

Q4

지상에서 산불을 진화하는 구체적인 방법을 알려 주세요.

A 화세가 강한 주불은 진화헬기가 담당합니다. 2023년 발생한 596건의 산불을 기준으로 헬기 진화율은 74%이며 나머지 26%는 지상진화 인력으로 진화하였습니다.

우리나라는 산악지형이 많아 지상진화자원의 접근이 불리하기 때문에 맞춤형 지상진화 시스템이 꼭 필요합니다. 지상에서는 산림청의 산불진화 차량과 펌프로 구성된 산불진화기계화시스템을 활용하여 산악지형에서 2km까지 직접 물을 보내서 진화작업을 진행합니다. 지상진화인력은 주불 진화 후 잔불정리와 뒷불감시를 하는 등 산불진화에서 공중진화 만큼 중요한 역할을 담당하고 있습니다.

산불진화장비의 종류와 보유 대수

산불진화차(대)	산불지휘차(대)	산불진화기계화시스템(세트)	드론(대)
1,394	342	1,785	339

		
산불진화차	산불진화지휘차	산불진화기계화시스템
<ul style="list-style-type: none"> - 물탱크 용량 500L - 호스 1,000m(13mm) 이상 - 산불진화기계화시스템 연결 사용 및 진화장비 상시 탑재 	<ul style="list-style-type: none"> - 산불상황실 · 헬기 · 지휘본부와 통신망(504채널) 구축 - 노트북, 무전기 등 통신시설, 소형발전기, 방송시설 등 구비 	<ul style="list-style-type: none"> - 산악에서 진화용수 공급이 우수하고 운반이 용이한 구조를 갖춘 펌프 - 산불현장에 반드시 투입하여 진화작업에 적극 활용

※ 출처 : 산불방지과 제공