

예보로 미리 준비 >> 특보로 사전 대비 >> **재난문자로 즉각 대응**

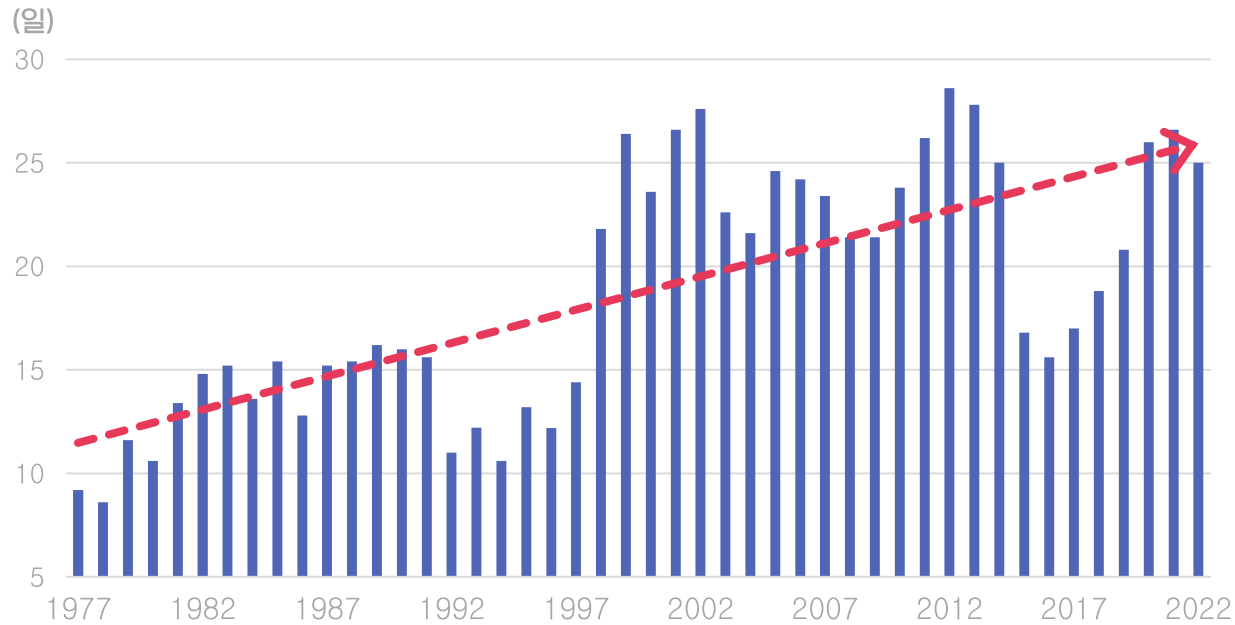
# 국민안전을 지키는 3중 기상안전망 구축

기상청 호우 재난문자(CBS) 직접발송



# 현실로 다가온 기후위기, 극한 호우의 빈도와 강도 증가

시간당 강수량 50mm이상 기록된 일수(5년 이동평균)



최근 50년 동안 극한 호우 발생일수가  
연평균 12일('73~'82)에서 21일('13~'22)로 **75% 증가**



# 가슴아픈 사고... 다시는 국민의 생명이 위협받지 않도록

## 2022. 08. 08. 수도권 집중호우

'22. 08. 07. 11시

수도권(8~9일) 강수량 100~200mm  
(많은 곳 300mm 이상)

'22. 08. 07. 16시

수도권 호우 예비특보 발표

'22. 08. 08. 06시

서울·인천·경기 호우 주의보 발표

'22. 08. 08. 12시50분

서울남부 포함 수도권 북부 호우경보 발표



예보



특보

## 2022. 09. 06. 제11호 태풍 “힌남노”

'22. 09. 03. 11시

전국(3~6일) 강수량 100~300mm  
(많은 곳 400mm 이상)

'22. 09. 04. 05시

남부지방 중심 태풍 예비특보 발표

'22. 09. 05. 05시

전국 대부분 태풍 예비특보 발표

'22. 09. 05. 22시

포항 포함 중남부지방 태풍경보 발표

## 그럼에도 불구하고

'22. 08. 08. 21시경

동작(기상청) 1시간 최대 강수량 141.5mm 기록  
**신림동 반지하 3명 사망사고**



사고발생

'22. 09. 06. 07시경

포항(구룡포) 1시간 최대 강수량 111.0mm 기록  
**지하주차장 7명 사망사고**

# 국민에게 즉시 전달되는 극한 호우 위험기상정보



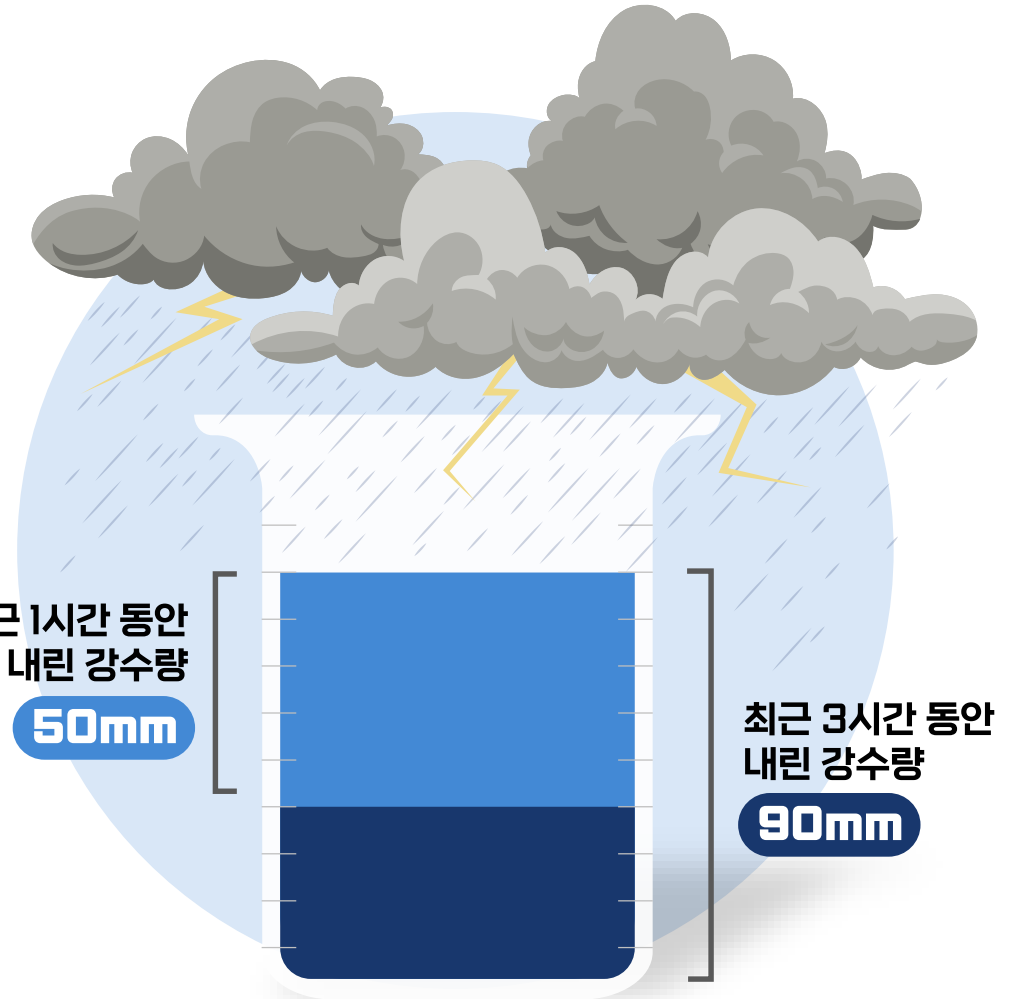
“ 가장 위험한 순간, 즉각적인 안전조치가 시행될 수 있도록  
위험에 노출된 국민에게 직접 재난문자 발송 ”

# 강수량 50mm/1h & 90mm/3h 도달하면 즉시 발송

## 강수가 1시간 동안 50mm의 비가 오고 동시에 3시간 동안 90mm가 내린 경우

\*기상청이 운영·관리하는 위성·레이더 및 지상기상관측장비(AWS, ASOS) 활용  
\*\*호우로 인해 피해가 발생할 확률(누적확률): 80%

종류	알림소리 크기	수신거부
<b>위급재난</b>	60dB 이상	불가
<b>긴급재난</b>	40dB 이상	가능
<b>안전안내</b>	일반문자	가능

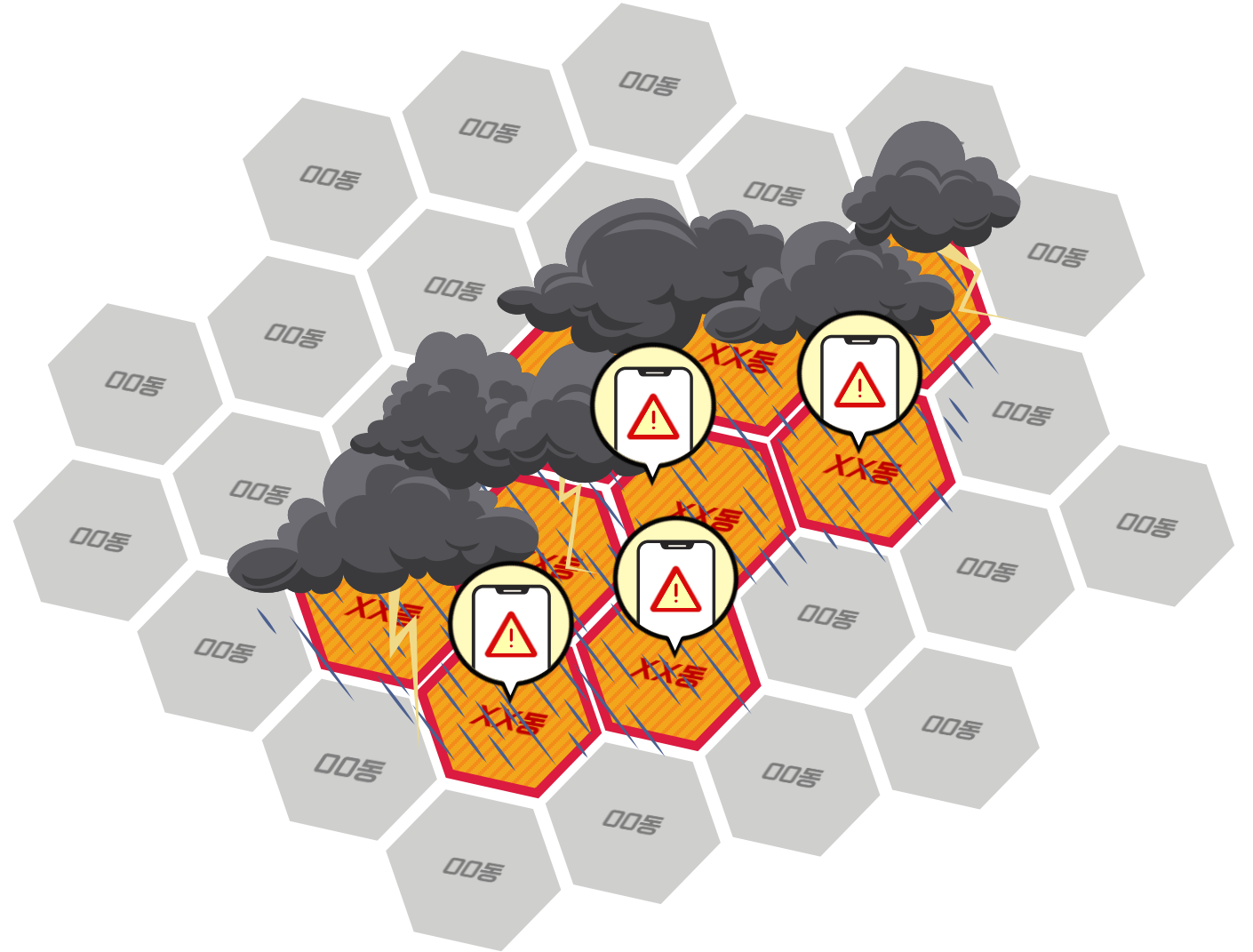


※1시간 누적강수량 뿐만 아니라 3시간 누적강수량을 동시에 고려  
(여름철 짧은 시간 동안만 쏟아붓는 소나기에는 미발송)



# 읍·면·동 단위로 상세하고 신속하게!

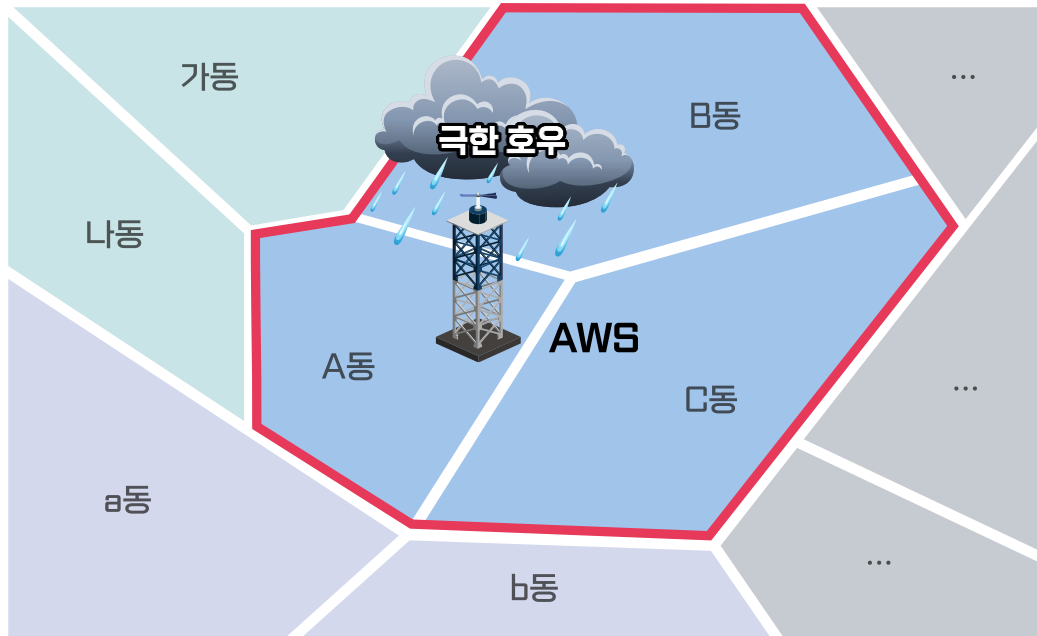
“  
위험기상이 발생한  
해당 지역으로,  
읍·면·동 단위로  
상세한 재난문자 발송  
”



※ 수도권(서울, 경기, 인천) 대상 시범운영('23.06.15~)  
➔ 전국 확대 운영('24년)

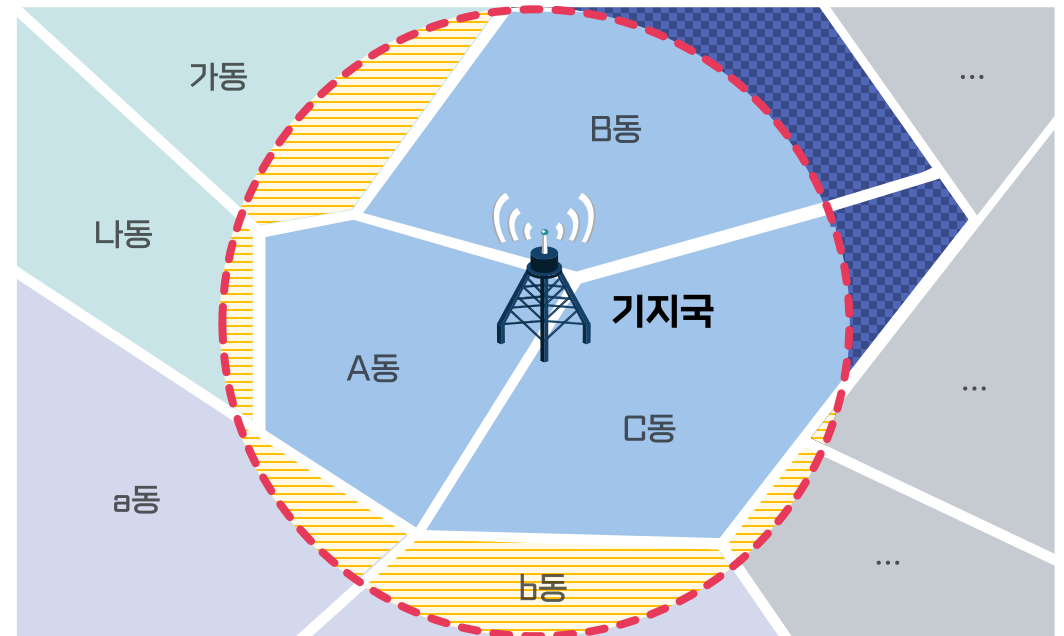
# 우리가 가진 한계는...

극한 호우 관측 시,  
인근 지역을 묶어 한번에 발송



A동에서 관측된 극한 호우의 이동·발달 고려,  
A·B·C동 모두 재난문자 발송

기지국의 위치·범위에 따라  
미수신·과수신 가능



기지국을 통해 발송되면서  
미수신  또는 과수신  구역 발생 가능

# 호우 재난문자 확인 시 즉시 안전조치 시행!

## ! 긴급재난문자(예시)

[기상청] 8. 8. 20:08, 관악구 신림동 인근에 시간당 50mm 이상의 극한 호우 발생! 즉시 안전조치를 시행하시기 바랍니다. (실시간 강수 분포 : [cbs.kma.go.kr](https://cbs.kma.go.kr))

click



## 안전조치 유의사항



반지하침수



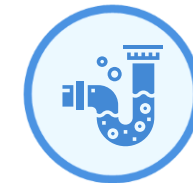
하천·계곡 범람



산사태



감전



배수구 역류



시정 장애



낙뢰(천둥,번개)



강풍



도로 미끄러짐



# 2022년 8월 8일, 그때 기상청 호우 재난문자가 있었다면?

## 예보로 미리 준비

강수량 예보

수도권  
호우 예비특보 발표

## 특보로 사전 대비

수도권  
호우주의보 발표

서울남부 포함  
수도권 북부  
호우경보 발표

## 재난문자로 즉각 대응



20:08

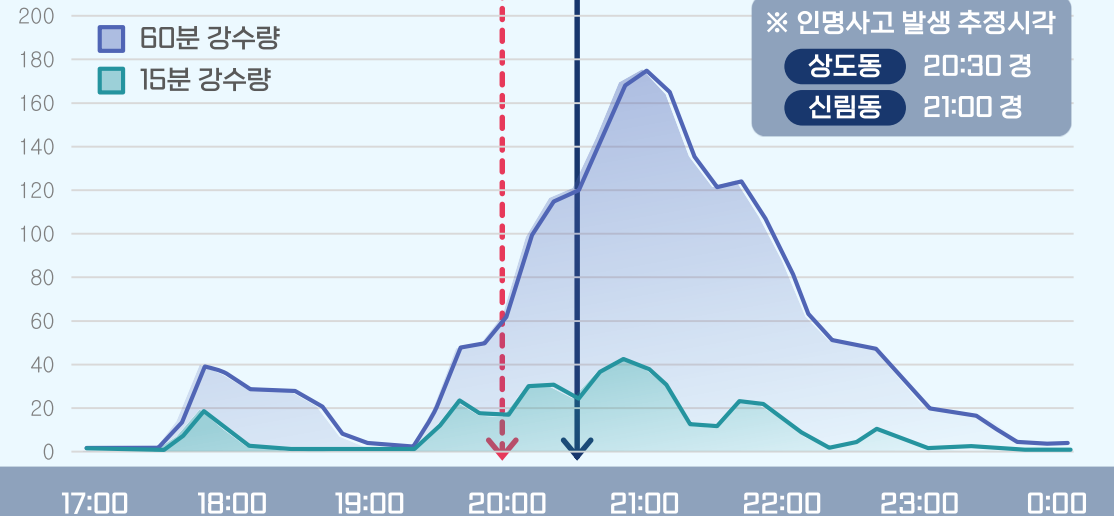
기상청 재난문자 발송



20:29 / 동작구 상도동

최초 구조신고

수도권 100~200mm  
많은 곳 300mm 이상



08. 07. 11시

08. 07. 16시

08. 08. 06시

08. 08. 12:50

17:00

18:00

19:00

20:00

21:00

22:00

23:00

0:00

21시경 신림동 반지하 침수사고 발생 전, 20:29에 최초의 구조신고보다  
**약 20분 빠르게 기상청 호우 재난문자 발송**

예보로 미리 준비 >> 특보로 사전 대비 >> 재난문자로 즉각 대응

## 국민안전

을 지키는 **3중 기상안전망 구축**

기상청 호우 재난문자(CBS) 직접발송

올 여름부터 **기상청 재난문자** 확인 시  
**적극적인 안전조치**를 즉시 **시행**해주시기 바랍니다

**감사합니다**