

## &lt;풍속과 경사도에 따른 산불 확산 속도 상관관계&gt;

| 산불 확산속도 (m/min)  |             |      |      |              |
|------------------|-------------|------|------|--------------|
| 풍속(m/s)<br>경사(°) | 0           | 2    | 4    | 6            |
| 0                | <b>0.19</b> | 1.13 | 2.02 | 3.79         |
| 10               | 0.24        | 1.46 | 2.51 | 4.80         |
| 20               | 0.32        | 2.50 | 4.14 | 8.57         |
| 30               | 0.57        | 4.28 | 7.83 | <b>15.00</b> |

※ 출처 : 김성용 등, 2016, 경사와 풍속 변화가 소나무림내 산불행동에 미치는 영향, 위기관리이론과 실천

## Q6 | 자연현상으로 산불이 발생할 수 있나요?

**A** 우리나라에서 자연현상으로 산불이 발생하는 일은 거의 없지만, 드물게 낙뢰가 산불의 원인이 될 수 있습니다. 고온이 지속되는 날씨에 상승기류가 발생하면 대기가 불안정해지고 이로 인해 낙뢰가 치게 됩니다. 이때 증기 유입이 충분하지 않아 비가 내리지 않는다면 낙뢰로 발생한 불씨가 산불의 원인이 될 가능성이 있습니다.

2015년에서 2024년까지 낙뢰로 발생하거나, 발생한 것으로 추정되는 산불은 총 21건입니다. 낙뢰로 인한 산불은 1년에 평균 2건에 그치지만, 주로 산 중턱 이상에서 발생하기 때문에 진화 소요시간이 일반 산불에 비해 오래 걸리고 진화에 어려움이 있습니다.



낙뢰에 의한 산불발생