재난안전 상황분석 결과 및 중점관리 대상 재난안전사고

2021. 5.

행정안전부
Ministry of the Interior and Safety

간 지

2021년 5월 재난안전 상황분석 결과 및 중점관리 대상 재난안전사고 유형(요약)

최근 발생한 재난안전사고 통계 등을 분석하여 5월에 중점적으로 관리할 유형으로 산불과 농기계사고, 황사를 선정하고 그 결과를 공유함

□ 기상전망[기상청]

○ (기 온) 대체로 평년보다 높은 경향을 보이겠으나,
일시적으로 상층 찬 공기의 영향을 받을 때가 있겠습니다.

○ (강 수) 평년과 비슷하거나 적겠으며, 건조한 날이 많겠습니다.

□ 중점관리 재난안전사고 선정개요

○ (분석) 과거의 사고 통계*(발생건수, 사망자 등)에 따른 빈도 분석 및 과거 사례, 뉴스와 사회관계망 서비스(SNS)*에 나타난 국민의 관심도를 고려하여 선정

* 자연재해(재해연보) / 사고발생(재난연감) 등

○ (기준) 월평균보다 해당 월의 사고 발생 건수나 사망자가 많은 경우

□ 중점관리 재난안전사고 유형

○ (놀이시설) 5월은 화창한 날씨로 야외활동이 늘면서 놀이시설*에서의 사고도 많아지는 시기

* 어린이 놀이시설(놀이터)과 유원지 놀이시설 등

- 최근 5년간('15~'19, 합계) 발생한 놀이시설 사고는 총 1,902건이며, 1,742명(사망 13, 부상 1,729)의 인명피해 발생

- 이중, 5월에는 전체 놀이시설 사고의 14.9%(총 1,902건 중 284건)가 발생하고 있어 각별한 주의 필요

- 사고의 대부분은 안전수칙불이행(71.5%, 1,902건 중 1,360건), 안전시설미비(3.6%, 68건), 개인질환(3.0%, 58건) 순으로 발생

○ (농기계) 5월은 모내기와 씨앗(콩, 수수 등) 심기 등으로 농기계 사용이 늘면서 사고 발생 위험도 높아짐

- 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 농기계 사고는 총 6,616건이며, 6,030명(사망 488, 부상 5,542)의 인명피해 발생

- 원인은 운전부주의(조작미숙, 교통사고 등)가 59.1%(6,616건 중 3,909건)로 가장 많았고, 안전 수칙 불이행이 26.8%(총 1,771건) 등으로 발생

- 특히, 5월은 바쁜 농사일로 농기계 운행과 이동이 많아지며 교통사고 발생에 각별한 주의 필요

○ (등산사고) 5월은 적당한 온도와 날씨 등 산행하기 좋은 시기로 봄꽃 등을 보러오는 등산객이 많아지는 시기

- 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 등산 사고는 총 34,671건이며, 25,770명(사망·실종 886명, 부상 24,884명)의 인명피해 발생

- 대부분의 원인은 발을 헛디디며 발생하는 실족과 추락이 33.7%(총 34,671건 중 11,690건)로 가장 많았고, 등산로를 잃고 헤매는 조난도 19.8%(6,855건) 발생

□ 〔협조사항〕 중점관리 재난안전사고 유형 소관부처와 지방자치단체는 사고에 대비하여 점검 등 예찰활동과 국민행동요령 홍보 등 사전조치 이행 철저

목 차

Ⅰ. 기상전망 및 조위 분석

1. 1개월 기상전망 ····· 1

2. 3개월 기상전망 ····· 3

3. 봄철 기후 전망 ····· 6

4. 5월 조위 분석 및 전망 ····· 8

Ⅱ. 재난발생 중점관리 사항

1. 재난안전사고 통계 ····· 13

2. 뉴스 및 사회관계망 서비스 재난이슈 분석 ····· 15

3. 주요 재난 현황 ····· 17

Ⅲ. 재난상황 통계 분석

1. 사고발생(사회재난) ····· 18

Ⅳ. 재난 유형별 국민행동요령 ····· 27

· 놀이시설, 농기계, 등산

Ⅰ 기상전망

1. 1개월 기상전망

ㅇ (기 온) 대체로 평년보다 높은 경향을 보이겠으나,
일시적으로 상층 찬 공기의 영향을 받을 때가 있겠습니다.

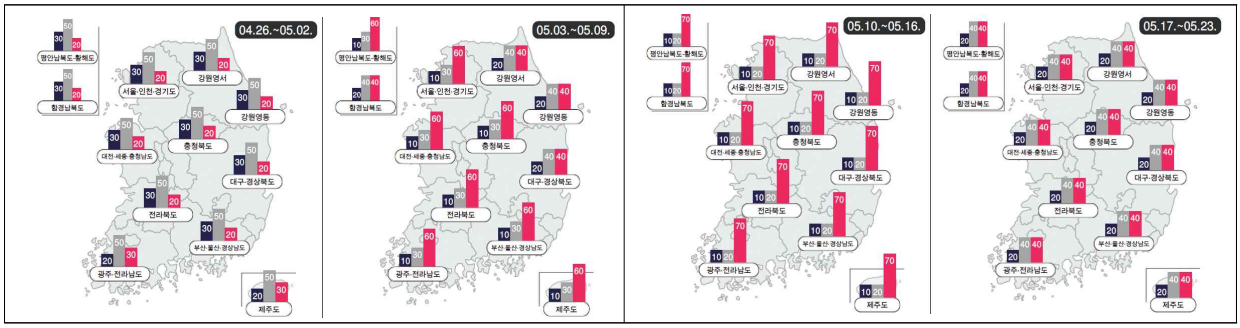
ㅇ (강수량) 평년과 비슷하거나 적겠으며, 건조한 날이 많겠습니다.

□ 날씨 전망

기 간	주별 전망
04.26.~05.02.	고기압의 영향을 주로 받는 가운데 일시적인 상층 찬 공기의 영향으로 기온 변화가 크겠습니다. (주평균기온) 평년(13.9~15.1℃)과 비슷하겠습니다. (주강수량) 평년(5.7~21.1㎜)과 비슷하거나 적겠습니다.
05.03.~05.09.	이동성 고기압의 영향을 주로 받아 일교차가 큰 날이 많겠습니다. (주평균기온) 평년(15.4~16.6℃)보다 높겠습니다. (주강수량) 평년(9.4~28.5㎜)과 비슷하겠습니다.
05.10.~05.16.	이동성 고기압의 영향을 주로 받아 일교차가 큰 날이 많겠습니다. (주평균기온) 평년(15.8~17.0℃)보다 높겠습니다. (주강수량) 평년(12.4~24.9㎜)과 비슷하겠습니다.
05.17.~05.23.	이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(17.0~17.8℃)과 비슷하거나 높겠습니다. (주강수량) 평년(11.4~25.5㎜)과 비슷하거나 많겠습니다.

□ 기온 및 강수량

○ 주·지역별 평균기온 확률 전망(%)

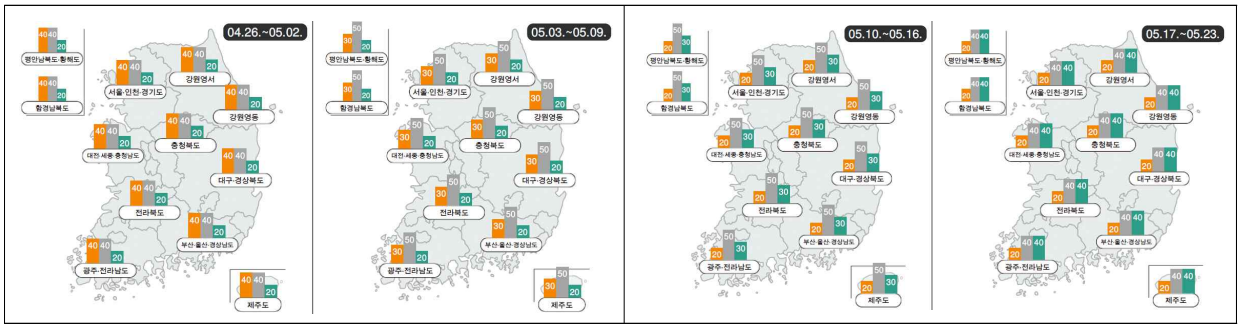


평균기온 낮음 비슷 높음

<주·지역별 평균기온 평년 범위(℃)>

지역 \ 기간	04.26.~05.02.	05.03.~05.09.	05.10.~05.16.	05.17.~05.23.
전국(제주도,북한제외)	13.9 ~ 15.1	15.4 ~ 16.6	15.8 ~ 17.0	17.0 ~ 17.8
서울 · 인천 · 경기도	13.1 ~ 14.5	15.0 ~ 16.2	15.5 ~ 16.5	16.4 ~ 17.4
강원도 영서	12.9 ~ 14.3	14.9 ~ 16.1	15.2 ~ 16.4	16.3 ~ 17.3
강원도 영동	13.5 ~ 15.7	14.7 ~ 16.5	15.0 ~ 17.0	16.7 ~ 18.3
대전 · 세종 · 충청남도	13.1 ~ 14.5	15.0 ~ 16.2	15.4 ~ 16.6	16.5 ~ 17.5
충청북도	13.3 ~ 14.9	15.2 ~ 16.4	15.5 ~ 16.7	16.5 ~ 17.5
광주 · 전라남도	14.3 ~ 15.3	15.7 ~ 16.7	16.2 ~ 17.2	17.3 ~ 17.9
전라북도	14.1 ~ 15.5	15.7 ~ 17.1	16.1 ~ 17.5	17.4 ~ 18.2
부산 · 울산 · 경상남도	14.6 ~ 15.8	15.9 ~ 17.1	16.4 ~ 17.6	17.4 ~ 18.2
대구 · 경상북도	14.3 ~ 15.7	15.7 ~ 17.1	15.9 ~ 17.3	17.2 ~ 18.2
제주도	15.6 ~ 16.6	16.8 ~ 17.8	17.2 ~ 18.2	18.0 ~ 18.6
평안남북도 · 황해도	11.7 ~ 13.1	13.5 ~ 15.1	14.0 ~ 15.8	15.2 ~ 17.0
함경남북도	9.8 ~ 11.4	10.6 ~ 12.2	11.1 ~ 13.3	12.6 ~ 14.8

○ 주·지역별 강수량 전망(%)



강수량 적음 비슷 많음

<주·지역별 강수량 평년범위(mm)>

지역 \ 기간	04.26.~05.02.	05.03.~05.09.	05.10.~05.16.	05.17.~05.23.
전국(제주도,북한제외)	5.7 ~ 21.1	9.4 ~ 28.5	12.4 ~ 24.9	11.4 ~ 25.5
서울 · 인천 · 경기도	3.6 ~ 27.5	6.1 ~ 36.2	4.2 ~ 33.0	8.7 ~ 28.1
강원도 영서	6.2 ~ 19.2	6.6 ~ 29.0	6.8 ~ 29.7	11.7 ~ 25.6
강원도 영동	5.9 ~ 23.4	3.9 ~ 21.0	5.7 ~ 20.2	5.9 ~ 20.5
대전 · 세종 · 충청남도	3.3 ~ 18.5	7.0 ~ 26.6	10.1 ~ 24.9	6.9 ~ 22.8
충청북도	4.5 ~ 17.3	6.9 ~ 26.9	7.9 ~ 32.0	10.0 ~ 22.3
광주 · 전라남도	8.4 ~ 32.2	15.0 ~ 33.6	11.3 ~ 29.1	8.5 ~ 24.5
전라북도	2.8 ~ 20.8	9.5 ~ 29.1	9.4 ~ 29.8	6.1 ~ 24.5
부산 · 울산 · 경상남도	6.5 ~ 29.3	12.2 ~ 39.6	7.9 ~ 30.2	11.7 ~ 26.3
대구 · 경상북도	3.4 ~ 14.3	7.2 ~ 25.3	6.8 ~ 21.1	7.6 ~ 23.4
제주도	18.3 ~ 33.2	14.4 ~ 53.3	5.5 ~ 36.8	7.9 ~ 42.3
평안남북도 · 황해도	6.5 ~ 17.2	8.0 ~ 16.5	8.3 ~ 21.1	6.6 ~ 17.2
함경남북도	7.0 ~ 20.2	5.9 ~ 16.4	6.8 ~ 16.7	8.4 ~ 18.1

2. 3개월 기상전망

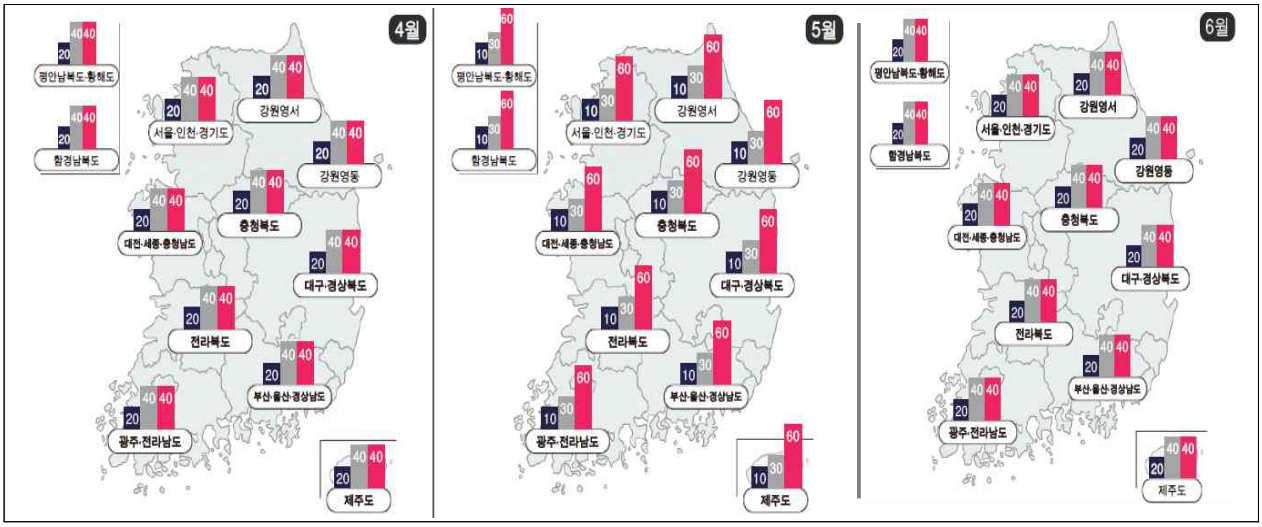
ㅇ (기 온)	4월과 6월은 평년과 비슷하거나 높겠으며, 5월은 평년보다 높겠고, 4월에는 상층 찬 공기의 영향으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠고, 5~6월에는 일시적으로 고온 현상이 나타날 때가 있겠습니다.
ㅇ (강수량)	4월은 평년과 비슷하거나 적겠으며, 5월과 6월은 평년과 비슷하고 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠으나, 6월에는 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다.

□ 날씨 전망

기 간	월별 전망
4월	이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 다소 높은 기온 경향을 보이겠으나, 상층 찬 공기의 영향으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠습니다. 낮과 밤의 기온 차가 큰 가운데 맑고 건조한 날이 많겠습니다. (월평균기온) 평년(11.8~12.6℃)과 비슷하거나 높겠습니다. (월강수량) 평년(56.1~89.8㎜)과 비슷하거나 적겠습니다.
5월	따뜻한 공기의 영향을 주로 받아 평년보다 기온이 높겠으며, 남서류의 유입과 낮 동안 일사의 영향으로 일시적으로 고온현상이 나타날 때가 있겠습니다. 전반적으로 건조한 경향을 보이겠으나, 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다. (월평균기온) 평년(17.0~17.4℃)보다 높겠습니다. (월강수량) 평년(77.9~114.4㎜)과 비슷하겠습니다.
6월	전반에는 맑고 일교차가 큰 날이 많겠으나 후반에는 대체로 흐린날이 많겠습니다. 월 전체 평균기온은 평년과 비슷하거나 높겠으나, 일시적으로 다소 선선한 날씨를 보일 때가 있겠으며, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다. (월평균기온) 평년(20.9~21.5℃)과 비슷하거나 높겠습니다. (월강수량) 평년(132.9~185.9㎜)과 비슷하겠습니다.

□ 기온 및 강수량

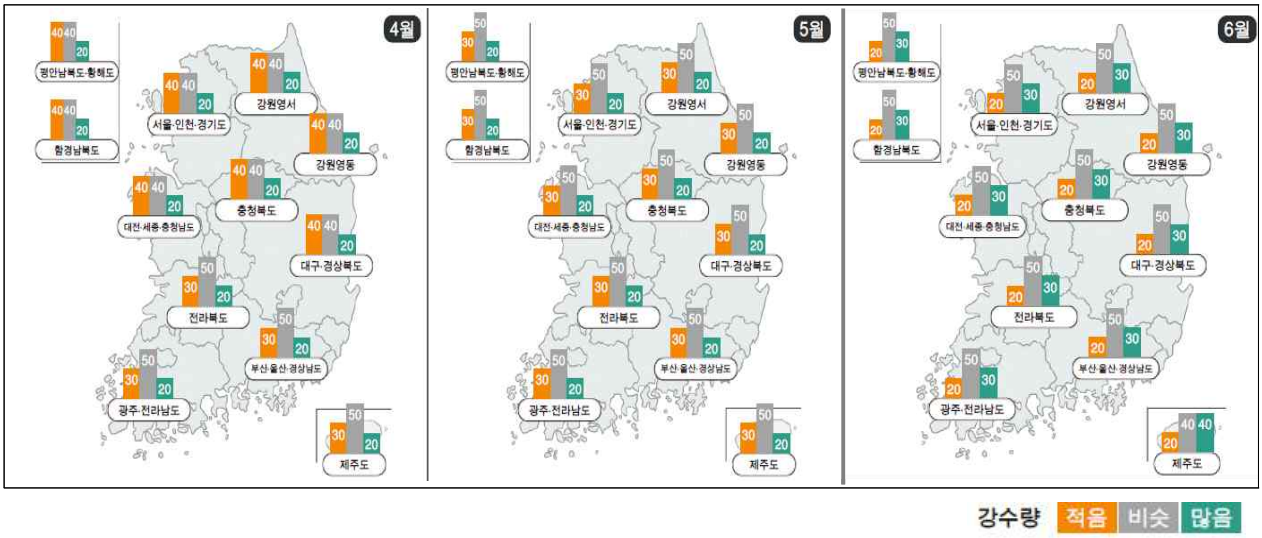
○ 월·지역별 평균기온 전망(%)



<월·지역별 평균기온 평년 범위(℃)>

지역 \ 기간	4월	5월	6월
전국(제주도,북한제외)	11.8 ~ 12.6	17.0 ~ 17.4	20.9 ~ 21.5
서울 · 인천 · 경기도	11.0 ~ 12.0	16.5 ~ 17.1	21.0 ~ 21.6
강원도 영서	10.7 ~ 11.7	16.3 ~ 16.9	20.8 ~ 21.4
강원도 영동	11.7 ~ 12.7	16.4 ~ 17.2	19.5 ~ 20.5
대전 · 세종 · 충청남도	10.8 ~ 11.8	16.5 ~ 17.1	21.2 ~ 21.6
충청북도	11.1 ~ 12.1	16.6 ~ 17.2	20.9 ~ 21.5
광주 · 전라남도	12.2 ~ 13.0	17.2 ~ 17.6	21.1 ~ 21.5
전라북도	11.6 ~ 12.6	17.3 ~ 17.9	21.7 ~ 22.1
부산 · 울산 · 경상남도	12.6 ~ 13.4	17.4 ~ 17.8	21.1 ~ 21.7
대구 · 경상북도	12.2 ~ 13.0	17.1 ~ 17.7	20.8 ~ 21.4
제주도	13.9 ~ 14.7	17.9 ~ 18.5	21.3 ~ 21.9
평안남북도 · 황해도	9.5 ~ 10.5	15.3 ~ 16.5	19.8 ~ 21.4
함경남북도	6.8 ~ 7.8	12.0 ~ 13.2	16.0 ~ 17.6

○ 월·지역별 강수량 전망(%)



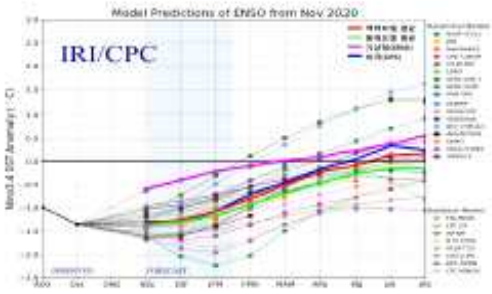
<월·지역별 강수량 평년범위(mm)>

지역 \ 기간	4월	5월	6월
전국(제주도,북한제외)	56.1 ~ 89.8	77.9 ~ 114.4	132.9 ~ 185.9
서울 · 인천 · 경기도	49.4 ~ 68.8	76.5 ~ 115.5	85.5 ~ 140.4
강원도 영서	43.3 ~ 72.9	78.9 ~ 116.0	102.8 ~ 144.3
강원도 영동	46.3 ~ 77.3	59.6 ~ 109.3	95.8 ~ 134.5
대전 · 세종 · 충청남도	46.7 ~ 71.6	73.6 ~ 117.6	118.6 ~ 181.4
충청북도	44.3 ~ 74.5	65.4 ~ 110.6	122.4 ~ 174.5
광주 · 전라남도	81.4 ~ 117.7	100.3 ~ 131.5	152.7 ~ 230.0
전라북도	50.0 ~ 86.2	70.5 ~ 108.4	122.2 ~ 173.6
부산 · 울산 · 경상남도	77.3 ~ 114.9	94.1 ~ 140.6	142.2 ~ 232.3
대구 · 경상북도	45.9 ~ 79.0	54.5 ~ 103.7	114.1 ~ 158.8
제주도	109.9 ~ 150.9	103.5 ~ 174.9	162.9 ~ 273.1
평안남북도 · 황해도	37.9 ~ 57.0	52.3 ~ 86.3	69.6 ~ 123.3
함경남북도	31.8 ~ 50.3	54.7 ~ 72.1	78.7 ~ 107.4

3. 봄철 기후 전망

○ 기온은 평년(11.4~12.0℃)보다 높겠고, 강수량은 평년(209.1~260.4㎜)과 비슷하거나 적겠습니다.

○ 봄철 동안 라니냐 상태는 차차 약화 되겠습니다.

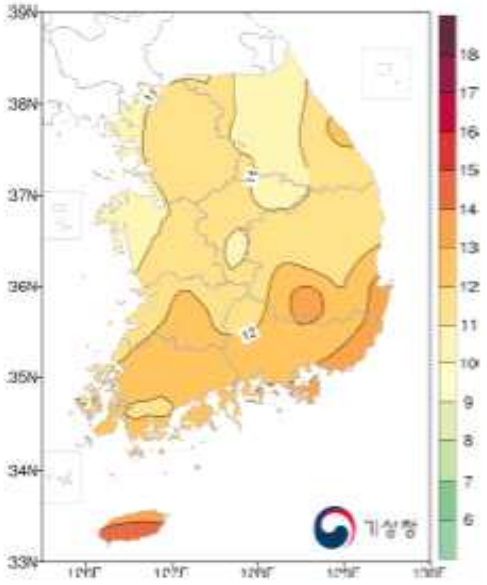
전망	예보확률
□ 평균기온 전망 평년(11.4~12.0℃)보다 높겠습니다. 따뜻한 공기의 영향을 주로 받아 포근한 날이 많겠으나, 전반에는 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받아 다소 추운 날씨를 보일 때가 있겠습니다.	
□ 강수량 전망 평년(209.1~260.4㎜)과 비슷하거나 적겠습니다. 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠으며, 후반에는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠습니다.	
□ 엘니뇨·라니냐 전망 봄철 동안 라니냐 상태는 차차 약화될 가능성이 높겠습니다.	

※ 참고사항

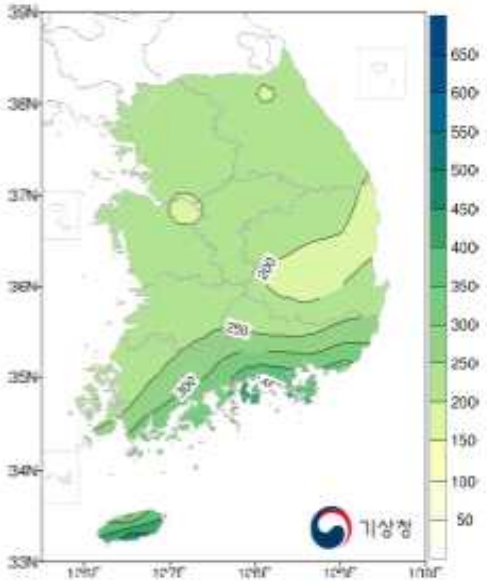
기후전망은 계절에 관한 평균상태를 3분위(낮음/적음, 비슷, 높음/많음)로 구분하여 단계별 발생 가능성 백분율로 산출, 백분율이 33.3% 이상일 경우 해당 단계의 발생 가능성이 상대적으로 높다는 의미이며, 평균기온·강수량 전망의 괄호 안의 숫자는 평년비슷범위를 의미

※ (참고자료) 평년(1981~2010년) 봄철 평균기온과 강수량분포

○ 평균기온(℃)

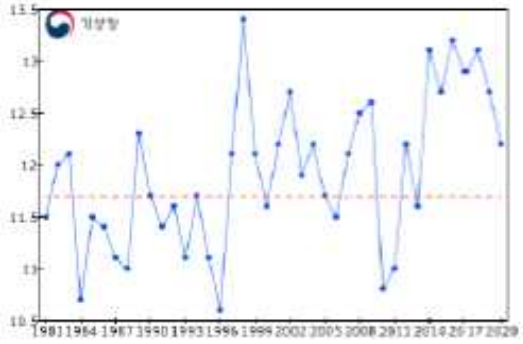


○ 강수량(mm)

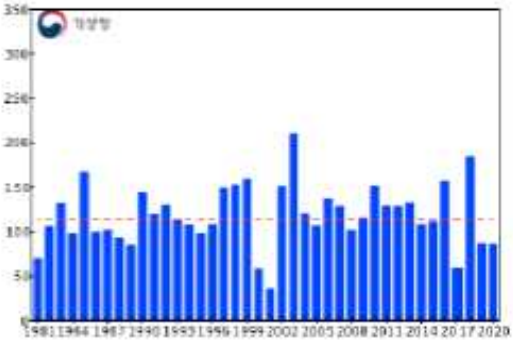


봄철 평균기온과 강수량 시계열(1981~2020년)

○ 평균기온(℃)



○ 강수량(mm)



4. 5월 조위 분석 및 전망

○ 5월 해수면 전망

- 대조기(5. 12. ~ 15., 26 ~ 29)에 일부 해안저지대에 조수간만의 차가 커질 수 있어 주의 요망
- (고조정보) '주의' 이상 발생가능 지역은 전체 33개소 중 16곳*

* '주의' 이상 지역(16) : 인천, 평택, 안흥, 보령, 어청도, 장항, 군산, 위도, 영광, 목포, 진도, 고흥발포, 마산, 제주, 서귀포, 성산포

** 지역 고유의 침수 기준 높이(4단계 고조정보)는 현장 및 지반조사를 통하여 설정한 것으로 지역마다 기준 높이가 다르므로 지역별 고조정보 확인 요망

대조기 : 조차가 큰 시기(노란색)						
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
		주의(1개소)	주의(1개소)	주의(1개소)	주의(1개소)	
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
	주의(1개소)	주의(2개소)	주의(5개소)	주의(15개소)	주의(12개소)	주의(8개소)
30	31					

<조위관측소별 조위 및 일조차>

해 역	지 점 (조위관측소 기준)	조위(cm)				최대 일조차(cm)			
		최 고		최 저		최 대		최 소	
		일시	높이	일시	높이	날짜	크기	날짜	크기
서해안 중 부	인 천	28일 06:01	940	27일 23:47	-11	27일	949	5일	419
	평 택	27일 05:00	958	27일 23:39	-1	27일	959	5일	406
	안 흥	28일 05:00	720	27일 22:42	-1	27일	717	6일	318
	보 령	28일 05:00	791	27일 22:47	14	27일	775	5일	341
서해안 남 부	장 항	28일 04:18	758	27일 22:43	11	27일	742	5일	330
	군 산	28일 04:18	746	27일 22:21	7	27일	733	5일	327
	영 광	28일 03:54	708	27일 21:44	7	27일	697	6일	316
	목 포	28일 03:31	516	27일 19:59	-47	28일	556	19일	242
남해안 서 부	진 도	28일 00:08	409	27일 17:53	-24	28일	427	20일	165
	완 도	27일 23:11	409	27일 16:52	-8	27일	417	5일	144
	고흥발포	27일 22:33	398	27일 15:58	-5	27일	403	5일	153
	여 수	27일 22:10	369	27일 15:26	6	27일	363	5일	125
남해안 동 부	통 영	27일 21:57	287	27일 15:08	-4	27일	291	5일	95
	마 산	27일 22:03	210	26일 14:16	-7	27일	215	4일	72
	부 산	26일 20:38 27일 21:23	132	26일 13:54	-5	26일	137	5일	45
제 주	제 주	27일 23:51	304	27일 17:25	5	27일	299	5일	102
	성산포	27일 22:57	270	27일 16:15	-15	27일	285	6일	97
	서귀포	27일 22:58	324	27일 16:14	2	27일	322	6일	113
	모슬포	27일 23:42	293	27일 16:59	-19	27일	312	5일	106

□ 5월 중 고조정보 '주의' 이상이 나타나는 기간 : 33개소 중 16개소

해역	지점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
서해안 중부	인 천	886	906	953	1000	05. 26.(수), 04 : 05 ~ 04 : 51	04 : 28 / 914
						05. 27.(목), 04 : 30 ~ 05 : 59	05 : 15 / 938
						05. 28.(금), 05 : 15 ~ 06 : 47	06 : 01 / 940
						05. 29.(토), 06 : 12 ~ 07 : 21	06 : 47 / 924
	안 산	866	886	921	956	'주의' 단계 없음	
	평 택	931	951	986	1021	05. 27.(목), 04 : 39 ~ 05 : 22	05 : 00 / 958
						05. 28.(금), 05 : 27 ~ 06 : 06	05 : 47 / 957
	대 산	828	848	883	918	'주의' 단계 없음	
	안 흥	690	710	752	795	05. 27.(목), 03 : 49 ~ 04 : 37	04 : 13 / 716
						05. 28.(금), 04 : 28 ~ 05 : 31	05 : 00 / 720
	보 령	764	784	819	854	05. 27.(목), 03 : 23 ~ 04 : 03	03 : 43 / 789
						05. 28.(금), 04 : 04 ~ 04 : 55	04 : 30 / 791
	어청도	606	626	650	675	05. 27.(목), 03 : 29 ~ 03 : 40	03 : 35 / 626
						05. 28.(금), 03 : 56 ~ 04 : 47	04 : 22 / 632

해역	지점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
서해안 남부	장 항	725	745	791	838	05. 27.(목), 03 : 03 ~ 03 : 58	03 : 30 / 753
						05. 28.(금), 03 : 44 ~ 04 : 53	04 : 18 / 758
						05. 29.(토), 04 : 53 ~ 05 : 19	05 : 06 / 747
	군 산	710	730	765	800	05. 27.(목), 03 : 01 ~ 04 : 00	03 : 30 / 740
						05. 28.(금), 03 : 41 ~ 04 : 54	04 : 18 / 746
						05. 29.(토), 04 : 43 ~ 05 : 26	05 : 05 / 735
	위 도	663	683	713	743	05. 28.(금), 03 : 54 ~ 04 : 06	04 : 00 / 683
	영 광	670	690	731	773	05. 27.(목), 02 : 35 ~ 03 : 41	03 : 08 / 704
						05. 28.(금), 03 : 16 ~ 04 : 32	03 : 54 / 708
						05. 29.(토), 04 : 17 ~ 05 : 05	04 : 41 / 697
	목 포	486	506	528	550	05. 27.(목), 02 : 30 ~ 02 : 51	02 : 40 / 507
						05. 28.(금), 02 : 57 ~ 04 : 05	03 : 31 / 516
						05. 29.(토), 03 : 53 ~ 04 : 47	04 : 20 / 512
	흑산도	371	391	405	420	'주의' 단계 없음	
	진 도	380	400	425	450	05. 26.(수), 22 : 47 ~ 23 : 51	23 : 18 / 405
						05. 27.(목), 23 : 26 ~ *00 : 54*	*00 : 08* / 409
						05. 29.(토), 00 : 46 ~ 01 : 14	01 : 01 / 400

* *기울임 밑줄* : 다음 날

해역	지점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
남해안 서부	추자도	336	356	367	378	'주의' 단계 없음	
	완 도	401	421	445	470	'주의' 단계 없음	
	거문도	340	360	395	430	'주의' 단계 없음	
	고흥발포	376	396	425	455	05. 27.(목), 22 : 15 ~ 22 : 50	22 : 33 / 398
	여 수	362	382	411	440	'주의' 단계 없음	

해역	지점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
남해안 동부	통 영	280	300	322	345	'주의' 단계 없음	
	마 산	162	182	218	255	04. 30.(금), 22 : 51 ~ *00 : 24*	23 : 39 / 188
						05. 11.(화), 20 : 44 ~ 21 : 17	21 : 01 / 182
						05. 12.(화), 20 : 49 ~ 22 : 11	21 : 31 / 186
						05. 13.(화), 21 : 19 ~ 22 : 43	22 : 02 / 186
						05. 14.(화), 22 : 13 ~ 22 : 54	22 : 33 / 183
						05. 24.(월), 19 : 22 ~ 20 : 08	19 : 45 / 183
						05. 25.(화), 19 : 16 ~ 21 : 39	20 : 32 / 198
						05. 26.(수), 08 : 04 ~ 09 : 06	21 : 17 / 207
						05. 27.(목), 08 : 47 ~ 09 : 53	09 : 21 / 185
						05. 27.(목), 20 : 23 ~ 23 : 28	22 : 03 / 210
						05. 28.(금), 21 : 14 ~ *00 : 08*	22 : 48 / 205
						05. 29.(토), 22 : 23 ~ *00 : 35*	23 : 33 / 194
	거제도	221	241	265	290	'주의' 단계 없음	
	부 산	150	170	207	245	'주의' 단계 없음	
	울 산	81	101	148	195	'주의' 단계 없음	

* *기울임 밑줄* : 다음 날

해역	지점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
제 주	제 주	278	298	329	360	05. 26.(수), 22 : 36 ~ 23 : 29	23 : 02 / 300
						05. 27.(목), 23 : 12 ~ *00 : 31*	23 : 51 / 304
	모슬포	294	314	329	345	'주의' 단계 없음	
	서귀포	303	323	354	385	05. 27.(목), 22 : 40 ~ 23 : 15	22 : 58 / 324
	성산포	223	243	281	320	05. 25.(화), 20 : 26 ~ 22 : 13	21 : 19 / 254
						05. 26.(수), 20 : 52 ~ 23 : 25	22 : 09 / 266
						05. 27.(목), 21 : 36 ~ *00 : 20*	22 : 57 / 270
						05. 28.(금), 22 : 33 ~ *01 : 02*	23 : 47 / 263
						05. 29.(토), 23 : 52 ~ *01 : 22*	*00 : 37* / 249

해역	지점 (조위관측소 기준)	4단계 고조정보(cm)				'주의' 이상 발생	고조시간/조위(cm)
		관심	주의	경계	위험		
동해안	포 항	45	65	115	165	'주의' 단계 없음	
	후 포	47	67	103	140	'주의' 단계 없음	
	묵 호	58	78	116	155	'주의' 단계 없음	
	속 초	59	79	107	135	'주의' 단계 없음	
	울릉도	52	72	118	165	'주의' 단계 없음	

* *기울임 밑줄* : 다음 날

[출처: 국립해양조사원]

Ⅱ 재난발생 중점관리 사항

1. 재난안전사고 통계

□ 자연재해

○ 5월은 연중 기상특보 발표 비율이 다소 낮은 시기이며 이상고온 등으로 인한 이른 더위가 발생할 수 있음

【 최근 10년('09~'18년)간 기상특보 발표 현황 (단위: 회) 】

구 분	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	20,975	2,225	1,710	1,636	1,414	975	822	3,029	2,996	1,239	1,011	1,325	2,593
강 풍	3,462	311	308	396	456	269	77	203	202	160	240	359	481
풍 랑	5,454	612	543	557	500	270	164	272	333	347	508	586	762
호 우	5,403	9	35	84	176	236	483	1,872	1,724	579	121	63	21
대 설	2,371	718	456	220	14	-	-	-	-	-	-	133	830
건 조	1,512	270	216	290	254	127	9	-	-	-	24	110	212
폭풍해일	38	-	-	-	-	-	4	1	28	2	3	-	-
황 사	203	-	30	61	14	54	-	-	-	-	-	18	26
태 풍	551	-	-	-	-	-	14	97	197	138	105	-	-
한 파	782	305	122	28	-	-	-	-	-	-	10	56	261
폭 염	1,199	-	-	-	-	19	71	584	512	13	-	-	-

[출처: 기상청]

□ 사고발생(사회재난)

○ 5월은 화창한 날씨로 야외활동이 늘면서 놀이시설, 농기계, 등산 사고 등에 각별한 주의 필요

【 최근 10년('10~'19년, 평균)간 유형별 사고발생 현황 (단위: 건)】

구 분		합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계		296,550	22,559	20,800	24,707	25,083	26,699	24,837	25,235	25,499	25,101	26,691	25,351	23,990
도로교통		222,719	16,683	15,131	17,754	18,645	19,747	18,485	19,097	19,025	19,107	20,444	19,990	18,610
화 재		42,652	4,260	4,060	4,715	3,862	3,728	3,287	2,907	3,002	2,785	3,072	3,195	3,779
산 불		440	33	51	114	91	49	35	5	8	6	12	18	19
철도	열 차	108	8	9	8	11	10	10	9	9	8	8	8	8
	지하철	73	6	5	7	6	8	6	6	7	5	5	5	7
폭 발		45	5	3	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4
해 양		2,347	162	127	173	175	196	194	215	235	253	244	199	175
가 스		103	10	6	9	9	9	7	8	9	8	9	10	12
유도선		13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
환경오염		165	7	10	13	13	16	17	23	22	13	12	11	9
공단시설		25	2	2	3	2	2	2	2	2	2	3	1	2
광 산		38	4	3	3	3	2	4	2	4	3	2	4	2
전 기		501	29	26	37	39	44	52	65	63	44	40	33	29
승강기		120	8	7	9	11	10	11	15	15	11	7	9	8
보일러		16	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3
항공기		6	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0
붕 괴		384	19	24	29	32	36	31	60	46	36	27	23	23
수난	물놀이	55	1	2	2	1	2	5	13	19	8	2	1	1
	익사 등	4,360	189	197	254	281	355	405	725	808	399	320	234	194
등 산		6,209	413	369	385	479	648	543	472	582	757	810	447	305
추 락		6,253	366	384	491	528	611	587	584	599	573	610	502	420
농기계		1,401	37	49	108	137	189	145	120	142	153	175	103	45
자전거		5,441	180	186	354	476	640	661	577	579	620	588	370	212
생활체육		2,710	123	128	206	237	339	303	285	276	266	269	165	113
놀이시설		369	12	18	28	38	54	43	39	41	38	29	18	12

[출처: 행정안전부 재난연감]

2. 뉴스 및 사회관계망 서비스(SNS) 재난안전 이슈 분석

□ 5월 주요 재난 이슈

<5월 뉴스 주요 재난이슈 순위>

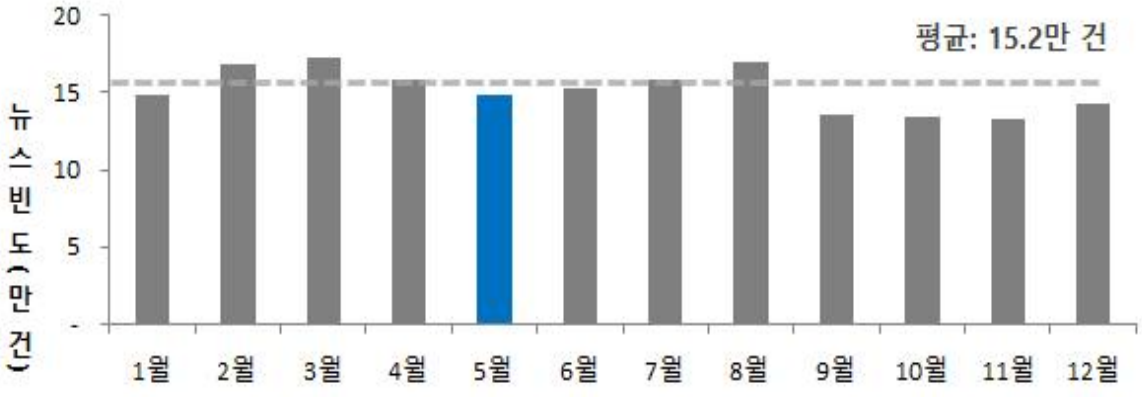
순위	자연재난	사회재난
1	-	등산사고
2	-	어린이 놀이시설사고
3	-	농기계사고

<5월 트위터 주요 재난이슈 순위>

순위	자연재난	사회재난
1	-	등산사고
2	-	어린이 놀이시설사고
3	-	농기계사고

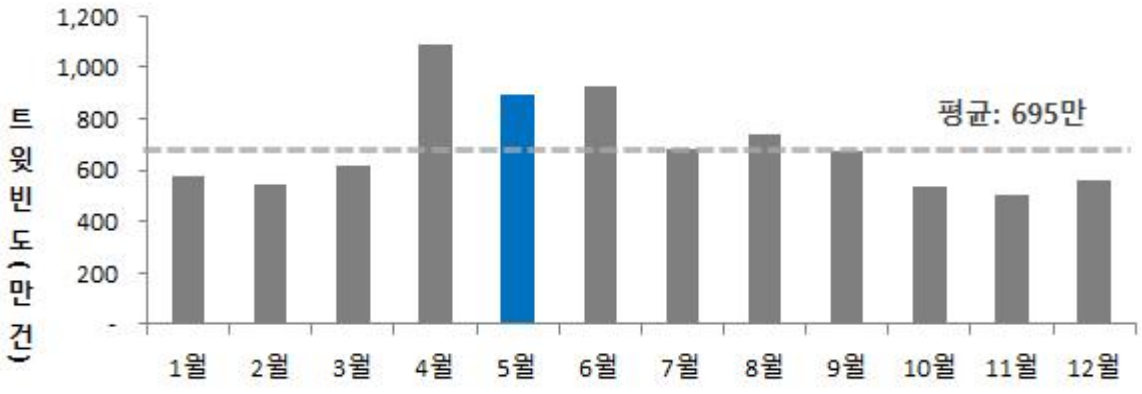
○ 월간 「재난안전 상황분석 결과 및 중점관리 대상 재난안전사고에서 선정된 5월 재난 유형 중, 뉴스 및 트윗 비중*을 통해 순위 산출

* 비중(천분률) = (5월 재난유형 관련 뉴스·트윗 빈도 / 5월 재난안전 총 뉴스·트윗 빈도) X 1,000



월별 재난안전 뉴스 빈도(2013~2020)

○ 5월 재난안전 총 뉴스 빈도는 약 14.8만 건으로 월평균(15.2만 건)보다 낮은 수치



월별 재난안전 트윗 빈도(2013~2020)

○ 5월 재난안전 총 트윗 빈도는 약 894만 건으로 세 번째로 높은 수치

※ 빅데이터 분석 개요

○ (분석방법) '13~'20년 재난안전 관련 뉴스(182만 건) 및 트윗(총 8,350만 건)

- 전체 트윗수집 ⇨ 재난안전 관련 필터링·분류 ⇨ 상세분석

※ 국립재난안전연구원 소셜빅보드(http://sns.ndmi.go.kr) 활용

○ (분석대상) 소셜빅보드를 활용하여 재난안전 이슈탐색 및 감성어, 연관어 등 분석 실시

○ 재난 통계 및 뉴스, 트위터 이슈 분석*을 통해 주요 재난 선정

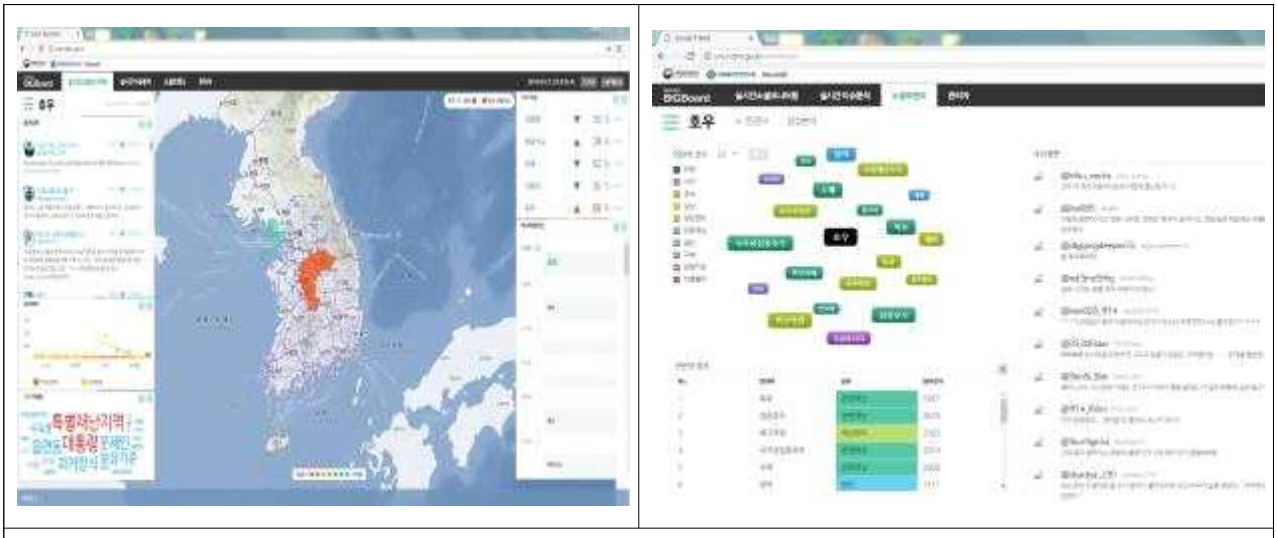
* 월별 트윗 비중**과 급상승 빈도 모두 평균이상인 재난유형을 대상으로 전월 대비 트윗 빈도 상승률 기준

** 트윗 비중 = (재난유형의 트윗 빈도 / 재난안전 총 트윗 빈도) x 1,000

□ 비정형 빅데이터 분석 솔루션

○ (트위터) 실시간 재난안전 이슈 모니터링 시스템(소셜빅보드) 운영('13년~)

※ 재난안전이슈 실시간 모니터링(추이, 급상승, 지역분포 등), 감성·연관어 분석



< 소셜빅보드 >

[출처: 국립재난안전연구원]

3. 주요재난 현황

대상	주요 재난이슈
놀이시설 사 고	○ 5월은 화창한 날씨 등으로 야외활동이 늘면서 놀이시설*에서의 사고가 많아지는 시기 * 어린이 놀이시설(놀이터)과 유원지 놀이시설 등 - 최근 5년간('15~'19, 합계) 발생한 놀이시설 사고는 총 1,902건이며, 1,742명(사망 13, 부상 1,729)의 인명피해 발생 - 이중, 5월에는 전체 놀이시설 사고의 14.9%(총 1,902건 중 284건)가 발생하고 있어 각별한 주의 필요
농기계 사 고	○ 5월은 모내기와 씨앗(콩, 수수 등) 심기 등으로 농기계 사용이 늘면서 사고 발생 위험도 높아짐 - 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 농기계 사고는 총 6,616건이며, 6,030명(사망 488, 부상 5,542)의 인명피해 발생 - 특히, 5월은 바쁜 농사일로 농기계 운행과 이동이 많아지며 교통사고 발생에 각별한 주의 필요
등 산 사 고	○ 5월은 적당한 온도와 날씨 등 산행하기 좋은 시기로 봄꽃 등을 보러오는 등산객이 많아지는 시기 - 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 등산 사고는 총 34,671건이며, 25,770명(사망·실종 886명, 부상 24,884명)의 인명피해 발생 - 대부분의 원인은 발을 헛디디며 발생하는 실족과 추락이 33.7%(총 34,671건 중 11,690건)로 가장 많았고, 등산로를 잃고 헤매는 조난도 19.8%(6,855건) 발생

Ⅲ 재난통계 분석

1. 사고발생

□ 놀이시설

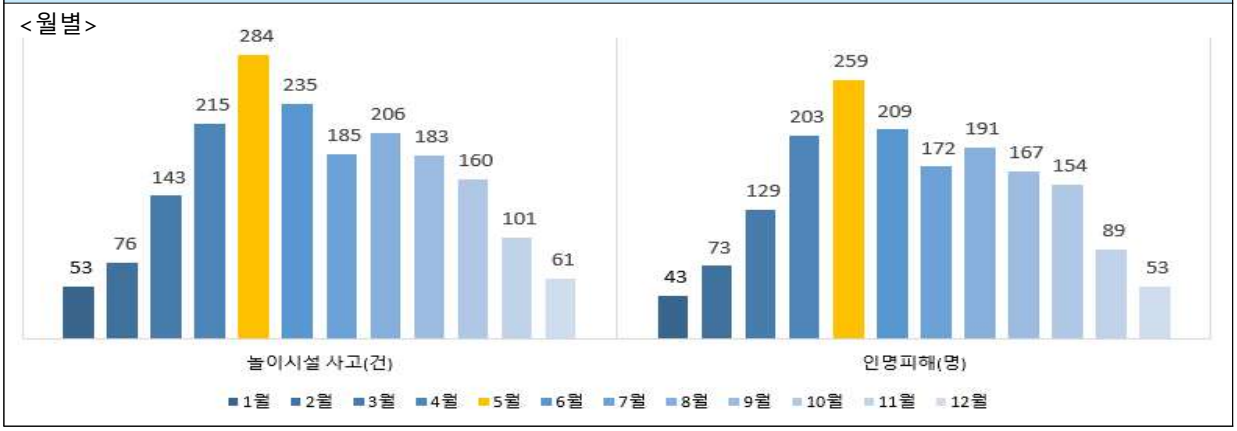
○ 5월은 화창한 날씨 등으로 야외활동이 늘면서 놀이시설*에서의 사고가 많아지는 시기이다.

* 어린이 놀이시설(놀이터)과 유원지 놀이시설 등

○ 최근 5년간('15~'19, 합계) 발생한 놀이시설 사고는 총 1,902건이며, 1,742명(사망 13, 부상 1,729)의 인명피해 발생

- 이중, 5월에는 전체 놀이시설 사고의 14.9%(총 1,902건 중 284건)가 발생하고 있어 각별한 주의 필요하다.

< 최근 5년간('15~'19, 합계) 놀이시설사고 현황 >

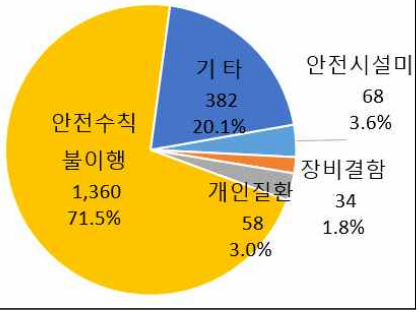


[출처: 재난연감]

○ 이러한 사고 10건 중 7건이 안전수칙 불이행*(71.5%, 1,902건 중 1,360건)으로 발생하였고, 이어서 안전시설미비(3.6%, 68건), 개인질환(3.0%, 58건) 순이다.

* 미끄럼틀에서 거꾸로 오르기, 그네에서 줄을 꼬거나 엎드려 타기, 시소에서 서서 놀기 등

<원인별 놀이시설 사고>



【최근 5년('15~'19년)간 놀이시설 사고 현황】

구 분	발생(건)	인명피해(명)		
		소 계	사망(실종)	부 상
합 계	1,902	1,742	13	1,729
2019년	364	340	2	338
2018년	292	278	2	276
2017년	424	413	6	407
2016년	428	384	3	381
2015년	394	327	0	327

<사고 발생건수>

발생(건)	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	1,902	53	76	143	215	284	235	185	206	183	160	101	61
2019년	364	7	10	31	32	45	46	46	36	39	31	22	19
2018년	292	7	16	20	25	40	42	25	30	35	26	21	5
2017년	424	13	14	29	49	64	57	36	65	36	29	18	14
2016년	428	18	26	31	66	67	52	43	38	33	28	17	9
2015년	394	8	10	32	43	68	38	35	37	40	46	23	14

<원인별 현황>

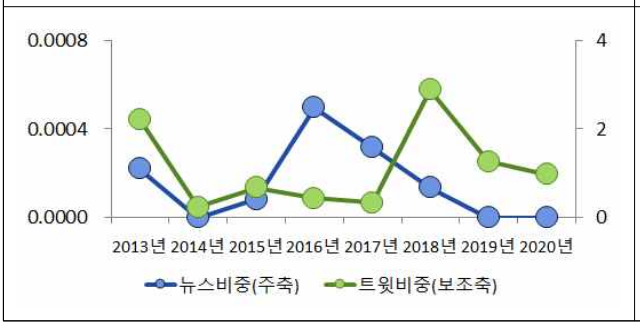
발생(건)	합 계	안전시설미비	장비결함	개인질환	안전수칙불이행	기 타
합 계	1,902	68	34	58	1,360	382
2019년	364	12	9	9	263	71
2018년	292	3	3	17	243	26
2017년	424	14	4	19	315	72
2016년	428	16	1	7	384	20
2015년	394	23	17	6	155	193

[출처: 행정안전부 재난연감]

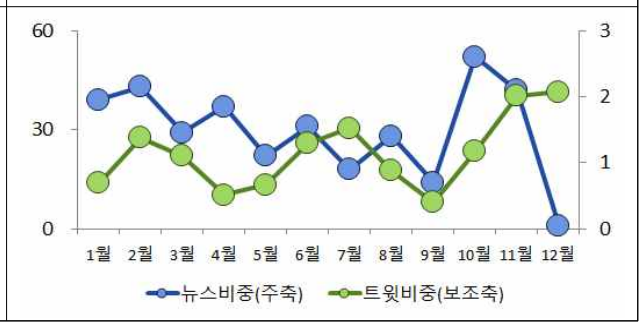
□ 사회관계망(SNS) 재난이슈 분석 - 어린이 놀이시설사고

▪ 뉴스 및 트윗 추이 분석

<연간 추이>



<월별 추이>



○ (연간) 뉴스·트윗 비중은 **'16년·18년** 5월에 최고치[뉴스(0.0005‰), 트윗(2.88‰)]

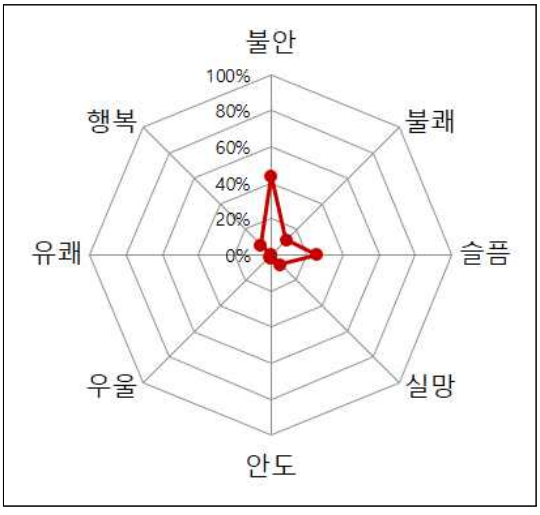
○ (월간) **5월** 뉴스·트윗 비중은 **9번째·10번째**로 높은 수치[뉴스(22‰), 트윗(0.67‰)]

▪ 뉴스 워드클라우드

○ 과거 주요 뉴스

- 어린이 부상 입힌 목마형 놀이기구('17년)
- 3세 남자아이, 서울대공원 공작새 발톱에 긁혀 부상('16년)
- 어린이대공원 놀이기구 줄 끊어져 7세 여아 다쳐('13년)

▪ 트윗 감성 분석



○ 어린이놀이시설 감성은 불안(44%), 슬픔(25%) 순

- 요즘 아파트 단지에는 그네도 겨우 있던데... 너무 위험해서 그런가봐요. 다치는 애들이 수두룩 했었음 진짜('20년)
- 미끄럼틀 위에 올라갔다가 잘못해서 새끼손가락 인대가 늘어났던 적이 있다. 그것 말고도 그네로 바이킹 타다가 추락한적도...('20년)

□ 농기계사고

○ 5월은 모내기와 씨앗(콩, 수수 등) 심기 등으로 농기계 사용이 늘면서 사고 발생 위험이 높아지는 시기이다.

지역 및 지대	최적 모내기 시기		
	조생종	중생종	중만생
중부 중간지	5.24.	5.11.	-
호남 중간지	6.8.	5.31.	5.28.
영남 중간지	6.1.	5.24.	5.22.

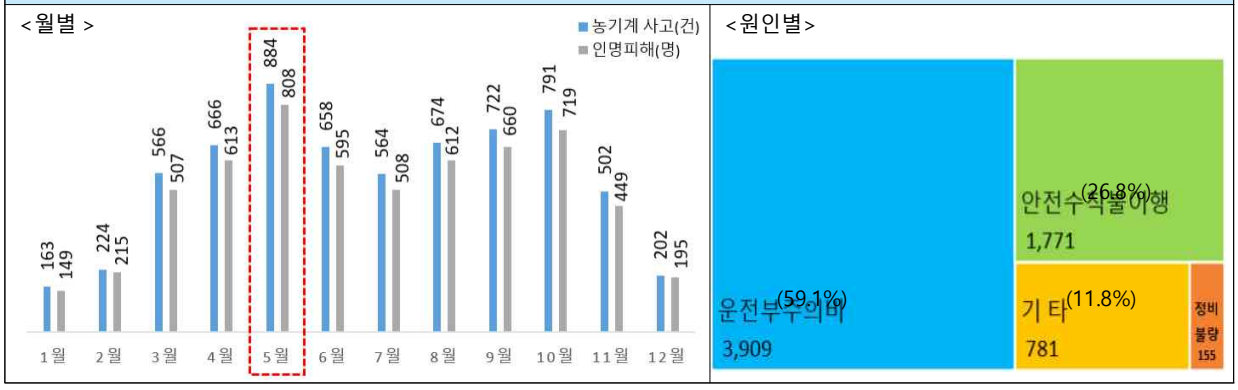
[출처: 농촌진흥청, 주간농사정보]

○ 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 농기계 사고는 총 6,616건이며, 인명피해는 6,030명(사망 488, 부상 5,542) 발생하였다.

- 사고의 원인으로는 운전부주의(조작미숙, 교통사고 등)가 59.1%(6,616건 중 3,909건)로 가장 많았고, 안전수칙불이행이 26.8%(총 1,771건)로 뒤를 이었다.

○ 특히, 5월은 바쁜 농사일로 농기계 운행과 이동이 많아지며 교통사고 발생에 각별한 주의가 필요하다.

< 최근 5년간('15~'19년, 합계) 농기계사고 현황 >



[출처: 재난연감]

【최근 5년('15~'19년)간 농기계사고 현황】

구 분	발생건수(건)	인명피해(명)		
		소 계	사 망	부 상
합 계	6,616	6,030	488	5,542
2019년	1,121	904	83	821
2018년	1,057	978	86	892
2017년	1,459	1,396	105	1,291
2016년	1,460	1,411	114	1,297
2015년	1,519	1,341	100	1241

<농기계 사고 발생건수>

발생건수(건)	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	6,616	163	224	566	666	884	658	564	674	722	791	502	202
2019년	1,121	37	46	87	83	149	109	86	134	117	132	98	43
2018년	1,057	17	37	88	108	128	102	120	118	89	124	81	45
2017년	1,459	40	47	114	173	203	149	111	119	179	186	100	38
2016년	1,460	37	43	119	151	195	162	132	165	148	152	114	42
2015년	1,519	32	51	158	151	209	136	115	138	189	197	109	34

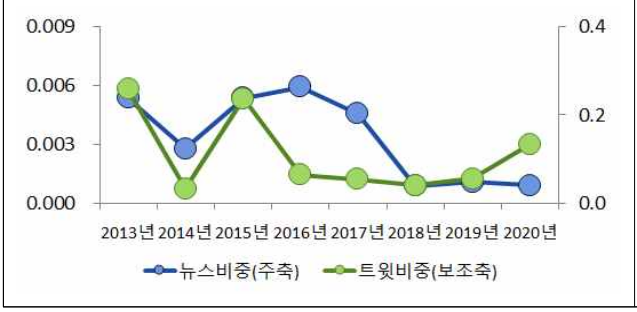
<원인별 현황>

발생건수(건)	합 계	운전부주의비	정비불량	안전수칙불이행	기 타
합 계	6,616	3,909	155	1,771	781
2019년	1,121	795	53	221	52
2018년	1,057	625	18	360	54
2017년	1,459	977	37	426	19
2016년	1,460	910	28	497	25
2015년	1,519	602	19	267	631

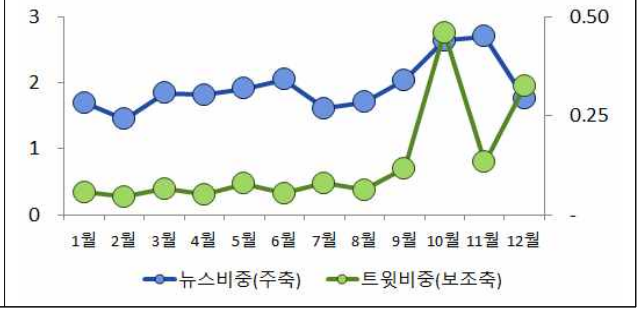
□ 사회관계망(SNS) 재난이슈 분석 - 농기계사고

▪ 뉴스 및 트윗 추이 분석

<연간 추이>



<월별 추이>



○ (연간) 뉴스·트윗 비중은 **'13년** 5월에 최고치[뉴스(0.005‰), 트윗(0.2‰)]

○ (월간) 뉴스·트윗 비중은 각각 **5번째·6번째**로 높은 수치[뉴스(1.9‰), 트윗(0.08‰)]

▪ 뉴스 워드클라우드

○ 과거 주요 뉴스

- 영동 밭에서 농기계 전복 60대 숨져('20년)
- 인천 강화도서 80대 농부 농수로 빠진 경운기에 깔려 숨져('20년)
- 경북 의성군 구천면 60대 여성, 농기계 조작 미숙으로 리프트와 나무 사이에 끼여 사망('20년)

▪ 트윗 감성 분석

○ 농기계 감성 트윗은 8년간(5월) 총 16건 발생

□ 등산사고

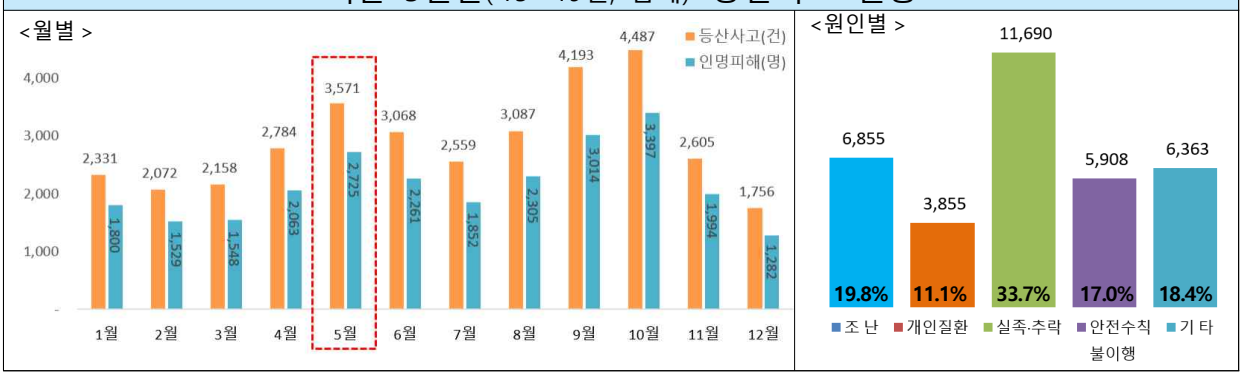
○ 5월은 적당한 온도와 날씨 등 산행하기 좋은 시기로 봄꽃 등을 보러오는 등산객이 많아지는 시기다.

○ 최근 5년('15~'19, 합계) 동안 발생한 등산 사고는 총 34,671건이며, 25,770명(사망·실종 886명, 부상 24,884명)이 죽거나 다쳤다.

- 원인은 발을 헛디디며 발생하는 실족과 추락이 33.7%(총 34,671건 중 11,690건)로 가장 많았고, 등산로를 잃고 헤매는 조난도 19.8%(6,855건)나 발생하였다.

○ 특히, 5월은 단풍철을 제외하고 등산사고 발생이 많아지는 때로, 등산로에 수풀이 우거지기 시작하며 조난사고에 주의하여야 한다.

< 최근 5년간('15~'19년, 합계) 등산사고 현황 >



[출처: 재난연감]

【최근 5년('15~'19년)간 등산사고 현황】

구 분	발생(건)	인명피해(명)		
		소 계	사망(실종)	부 상
합 계	34,671	25,770	886	24,884
2019년	5,395	3,201	123	3,078
2018년	7,097	5,369	204	5,165
2017년	6,767	5,027	240	4,787
2016년	7,472	5,988	214	5,774
2015년	7,940	6,185	105	6,080

<발생건수>

발생(건)	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합 계	34,671	2,331	2,072	2,158	2,784	3,571	3,068	2,559	3,087	4,193	4,487	2,605	1,756
2019년	5,395	374	333	370	365	501	478	405	541	607	655	491	275
2018년	7,097	419	358	383	579	741	717	557	558	911	928	609	337
2017년	6,767	441	472	465	629	681	614	423	557	814	920	414	337
2016년	7,472	498	419	425	663	756	595	628	710	885	954	547	392
2015년	7,940	599	490	515	548	892	664	546	721	976	1030	544	415

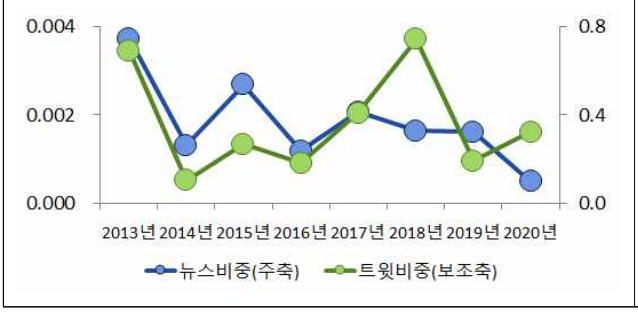
발생(건)	합 계	조 난	개인질환	실족·추락	안전수칙불이행	야생동물	기 타
합 계	34,671	6,855	3,855	11,690	5,728	104	6,259
2019년	5,395	1,430	719	1,932	772	104	438
2018년	7,097	1,194	609	2,111	2,139	-	864
2017년	6,767	1,465	899	2,482	819	-	1,102
2016년	7,472	1,262	798	2,672	1,528	-	1,212
2015년	7,940	1,504	830	2,493	470	-	2,643

[출처: 행정안전부 재난연감]

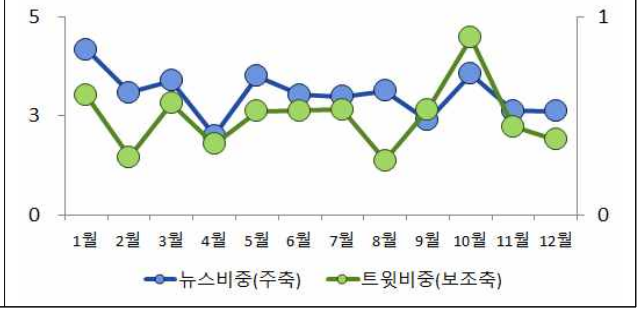
□ 사회관계망(SNS) 재난이슈 분석 - 등산사고

▪ 뉴스 및 트윗 추이 분석

<연간 추이>



<월별 추이>



○ (연간) 뉴스 비중은 **'13년,** 트윗 비중은 **'18년** 5월에 최고치[뉴스(0.003‰), 트윗(0.7‰)]

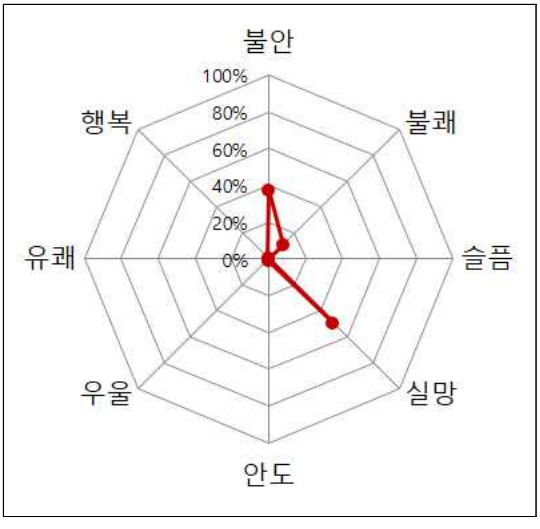
○ (월간) **5월** 뉴스·트윗 비중은 **3번째·7번째**로 높은 수치[뉴스(3.5‰), 트윗(0.26‰)]

▪ 뉴스 워드클라우드

○ 과거 주요 뉴스

- 남양주 축령산서 70대 등산객 바위서 추락해 숨져('20년)
- 오봉산 정상서 50대 등산객 다리골절 헬기 구조('20년)
- 지리산서 소방헬기 추락 등산객 2명 사망('20년)

▪ 트윗 감성 분석



○ 등산사고 감성은 실망(49%), 불안(38%) 순

- 5월은 등산객 안전사고가 급증하는 달입니다. 4월에 비해 50%가 증가했다고 합니다. 산행 전 준비운동은 필수이고, 적절한 장비를 갖추고 무리한 산행은 하지 말아야 합니다.('17년)
- 술먹고 하는 산행은 자칫하면 큰 사고로 이어지는 행동입니다('16년)

Ⅳ 재난 유형별 국민행동요령

국민행동요령

어린이 놀이시설 안전

행정안전부

• 오르기 기구

다른 사람이 내려오는 방향으로 올라가지 않습니다.

위에 있는 사람의 발을 잡거나 흔들지 않습니다.

내려올 때는 아래를 잘 살핍니다.

젖어 있는 기구에서는 놀지 않습니다.

• 그네

줄을 양손으로 잡고 타며 그네가 움직이는 도중에 뛰어 내리지 않습니다.

배를 깔고 엎드려서 타거나 서서 타지 않습니다.

사슬이나 줄을 꼬지 않습니다.

다른 사람이 타고 있을 때에는 앞뒤로 지나가지 않습니다.

• 미끄럼틀

미끄럼 판으로 올라가지 말고 반드시 계단을 이용합니다.

앞사람이 올라간 다음 올라가고 한 사람씩 앉아서 내려옵니다.

엎드려 타거나 서서 타지 않습니다.

내려온 뒤에는 다음 사람이 내려오다 부딪치지 않도록 빨리 비켜줍니다.

국민행동요령

어린이 생활안전

한국소비자원

· 키즈파크, 공원

놀이기구의 주의사항을 숙지하고,
안전요원의 안내에 따라 행동합니다.

체구가 작은 아이가 다칠 수 있으므로
비슷한 또래끼리 이용합니다.

움직이는 기구는 완전히 정지한 후 타고 내립니다.

스케이트, 자전거 이용 시
반드시 안전모와 보호장비를 착용합니다.

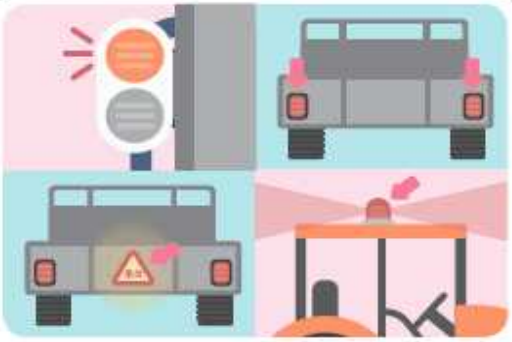
스케이트, 자전거 이용 시 주의를 기울이고
차량이나 장애물을 잘 살핍니다.

국민행동요령

농기계 안전

농촌진흥청

농기계 사용 전·후 작동상태를 점검해야 하며
이상이 있을 경우 즉시 정비합니다.



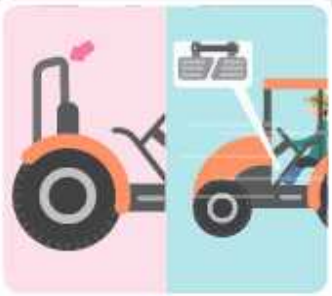
방향지시등, 후미등, 저속차량표시등(경광등),
야간반사판 등을 반드시 부착합니다.

음주 후 사용을 금하며 농기계
운전자 외에 다른 사람은
타지 않습니다.

농기계는 반드시 숙련자가 직접
조작합니다.

예취기 사용 시 보호장구를 착용하고
돌이나 병 등 주변 장애물은
치워야 합니다.

경사가 심한 곳에서는
경운기의 조향클러치나 기어를
갑급적 조작하지 않습니다.



트랙터 주행 시에는 좌우 제동 페달을
연결해서 사용하고, 안전프레임은
제거하지 않습니다.

손탈곡을 할 때에는 손이나 작업복 등이
말려들어가지 않도록 주의하고, 한꺼번에
많은 벼를 투입하지 않습니다.

국민행동요령

산행 안전

국립공원관리공단
KOREA NATIONAL PARK SERVICE

등산로를 미리 파악하고
통신장비 등 기본 등산장비를 휴대하며
음주, 단독산행을 삼가야 합니다.

산행은 아침 일찍 시작하고
해지기 한 두 시간 전에 마쳐야 합니다.

하루 산행은 8시간 이하로 하며 일행 중
가장 약한 사람을 기준으로 산행합니다.

배낭 무게는 가급적 가볍게 하고
발에 맞는 등산화를 신어야 합니다.

사고를 대비하여 비상식량을 챙기고
산행 중 음식물은 한꺼번에 너무 많이
먹지 말고 조금씩 자주 먹습니다.

등산로가 아닌 곳은 출입하지 않아야 하며,
길을 잘못 들었다고 판단되면 빨리
되돌아가야 합니다.

우천 시 계곡산행은 피해야 하고 폭우로
계곡물이 불어나 급류로 바뀐 때에는
절대 건너지 말아야 합니다.

낙석이 자주 일어나는 경사진 곳과
바위벽 아래를 지날 때에는
낙석에 유의합니다.

산행 중 조난 또는 길을 잃었을 경우에는
계곡을 피하고 능선을 따라 이동합니다.

* 산행 중에는 '산악위치표시판' 고유번호를 알아두어야 합니다.
(응급구조 요청 시 119상황실에 고유번호 제공, 위치 확인 가능)

선택이 아닌 필수!
산행 전 스트레칭

환경부 국립공원공단

산행 전 스트레칭을 충분히 하면 부상을 예방할 수 있고, 사고를 당하더라도 치료의 효과를 높일 수 있습니다.

손목 스트레칭

가볍게 두 손을 들고 양손의 손목을 시계 방향으로 천천히 5회 돌려 줍니다. 다음에는 시계 반대 방향으로 돌려 5회 반복합니다.

허리 스트레칭

어깨너비보다 넓게 다리를 벌리고 무릎을 90도 구부려 앉아 양손을 무릎 위에 올립니다. 숨을 내쉬며 상체를 오른쪽으로 90도 돌려 30초간 유지한 후, 좌우 번갈아 가며 5회 반복합니다.

엉덩이 스트레칭

한 발로 서서 다른 쪽 다리를 올려 양손으로 감싸 가슴 쪽으로 당깁니다. 30초간 자세를 유지한 후, 좌우 번갈아 가며 5회 반복합니다.

허벅지 스트레칭

한 발로 서서 다른 쪽 발의 뒤꿈치를 잡아 엉덩이 쪽으로 최대한 당깁니다. 30초간 자세를 유지한 후, 좌우 번갈아 가며 5회 반복합니다.

종아리 스트레칭

한쪽 다리를 살짝 굽힌 상태에서 다른 쪽 다리를 앞으로 내밉니다. 내민 다리의 발등을 최대한 당기고 그 상태에서 상체를 앞으로 숙여 15초간 유지합니다. 좌우 번갈아 가며 5회 반복합니다.

발목 스트레칭

두 발을 벌리고 선 상태에서 한쪽 발뒤꿈치를 바닥에서 뗍니다. 바닥에서 뗀 발을 시계 방향과 시계 반대 방향으로 5회 돌려 줍니다. 좌우 번갈아 가며 5회 반복합니다.

재난안전 상황분석 결과 및 중점관리 대상 재난안전사고

2021. 5.

행정안전부
안전정책실 예방안전과
30128 세종특별자치시 정부2청사로 13
www.mois.go.kr