



한국산림기술인회  
The Korea Forest Engineer Association

# 산림기술 소식 N

Vol. 23



2025년 1+2월호

한국산림기술인회 소식지



2025년 1+2월호 Vol. 23

CONTENTS



# 한국산림기술인회 제5대 진영문 회장 취임

- 임기 2028년 1월 24일까지 -

## 산림 정보 특특!

### 읽을거리 및 정보 제공

- 4 한국산림기술인교육원 안전보건교육
- 10 한국산림기술인교육원 3·4월 교육과정
- 12 산림기술자 보유증명서 온라인 발급
- 14 조림 및 숲가꾸기사업 원가작성 요율 적용기준
- 16 “산림사업장 안전관리 철저”
- 18 산림사업 표준안전 작업지침 제정 안내

## 산림 이야기를 담다

### 산림 소식 및 전문가 기고

- 20 새로운 숲을 만나다(시리즈)

## 기술인회 +

### 우리 회 소식 및 공지

- 26 (보도자료) 제5대 회장 취임식 개최
- 30 사진으로 보는 한국산림기술인회 뉴스
- 32 산림기술자 채용정보 게시판 안내
- 33 봄철 산불 예방 안내
- 34 삼일절 휴무 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

발행일 2025년 2월 28일 발행 한국산림기술인회  
기획·편집·디자인 한국산림기술인회 일반사업본부 대외협력단  
www.tkfea.or.kr (한국산림기술인회)

www.tkfeadu.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)



제5대 진영문 회장

안녕하십니까 정회원 여러분,  
한국산림기술인회 제5대 회장 진영문입니다.

제4대에 이어 제5대까지 회장직을 연임하게 되어 막중한 책임감을 느끼고 있습니다. 기술인회 발전을 위해 무엇을 해야 할 것인지 항상 고민하고 산림기술자 여러분과 끊임없이 소통하며, 함께 성장할 수 있는 기관으로 거듭나겠습니다. 회원 여러분의 지속적인 관심과 아낌없는 애정을 부탁드립니다. 감사합니다.

## 진영문 회장 주요 약력

원광대학교 농학박사/산림기술사

現 한국산림기술인회 제5대 회장

現 거목산림기술사사무소 대표

現 (사)한국산림기술사협회 전북도지회장

前 한국산림기술인회 제4대 회장

前 국무총리 국무조정실 국정과제평가 전문위원

前 원광대학교 산림조경학과 겸임교수

前 한국산림기술인회 전북지회장

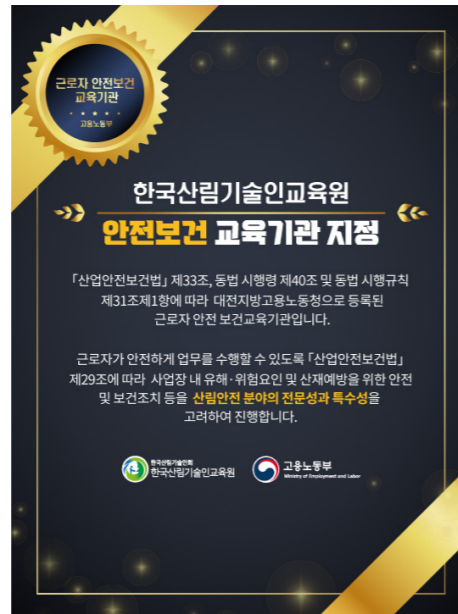
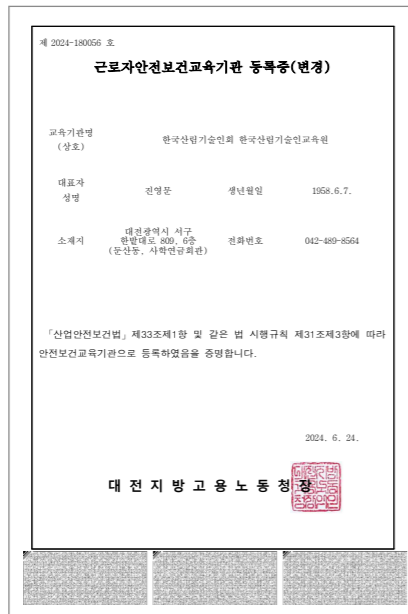


# 한국산림기술인교육원 안전보건교육기관 안내

한국산림기술인교육원은 관리감독자 및 근로자를 대상으로  
산림산업에 특화된 안전보건교육을 제공합니다.



**근로자 안전보건교육기관 정식 지정**  
제2022-180012호 고용노동부 지정



한국산림기술인교육원은 2022년 12월 21일자로  
고용노동부로부터 정식으로 지정받은 "근로자 안전보건교육기관"입니다.  
믿고 많은 신청 부탁드립니다.

## 한국산림기술인교육원 안전보건교육기관 특징점

### 효율적인 교육 시스템 구축

01

- 전문화된 시설과 체계적인 교육 시스템을 통해 최적의 학습 환경 제공
- 현장 중심의 실습형 교육을 병행하여 안전보건수준을 향상시키고, 학습자의 참여와 창의성을 촉진
- 학습관리시스템(LMS)를 통해 효율적인 교육 운영 및 수강 편의성 제공

### 실전 적용 능력 강화

02

- 실제 작업 환경에 적용 가능한 기술과 지식 강조
- 각 기업의 구체적인 요구와 과제에 따른 맞춤형 솔루션 제공
- 최신 산업안전보건 동향, 기술, 법규를 반영한 정보 제공

### 전문 강사진 및 운영진

03

- 강사 모니터링을 통해 강사의 역량을 지속적으로 향상
- 다양한 내외부 전문 강사진을 갖춰 명확한 목표를 설정하고, 수준 높은 교육을 제공

### 체계적인 교육 관리

04

- 운영진의 철저한 학습 프로세스 관리로 학습자에게 안정적인 교육 환경 지원
- 협력을 통한 근로자 및 관리감독자의 체계적인 안전보건교육 관리

"한국산림기술인교육원은 다릅니다"

'산림산업 맞춤형 안전교육'으로

더 안전한 내일을 준비하세요.

## 한국산림기술인교육원 산업안전보건교육 안내

### 산업안전보건교육이란?

#### 관리감독자

관리감독자의 직무와 역할을 이해하고 전문지식을 습득하여 작업조건으로 인한 질병 예방과 작업환경을 조성하고, 근로자의 안전을 효율적으로 지도 관리할 수 있는 직무 능력을 향상시키는 교육.

#### 근로자

근로자가 작업장의 유해 위험요인 등 안전보건에 관한 지식을 습득하고, 이에 적절히 대응할 수 있는 능력을 배양함으로써 근로자 스스로 산업재해를 사전에 예방하도록 하는 교육.

### 산업안전보건교육 관련 법령

#### 「산업안전보건법」 제29조

사업주는 해당 사업장의 근로자에 대하여 고용노동부령으로 정하는 바에 따라 정기적으로 안전보건에 관한 교육을 하여야 함.

### 산업안전보건교육 대상 및 이수시간

구분	교육방법 및 이수시간			시기
정기 교육	근로자 (사무직)	집체 or 실시간 비대면	6시간	매반기
	근로자 (사무직 외)		12시간	
	관리 감독자	집체 or 혼합 (집체 or 실시간 온라인 비대면 + 우편)	16시간	매년
			혼합 (집체 or 실시간 온라인 8시간 + 우편8시간)	
채용 시 교육	근로자 (신규채용)	집체 or 실시간 비대면	8시간	신규 채용

※ 무재해 사업장일 경우 교육 이수시간 50% 감면

## 한국산림기술인교육원 산업안전보건교육과정 소개

### 관리감독자교육

임업 / 기타업 / 지방자치 단체 및 유관기관 등	
교육시간	8시간 / 16시간 ※매년
교육비	80,000원 / 160,000원(집체 기준, 협의 가능)
교육방법	집체 / 실시간 비대면 / 우편통신 교육
교육과목	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업안전 및 사고 예방에 관한 사항</li> <li>- 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항</li> <li>- 위험성 평가에 관한 사항</li> <li>- 직무 스트레스 예방 및 관리에 관한 사항</li> <li>- 산림사업 시 안전 및 예방에 관한 사항(임업특화)</li> <li>- 산림기계작업 시 안전 및 관리에 관한 사항(임업특화)</li> <li>- 그 밖의 관리감독자 직무에 관한 사항</li> </ul>

### 근로자 교육

임업 / 기타업 / 지방자치 단체 및 유관기관 등	
교육시간	6시간 / 12시간 ※매반기
교육비	60,000원 / 120,000원(집체 기준, 협의 가능)
교육방법	집체 / 실시간 비대면 / 우편통신 교육
교육과목	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업안전 및 사고 예방에 관한 사항</li> <li>- 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항</li> <li>- 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항</li> <li>- 위험성 평가에 관한 사항</li> <li>- 직무 스트레스 예방 및 관리에 관한 사항</li> <li>- 산림사업 시 안전 및 예방에 관한 사항(임업특화)</li> <li>- 산림기계작업 시 안전 및 관리에 관한 사항(임업특화)</li> </ul>

# 산업안전보건교육 이렇게 달라졌습니다

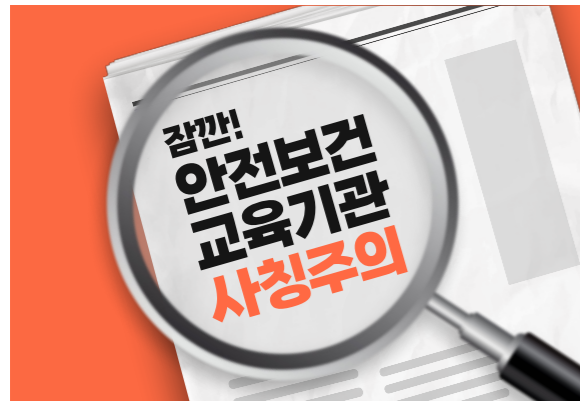
어떻게 바뀌는지 한눈에 알아보세요!

'24.4.17. 이전	현행
총 관리감독자 연간 16시간 (형태 무관)	총 관리감독자 연간 16시간 (필수) 집체 / 실시간 화상 8시간 + 우편 8시간

※ '24. 4. 17.에 개정된 안전보건교육규정(고용노동부 고시 제2024-20호)제3조의2에 따라 관리감독자 정기교육은 해당연도 총 교육시간의 2분의 1이상 집체 또는 현장 교육(실시간 온라인 강의 포함)의 형태로 진행

이전에는 현장에 방문하지 않고 16시간 이수가 가능했으나, 바뀐 규정에 따라 **8시간 이상은 집체 또는 실시간 온라인 교육 필수!**

## 안전보건교육기관 사칭주의!



안전보건교육기관을 사칭해 여러 사업장을 대상으로 안전보건교육과 관련 없는 영업 활동 및 거짓 과태료 부과를 협박하는 피해 사례가 빈번히 발생하고 있습니다.



## 사업장 단위 집체교육 찾아가는 교육 서비스 제공

사업장 단체 신청 및 공공·유관기관의 경우, 협의에 따라  
**교육시간 / 교육일정 / 교육방법 / 교육비**

**사업장에 맞춰 협의 가능하니 많은 신청 바랍니다.**

기관 및 단체 신청 문의 환영!  
**1533-5160**



# 한국산림기술인교육원 3월·4월 교육과정 안내

- 한국산림기술인교육원의 3·4월 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.

## 3월 교육과정

3월 10일(월) ~ 3월 14일(금)

### 제1기 경영 + 공학 통합과정

## 4월 교육과정

4월 7일(월) ~ 4월 11일(금)

4월 21일(월) ~ 4월 25일(금)

### 제2기 기본교육과정

### 제1기 공학기술과정

#### 제1기 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

#### 제1기 공학기술 전문과정(35시간)

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

#### 제1기 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



# 산림기술자 보유증명서 이제 온라인으로 신청하세요!

산림기술자 보유증명서 발급 서비스를 온라인으로 제공합니다.

한국산림기술인회 홈페이지에서 신청 가능하며,  
업체회원 로그인 또는 신규 가입 후 발급할 수 있습니다.



## 발급비용

한국산림기술인회 업체 정회원 : 3,000원 / 홈페이지 가입 업체 일반회원 : 10,000원

## 처리기한

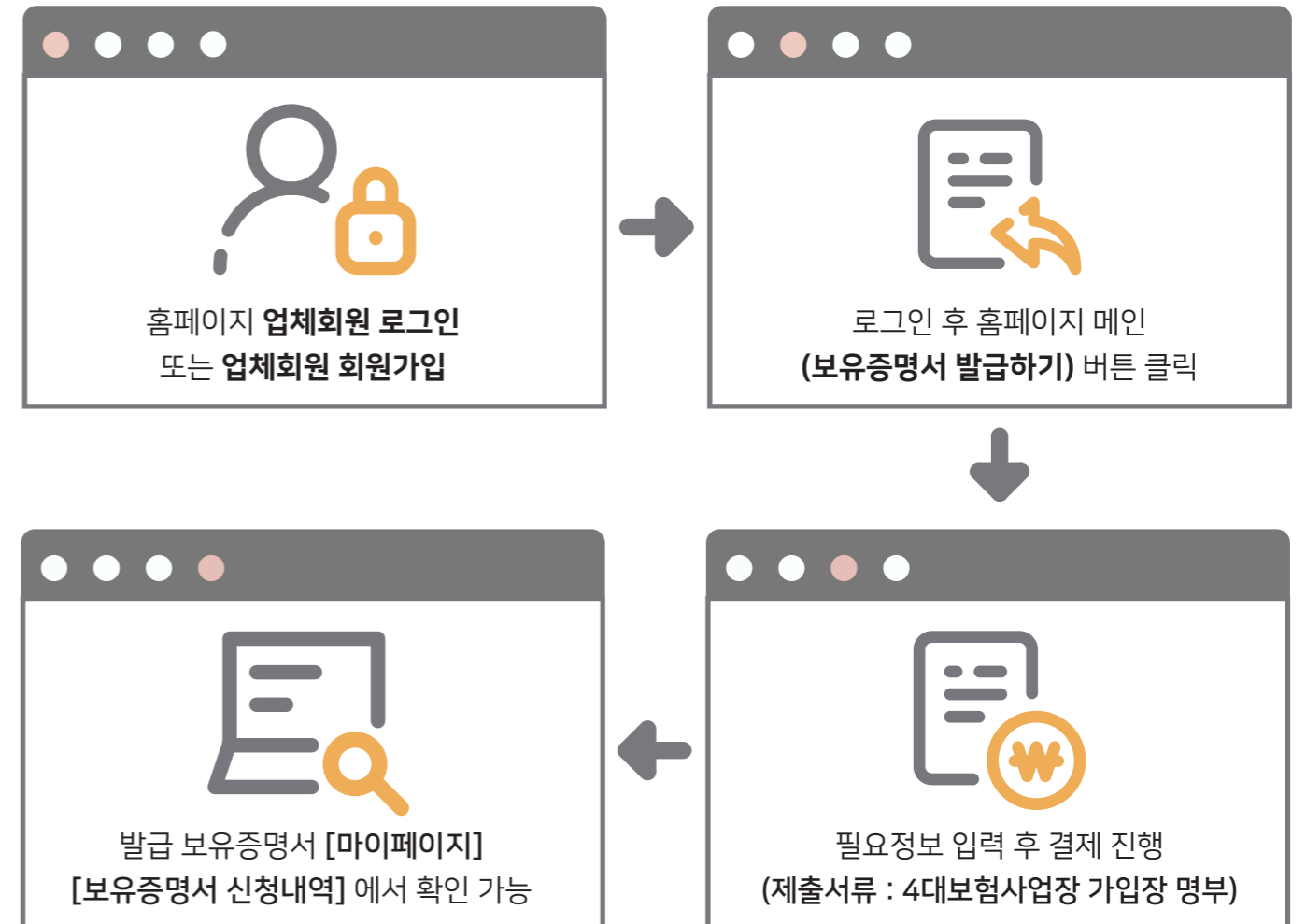
홈페이지 온라인 신청 후 3일 소요

※ 상시 온라인 신청 가능

## 문의전화

정회원 여부 확인 등(1533-5160, 4번) / 보유증명서 발급 관련(1522-5936, 4번)

## 산림기술자 보유증명서 온라인 신청 절차



# 2025년 조림 및 숲가꾸기사업 원가작성 요율 적용기준 안내



(2025년 1월 현재)

		적용 기준		
		적용 방법	요율	적용 기준
순 공 사 원 가	재 료 비	직접재료비	주재료비+잡품	조림·숲가꾸기 품셈 적용기준
		간접재료비		
		소 계		
	노 무 비	직접노무비		조림·숲가꾸기숲가꾸기 품셈 적용기준
		간접노무비	(직·노)×율	14.3% 조달청 원가계산 제비율 적용기준(조경) (사업기간, 사업비에 따라 해당비율 적용)
		소 계		
	경 비	기계경비	기계손료×장비단가	조림·숲가꾸기숲가꾸기 품셈 적용기준
		산업재해보상 보험료	(노무비 : 직·노+간·노)×율	5.86% 2025년 사업종류별 산재보험료율 (고용노동부고시 제2024-77호) * 사업종류별 요율 + 통상적 출퇴근 요율
		고용보험료	(노무비)×율	1.15% 「고용보험 및 산업재해보상보험의 보험료 징수 등에 관한 법률 시행령」 제12조
		국민건강 보험료	(직·노)×율	3.545% 「국민건강보험법 시행령」 제44조
국민연금 보험료		(직·노)×율	4.50% 「국민연금법」 제88조	
산업안전 보건관리비		(재+직·노)×율	2.07% 건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준 (고용노동부고시 제2024-53호)	
노인장기 요양보험료		(건강보험료)×율	12.95% 「노인장기요양보험법 시행령」 제4조	
기타경비		(재+노)×율	5.5% 조달청 원가계산 제비율 적용기준(조경) (사업기간, 사업비에 따라 해당비율 적용)	
소 계				
일반관리비		(재+노+경)×율	6.0%	
이윤		(노+경+일)×율	15.0%	
총원가				
부가가치세		(총원가)×율	10%	「부가가치세법」 제30조
관급자재대		관급요목대		
합계		총원가+부가가치세		

## 주요사항 확인하기!



- 1 산재보험료 등 법정경비 요율은 고용노동부 등 해당 기관의 최근 고시 기준 또는 법령 등을 확인하여 적용.
- 2 국민건강·국민연금·노인장기요양 보험료는 사업기간 1개월 이상 사업장에 적용.
- 3 산업안전보건관리비는 총 사업금액 2천만원 이상인 사업장에서 사업 규모별로 요율 차등 적용(2019.12.13.일부터 2천만원 이상인 사업장에 적용)
- 4 재료비·기계경비의 재료·자재단가 적용은 거래실례가격, 공표가격 등 '숲가꾸기 품셈 적용기준'에 의함.
- 5 노무비의 노임단가 적용은 '숲가꾸기 품셈 적용기준'에 의함.
- 6 조림사업 중 관급으로 공급되는 묘목대는 일반재료비에 포함하지 않고 별도 관급 자재대 항목을 적용

2025년도 조림 및 숲가꾸기 사업에 대한 원가작성 요율 적용기준을 알려드리니  
사업 설계입무 등에 참고하시기 바랍니다.

보다 더 자세한 사항은 한국산림기술인회 홈페이지  
[정보마당] - [공지사항]-[외부기관]에서 확인 가능합니다.





산림청

# 최근 산림사업장 사고 지속 발생 "산림사업장 안전관리 철저"

최근 벌목 등 산림사업장에서  
안전사고가 지속적으로 발생하고 있습니다.

안전사고 방지 및 중대재해 예방을 위해 다음과 같이  
안전관리에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

- ☑️ 사업장 내 2인 1조 작업 및 비상연락 체계 확인
- ☑️ 벌목작업 시 대피로 지정 및 벌도목 수고의 2배 이상 안전거리 확보
- ☑️ 작업 전 근로자 건강상태 확인 및 안전교육(TBM) 실시
- ☑️ 모든 근로자 안전보호구 지급 및 미착용 근로자 사업장 퇴출
- ☑️ 위험지역(걸린 나무, 추락위험지 등) 출입 금지 표시 및 근로자에게 공유
- ☑️ 적설지역 내 차량·작업원 출입을 금지하고, 굴착기 투입 전 지반상태 확인
- ☑️ 외국인 안전수칙 반복·강조 교육  
※ (교육) 안전장치 해제금지, 모르는 기계 조작금지, 보호구 없이 작업금지, 작동 중인 기계 정비 금지

산림청

## 산림사고예방 12대 Golden Rules

01 안전장구류 착용

작업시 반드시 착용

안전모, 안면보호구, 귀마개, 보안경, 벌 보호망, 안전복, 안전덧바지, 보호대, 안전화 등

02 매일 작업 전 TBM 실행

- 개인 건강상태 확인
- 안전작업 숙지
- 위험요인 공유
- 안전구호 제창

03 안전장치 확인

체인 브레이크
엑셀 잠금장치
체인반침
안전반침대

04 풀베기 안전거리 유지

이동 시 5M 이상

작업자 간 10M 이상

05 나무베기 안전거리 유지

수고의 2배 이상 안전거리 유지

06 나무베기 시 대피로 지정

주변정리 → 벌목방향 선정 → 대피로 확보

07 걸린 나무 우선 처리

- 지면 50cm 이하 절단
- 장소이탈 시 위험표시
- 원치 등 장비 활용
- 반경 내 다른작업 금지

08 올바른 방향베기 실시

- 직경 20cm 이상
- 방향각 45° 이상
- 경첩부 직경의 1/10
- 방향베기 깊이 직경의 1/3이하

09 굴착기 안전 작업

- 안전벨트 착용
- 굴착기 반경 출입금지
- 충돌 방지조치(후사경 등)
- 잠금장치 체결(안전핀 등)
- 신호수 배치

10 상·하 동시 작업 금지

- 굴착기 작업장
- 돌쌓기·옹벽 작업장
- 나무 베기 작업장
- 조재·집재 작업장

11 비상상황 시 대응

- 신호체계 유지(호각, 무전기 등)
- 2인 1조 작업
- 응급사항 시 임무 부여
- 구급약 구비

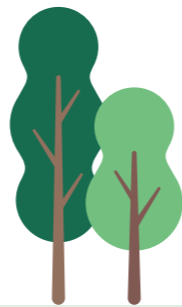
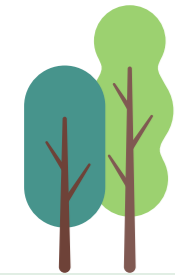
12 음주·지정구역 외 흡연금지

- 작업 중 음주 금지
- 성냥, 라이터 휴대 금지
- 지정구역 소화기 비치

산림청

# 산림사업 표준안전 작업지침 제정 안내

「산림사업 표준안전 작업지침」이 제정됨을 안내드리며,  
산림사업 추진에 참고하시기 바랍니다.



# 산림사업 표준안전 작업지침



## 제정 목적

산림사업의 안전관리를 위한 산림사업 시행상의 안전에 관하여  
산림사업시행업자에게 지도·권고할 기술상의 지침을 규정

## 주요 내용

### 제1장 총칙(제1조~제3조)

- 목적, 용어와 적용 범위에 관한 사항



### 제2장 일반수칙(제4조~제22조)

- 안전거리의 확보
- 응급상황의 대처 절차
- 사업장 안전표지
- 약천후 시의 작업금지
- 단독작업의 금지 등 안전수칙에 관한 사항



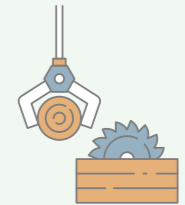
### 제3장 개인보호구(제23조~제30조)

- 개인보호구에 관한 준수사항
- 머리 및 얼굴, 상체, 손, 하체, 발, 청력, 호흡기 등 신체의 보호에 관한 사항



### 제4장 도구 및 장비의 취급(제31조~제36조)

- 임업용 동력기계톱, 임업용 예불기, 이동식 기계장치, 와이어로프 등 도구 및 장비의 취급에 관한 사항



### 제5장 작업별 유의사항(제37조~제101조)

- 제1절 임업용 동력기계톱을 이용하는 작업(제37조~제50조)
- 제2절 피해목의 처리 작업(제51조~제60조)
- 제3절 임업용 예불기 등 소형장비를 이용하는 작업(제61조~제65조)
- 제4절 집재 및 운재작업(제66조~제73조)
- 제5절 약제 살포작업 및 나무주사(제74조~제77조)
- 제6절 산림토목(제78조~제101조)



# “새로운 숲을 만나다” 시리즈 부탄 팀부 지역의 부탄 소나무 숲

글·사진\_한국산림기술인교육원 원장 배상원

사진 1 = 팀부 시내



“숲의 이야기를 담다” - (시리즈) 새로운 숲을 만나다

사진 2 = 탁상 사원

동부 히말라야산맥에 있는 국가 부탄은 북쪽으로는 티벳 (중국) 그리고 나머지 3면은 인도에 둘러싸여 있다. 부탄 면적은 3.8만km<sup>2</sup>로 스위스 정도의 크기의 나라로 인구는 77만명으로 매우 적은 편이다. 부탄은 경사가 심하고 해발 2,000m 이상의 면적이 국토의 80% 이상을 차지하며, 티벳과의 국경지역에 최고봉인 해발고 7,570m의 강카르 푸섬(Gangkhar Puensum)이 자리 잡고 있다.

부탄의 숲 면적은 290만ha로 국토면적 70% 이상을 차지하고, 해발 200~1,000m 아열대숲, 해발 1,000~2,000m 난대숲, 해발 900~1,800m 건조지역에서는 소나무숲(Pinus roxburgii), 해발 2,000~2,900m 낙엽활엽수숲, 해발 2,000~2,600m 상록 참나무숲(Quercus semecarpifolia), 해발 2,100~3,000m 부탄 소나무숲(Pinus wallichiana), 해발 2,700~3,100m 가문비나무숲(Picea spinulosa), 해발 2,800~3,100m 솔송숲(Tsuga dumosa), 해발 3,300

~3,800m 전나무숲(Abies densa), 해발 3,700~4,200m 향나무, 로도덴드론 숲이 분포하고 있다. 히말라야 속의 왕국 부탄의 수도인 팀부(Thimphu)는 부탄의 서중부에 있으며, 1961년에 수도로 지정되어 개발된 해발 2,320m, 인구 11만명의 부탄에서 가장 큰 도시다.

부탄의 관문인 부탄 유일의 국제공항은 팀부에서 서쪽으로 50km 이상 떨어진 파로(Paro)에 있으며, 부탄은 20개의 종카고(현, dzongkhag) 행정구역으로 구분이 되는데 팀부현에 자리 잡고 있는 팀부시는 26.1km<sup>2</sup>이다.

팀부는 팀부강 서쪽 지역에 자리를 잡고 있으며 주변 언덕의 해발고가 2,000m에서 3,800m까지 이루어지며, 팀부는 평평한 계곡부에 도심이 형성이 되어 있고 좌우로 경사가 있는 산지로 구성이 되어 있는데 특징적이다.

팀부에는 왕궁이 있는 타시초에 종(Tashichoe dzong), 기념 사원(Memorial Chorten), 탕고 수도원(Tango Monastery), 체리(Cheri)사원 그리고 모티탕 타킨 보존 구역 등과 파로 지역의 탁상 사원이 유명하다. 해발 2300m에 있는 팀부 지역의 숲을 이루는 주 수종은 부탄 소나무(Bhutan Pine)로 블루파인(Blue Pine)이라고도 하며, 히말라야, 카라코람, 힌두쿠시산맥이 원산지로 아프가니스탄에서 중국 운남성까지 자생하고 있는 상록수로 수고가 30~50m까지 자란다. 부탄 소나무는 한속에 잎 5개가 나고 길이가 12~18cm가 되어 멀리서 보면 잎이 아래로 늘어져 보이고 구과가 가늘게 16~32cm 길이로 자라고 있어 멀리서도 쉽게 알아볼 수 있다.

한속에 잎이 5개가 나서 우리말로 부탄 잣나무라고 할 수 있다. 팀부 시내 좌우의 산 사면에는 질푸른 부탄 소나무가 많이 자라고 있는데, 사면 아래쪽으로 부탄 소나무가 듽성듬성 서있고 산 위로 올라가면 뽕뽕이 서있는 모습은 주택가 주변의 숲들은 나무를 이용했거나 산불 등에 의한 피해를 막기 위해 벌목이 된 것처럼 보인다.

부탄 소나무 숲의 일부는 잎이 갈색으로 변하고 고사가 된 부분도 있는데 이것은 산불피해지인 것처럼 보이는데 도시 주변에 소면적으로 많이 나타나고 있다. 시내 서쪽으로는 타킨(Takin) 보호구역이 있는데 이곳은 부탄의 국수(國獸)인 타킨(Burdorcas taxicolor)를 보호하고 있다.

사진 3 = 팀부 사면의 건물과 부탄 소나무 숲



사진 4 = 사원 주변의 부탄 소나무 대경목

사진 5 = 사원 내 브라운 참나무



타킨은 야생 들소와 비슷하게 생겼으며, 부탄 서나무숲에 타킨이 살고 있다. 보호구역의 산 위로 더 올라가면 도심에는 숲이 적지만 주변으로는 부탄 소나무 숲이 있고 바깥쪽으로는 울창한 부탄 소나무 숲이 자리를 잡고 있어 팀부가 숲속에 있는 것처럼 보인다. 사원 입구에 자라는 활엽수는 수고가 10m 정도이지만 굵기가 한 아름이 넘는 브라운 참나무(Quercus semecarpifolia)로 상록활엽수다.

특히 산 쪽에 있는 단층 건물 앞 브라운 참나무 두 그루는 굵기가 한 아름이 훨씬 넘고 줄기 중간에 난 가지가 거의 한 아름이 되는 참나무 노거수로 가지를 맞대고 서있으며, 굵은 가지 위에 갈색으로 변한 고사리의 모습이 참나무들의 수령을 말해주는 것 같다. 사원 아래쪽의 길가 부탄 소나무 숲으로 가면 굵기는 30cm 내외이지만 높이는 20m 이상이 되는 소나무들이 뾰뾰하게 찬 숲의 모습이 우리나라 강원도의 소나무숲에 들어온 것 같으며, 이 지역 습도가 높아서인지 소나무 줄기에 이끼와 지의류가 많이 자라고 있어 특이해 보인다.

부탄의 숲의 대부분은 천연림으로 식재하지 않고 숲가꾸기도 실시하지 않아 가지가 그대로 달려 있는 것이 대부분이다. 이 부탄 소나무숲도 가지가 아래까지 그대로 달려있으며, 숲 바닥은 관목류로 가득 차 있어 숲속을 들어가기가 힘들 정도이다. 팀부 북쪽으로 20~30분 정도 차량으로 가면 숲속에 자리 잡은 조그마한 데첸푸 사원(Dechenphu Lakhang)이 나오는데 이 사원은 약 700년 전 건립된 사원으로 해발 2660m에 자리 잡고 있다.



사진 6 = 뾰뾰한 부탄 소나무 숲

사원의 앞은 농경지가 있어 건너편 산줄기가 보일 정도로 전경이 확 터져 있으며, 주변의 숲은 수고 20~30m의 부탄 소나무로 가득 채워져 있다. 임연부에서 있는 나무들은 굵은 줄기를 길게 뻗어 자라고 있다. 산위 멀리 보이는 능선부 숲에는 해발이 높아서 부탄 소나무 외에도 가문비나무와 솔송나무가 함께 자라고 있다.

여러 개의 능선이 겹쳐서 보이는 희미한 형태의 경관은 숲의 신비함을 더해 준다. 사원 입구에 자라는 활엽수는 수고가 10m 정도이지만 굵기가 한 아름이 넘는 브라운 참나무(Quercus semecarpifolia)로 상록활엽수다. 특히 산 쪽에 있는 단층 건물 앞 브라운 참나무 두 그루는 굵기가 한 아름이 훨씬 넘고 줄기 중간에 난 가지가 거의 한 아름이 되는 참나무 노거수로 가지를 맞대고 서있으며, 굵은 가지 위에 갈색으로 변한 고사리의 모습이 참나무들의 수령을 말해주는 것 같다.

사원 아래쪽의 길가 부탄 소나무 숲으로 가면 굵기는 30cm 내외이지만 높이는 20m 이상이 되는 소나무들이 뾰뾰하게 찬 숲의 모습이 우리나라 강원도의 소나무숲에 들어온 것 같으며, 이 지역 습도가 높아서인지 소나무 줄기에 이끼와 지의류가 많이 자라고 있어 특이해 보인다. 부탄의 숲의 대부분은 천연림으로 식재하지 않고 숲가꾸기도 실시하지 않아 가지가 그대로 달려 있는 것이 대부분이다.

이 부탄 소나무숲도 가지가 아래까지 그대로 달려있으며, 숲 바닥은 관목류로 가득 차 있어 숲속을 들어가기가 힘들 정도이다. 팀부의 부탄 소나무는 중산간지역을 대표하고 부탄의 관문인 파로공항 지역에도 많이 자라는 수종이다. 우리나라 소나무와 같이 산불 발생 위험이 높고 피해가 크기 때문에 이에 대한 예방이 필요하다. 특히 사원과 대도시 주변에 자라는 부탄 소나무는 자연과 사람이 어우러지는 자연경관으로 중요한 자리를 차지하고 있다.



# 한국산림기술인회 진영문 제5대 회장 취임식 “산림발전 노력”

한국산림기술인회가 25일 대전 호텔ICC에서 ‘제5대 회장 취임식 및 제11회 정기총회’를 열었다.

이날 취임식 행사는 산림청을 비롯해 유관 협·단체장, 업무분회, 대의원 등 100여명이 참석한 가운데

- ▲내빈소개 ▲취임사 ▲축사 ▲축전 및 영상축사
- ▲꽃다발 전달 및 기념촬영
- ▲화합 퍼포먼스 순으로 진행됐다.

축사는 임상섭 산림청장과 이상현 산림과학회장이 직접 축하를 전했으며, 더불어민주당 이재명 대표와 이원택·이정현 의원이 각각 축전과 영상축사를 통해 진영문 회장에게 힘을 보탰다.



사진 1 = 임상섭 산림청장이 축사를 하고 있다.

사진 2·3 = 소통과 화합 퍼포먼스 모습.

임상섭 산림청장은 축사를 통해 “지난 제4대 회장에 이어 제5대 회장으로 취임한 것을 진심으로 축하드린다”며 “국민 모두가 누리는 가치 있는 건강한 숲이 만들어질 수 있도록 같이 노력해주시길 바란다”고 전했다.

특히 이번 행사에서는 ‘산림기관 함께 뿌리내리다’를 주제로 소통과 협력의 나무 퍼포먼스를 펼쳐 이목을 끌었다.

이 퍼포먼스는 각 산림기관들이 협력을 통해 함께 성장하고 발전하고, 튼튼한 한 그루의 나무로 자라 열매라는 결실을 맺는다는 메시지를 전달해 행사의 의미를 더했다.



# 제5대 회장 취임식 및 2025년 제11회 정기총회

| 일시 | 2025. 2. 25.(화) 10:30

| 장소 | 호텔ICC 2층 C홀



진영문 회장은 “산림기술인의 권익 신장과 지속 가능한 산림 발전을 위해 노력하겠다”며 “산림기술인 간 협력과 소통을 강화하고, 산림산업의 경쟁력을 높일 수 있도록 다방면에서 최선을 다할 것”이라고 말했다. 한편, 이날 취임식 이후 열린 정기총회에는 임원 및 대의원이 참석해 2024년 사업 실적 및 결산안, 2025년 사업계획 및 예산안 심의·의결 등 주요 안건을 논의하는 시간을 가졌다.



# 사진으로 보는 한국산림기술인회 뉴스 The Korea Forest Engineer Association News



제1차 관리감독자 안전보건교육



제1차 근로자 안전보건교육



산림청 소속 관리감독자 안전보건교육(강원권)



산림청 소속 관리감독자 안전보건교육(충청권)



제2차 관리감독자 안전보건교육



제1기 산림경영기술과정



산림청 소속 관리감독자 안전보건교육(수도권)



제1기 기본교육과정



산림청 소속 관리감독자 안전보건교육(경상권)



제2차 근로자 안전보건교육



한국산림기술인회 제5대 회장 취임식



한국산림기술인회 제11회 정기총회



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

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



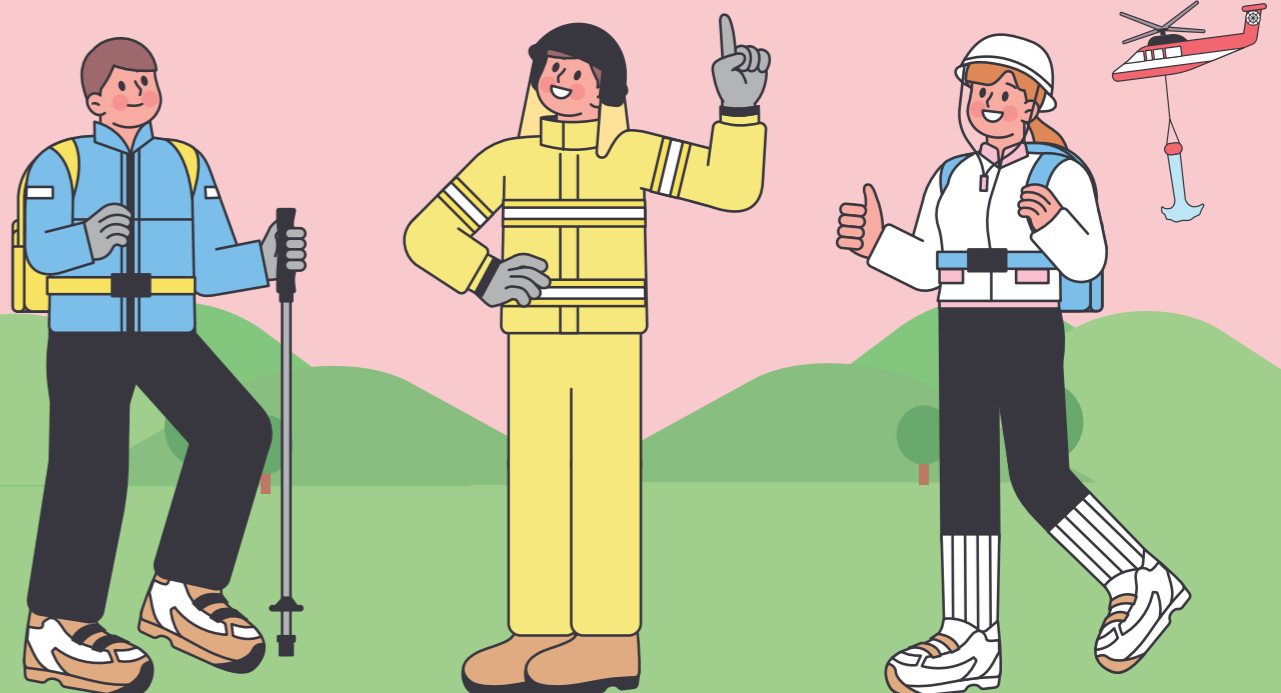
# 봄철 산불 예방

입산 통제 구역 및 등산로 폐쇄 구간  
확인 후 출입하지 않기

산행시 라이터·성냥 등  
화기물 소지와 흡연 금지

야영·취사는 허용된  
구역 내에서만 하기

산과 가까운 논·밭두렁에서  
쓰레기 등 소각 금지



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 일자와 원고 게시 시점은 상이할 수 있습니다.

### 참여혜택

사진 및 사연이 채택된 회원에게는 소정의 상품을 드립니다.



한국산림기술인회  
The Korea Forest Engineer Association

| 3월 휴무 공지 |

# 3.1

## 삼일절 대체공휴일 휴무 안내

그날의 함성을 잊지 않습니다.

3(월)

삼일절  
대체공휴일  
휴무

4(화)

정상  
운영

3월 3일(월)은 삼일절 대체공휴일 휴무입니다.  
해당기간 상담업무 등 민원서비스가 중단되오니,  
이용에 참고 부탁드립니다.

※ 휴무 기간에도 교육 신청 등 홈페이지 이용은 가능합니다.

Vol.23

---

# 산림기술 소식 N

---

2025년 1+2월호

한국산림기술인회 소식지