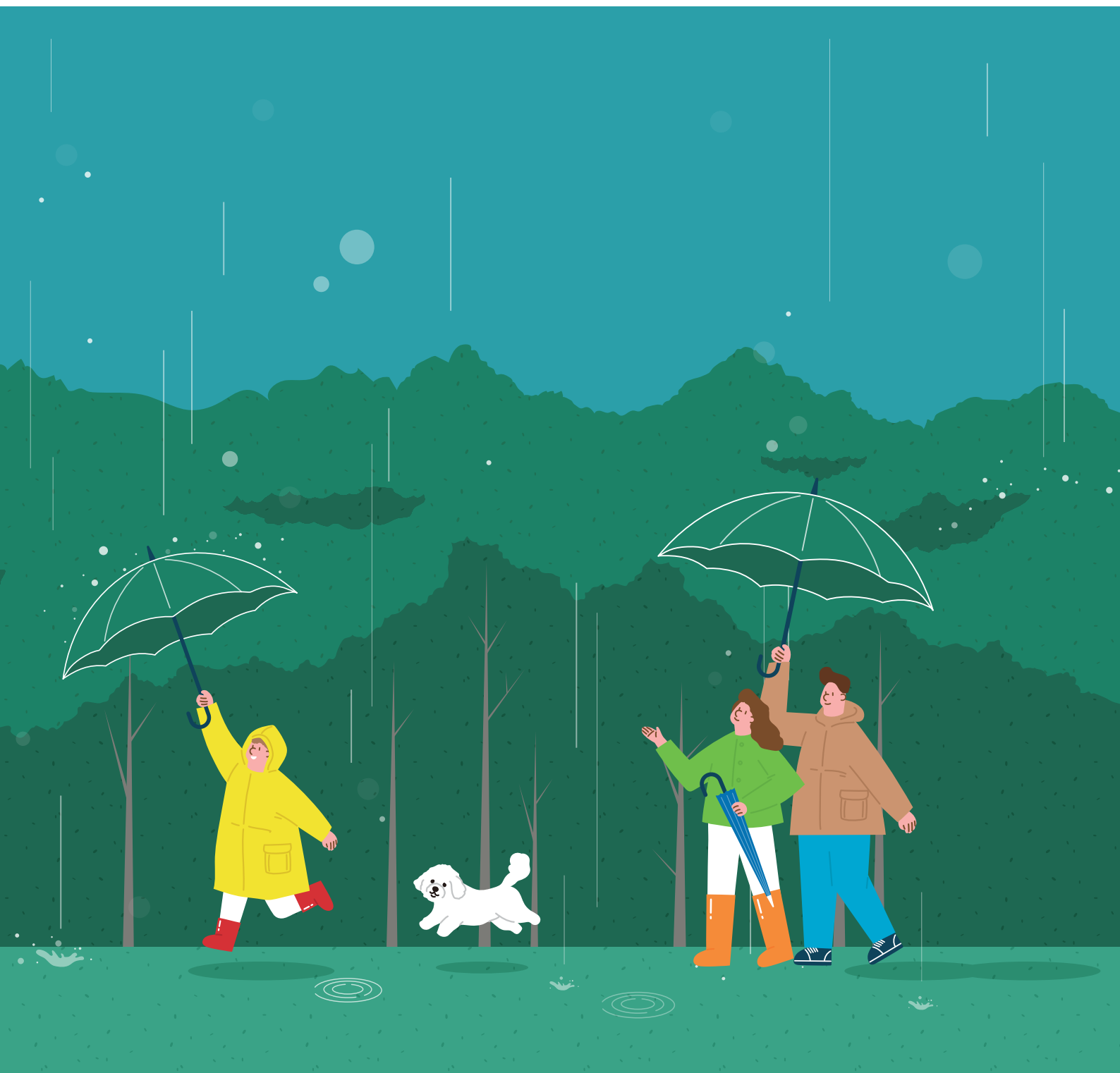
2025년 5+6월호

한국산림기술인회 소식지



한국산림기술인회
The Korea Forest Engineer Association

Vol. 25



2025년 5+6월호 Vol. 25

CONTENTS



산림 정보 특특!

읽을거리 및 정보 제공

- 01 2025년도 전국 산림안전예방 우수사례 공모전
- 02 공모전 신청 가이드
- 04 정회원 무료 법률상담 오픈 채팅방
- 06 한국산림기술인교육원 5·6월 교육과정
- 08 제1기 산림공학기술자 자격취득과정
- 09 2025년 하반기 관리감독자 교육
- 10 (고용노동부) 장마철 산불 피해지역 복구작업
- 12 (산림청) 산지복구 수행주체별 체크리스트
- 13 (산림청) 산림병해충 드론 예찰·방제사업 매뉴얼
- 14 (산림청) 여름철 안전사고 예방 / 긴급별채 안전수칙

산림 이야기를 담다

산림 소식 및 전문가 기고

- 16 (시리즈) 새로운 숲을 만나다
- 22 (정회원 기고) 산림관리는 국가산림부 신설해 맡겨야

기술인회 +

우리 회 소식 및 공지

- 26 한국산림기술인회 5·6월 보도자료
- 32 2025년도 제3차 정기 이사회 및 임직원 워크숍
- 34 사진으로 보는 한국산림기술인회 뉴스
- 36 봄철 진드기 예방 안내
- 37 한국산림기술인회 5·6월 휴무 안내
- 38 채용정보 게시판 및 산림소식 모집 안내



◀ 소식지 바로보기

회원 여러분의 제안과 리뷰를 기다립니다. members@tkfea.or.kr로 보내주세요. 보내주신 의견을 선정해 소개해 드립니다. 본지에 수록된 외부 필자의 원고는 한국산림기술인회의 견해와 다를 수 있으며, 소식지에 게재된 글, 사진, 일러스트의 무단 전재 및 복사는 금합니다.



카카오톡 친구 추가



블로그 이웃맺기



밴드 가입하기



유튜브 구독하기

산림기술 소식@N

발행일 2025년 6월 30일 발행 한국산림기술인회

기획·편집·디자인 한국산림기술인회 일반사업본부 대외협력단

www.tkfea.or.kr (한국산림기술인회)

www.tkfeaeu.com (한국산림기술인교육원)

대표전화 1522-5936 산림기술정보통합관리시스템

1533-5160 한국산림기술인교육원 (1~3번 교육 문의 / 4번 회원 문의 / 5번 홈페이지)

대전광역시 서구 한밭대로 809, 6층(둔산동, 사학연금회관)

2025년도

전국 산림안전예방 우수사례 공모전

“내가 해봤습! 산림안전 보이로그”

7월 1일^(화) - 8월 31일^(일)

참가자격

산림기술자, 산림관련 전·현직 공무원,
산림관련 학과 대학생 누구나

공모일정

- 1
공모 접수
(7월 ~ 8월)
- 2
1차 사전심사
(9월 중순)
- 3
2차 본 심사
(10월 초순)
- 4
최종 결과
(10월 중순)
- 5
시상 참여
(11.28.)

※ 상기 일정은 여건에 따라 변경될 수 있으며, 변경 사항은 한국산림기술인회 홈페이지를 통해 사전 공지 예정

응모방법

이메일 접수 kongmo@tkfea.or.kr



접속경로

1. 홈페이지(tkfea.or.kr) 접속
2. 상단 메뉴 '열린마당' 공모 게시판
3. 첨부파일 양식 다운로드 및 신청

tkfea.or.kr

※ QR 코드 촬영 시 공모 게시판으로 바로 이동됩니다.

공모주제

산림안전 경험 및 실천 우수사례

- 산림작업 중 발생할 수 있는 위험상황과 대응 방법 등
- 산림 안전교육을 통해 배운 내용의 현장 적용 사례 등

시상내역

구분	인원	시상금	시상
최우수상	1명	50만원	산림청장상
우수상	2명	각 30만원	한국산림기술인회 회장상
장려상	3명	각 20만원	한국산림기술인회 회장상
계	6명	총 170만원	-

주최·주관



한국산림기술인회
The Korea Forest Engineer Association

후원



산림청

2025년도 전국 산림안전예방 우수사례 공모전 신청 가이드

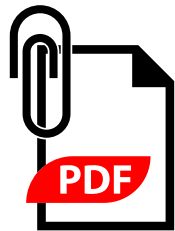
제출서류

- ✓ 참가 신청서
- ✓ 저작물 이용 허락 동의서
- ✓ 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서
- ✓ 산림안전예방 우수사례 공모 영상
- ✓ 자격 확인 서류(산림기술자 자격증 등)

서식다운

한국산림기술인회 홈페이지 접속 → 열린마당 → 공모전 게시판 공지 확인

공지 (공고 제2025-010호) 2025년도 전국 산림안전예방 우수사례 공모전 공고



- 다운 [붙임1] 공모전 참가 신청서.hwp
- 다운 [붙임2] 저작물 이용 허락 동의서.hwp
- 다운 [붙임3] 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서.hwp
- 다운 [별첨] 공모전 제출서류 및 작성요령.pdf PDF 뷰어보기



서명이 필요한 참가 신청서, 저작물 이용 허락 동의서, 개인정보 수집·이용 및 제3자 제공 동의서는
서명 후 스캔본 PDF 파일 형식 제출



공모영상

공모 영상 * 참가자별 1인 1편 제한 및 자막 삽입 권장

- 해상도 1080p 이상, 가로형, 1~3분 이내 영상(스마트폰 촬영 가능)
- 공모 성격에 맞는 영상(브이로그, 숏폼 영상, 인터뷰, 재연, 다큐 등)
- 각 파일명은 "[서식명] 2025년도 전국 산림안전예방 우수사례 공모전_참가자명"으로 작성
- * 예 : [참가 신청처]. 2025년도 전국 산림안전예방 우수사례 공모전_홍길동.PDF
- 전체 문서 "2025년도 전국 산림안전예방 우수사례 공모전_참가자명" 으로 압축 후 제출



공모자격

- 산림기술자
산림기술자 자격증 사본
- 산림관련 공무원
공무원증 또는 재직증명서, 경력증명서 등
- 산림관련 학과 대학생
학생증 및 재학증명서, 휴학증명서 등
- (가산점 대상) *해당자만
한국산림기술인교육원 안전교육 수료증
또는 정회원 확인 서류



한국산림기술인회 정회원 무료 법률상담 제공

카카오톡 오픈채팅 상담

오픈채팅 QR코드



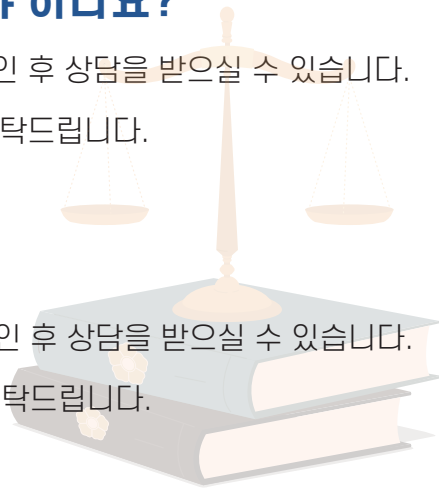
직업병 / 산재 / 법률 문제 등

? 무료 법률상담을 받으려면 어떻게 해야 하나요?

노무법인 이산을 통해 사전 상담을 신청하고, 정회원 확인 후 상담을 받으실 수 있습니다.
수임료 할인 등의 혜택도 제공하고 있으니, 많은 관심 부탁드립니다.

? 어떤 내용을 상담받을 수 있나요?

노무법인 이산을 통해 사전 상담을 신청하고, 정회원 확인 후 상담을 받으실 수 있습니다.
수임료 할인 등의 혜택도 제공하고 있으니, 많은 관심 부탁드립니다.



노무법인 이산

무료 법률상담 문의 : 1599-5475

한국산림기술인회

정회원 관련 문의 : 1533-5160(4~5번)



“노무법인 이산이 전하는 법률 정보”

사업장 산업재해 발생 시

불이익이 있을까요?

⚠ 산재보험료가 인상되나요?

‘업무상 질병’의 산재 승인으로 지출한 보험료는 개별실적요율 계산시 반영하지 않도록 규정하고 있습니다. (보험료징수법 시행령 제 17조 제 3항 3호) 즉, 업무상 사고와 달리 업무상 질병은 보험료율 증감에 영향을 미치지 않습니다.

⚠ 고용노동부 근로감독 가능성은?

근로감독관 집무규정(산업안전보건)이 개정되어, 업무상 질병은 감독 대상에서 빠졌습니다. 따라서, 사업장에 업무상 질병 산재 승인된 근로자가 있다는 이유만으로 근로감독관이 감독을 실시할 가능성은 없습니다.

⚠ 입찰 참가 자격 사전심사 불이익 가능성은?

입찰참가자격사전심사의 기준은 ‘(계약예규)입찰참가자격사전심사요령’에서 규정하고 있습니다. ‘사고사망만인률’의 정도에 따라 점수를 가감하고 있습니다. 따라서 산재 사고로 인해 사망한 근로자가 있는 경우를 제외하고 별도의 불이익을 받지 않습니다.

보다 더 자세한 내용은 홈페이지의 [회원마당]에서 확인 가능합니다.

바로가기

한국산림기술인교육원 7월·8월 교육과정 안내

- 한국산림기술인교육원의 7·8월 법정보수교육 교육일정을 안내드립니다 -



교육 신청은 한국산림기술인교육원 홈페이지
개인회원 로그인 후 신청 가능합니다.

- ※ 교육 신청 인원이 최소인원(20명) 미만일 경우 폐강될 수 있습니다.
- ※ 교육 일정은 교육원 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

모든 교육과정은
1일 대면 + 4일 비대면 혼합교육 방식으로 진행됩니다.

7월 교육과정	
7월 21일(월) ~ 25일(금)	
제3기 경영·공학 통합 과정	
8월 교육과정	
8월 18일(월) ~ 8월 22일(금)	8월 25일(월) ~ 8월 29일(금)
제4기 기본교육과정	제2기 공학기술과정

제3기 경영+공학 통합과정(40시간)

이수대상 : 산림경영기술자, 산림공학기술자 등 2개 이상 자격 소지 및 근무 기술자(매 3년마다 이수)
※ 경영 필수(20시간), 공학 필수(20시간) 분할 신청 가능

제2기 기본교육과정(35시간)

이수대상 : 산림기술자 자격 취득 후 최초 업무 수행자(평생 1회 이수)
※ 자격 취득 후 업무 최초 수행한 날이 속하는 해의 다음 해 12월 31일까지 이수

제4기 공학기술 전문과정(35시간)

이수대상 : 산림공학기술자 단일 자격 소지 및 근무 기술자(매 3년마다 이수)
※ 통합(35시간), 필수(20시간), 선택(15시간) 분할 신청 가능



한국산림기술인교육원

제1기 산림공학기술자 자격취득 과정

2025년 7월 7일(월) ~ 7월 18일(금)



교육대상 산림공학기술자격 취득을 원하는 자

교육장소 1주차 : 비대면 실시간 교육(ZOOM)

2주차 : 집합교육(한국산림기술인교육원) * 대전 사학연금회관 6층

모집인원 50명 ※ 추후 인원은 변동될 수 있습니다.

신청기간 수시모집 ※ 선착순 모집

신청방법 홈페이지 온라인 신청

※ 경로 : 교육원 홈페이지 → 개인 회원 로그인 → 교육 신청

교육비 700,000원

※ 고용노동부 환급과정 미운영, 100% 자부담

문의 1533-5160 (3번, 산림청 전문교육 및 자재실무교육)



정회원에게 드리는 교육비 할인 혜택!

개인 정회원

15만원 할인!



55만원

업체 정회원
소속 산림기술자

10만원 할인!



60만원

대 학생

20만원 할인!



50만원

※ 할인 혜택의 경우 홈페이지에서 교육 신청 시 해당 할인 혜택 적용

한국산림기술인교육원

2025년 하반기 관리감독자 교육

2025년 9월 셋째주(총 2일 / 1일간 진행)



과정명 2025년도 하반기 관리감독자 교육(16시간 / 8시간)

교육방식 집체 16시간 / 집체 8시간 + 실시간 비대면 8시간 / 집체 8시간 / 실시간 비대면 8시간
※ 우편교육 방식과 혼합으로 16시간 전체 이수 희망 시 해당 교육 8시간, 우편교육 8시간 등 분할 신청

교육장소 집체강의 : 대전광역시 한밭대로 809 사학연금회관 6층
비대면 : 교육원 홈페이지 - 마이페이지를 통한 zoom접속

교육비 집체강의 8시간 + 실시간 비대면 8시간(160,000원)
실시간 비대면 8시간(80,000원)

신청기간 수시모집 ※ 선착순 모집

신청방법 홈페이지 온라인 신청

※ 교육원 홈페이지 → 개인 회원 로그인 → 교육 신청

문의 1533-5160 (2번, 안전보건교육)



장마철 산불 피해지역 복구작업 핵심안전수칙



올봄 경북·울산·경남 일대를 중심으로 발생한 산불 피해지역 인근에서 이루어지고 있는 건축물 철거, 산림 벌목 등의 복구작업 시 사고 예방을 위해 안전수칙을 준수해야 합니다.

피해 건축물 등 철거·해체



- 해체계획서 등에 따라 해체방법·절차 준수
- 무너뜨리는 장소 등에 작업자 출입금지

피해 산림 벌목·조림



- 벌목하려는 나무 인근에서 다른 작업 금지
- 신호에 따라 벌도목을 넘기기 전 대피

산사태 대응요령



산불 피해지역에서는 토양이 약해져 빗물이 흙 속으로 스며들지 못하고, 지표면으로 곧장 흘러 유실된 토사가 쓸려 내려가면서 산사태가 발생할 확률이 높습니다.

산사태 발생 전 전조증상

- 지면 균열 또는 땅의 높낮이 변화
- 우수관에서 탁한 물 또는 흙탕물 다량 배출
- 지하수 변화(물이 갑자기 마르거나 넘침)
- 나무가 한쪽으로 기울거나 흔들림
- 갑작스러운 소음 또는 지반 진동 감지



산사태 시 작업중지·대피

- 기상정보를 수시로 확인하고, 대피장소를 미리 파악합니다.
- 경미한 징조라도 무시하지 말고, 전조증상 발견 즉시 작업을 중지하고 대피합니다.

산사태 행동요령과 대피장소 관련 자세한 정보는 산사태정보시스템, 국민재난안전포털 또는 스마트폰 앱 '스마트산림재난'에서 확인하세요.



스마트산림재난
산림청

받기



Google Play에서
다운로드



App Store에서
다운로드 하기

장마철 산불 피해지역 복구작업 핵심점검사항

위험요인	핵심점검사항	확인
철거 해체	☑ 해체계획서(건축물관리법) 등 설계도서 준수	
	☑ 해체 부지·대상물에 대한 사전조사 후 작업계획서를 작성하고 작업지휘자를 배치하여 해체방법·순서 준수	
	☑ 구축물 등을 무너뜨리는 작업 시 해당 장소, 파편의 비산 범위 내 작업자 출입금지 조치	
	☑ 해체공법에 따른 건축물의 구조 안전성 검토 후, 갑작스러운 붕괴 위험시 구조보강계획 수립·준수	
	☑ 소음, 진동, 분진에 의한 재해예방을 위해 공법에 맞는 비산 방지벽(망)을 설치하고 작업 시 살수 철저	
벌목 조림	☑ 벌목하려는 나무 인근에서 다른 작업 금지	
	☑ 나무가 다른 나무에 걸려있는 경우, - 받치고 있는 나무 벌목 금지 - 걸려있는 나무 아래에서 작업 금지	
	☑ 신호체계를 구축하여 벌도목을 넘기기 전 작업자 대피	
	☑ 벌목한 나무가 경사면으로 굴러떨어지지 않도록 고정	
	☑ 사다리 위에서 작업 시 아웃트리거 사용, 2인 1조로 작업하고, 안전모·안전대 등 보호구 착용	
산사태	☑ 기상정보와 대피장소를 미리 확인하고 비상계획 수립	
	☑ 사면 굴착작업 시 완만한 기울기 유지 * (경암)1:0.5 (연암)1:1 (흙)1:1.2 (모래)1:1.8	
	☑ 사면 보강, 방호망 설치 등으로 붕괴 및 낙석 방지	
	☑ 악천후 시 작업을 중지하고, 작업자 대피	

산림청

산지복구 수행주체별 체크리스트 확인

- 현장에서 활용 가능한 체크리스트 -

산림청에서는 산지관리의 기본원칙에 따라 산지관리법령상
복구 대상 산지의 복구가 올바르게 이뤄질 수 있도록 현장에서 활용 가능한

‘산지복구 수행주체별 체크리스트’를 배포했습니다!

자세한 내용은 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.

상세내용 확인하기

산림청

산림병해충 드론 예찰·방제사업 매뉴얼 개정 알림

- 나뉜 매뉴얼 드론 예찰·방제사업 매뉴얼로 일원화 -

산림청에서는 산림병해충 예찰과 방제분야로 나뉜 드론활용 매뉴얼을
‘산림병해충 드론 예찰·방제사업 매뉴얼’로 일원화하여 개정했습니다!

자세한 내용은 홈페이지를 통해 확인 가능하며,
산림병해충 예찰·방제업무에 활용하시기 바랍니다.

상세내용 확인하기

산림청

2025년 여름철 산림사업장 안전사고 예방대책

- 여름철 산림사업장 안전작업 요령 안내 -

최근 전 세계적으로 이상 기후 현상이 다수 발생 중으로,
올해 6~8월은 평년보다 높을 것으로 예상됩니다.

이에 산림청에서는 여름철 산림사업장 안전보건관리 강화를 위한

**‘2025년 여름철 산림사업장 안전사고 예방대책’을
배포했습니다!**

자세한 내용은 홈페이지를 통해 확인 가능합니다.

상세내용 확인하기



산불피해지 긴급벌채 안전수칙

작업 전 필수 교육 사항

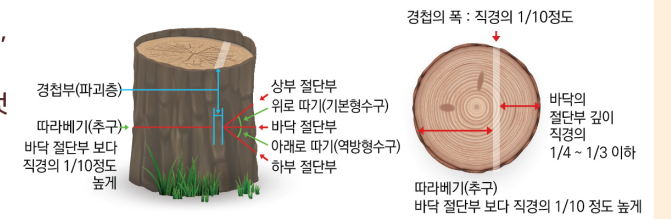
- 미끄러짐에 의한 사고 발생 위험 및 산불피해목이 벌목 작업 도중 무너져 작업자를 덮칠수 있음을 교육하여 작업에 유의할 수 있도록 할 것

벌목 작업 안전수칙

- 1 가지 부러짐과 수간의 갈라짐에 의해 안전사고가 우려되므로, 고성능 임업 기계장비를 이용한 벌도를 우선 적용하고 임업기계 장비 사용이 어려운 지역은 체인톱을 이용하여 벌도 할 것 * 바람의 세기 8m/s 이상일 때 작업 중지할 것
- 2 나뭇가지로 인한 피해를 예방하기 위해 낙하물 보호구 착용하고 바람의 세기가 5m/s ~ 7m/s 일 때 썰기를 사용할 것

방향베기 및 따라베기 작업

- 1 방향베기의 깊이는 벌근직경의 1/3 ~ 1/4 깊이로 하며, 방향베기의 바닥절단부와 상부절단부 또는 하부절단부가 이루는 각도는 30도 이상으로 작업할 것
- 2 따라베기의 위치는 방향베기 바닥절단부보다 직경의 1/10이상 높이로 하며, 깊이는 벌도맥의 폭이 벌근직경의 10분의 1 정도 남도록 할 것



대피장소의 선정

- 벌목작업을 하는 경우 미리 대피장소를 선정
- 나무가 넘어갈 때 벌목방향의 반대 45도 방향인 대피장소로 신속히 이동할 것



대피로의 정리

- 대피장소로 이동하는 대피로는 사전에 나뭇가지, 조릿대 등 위험을 끼칠 우려가 있는 장애물을 제거할 것

걸림목의 처리

- 1 걸림목 상황 확인
 - 2 대피장소 선정
 - 3 작업 중 위험 발생 시 대피
 - 4 걸림목 처리 종료까지 걸림목 상태 확인
- * 일시적으로 걸림목을 방지할 때는 출입 금지 조치

걸림목 처리시 금지 사항

- 1 걸림목을 버티고 있는 나무 베기
- 2 걸림목 위로 다른 나무 벌목
- 3 걸림목 중간부분 절단
- 4 걸림목을 어깨에 메고 이동하여 벌목
- 5 걸림목의 나뭇가지 베기

“새로운 숲을 만나다” 시리즈 일본 기소 아카사와 휴양림 편백숲

글·사진_한국산림기술인교육원 원장 배상원



사진 1 = 아카사와 자연휴양림 표지판



사진 2 = 아카사와 자연휴양림 입구 전경

아카사와(赤澤) 휴양림이 위치한 나가노현은 일본 중앙에 위치하고 있으며, 해발 3,000 m급의 산들에 둘러싸여 있어 “일본의 지붕”이라고 한다. 이중 일본 알프스라고 불리는 곳은 주부 지방에 있는 히다 산맥, 기소 산맥, 아카이시 산맥이다. 나가노현에는 도카지다케의 수백 년생 삼나무 노거수 길과 일본 최초의 휴양림이자 편백나무의 산지인 아카사와 자연휴양림에는 수령 300년을 넘는 기소 편백 숲이 있다. 편백(*Chamaecyparis obtusa*)은 일본이 원산인 침엽수로 수고가 30m 이상, 흉고 직경 2m 이상 자라는 상록교목이며, 목재의 향이 좋고 재질이 좋아 내장재와 건축재로 이용이 되는 나무다.

일본 속담에 삼나무로는 배를 만들고 편백으로는 집을 짓는다는 말이 있을 정도이다. 일본에서 편백숲으로 유명한 곳은 나가노현 기소 지역으로 수백 년이 넘는 편백나무가 많이 있지만 현재의 편백숲은 에도(江戸)시대로 거슬러 간다. 1600년대 초반에는 편백나무가 많은 침엽수와 활엽수가 이루어진 천연 침활혼효림이 에도시대가 시작되

면서 목재 수요가 급증, 특히 17세기 중반에 에도성, 나고야성 등의 건축과 1657년 에도대화재(江戸大火災)로 기소 지역의 편백숲이 황폐화되었다. 이에 에도시대 중기인 1700년에 유산제도(留山制度)가 도입되어 산림의 이용을 제한하고 침엽수의 벌채를 금지해 숲이 다시 이루어졌다. 특히 기소지역에는 편백, 화백, 나한백, 금송, 측백나무의 벌채를 금지하였다. 이 5개 수종을 기소 5목이라고도 한다. 아카사와 휴양림은 아키다(秋田)현의 삼나무, 아오모리(靑林)현의 나한백과 함께 일본의 3대 림(美林)으로 불린다. 아카사와 휴양림은 일본의 자연 100선에 선정될 만큼 높은 평가를 받고 있다.

일본 최초로 1970년에 휴양림으로 개장한 아카사와 휴양림에서 1982년 전국 삼림욕 대회가 처음으로 열렸고, 이 세신궁 건축용 편백 목재를 공급하였다. 휴양림에는 수령 300년 이상의 편백이 많지만 원시림은 아니고 1600년대 중반에 시행한 엄격한 산림 보호 정책으로 시작이 되었다.



사진 3 = 휴양림 입구 계곡 전경



사진 4 = 관광용 산림 열차

휴양림의 면적은 728 ha, 해발 1,080~1,558 m 사이에 자리 잡고 있으며, 연평균 휴양림 방문객은 10만 명 정도로 휴양림에는 수령 300년 이상의 편백이 많지만 원시림은 아니고 1600년대 중반에 시행한 엄격한 삼림 보호 정책으로 시작이 되었다. 아카사와 자연휴양림으로 가는 길은 좁고 구불구불하여 큰 차가 다니기가 불편할 정도이다. 휴양림 입구로 들어서면 넓은 계곡이 나타나고 자료관과 관리소 건물이 나타나는데 건물 내부는 편백 목재로 내장을 하여 들어서면 향긋한 편백 향이 난다.

건물 뒤쪽으로는 편백숲이 자리를 잡고 있어 이곳이 편백 치유숲·휴양림임을 알 수 있다. 자료관에는 임업의 역사, 도구, 숲에 서식하는 동물과 곤충 등, 생태계, 기소 5목 등이 전시되어 있다. 휴양림 내에서는 임업용 목재 운반 철도인 삼림철도를 방문객을 위해 1.4 km 구간을 운영하고 있어 방문객들이 많이 이용하고 있고, 8개 삼림욕 코스가 있는데 길이는 1.5 - 3.5 km로 체력이나 시간에 따라 산책 코스를 선택할 수 있다. 또한 비공개 학술연구로도 있는데 학술연구지역은 노령 편백림의 유전자 보호와 대경목 보존을 목적으로 관리 중인 특별구역으로 학습 연구를 할 때에 한 해 들어갈 수 있다.



사진 5 = 아카자와 자연휴양림 노령 편백숲



사진 6 = 다양한 크기의 편백나무로 이루어진 숲

산책로는 계곡 옆으로 나있어 기소 지역의 대표적인 편백 숲과 계곡 경관을 변화 있게 볼 수 있다. 산책로는 서로 연결되어 다른 산책로로 들어설 수 있는데 산책로 옆으로 기차길이 있어 산속에서 달리는 기차도 볼 수 있다는 것이 흥미를 더 해준다. 편백 숲으로 들어서면 굵기가 한 아름이 넘고 수고가 30m가 넘는 편백 노거수가 하늘 높이 자라고 있어서인지 숲속이 편백 향으로 가득 차 있다.

편백 노거수 사이로 난 산책길에는 편백 뿌리가 노출이 되어 있어 산책길이 뿌리로 덮여 있는 곳도 있고, 숲속에는 넘어진 나무도 띄엄띄엄 있어 자연 그대로의 원시림을 보는 것 같다. 수령이 300년이 넘는 편백의 뿌리 부분은 다양한 형상을 보이고 있어 숲속에 조각품을 전시하여 놓은 것 같다. 이런 뿌리 형상은 토양침식, 고사목 줄기 위에 어린 나무가 자라고, 고사목이 시간이 지남에 따라 썩으면서

생겼을 것으로 여겨진다. 숲이 편백 만으로 이루지지 않고 다양한 나무들이 같이 살고 있는데 비슷해 보이는 측백, 계곡부에는 물참나무 등 활엽수들이 자리 잡고 있다. 일본 왕실에서는 이세신궁(伊勢神宮)을 짓는데 이곳 편백을 이용하였다. 이세신궁 건축 및 개보수에 사용된 나무는 벌채되기 이전에 시제를 지내고 그루터기에는 간판과 보호막을 설치하여 보존되고 있다. 궁을 짓기 위해 나이가 300 - 400 년이 되는 커다란 나무를 벌채하였기 때문에 나무를 신성화하고 있는데 그루터기의 폭이 2~3 m 정도가 되는 것을 보면 벌채된 나무가 얼마나 큰지를 가늠케 한다.

편백숲 깊숙이 들어가면 편백 노령림이 나타나는데 굵기가 한 아름이 넘는 나무들이 숲속을 가득 채우고 자라고 있고, 노거수는 다른 나무 그루터기를 감싸고 자라는 있는 모습이나 두 나무가 서로 엉겨 자라고 있는 것은 모양은 수백

사진 7 = 노거수의 편백 줄기



사진 8 = 휴양림 내 산책로



사진 9 = 신목으로 보호받는 그루터기(이세신궁 보수용 벌채목)

정회원기고

한국산림기술인회 정회원 기고

“산림관리는 국가산림부 신설해 맡겨야”

글 한국산림기술인회 정 병 결 정회원

“

우리나라 산림면적은 2023년 기준 6,287천ha로 국토 면적 62.6%에 달하며, 이러한 산림 비율은 OECD 국가 중 핀란드 73%, 스웨덴 68%, 일본 68%에 이어 4위(전국 강원특별자치도 산림율 80%)에 해당한다. 또한 산림의 울창한 정도를 나타내는 임목축적은 총 1,018백만[㎥], ha당 165[㎥]/ha로 치산녹화 원년인 1973년 11.3[㎥]에 비하면 14.6배가 증가하여 2020년 FAO에서 발표한 세계 ha당 평균인 137.1[㎥](10톤 트럭 13대 분량)을 넘어섰다.

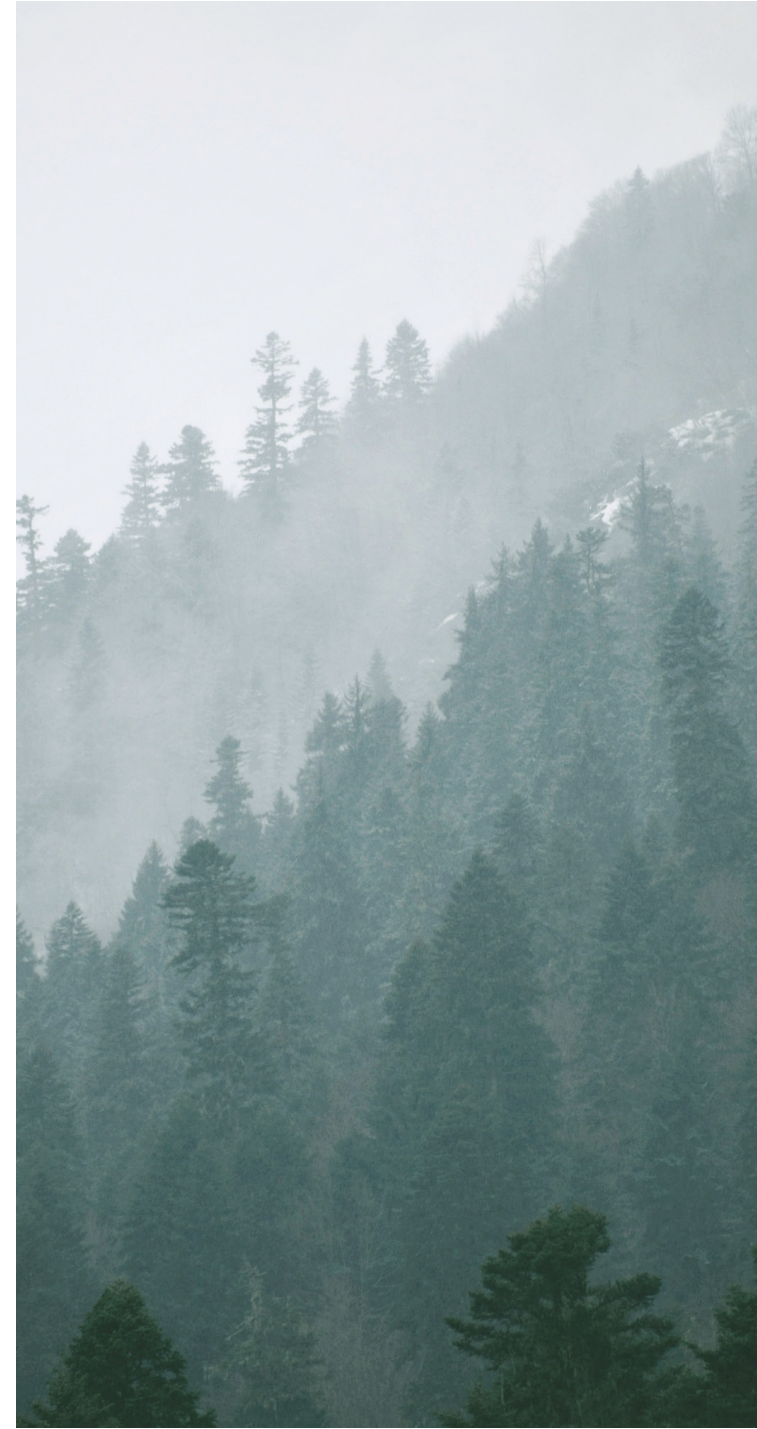
전체 산림의 26%는 차지하는 국유림 167만ha 중 산림청 소관에 해당하는 면적은 152만ha, 기획재정부, 국방부, 환경부, 농림축산식품부, 국가유산청 등의 부처 소관인 국유산림은 15만ha로써 2028년까지 국유림을 179만ha(28.3%)까지 확대하는 것을 목표로 추진 중이다.

”

“산림관리에 대한 조직의 변화가 필요한 때”

지난 50년간 나무 심기, 숲가꾸기 등 지속적인 산림관리로 푸르게 잘 가꿔온 우리 산림은 현재 OECD 평균의 30%를 상회하는 풍요로운 산림자원량을 보유하게 되었으며, 2020년 기준 산림의 공익적 가치는 259조 원으로 국민 한 사람에게 499만 원이 돌아가는 혜택을 주는 등 꾸준히 발전하여 세계가 주목하는 국토녹화 성공국으로써 목재산업·휴양문화·치유 등의 효과를 모든 국민이 누리도록 가치 있는 건강한 숲을 조성하였다. 산림청은 산림 분야의 국제협력을 강화하기 위해 아시아산림협력기구(AFoCO), 유엔사막화방지협약(UNCCD), 유엔식량농업기구(FAO), 생물다양성협약(CBD), 국제열대목재기구(ITTO) 등 국제기구와 협력해 개발도상국의 산림복원과 기후변화 대응 역량 강화로 상생협력하고 있다.

더불어 2023년에는 세계화에 발맞추어 2030년까지 국가온실가스 감축목표(NDC) 달성을 위해 감축 실적 500만 톤을 확보하는 것을 목표로「개발도상국 산림을 통한 온실가스 배출 감축 및 탄소축적 증진 지원에 관한 법률」을 제정하여 지난해부터 시행 중이다. 특히, 국내 최초 강원특별자치도의 화전정리사업을 포함한 산림녹화 사업과 관련된 각종 공문서, 작업일지, 사진, 필름, 동영상, 포스터, 우표 등 전국적으로 발굴한 9,619건의 자료가 유네스코 세계기록유산 국제자문위원회(IAC)의 심의를 거쳐 지난 4월 10일 23시 프랑스 파리에서 열린 제221차 유네스코 집행이사회(4.2.~4.17, Executive Board)에서 산림녹화기록물이 유네스코 세계기록유산(UNESCO Memory of the World)에 등재되었다.





세계는 ‘기적’이라고 부른다. “민·관이 합심해 단기간에 산림녹화에 성공한 전 세계의 유일한 나라”로 평가받을 뿐만 아니라 대한민국 산림녹화사업은 협력적 민·관 거버넌스를 통해 성과를 거둔 모범사례로 개발도상국 ODA사업, 교육·훈련 등 다양한 국제협력사업부터 더 나아가 기후변화 대응, 사막화 방지, 산림생태계 복원 등 국제적 이슈 대응에 활용이 가능할 것으로 기대된다. 지구의 허파라 불리는 산림을 우리는 어떻게 관리할 것인가?

오래된 헌 집에 식구가 늘고 몸집이 비대해지면 인력과 규모에 맞게 새로운 집을 짓거나 옮기는 것이 당연한 자연의 이치로 시대의 흐름에 따른 산림관리에 대한 조직의 변화가 필요한 때이다. 이러한 시점에 국가의 원활한 산림관리를 위한 조직의 재정비, 일부 정책 전환, 새로운 제도 도입 등을 통한 산림정책·시행의 발전을 위해 본 지면을 빌어 몇 가지 제안하고자 한다.

“첫째, 조직 정비 및 업무관리의 일원화가 필요하다”

산림청의 국가관리 자연휴양·치유 등 업무는 이용 활성화를 위해 지자체로 이관하고, 산림자원조성 업무를 이관받아 가칭 ‘국가산림부’ 신설을 제안해 본다. 전국 23개 국립공원(68만ha) 중 60%인 육상국립공원(41만ha)의 ‘야생조수’ 이외의 업무를 산림청이 일괄 수행할 수 있도록 이관이 필요하다. 또한 542곳의 사찰이 보유한 약 6만ha의 산림도 건강한 숲으로 가꾸도록 제도화해야 할 것이다.

“둘째, 목재생산이 가능한 산림경영 임지 확대가 필수조건이다”

1996년~2023년까지 29만ha의 사유림 매수 결과 산림청 소관 국유림은 152만ha(24%)이다. 독일 32%, 미국 31%, 일본 30%에 비하면 낮은 수준이다. 국가가 관리할 필요성이 있는 산림면적은 30~40%가 적절하다는 전문가들의 의견이다. 국방부 등 부처가 보유한 산림 중 목재생산 가능 임지는 산림청으로 이관하여 2024년 현재 17.4%인 목재자급률을 2029년까지 27%까지 확대해야 할 것이다.

“셋째, 임업노동력 확보를 위한 기반마련이 요구된다”

2023년 기준 국유영림단 1만2,380명과 산림조합영림단 1,643명이 산림사업을 실행중이다. 대부분 70세 이상의 고령으로, 최근에는 드론과 첨단 기계장비 등을 조작하는 기술자도 필요하고, 외국인 근로자 투입 등 자구책을 강구하고 있다. 가칭 ‘산림사업마이스터’로 명칭을 변경, 자원조성·재난 등 산림사업을 전담하게 하고, 공제조합 제도를 도입하거나, 공사화(公社化)로 산림관련학과 청년들의 일자리 창출에 기여하도록 하여야 한다.

“

산림 부국으로서 공공재(公共財)의 성격이 강한 우리의 숲을 건강하고 울창하게 조성하는데 국가의 주도가 필요하다. 현재 외청(外廳)인 “산림청(山林廳)”을 “국가산림부(國家山林部)”로 승격시켜 세계화를 선도하는 K-forest 산업 모델을 제시하고 인류의 번영과 지구생태계 보전에 앞장서는 명실상부한 산림 기술 강국이 되길 소망해 본다.

”

보도자료

한국산림기술인회 목재산업단체총연합회와 업무협약 체결

- 산림기술 및 목재산업 관련 분야 상호 협력 -



한국산림기술인회가 목재산업단체총연합회와 상호 협력에 나섰다.

한국산림기술인회(회장 진영문, 사진 좌측)는 지난 5월 15일 목재산업단체총연합회(회장 김한중, 사진 우측)와 산림기술 발전과 지속 가능한 목재산업 활성화 기반 조성을 위한 업무협약을 체결했다. 이번 협약으로 양 기관은 산림기술 및 목재산업 관련 분야에서 상호 협력해 나갈 계획이다.

보도자료

한국산림기술인회 한국산림경영인협회와 '맞손'

- 산림기술 및 산림경영 기반 조성 위한 업무협약 체결 -



한국산림기술인회가 한국산림경영인협회와 상호 협력을 위한 맞손을 잡았다.

한국산림기술인회(회장 진영문, 사진 좌측)가 지난 15일 한국산림경영인협회(회장 박정희, 사진 우측)와 상호 협력 강화를 위한 업무협약식을 가졌다. 이번 협약에 따라 양 기관은 산림기술 발전과 지속 가능한 산림경영 기반 조성에 힘을 쏟을 예정이다.

보도자료

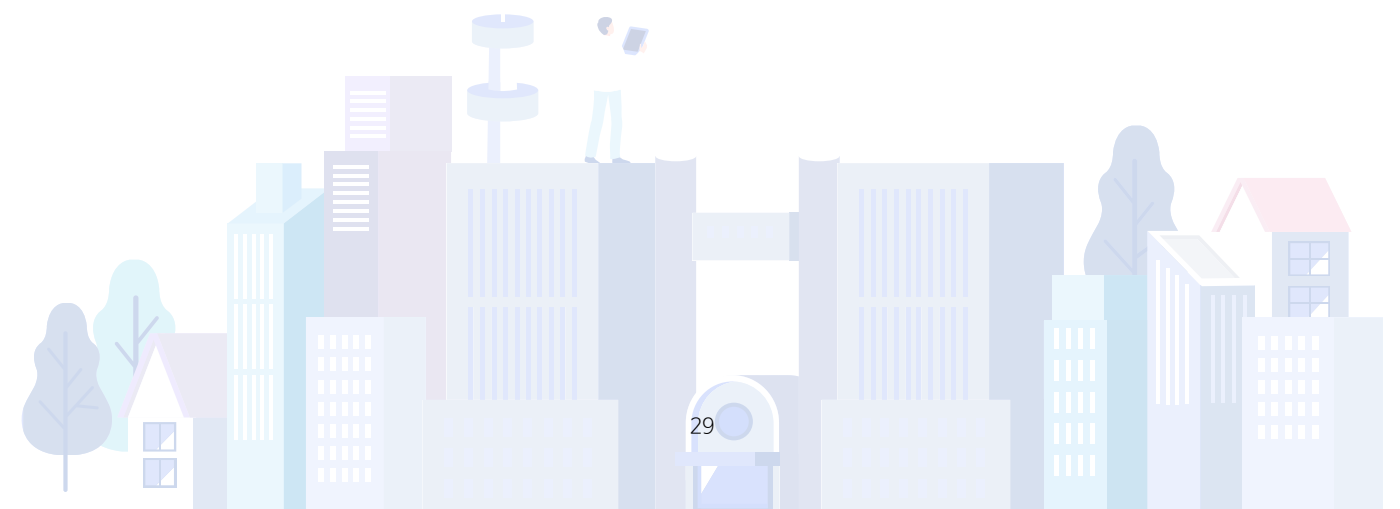
한국산림기술인회 중앙선대위 농어민본부와 정책협약식 가져

- 산림기술 분야 발전 및 미래비전 공유 등 -



한국산림기술인회가 더불어민주당 중앙선거대책위원회와 정책협약을 체결했다.

한국산림기술인회(회장 진영문, 사진 우측)는 지난 5월 21일 더불어민주당 중앙선거대책위원회(위원장 문대림 국회의원, 사진 좌측)와 정책협약식을 가졌다. 양 기관은 이번 협약식에서 산림기술 분야의 발전과 미래비전을 공유했으며, 협약에 따라 긴밀한 협력을 이어 나갈 계획이다.



보도자료

한국산림기술인회 - 한국임업진흥원 산림기술·임업 발전 위한 업무협약 체결

- 임업인 소득 증대·안전교육 등 다방면 상호협력 -



한국산림기술인회가(회장 진영문) 지난 6월 5일 한국임업진흥원(원장 최무열)과 산림기술 및 임업 분야의 지속 가능한 발전을 위한 업무협약을 체결했다.

이날 협약식은 한국임업진흥원에서 열렸으며, 진영문 회장과 최무열 원장을 비롯한 양 기관 주요 관계자들이 참석한 가운데 상호 협력 의지를 다졌다.

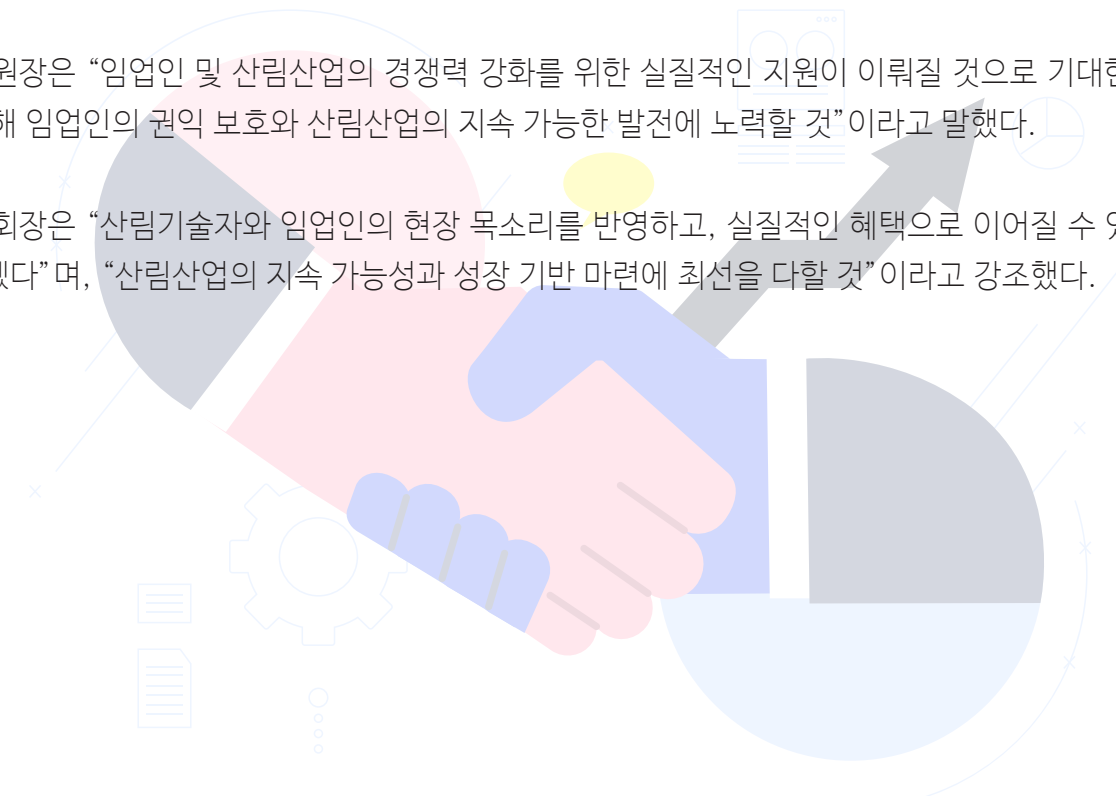


양 기관은 협약에 따라 ▲임업인 소득 증대를 위한 산림기술 역량 제공 및 안전교육 운영지원 ▲산림기술 및 임업분야 정책·제도 개선을 위한 공동연구 기획 및 추진 등 상호 발전을 위한 사항에 적극 협력한다.

이번 협약을 계기로 산림기술자의 역량 강화와 임업인의 권익 보호 등 산림산업의 지속 가능한 발전을 위한 협력체계를 강화할 계획이다.

최무열 원장은 “임업인 및 산림산업의 경쟁력 강화를 위한 실질적인 지원이 이뤄질 것으로 기대한다”며 “협력을 통해 임업인의 권익 보호와 산림산업의 지속 가능한 발전에 노력할 것”이라고 말했다.

진영문 회장은 “산림기술자와 임업인의 현장 목소리를 반영하고, 실질적인 혜택으로 이어질 수 있도록 적극 협력하겠다”며, “산림산업의 지속 가능성과 성장 기반 마련에 최선을 다할 것”이라고 강조했다.





한국산림기술인회는 지난 6월 19일 부터 20일까지 한국문화연수원에서 2025년도 제3차 정기 이사회 및 임직원 워크숍을 개최했습니다. 이번 워크숍은 ▲챗GPT 직무역량 강의 ▲목재 및 목자문화의 이해 특별강의 (박병수 원장) ▲소통의 시간 ▲문화 관광지 답사 등의 프로그램으로 구성됐으며, 이를 통해 임직원들은 사내 청년 세대와 중장년 세대 간의 소통과 화합하는 시간을 가졌습니다.

한국산림기술인회 2025년도 제3차 정기 이사회 임직원 워크숍 개최



직무역량 강의



특별강의



임원 기념촬영



문화관광지 답사

사진으로 보는 한국산림기술인회 뉴스 The Korea Forest Engineer Association News



제10차 근로자 안전보건교육 운영(인제군청)



사면안정해석 자체교육 운영



기술인회 - 한국임업진흥원 업무협약



제11차 근로자 안전보건교육 운영(횡성숲체원)



산림복지종합교육센터 개소식



더민주 선대위농어민대본부 정책협약식



2025년도 제3차 정기 이사회



2025년도 임직원 워크숍 개최



기술인회 - 목재산업단체총연합회 업무협약



기술인회 - 한국산림경영인협회 업무협약



제12차 근로자 안전보건교육(남부지방산림청)

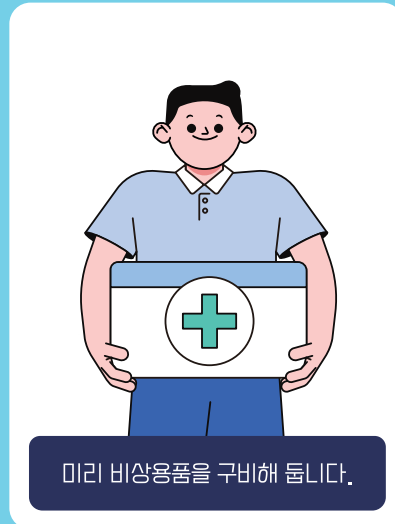


제13차 근로자 안전보건교육(춘천국유림관리소)

여름철 안전수칙

태풍 어떻게 대비할까?

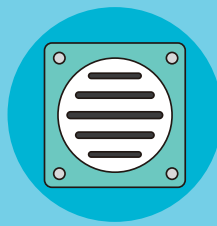
행동요령



안전수칙



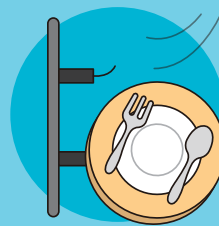
TV/라디오 통해
태풍 상황 체크



가정 하수구 및
집 주변 배수구 점검



응급 약품/손전등
비상용 물품 미리준비



지붕/간판/자전거
등 날아가지 않게 고정



8.15

광복절 휴무

목

금

8월 14일
정상 운영

8월 15일
휴무

8월 15일 목요일은 **광복절 휴무**입니다.

● 휴무일에는 모든 민원 상담 서비스가 중단되며, ●
교육 신청 등 홈페이지를 통한 서비스는 이용 가능합니다.

구인·구직이 필요하다면?

산림기술자 채용정보 게시판에서 구인 정보 등록하고 확인하세요!

한국산림기술인회 업체 정회원이라면 홈페이지
산림기술자 채용정보 게시판에 구인 정보 등록이 가능합니다.

개인 정회원도 채용정보 게시판 이용이 가능하며,
구직정보를 얻을 수 있으니 많은 관심을 부탁드립니다.

- 1 홈페이지 업체 로그인
- 2 채용정보 등록(사용자)
- 3 확인 및 승인(관리자)
- 4 게시판 게시 완료

※ 본 게시판은 구인자가 직접 게시글을 등록하며,
한국산림기술인회와 직접적인 관련이 없음을 알려드립니다.



한국산림기술인회 소식지

산림 관련 사진과 사연을 모집합니다!

상시접수

“산림과 관련된 사진이나 사연을 보내주세요. 정회원 여러분의 간직한 이야기와 추억을 매달 발행되는 한국산림기술인회 소식지 ‘산림기술 ON’에 실어드립니다.”

참여대상

2025년 회비를 납부한 한국산림기술인회 정회원

모집내용

산림과 관련된 사연 및 사진

참여방법

이메일(tkfea4321@naver.com)제출

※ 원고 분량 A4 1~3장 이내, 사진 해상도 최소 2500px

유의사항

이메일 발송 시 보내시는 분의 기본사항(이름, 연락처, 주소)를 반드시 함께 보내주시길 바라며, 발송 일자과 원고 게시 시점은 상이할 수 있습니다.

참여혜택

사진 및 사연이 채택된 회원에게는 소정의 상품을 드립니다.



한국산림기술인회
The Korea Forest Engineer Association

Vol.25

산림기술 소식 N

2025년 5+6월호

한국산림기술인회 소식지