

 국무조정실 국무총리비서실	<h1 style="text-align: center;">보도자료</h1>	2016. 4. 29.(금)	
		작 성 · 문 의	국무조정실 환경정책과 과장 이교영 / 사무관 김명규 (Tel. 044-200-2350)
<p style="text-align: center;">* 엠바고 : 4.29.(금) 15시(행사 종료) 이후 사용</p>			

## 국민은 빠르고 정확한 예보 원해, 정확도 지속 높여야

- 황 총리, 기상청 국가기상센터 방문, 미세먼지를 포함한 예보생산 현장 점검
- 미세먼지 예보와 함께 근본적 해결을 위한 감축대책도 적극 추진 당부

□ 황교안 국무총리는 4월 29일(금) 오후 전국 기상예보를 총괄 조정하는 기상청 국가기상센터(서울 동작구 신대방동)를 방문하여, 황사와 미세먼지를 비롯한 전국 예보생산 현장을 점검\*하였다.

\* (참석) 고윤화 기상청장, 정연만 환경부차관, 이우진 기획조정관, 양진관 국가기상센터장, 유상진 국가기상위성센터 위성분석과장, 이민도 백령도 대기오염 집중측정소장 등

- 국가기상센터에서는 전국의 지상 관측자료와 레이더, 위성을 통한 원격 관측자료를 통해 전국 기상상황을 감시하고,
- 슈퍼컴퓨터의 예측자료와 지역예보관이 판단한 각 지역 예보를 종합적으로 검토하여 전국 기상예보를 총괄 조정하고 있다.

□ 황 총리는 기상청장으로부터 현황보고를 받은 후, 우리나라 가장 서북단에서 미세먼지 상황을 감시하는 백령도 집중관측소 이민도 소장과의 영상통화를 통해, 당시 미세먼지 상황과 전망을 보고받고, 오염물질 관측에 최선을 다해주길 당부하였다.

- 또한 충북 진천 소재 국가기상위성센터의 유상진 과장과 영상 통화를 통해 위성영상을 활용한 황사와 미세먼지 관측 상황을 점검하는 한편 현장의 어려움을 청취하고 격려하였다.
- 황 총리는 국민들의 기대에 맞춰, 황사와 미세먼지 등 기상예보의 정확도를 제고하고, 이를 국민들에게 신속하게 제공하는 것이 정부의 최우선적 임무라고 말하며,
  - 우리나라 기상여건에 맞는 예측모델을 개발하고 SNS, 인터넷 등 다양한 매체를 통해 실시간 정보가 제공될 수 있도록 노력해 줄 것을 당부하였다.
- 또한 황 총리는 최근 국민들의 우려가 커지고 있는 미세먼지 문제를 보다 근원적으로 해결하기 위해 미세먼지 발생량을 감축하는 노력이 중요하다고 강조하며,
  - 환경부 등 관계부처는 친환경차 보급, 자동차 및 사업장의 배출가스 관리 등 국내에서 발생하는 미세먼지 감축과 함께,
  - 주변국과의 협력을 통해 국외에서 유입되는 미세먼지를 줄일 수 있는 방안도 적극 추진해 나갈 것을 당부하였다.

- ※ (붙임) 1. 국가기상센터 현황  
 2. 황사예보 현황  
 3. 미세먼지 예보 현황

## 참고 1

## 국가기상센터 현황

### □ 주요 기능

#### ○ 기상예보·특보 및 정보의 생산

- 예보 : 초단기(+1시간~+4시간), 단기(+4시간~+2일), 중기(+3일~+10일)
- 특보(주의보/경보) : 호우, 황사, 태풍 등 11개 현상, 필요시 수시 발표
- 황사, 태풍 등에 대한 상세정보를 기상정보와 속보로 제공

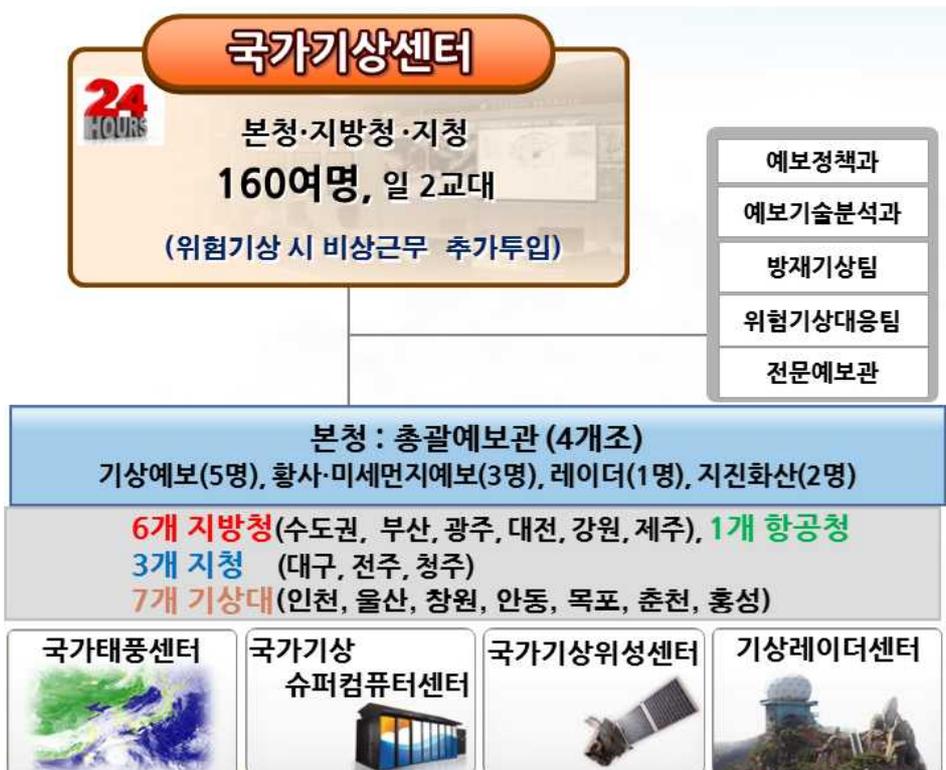
※ 장기예보(1, 3개월 전망, 계절전망) 생산

#### ○ 기상정보의 통보 및 전파

- 대상 : 언론사(TV, 라디오, 신문), 유관기관 및 방재관계기관, 국민
- 전달매체 : 모바일 웹, 인터넷, 기상안내전화(131), 날씨 ON 등

### □ 조직 및 근무형태

#### ○ 조직



□ **황사에보 업무 현황**

○ **추진 경과**

- 황사는 대기 중 먼지현상의 하나로 세계기상기구(WMO, World Meteorological Organization) 산하 각국 기상청에서 업무 수행
  - \* 세계기상통신망(GTS)를 통해 중국·몽골 등 전세계 황사 관측 자료를 공유
- 2002. 3. 25. 국회 재해대책특별위원회에서 황사를 자연재해로 규정
- 2002. 4. 10. 황사 예·특보 업무 기상청으로 일원화

※ **황사특보 발표 기준**

- 주의보: 황사로 인해 1시간 평균 먼지농도  $400\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 경 보: 황사로 인해 1시간 평균 먼지농도  $800\mu\text{g}/\text{m}^3$  이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때

□ **황사에보 임무 및 절차**

○ **주요 임무**

- (황사전문예보관) 황사발원지의 환경(지표상태)과 발원상황 모니터링, 국내외 관측자료 분석, 위성영상을 활용한 황사유입 경로 추적, 수치모델을 통한 한반도 영향 분석, 입자크기 분석(황사·연무 판별)
  - ※ 황사관측: 발원지(몽골과 중국)와 이동경로 상에 관측망\* 설치·운영(2005~)
- (총괄예보관) 황사분석서와 수치예측자료, 기상실황 등을 분석하여 황사유무, 강도 등 황사가가능성에 대한 예보 및 특보 정보 제공

수치예측자료 분석	○ 수치예측자료 분석 - 수치예측자료는 다양한 일기도 형태로 예보관에게 제공되며, 예보관은 이를 종합적으로 분석 ※ 지상일기도, 고층일기도, 예상일기도 등
예보분석 및 생산	○ 수치예측자료와 기상실황 자료 등을 분석 ⇒ 예보관의 판단과 지역 예보관과 토의를 거쳐 예보생산 - 황사에상 시 초단기 및 단기(동네)예보에 반영 - 황사 특보기준 도달예상 시 특보 발표
예보전달 및 활용	○ 생산된 예보의 전달 - TV, 라디오, 신문, 인터넷, 스마트폰, 131기상전화, 방재기상정보시스템, 인터넷기상방송 등

### 참고 3

## 미세먼지 예보 현황

### □ 대기질통합예보센터 현황

- 조직 신설('14.5) : 정원 24명(기상청내 환경·기상 통합예보실 근무 12명)
- 법정예보 실시 <PM<sub>10</sub>('14.2~), PM<sub>2.5</sub>('15.1~), O<sub>3</sub>('15.4~)>
  - 예보정확도 개선 : 위성, 측정망, 배출량, 기상 등 다양한 모델 입력 자료 개선을 통한 대기질 예보 정확도 개선
  - 예보체계 등 강화 : 예보 등급(5→4등급) 조정, 권역 세분화(10→18권역), 1일 4회 예보를 위한 4교대(2인 1조) 근무 실시
- ※ 환경·기상통합예보실(기상청 소재) 근무를 통해 기상청과 협업근무체계 강화('14.2~)

### □ 고농도 미세먼지 예보 절차

- 예보 4단계 : 관측분석(현상)→ 예보모델링(예측)→ 예보관 판단→ 전파

