

---

# 재난안전종합상황 분석 및 전망

---

2016년 3월



**국민안전처**  
Ministry of Public Safety and Security



# 3월 재난안전종합상황 분석 및 전망 요약

## 【자연재난】

◆ 최근 10년('05~'14년)간 총 186건의 자연재난으로 270명의 인명피해와 총 6조2,695억원의 재산피해 발생, 그중 3월은 15건의 자연재난이 발생하여 968억원의 재산피해 발생

### □ 대설

- 최근 10년('05~'14년)간 3월 중 총 5회의 대설로 총 532억원의 재산피해 발생
  - ※ '05년도(3. 4~13)에 강원 및 경북 동해안을 중심으로 많은 눈이 내려 버스와 항공 등 주요 교통이 통제되고, 비닐하우스 붕괴 등으로 252억원의 재산 피해 발생
  - ※ '10년도(3. 9~10)에 경기 충청도 지역을 중심으로 눈이 내려 비닐하우스, 인삼재배 시설 붕괴 등으로 239억원의 재산 피해 발생

### □ 강풍·풍랑

- 최근 10년('05~'14년)간 3월 중 총 9회 강풍·풍랑이 발생하여 총 411억원의 재산피해 발생
  - ※ (강풍) '07년도(3.4~8)에 전해상에 강한 바람을 동반한 풍랑으로 수산 증·양식 시설 등 230억원의 재산피해 발생

### □ 황사

- 최근 10년('06~'15년)간 연평균 7.5일의 황사가 발생하였으며, 3월 중에 2.8일 발생
  - ※ 평년('81~'10년)에는 연평균 6.3일 황사 발생, 3월 중에 1.8일 발생

## 【사회재난】

◆ 최근 5년('10~'14년)간 총 1,463,209건의 사회재난 중 3월에 120,789건 발생

- ※ 포근해진 날씨에 외부활동이 증가하여 2월에 비해 대부분의 사회재난이 증가하며, 특히 산불 발생비율이 크게 증가함

### 가. 해빙기사고

- 최근 9년('07~'15년)간 해빙기 기간(2.15~3.31) 동안 총 68건의 사고가 발생하였으며, 41명(사망 1명, 부상 1명)의 인명피해 발생
- 사고발생 빈도는 절개지·낙석이 37건으로 가장 많고 축대·옹벽에서 14건, 건설공사장 13건 순으로 발생

## 나. 산불

- 최근 5년('10~'14년)간 총 1,544건의 산불이 발생하였으며, 이 중 3월에 353건(22.86%)이 발생하여 1051.17ha의 산림이 소실 됨
- 산불 발생원인은 논밭두렁 소각 31.7%, 입산자 실화 21.5%, 쓰레기 소각 21%, 담뱃불 실화 5.4% 등 순

### 【소방활동】

#### 가. 화재

- 최근 5년('11~'15년)간 총 214,626건의 화재가 발생하였으며, 3월에 25,326건 (11.8%)이 발생하여 181명의 사망자가 발생
  - ※ 1일 평균 화재 163건, 사망 1.16명, 재산피해 12.1억원
- 장소별로는 야외(소각 등)는 39.6%, 주택은 20.3%, 공장창고는 8.8%, 자동차는 8.4% 순으로 발생
- 원인별로는 부주의가 60.95%, 전기적요인이 16.7%, 기계적요인이 7.07% 등 순

#### 나. 구조·구급

- 최근 5년('11~'15년)간 총 2,075,400건의 구조활동 중, 3월에 114,500건 (5.5%)의 구조활동으로 40,200명을 구조
- 최근 5년('11~'15년)간 총 7,742,000건의 구급활동 중, 3월에 628,000건 (8.1%)의 구급활동으로 645,000명의 응급환자를 이송

### 【해양경비안전활동】

#### 가. 중국어선 단속 현황

- 최근 3년('13~'15년)간 우리수역에서 총 239,565척의 중국어선이 조업을 하였으며 1,396척이 불법어로행위로 나포됨, 이 중 3월에 6,846척이 조업 하고 64척 나포됨

#### 나. 선박사고

- 최근 5년('11~'15년)간 총 8,592척의 선박사고가 발생하였으며, 3월에는 489척의 선박사고가 발생하였고, 선종별 현황은 어선이 419척(61.5%), 예부선이 51척(7.5%), 화물선이 33척(4.9%), 여객선이 14척(2%) 순

#### 다. 연안사고

- 최근 3년('13~'15년)간 총 2,874건의 연안사고가 발생하여 391명이 사망 하였으며, 3월 중에 146건이 발생하여 30명이 사망

# 목 차

<b>I. 기상전망</b>	
1. 3월 기상전망 .....	1
2. 3개월 기상전망 .....	2
3. 봄철 전망(2월~4월) .....	2
<b>II. 3월 재난발생 현황 분석</b>	
1. 자연재난 .....	4
2. 사회재난 .....	8
3. 소방활동 .....	12
4. 해양경비안전활동 .....	16
<b>III. 최근 발생한 주요재난</b>	
1. 경기 안양시 ○○아파트 화재 .....	23
2. 경남 양산시 ○○병원 화재 .....	23
3. 경기 이천시 창고화재 .....	24
4. 제주 아프리카박물관 화재 .....	24
<b>IV. 과거 3월 주요 재난사례 분석</b>	
1. 인천 강화군 캠핑장 텐트화재 .....	25
2. 충남 홍성 자동차부품 제조공장 .....	25
3. 경기 안산 00공업 사고 .....	26
4. 2004년 3월 대설 피해 .....	26
5. 보령화력 발전소 5호기 보수공사 중 비계붕괴 .....	27
6. 「대광號」 전복 사고 .....	27
<b>V. 재난관리 정보마당</b>	
1. 대설 대비 행동요령 .....	28
2. 강풍·풍랑 대비 행동요령 .....	30
3. 황사 대비 행동요령 .....	31
4. 산불 대비 행동요령 .....	33
5. 갯바위 등 바다낚시 사고예방 요령 .....	35
6. 갯벌 해루질 사고예방 요령 .....	35
<b>VI. 주요 언론보도 사항</b>	
1. 2016년 2월 언론보도 주요내용 .....	36
2. 2015년 3월 언론보도 주요내용 .....	39



# I 기상전망

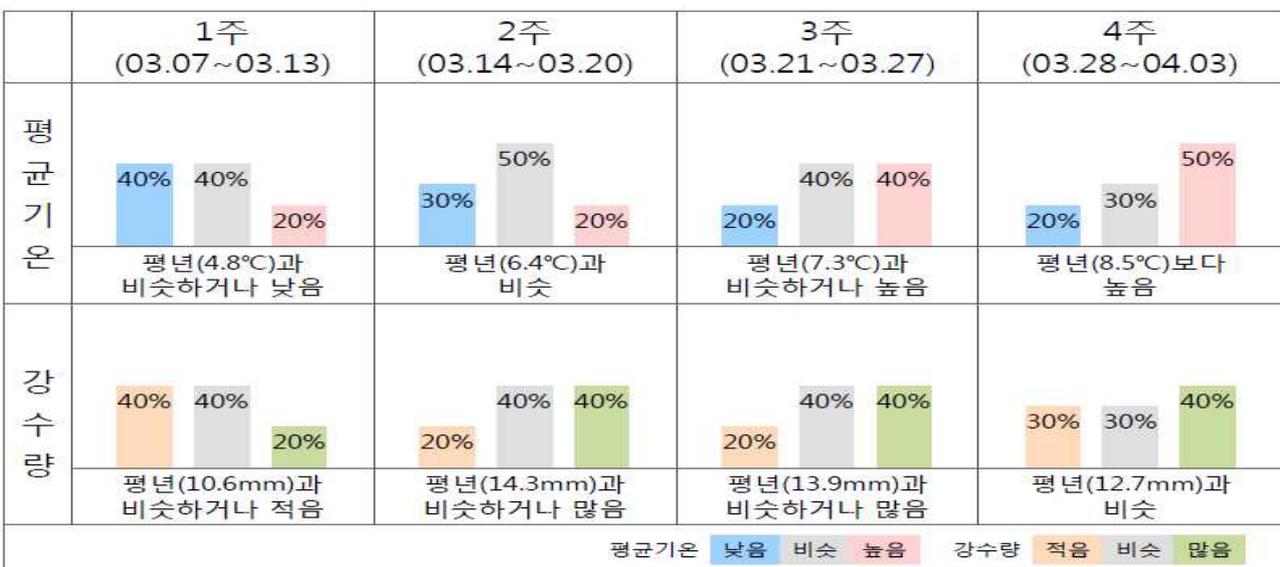
## 1. 3월 기상전망

평년과 비슷하거나 다소 높은 경향을 보이겠으나, 일시적인 대륙고기압의 영향으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음

### □ 날씨 전망

1주 (03.07~03.13)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적인 대륙고기압의 영향으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 낮겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.
2주 (03.14~03.20)	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 올 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.
3주 (03.28~04.03)	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온 변화가 크겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.
4주 (03.28~04.03)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

### □ 기온 및 강수량



## 2. 3개월 기상전망

평년보다 높은 기온 경향을 보이겠지만, 3월과 4월에는 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠고, 5월에는 고온 현상을 보일 때도 있겠음

### □ 날씨 전망

(3월)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적인 대륙고기압의 영향으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 내리는 곳이 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많겠음.
(4월)	이동성 고기압의 영향으로 일교차가 큰 가운데 상층 한기의 영향으로 다소 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 많은 비가 내릴 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년보다 많겠음.
(5월)	이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음. 고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서류의 유입과 함께 일사로 인해 일시적으로 고온 현상을 보일 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.

### □ 기온 및 강수량



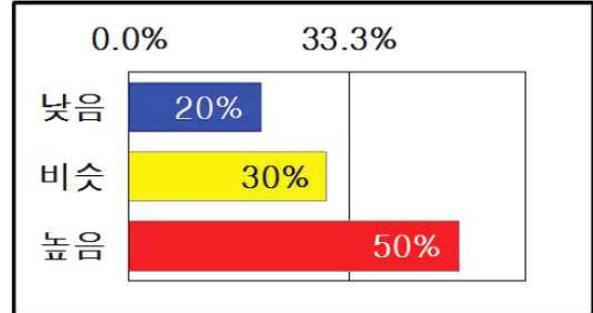
### 3. 봄철 전망(2~4)

기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 많을 것으로 전망됨.

엘니뇨 상태는 봄철에도 지속될 것으로 전망됨

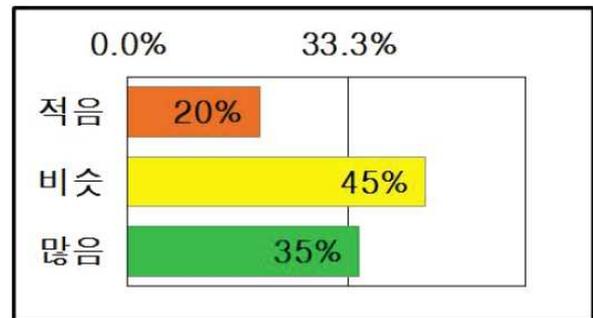
#### □ 기온 전망

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 3월에는 일시적인 대륙고기압의 영향으로 추운 날씨를 보일 때가 있겠음.



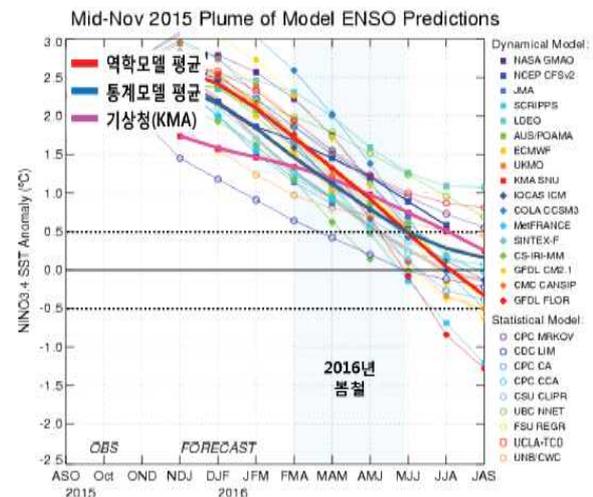
#### □ 강수량 전망

- 평년(236.6mm)과 비슷하거나 많겠음. 건조한 날이 많겠으나, 남쪽을 지나가는 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠음.



#### □ 엘니뇨 전망

- 강한 엘니뇨 상태가 겨울철에 최고조에 도달한 후 점차 약화되겠으나, 엘니뇨 상태가 봄철에도 지속될 것으로 전망됨.



## II 3월 재난발생 현황 분석

### 1. 자연재난

3월은 이상기후에 의한 폭설과 강풍·풍랑 피해가 우려되고, 황사는 평년대비 최근 10년간 증가세로 이에 대한 대비가 필요함

#### <자연재난 총괄>

##### ◇ 기상상황 분석

- ▶ 최근 10년('05~'14년)간 월별 기상특보 발표현황을 보면, 3월에는 1,317건의 특보 발표
- ▶ 풍랑 436회, 강풍 372회, 대설 202회, 건조 156회 순으로 발표 되고 황사는 연중 최고 수준

【최근 10년('05 ~ '14년)간 기상특보 발표 현황 (단위 : 회)】

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
계	15,805	1,537	1,168	1,317	1,158	753	661	2,251	2,212	1,018	575	1,039	2,116
강풍	2,811	225	218	372	384	199	81	161	165	127	178	303	398
풍랑	4,082	452	381	436	416	213	145	186	255	264	272	459	603
호우	4,336	7	18	59	117	212	405	1,544	1,393	440	78	55	8
대설	1,915	505	343	202	14	-	-	-	-	-	1	78	772
건조	942	165	132	156	183	76	-	-	-	-	11	85	134
해일	27	-	-	-	-	-	4	1	19	3	-	-	-
황사	232	-	15	69	44	52	-	-	-	-	-	26	26
한파	484	183	61	23	-	-	-	-	-	-	9	33	175
태풍	413	-	-	-	-	-	14	76	126	171	26	-	-
폭염	563	-	-	-	-	1	12	283	254	13	-	-	-

##### ◇ 자연재해 분석

- ▶ 최근 10년('05~'14년)간 발생한 월별 자연재해 현황을 분석한 결과, 186건의 자연재해로 270명 인명피해와 62,695억원의 재산피해 발생
- 3월에 자연재해 15건이 발생하여 재산피해 968억 발생

【최근 10년간('05~'14) 월별 자연재난 발생현황 - 재해연보】

구분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
건수	186	12	14	15	11	3	14	42	31	13	8	7	16
인명피해 (명)	270	-	-	1	-	-	2	171	38	32	12	-	14
재산피해 (억원)	62,695	542	734	968	370	9	308	28,601	15,051	9,092	843	121	6,056

## 가. 대 설

### □ 현 황

- 최근 10년('05~'14년)간 총 39건의 대설로 14명의 인명피해와 7,574억원의 재산피해 발생

【 최근 10년('05~'14년)간 월별 대설 피해 발생건수 및 인명피해 현황 - 재해연보 】

분야	구 분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
대설	건 수	39	10	10	5	-	-	-	-	-	-	-	1	14
	인명피해(명)	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
	재산피해(억원)	7,574	433	614	531								13	5,983

### □ 분 석

- 최근 10년('05~'14년)간 3월 대설 피해는 '05년도(3.4~3.13)에 256억원, '10년도(3.9~3.10)에 239억원, '09년도(3.26)에 35억원이 발생하였으며, 3월 말까지 나타 남

※ 찬 대륙고기압의 확장과 북동기류의 유입 등으로 소낙성 눈 구름대가 형성 되면서 폭설이 자주 발생

【최근 10년('05~'14년)간 3월중 대설 피해발생 현황 - 재해연보】

기 간	재산피해(억원)	주요 피해지역
합 계	532	
'05.3.4~3.13	252	부산, 울산, 강원, 충남, 전남, 경남·북, 제주
'08.3.3~3.4	2	강원, 경북
'09.3.26	35	강원
'10.3.9~3.10	239	대구, 인천, 대전, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 경북, 경남
'10.3.17	4	경기, 충북, 충남, 전북, 경북

- '05년도(3.4~13)에 강원 및 경북 동해안을 중심으로 많은 눈이 내려 버스와 항공 등 주요 교통이 통제되고, 비닐하우스 붕괴 등으로 252억원의 재산 피해 발생

※ 최심적설(cm) : 동해 90, 울진 57.6, 속초 55, 부산 37.2

- '10년도(3.9~10)에 경기 충청도 지역을 중심으로 눈이 내려 비닐하우스, 인삼재배시설 등 239억원의 재산 피해 발생

※ 최심신적설(cm) : 동두천 21.2, 서울 13.5, 전주 13.5, 원주 11.7, 청주 11.3, 천안 9

## 나. 강풍·풍랑

### □ 현 황

- 최근 10년('05~'14년)간 총 40회의 강풍·풍랑으로 1,365억원의 재산피해 발생

【최근 10년('05~'14년)간 월별 강풍·풍랑 발생현황 - 재해연보】

구 분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
피해발생 회수	40	2	4	9	10	2	-	2			5	4	2
인명피해(명)	12	-	-	1	-	-	-	-	-	-	11	-	-
재산피해(억)	1,365	110	120	411	367	9	-	43			127	106	72

### □ 분 석

- 3월은 4회의 강풍·풍랑으로 120.4억원 재산피해 발생

【최근 10년('05~'14년)간 3월중 강풍·풍랑 피해발생 현황 - 재해연보】

기 간	기간	인명피해 (명)	재산피해 (억원)	주요 피해지역
합 계		1	411	
풍랑	'06.3.11~3.13	-	55	충남
풍랑	'07.3.4~3.8	-	230	부산, 인천, 경기, 강원, 충북·남, 전북·남, 경북·남, 제주
강풍	'07.3.28~3.29	1	67	대전, 충북·남, 전북·남, 경북
풍랑	'09.3.12~3.15	-	31	인천, 경기, 충남, 전남
풍랑	'10.3.1~3.2	-	21	전남
풍랑	'10.3.11~3.13	-	2	인천, 경기, 강원, 충남, 전북·남, 경북·남
풍랑	'10.3.20~3.21	-	4	인천, 강원, 충남, 경북·남
강풍·풍랑	'12.3.11	-	1	경기
강풍·풍랑	'13.3.1~3.2	-	-	전남

- '07년도(3.4~8)에는 전 해상에 강풍경보와 함께 강한 바람을 동반한 풍랑으로 수산 증·양식 시설 등에 230억원의 재산 피해가 발생

※ 완도지역은 순간 최대풍속 26.3m/s를 기록

- '07년도(3.28~29)에는 발달한 저기압이 중부지방을 통과하면서 발생한 강풍으로 1명의 인명피해 및 비닐하우스 등 67억원의 재산 피해가 발생

※ 순간 최대풍속(m/s) : 상주 28.7, 안동 25.5, 완도 24.5, 영월 22.7, 서산 21.2 등

## 다. 황사

### □ 현 황

- 평년('81~'10년)간 연중 황사 발생일수는 6.3일이며, 3월에 1.8일이 발생하였으며, 최근 10년('06~'15년)간 연중 황사 발생 일수는 7.5일로 1.2일 증가

【최근 10년('06~'15년)간 월별 황사관측일수 - 기상청】

구 분	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2006	10.4			3.8	5.9	0.7							
2007	9.9		0.3	3.1	2.1	2.8						0.1	1.5
2008	7.2		0.8	2.4	0.5	1.8							1.7
2009	7.9		1.0	2.2	0.2	0.0				0.5	1.1		2.9
2010	12.3	0.6		4.6	0.8	0.9						2.5	2.9
2011	8.3			2.4	0.2	5.7							
2012	1.7			0.3								1.4	
2013	2.1	0.4		1.7									
2014	7.7	1.6	0.2	1.7		3.5						0.4	0.3
2015	9.0	0.2	2.6	5.5	0.5						0.2		
최근 10년	7.5	0.3	0.5	2.8	1.0	1.5					0.1	0.4	0.9
최근 5년	5.7	0.4	0.6	2.3	0.1	1.8						0.4	0.1
평년 1981~2010	6.3	0.2	0.1	1.8	2.5	1.1						0.2	0.4

※ 전국 13지점 평균

### □ 분 석

- 평년('81~'10년) 월별 발생건수는 4월 → 3월 → 5월 순으로 많았으나, 최근 10년('06~'15년)간에는 3월 → 5월 → 4월 순으로 발생

※ 최근 대형 황사 발생 사례 : '10.3월 2,712 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (흑산도), '07.4월 2,019 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (대구), '10.11월 1,664 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (백령도), '08.3월 1,428 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (대구) 등

- '08년도(3.2~3)에 남부지방 중심으로 매우 짙은 황사(최고농도 : 대구 1,428, 광주 1,330, 진주 721 등)가 관측되어 일부 초등학교가 임시휴교 실시
- '07년도(3.31~4.2)에 전국적으로 매우 짙은 황사(최고농도 : 대구 2,019, 대관령 1,911, 백령도 1,283, 관악산 1,233 등)가 관측되어 프로야구경기 취소 및 일부 초등학교 임시휴교 실시

## 2. 사회재난

건조한 날씨와 영농기 논·밭두렁 태우기, 영농부산물 소각 등으로 인한 산불 증가 및 대형공사장 축대·옹벽 등 영하와 영상을 오르내리는 날씨로 해빙기 안전사고 발생요인 증가

### <사회재난 총괄>

#### ◇ 발생현황

- ▶ 최근 5년('10~'14년)간 총 1,463,209건의 사회재난 중 3월에 120,789건(8.26%) 발생
- ▶ 월 평균 24,157건 발생하여 전월(2월) 20,506건에 비해 3,651건 증가
  - 포근해진 날씨에 외부활동이 활발해지면서 대부분의 안전사고가 증가하였으며, 특히 산불 발생건수가 116.56% 증가함

【최근 5년('10~'14년)간 3월중 사회재난(사고) 발생현황 - 재난연감】

구분	계	교통	지하철	승강기	화재	산불	폭발	가스	기타	
5년 전체	총건수	1,463,209	1,111,151	509	518	212,054	1,544	247	529	136,657
	2월	102,526	74,915	30	35	20,299	163	18	30	7,036
	3월	120,789	88,773	47	42	22,186	353	18	39	9,331
5년 평균 (전월 비교)	2월	20,506	14,983	6	7	4,060	33	4	6	1,407
	3월	24,157	17,754	9	8	4,437	71	4	8	1,866
	증감	↑ 17.81%	↑ 18.50%	↑ 56.67%	↑ 20%	↑ 9.3%	↑ 116.56%	-	↑ 30%	↑ 32.62%

※ 기타 : 철도(열차), 해양, 유도선, 환경오염, 공단시설, 광산, 전기(감전) 등

### < 3월 발생 주요 사건·사고 사례 >

- ▶ '15.3.21 인천 강화도 캠핑장 화재(사망 5명)
- ▶ '13.3.31 여주시 화치동 대림산업 HDPE공장 폭발화재(사망 6명, 부상 11명)
- ▶ '10.3.26 인천 백령도 해상 천안함 침몰(사망 46명, 부상 58명)
- ▶ '08.3.22 전남 무안 주택 촛불부주의 화재(사망 5명)
- ▶ '07.3.17 서울 구로구 공사장 부주의로 인한 화재(사망 1명, 부상 59명)
- ▶ '06.3.19 경북 포항앞바다 기상악화로 저인망어선 전복 침몰(사망 5명, 실종 4명)
- ▶ '06.3.18 서울 영등포구 아파트신축공사장 붕괴(사망 4명, 부상 11명)
- ▶ '04.3.16 강원 강릉 옥계 방화추정 산불(산림 430ha 소실)
- ▶ '03.3.16 충남 천안시 성황동 천안초등학교 합숙소 화재(사망 8명, 부상 17명)

## 가. 해빙기 안전사고

○ 최근 9년('07~'15년) 간 지반침하, 흙막이벽 붕괴, 절개지 유실, 구조물 붕괴 등 해빙기 붕괴사고 현황을 분석한 결과,

- 해빙기(2~3월) 동안 68건의 사고로 41명(사망 16, 부상 25명)의 사상자가 발생하였으며, 이중 인명피해의 대부분이 건설공사장(85.4%)에서 발생

※ 발생건수와 인명피해는 줄어드는 추세로 2015년에는 발생건수 없음

- 장소별로는 절개지에서 37건(54.4%), 축대·옹벽에서 14건(20.6%), 건설공사장에서 13건(19.1%) 등으로 안전사고 발생

【최근 9년('07~'15년)간 해빙기사고 발생 현황】

구분	총계			건설공사장			절개지·낙석			축대·옹벽			기타		
	건수	사망	부상	건수	사망	부상	건수	사망	부상	건수	사망	부상	건수	사망	부상
합계	68	16	25	13	14	21	37	2	2	14	0	2	4	0	0
2007	23	8	13	5	7	10	15	1	1	3	-	2	-	-	-
2008	13	-	-	-	-	-	9	-	-	1	-	-	3	-	-
2009	15	7	11	7	7	11	6	-	-	1	-	-	1	-	-
2010	8	-	-	-	-	-	3	-	-	5	-	-	-	-	-
2011	4	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	-
2012	3	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-	-
2013	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2014	1	1	1	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○ 3월은 기온이 영상으로 상승하면서 대형공사장 등 재난 취약 시설물 안전사고 발생요인이 증가되는 시기로서 사전대비 필요

### < 해빙기 주요 안전사고 사례 >

- ◇ '14.03.16 서울 북한산 인수봉 암벽 등반로 휴식처(일명 오아시스) 낙석(사망 1명, 부상 1명)
- ◇ '13.03.17 서울 봉천신시장 재개발공사장 흙막이벽 붕괴(H=11m, L=50m)
- ◇ '12.03.25 충북 단양군 현천리 국도 5호선 도로절개지 붕괴(H=15m, L=10m, 34㎡)
- ◇ '11.03.26 전북 완주군 소양면 해월리 국도 26호선 절개지 낙석(승용차 파손 1대)
- ◇ '09.02.15 경기 성남, 판교신도시내 터파기 공사현장 붕괴(사망 3명, 부상 7명)
- ◇ '06.03.27 서울 영등포, 공장 건설현장 H빔 붕괴(사망 2명, 부상 9명)
- ◇ '05.03.20 전북 익산, 아파트 공사현장 흙더미 붕괴(사망 1명, 부상 2명)

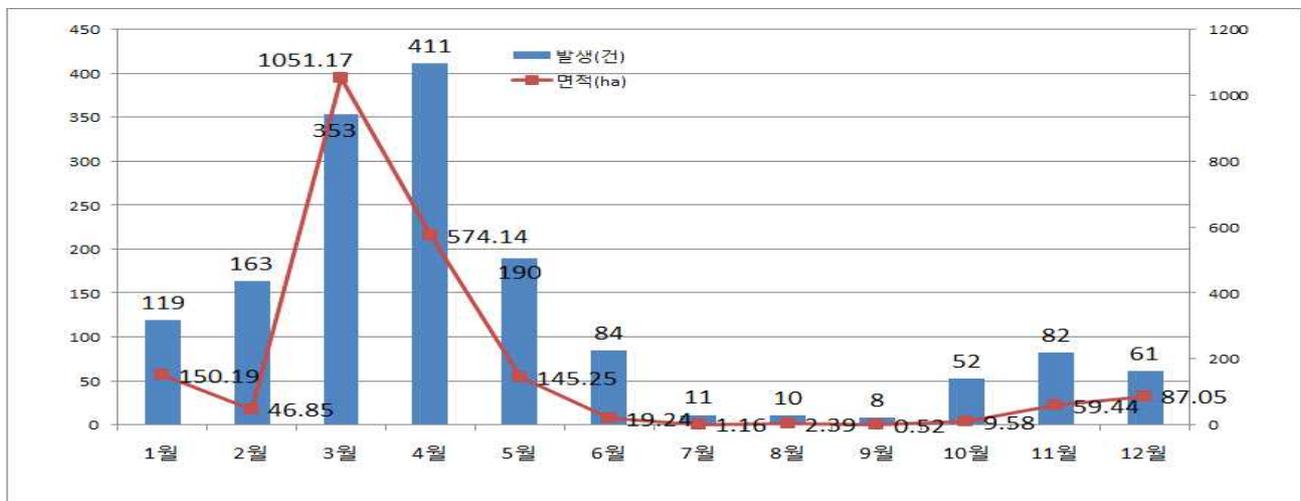
## 나. 산불

### □ 현황

○ 최근 5년('10~'14년)간 총 1,544건의 산불이 발생하여 2,146ha의 산림이 소실

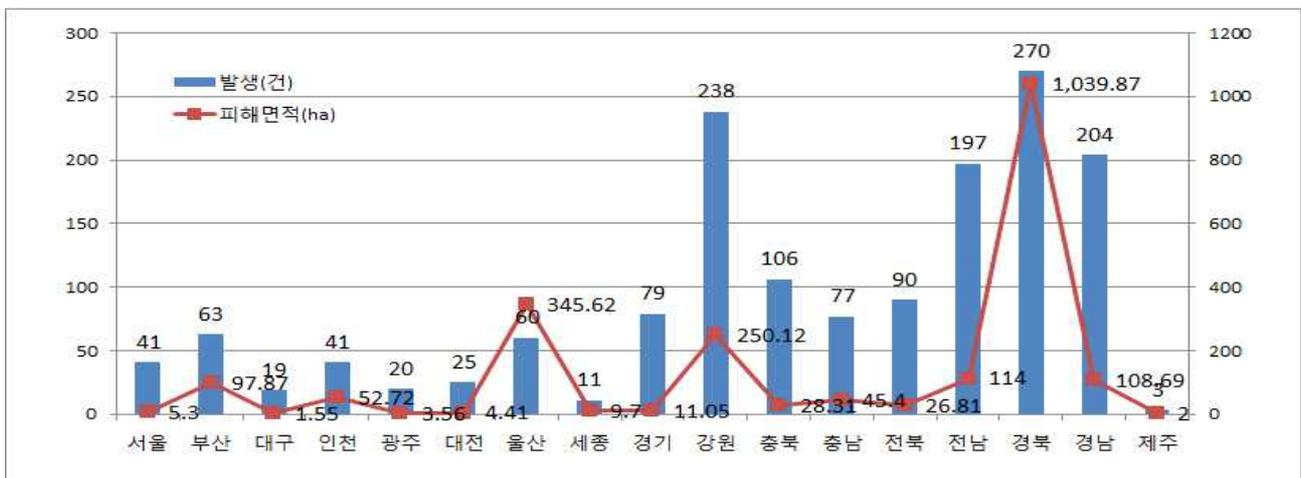
- 강수량이 적어 대기가 건조하고 수목과 낙엽이 메말라 있어 산불발생 요인이 높아지기 시작하고, 바람이 강하게 부는 날이 많아져 대형산불 발생 위험이 높아지는 시기

【최근 5년('10~'14년)간 산불발생 및 피해면적 현황 - 산림청】



○ 지역별 발생 건수는 경북이 270건, 강원은 238건, 경남이 204건 등 순으로 발생하였으며, 피해면적은 경북 1,039.87ha, 울산 345.62ha, 강원 250.12ha 순으로 나타남

【최근 5년('10~'14년)간 시도별 산불 발생 현황 - 산림청】



## □ 분석

- 최근 5년('10~'14년)간 3월에 총 353건의 산불이 발생하였으며, 발생원인은 논·밭두렁 소각이 31.7%(112건), 입산자 실화가 21.5%(76건), 쓰레기 소각이 21%(22건), 담뱃불 실화가 5.4%(19건) 순으로 나타남

【최근 5년('10~'14년)간 3월 원인별 산불 발생 현황 - 산림청】

총계	계	입산자실화	논밭두렁소각	쓰레기소각	담뱃불소각	성묘객실화	어린이불장난	기타
합계	353	76	112	74	19	10	5	57
2010	22	5	6	7	-	2	1	1
2011	94	29	23	22	6	1	1	12
2012	23	5	8	2	-	1	1	6
2013	113	11	43	26	10	5	2	16
2014	101	26	32	17	3	1	-	22

- 최근 5년('10~'14년)간 3월에 발생한 산불은 1ha 미만의 소규모 산불이 81.3%로 대부분을 차지하고 있으나, 30ha 이상의 대규모 산불은 6건 발생하여 전체 피해면적의 79.4%를 차지함

【최근 5년('10~'14년)간 3월 피해면적별 산불 발생 현황 - 산림청】

총계	합계		1ha미만		1~5ha		5~10ha		10~300ha		30ha이상	
	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적	건수	면적
합계	353	1,051.17	287	58.47	50	78.8	6	33	4	46	6	834.9
2010	22	8.30	19	4.10	3	4.20						
2011	94	505.72	73	19.32	14	20.70	4	23			3	442.70
2012	23	9.11	21	5.21	2	3.90						
2013	113	479.57	89	16.77	16	25.60	2	10.00	3	35.00	3	392.20
2014	101	48.47	85	13.07	15	24.40			1	11.00		

### 3. 소방활동

건조한 날씨와 바람이 강하게 부는 3월은 논·밭두렁 태우기, 쓰레기 소각 등으로  
임야 화재 발생이 높아 철저한 예방이 필요

#### 가. 화재분석

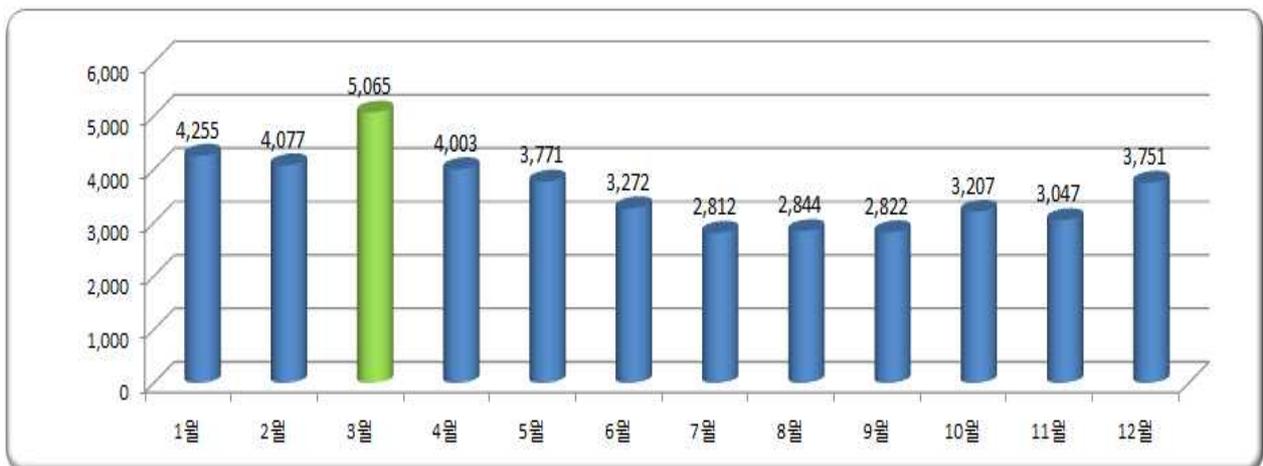
##### □ 현 황

- 최근 5년('11~'15년)간 전국적으로 총 214,626건의 화재가 발생하여 10,539명(사망 1,415, 부상 9,124)의 인명피해가 발생하였음.

【최근 5년('11~'15년)간 화재 발생 및 피해 현황 - 국가화재정보시스템】

연도	화재건수	인 명 피 해			재산피해(억원)
		소계	사 망	부 상	
합계	214,626	10,539	1,415	9,124	18,291
2011	43,875	1,861	263	1,598	2,565
2012	43,249	2,223	267	1,956	2,895
2013	40,932	2,184	307	1,877	4,345
2014	42,135	2,181	325	1,856	4,054
2015	44,435	2,090	253	1,837	4,432

【최근 5년('11~'15년)간 월평균 화재 발생 현황(국가화재정보시스템)】



## □ 분석

- 최근 5년('11~'15년)간 3월 중 평균 5,065건(총 25,326건)이 화재 발생, 36명(총 181명)이 사망하고 374억원(총 1,870억원)의 재산피해 발생
  - 3월 중 1일 평균 화재는 163건, 사망 1.16명, 재산피해 12.1억원

【 최근 5년('11~'15)간 월평균 화재 발생 현황 - 국가화재정보시스템 】

구분	화재건수 (건)	사망 (명)	부상 (명)	재산피해 (억)
5년 평균	5,065	36	182	374
11년 3월	5,262	39	163	277
12년 3월	4,081	28	149	194
13년 3월	4,805	33	236	369
14년 3월	4,629	37	152	596
15년 3월	6,549	44	209	435



- 최근 5년간 3월 화재발생 장소는 야외(소각 등) 2,007건(39.6%), 주택 1,030건(20.3%), 공장창고 446건(8.8%), 자동차 428건(8.4%) 순으로 발생

【 최근 5년('11~'15)간 3월 화재발생장소별 현황 - 국가화재정보시스템 】

구분	계	주택 (공동)	사무 판매	공장 창고	음식점 서비스	자동차	야외 (소각등)	동식물 시설	기타 건축물	기타
건수(평균)	5,065	1,030	229	446	345	428	2,007	113	250	217
비율(%)	100	20.3	4.5	8.8	6.8	8.4	39.6	2.2	4.9	4.5

- 최근 5년간 3월 화재(5,065건) 발생 원인은 부주의 3,087건(60.95%), 전기적 요인 847건(16.72%), 기계적요인 358건(7.07%) 순
  - 이 중 부주의에 의한 화재(3,086건)는 담배꽂초 931건(30%), 쓰레기소각 600건(19.4%), 불씨방치 356건(11.5%), 논·임야태우기 329건(10.7%) 등 순

【 최근 5년('11~'15)간 3월 화재 발생원인별 현황 - 국가화재정보시스템 】

구분	계	전기적	기계적	화학적	가스 누출	교통 사고	부주의	기타 (실화)	자연적	방화	방화 의심	미상
건수(평균)	5,065	847	358	25	12	45	3,087	104	5	48	134	400
비율(%)	100.01	16.72	7.07	0.49	0.24	0.89	60.95	2.05	0.10	0.95	2.65	7.90

## 나. 구조 통계 분석

### □ 현 황

○ 최근 5년('11~'15년)간 총 20,754백건의 구조활동으로 5,446백명 구조.

- 3월 1,145백건(5.5%)의 구조활동으로 402백명(7.4%) 구조

【 최근 5년('11~'15년)간 구조활동 현황 - 소방구조통계 】

구분 (단위:백)	합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	
합계	건수(백건)	20,754	1,088	1,017	<b>1,145</b>	1,224	1,491	1,571	2,662	3,674	2,707	1,697	1,217	1,260
	인원(백명)	5,446	390	348	<b>402</b>	411	462	421	547	627	522	473	411	432
15년	건수(백건)	4,797	225	235	<b>299</b>	295	368	360	546	766	700	420	294	289
	인원(백명)	1,203	78	74	<b>93</b>	87	98	84	110	148	141	113	89	88
14년	건수(백건)	4,511	222	204	<b>243</b>	263	346	353	655	782	531	358	266	287
	인원(백명)	1,150	86	71	<b>85</b>	85	106	86	114	128	104	99	90	96
13년	건수(백건)	4,001	254	212	<b>233</b>	231	284	307	434	651	543	365	247	239
	인원(백명)	1,101	81	67	<b>82</b>	76	87	85	116	130	101	103	89	84
12년	건수(백건)	4,277	189	196	<b>193</b>	247	274	319	702	910	474	300	217	256
	인원(백명)	985	72	69	<b>69</b>	78	84	88	95	108	78	80	72	93
11년	건수(백건)	3,168	198	170	<b>177</b>	188	219	232	325	565	459	254	193	189
	인원(백명)	1,007	73	67	<b>73</b>	85	87	78	112	113	98	78	71	71

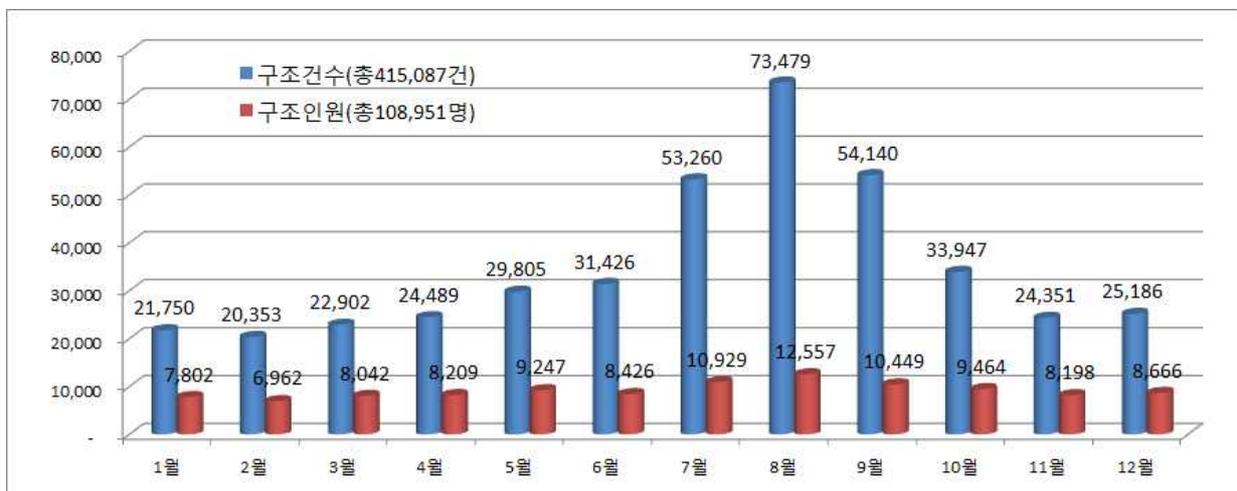
### □ 분 석

○ 최근 5년('11~'15년)간 연평균 구조활동 : 415,087건 / 108,951명 구조

- 3월 평균 구조활동은 22,902건(5.5%)으로 8,042명(7.4%) 구조

- 3월 구조활동 건수는 전월에 비해 12.5%(2,549건) 증가, 구조인원은 전월보다 15.5%(1,080명) 증가

【 최근 5년('11~'15)간 월평균 구조활동 현황 - 소방구조통계 】



## 다. 구급 통계 분석

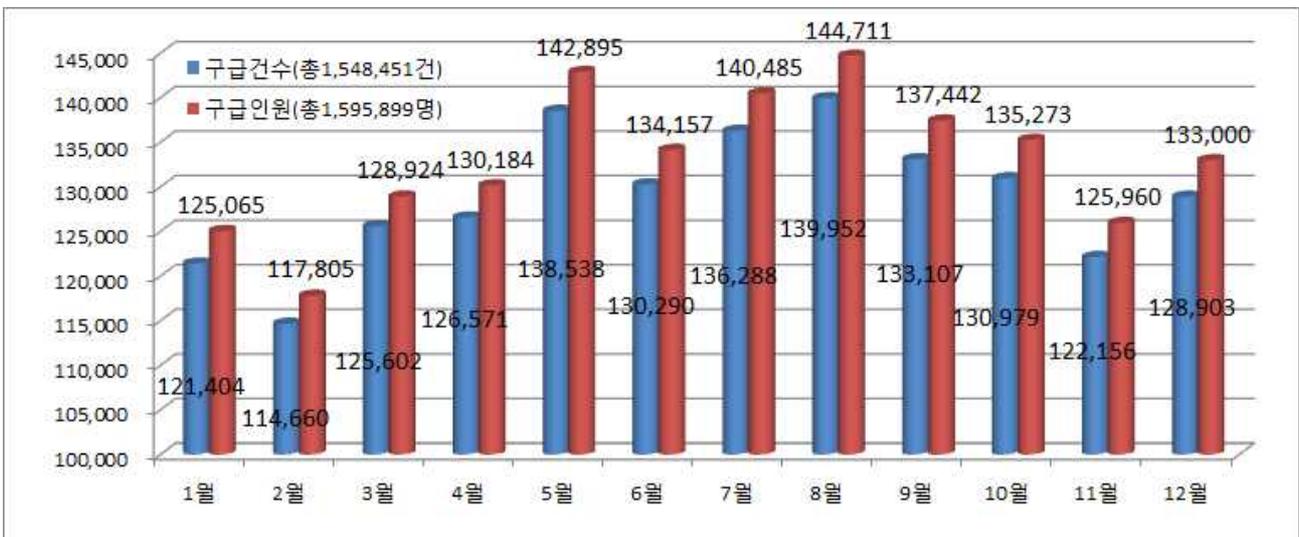
○ 최근 5년('11~'15년)간 총 7,742천건의 구급출동으로 총 7,979천명을 긴급이송

【 최근 5년('11~'15년)간 구급활동 현황 - 소방구급통계 】

구분 (단위:천)		합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	건수(천건)	7,745	607	573	628	634	694	651	682	700	665	655	612	644
	인원(천명)	7,979	626	590	645	651	714	670	702	725	686	677	628	665
15년	건수(천건)	1,707	133	129	145	143	153	134	147	155	149	146	135	138
	인원(천명)	1,755	137	133	148	146	157	137	151	160	154	151	139	142
14년	건수(천건)	1,632	121	117	131	130	146	138	144	147	142	139	133	144
	인원(천명)	1,679	125	120	134	134	150	142	148	152	146	144	136	148
13년	건수(천건)	1,505	121	111	121	120	133	131	133	137	129	127	119	123
	인원(천명)	1,549	124	114	125	123	137	134	137	142	133	131	122	127
12년	건수(천건)	1,494	115	113	118	124	135	128	132	133	126	127	114	129
	인원(천명)	1,543	119	117	122	128	139	132	136	138	130	131	117	134
11년	건수(천건)	1,407	117	103	113	117	127	120	126	128	119	116	111	110
	인원(천명)	1,453	121	106	116	120	131	125	130	133	123	120	114	114

- 최근 5년('11~'15년)간 연평균 구급활동 : 1,548,451건 / 1,595,899명 이송
- 3월 평균 구급활동 125,602건(8.1%)으로 128,924(8.1%)명 이송
  - 3월 구급활동 건수는 전월보다 9.5%(10,942건) 증가, 병원에 이송한 환자는 전월보다 9.4%(11,119명) 증가

【 최근 5년('11~'15)간 월평균 구급활동 현황 - 소방구급통계 】



## 4. 해양경비안전활동

### 가. 중국어선 단속 현황

#### □ 현 황

○ (허가수역) 중국최대 명절인 춘절의 영향 및 수온저하에 따른 어장형성 미흡으로 조업척수가 감소, 2월(24일 기준) 日평균 41척의 중국어선이 우리 수역에서 조업(1월은 일평균 358척 조업)

- 3월에는 춘절연휴 종료 및 계절적 요인에 따른 수온상승으로 완만한 조업척수 증가 지속 전망

※ 서해남부 및 제주 주변해역부터 어장이 형성되기 시작 점차 북상 전망

【최근 3년('13~15년)간 중국어선 조업현황(해양경비안전국)】

년도	해역	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'13	우리 수역	80,412	13,069	3,318	4,399	3,880	3,622	0	0	197	5,621	10,374	17,051	18,881
	NLL 북한수역	33,499	495	204	667	3,491	7,570	6,248	1,674	1,135	3,437	4,418	3,079	1,081
'14	우리 수역	81,978	10,112	2,399	1,355	6,444	4,826	0	0	2,067	6,399	11,259	19,709	17,408
	NLL 북한수역	44,969	439	325	1,986	5,639	7,243	7,041	2,372	1,342	6,659	5,568	4,536	1,819
'15	우리 수역	77,175	13,482	3,651	1,092	3,575	2,522	0	0	698	6,740	10,828	16,202	18,385
	NLL 북한수역	54,886	847	306	1,321	8,283	10,539	9,544	2,851	910	6,701	7,154	4,346	2,084
'16	우리 수역	12,089	11,104	985										
	NLL 북한수역	1,366	827	539										
'13~15년 (우리수역)		239,565	36,663	9,368	6,846	13,899	10,970	0	0	2,962	18,760	32,461	52,962	54,674
비 율		100%	15%	4%	3%	6%	5%	0%	0%	1%	8%	14%	22%	23%

\* 최근 3년 중국어선 총 조업척수 변화 : 13년 80천여척 → 14년 81천여척 → '15년 77천여척

○ (NLL북한수역) 꽃게성어기 종료 이후 일 2~30여척의 중국어선이 NLL 인근 해역에서 조업 중, 4월 봄철 꽃게 성어기 이전까지 지속 전망

※ '15년 1~3월 일평균 30척, '14년 1~3월 일평균 31척 조업

【최근 3년('13~'15년)간 NLL북한수역 중국어선 조업(일평균) 현황(해양경비안전국)】

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'13년	16	7	22	116	244	208	54	36	114	142	103	35
'14년	15	12	64	188	234	235	77	43	222	179	151	59
'15년	27	13	51	276	340	318	92	29	223	237	145	67
'16년	27	22										
'13~'15년 (3년평균)	19	11	46	193	273	254	74	36	186	186	133	54
비율	1%	1%	3%	13%	19%	17%	5%	2%	13%	13%	9%	4%

- '16년 1월 기준 총 18척의 중국어선을 단속 하였으며, 최근 3년간 나포 척수는 지역별로 목포 453척(49%), 제주 208척(22%), 군산, 인천 등 순이며, 선적항별로는 요녕성 470척(51%), 산둥성 272척(29%), 절강성 등 기타 185척(20%) 등 순임

【불법조업 중국어선 단속현황 - 해양경비안전국】

구분	나포 (척)	배타적 경제수역			영해 침범	비고 (NLL)	구 속		담보금
		계	무허가	제한 조건 등			척수	인원	
'16.1월	18	18	4	14	-	-	1	1	8억 6,000만원
'15년	568	557	109	448	11	25	71	114	264억 4,900만원
'14년	341	317	85	232	24	25	36	75	189억 9,000만원

【지역별 나포현황 - 해양경비안전국】

구 분	계	인천	평택	태안	군산	목포	제주	서귀포	울산
'16년	18			2		8	5	3	
'15년	568	36	-	39	42	278	144	29	-
'14년	341	34	1	23	34	167	59	23	-
최근3년 계	927	70	1	64	76	453	208	55	0
비율	100	9	0	9	7	49	22	4	0

【최근 3년('14~'16년)간 선적항별 나포현황 - 해양경비안전국】

구 분	계	산둥성	요녕성	절강성	기 타
'16년	18	3	9	6	-
'15년	568	146	309	51	62
'14년	341	123	152	18	48
최근3년 계	927	272	470	75	110
비 율	100	29	51	8	12

- 최근 3년('14~'16년)간 월별 나포현황을 보면, 가장 많은 시기는 중국어선 最성어기인 동절기(12~1월)이며 총 나포척수의 39%를 차지함
- 업종별로는 우리수역 허가척수가 가장 많은 저인망어선 586척(63%), 다음으로 유자망 252척(27%), 기타 운반선 89척(10%) 등 순임

**【월별 중국어선 나포현황 - 해양경비안전국】**

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'16년	18	18	-										
'15년	568	64	35	23	48	29	9	-	7	55	104	82	112
'14년	341	35	11	19	14	14	6	-	4	20	41	90	87
최근3년 계	927	117	46	42	62	43	15	0	11	75	145	172	199
비율(%)	102	13	5	5	7	5	2	0	1	8	16	19	21

**【최근 3년('14~'16년)간 업종별 나포현황 - 해양경비안전국】**

구분	계	저인망	유자망	기타 운반선 등
'16년	18	16	-	2
'15년	568	344	169	55
'14년	341	226	83	32
최근3년 계	927	586	252	89
비율	100	63	27	10

**【월별 중국어선 나포현황 - 해양경비안전국】**

구분	계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
'15년	568	64	35	23	48	29	9	-	7	55	104	82	112
'14년	341	35	11	19	14	14	6	-	4	20	41	90	87
'13년	487	83	28	22	48	48	5	1	5	26	85	84	52
최근3년 계	1,396	182	74	64	110	91	20	1	16	101	230	256	251
비율(%)	101	13	5	5	8	7	1	0	1	7	16	18	18

**【최근 3년('13~'15년)간 업종별 나포현황 - 해양경비안전국】**

구분	계	저인망	유자망	기타 운반선 등
'15년	568	344	169	55
'14년	341	226	83	32
'13년	490	305	141	44
최근3년 계	1,399	875	393	131
비율	100	63	28	9

## 나. 선박사고 현황

- 최근 5년('11~'15년)간 선박사고는 평균 1,718척 / 11,781명 발생.
- 최근 5년 동안 선박사고는 총 8,592척(58,908명)이 발생하여 선박 8,254척(96%) 및 승선원 58,074명(98.6%)이 구조되고, 선박 338척(4.1%) 구조불능 및 승선원 834명(1.4%)이 사망(624명)·실종(210명)되는 인명피해 발생

구분	발생		구조		구조불능		인명피해	
	척	명	척	명	척	명	사망	실종
계	8,592	58,908	8,254	58,074	338	834	624	210
2015년	2,740	18,960	2,639	18,848	101	112	77	35
2014년	1,418	11,180	1,351	10,695	67	485	397	88
2013년	1,052	7,963	1,014	7,896	38	67	48	19
2012년	1,632	11,302	1,570	11,217	62	85	64	21
2011년	1,750	9,503	1,680	9,418	70	85	38	47

- 3월의 선종별 사고 현황은 어선, 기타선, 화물선 등의 순으로 발생

구분	계	어선	예부선	화물선	낚시어선	여객선	유조선	유도선	기타*
척	681	419	51	33	27	14	11	4	122
비율(%)	100	61.5	7.5	4.9	4.0	2.0	1.6	0.6	17.9

\* 모터보트, 요트 등

## 다. 연안사고 현황

- 최근 3년간('13~'15년) 2,874건의 연안사고가 발생하여 391명 사망
  - 소규모 선착장·갯바위 등을 중심으로 관광·낚시 등 행락객의 연안활동이 지속될 것으로 예상

구분	건(사망)	갯바위	갯벌	해안가	방파제	항포구	해상	기타
계	2,874 (391)	333 (22)	117 (24)	1,194 (87)	259 (27)	333 (62)	553 (131)	85 (38)
'15년	1,114 (145)	150 (9)	52 (10)	439 (25)	128 (9)	146 (28)	176 (35)	23 (29)
'14년	747 (113)	85 (9)	35 (8)	327 (33)	61 (12)	96 (20)	111 (25)	32 (6)
'13년	1,013 (133)	98 (4)	30 (6)	428 (29)	70 (6)	91 (14)	266 (71)	30 (3)

○ 사고 유형으로 익수가 전체 34%(989건) 차지, 표류·고립·추락 순으로 발생

구분	건 (사망)	익수	추락	고립	표류	기타
계	2,874 (391)	989 (191)	476 (128)	523 (11)	720 (4)	166 (57)
'15년	1,114 (145)	401 (81)	208 (41)	219 (5)	245 (1)	41 (17)
'14년	747 (113)	274 (49)	123 (38)	150 (3)	134 (1)	66 (22)
'13년	1,013 (133)	314 (61)	145 (49)	154 (3)	341 (2)	59 (18)

○ 최근 3년간 3월 중 항·포구를 중심으로 총 146건의 연안사고 발생하여 30명 사망

구분	발생 (사망)	갯바위	갯벌	해안가	방파제	항포구	해상	기타
계	146 (30)	22 (1)	9 (0)	15 (2)	21 (5)	32 (4)	35 (15)	12 (3)
'15년	57 (12)	7 (0)	6 (0)	5 (1)	9 (2)	12 (2)	16 (7)	2 (0)
'14년	39 (8)	8 (1)	2 (0)	4 (1)	6 (2)	7 (0)	6 (2)	6 (2)
'13년	50 (10)	7 (0)	1 (0)	6 (0)	6 (1)	13 (2)	13 (6)	4 (1)

○ 사고 유형별 발생건수는 익수 (37%) > 고립 (29%) > 추락 (21%) 순으로 발생

구분	발생 (사망)	익수	추락	고립	표류	기타
계	146 (30)	54 (12)	30 (9)	43 (0)	2 (0)	17 (9)
'15년	57 (12)	23 (7)	10 (1)	16 (0)	1 (0)	7 (4)
'14년	39 (8)	12 (1)	10 (4)	13 (0)	0	4 (3)
'13년	50 (10)	19 (4)	10 (4)	14 (0)	1 (0)	6 (2)

○ 항·포구를 중심으로 관광객의 음주 후 실족사고와 갯벌 해루질 및 갯바위 낚시 중 물 때 시간을 인지하지 못한 고립사고 지속 발생

## 라. 3월 해양(조위) 분석 및 전망

자료제공 : 국립해양조사원 해양예보과

### ○ 조석개황

- 3월은 동절기에 비해 기압의 하강과 수온의 상승 등에 따라 대체로 조위와 조차가 커지나 황해남부(목포, 흑산도, 진도)와 제주도 주변은 조차가 감소함
- 그믐달(9일)이 보름달(23일)보다 조차가 더 크게 나타남

### ○ 조위와 일조차

- 최고조위는 전 연안에서 10일에 발생하며, 2월에 비해 황해안과 남해 동부에서 1 ~ 11 cm 높고 제주연안에서 0 ~ 2 cm 낮음
- 최저조위는 10 ~ 11일에 발생하며, 제주연안을 제외하고 2월에 비해 최대 7 cm 낮음
- 최대 일조차는 10일에, 최소 일조차는 흑산도를 제외하고 2 ~ 4일에 발생함

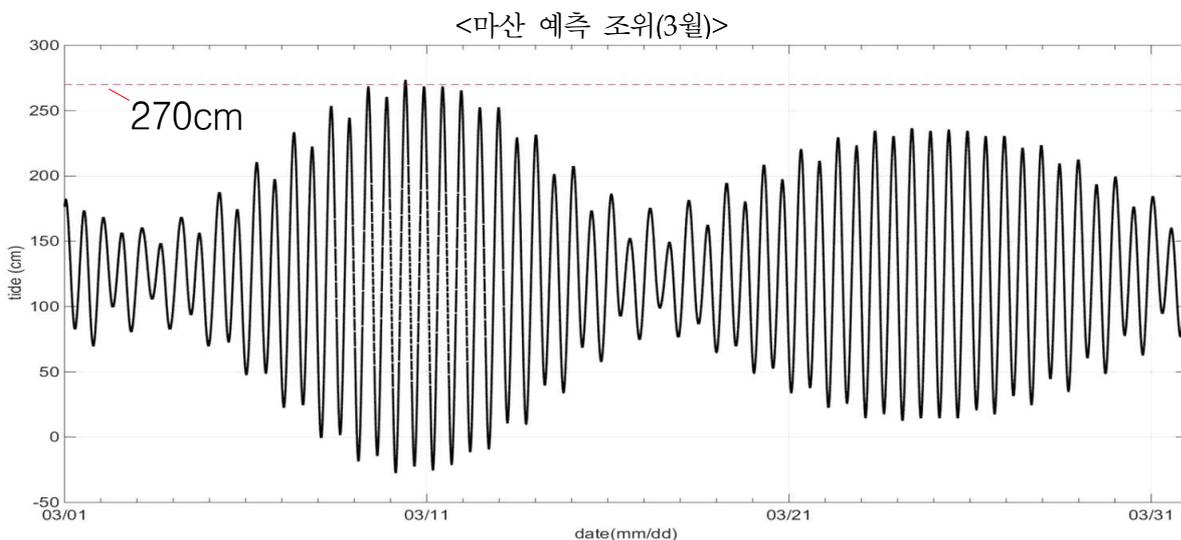
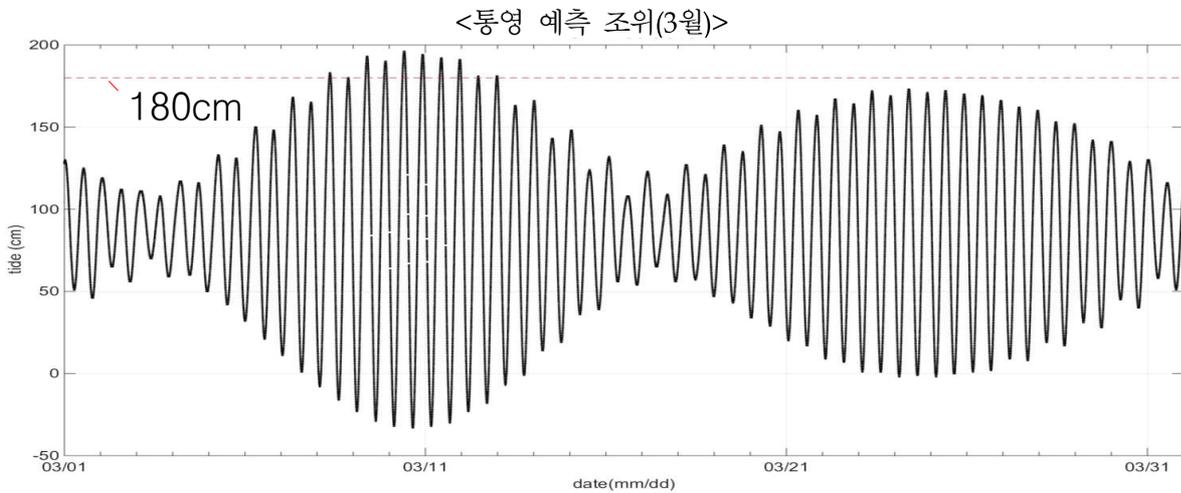
【해역별 주요지점 조위 및 일조차 - 국립해양조사원】

해역	지점	조위(cm)				일조차(cm)			
		최고		최저		최대		최소	
		높이	일시	높이	일시	크기	날짜	크기	날짜
황해 중부	인 천	912	10일 18:05	-55	11일 12:46	966	10일	368	04일
	평 택	943	10일 17:49	-31	11일 12:38	973	10일	362	04일
	대 산	815	10일 17:39	-23	11일 12:18	836	10일	318	04일
	보 령	759	10일 16:28	-9	10일 11:05 11일 11:48	768	10일	299	04일
황해 남부	군 산	701	10일 16:16	-25	10일 10:39	726	10일	287	04일
	영 광	678	10일 15:54	-13	10일 10:00	691	10일	275	04일
	목 포	464	10일 15:22	-75	10일 08:12	539	10일	197	02일
	흑산도	355	10일 14:51	-11	10일 08:12	366	10일	160	31일
남해 서부	진 도	376	10일 11:57	-40	10일 06:09	416	10일	98	03일
	완 도	392	10일 11:05	-23	10일 05:09	415	10일	113	04일
	고 흥	382	10일 10:30	-25	10일 04:18	407	10일	106	04일
	여 수	360	10일 10:10	-18	10일 03:43	378	10일	99	03일
남해 동부	거제도	203	10일 09:46	-26	10일 03:11	229	10일	55	03일
	통 영	274	10일 09:55	-28	10일 03:25	302	10일	77	03일
	마 산	197	10일 09:57	-34	10일 15:40	231	10일	53	03일
	부 산	125	10일 09:24	-28	10일 15:19	153	10일	34	03일
제주	제 주	275	10일 11:35	-7	10일 05:41	282	10일	59	03일
	성산포	252	10일 10:46	-19	10일 04:34	271	10일	63	04일
	서귀포	305	10일 10:49	3	10일 04:34	302	10일	72	04일
	모슬포	275	10일 11:26	-20	10일 05:15	295	10일	78	04일

○ 3월 중 고조정보 ‘주의’ 이상이 나타나는 기간

해역	지점	3단계고조정보(cm)			주의 이상 발생	고조시간(조위)
		주의	경계	위험		
남해 동부	통영	270	307	345	3.10.(목), 09:30~10:19	09:55 / 274
	마산	180	217	255	3.8.(화), 08:05~09:08 20:35~20:57	08:37 / 183
					3.9.(수), 08:14~10:15 20:36~22:21	09:18 / 193
					3.10.(목), 08:46~11:00 21:10~23:12	09:57 / 197
					3.11(금), 09:34~11:30 21:59~23:49	10:36 / 193
					3.12(토), 10:55~11:30 23:15~23:59	11:13 / 181

○ 통영 및 마산 조위예측(3월) 그래프



※ 붉은선 : 3단계 고조정보 중 ‘주의’

### Ⅲ 최근 발생한 주요재난

#### 1. 경기 안양시 ○○아파트 화재

- 일 시 : 2016. 2. 1.(월) 11:16 ~ 11:46(완진)  
※ 선착대 : 석수119안전센터 2.0km(4분) 및 본서(안양) 4.0km(11분)
- 장 소 : 안양시 만안구 박달동 『○○아파트 3층』
- 건물구조 : 양식 철근콘크리트조 15/1층 연면적 22,671.38㎡
- 원 인 : 전기적요인 추정(안방 침대 위 전기매트 과열)
- 피해현황 : 경상 2명, 재산피해 50백만원
- 동원현황 : 5개 소방서(차량 22대, 인원 45명)
- 현장사진



#### 2. 경남 양산시 ○○병원 화재

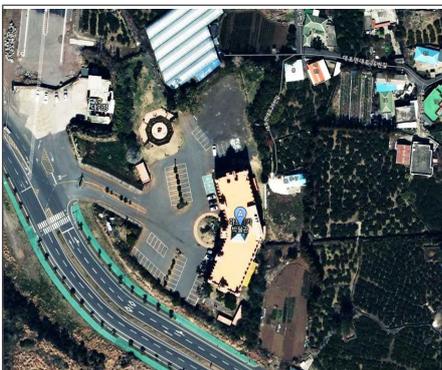
- 일 시 : 2016. 2. 5.(금) 12:08 ~ 13:14(완진)  
※ 선착대 : 평산119안전센터 3Km(3분) 및 본서(양산) 24km(15분)
- 장 소 : 양산시 덕계동 『○○정형외과』
- 건물구조 : 양식 철콘조 슬라브가 5/0층 연면적 1,233.57㎡
- 원 인 : CT실에서 발화 추정
- 피해현황 : 재산피해 80백만원(부동산 30배만원, 동산 50백만원)
- 동원현황 : 4개소방서(차량 31대, 인원 147명)

### 3. 경기 이천시 창고화재

- 일 시 : 2016. 2. 17.(수) 14:05 ~ 19:29(완진)
  - ※ 선착대 : 부발119지역대 1.0km(2분) 및 본서(이천) 8.0km(5분)
- 장 소 : 이천시 호법면 안평리 물류창고 2층
- 구 조 : 양식 철골조 샌드위치패널 3/1층 연면적 6,763㎡
  - ※ 지하1층 창고(3,173㎡), 1층 창고(97㎡), 2층 창고(3,154㎡), 3층 사무실(338㎡)
  - ※ 소방시설현황 : 스프링클러 32/4, 비상방송 32, 자·탐설비 15/7
- 피해현황 : 재산피해 4,582백만원(부동산 2,592백만원, 동산 1,990백만원)
- 동원현황 : 12개 소방서(차량 53대, 인원 126명)

### 4. 제주 아프리카박물관 화재

- 일 시 : 2016. 2. 22.(월) 11:22 ~ 11:46(완진)
  - ※ 선착대 : 종문119안전센터 2.5Km(4분) 및 본서(서귀포) 15km(25분)
- 장 소 : 제주 서귀포시 대포동 1,833 『아프리카박물관』
- 건물구조 : 양식 철근콘크리트조 1동 3/1층 연면적 3,741.81㎡
- 원 인 : 담뱃불 부주의 추정
- 피해현황 : 재산피해 645만원 - 내부 피해 없음
  - ※ 부동산 : 외벽(우레탄폼) 150㎡ 소실, 동산 : 에어컨 실외기 등 집기류 소실
- 동원현황 : 1개 소방서(차량 19대, 인원 57명)
- 현장사진



위 치 도



현장 사진



현장 사진

## IV 과거 3월 주요 재난사례 분석

### 1. 인천 강화군 캠핑장 텐트화재

- 일 시 : 2015. 3. 22(일) 02:13 ~ 02:40(완진)
- 장 소 : 인천 강화군 『 0000 캠핑마을(글램핑장)』
- 건물구조 : 야외용 글램핑장(인디언텐트식) - 텐트3개동 \* 펜션 1동
  - \* 면적/출입구 : 23.74㎡(원형텐트 지름 5.5m) / 가로 1m, 세로 1.5m 정도
  - \* 집기류 현황 : TV, 냉장고, 탁자, 선풍기, 쇼파, 전기장판, 이불 등
- 화재개요 : 야영장 원뿔형 텐트에서 화재 발생, 3개동 중 1개동 전소 및 2개동 부분소
- 피해현황 : 사상 7명(사망5, 부상2), 재산피해 550만원(텐트 1동 소실)
- 현장대응 : 3개 소방서 소방차 29대 소방대원 89명
  - \* 선착대 : 길상119안전센터9.3km(12분) / 소방서 : 강화 21km(23분)

### 2. 충남 홍성 자동차부품 제조공장

- 일 시 : 2015. 3. 14(토) 11:08 ~ 11:44
- 장 소 : 홍성군 결성면 성곡리 『OO테크(자동차부품생산)』
- 건물구조 : 양식 철근콘크리트조 4동 2/0층 연면적 1,835.02㎡
- 원 인 : 부주의(용접작업 중)
  - ※ 공장1동 지붕에서 용접작업 중 용접불티가 하부의 알루미늄 더미에 떨어져 착화 발화
- 피해현황 : 재산피해 657,560천원(부동산 96,560천원/동산 561,000천원)
- 현장활동 : 소방차량 11대, 소방대원 50명



위치도



현장사진



현장사진

### 3. 경기 안산 00공업 사고

- 일 시 : 2015. 3. 6(금)
- 장 소 : 경기 안산시 『00공업(자동차 부품생산 공장)』
- 건물구조 : 철근콘크리트조 3층 2개동 18,129㎡  
 ※ A동 7,780㎡, B동 10,349㎡
- 원 인 : 사출성형기 온도제어장치 과열 추정
- 피해현황 : 재산피해 7억원(부동산 4억원, 동산 3억원)
- 현장활동 : 13개 소방서 소방차량 11대, 소방대원 50명

### 4. 2004년 3월 대설 피해

- 일시 : 2004.3.4~3.5
- 피해지역 : 서울, 인천, 대전, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북
  - 최심적설(cm) : 대전 49.0, 문경 49.0, 보은 39.9, 영주 35.8, 부여 29.8
  - ※ 1904년 관측 이래 3월에 내린 하루 적설량 최고 기록 갱신
- 피해현황 : 6,734억원
  - 충남 3,529, 충북 1,918, 대전 669, 경북 534, 경기 84 등
  - 이재민(25,145명), 주택 파손(전파 44동, 반파 50동), 수산 증·양식 시설(622개소), 축사·잠사(8,990동), 비닐하우스시설(2,221ha) 등 피해 발생
  - 경부고속도로(천안~죽암), 중부고속도로(진천~남이분기점) 내 차량 1만 여대가 최대 37시간 동안 고립



경부고속도로(차량고립)



대전지역(적설 49cm)



대전(새마을호 탈선)



문경(체육관 붕괴)

## 5. 보령화력 발전소 5호기 보수공사 중 비계붕괴

- 일 시 : 2012. 3. 27.(화) 10:51~14:15
- 장 소 : 충남 보령시 오천면 오포리 보령화력발전소 5호기<보일러실>
- 구 조 : 보일러실(높이 : 40 m)
- 사고개요 : 보일러실 수리를 위한 내부 비계틀(40m) 붕괴
- 인명피해 : 작업인부 13명 중 13명 구조(사망1명, 중상4명, 경상8명)
- 동원소방력 : 80명, 장비 24대(헬기 2, 구조3, 구급8 등)

## 6. 「대광號」 전복 사고

- 일 시 : 2013. 3. 4(월) 12:38경
- 장 소 : 전남 진도 남방 12해리(34-03N 126-09E) 해상
- 사고개요 : 원인미상으로 상해상에서 대광號(9.77톤, 신안 입자선적 7명)가 전복된 채로 표류하고 있다며, 인근 항해중 이던 선박 신고
- 피해현황 : 인명피해 7명 실종, 재산피해 선체 전복(1억1천6백만원)
- 동원현황 : 함정 20척(해경 18, 해군 2)·항공기 5대, 특공대 122구조대 특수구조단 20명



## V 재난관리 정보마당

### 1. 대설 대비 행동요령

#### 가정에서는

- 내 집 앞, 내 점포 앞 도로의 눈은 내가 치운다.
- 내 집 주변 빙판길에는 염화칼슘이나 모래 등을 뿌려서 미끄럼 사고를 예방한다.
- 어린이와 노약자는 외출을 삼간다.
- 차량, 대문, 지붕 및 옥상 위에 쌓인 눈을 치운다.
- 낡은 가옥은 안전 점검을 하여 붕괴 사고를 예방한다.
- 고립 지역은 비상연락체계를 유지한다.

#### 직장에서는

- 평상시보다 조금 일찍 출근하고 일찍 귀가한다.
- 출·퇴근 시에는 자가용 운행을 자제하고 대중교통(지하철, 버스) 수단을 이용한다.
- 직장 주변의 눈은 그 직장 직원이 치운다.
- 직장 주변 빙판길에는 염화칼슘이나 모래 등을 뿌려서 미끄럼 사고를 예방한다.

#### 농촌산간에서는

- 붕괴가 우려되는 비닐하우스 등 농작물 재배시설은 받침대 보강 또는 비닐 찢기 등으로 보호한다.
  - ※ 눈이 20cm 정도 쌓이면 전깃줄이 끊어지고, 소나무 가지가 부러진다.
- 비닐 찢기 작업 시 안전사고에 특히 유의한다.
- 비닐하우스에 친 차광막 등은 사전에 제거하여 피해를 줄인다.
- 작물을 재배하지 않는 빈 비닐하우스는 비닐을 걷어낸다.
- 고립 지역은 비상연락체계를 유지한다.

## 해안에서는

- 각종 선박 등 대피, 입출항 통제 및 결박 조치를 한다.
- 수산 증·양식 시설은 어류 등이 동사하지 않도록 보온조치를 한다.
- 주민, 낚시꾼, 행락객 등 해안 접근을 막는다.
- 해안도로 운행 될 수 있으면 자제하고 안전장구 부착 후 통행한다.

## 보행자는

- 될 수 있으면 외출을 자제한다.
- 외출 시에는 미끄러지지 않도록 바닥이 넓은 운동화나 등산화를 착용한다.
- 미끄러운 눈길을 걸을 때에는 주머니에 손을 넣지 말고 보온 장갑을 착용한다.
- 걸어가는 중에는 휴대전화 통화를 삼간다.
- 건널목(횡단보도)을 건널 때에는 차량이 멈추었는지 확인하고 도로에 진입한다.
- 계단을 오르내릴 때에는 난간을 잡고 다니는 것이 안전하다.
- 야간 보행은 매우 위험하므로 일찍 귀가한다.
- 차도로 나와서 차량에 승차하지 않는다

## 대설로 인한 차량 고립시 행동요령

- 출발 전 기상 정보와 목적지까지 우회도로를 미리 파악하고 월동 장비와 연료, 식음료 등을 사전에 준비한다.
- 고립·정체 시에는 될 수 있으면 차량 안에서 대기하면서 라디오 및 휴대전화기 재난 문자방송 등을 통하여 교통상황과 행동요령을 파악한 후 행동한다.
- 부득이 차량에서 이탈할 때는 연락처와 열쇠를 꽂아 두고 대피한다.
- 인근에 가옥이나 휴게소 등이 있으면 응급환자 및 노인, 어린이 승객을 우선 대피시킨다.
- 담요나 두꺼운 옷 등을 걸쳐 체온을 유지하고 가볍게 몸을 움직인다.
- 차량 히터 작동 시에는 환기를 위하여 창문을 자주 열거나 조금 열어둔다.
- 수시로 차량 주변의 눈을 치워 배기관(머플러)이 막히지 않도록 하고, 차량 출발이 쉽도록 한다.

- 잠은 될 수 있으면 피하고, 동승자가 있는 경우 교대로 자되 한 사람은 항상 주위 상황을 살핀다.
- 제설 작업 차량이나 구급차의 진입을 위하여 갓길에 주·정차하지 않는다.

## 2. 강풍·풍랑 대비 행동요령

### 풍랑특보시 대비요령

- TV, 라디오 등을 통해 풍랑정보를 수시로 확인하고 관공서의 재난 예·경보를 청취합시다
- 해안가의 낚시꾼, 야영객, 행락객 등은 인근의 안전한 곳으로 대피합시다.
- 지붕 위나 바깥에서의 작업은 위험하니 피해야 합니다.
- 파도에 휩쓸릴 위험이 있으니 바닷가로 나가지 않도록 주의합니다.
- 높은 파도가 발생할 위험이 있는 방파제, 방조제 등에 가지 맙시다.
- 항해 중 또는 조업어선은 인근 선박이나 관계기관(어업무선국 등)에 연락하고 대피합시다.
- 수산 증·양식시설을 고정하고 지지대로 보강하여 높은 파도와 강풍에 유실되지 않도록 사전 조치합시다.
- 양식자재·해상작업대 등은 안전한 장소로 미리 이동 조치합시다

### 강풍특보시 대비요령

- 간판 등의 낙하물과 가로수 전도의 위험이 있으니 가급적 외출을 삼가고, 특히 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 않도록 주의해야 합니다.
- 창문과 같은 유리창 근처는 유리가 깨지면 다칠 위험이 있으므로 피합니다.
- 지붕 위나 바깥에서의 작업은 위험하니 피해야 합니다.
- 파도에 휩쓸릴 위험이 있으니 바닷가로 나가지 않도록 주의합니다.
- 강풍이 지나간 후 땅바닥에 떨어진 전깃줄에 접근하거나 만지지 않아야 합니다
- 강풍으로 파손된 전기시설 등 위험 상황을 발견했을 때에는 119나 시·군·구청에 연락하여 조치를 취하도록 안내합니다.

- 창문 새시와 유리 사이의 채움재가 손상되거나 벌어져 있으면 유리창 파손의 위험이 높아지므로, 틈새가 없도록 보강해 주어야 합니다.
- 유리창 파손시 비산물에 의한 피해를 줄이기 위해서 창문에 비산방지용 안전필름을 붙입니다.

### 3. 황사 대비 행동요령

#### 황사발생 확인 방법

- 방송매체를 통한 확인
  - TV의 일기예보 시청
  - 라디오의 일기예보 시청
- 기상청 및 국립수의과학검역원 홈페이지 수시 확인
  - 기상청 홈페이지([www.kma.go.kr](http://www.kma.go.kr))
  - 농림축산검역본부([www.qia.go.kr](http://www.qia.go.kr))
- 전화를 통한 확인
  - 기상청 국번없이 131
  - 농림축산검역본부 031-467-1700

#### 황사발생 전(황사 예보 시)

##### 가. 가정에서

- 황사가 실내로 들어오지 못하도록 창문 등을 점검하고
- 외출시 필요한 보호안경, 마스크, 긴소매 의복, 위생용기 등을 준비
- 노약자, 호흡기 질환자의 경우는 실외활동을 자제

##### 나. 학교 등 교육기관에서

- 기상예보를 정취, 지역설정에 맞게 휴업 또는 단축수업 검토
- 학생 비상연락망 점검 및 연락체계 유지
- 맞벌이부부 자녀에 대한 자율학습 대책 등 수립

- 황사대비 행동요령 지도 및 홍보 실시

#### 다. 축산·시설원 등 농가에서

- 가축이 활동하는 운동장 및 방목장의 가축 대피준비
- 노지에 방치, 이적된 사료용 볏짚 등에 대하나 비닐 등 피복물품준비
- 동력분무기 등 황사세척용 장비 점검 및 정비
- 비닐하우스, 온실 등 시설물의 출입문 및 환기창점검

### 황사발생 중(황사특보 발령 시)

#### 가. 가정에서

- 창문을 닫고 가급적 외출을 삼가 하되, 외출시 보호안경, 마스크를 착용하고 귀가 후 손과 발 등을 깨끗이 씻고 양치질
- 황사에 노출된 채소, 과일 등 농수산물은 충분히 세척한 후에 섭취
- 식품 가공, 조리시 철저한 손 씻기 등 위생 관리로 2차오염을 방지
- 노약자, 호흡기 질환자의 경우 실외활동 금지

#### 나. 학교 등 교육기관에서

- 유치원과 초등학교의 실외활동 금지 및 수업 단축 또는 휴업

#### 다. 축산·시설원 등 농가에서

- 방목장의 가축은 축사 안으로 신속시 대피시켜 황사 노출을 방지함.
- 비닐하우스 온실 및 축사의 출입문과 창문을 닫고 외부 공기와의 접촉을 가능한 적게 할 것
- 노자에 방치·야적된 사료용 건축, 볏짚 등을 비닐, 천막 등으로 덮기

### 황사발생 후(황사특보 해제 후)

#### 가. 가정에서

- 실내공기의 환기 및 황사에 노출된 물품 등을 세척 후 사용

#### 나. 학교 등 교육기관에서

- 학교 실내외 방역 및 청소, 감기·안질 등 환자는 쉬게 하거나 일찍 귀가 조치

#### 다. 축산·시설원 등 농가에서

- 축사, 방목장 사료조 및 가축과 접촉되는 기구류 등은 세척 및 소독
- 황사에 노출된 가축은 황사를 털어낸 후에 구연산 소독제 등으로 분무 소독
- 가축 질병의 발생 유무 관찰 등 병든 가축 발견시 신고
- 비닐하우스, 온실 등에 쌓인 황사 세척

## 4. 산불 대비 행동요령

### 산불예방 참여요령

- 산행 전에는 입산통제, 등산로 폐쇄 여부를 확인하고 산불 위험이 높은 통제지역에는 산행을 하지 않는다.
- 입산 시에는 성냥, 담배 등 인화성 물질을 소지하지 않는다.
- 취사를 하거나 모닥불을 피우는 행위는 허용된 지역에서만 실시한다.
- 성묘, 무속행위로 불가피하게 불씨를 다루어야 할 경우 반드시 간이 소화장비를 갖추도록 한다.
- 산림과 연결된 지역에서 소각해야 할 경우 해당관서에 사전 허가를 받고, 불씨가 산림으로 확산되지 않도록 미리 조치를 하고 소각한다.
- 산림 또는 산림과 연결된 지역에서 담배를 피우거나 불씨를 다루지 못하게 하고, 산불조심을 당부한다.
- 산불원인에 대한 정보를 알고 있을 경우 즉시 경찰 혹은 산림관서 등에 신고한다.

### 산행중 산불을 발견했을 경우 대처요령

- 산불이 난 상황에서 사람들이 대피
- 산불 발견시 119, 산림관서, 경찰서로 신고한다.
- 초기의 작은 산불을 진화하고자 할 경우 외투를 사용하여 두드리거나 덮어서 진화할 수 있다.
- 산불은 바람이 불어가는 쪽으로 확산되므로 바람 방향을 감안하여 산불의 진행경로에서 벗어나도록 한다.

- 불길에 휩싸일 경우 당황하지 말고 침착하게 주위를 확인하여 화세가 약한 곳으로 신속히 대피한다.
- 대피장소는 타버린 연료지대, 저지대, 연료가 없는 지역, 도로, 바위 뒤 등으로 정한다.
- 산불보다 높은 위치를 피하고 복사열로부터 멀리 떨어져 있어야 한다.
- 대피할 시간적인 여유가 없을 때에는 낙엽, 나뭇가지 등 연료가 적은 곳을 골라 연소물질을 긁어낸 후 얼굴 등을 가리고 불길이 지나갈 때까지 엎드려 있다.

### 주택가로 산불이 확산될 경우 대피요령

- 불씨가 집안이나 집으로 옮겨 붙지 못하도록 문과 창문을 닫고, 집 주위에 물을 뿌려주고, 폭발성과 인화성이 높은 가스통 등은 제거한다.
- 주민대피령이 발령되면 공무원의 지시에 따라서 침착하게 신속히 대피하되 대피장소는 산림에서 멀리 떨어진 논·밭, 학교 등 공터로 대피한다.
- 혹시 대피하지 않은 분이 있을 수 있으므로 옆집을 확인하고 위험상황을 알려 준다.

### 봄철 산불예방

- 산림청에서는 봄철 건조기를 맞이하여 매년 산불조심기간(2 ~ 5월경)을 정하고, 전 행정력을 동원 산불방지를 위해 총력을 기울이고 있습니다.
- 산림은 우리 후손에게 물려줄 소중한 재산입니다. 산불은 대부분 사람들의 사소한 부주의로 일어나고 있으므로 산행할 때에는 산불을 조심하여 주시기 바랍니다.
- 산불조심기간 동안에는 산불위험예보에 따라 전국의 주요 산의 입산을 통제 하거나, 등산로를 폐쇄하고 있습니다.
- 등산이나 입산하실 경우 산림청 홈페이지나 관할 시·군·국유림관리소 등 산림부서에 문의하셔서 입산 또는 등산이 가능한 곳인지를 확인하시기 바랍니다.
- 지정된 장소가 아닌 곳에서는 취사, 야영, 모닥불을 피우거나 흡연을 하지 맙시다.
- 산림 내 또는 산림과 근접한 지역의 논·밭두렁이나 농산 폐기물 소각으로 인한 산불 발생 건수는 연평균 약20%를 차지하고 있으므로 반드시 허가를 받거나 마을 공동으로 실시하여야 합니다.
- 산불을 발견하였을 때에는 즉시 시·군·국유림관리소 등 산림관서나 119, 경찰서 등에 신고하여 주시기 바랍니다.

## 5. 갯바위 등 바다낚시 사고예방 요령

- 구명조끼를 착용한다.
- 기상 상황을 수시로 확인하고 휴대폰 등을 활용하여 들물 시간 알람을 설정 미리 사고에 대응할 수 있도록 한다.
- 낚시 도중 수시로 주변 상황을 살핀다.
- 갯바위 등에 미끄러지지 않도록 신발(안전화)을 착용한다.
- 출입이 금지된 장소에는 절대로 들어가지 않는다.
- 위험에 처했을 때 도움을 받을 수 있도록 호루라기나 랜턴 등을 휴대하고 체온 보온용으로 담요를 준비하는 것도 좋다.
- 가족과 주변 사람에게 행선지와 일정을 미리 알려준다.

## 6. 갯벌 해루질 사고예방 요령

- 구명조끼를 착용한다.
- 진입로로부터 멀리 떨어진 곳은 출입하지 않는다.
- 절대로 혼자 들어가지 않는다.
- 들물 시간을 확인하고 휴대폰 등에 알람을 설정하여 미리 대응할 수 있도록 한다.
- 갑자기 안개가 끼면 밀물 시간과는 관계없이 즉시 갯벌에서 나온다.
- 갯골을 넘어가지 않는다.
- 갯벌에 발이 깊이 빠진 경우 반대방향으로 엎드려 기어 나오며, 옆 사람의 도움을 받는다.
- 맨발로 들어가지 않는다.

## VI 주요 언론보도 사항

### 1. 2016년 2월 주요 언론보도 사항

02월01일(월)	<b>국민 32% "우리사회 여전히 불안"...안전체감도는 회복세(연합뉴스)</b>
	세월호 참사 등으로 급락했던 안전지수 작년말 조사에서 처음으로 세월호 이전 수준으로 회복, '15년 12월 조사에서 안전하단 응답은 33.5%로, 세월호 참사 이전 '14년 3월 32.6%를 웃돌아
02월02일(화)	<b>법정부 차원 '지카 방어전'(서울신문)</b>
	지카 바이러스 감염증이 한국과 가까운 인도네시아에서 퍼지면서 당국에 비상, 국민안전처는 1일 서울정부청사에 관련 부처·기관등이 참여한 가운데 감염예방 및 대응책을 공유하고 각 기관의 역할을 확인
02월03일(수)	<b>인천공항, 외국인 범죄자에도 뚫렸다(세계일보)</b>
	국내서 실형 선고된 43명 바치, 18명은 추방된 후에도 입·출국, 법무부 책임자 징계 않고 쉬쉬, 감사원은 "감독철저" 권고 그쳐
02월03일(수)	<b>전동차 출입문에 가방 끼여 80대 할머니 사망(KBS)</b>
	가방이 전동차 문에 낀 상태에서 스크린 도어가 열려 있었지만 열차가 출발, 열차와 스크린도어 벽 사이에 끼여 7m가량 끌려가다 선로로 추락
02월04일(목)	<b>공항 폭발물 설치 30대 검거 "취업 실패 불만에..."(MBC)</b>
	지난달 29일, 인천공항 남자 화장실에서 폭발물 의심 신고접수 후 5일 만인 어젯밤 11시 반 CCTV 화면에 나온 36살 유모씨를 체포
02월04일(목)	<b>'입춘' 설 연휴 앞두고 포근... 건조특보 비상(KBS)</b>
	수도권과 동해안, 충북과 경남 내륙으로 건조 주의보가 발효 중인 가운데, 산림청에서는 이번 설 연휴를 '산불 특별 대책기간'으로 지정
02월05일(금)	<b>'북 미사일 발사 대비' 해역 안전 강화(YTN)</b>
	북한의 장거리 미사일 발사에 대비해 발사체 낙하 예상 해역에 대한 안전관리가 강화, 해양경비안전본부는 전북 군사 서쪽 약 80마일 해상과 제주 서쪽 약 50마일 해상 주변에 경비함정 배치

02월05(금)	<b>상주터널 또 '차량화재', 귀성길 수십 명 대피(MBC)</b>
	차체결함 때문에 난 것으로 보이는 화재로 25톤 트레일러 운전석이 소실, 지난해 10월에도 화물차가 터널 벽면과 충돌하면서 대형화재 번진 적 있고 상주터널 하행선 터널이 내리막이서 추돌사고 위험 높아
02월11일(목)	<b>충남 금산서 규모 3.1 지진... 강진 우려는?(KBS)</b>
	올 들어 가장 강한 규모 3.1의 지진이 발생해 충남과 대전, 호남 일부 지역까지 진동이 전달, 100여 건의 신고 전화 잇따라
02월13일(토)	<b>또 주사기 재사용 집단 C형 감염(동아일보)</b>
	원주서 115명 감염... 제천시도 1곳 재사용 확인, 보건복지부가 지난 10년 동안 원주 한양정형외과 1만3000여명, 제천 양의원 4만여 명 등 최대 5만3000여 명에 대해 C형 간염 감염 여부를 조사 예정
02월15일(월)	<b>재난망 국제표준화 내달 완료(전자신문)</b>
	미래부, 제주서 국제표준기구 회의 전문가 150명 참가, 관련 표준마무리
02월16일(화)	<b>눈길에 차량 35대 '쿵'... 고속도로 '아수라장'(SBS)</b>
	중앙고속도로에서 버스 2대와 화물차 4대, 승용차 29대 등 차량 35대가 잇따라 부딪혀 운전자 등 10여명이 다쳐 근처 병원으로 이송, 눈길에 미끄러져 사고 난 것으로 경찰 추정
02월18일(목)	<b>만취 상태로 운전... 아찔한 '어린이 통학버스'(KBS)</b>
	운전자 50살 이 모씨 혈중 알코올농도 0.156%, 면허취소 수준의 만취 상태로 어린이 통학버스 운전
02월19일(금)	<b>천안·공주 돼지 구제역 3000마리 살처분(중앙일보)</b>
	18일 오전 11시 충남 천안시 풍세면 용정리의 돼지 농장의 돼지 2,200여 마리 구제역 검사 결과 양성(O형)으로 나타나 살처분, 공주시 탄천면의 돼지농가에서도 956마리 살처분
02월22일(월)	<b>정릉천 고가 '중대 결함' 발견... 한단간 폐쇄(경향신문)</b>
	구조물 지탱하는 강철 케이블 1곳 끊어져 월곡~사근램프 7.5km 양방향 전면 통제

02월26일(금)	<b>서울시청역 앞 도로 일부 침하(세계일보)</b>
	지하철 2호선 서울시청역 앞 서소문로에서 도로가 일부 침하되는 현상 발생, 서소문로 시청방향 차량 통행이 일부 제한, 가로 3m, 세로 6m규모로 지면이 평균보다 13cm 침하
02월26일(금)	<b>충남 공주시 구제역 추가 발생(한국경제)</b>
	공주시 탄천면 한 양돈농가의 돼지 131마리를 정밀검사한 결과 8마리에서 양성 반응, 이동 제한 조치를 다음달 3일까지 연장
02월26일(금)	<b>'안전수칙 위반' 솜방망이 처벌 없앤다(KBS)</b>
	낚싯배에 타는 승객이 구명조기를 입지 않으면 과태료 100만원, 일회용 주사기 재사용 시 면허 취소나 6개월 이내 영업정지, 술을 마시고 자전거를 타면 20만 이하의 벌금, 어린이 통학차량에 보호자가 동승하지 않으면 사업장 폐쇄 처분 등
2월29일(월)	<b>김해서 공사장 '옹벽 붕괴', 2명 사망·1명 중태(MBC)</b>
	오전 9시 20분쯤 경남 기해의 공장 신축현장 옹벽이 무너지면서 작업중이던 근로자 4명 중 3명이 추락

## 2. 2015년 3월 주요 언론보도 사항

03월01일(일)	<b>소형 연안어선도 안전장비 설치 의무화(연합뉴스)</b> 해양수산부, 총톤수 10톤 이상 어선에 선박장동식별장치(AIS) 의무화 초단파 무선통신장비(VHF-DSC)의 탑재를 2톤 이상 어선까지 단계적 확대
03월03일(화)	<b>이총리 “대통령 순방기간 재난예방·안보 철저히”(연합뉴스)</b> 3일, 국무회의에서 ‘재난·안전사고 예방과 국가안보 등에 허점이 생기지 않도록 상황관리 철저 및 학교 안전사고 예방’ 등을 당부
03월03일(화)	<b>정월대보름마다 4건 이상 산불...산림청, 특별경계근무(연합뉴스)</b> 3.4~3.6일 동안 비상근무 및 24시간 연락체계 유지 등 특별경계근무 강화
03월04일(수)	<b>정월대보름이라고 산에서 불 피우면 100만원 이하 과태료(YTN)</b> 국민안전처, “정월 대보름 날씨가 맑아 달집 태우기 등을 하다 산불로 이어질 위험이 높다”며 각별한 주의를 당부 ※ 전국 200여개 소방서가 정월대보름 행사장 주변에서 예방·감시 특별활동
03월04일(수)	<b>“우크라이나 동부 탄광 폭발로 10여명 사상 “..30여명 사망설도(연합뉴스)</b> 4일(현지시간), 갱도 내부 가스 폭발로 사망 1명, 부상 14명, 매몰 70여명 발생
03월05일(목)	<b>해양수산부, 어선 안전교육 강화 추진(연합뉴스)</b> 안전교육 강화를 위해 교육이수 여부를 전자어업허가증에 기재하는 방안도입, 2017년까지 어선사고 30% 감축 목표 ※ 종이 어업허가증을 전자허가증으로 교체, 실시간 확인할 수 있는 시스템도 함께 구축
03월05일(목)	<b>해수부·식약처, 굴·꼬막 등 봄철 수산물 패류독소 검사 강화(뉴시스)</b> 3~6월까지 시·도와 함께 국내 생산해역에 대한 패류독소 검사를 기존 55개소에서 97개소 확대, 월 2회에서 주 1~2회로 강화 추진
03월06일(금)	<b>03월06일(금) 해경, 골든타임 빼앗는 장난전화에 ‘선전포고’(YTN)</b> 해경은 장난전화를 걸어 애먼 수색작업을 하게 만든 남성을 구속하고, 악성 허위신고자에 대해 구속수사 확대 및 수색작업 비용도 청구할 계획
03월06일(금)	<b>항생제에도 안 죽는 ‘슈퍼박테리아’ 미국 내 감염 확산(JTBC)</b> 미국 UCLA 대학 병원에 이어 LA 최대 병원인 시더스 사이나이 병원 에서도 환자들이 항생제에 죽지 않는 ‘슈퍼박테리아’에 감염된 것으로 확인
03월06일(금)	<b>중국 총영사 ‘중국선원 구조’ 군산해경에 감사 편지(연합뉴스)</b> 중국 총영사는 서한을 통해 “지난 4일 화물선 충돌사고 때 중국 국적 선원 18명을 구조·보호해준 군산해양경비안전서에 감사드린다”고

	박힘
03월06일(금)	<b>구제역·AI '국토의 중심 충북' 휩쓸다..가축전염병 최대 피해(노컷뉴스)</b> 이번 구제역과 AI의 진원지도 충북, 가축전염병 길목에 위치, 접경 지역에서 63% 발생 등 충북은 전염병을 피할 수 없는 지리적 취약지
03월06일(금)	<b>산업안전보건공단, 사고사망을 선진국 수준으로 낮출 것(머니투데이)</b> 연 9만명 산업재해에 1,000여명 사망, 산업안전보건공단은 사고사망율을 2019년 까지 선진국 수준으로 낮출 예정..
03월07일(토)	<b>구제역 지속, 양돈농가 '삼중고'(YTN)</b> 구제역에 따른 이동제한으로 사료를 제대로 공급받지 못하고 있고, 60% 대의 백신항체율과 돼지고기 소비량 감소 등 사육농민들 고통 호소
03월07일(토)	<b>"논두렁 태우지 마세요"(YTN)</b> 바람이 많이 불고 건조한 봄철에 논두렁을 태우면 불길의 순식간에 산불로 번지고 인명피해까지 발생할 수 있어 각별한 주의가 필요 지난해 1월부터 지금까지 논·밭두렁을 태우다 숨진 노인만 13명에 달해
03월07일(토)	<b>아파트 공사장 축대벽 붕괴...인명 피해는 없어(YTN)</b> 부산 아파트 신축공사장에서 절개지와 축대벽 사이로 흙을 메우는 과정에서 흙이 무너져 내리는 사고로, 높이 12m 길이 30m 공사장 구조물 무너져
03월07일(토)	<b>사우디 심상치 않은 '메르스' 비상..사망자 4백 명 넘어(연합뉴스)</b> 사우디 보건당국, 지난주 중동호흡기증후군(메르스)으로 환자 10명이 사망해 2012년 첫 감염보고 이후 사망자가 4백명 넘어, 특별 예방 활동에 나서
03월08일(일)	<b>노후교육시설 35곳 정밀점검 D등급..개보수 필요(연합뉴스)</b> 정밀점검 결과, 35개소가 D등급(부분적인 개보수나 철거가 필요)에 해당 ※ 교육부에서는 작년 9~12월에 초·중·고·대학 747개동 대상 정밀 점검을 실시
03월08일(일)	<b>'폭우 전 수문 살짝 열어 경고..청계천 고립 예방(연합뉴스)</b> 서울시(시설관리공단), 폭우 예상시 수문을 살짝 열고 물을 흘려보내 시민들이 미리 대피할 수 있도록 '재난경고시스템'을 5월부터 운영
03월09일(월)	<b>초고층 건물 '우후죽순'..불나면 '속수무책'(YTN)</b> 전국 50층 이상 초고층 건물은 89동, 화재예방·대비 제도 개선 필요
03월09일(월)	<b>'석면 위험' 슬레이트지붕 철거에 가구당 최대 336만원 지원(뉴스1)</b> 환경부, 올해 철거물량 2만 2,000동 확대, '17년까지 10만 4,000동 목표

03월09일(월)	<b>경기도 사망원인 1위, 교통사고 81.5%, 화재 4.9%순(헤럴드경제)</b> '10년부터 3년간 경기도 사고사망 원인 : 교통사고(81.5%, 화재 4.9%, 익사 4.2%, 등산 2.5%, 추락 2.1%)
03월10일(화)	<b>환경부, 내달부터 전국 넓은 하수관 정밀 조사(연합뉴스)</b> 하수관로 싱크홀 예방을 위해 다음 달부터 전국 노후 하수관로 4만 km를 대상으로 실시, 올해는 우선 1만2천km 대상 조사 ※ 조사대상 : 설치 20년 경과, 지하 10m이상 굴착공사, 10층이상 대형공사장 인근 등
03월10일(화)	<b>산림청, 산불재난 국가위기경보 '관심'→'주의'로 격상(KNS)</b> 9일 기준 전국적으로 건조한 날씨와 강한 바람으로 인해 12건의 산불이 발생함에 따라, 산불재난 국가위기경보를 '주의'로 격상
03월12일(목)	<b>국민안전처, 5300개 재난대응 매뉴얼 450여개로 줄인다(국민일보)</b> 먼저 재난대응수칙 확정 후 국민안전처 모델을 중앙부처 및 지자체에 확산, 위기관리 매뉴얼을 2016년에 450여개로 정비할 계획
03월12일(목)	<b>아프리카 탄자니아, 교통사고로 사상자 60명 이상 발생(동아일보)</b> 컨테이너 트럭이 승객을 가득 태운 버스와 충돌, 최소 40명이 숨지고 23명이 중상
03월13일(금)	<b>진천·음성 100일 넘게 구제역·AI와 전쟁(연합뉴스)</b> 충북 도내 구제역이 발생한 양돈농가 35곳의 돼지 3만2천 마리 살처분 충북 도내 AI는 31곳 확진, 52만2천여 마리가 넘는 오리 살처분
03월13일(금)	<b>최근 6년간 학생 878명 자살..'가정불화' 다수(머니투데이)</b> 주요 원인은 가정불화 312명(35.5%), 염세비관 159명(18.1%), 성적비관 94명(10.7%), 이성관계 50명(5.7%), 신체결함 질병 20명(2.3%) 등
03월13일(금)	<b>방글라데시 공장 붕괴로 6명 사망·50여명 부상(연합뉴스)</b> 방글라데시 남부에서 12일(현지시간) 지붕 공사 중이던 5층짜리 시멘트 공장붕괴
03월14일(토)	<b>섬지역 응급헬기 이 착륙 시설 취약 위험 천만(YTN)</b> 대부분 섬지역에서 헬기가 안전하게 이 착륙할 수 있는 시설, 유도 등도 없는 상태이므로 응급헬기 이 착륙 시설에 대한 대책 마련 필요
03월14일(토)	<b>악천 속 헬기 추락 섬마을 의료 사각 실태(뉴시스)</b> 전남 섬 응급환자 발생시 무조건 육지 이송, 야간 기상 여건이 좋지 않을 때는 속수무책, 11개 시 군 섬 160곳 의료인력 장비 전무, 대책 마련 필요
03월14일(토)	<b>일본 EEZ서 선박 화재...선원 16명 전원 구조(YTN)</b> 부산 해양서, 경비함정과 헬기를 보내 퇴선명령 후 전원 구조 (09:40)
03월14일(토)	<b>미얀마서 여객선 전복돼 100명가량 사망(연합뉴스)</b>

	여객선에는 300여명 탑승, 171명 긴급구조, 100여명 사망, 다수 실종
03월15일(일)	<b>해빙기 붕괴 위험 '비상'...민간도 나섰다(YTN)</b>
	안전 D E등급은 서울 500여 개 등 전국 2천 개가 넘는 것으로 파악 대한시설물유지관리협회는 재난위험 신고시 직접 안전점검 및 응급 조치예정
03월15일(일)	<b>브라질 버스 추락사고, 최소 40명 사망 10여명 부상(뉴시스)</b>
	14일 밤, 브라질 남동부 산악지대에서 버스 추락, 사상자 50여명 발생
03월17일(화)	<b>우리나라 노인 재난위기지수 190개국 중 128위(세계일보)</b>
	자연재해 발생빈도는 적지만 인재나 노인 독거율 빈곤율이 높아 안전 지대 아님
03월17일(화)	<b>20일부터 산불재난 국가위기경보 '경계'로 격상(연합뉴스)</b>
	산림청은 20일부터 산불재난 국가위기경보를 현재의 '주의'에서 '경계'로 격상
03월18일(수)	<b>이총리, 재난안전상황실 방문..."재난안전에 만전" (아시아투데이)</b>
	예고없이 상황실을 방문, 가거도 헬기 추락사고 실종자 수색상황을 점검하고, 비상근무직원 격려 및 재난안전에 만전을 기해줄 것을 당부
03월19일(목)	<b>정부, 안전투자 확대...공공 12조 원, 민간 3조 원(YTN)</b>
	산업부 등 관계부처, 금년도 항만과 학교 등 시설물 보수 보강에 12조 4천억원을 투입, 26개 주요 대기업도 3조원을 안전분야에 투자 등
03월21일(토)	<b>서울시(금천구), 4월부터 재난취약가구 무료 안전점검 실시(금천뉴스)</b>
	재난취약가구 500세대 대상 전기분야 무료 안전점검 및 화재취약 가구 100세대 대상 단독경보형 화재감지기 설치 ※ 금천구 : '07년부터 현재까지 3,140가구 안전점검, 노후시설 교체 보수 1억 4,900만원 지원
03월21일(토)	<b>교통사고 6건중 1건은 도로 외 구역서 발생(YTN)</b>
	'13년 교통사고 150만여 건 중 16.5%인 25만여 건이 도로 외 지역 발생 ※ 음주 41.2%, 중앙선 침범 19.2%, 무면허가 13% 등
03월21일(토)	<b>졸음운전 치사율 2배(연합뉴스)</b>
	도로교통공단, 2011~2013년까지 봄철(3~5월) 교통사고 현황분석 결과 전국 16만7천297건의 사고 발생, 3천6999명 사망, 25만5천 433명 부상 분석
03월24일(화)	<b>캠핑장 안전기준 법제화-안전교육 의무화(연합뉴스)</b>
	캠핑장 안전대책 당정협의 결과, 캠핑장 안전기준을 의무규정으로 법제화하고 종사자와 이용객 안전교육 의무화 ※ 전국 캠핑장 전수조사 후 미등록 캠핑시설은 폐쇄 또는 업종 전환 유도

03월24일(화)	<b>독일 여객기, 알프스 추락, 탑승자 150명 사망(연합뉴스)</b>
	바르셀로나발 뒤셀도르프행 독일 저먼윙스 여객기, 10.24. 11:00(현지 시각) 프랑스 남부 알프스에 추락, 탑승객 150명(승객 144, 승무원 6) 전원 사망 추정 ※ 잔해는 해발 2000m 산악지대에서 발견, 한국인 탑승 여부는 미확인됨
03월27일(금)	<b>태국서 열차 충돌로 50여명 부상...한국인 1명도 포함(헤럴드경제)</b>
	26일(현지 시각), 태국 아유타유 지역에서 달리던 열차가 정차중이던 고속열차를 추돌, 부상자 52명 발생했으며, 1명(경상)이 한국인임을 태국 정부가 밝힘
03월27일(금)	<b>맨해튼 화재붕괴 韓식당, 유학생 등 피해우려(뉴시스)</b>
	맨해튼 이스트빌리지에서 발생한 가스폭발 붕괴사고로 건물 3개동이 붕괴 및 전소 피해를 입고 4명 중태 등 19명이 중경상
03월27일(금)	<b>북한 인권 결의안, 유엔 인권이사회 통과(YTN)</b>
	북한인권문제의 국제형사재판소 회부 결의안은 찬성 27, 반대 6, 기권 14로 통과
03월27일(토)	<b>대전시, 재난안전담당 공무원 워크숍 개최(타임뉴스)</b>
	대전시 재난안전담당 공무원 100명 참석 / 재난대응 실전역량 강화와 복합재난 발생 시 대응 단계별 매뉴얼의 문제점 발굴 및 해결방안 논의
03월27일(토)	<b>국립공원, 봄철 해빙기 낙석 안전사고 예방 홍보(주간포커스)</b>
	국립공원관리공단 누리집(www.knps.or.kr)에 해빙기 낙석·낙상사고 관련 안내문 게재 및 국립공원 3D 안전지도 제공 등 ※ '10~'14년 산행 중 해빙기(2.15~3.31) 안전사고 : 발생 98건 중 사망사고 13건
03월27일(토)	<b>"주말 산불 막아라"...산림 주변 불법소각 집중단속(연합뉴스)</b>
	주말 내내 산림청과 지자체 산림부서 2천500여명을 동원, 집중 단속 실시, 각종 소각행위를 사전계도 없이 단속하고 적발 시 50만원의 과태료 부과 방침
03월27일(토)	<b>중국, 동북·네이멍구 국유림 상업목적 벌채 금지(연합뉴스)</b>
	4월 1일부터 대기환경 정화 등을 위해 한반도와 인접한 동북 지역과 황사 발원지인 네이멍구(內蒙古)의 국유림 상업목적 벌채를 전면 금지
03월29일(일)	<b>광주광역시, 해빙기 하수처리장 안전점검 실시(연합뉴스)</b>
	광주환경공단, 민간전문가, 안전생활실천시민연합 등과 함께 하수처리장 3곳 대상



## 3월 재난종합상황 분석 및 전망

---

발 행 : 2016년 3월

발행처 : 국민안전처 안전정책실

(안전총괄기획관 최복수, 안전기획과장 김광용, 담당 오상목)

전 화 : 02) 2100-0406

팩 스 : 02) 2100-5430

주 소 : (110-760) 서울 종로구 세종대로 209(세종로)

정부서울청사 508호

<http://www.safekorea.go.kr>

---