

보도시점 (온라인) 2025. 4. 16.(수) 12:00
(지 면) 2025. 4. 17.(목) 조간

정부, 초고속 산불 대비 주민대피 체계 개선키로

- 위험구역은 5시간 전, 재난취약자는 8시간 전 주민 대피체계를 갖추도록 지자체 가이드라인 제시

□ 정부는 최근 경북에서 발생한 초고속 산불에 대비해 주민대피 체계를 개선한다고 밝혔다.

○ 이번 산불은 재난성 기후라 불릴만큼 강한 돌풍으로 비화가 2km에 달하면서 확산 속도가 매우 빨랐다. 이로 인해 산불에 대피하는 과정에서 31명의 사망자가 발생했다.

- 당시 기상 상황은 산불 확산에 최적의 조건이었다. 전국 평년 기온이 14.2℃로 역대 1위로 높았으며, 강수량은 역대 최저로 극심하게 건조했다.andong지역 최대순간풍속은 27.6m/s를 기록했다.

- 기상악화로 정확한 화선 정보를 얻기 어려워 산불 확산 속도에 맞춘 대피 시점을 파악하지 못했으며,

- 고령자 보행속도(일반인의 약 72%)와 시군을 넘어서는 대피가 필요한 상황을 고려하지 못한 대피계획, 전기·통신 단절로 인한 상황전파 지연 등 기존 주민대피체계의 한계가 드러났다.

○ 이에, 행정안전부는 관계기관*과 함께 이번 산불의 특성을 분석하고, 한발 앞선 대피가 가능하도록 주민대피 체계 개선방안을 마련했다.

* 기상청, 산림청, 국립산림과학원, 국립재난안전연구원

□ 먼저, 평균풍속 뿐만 아니라 최대순간풍속도 고려해 산불 확산 범위를 예측하도록 산불확산예측시스템(산림청)을 개선한다.

○ 앞으로 최대순간풍속을 적용해 산불확산예측도를 작성하며, 이를 토대로 한 주민대피 가이드라인*을 마련했다.

* 위험구역(화선도달거리 5시간 이내) : 즉시 대피 / 잠재적 위험구역(화선도달거리 8시간 이내) : 대피 준비

○ 기상악화로 헬기·드론과 같은 화선 관측 장비를 활용할 수 없는 경우에는 이번 산불 사례를 적용*해 최대한 보수적으로 위험구역을 설정한다.

* 최대순간풍속은 27.6m/s(확산속도 시간당 약 8.2km), 풍향은 주 풍향 기준으로 각도를 보다 넓게 설정

○ 산림청은 지자체가 산불확산예측도를 활용해 산불에 대비할 수 있도록 적극 안내·지원할 예정이다.

□ 각 지자체에서는 초고속 산불에 대비한 주민대피 계획을 수립한다.

○ 해당 지역 최대순간풍속이 20m/s 이상이면, 지역 상황을 종합 고려해 기존 마을 단위에서 읍·면·동, 시·군·구 단위까지 대피할 수 있는 계획을 수립한다.

○ 산불확산예측시스템을 참고해 요양원 및 장애인 시설과 같은 취약시설은 사전대피하고, 야간 중 산불 확산 우려가 있는 경우에는 일몰 전까지 사전 대피를 완료한다.

□ 산불확산예측시스템의 위험구역을 토대로 ‘산불재난 주민대피 3단계*’ 대피체계도 마련했다.

* ①준비(Ready) : 인근 시도의 산불 발생, 이동에 주의를 요하는 단계

②실행대기(Set) : 산불확산에 따라 대피명령이 내려질 수 있으니 사전준비필요 단계

③즉시실행(Go) : 신속하게 즉시대피가 필요한 단계

○ 행정안전부는 초고속 산불 대비 주민대피 가이드라인을 국민행동요령과 함께 배포(4.17.)하고, 전국 지자체를 대상으로 교육을 실시할 계획이다.

□ 이한경 재난안전관리본부장은 “이번 경북 산불과 같은 초고속 산불은 신속한 대피가 최우선으로 이뤄져야 한다”라며,

○ “국민 여러분께서는 평소 국민행동요령을 잘 숙지해 주시고, 대피명령이 발령되면 다소 불편하더라도 안전을 위해 신속히 대피해 줄 것”을 당부했다.

담당 부서	행정안전부 사회재난대응총괄과	책임자	과 장	양기현 (044-205-5250)
		담당자	사무관	심숙연 (044-205-5251)
	행정안전부 재난원인조사실	책임자	센터장	정재학 (052-928-8600)
		담당자	연구관	박상현 (052-928-8450)
		담당자	연구사	이소희 (052-928-8470)
	산림청 산불방지과	책임자	과 장	금시훈 (042-481-4250)
		담당자	사무관	김정오 (042-481-4257)
	산림청 산사태연구과 산불연구과	책임자	센터장	원명수 (02-3456-2500)
		담당자	과 장	이창우 (02-961-2691)
		담당자	연구사	차성은 (02-961-2678)
	기상청 예보정책과	책임자	과 장	김성묵 (02-2181-0492)
		담당자	전문관	이창재 (02-2181-0775)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



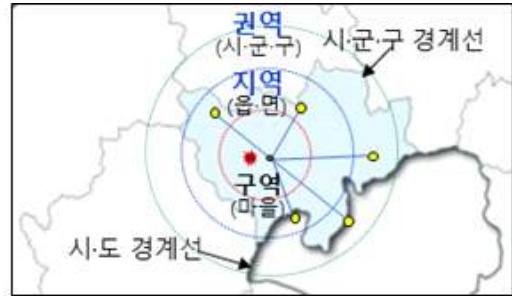
참고 1

주민대피체계 전·후 비교

< 산불 발생 시 대피 준비 구역 >



일반 산불 발생 시 대피



초고속 산불 발생 시 대피

< 초고속 산불 대비 주민 대피체계 개선 방향 >

구분		기존	개선
화선정보 확보시	산불예측시스템 활용	미활용, 또는 부분 활용	산불확산구역(5시간, 8시간 기준) 안내, 전면 활용
	예측시스템 주요 인자	(기상청 제공) 평균 풍속	(기상청 제공) 최대순간풍속
화선정보 미확보시	산불예측시스템 활용	산불피해확산 예측불가, 정보제공 곤란	산불확산구역(5시간, 8시간 기준) 안내 (확산속도 8.2km/h/ 최대순간풍속 27.6m/s수준)

※ 화선 정보 미확보시 정확도 저하 감안, 인명피해 최소화를 목적으로 보수적으로 설정

< 산불재난 주민대피 5단계 및 기준 개선(안) >

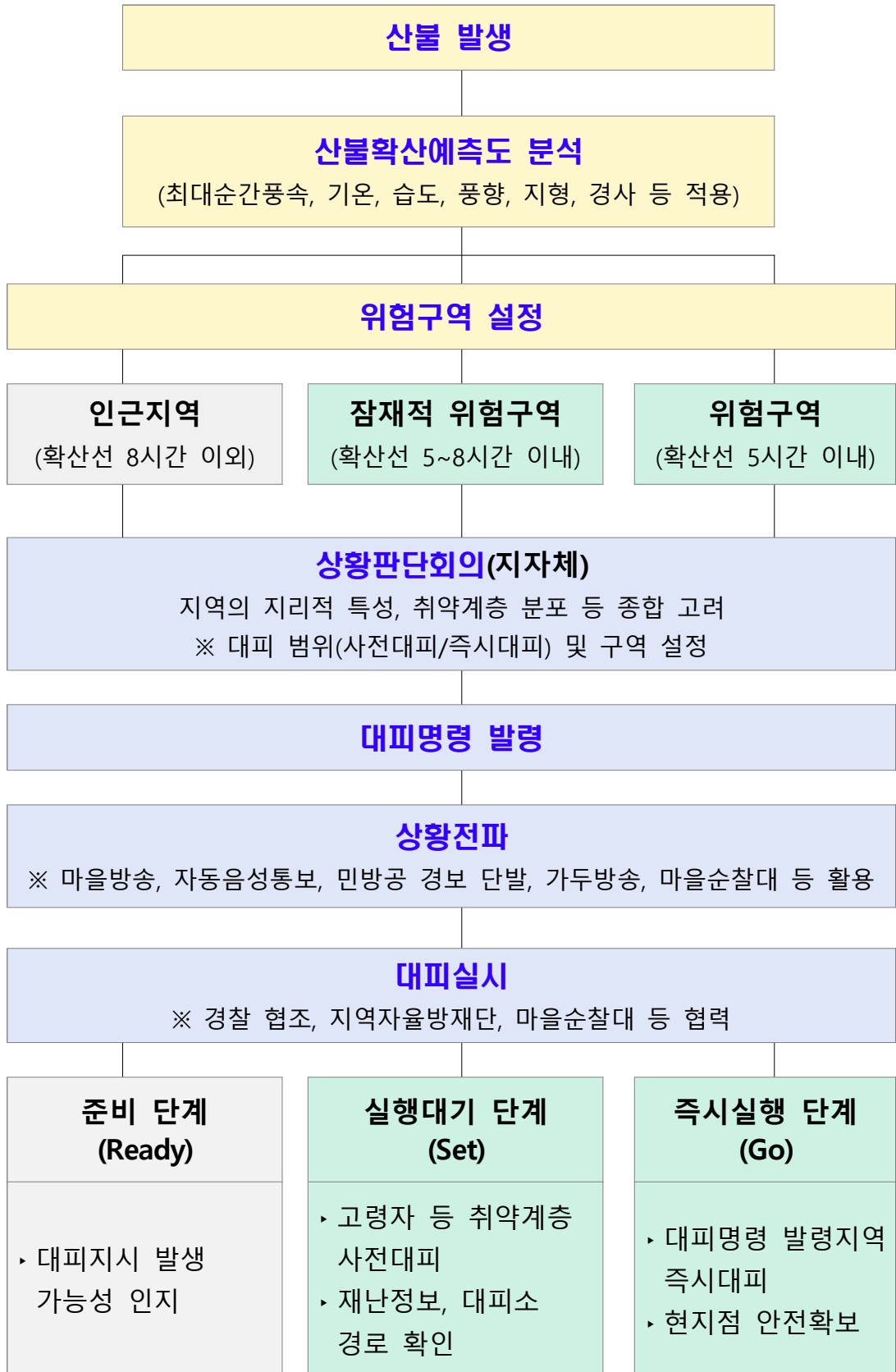
대피단계	준비 (Ready)	실행 대기 (Set)			즉시 실행 (Go)
위험기준 (상황정보)	인근지역 조기주의	8시간 기준 산불예측확산선 포함 권역			5시간 기준 산불예측확산선 포함 권역
단계구분	1	2	3	4	5
	마음 준비	대피 준비 (행동요령 확인)	사전 대피 (취약계층)	즉시 대피 (위험지역 대피)	긴급안전확보 (현 지점 안전확보)
	대피지시 발생 가능성 인지	재난정보, 위험지역 및 대피소·경로 확인	고령자 등 안전 취약계층 사전대피	대피지시 발령지역 대피	함께 이동, 안전확보 주력

참고 2

주민대피체계도

산림청 (기상청 협조)

지자체 (경찰 · 소방 협조)



국민행동요령

내 지역이 국립공원 또는 산림과 인접해 있다면, 초고속 산불에 이렇게 대비하세요!

Ready · 준비



산불조심기간 동안 Ready!

- ☑ 내 집 근처 발화요인(나뭇잎, 솔방울, 수풀 등) 사전 제거 하기
- ☑ 산불 발생시 연무, 방향감각 상실 등으로 대피로 파악이 곤란한 상황 고려, 평소 대피장소 및 이동방법(대피로) 숙지
- ☑ 우리 마을 “함께 대피” 이웃 알아두기
- ☑ 산불 예방 및 대피 홍보 영상 시청(주변 어르신에게 알려주기)
- ☑ 산불 예방 및 대피 훈련에 적극 참여하기

우리 지역 인근에 산불이 발생하였다면 Ready!

- ☑ 비상가방 준비 하기
N95 마스크, 손전등 및 예비 배터리, 휴대용 라디오(휴대폰 불통시 긴급 재난방송 수신), 비상 식량·식수, 개인 약품*과 구급함(만성질환, 노약자) 등
* 약을 가지러 되돌아가거나, 준비로 대피시간이 지연되지 않도록 잘 챙기기
- ☑ 대피명령 발생 가능성 인지
- ☑ 우리 마을 “함께 대피” 이웃 연락하기

Set · 실행대기



- ☑ 사전대피 권고가 되었다면 적극 동참하기
· 우리 마을 주변에 소나무 등 침엽수가 많다면 사전대피
· 마을 진입로가 1개여서 산불로 고립될 우려가 있다면 사전대피
- ☑ 긴급재난문자, 안내방송 잘 확인하기
- ☑ 고령자, 거동불편자 등 재난 취약계층에 해당된다면 적극 사전대피하기



Go · 즉시실행



- ☑ “즉시 대피” (최악의 상황을 가정하고 일단 피하기)
· 불길의 열기보다 빠르게 올 수 있으므로 간단한 짐만 챙겨 신속히 이동
- ☑ 대피 중 집에 두고 온 물건 때문에 되돌아 가지 않기
- ☑ 불길에서 최대한 멀리 떨어지기, 산과 멀리 떨어진 도로 이용하기
- ☑ 안내받은 대피소로 이동 중 불길이 보인다면 대피소로 가지 않기
- ☑ 특정 대피소가 아닌 ‘안전지역’으로 대피하라는 안내를 받은 경우, 주변에 산림이 적은 넓은 개활지로 이동하고 계곡부는 피하기
- ☑ 대피 시에는 젖은 수건 등을 활용하여 코와 입을 막고 연기보다 낮은 자세로 이동하기