

# 산림사업 재해현황 분석 및 소규모 산림사업체 안전보건관리체계 구축 실태 파악

최성민<sup>1</sup> 박성민<sup>1</sup> 채예지<sup>1</sup> 윤상호<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>산림기술연구원)

## Analysis of Forestry Accidents and Establishment Status of Safety and Health Management System for small forest enterprise

Sung-min Choi<sup>1</sup>, Sung-min Park<sup>1</sup>, Yeji Chae<sup>1</sup>, Sang-ho Yun<sup>1</sup>  
(<sup>1</sup>Korea Forest Engineer Institute)

**요약:** 2024년 1월 27일 「중대재해처벌법」이 소규모 사업장까지 확대 시행되며, 이로 인해 산림사업법인 및 기능인영림단의 안전보건관리체계 구축이 필수적인 상황이다. 따라서 본 연구는 산림사업 재해현황을 분석하고 소규모 산림사업장의 안전보건관리체계 구축 실태를 파악하였다. 2017~2021년까지 산림사업 재해현황을 유형별로 분석한 결과, 벌목이 수반된 사업(90.9%), 원목생산업과 산림사업법인(78.6%), 5인 미만 규모의 업체(57.5%)에서 산업재해가 높은 비율로 발생했으며, 사고자 대부분은 50세 이상(86.7%), 근무 기간 6개월 미만(96.0%)으로 분석되었다. 안전보건관리체계 구축이 요구되는 사업체는 기능인영림단 113개, 산림사업법인 1,380개로 조사되었으며, 이들을 대상으로 조사한 결과 과반수가 넘는 업체의 안전보건관리체계가 미흡한 상황으로 나타났다. 구축에 어려움을 겪는 이유는 제도의 시행을 인지하지 못하거나 구축방안의 복잡함으로 응답하였다. 「중대재해처벌법」의 확대 시행을 앞둔 현재, 산림사업은 사업장이 고정되어 있지 않고 사고유형이 타 산업과는 다른 특성을 나타내고 있으므로 산림사업의 특성을 반영한 독자적인 안전보건관리 제도 도입이 시급하다.

**Abstract:** On January 27, 2024, the "Serious Accidents Punishment Act" will be extended to small enterprises, and it is essential for forest project corporations and forest management bodies to establish a safety and health management system. This study analyzed the forestry accidents and identified the establishment of a safety and health management system for small forest enterprises. When analyzing the forest project accidents from 2017 to 2021 by type, a high proportion of industrial accidents occurred in project involving logging(90.9%), lumbering industries and forest project corporations(78.6%), and enterprises with fewer than five employees(57.5%), and most of the accident victims were over 50 years old(86.7%) and worked for less than six months(96.0%). The number of enterprises requiring the establishment of a safety and health management system was identified as 113 forest management bodies and 1,380 forest project corporations. As a result, the majority of enterprises have insufficient safety and health management systems, and the reason for the difficulty in implementing them is that the enterprise is not aware of the implementation of the Act or the complexity of the implementation plan. With the implementation of the "Serious Accidents Punishment Act" on the horizon, it is urgent to introduce a unique safety and health management system that reflects the characteristics of the forest projects, as the project sites are not fixed and the types of accidents are different from other industries.

**사사:** 본 연구는 산림청 산림일자리창업팀 「소규모 산림사업장 안전보건관리체계 구축 및 이행방안 마련 연구」의 지원에 의해 이루어진 것임.