

별도 중 인접목의 부러져 떨어진 나뭇가지에 맞은 재해

공 사 명	OO건설 OO나들목 선형 개량공사	발생일시	2020.03.05.(목) 10:50경
재해형태	낙하·비래	재해정도	사망 1명
소 재 지	경기도 OO시 OO구 OO동	공사규모	교량(5개소) 및 구조물공사(영업소 2개소)
재해개요	2020.03.05.(목) 10:50경 경기도 OO시 OO구 OO동 일원의 OO나들목 개량공사현장에서 협력업체 OO건설(주) 소속인 재해자가 램프구간 임목벌채 작업을 하기 위해 기계톱을 사용하여 별도목(수고 약 16m)을 베어 넘기던 중, 인접 소나무 가지에 걸려서 부러진 소나무 가지(중량 47kg, 높이 11m)에 머리를 맞고 쓰러져 병원에서 치료 중 사망한 재해임		

재 해 상 황 도



안전대책	<ul style="list-style-type: none"> ○ 별도목 작업 시 대피로 및 대피장소 지정 <ul style="list-style-type: none"> - 별도목 작업 전 수형, 인접목, 지형, 풍향, 풍속 등을 고려하여 안전한 방향으로 별도목방향을 선정하고 사전에 작업자가 대피할 수 있는 대피로 및 대피장소를 지정 후 작업을 진행하여야 함. ○ 별도목 작업 시 신호방법 수립 <ul style="list-style-type: none"> - 별도목작업을 하는 경우 기계톱 소음에도 들을 수 있는 경보기, 호각 등을 사용하여 일정한 신호방법을 정하고 그 작업에 종사하는 근로자에게 교육 등을 통하여 주지시킨 후 작업하여야 함. ○ 별도목 등의 중량물 취급 작업시 작업계획서 작성 <ul style="list-style-type: none"> - 추락, 낙하, 전도, 협착, 붕괴 등의 재해예방 대책이 포함 된 작업계획서를 작성한 뒤 이를 작업자에게 주지시키고, 반드시 작업지휘자를 지정하여 작업하여야 함.
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------