

# 기상감정(氣象鑑定)

# 기상감정 자격제도

# 기상감정, 왜 필요한가?

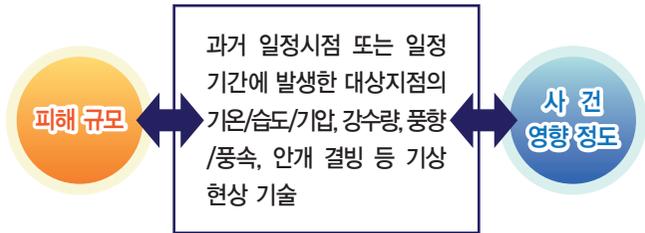
## 기상감정 이란 ?

기상감정은 과거 기상현상을 분석·복원하는 행위로 미래를 예측하는 기상예보와 차이가 있습니다.

기상감정	기상현상에 관하여 관측된 결과를 바탕으로 특정 지점의 기상현상을 추정하거나 그 기상현상이 특정 사건에 미친 영향의 정도 등을 판단하는 것
기상예보	기상현상에 관하여 관측된 결과를 바탕으로 미래 기상상태를 예상하여 제공하는 것

## 기상감정의 내용

기상분야의 전문지식과 경험을 갖춘 전문가가 감정 대상의 경제적 가치 등을 판단하는 것입니다.



## 기상감정기사

구분	과목	주요 내용
1 차 (객관식)	일반기상학	방사와 대기열역학, 물순환, 대기의 운동과 순환, 중규모 대기 순환
	기상관측법	기본관측, 고층관측, 특수관측
	일기해석	기본/보조/수치일기도, 원격탐사자료, 위험기상과 기상요소 분석
	기상통계	도수분포와 확률, 가설검정과 추정, 상관과 회귀, 시계열분석
	감정일반	감정에 관한 법규, 각 분야 감정의 이해
2 차 (복합형)	기상감정 실무	기상관측자료 분석, 일기도/단열선도 작성, 기상요소 산출, 감정보고서 작성

※ 기상감정기사 국가기술자격 검정은 2012년부터 시행 예정

## 기상감정사

기상감정기사 취득 후 2년 이상 기상관련분야 종사자 또는 전문교육 이수자에게 주어지는 면허

구분	내용
기상관련 분야	기상청, 국공립 연구기관, 「국군조직법」에 따른 국군, 「고등교육법」에 따른 대학, 기상사업자(기상 장비업 제외), 「기상산업진흥법」에 따른 기상정보 지원기관 또는 한국기상산업진흥원의 기상관측, 기상예보, 응용기상 또는 기상연구업무
전문교육 (4주, 140시간)	1. 기상관측자료 통합 분석 기법 2. 지리 분석 및 기상현상 특성 분석 3. 조사방법 및 기상자료 통계 분석 4. 기상역학 및 열역학 이론 5. 현장감정 실습 및 감정서 작성 6. 기후 및 기상재해 분석

## 과학적 증거에 의한 합리적 분쟁 해결

형사범죄 및 행정사건 조사, 민사손해배상 등 사법분야와 기상영향평가 분야에 활용됩니다.

형사범죄사건 또는 행정소송	기온, 강수량, 시정거리 등 형사사건, 행정 소송에서 증인 진술의 신빙성 판정하는 감정 결과를 범원 판결에 활용
민사손해 배상청구	눈비에 의한 건축물 붕괴, 차량 충돌사건 등 기상 관련 피해에 대한 배상 규모 산출
기상영향평가	발전소, 댐, 저수지 등 자연환경 분야와 도시 개발사업, 대지조성사업, 등 생활환경분야에서 기상 또는 대기질에 관한 조사, 분석

## 기상정보의 부가가치 증대와 고용효과 창출

공공부문과 민간부문에서 수집된 각종 기상정보를 분석하여 보험 및 금융분야의 의사결정에 활용됩니다.

- + 농작물재해보험, 화재보험, 책임보험, 해상보험 등 각종 손해보험에서 발생한 보험사고의 원인과 기상조건의 관련성 여부
- + 위험기상 등 자연현상으로 인한 사고 발생시 보험회사의 법정면책사유 해당여부
- + 보험상품 개발이나 특정 보험계약자와의 거래에서 보험의 인수여부 결정을 위한 기상조건 감정

# 기상감정 전문가의 직무

기상관측자료와 수치분석자료 등을 과학적으로 재구성하고 특정사건에 미칠 수 있는 영향을 기상학적 관점에서 감정, 평가한 의견을 제시합니다.

종합보고서  
작성

과학적 방법으로 최대한 상세한 일기상태에  
관한 의견 개진

일기브리핑  
시행

특정 장소에서 주어진 기간 동안 발생한  
일기상황 재구성

일기요약  
기후보고

국내 기상관측지점의 월별 기상자료 정리  
보고서 작성

관측자료  
지원

사건 장소에서 가장 가까운 기상관측소의  
매시 관측자료 제공



- + 멸실되거나 찾기 어려운 데이터 수집
- + 극단적 일기상황에 대한 재현주기 계산 등 통계처리
- + 야외 관측조사
- + 후방파, 해류와 조석평가를 포함하는 해양자료 분석
- + 법적 또는 보험 목적을 위한 관측소 일기상태 문서화

전문가에 의한 기상감정은 기상현상이 원인이 된 분쟁을  
효율적으로 조정하고, 기상재해를 보전하는 파생상품을  
확대하여 경제 발전에 기여할 것으로 기대됩니다.

다양한 기상현상을 객관적 분석을 통해  
산업 전반에 적용하는 **기상감정 전문가**

“0000년 0월 00일, 00고속도로에서 발생한 차량 3대 추돌사고”



「비」 때문에 발생한 사고일까?  
「바람」에 의한 영향의 정도는?

기상 전문지식을 통한 사고 원인의 올바른 해석,  
이제 “기상감정 전문가”가 해결할 수 있습니다.

## 과거 기상현상을 분석·복원하는 기상감정

### 기상감정기사·기상감정사 안내

