

발 간 등 록 번 호
11-1741000-000021-10



2017 (2016.12.31. 기준) 재난안전통계연보

Statistical Yearbook



행정안전부

일 러 두 기

1. 이 통계연보는 행정안전부 재난·안전 소관업무의 주요 통계를 정책수립 및 학술 연구의 기초자료로 활용하고, 국민의 재난·안전 분야의 이해를 도모하기 위한 목적으로 발간합니다.
2. 통계연보의 자료는 2016.12.31. 또는 연간(2016년)을 기준으로 작성되었고, 이 기준과 다른 것은 통계표 좌측상단에 기준을 표시하였습니다.
3. 통계연보의 연도별 통계는 추이분석을 위하여 10년 단위의 수록을 기본으로 하고 있으나 이에 따르지 못한 통계가 있을 수 있습니다.
4. 통계연보에 수록되어 있는 자료는 행정안전부 각 부서 및 소속기관에서 제공받은 것이며, 별도로 공표되었거나 다른 기관이 조사한 통계는 그 출처를 통계표 우측하단에 표기 하였습니다.
5. 각각의 통계표마다 작성부서와 연락처가 기재되어 있으니, 상세정보가 필요한 경우에는 작성부서로 문의하시기 바랍니다.
6. 통계표 계산수치 중 반올림되어 합계가 일치하지 않는 경우도 있습니다.
7. 과거 통계와 일치하지 않는 숫자 등은 이번 연보에서 정정한 것입니다.
8. 통계표 중 사용된 부호 및 약어의 뜻은 다음과 같습니다.
 - 가. 「 - 」 : 해당 값 없음
 - 나. 「 〃 」 : 위 사항과 내용이 같음
 - 다. 「 주 」 : 통계표와 관련된 보충설명
 - 라. 「 △ 」 : 감소
 - 마. 「 ※ 」 : 통계표에 대한 부가설명

※ 본 통계연보는 행정안전부 홈페이지(<http://www.mois.go.kr>) 정책자료에 게시하였습니다.



도표로 보는 재난안전 주요통계

- 01 2017년 지역안전등급 현황
- 02 어린이·노인·장애인 보호구역 지정 현황
- 03 안전신문고 운영 현황
- 04 물놀이 안전사고 현황
- 05 승강기 설치 및 안전사고 현황
- 06 민방위대 편성 현황
- 07 사회재난 발생 현황
- 08 자연재해 발생 현황
- 09 지진 발생 현황

01 2017년 지역안전등급 현황

지역안전등급 현황

시도	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
서울	1	2	5	1	3	2	3
부산	2	4	4	3	2	5	5
대구	4	3	3	2	1	4	4
인천	2	3	2	4	2	4	2
광주	4	2	3	2	4	3	4
대전	3	1	4	4	3	3	3
울산	3	4	2	5	4	2	2
세종	5	5	1	3	5	1	1
경기	1	2	3	1	1	1	1
강원	3	5	4	5	3	4	3
충북	2	3	4	4	3	3	3
충남	4	3	3	2	4	4	3
전북	3	4	1	2	2	3	4
전남	5	4	2	3	4	5	4
경북	4	2	2	3	3	3	5
경남	2	3	3	4	2	2	2
제주	3	1	5	3	5	2	2

교 통



화 재



범 죄



자연재해



생활안전



자 살



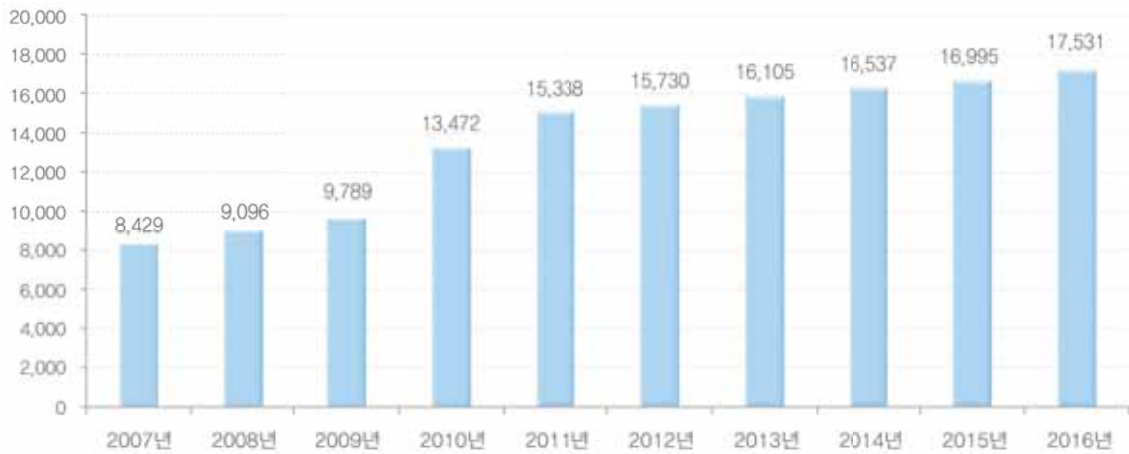
감염병



02 어리아노인·장애인 보호구역 지정 현황

그림 2-1

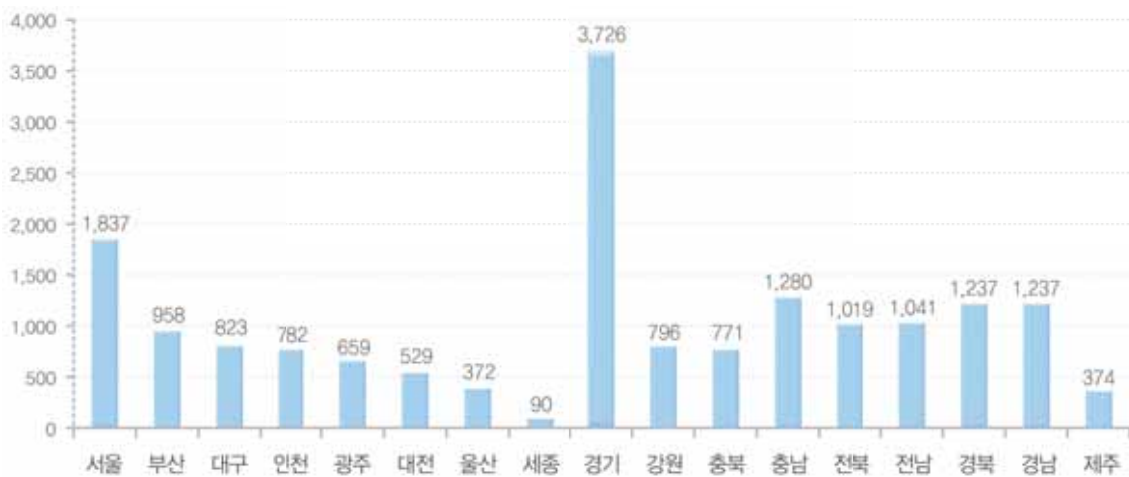
연도별 어리아노인·장애인 보호구역 지정 현황(2007~2016)



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
보호구역	8,429	9,096	9,789	13,472	15,338	15,730	16,105	16,537	16,995	17,531

그림 2-2

지역별 어리아노인·장애인 보호구역 지정 현황(2016)



지역	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
보호구역	1,837	958	823	782	659	529	372	90	3,726	796	771	1,280	1,019	1,041	1,237	1,237	374

03 안전신문고 운영 현황

그림 3-1 지역별 안전신고 현황(2014~2016)

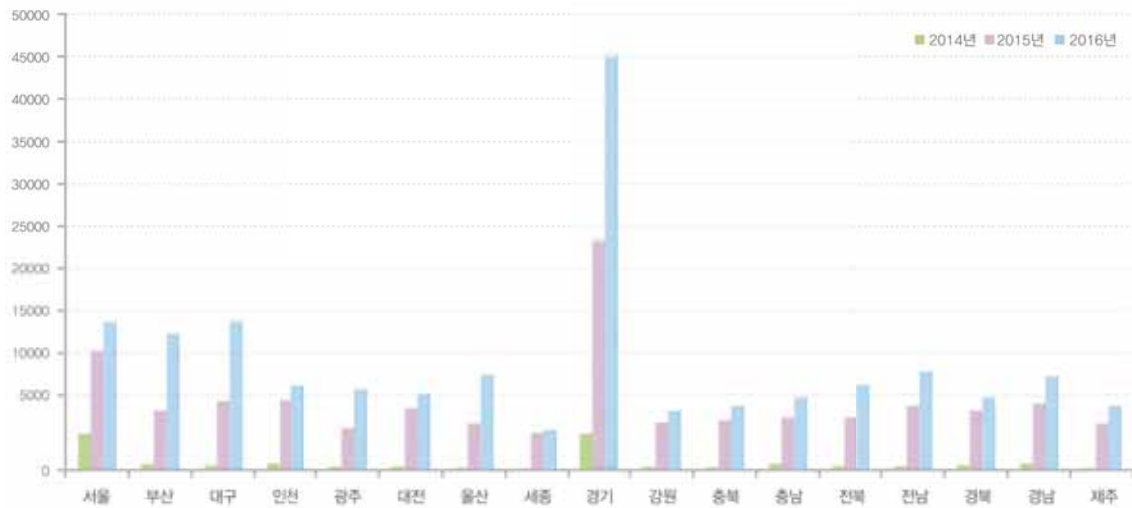
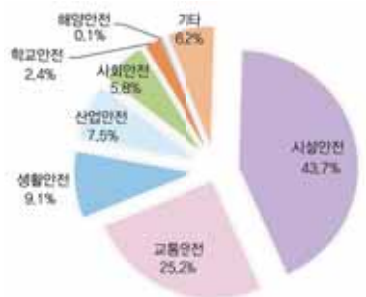


그림 3-2 분야별 안전신고 현황(2014~2016)

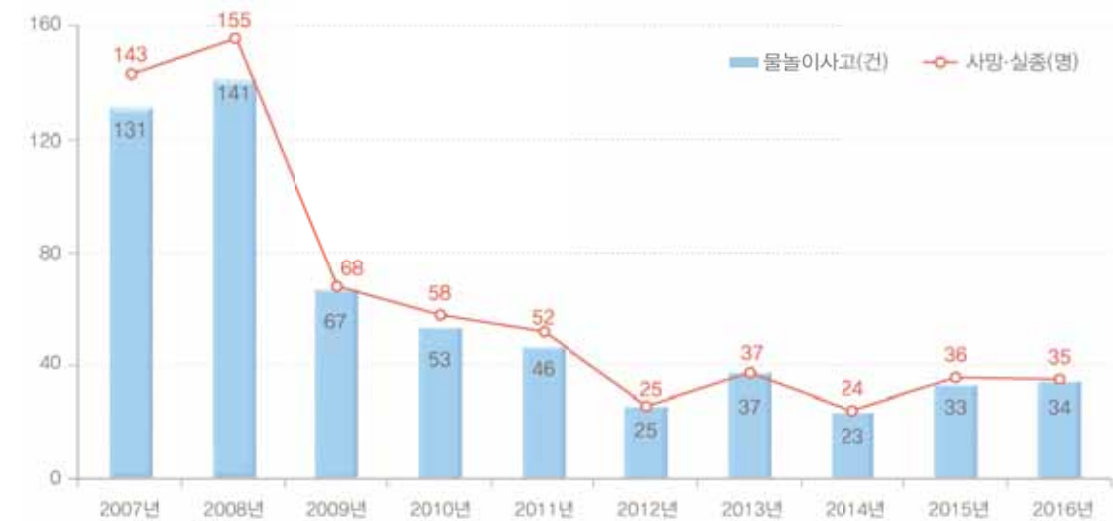
[2016년도 분야별 안전신고 현황 비율(%)]



구분	합계	시설안전	교통안전	생활안전	산업안전	사회안전	학교안전	해양안전	기타
2014년	1,488	278	524	145	54	113	237	4	133
2015년	74,123	28,861	20,168	7,711	1,995	4,763	3,241	108	7,276
2016년	152,768	66,810	38,490	13,937	11,389	8,909	3,677	91	9,465

04 물놀이 안전사고 현황

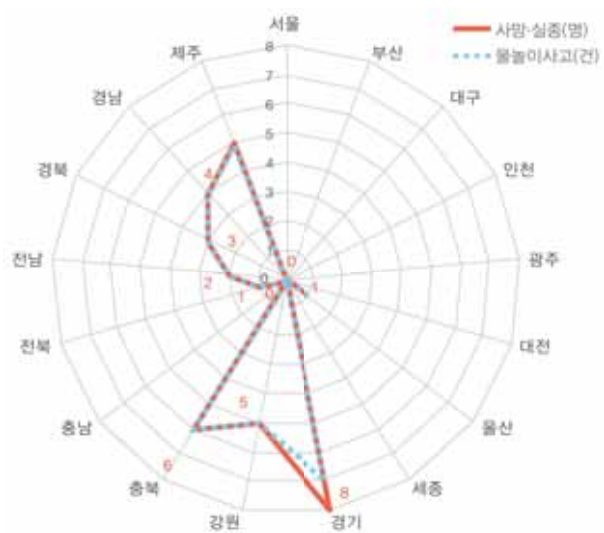
그림 4-1 연도별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
사망·실종(명)	143	155	68	58	52	25	37	24	36	35
물놀이사고(건)	131	141	67	53	46	25	37	23	33	34

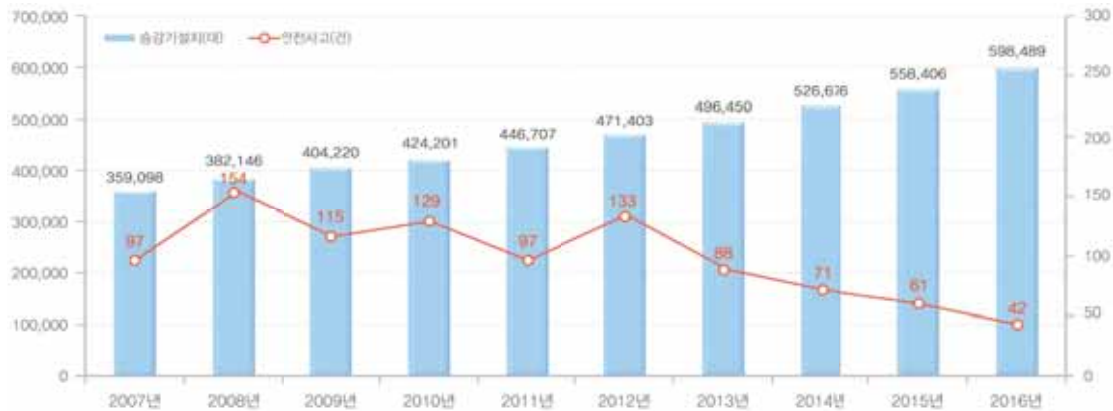
그림 4-2 지역별 물놀이 안전사고 현황(2016)

지 역	사망·실종(명)	물놀이사고(건)
서울	-	-
부산	-	-
대구	-	-
인천	-	-
광주	-	-
대전	-	-
울산	1	1
세종	-	-
경기	8	7
강원	5	5
충북	6	6
충남	-	-
전북	1	1
전남	2	2
경북	3	3
경남	4	4
제주	5	5



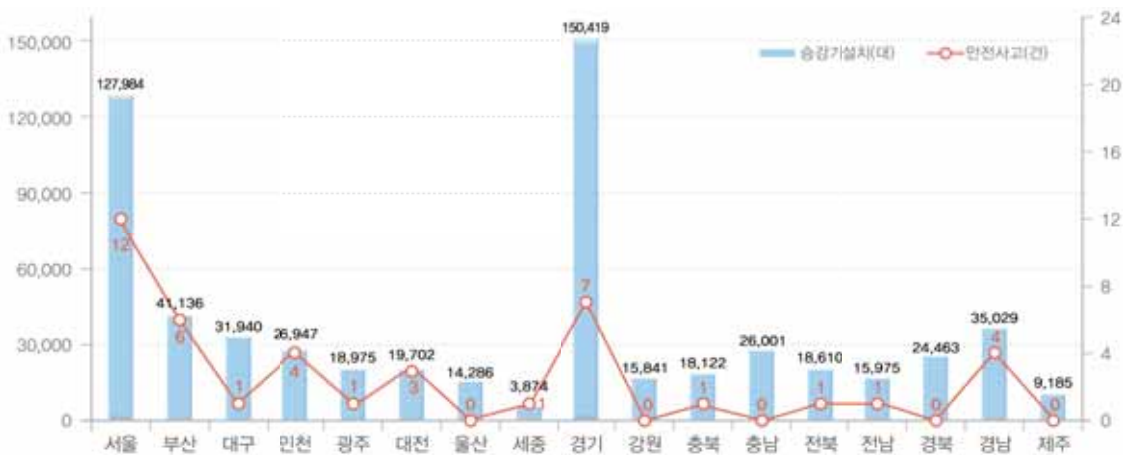
05 승강기 설치 및 안전사고 현황

그림 5-1 연도별 승강기 설치 및 안전사고 현황(2007~2016)



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
설치(대)	359,098	382,146	404,220	424,201	446,707	471,403	496,450	526,676	558,406	598,489
사고(건)	97	154	115	129	97	133	88	71	61	42

그림 5-2 지역별 승강기 안전사고 현황(2016)



지역	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
설치(대)	127,984	41,136	31,940	26,947	18,975	19,702	14,286	3,874	150,419	15,841	18,122	26,001	18,610	15,975	24,463	35,029	9,185
사고(건)	12	6	1	4	1	3	-	1	7	-	1	-	1	1	-	4	-

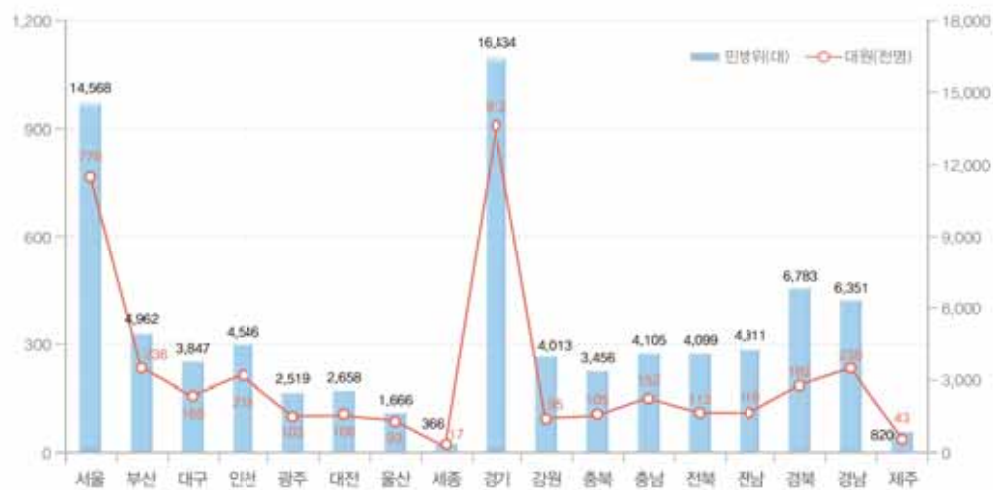
06 민방위대 편성 현황

그림 6-1 연도별 민방위대 편성 현황(2007~2016)



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
민방위(대)	87,564	85,242	84,248	83,158	82,525	84,171	84,237	84,550	85,102	85,504
대원(천명)	4,322	4,091	3,990	3,931	3,810	3,790	3,752	3,734	3,699	3,666

그림 6-2 지역별 민방위대 편성 현황(2016)



지역	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
민방위(대)	14,568	4,962	3,847	4,546	2,519	2,658	1,666	366	16,434	4,013	3,456	4,105	4,099	4,311	6,783	6,351	820
대원(천명)	770	236	160	218	103	106	93	17	912	95	105	152	113	116	182	238	43

07 사회재난 발생 현황

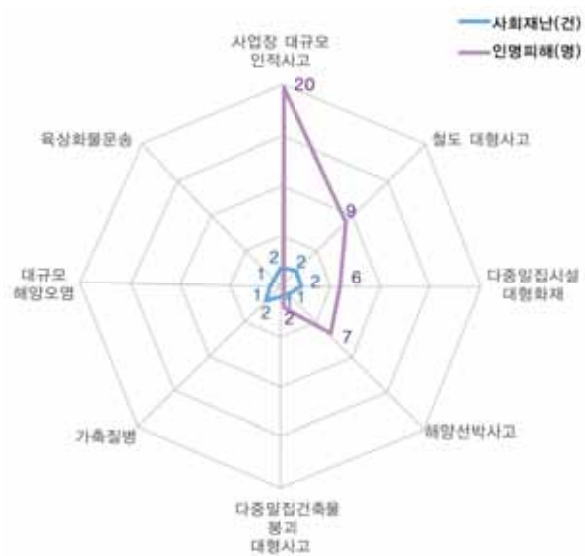
그림 7-1 연도별 사회재난 발생 현황(2007~2016)



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
사회재난(건)	2	4	5	6	3	2	7	16	9	12
인명피해(명)	8	81	311	88	12	5	56	1,302	197	44

그림 7-2 유형별 사회재난 발생 현황(2016)

구분	사회재난(건)	인명피해(명)
사업장 대규모 인적사고	2	20
철도 대형사고	2	9
다중밀집시설 대형화재	2	6
해양선박사고	1	7
다중밀집건축물 붕괴 대형사고	1	2
가족질병	2	-
대규모 해양오염	1	-
육상화물운송	1	-



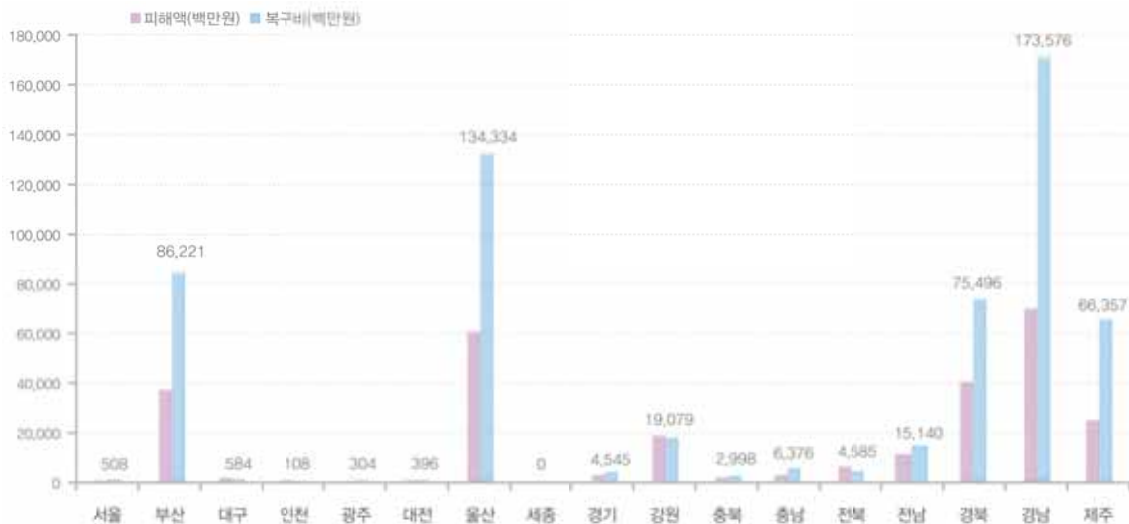
08 자연재해 발생 현황

그림 8-1 연도별 자연재해 발생 현황(2007~2016)



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
피해액(백만원)	280,636	65,405	307,432	422,983	737,637	1,004,668	161,359	169,646	31,281	288,361
복구비(백만원)	545,864	151,565	795,857	709,038	1,536,227	1,893,813	362,355	477,847	37,427	590,607
인명(명)	17	11	13	14	78	16	4	2	-	7

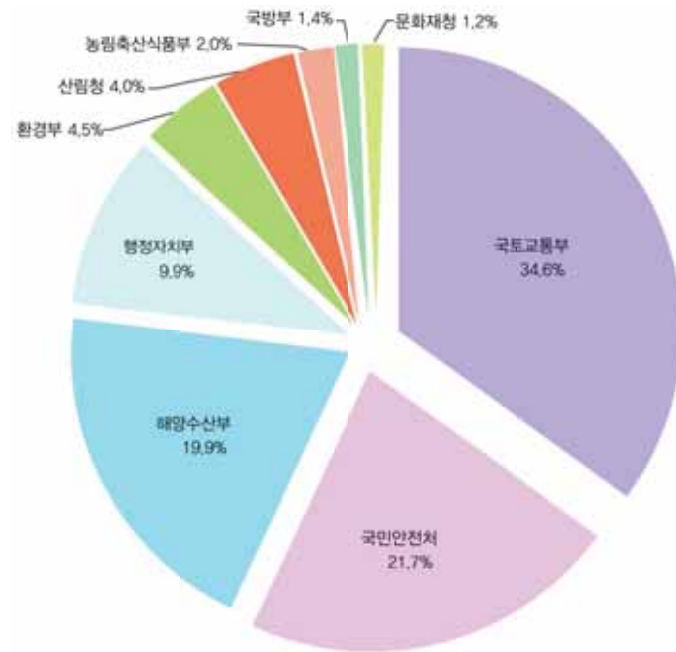
그림 8-2 지역별 자연재해 발생 현황(2016)



지역	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
피해액(백만원)	220	38,408	612	176	67	370	61,945	-	3,639	19,736	2,447	3,623	6,665	11,959	41,808	71,130	25,556
복구비(백만원)	508	86,221	584	108	304	396	134,334	-	4,545	19,079	2,998	6,376	4,585	15,140	75,496	173,576	66,357

그림 8-3

부처별 자연재해 복구비 현황(2016)



구분	계	국방부	국토교통부	농림축산 식품부	해양수산부	산림청	행정자치부	보건복지부	경찰청
복구액(백만원)	590,607	128,450	204,422	11,725	117,369	23,458	58,579	593	22
비율(%)	100	21.7	34.6	2.0	19.9	4.0	9.9	0.10	0.004

구분	교육부	국방부	문화체육 관광부	문화재청	산업통상 자원부	미래창조 과학부	환경부	여성가족부	중소기업청
복구액(백만원)	357	8,069	3,248	6,902	187	400	26,435	44	347
비율(%)	0.06	1.37	0.55	1.2	0.03	0.07	4.5	0.007	0.06

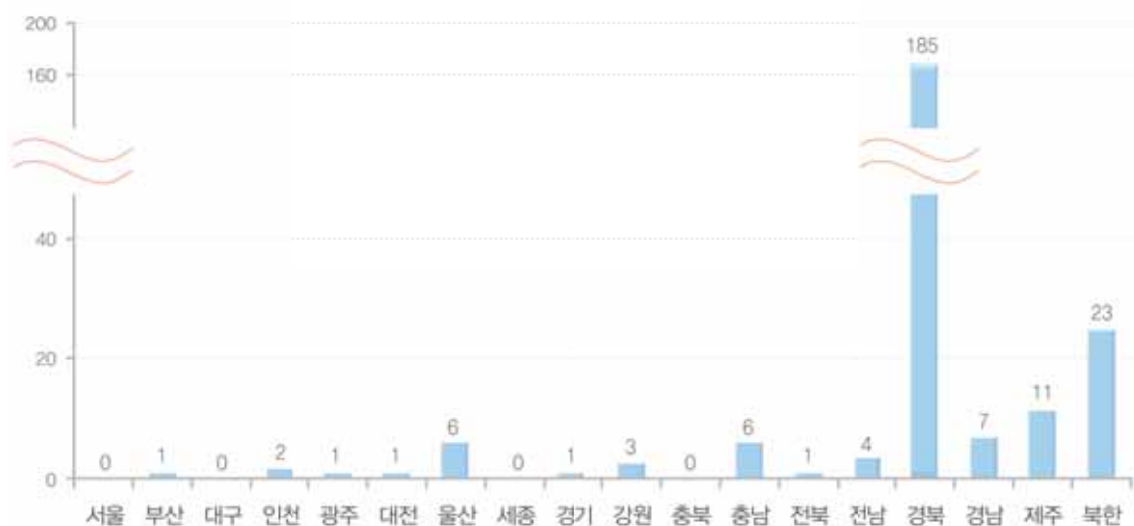
09 지진 발생 현황

그림 9-1 연도별 지진 발생 현황(2007~2016)



연도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
지진(회)	42	46	60	42	52	56	93	49	44	252

그림 9-2 지역별 지진 발생 현황(2016)



지역	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주	북한
지진(회)	-	1	-	2	1	1	6	-	1	3	-	6	1	4	185	7	11	23

2017

재난안전통계연보

Statistical Yearbook

제1장 안전정책 및 생활안전 1

제1절 안전정책

1-1-1	안전정책조정위원회 운영 현황	7
1-1-2	지역안전등급 현황	8
1-1-3	내수면 유·도선 및 안전사고 현황	14
1-1-4	방재신기술 지정 현황	17

제2절 생활안전

1-2-1	어린이놀이시설 현황	23
1-2-2	보행환경개선지구 지정 현황	27
1-2-3	어린이·노인·장애인 보호구역 지정 현황	28
1-2-4	안전신문고 운영 현황	30
1-2-5	안전모니터봉사단 현황	32
1-2-6	물놀이 안전사고 현황	34
1-2-7	특정관리 대상시설 현황	39
1-2-8	해빙기 안전사고 현황	42
1-2-9	지역축제 안전사고 현황	43
1-2-10	안전문화운동추진중앙협의회	45
1-2-11	찾아가는 어린이 안전체험교실	46
1-2-12	승강기 보유 및 안전사고 현황	48
1-2-13	승강기 불법운행 점검 현황	54
1-2-14	승강기 안전교육 현황	56

제3절 비상대비

1-3-1	민방위 편성·교육·시설장비 현황	63
1-3-2	화생방 장비 현황	77
1-3-3	민방위 경보 현황	84

제2장 재난관리 87

제1절 재난예방

2-1-1	자연재해위험개선지구 정비사업 현황	95
2-1-2	재난관리기금 적립 및 운영 현황(2016)	100
2-1-3	재해구호기금 현황	101
2-1-4	중앙 및 지역 민관협력위원회 현황	103
2-1-5	소하천 정비 현황	105
2-1-6	급경사지 붕괴위험지역 정비사업 현황	107
2-1-7	재해위험저수지 지정·고시 현황	111
2-1-8	사전재해영향성 검토협의 현황	114
2-1-9	등급별 지역안전도 진단결과	116
2-1-10	우수저류시설 설치 현황	127
2-1-11	재해위험 경감 국제교육훈련연수원 및 UN ISDR	129
2-1-12	지진 현황	132
2-1-13	지진해일 주민대피 관련시설 현황	136

제2절 재난대응

2-2-1	국가재난대응 종합훈련 현황	143
2-2-2	폭염 발생 현황	145
2-2-3	무더위 쉼터 현황	151
2-2-4	황사 및 낙뢰 현황	153
2-2-5	상습 가뭄재해지역 현황	156
2-2-6	지역자율방재단 현황	157
2-2-7	방재관리대책대행자(업) 현황	159
2-2-8	재난 예·경보시스템 현황	161
2-2-9	배수펌프장 현황	163
2-2-10	인명피해 우려지역 현황	165
2-2-11	재난사태 선포 현황(2007~2016)	167
2-2-12	사회재난 발생 현황	168
2-2-13	재난관리자원 지정현황	175
2-2-14	국가기반시설 지정 현황	178

제3절 재난복구

2-3-1	특별재난지역 선포 현황	187
2-3-2	재해복구사업 현황	189
2-3-3	이재민 현황	190
2-3-4	이재민 임시주거시설 및 구호물자 비축 현황	192
2-3-5	재난피해자 심리회복지원사업 현황	195
2-3-6	풍수해보험 가입 및 보험금 지급 현황	198
2-3-7	풍수해보험 보상금액 및 대상시설물별 기준단가	202
2-3-8	풍수해보험 요율 현황	207
2-3-9	자연재해 현황	225
2-3-10	자연재해 복구비 추이	231

제3장 기타 235

3-1-1	국외 업무협약(MOU) 체결 현황	241
3-1-2	재난안전 및 소방 교육기관 교육 현황	242
3-1-3	안전기준의 분야 및 범위	247
3-1-4	재난 및 사고유형별 재난관리주관기관	248
3-1-5	재난관리책임기관	250
3-1-6	시·도별 재난·안전 전담조직 현황	252

부 록

1.	'17년 지역안전등급표	253
2.	'17년 지역안전등급 지도	271

CHAPTER

1

2017 재난안전통계연보

안전정책 및 생활안전

제1절 안전정책

제2절 생활안전

제3절 비상대비

2017 재난안전통계연보



제1절 안전정책

제1절 안전정책

1-1-1	안전정책조정위원회 운영 현황	7
	1. 안전정책조정위원회 운영 현황(2016)	7
	2. 연도별 안전정책조정위원회 운영 현황(2007~2016)	7
1-1-2	지역안전등급 현황	8
	1. 시·도 지역안전등급 현황(2016)	8
	2. 시·군·구 지역안전등급 현황(2016)	9
1-1-3	내수면 유·도선 및 안전사고 현황	14
	1. 내수면 유·도선 현황(2016)	14
	2. 연도별 내수면 유·도선 현황(2007~2016)	15
	3. 연도별 내수면 유·도선 안전사고 현황(2007~2016)	16
1-1-4	방재신기술 지정 현황	17
	1. 방재신기술 지정 현황(2016)	17
	2. 연도별 방재신기술 지정 현황(2007~2016)	18

1-1-1 안전정책조정위원회 운영 현황

1-1-1-1 안전정책조정위원회¹⁾ 운영 현황(2016)

회 차	개최일	주요 안건
1차	2.1.	안전의무 이행력 제고를 위한 제재 합리화 방안
2차	4.28.	봄 행락철 안전대책
3차	5.23.	국가안전대진단 추진결과
4차	8.18.	안전혁신 마스터플랜 추진성과
5차	12.7.	국가안전관리 집행계획

* 안전기획과 주무관 한교은 (044-205-4124)

주1) 위원구성 : 위원장(행정안전부장관), 위원(중앙부처 차관급 30명)

1-1-1-2 연도별 안전정책조정위원회 운영 현황(2007~2016)

연 도	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
운영횟수	-	-	-	-	-	-	9	6	6	5

* 안전기획과 주무관 한교은 (044-205-4124)

1-1-2 지역안전등급 현황

1-1-2-1 시·도 지역안전등급¹⁾ 현황(2016)

(단위 : 등급)

지역별 ²⁾	화재	교통	자연재해	범 죄	안전사고	자살	감염병
서울	2	1	1	5	4	3	3
부산	3	2	5	4	1	5	5
대구	3	3	2	3	2	4	4
인천	4	2	4	2	2	4	3
광주	1	4	2	4	3	2	4
대전	2	3	4	3	3	3	2
울산	4	4	3	2	4	2	2
세종	5	5	3	1	5	1	1
경기	1	1	2	3	1	1	1
강원	5	3	3	4	4	5	4
충북	4	2	3	4	3	3	2
충남	4	4	3	3	4	4	3
전북	2	3	1	2	2	3	3
전남	3	5	4	1	3	4	5
경북	3	4	2	2	3	3	4
경남	3	2	4	3	2	2	3
제주	2	3	5	5	5	2	2

* 예방안전과 주무관 서지함 (044-205-4516)

주1) 지역안전지수를 상대등급(1~5등급) 부여, 1등급(10%), 2등급(25%), 3등급(30%), 4등급(25%), 5등급(10%)

2) 세종시와 제주도는 시·도 단일지역으로 안전등급 부여

1-1-2-2 시·군·구 지역안전등급 현황(2016)

(단위 : 등급)

시·군·구		화재	교통	자연재해	범 죄	안전사고	자 살	감염병
서 울 (25)	종로구	5	3	2	5	5	4	4
	중구	5	4	3	5	5	5	5
	용산구	4	3	3	4	4	3	4
	성동구	2	2	2	3	2	3	3
	광진구	2	1	1	4	3	2	2
	동대문구	3	1	1	4	2	4	4
	종각구	1	1	2	4	3	2	3
	성북구	3	2	5	2	3	2	3
	강북구	3	2	1	3	4	4	4
	도봉구	4	2	3	1	3	3	3
	노원구	1	2	2	2	2	3	3
	은평구	2	2	2	2	3	3	3
	서대문구	3	2	3	3	3	2	3
	마포구	3	2	1	4	4	2	2
	양천구	1	1	2	3	1	2	2
	강서구	3	2	3	2	2	3	2
	구로구	2	2	4	4	3	3	3
	금천구	2	2	3	4	4	4	3
	영등포구	4	3	3	5	4	3	3
	동작구	2	1	2	3	1	2	2
	관악구	4	1	1	3	4	3	3
	서초구	4	3	3	3	4	1	1
	강남구	4	2	3	4	4	1	2
	송파구	2	1	2	3	1	1	2
	강동구	1	2	2	3	2	2	2
부 산 (16)	중구	5	5	4	5	5	5	4
	서구	3	4	3	4	4	5	5
	동구	4	5	4	5	4	5	5
	영도구	5	4	5	3	3	5	5
	부산진구	4	3	3	4	3	4	4
	동래구	2	2	4	3	1	3	3
	남구	3	3	5	2	2	3	4
	북구	1	2	4	2	2	3	4
	해운대구	3	3	5	2	2	4	3
	사하구	3	3	5	2	2	4	3
	금정구	3	3	3	2	3	3	4
	강서구	5	5	4	3	5	2	2
	연제구	4	3	4	3	3	3	3
	수영구	4	3	5	4	2	4	4
	사상구	2	3	4	3	4	4	3
	기장군	1	1	3	4	1	1	1

시·군·구		화재	교통	자연재해	범 죄	안전사고	자 살	감염병
대 구 (8)	중구	4	5	1	5	4	4	5
	동구	4	4	2	2	4	4	4
	서구	3	4	2	4	3	4	5
	남구	3	4	5	4	3	4	4
	북구	4	4	3	2	3	3	2
	수성구	3	4	3	1	2	2	3
	달서구	2	3	4	2	2	3	2
	달성군	1	1	1	4	1	1	1
인 천 (10)	중구	5	5	4	4	5	4	2
	동구	3	5	3	2	4	4	4
	남구	3	2	3	3	1	4	3
	연수구	2	3	4	1	1	3	1
	남동구	2	3	2	3	3	3	3
	부평구	1	2	4	3	2	2	3
	계양구	4	3	4	1	1	2	2
	서구	2	3	4	1	2	2	1
	강화군	5	1	3	3	3	3	3
광 주 (5)	용진군	2	2	1	3	4	1	2
	동구	5	5	2	5	5	5	5
	서구	3	4	2	4	3	3	3
	남구	2	4	2	2	2	2	4
	북구	3	4	3	3	3	2	4
대 전 (5)	광산구	2	4	3	2	3	1	2
	동구	3	4	4	3	5	5	4
	중구	4	4	2	4	4	4	4
	서구	2	3	3	2	3	2	2
	유성구	3	4	4	1	4	1	1
울 산 (5)	대덕구	4	4	4	3	4	3	2
	중구	2	3	2	2	2	3	2
	남구	3	3	1	4	2	2	1
	동구	4	3	3	3	3	1	1
	북구	1	4	3	1	3	1	1
경 기 (31)	울주군	1	1	5	4	1	1	1
	수원시	1	1	2	4	1	2	2
	성남시	2	1	2	3	2	2	3
	의정부시	2	2	2	5	2	3	3
	안양시	1	1	5	3	2	2	2
	부천시	1	1	1	5	1	2	2
	광명시	2	1	4	2	1	2	2
	평택시	3	3	3	4	3	3	3
	동두천시	2	3	2	5	4	4	4
	안산시	1	2	5	5	2	3	2
	고양시	1	2	1	2	1	2	2
	과천시	2	2	4	1	4	2	1
	구리시	2	2	3	5	2	1	2
	남양주시	2	2	4	1	2	2	2

시·군·구		화재	교통	자연재해	범 죄	안전사고	자 살	감염병
경 기 (31)	오산시	1	2	4	4	2	2	2
	시흥시	2	2	5	4	3	3	1
	군포시	1	1	4	2	1	1	1
	의왕시	2	1	3	1	2	1	1
	하남시	2	2	3	2	3	2	2
	용인시	2	2	3	1	2	1	2
	파주시	3	3	2	2	3	3	2
	이천시	3	3	4	2	3	3	3
	안성시	5	4	1	3	4	4	3
	김포시	3	3	1	2	2	2	2
	화성시	3	3	5	2	3	1	1
	광주시	2	2	4	2	4	3	2
	양주시	4	3	3	3	3	3	3
	포천시	5	4	4	4	5	5	3
	여주시	4	3	2	2	5	4	4
	연천군	2	3	3	5	3	3	2
	가평군	4	3	2	5	5	2	3
	양평군	4	2	4	4	4	1	2
	춘천시	4	3	4	4	3	3	3
강 원 (18)	원주시	4	3	2	5	3	3	3
	강릉시	4	3	4	4	4	4	4
	동해시	2	4	3	4	4	4	3
	태백시	2	4	3	2	4	3	4
	속초시	2	3	2	5	4	4	4
	삼척시	4	4	2	3	5	5	4
	홍천군	4	2	3	3	3	3	2
	횡성군	5	2	4	3	4	4	2
	영월군	2	3	3	2	4	3	3
	평창군	4	2	2	4	5	5	2
	정선군	4	2	3	5	4	3	4
	철원군	2	2	3	3	1	3	3
	화천군	2	1	5	2	3	3	1
	양구군	2	2	3	2	1	2	1
	인제군	4	3	2	3	5	3	2
	고성군	2	2	2	4	5	4	2
	양양군	3	4	5	5	5	3	3
충 북 (11)	청주시	3	2	3	4	2	2	2
	충주시	4	4	5	3	3	3	3
	제천시	3	3	2	3	4	4	4
	보은군	5	4	4	2	3	5	3
	옥천군	2	3	3	3	3	3	3
	영동군	2	2	1	3	4	3	3
	증평군	1	1	3	3	1	2	1
	진천군	4	1	4	5	3	2	2
	괴산군	3	5	3	3	4	4	2
	음성군	1	3	3	5	2	2	1
	단양군	2	3	4	3	5	4	3

시·군·구		화재	교통	자연재해	범 죄	안전사고	자 살	감염병
충 남 (15)	천안시	3	2	4	4	2	2	2
	공주시	5	4	1	1	5	4	4
	보령시	4	5	4	4	5	5	5
	아산시	3	3	2	3	3	3	3
	서산시	4	4	4	2	3	5	3
	논산시	4	5	2	3	4	5	5
	계룡시	3	2	2	1	1	2	1
	당진시	3	4	3	2	5	4	4
	금산군	4	3	2	3	4	2	2
	부여군	3	3	3	2	2	5	4
	서천군	4	4	2	2	3	4	3
	청양군	5	4	4	2	3	5	4
	홍성군	3	2	3	3	2	2	2
	예산군	3	3	1	4	2	3	2
	태안군	2	4	3	4	4	3	3
전 북 (14)	전주시	2	3	3	4	1	2	3
	군산시	3	4	3	4	2	3	3
	익산시	3	3	3	4	2	4	3
	정읍시	4	4	2	3	4	5	4
	남원시	4	4	2	3	4	3	5
	김제시	5	5	3	3	4	5	5
	완주군	2	2	3	3	3	1	2
	진안군	4	4	1	1	4	4	4
	무주군	3	4	1	2	5	2	2
	장수군	2	2	4	2	3	4	4
	임실군	4	5	2	2	4	4	3
	순창군	3	4	3	1	3	3	4
	고창군	3	4	1	3	2	2	3
	부안군	3	4	2	4	2	4	4
전 남 (22)	목포시	2	3	3	5	2	4	4
	여수시	3	4	4	3	3	3	3
	순천시	3	3	3	3	3	3	4
	나주시	5	5	2	3	5	4	4
	광양시	3	4	3	2	3	2	3
	담양군	3	5	5	3	2	3	3
	곡성군	3	2	2	2	4	3	5
	구례군	3	4	4	3	3	3	2
	고흥군	3	4	2	4	3	4	5
	보성군	4	5	4	3	4	3	3
	화순군	3	2	4	3	2	2	3
	장흥군	2	3	4	4	3	4	4
	강진군	4	4	4	4	2	4	4
	해남군	3	4	5	4	2	4	4
	영암군	3	5	4	5	4	2	3
	무안군	1	2	2	3	1	2	3
	함평군	3	3	5	2	2	5	4
	영광군	2	4	3	4	2	2	5

* 예방안전과 서지함 주무관 (044-205-4516)

시·군·구		화재	교통	자연재해	범 죄	안전사고	자 살	감염병
전 남 (22)	장성군	2	3	2	4	2	4	4
	완도군	4	3	5	2	3	3	3
	진도군	3	4	5	4	3	5	4
	신안군	4	2	3	1	2	2	5
경 북 (23)	포항시	3	3	5	3	3	3	3
	경주시	3	5	4	4	4	3	4
	김천시	4	4	2	3	4	4	4
	안동시	5	4	3	4	4	3	4
	구미시	2	2	3	3	2	1	1
	영주시	4	4	1	2	3	4	4
	영천시	5	5	4	2	4	5	5
	상주시	5	5	1	1	5	4	5
	문경시	4	4	2	2	4	4	5
	경산시	3	3	3	3	3	3	3
	군위군	3	5	4	2	4	4	5
	의성군	3	3	2	1	2	4	4
	청송군	3	3	2	4	4	4	5
	영양군	2	4	3	2	4	5	5
	영덕군	4	4	2	4	3	3	3
	청도군	4	3	2	3	3	3	4
	고령군	3	3	1	3	3	2	4
	성주군	4	5	2	4	3	2	3
	칠곡군	1	2	3	4	1	1	1
	예천군	5	3	3	1	3	3	2
	봉화군	3	3	2	1	3	3	4
	울진군	2	2	4	3	4	2	2
	울릉군	1	1	3	1	2	2	3
경 남 (18)	창원시	2	2	4	4	2	2	2
	진주시	4	3	3	3	2	3	3
	통영시	3	3	4	4	4	4	4
	사천시	4	5	3	3	3	4	4
	김해시	3	2	5	3	2	2	2
	밀양시	4	4	4	2	3	4	5
	거제시	4	2	5	4	3	1	2
	양산시	3	2	2	2	3	2	3
	의령군	5	3	4	2	3	4	3
	함안군	2	4	3	4	2	2	2
	창녕군	2	4	2	2	2	4	4
	고성군	3	5	2	5	2	4	3
	남해군	4	3	4	2	4	3	4
	하동군	5	3	4	3	4	3	3
	산청군	5	3	4	3	5	5	4
	함양군	4	3	4	1	3	4	4
	거창군	3	2	3	2	2	1	2
	합천군	4	4	4	2	4	2	5

1-1-3 내수면 유·도선 및 안전사고 현황

1-1-3-1 내수면 유·도선 현황(2016)

지역별	선박수(척)			규모별(척)						유 · 도선장(개소) ¹⁾		
				무동력	동력선				모터보트			
	소 계	유 선 ²⁾	도 선 ³⁾		소 계	5t미만	5-100t	10t 이상		소 계	유선장	도선장
합 계	1,132	1,067	65	920	152	59	82	11	60	114	89	25
서울	202	194	8	161	24	13	5	6	17	22	21	1
부산	1	1	—	—	1	—	1	—	—	2	2	—
대구	188	188	—	183	5	2	3	—	—	8	8	—
인천	2	2	—	—	2	—	2	—	—	1	1	—
광주	24	24	—	24	—	—	—	—	—	1	1	—
대전	10	10	—	10	—	—	—	—	—	1	1	—
울산	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	—
세종	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
경기	246	241	5	230	10	5	5	—	6	20	15	5
강원	235	201	34	147	61	29	29	3	27	23	16	7
충북	47	34	13	20	22	5	15	2	5	13	6	7
충남	11	11	—	—	11	1	10	—	—	3	3	—
전북	94	94	—	90	1	—	1	—	3	4	4	—
전남	6	6	—	—	6	2	4	—	—	3	3	—
경북	45	40	5	36	9	2	7	—	—	10	5	5
경남	20	20	—	18	—	—	—	—	2	2	2	—
제주	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* 안전제도와 주무관 안기영 (044-205-4150)

주1) 세종, 제주도 2개 지역은 내수면 유도선 사업장이 없음

2) 유선 : "유선 및 도선 사업법"에 따른 수상에서 고기잡이, 관광, 그 밖의 유락을 목적으로 승선하는 선박

3) 도선 : "유선 및 도선 사업법"에 따른 내수면 또는 대통령령으로 정하는 바다목에서 사람이나 물건을 운송하는 선박

1-1-3-2 연도별 내수면 유·도선 현황(2007~2016)

연도별	선박수(척)			규모별(척)						유도선장(개소)		
				무동력	동력선				모터보트			
	합 계	유 선 ¹⁾	도 선 ²⁾		소 계	5t 미만	5-100t	100t 이상		소 계	유선장	도선장
2007	2,370	2,315	55	2,175	89	22	59	8	106	142	110	32
2008	2,380	2,315	65	2,185	89	22	59	8	106	147	110	37
2009	2,380	2,315	65	2,185	89	22	59	8	106	147	110	37
2010	1,681	1,616	65	1,475	103	30	64	9	103	128	91	37
2011	1,586	1,523	63	1,343	133	53	71	9	110	125	87	38
2012	1,586	1,523	63	1,343	133	53	71	9	110	125	87	38
2013	1,370	1,309	61	1,135	166	75	80	11	69	123	86	37
2014	1,126	1,064	62	1,123	140	53	75	12	114	116	78	38
2015	1,155	1,094	61	924	165	74	80	11	66	114	75	39
2016	1,132	1,067	65	920	152	59	82	11	60	114	89	25

* 안전제도와 주무관 안기영 (044-205-4150)

주1) 유선 : "유선 및 도선 사업법"에 따른 수상에서 고기잡이, 관광, 그 밖의 유락을 목적으로 승선하는 선박

2) 도선 : "유선 및 도선 사업법"에 따른 내수면 또는 대통령령으로 정하는 바다목에서 사람이나 물건을 운송하는 선박

1-1-3-3 연도별 내수면 유·도선 안전사고¹⁾ 현황(2007~2016)

연도별	합 계		대형사고		소형사고	
	안전사고 (건)	피해내용 (명)	안전사고 (건)	피해내용 (명)	안전사고 (건)	피해내용 (명)
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-
2010	1	사망 1	-	-	1	사망 1
2011	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-	-
2014	-	-	-	-	-	-
2015	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-

* 안전제도와 주무관 안기영 (044-205-4150)

주1) 내수면에서 유선 및 도선의 운항 중 발생한 사고로 사람이 사망 또는 부상을 입거나 충돌, 좌초 등의 이유로 선체의 손상, 수면의 인공구조물 파손과 관련한 사고(유선 및 도선 사업법 제28조, 제29조), 소형(10인 미만 사망), 대형(10인 이상 사망) 구분

1-1-4 방재신기술 지정 현황

1-1-4-1 방재신기술 지정 현황(2016)

구분	기술소유	신기술명	보호 ¹⁾ 기간	분야
계	20			
제2016-1호 (‘16.1.8.)	한국도로공사	식물섬유소를 이용한 화강풍화토 비탈면의 침식방지 녹화 공법	’19.1.7.	사면재해
제2016-2호 (‘16.1.8.)	유평산업	오각 철망과 고정핀을 이용한 하천 호안 및 도로사면 재해 저감 기술	’19.1.7.	하천재해
제2016-3호 (‘16.1.8.)	(주)효성엘비테크 (주)효성	PSC형 거더 상부에 돌출된 I형 강재를 적용한 거더 공법	’19.1.7.	하천재해
제2016-4호 (‘16.1.18.)	(주)희송지오텍	댐, 저수지 제방의 누수에 따른 재해방지를 위한 전기 비저항 자동모니터링 시스템	’19.1.13.	기타재해
제2016-5호 (‘16.2.5.)	덕인금속(주)	이동 클립을 활용한 변위추종 구조와 코너크리트로 보강된 금속재 패널 공법	’19.2.4.	지진재해
제2016-6호 (‘16.2.26.)	(주)우진산업 (주)한국종합기술 케이에스엠기술(주)	2중 이물질 유입방지 장치와 밀폐식 유압실린더가 장착된 유압식 전도 수문	’19.2.25.	하천재해
제2016-7호 (‘16.4.25.)	(주)에스오씨산업 (주)한양 보성산업(주)	보강재와 힌지형 접속재를 이용한 각기 비탈면 보강 공법	’19.4.24.	사면재해
제2016-8호 (‘16.4.25.)	코리아정공(주)	부력과 개폐도어의 하중을 이용한 무동력 역류방지 장치	’19.4.24.	내수재해
제2016-9호 (‘16.6.2.)	제이엠아이(주)	모터 침수방지를 위해 내장형 배출장치가 설치된 수중 펌프	’19.6.1.	내수재해
제2016-10호 (‘16.6.13.)	우일산업(주)	수문 차단 시 퇴적물 제거 기능을 갖는 수문권양기	’19.6.12.	내수재해
제2016-11호 (‘16.6.10.)	(주)다음이앤씨 (주)삼호, (주)건영 (주)삼주이엔텍	콘크리트 박스구조물 우각부에 프리플렉스 강재를 이용한 전단 및 휨 보강 기술	’19.6.9.	지진재해
제2016-12호 (‘16.7.5.)	(유)한성산기	탄소 복합재 라이너 링이 적용된 펌프	’19.7.4.	내수재해
제2016-13호 (‘16.9.7.)	(주)클레이맥스	조립식 비 시멘트계 투수 블록체를 이용한 침투형 저류기술	’19.9.6.	내수재해
제2016-14호 (‘16.9.7.)	(주)동국세라믹	조적조의 붕괴지연을 위한 수직 수평 고정브라켓을 사용한 치장벽돌 조적공법	’19.9.6.	내수재해

구분	기술소유	신기술명	보호 ¹⁾ 기간	분야
제2016-15호 (‘16.9.7.)	(주)동지하이텍	수배전반 도체 접속부 온도와 통전전류 연계 분석에 따른 재해예방기술	‘19.9.6.	기타재해
제2016-16호 (‘16.10.25.)	(주)지오에코텍	당밀과 구연산을 이용한 고결화 방지용 고상 제설제 개량 제조 기술	‘19.10.24.	폭설
제2016-17호 (‘16.10.25.)	강산기술단(주)	체크홀 설치를 통해 지중구조물의 심도를 확인하는 기술	‘19.10.24.	사면재해
제2016-18호 (‘16.10.25.)	이노스기술(주)	탄소성 코일 스프링과 인장 스프링을 수직방향으로 배치한 면진 기술	‘19.10.24.	지진재해
제2016-19호 (‘16.11.25.)	(주)석송 (주)정술엔지니어링	고정 앵커를 이용한 지반 정착형 스톤매트리스 설치 기술	‘19.11.24.	하천재해
제2016-20호 (‘16.12.13.)	유평산업	패각을 활용한 산불 등 화재확산 방지 및 저감 기능이 있는 난연성 합성목재 제조 기술	‘19.12.12.	기타재해

* 재난안전산업과 사무관 김윤호 (044-205-4188)

주1) 신기술로 지정된 해당기술에 대해 국가차원에서 관리(저작권보호, 지원혜택 등)하여 보호, 신기술지정 후 최초 3년간 보호기간으로 지정 관리, 3년 후
부터 1~4년까지 1회 연장가능, 보호기간이 만료되면 관리대상에서 제외되며, 기술보완 후 개선된 기술에 한해 재평가하여 추가신청 가능

1-1-4-2 연도별 방재신기술 지정 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	합 계	사면재해	내수재해 ¹⁾	하천재해 ²⁾	해안재해	폭 설	지진재해	기타재해
2007	1	-	1	-	-	-	-	-
2008	3	-	1	1	-	-	-	1
2009	3	1	2	-	-	-	-	-
2010	2	-	-	-	-	1	-	1
2011	3	-	-	-	1	-	1	1
2012	19	4	5	5	-	-	2	3
2013	28	3	9	11	-	1	2	2
2014	25	2	6	8	1	-	3	5
2015	20	3	4	8	-	-	-	5
2016	20	3	6	4	-	1	3	3

* 재난안전산업과 사무관 김윤호 (044-205-4188)

주1) 내수재해 : 하천의 계획홍수위보다 지반고가 낮은 저지대 주거지역 등에서 배수펌프장 등의 강제배제 시설이 설치되지 않았거나 배수펌프장,

우수 관거의 내수배제용량으로 발생하는 재해

2) 하천재해 : 소하천, 지방하천, 국가하천 등에서 하천제방의 미정비, 노후화 등으로 인해 발생하는 재해



제2절 생활안전

제2절 생활안전

1-2-1	어린이놀이시설 현황	23
1.	어린이놀이시설 현황(2016)	23
2.	연도별 어린이놀이시설 현황(2007~2016)	24
3.	어린이놀이시설 안전검사 현황(2016)	25
4.	연도별 어린이놀이시설 안전검사 현황(2007~2016)	26
1-2-2	보행환경개선지구 지정 현황	27
1.	보행환경개선지구 지정 현황(2016)	27
2.	연도별 보행환경개선지구 지정 현황(2007~2016)	27
1-2-3	어린이·노인·장애인 보호구역 지정 현황	28
1.	어린이·노인·장애인 보호구역 지정 현황(2016)	28
2.	연도별 어린이·노인·장애인 보호구역 지정 현황(2007~2016)	29
1-2-4	안전신문고 운영 현황	30
1.	안전신고 처리 현황	30
2.	연도별 안전신고 현황	31
3.	분야별 안전신고 현황(2007~2016)	31
1-2-5	안전모니터봉사단 현황	32
1.	안전모니터봉사단 인원 및 신고 현황(2016)	32
2.	연도별 안전모니터봉사단 인원 및 신고 현황(2007~2016)	33
1-2-6	물놀이 안전사고 현황	34
1.	물놀이 안전사고 현황(2016)	34
2.	연도별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	35
3.	장소별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	35
4.	연령별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	36
5.	시간대별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	36
6.	원인별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	37
7.	시기별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	37
8.	요일별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	38
9.	성별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)	38

1-2-7	특정관리 대상시설 현황	39
1.	특정관리 대상시설 현황(2016)	39
2.	연도별 특정관리 대상시설 현황(2007~2016)	41
1-2-8	해빙기 안전사고 현황	42
1-2-9	지역축제 안전사고 현황	43
1.	지역축제 안전사고 현황(2016)	43
2.	연도별 지역축제 안전사고 현황(2007~2016)	44
1-2-10	안전문화운동추진중앙협의회	45
1-2-11	찾아가는 어린이 안전체험교실	46
1.	찾아가는 어린이 안전체험교실 운영(2016)	46
2.	연도별 찾아가는 어린이 안전체험교실 운영 현황(2007~2016)	47
1-2-12	승강기 보유 및 안전사고 현황	48
1.	종류별 승강기 설치 현황(2016)	48
2.	연도별 승강기 설치 현황(2007~2016)	49
3.	승강기 안전사고 발생현황(2016)	50
4.	연도별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)	51
5.	원인별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)	51
6.	용도별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)	52
7.	인명 피해별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)	52
8.	연령별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)	53
1-2-13	승강기 불법운행 점검 현황	54
1.	승강기 불법운행 점검 현황(2016)	54
2.	연도별 승강기 불법운행 점검 현황(2007~2016)	55
1-2-14	승강기 안전교육 현황	56
1.	승강기 안전교육 현황(2016)	56
2.	연도별 승강기 안전교육(2007~2016)	57

1-2-1 어린이놀이시설 현황

1-2-1-1 어린이놀이시설 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	합 계	주택단지	도시공원	어린이집	유치원	학 교	기 타 ¹⁾
합 계	68,528	33,810	9,270	8,796	6,371	7,668	2,613
서 울	9,411	5,554	1,459	936	624	563	275
부 산	3,703	2,018	346	489	319	346	185
대 구	3,213	1,682	429	383	241	308	170
인 천	3,598	1,851	563	378	251	363	192
광 주	2,359	1,203	317	318	162	285	74
대 전	2,026	997	327	237	151	241	73
울 산	1,669	784	280	254	125	166	60
세 종	529	295	65	51	40	48	30
경 기	17,887	9,606	2,415	1,941	1,321	1,942	662
강 원	2,659	1,112	286	399	400	367	95
충 북	2,559	1,133	343	384	276	325	98
충 남	3,314	1,382	389	525	418	487	113
전 북	3,022	1,154	333	485	425	503	122
전 남	2,929	1,019	368	509	475	470	88
경 북	3,936	1,546	537	575	522	605	151
경 남	4,777	2,214	667	659	497	538	202
제 주	937	260	146	273	124	111	23

* 안전개선과 주무관 송한중 (044-205-4213)

주1) 기타 : 식품접객업소, 놀이제공영업소, 대규모점포, 아동복지시설, 목욕장업소, 학원, 의료기관, 도로휴게시설

1-2-1-2 연도별 어린이놀이시설 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	합 계	주택단지	도시공원	어린이집	유치원	학 교	기 타
2007	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-	-	-
2013 ¹⁾	62,400	31,171	8,153	8,007	6,108	7,155	1,806
2014	62,197	30,267	8,368	8,288	6,198	7,203	1,873
2015	66,311	32,658	8,913	8,665	6,325	7,571	2,179
2016	68,528	33,810	9,270	8,796	6,371	7,668	2,613

* 안전개선과 주무관 송환중 (044-205-4213)

주1) 2013년부터 어린이놀이시설 안전관리 시스템 구축 및 통계관리

1-2-1-3 어린이놀이시설 안전검사 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	총 시설수	검사완료 시설수
합 계	68,528	68,141
서울	9,411	9,335
부산	3,703	3,687
대구	3,213	3,180
인천	3,598	3,568
광주	2,359	2,348
대전	2,026	2,022
울산	1,669	1,667
세종	529	527
경기	17,887	17,848
강원	2,659	2,634
충북	2,559	2,547
충남	3,314	3,288
전북	3,022	2,993
전남	2,929	2,920
경북	3,936	3,902
경남	4,777	4,746
제주	937	929

* 안전개선과 주무관 송한중 (044-205-4213)

1-2-1-4 연도별 어린이놀이시설 안전검사 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	총 시설수	검사완료 시설수
2007	—	—
2008	—	—
2009	—	—
2010	—	—
2011	—	—
2012	—	—
2013 ¹⁾	62,400	42,984
2014	62,197	58,801
2015	66,311	65,785
2016	68,528	68,141

* 안전개선과 주무관 송환중 (044-205-4213)

주1) 2013년부터 어린이놀이시설 안전관리 시스템 구축 및 통계관리

1-2-2 보행환경개선지구 지정 현황

1-2-2-1 보행환경개선지구 지정 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	보행환경 개선지구	시군구
합 계	150	
서울	5	광진구, 용산구, 성북구, 중구(2)
부산	7	북구, 수영구, 동구(2), 남구, 영도구, 동래구
대구	6	북구, 달성군, 남구, 서구(2), 달서구
인천	9	강화군, 계양구, 남구, 남동구, 동구, 부평구, 서구, 연수구, 중구
광주	2	동구, 북구
대전	9	동구, 중구, 서구(2), 유성구(3), 대덕구(2)
울산	1	중구
세종	-	-
경기	17	용인(4), 여주(2), 양평, 양주(2)
강원	5	원주, 강릉, 태백, 영월, 양구
충북	8	청주(5), 충주, 제천, 단양
충남	24	공주(4), 서산, 당진(5), 홍성(14)
전북	21	정읍, 남원(2), 김제(3), 완주(2), 진안(9), 무주(1), 임실, 고창, 부안
전남	15	순천(5), 곡성, 구례, 고흥(2), 보성, 화순(4), 무안
경북	6	포항, 경주, 영주, 영천, 경산, 군위
경남	11	창원(6), 진주(3), 밀양, 창원
제주	4	제주(2), 서귀포(2)

* 안전개선과 사무관 권순관 (044-205-4220)

1-2-2-2 연도별 보행환경개선지구 지정 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013 ¹⁾	2014	2015	2016
보행환경 개선지구	-	-	-	-	-	-	23	48	132	150

* 안전개선과 사무관 권순관 (044-205-4220)

주1) 2013년부터 통계관리

1-2-3 어린이·노인·장애인 보호구역 지정 현황

1-2-3-1 어린이·노인·장애인 보호구역 지정 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	합 계	어린이보호구역	노인보호구역	장애인보호구역
합 계	17,531	16,355	1,107	69
서울	1,837	1730	102	5
부산	958	899	58	1
대구	823	771	49	3
인천	782	707	70	5
광주	659	601	47	11
대전	529	463	65	1
울산	372	346	24	2
세종	90	85	5	-
경기	3,726	3534	173	19
강원	796	771	25	-
충북	771	745	26	-
충남	1,280	1024	246	10
전북	1,019	997	22	-
전남	1,041	1019	22	-
경북	1,237	1157	80	-
경남	1,237	1193	44	-
제주	374	313	49	12

* 안전개선과 주무관 강석도 (044-205-4221)

[출처 : 경찰청]

1-2-3-2 연도별 어린이·노인·장애인 보호구역 지정¹⁾ 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	합 계	어린이보호구역	노인보호구역	장애인보호구역
2007	8,429	8,429	—	—
2008	9,096	8,999	97	—
2009	9,789	9,584	205	—
2010	13,472	13,207	265	—
2011	15,338	14,921	417	—
2012	15,730	15,136	566	28
2013	16,105	15,444	626	35
2014	16,537	15,799	697	41
2015	16,995	16,085	859	51
2016	17,531	16,355	1,107	69

* 안전개선과 주무관 강석도 (044-205-4221)

[출처 : 경찰청]

주1) 보호구역 지정관리 : 어린이보호구역(1995년~), 노인보호구역(2008년~), 장애인보호구역(2012년~)

1-2-4 안전신문고¹⁾ 운영 현황

1-2-4-1 안전신고 처리 현황

(단위 : 건)

지역별	합계	수용	일부수용	불수용	검토중	기 완료 ²⁾	기타 ³⁾	취하
합계	149,493	110,830	9,385	10,262	3,959	9,528	139	5,390
서울	13,550	9,091	1,070	1,405	487	790	15	692
부산	12,294	9,622	766	465	396	536	1	508
대구	13,601	7,154	3,123	2,166	191	757	2	208
인천	6,010	4,652	299	302	182	407	—	168
광주	5,736	5,063	165	152	73	137	—	146
대전	5,081	3,974	216	138	118	406	2	227
울산	7,350	5,838	268	180	147	441	5	471
세종	811	507	37	56	33	44	15	119
경기	44,028	34,193	1,474	3,700	964	2,374	79	1,244
강원	2,985	2,336	122	104	128	165	1	129
충북	3,778	3,036	149	132	118	205	2	136
충남	4,701	3,205	269	316	273	341	4	293
전북	6,209	4,822	323	162	192	404	5	301
전남	7,797	5,944	202	160	214	1,023	3	251
경북	4,690	3,521	234	254	201	320	1	159
경남	7,210	4,779	566	449	200	998	4	214
제주	3,649	3,089	101	116	41	178	—	124
기타	13	4	1	5	1	2	—	—

* 안전개선과 사무관 권용길 (044-205-4233)

주1) 2014.9.30.부터 통계관리, 단일부처 답변 기준으로 작성, 다부처(2개 기관 이상) 통계 제외

2) 기 완료는 신고 접수 후 처리 이전에 완료된 사항임

3) 내용 불분명, 가입신청, 테스트, 정책제안, 법령검토, 시스템 개선 등으로 신고 된 사항

1-2-4-2 연도별 안전신고 현황

(단위 : 건)

지역	2014년 ¹⁾	2015년	2016년
총계	1,488	74,123	152,768
서울	324	10,352	13,874
부산	46	3,051	12,491
대구	35	4,382	13,943
인천	53	4,532	6,143
광주	21	1,053	5,792
대전	24	3,440	5,213
울산	11	1,658	7,532
세종	3	483	882
경기	229	23,776	45,068
강원	26	1,724	3,045
충북	22	2,043	3,842
충남	52	2,446	4,798
전북	28	2,375	6,295
전남	27	3,827	7,914
경북	47	3,224	4,802
경남	53	4,022	7,373
제주	7	1,617	3,747
기타	480	118	14

* 안전개선과 사무관 권용길 (044-205-4233)

주1) 2014년도 시스템 구축 이후 2014.9.30.부터 통계 집계

1-2-4-3 분야별¹⁾ 안전신고 현황(2007~2016)

(단위 : 건)

구분	총계	시설안전	교통안전	생활안전	산업안전	사회안전	학교안전	해양안전	기타
2014년	1,488	278	524	145	54	113	237	4	133
2015년	74,123	28,861	20,168	7,711	1,995	4,763	3,241	108	7,276
2016년	152,768	66,810	38,490	13,937	11,389	8,909	3,677	91	9,465

* 안전개선과 사무관 권용길 (044-205-4233)

주1) 분야별 주요 신고내용 구분 기준

분 야	주요 신고내용	분 야	주요 신고내용
시설안전	도로·인도 파손, 공공시설물 파손 등	사회안전	어린이집·소방시설 안전, 학교폭력 등
교통안전	신호등 및 교통시설물 안전, 차량운전 등	학교안전	학교 시설물, 통학로, 학교급식 등
생활안전	놀이시설 점검, 환경오염, 등산로 안전 등	해양안전	항만, 선박 등
산업안전	가스통, 전선, 통신선 등의 안전	기타	내용이 불분명하거나 확인이 어려움 등

1-2-5 안전모니터봉사단 현황

1-2-5-1 안전모니터봉사단 인원 및 신고 현황(2016)

(단위 : 건)

지역별	인원 (명)	신고	처리		분야별 ¹⁾						
			수용	불수용 ²⁾	교통 안전	시설 안전	생활 안전	사회 안전	학교 안전	산업 안전	기타 ³⁾
합계	78,992	19,052	18,460	592	2,929	12,847	1,600	336	277	896	167
서울	4,055	1,366	1,299	67	119	1,009	107	30	17	49	35
부산	794	930	916	14	169	552	72	20	20	87	10
대구	3,994	1,107	1,016	91	131	750	106	23	11	80	6
인천	1,336	1,601	1,508	93	125	1,274	77	16	17	78	14
광주	2,036	1,617	1,578	39	142	1,281	101	43	5	44	1
대전	3,658	1,356	1,343	13	31	1,019	73	43	6	183	1
울산	424	269	264	5	54	149	34	5	5	11	11
세종	42	66	59	7	22	25	5	3	1	4	6
경기	40,178	3,593	3,529	64	540	2,504	352	61	26	96	14
강원	2,222	1,151	1,120	31	290	790	33	8	5	7	18
충북	1,537	174	172	2	23	118	19	2	3	5	4
충남	6,525	113	102	11	31	68	1	4	2	6	1
전북	2,646	775	763	12	113	531	78	24	11	11	7
전남	2,404	2,209	2,172	37	467	1,202	367	12	112	27	22
경북	5,113	617	607	10	151	341	65	19	8	26	7
경남	1,391	1,966	1,883	83	485	1,156	96	23	23	176	7
제주	637	142	129	13	36	78	14	-	5	6	3

* 안전개선과 사무관 강연근 (044-205-4232)

[출처: (사)안전모니터봉사단중앙회, 안전모니터봉사단 홈페이지 등록 회원]

주1) 2014년 안전신문고 홈페이지 개설에 따른 분야별 분류유형 변경 및 추가

2) 법·제도 취지에 부합하지 않거나 타당성이 부족하여 수용이 곤란한 사항

3) 기타는 취하, 신고내용 불분명, 신고 테스트, 법규 검토, 제언 등으로 6가지 분류 유형에 해당되지 않는 사항

1-2-5-2 연도별 안전모니터봉사단 인원 및 신고 현황(2007~2016)

(단위 : 건)

연도별	인 원 (명)	신 고	처 리			분야별					
			완 결	진 행	처리 불가	생활 안전	교통 안전	환 경	건축물	화 재	기 타 ¹⁾
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010 ²⁾	8,199	4,739	4,163	474	102	2,437	1,518	262	135	71	316
2011	12,533	8,207	7,672	492	43	3,773	3,163	462	145	133	531
2012	30,271	45,912	41,037	4,523	352	22,514	10,425	2,767	371	171	9,664
2013	67,031	78,664	69,289	8,675	700	37,587	24,710	8,921	461	430	6,555
2014	105,221	104,878	97,093	6,944	841	52,686	35,028	9,379	1,011	370	6,404
2015 ³⁾	81,073	68,600	68,163	437	16,626	859	41,555	165	11	40	9,344
2016	78,992	19,052	18,460	592	2,929	12,847	1,600	336	277	896	167

* 안전개선과 사무관 강연근 (044-205-4232)

주1) 생활안전, 교통안전, 환경, 건축물, 화재 등의 5가지 분류 유형에 해당되지 않는 사항

2) 2010.12.22. (사)안전모니터봉사단중앙회 설립

3) 2014년 안전신문고 홈페이지 개설에 따른 분야별 분류유형 변경 및 추가, 2015년 반영

1-2-6 물놀이 안전사고 현황

1-2-6-1 물놀이 안전사고 현황(2016)

지역별	인명피해(명)			건 수
	합 계	사 망	실 종	
합 계	35	35	-	34
서 울	-	-	-	-
부 산	-	-	-	-
대 구	-	-	-	-
인 천	-	-	-	-
광 주	-	-	-	-
대 전	-	-	-	-
울 산	1	1	-	1
세 종	-	-	-	-
경 기	8	8	-	7
강 원	5	5	-	5
충 북	6	6	-	6
충 남	-	-	-	-
전 북	1	1	-	1
전 남	2	2	-	2
경 북	3	3	-	3
경 남	4	4	-	4
제 주	5	5	-	5

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-6-2 연도별 물놀이 안전사고¹⁾ 현황(2007~2016)

연도별	인명피해(명)			건 수
	합 계	사 망	실 종	
2007	143	124	19	131
2008	155	155	—	141
2009 ²⁾	68	68	—	67
2010	58	58	—	53
2011	52	52	—	46
2012	25	25	—	25
2013	37	37	—	37
2014	24	24	—	23
2015	36	36	—	33
2016	35	35	—	34

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

주1) 물놀이 안전사고는 6~8월(3개월) 동안 하천, 계곡, 해수욕장 등에서 물놀이 중에 인명피해가 발생한 사고

2) 2009년부터 물놀이 안전시설 설치사업비 지원 등 정부차원의 집중적인 관리로 감소추세

1-2-6-3 장소별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	하천(강)	해수욕장	계 곡	유원지	저수지	기 타
2007	143	80	21	16	5	5	16
2008	155	80	27	17	2	3	26
2009	68	40	11	4	2	3	8
2010	58	34	8	7	—	1	8
2011	52	28	5	7	—	1	11
2012	25	11	3	6	—	—	5
2013	37	19	7	10	—	—	1
2014	24	14	3	4	—	—	3
2015	36	21	4	6	1	—	4
2016	35	19	3	1	—	—	12

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-6-4 연령별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	10대 미만	10대	20대	30대	40대	50대 이상	미 상
2007	143	13	26	32	19	18	15	20
2008	155	11	41	44	13	21	25	—
2009	68	3	19	18	7	10	11	—
2010	58	2	21	19	7	4	5	—
2011	52	1	18	20	4	6	3	—
2012	25	3	10	6	4	1	1	—
2013	37	1	11	10	6	4	5	—
2014	24	2	6	4	4	4	4	—
2015	36	2	13	9	2	2	8	—
2016	35	2	9	7	2	4	11	—

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-6-5 시간대별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	00:00~ 10:00	10:01~ 12:00	12:01~ 14:00	14:01~ 16:00	16:01~ 18:00	18:01~ 20:00	20:01~ 24:00	미 상
2007	143	5	17	19	40	36	18	1	7
2008	155	12	13	28	44	39	17	2	—
2009	68	5	5	13	24	17	4	—	—
2010	58	3	3	11	18	16	6	1	—
2011	52	3	5	11	11	18	3	1	—
2012	25	—	3	5	8	6	3	—	—
2013	37	2	1	7	12	7	8	—	—
2014	24	—	4	5	8	6	1	—	—
2015	36	2	7	5	13	4	5	—	—
2016	35	3	1	6	9	13	3	—	—

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-6-6 원인별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	안 전 부주의	수영미숙	음주수영	튜브전복	높은파도 (급류)	기 타
2007	143	75	37	14	9	3	5
2008	155	51	46	28	2	25	3
2009	68	38	2	8	2	10	8
2010	58	34	6	12	-	6	-
2011	52	25	12	8	2	5	-
2012	25	14	7	2	1	1	-
2013	37	15	12	2	4	4	-
2014	24	6	12	3	-	3	-
2015	36	6	10	9	2	7	2
2016	35	9	10	6	1	8	1

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-6-7 시기별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	6월				7월				8월			
		소계	초순	중순	하순	소계	초순	중순	하순	소계	초순	중순	하순
2007	143	12	-	-	12	52	9	13	30	79	33	30	16
2008	155	7	-	-	7	71	13	28	30	77	53	18	6
2009	68	5	-	2	3	19	4	3	12	44	21	16	7
2010	58	2	-	2	-	21	7	4	10	35	16	8	11
2011	52	8	3	4	1	16	1	7	8	28	13	13	2
2012	25	-	-	-	-	12	-	-	12	13	10	3	-
2013	37	6	3	-	3	14	1	6	7	17	5	9	3
2014	24	8	4	2	2	10	2	1	7	6	5	-	1
2015	36	4	1	3	-	10	2	3	5	22	14	4	4
2016	35	3	1	1	1	12	3	1	8	20	12	6	2

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-6-8 요일별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	월	화	수	목	금	토	일
2007	143	19	10	22	16	8	32	36
2008	155	12	15	17	17	22	37	35
2009	68	5	2	5	7	5	25	19
2010	58	2	4	5	3	4	13	27
2011	52	7	7	3	4	4	12	15
2012	25	—	1	5	1	2	11	5
2013	37	1	3	3	3	5	13	9
2014	24	5	2	1	2	7	3	4
2015	36	8	3	2	—	2	16	5
2016	35	3	—	2	8	4	14	4

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-6-9 성별 물놀이 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	남 자	여 자	미 상
2007	143	113	9	21
2008	155	143	12	—
2009	68	64	4	—
2010	58	51	7	—
2011	52	45	7	—
2012	25	24	1	—
2013	37	35	2	—
2014	24	20	4	—
2015	36	32	4	—
2016	35	33	2	—

* 안전점검과 주무관 오은주 (044-205-4248)

1-2-7 특정관리 대상시설 현황

1-2-7-1 특정관리 대상시설 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	구 분	관리대상	중점관리시설				재난위험시설		
			소 계	A등급	B등급	C등급	소 계	D등급	E등급
총괄	합 계	102,035	101,311	30,608	60,366	10,337	724	666	58
	시설물	14,748	14,578	3,694	8,568	2,316	170	154	16
	건축물	87,287	86,733	26,914	51,798	8,021	554	512	42
서울	소 계	21,262	21,043	5,013	12,318	3,712	219	203	16
	시설물	1,072	1,049	163	714	172	23	22	1
	건축물	20,190	19,994	4,850	11,604	3,540	196	181	15
부산	소 계	5,822	5,755	726	4,327	702	67	62	5
	시설물	419	417	81	218	118	2	1	1
	건축물	5,403	5,338	645	4,109	584	65	61	4
대구	소 계	4,097	4,091	1,221	2,810	60	6	5	1
	시설물	186	186	77	85	24	-	-	-
	건축물	3,911	3,905	1,144	2,725	36	6	5	1
인천	소 계	3,984	3,940	1,196	2,223	521	44	41	3
	시설물	149	149	42	90	17	-	-	-
	건축물	3,835	3,791	1,154	2,133	504	44	41	3
광주	소 계	2,618	2,609	562	1,934	113	9	7	2
	시설물	163	163	65	85	13	-	-	-
	건축물	2,455	2,446	497	1,849	100	9	7	2
대전	소 계	2,853	2,851	1,290	1,365	196	2	2	-
	시설물	171	171	48	86	37	-	-	-
	건축물	2,682	2,680	1,242	1,279	159	2	2	-
울산	소 계	2,184	2,179	628	1,359	192	5	3	2
	시설물	296	296	40	176	80	-	-	-
	건축물	1,888	1,883	588	1,183	112	5	3	2
세종	소 계	254	252	67	155	30	2	2	-
	시설물	84	83	6	56	21	1	1	-
	건축물	170	169	61	99	9	1	1	-

지역별	구 분	관리대상	중점관리시설				재난위험시설		
			소 계	A등급	B등급	C등급	소계	D등급	E등급
경기	소 계	19,411	19,295	5,024	12,753	1,518	116	113	3
	시설물	2,417	2,414	418	1,821	175	3	2	1
	건축물	16,994	16,881	4,606	10,932	1,343	113	111	2
강원	소 계	6,333	6,311	2,164	3,430	717	22	18	4
	시설물	2,059	2,043	717	994	332	16	16	—
	건축물	4,274	4,268	1,447	2,436	385	6	2	4
충북	소 계	4,038	4,020	1,042	2,753	225	18	14	4
	시설물	840	830	145	567	118	10	9	1
	건축물	3,198	3,190	897	2,186	107	8	5	3
충남	소 계	4,229	4,203	2,011	1,819	373	26	23	3
	시설물	1,202	1,183	362	620	201	19	17	2
	건축물	3,027	3,020	1,649	1,199	172	7	6	1
전북	소 계	5,079	5,019	2,617	2,051	351	60	58	2
	시설물	849	843	141	544	158	6	6	—
	건축물	4,230	4,176	2,476	1,507	193	54	52	2
전남	소 계	4,452	4,415	1,374	2,609	432	37	37	—
	시설물	1,257	1,226	346	617	263	31	31	—
	건축물	3,195	3,189	1,028	1,992	169	6	6	—
경북	소 계	7,162	7,111	2,611	4,049	451	51	44	7
	시설물	1,942	1,896	673	912	311	46	40	6
	건축물	5,220	5,215	1,938	3,137	140	5	4	1
경남	소 계	6,503	6,472	2,098	3,733	641	31	29	2
	시설물	1,412	1,401	252	878	271	11	9	2
	건축물	5,091	5,071	1,846	2,855	370	20	20	—
제주	소 계	1,754	1,745	964	678	103	9	5	4
	시설물	230	228	118	105	5	2	—	2
	건축물	1,524	1,517	846	573	98	7	5	2

* 안전점검과 주무관 박두진 (044-205-4250)

1-2-7-2 연도별 특정관리 대상시설 현황(2007~2016)

연도별	구 분	관리대상	중점관리시설				재난위험시설		
			소 계	A등급	B등급	C등급	소 계	D등급	E등급
2007	합 계	89,296	88,523	38,000	43,184	7,339	773	712	61
	시설물	9,383	9,211	2,650	4,970	1,591	172	164	8
	건축물	79,913	79,312	35,350	38,214	5,748	601	548	53
2008	합 계	98,149	97,464	42,512	46,966	7,986	685	644	41
	시설물	10,468	10,330	3,111	5,485	1,734	138	132	6
	건축물	87,681	87,134	39,401	41,481	6,252	547	512	35
2009	합 계	102,732	102,164	44,224	50,968	6,972	568	546	22
	시설물	10,960	10,811	3,302	5,756	1,753	149	145	4
	건축물	91,772	91,353	40,922	45,212	5,219	419	401	18
2010	합 계	109,364	108,492	46,450	54,646	7,396	872	812	60
	시설물	11,714	11,560	3,639	6,187	1,734	154	147	7
	건축물	97,650	96,932	42,811	48,459	5,662	718	665	53
2011	합 계	113,851	112,809	50,060	55,219	7,530	1,042	954	88
	시설물	11,851	11,656	3,682	6,307	1,667	195	191	4
	건축물	102,000	101,153	46,378	48,912	5,863	847	763	84
2012	합 계	117,587	116,486	51,462	57,054	7,970	1,101	1,008	93
	시설물	12,265	12,080	3,865	6,563	1,652	185	181	4
	건축물	105,322	104,406	47,597	50,491	6,318	916	827	89
2013	합 계	124,442	122,432	53,336	60,212	8,884	2,010	1,892	118
	시설물	12,816	12,368	3,566	7,030	1,772	448	441	7
	건축물	111,626	110,064	49,770	53,182	7,112	1,562	1,451	111
2014	합 계	120,397	119,204	49,958	59,994	9,252	1,193	1,077	116
	시설물	13,254	13,046	4,019	7,160	1,867	208	204	4
	건축물	107,143	106,158	45,939	52,834	7,385	985	873	112
2015	합 계	99,387	98,528	30,989	57,841	9,698	859	801	58
	시설물	13,711	13,542	3,875	7,667	2,000	169	158	11
	건축물	85,676	84,986	27,114	50,174	7,698	690	643	47
2016	합 계	102,035	101,311	30,608	60,366	10,337	724	666	58
	시설물	14,748	14,578	3,694	8,568	2,316	170	154	16
	건축물	87,287	86,733	26,914	51,798	8,021	554	512	42

* 안전점검과 주무관 박두진 (044-205-4250)

1-2-8 해빙기 안전사고¹⁾ 현황

연도별	합 계			건설공사장			절개지			축대·옹벽			기 타		
	발생 (건)	사망 (명)	부상 (명)	발생 (건)	사망 (명)	부상 (명)	발생 (건)	사망 (명)	부상 (명)	발생 (건)	사망 (명)	부상 (명)	발생 (건)	사망 (명)	부상 (명)
2007	27	8	13	5	7	10	15	1	1	3	-	2	4	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* 안전점검과 주무관 이동회 (044-205-4251)

주1) 겨울에서 봄으로 가는 계절전환기에 지반동결, 융해 등의 원인으로 인한 지반 침하로 시설물의 구조를 약화시켜 생기는 균열, 붕괴, 전도, 낙석 등으로 인해 발생하는 안전사고

1-2-9 지역축제 안전사고 현황

1-2-9-1 지역축제 안전사고 현황(2016)

지역별	발생건수(건)	인명피해(명)		
		합 계	사 망	부 상
합계	-	-	-	-
서울	-	-	-	-
부산	-	-	-	-
대구	-	-	-	-
인천	-	-	-	-
광주	-	-	-	-
대전	-	-	-	-
울산	-	-	-	-
세종	-	-	-	-
경기	-	-	-	-
강원	-	-	-	-
충북	-	-	-	-
충남	-	-	-	-
전북	-	-	-	-
전남	-	-	-	-
경북	-	-	-	-
경남	-	-	-	-
제주	-	-	-	-

* 안전점검과 주무관 이동희 (044-205-4251)

1-2-9-2 연도별 지역축제 안전사고¹⁾ 현황(2007~2016)

연도별	발생건수(건)	인명피해(명)		
		합 계	사 망	부 상
2007	1	12	—	12
2008	—	—	—	—
2009	2	102	7	95
2010	—	—	—	—
2011	—	—	—	—
2012	—	—	—	—
2013	—	—	—	—
2014	1	1	—	1
2015	2	2	2	—
2016	—	—	—	—

* 안전점검과 주무관 이동희 (044-205-4251)

주1) 순간 최대 관람객 3천명 이상의 지역축제장에서 발생한 인명피해 사고(재난 및 안전관리 기본법 제66조의9)

1-2-10 안전문화운동추진중앙협의회

(기준 2017. 8. 31.)

(단위 : 개)

분과	민간단체	중앙부처	공공기관
계	55	12	14
생활안전	한국어린이안전재단, 녹색어머니중앙회, 대한숙박업중앙회, 안전모니터봉사단중앙회, 안전생활실천시민연합, 어머니포순이봉사단, 한국레저안전협회, 한국생활안전연합, 한국안전교육강사협회, 한국어린이놀이시설협회, 한국자유총연맹	산업통상자원부, 행정안전부	한국가스안전공사, 한국소비자원, 한국승강기안전공단, 한국전기안전공사
교통안전	사랑실은교통봉사대, 교통문화운동본부, 대한교통학회, 삼성교통안전문화연구소, 새마을교통봉사대, 세이프키즈코리아, 손해보험협회, 어린이안전학교, 어머니안전지도자중앙회, 전국모범운전자연합회, 한국수상레저안전협회, 한국안전시민연합, 한국자전거단체협의회	경찰청, 국토교통부, 행정안전부	교통안전공단, 도로교통공단, 한국도로공사
사회안전	패트롤맘, 대한영양사협회, 바르게살기운동중앙협의회, 사이버지킴이연합회, 새마을운동중앙회, 직능경제인단체총연합회, 푸른나무청예단, 한국구명구급협회, 한국글로벌피스우먼, 한국무선인터넷산업연합회, 한국사회복지사협회, 한국식품산업협회, 한국여성인권진흥원, 한국외식업중앙회, 한국청소년성문화센터협의회, 한국청소년육성회	경찰청, 교육부, 과학기술정보통신부, 법무부, 식품의약품안전처, 여성가족부, 행정안전부	학교안전공제중앙회, 한국양성평등교육진흥원, 한국정보화진흥원
재난안전	전국재해구호협회, 한국교회연합, 한국기독교총연합회, 한국방송협회, 한국불교종단협의회, 한국신문협회, 한국화재보험협회	문화체육관광부, 방송통신위원회, 행정안전부	한국언론진흥재단
산업안전	대한산업보건협회, 대한건설협회, 대한산업안전협회, 안전보호구협회, 한국경영자총협회, 한국노동조합총연맹, 한국안전진흥협회, 한국표준협회	고용노동부, 산업통상자원부, 행정안전부	안전보건공단, 한국산업단지공단, 한국시설안전공단

* 안전문화교육과 주무관 하건수 (044-205-4278)

1-2-11 찾아가는 어린이 안전체험교실

1-2-11-1 찾아가는 어린이 안전체험교실¹⁾ 운영(2016)

(단위 : 명)

구분	시·군	운영일자	체 험 인 원			
			소 계	어린이	학부모	자원봉사
			75,608	61,380	11,660	2,568
1	김 천	04.29.(금)	1,765	1,520	180	65
		04.30.(토)	1,245	660	520	65
2	당 진	05.27.(금)	3,885	3,550	260	75
		05.28.(토)	855	510	280	65
3	하 동	06.03.(금)	1,721	1,550	110	61
		06.04.(토)	303	170	90	43
4	장 성	06.10.(금)	1,220	1,080	90	50
		06.11.(토)	1,890	1,220	590	80
5	거 창	06.17.(금)	2,166	1,920	170	76
		06.18.(토)	625	380	180	65
6	광 명	06.24.(금)	3,661	3,280	290	91
		06.25.(토)	2,311	1,790	460	61
7	등 해	07.01.(금)	1,496	1,320	110	66
		07.02.(토)	722	450	210	62
8	서 천	07.15.(금)	1,340	1,160	110	70
		07.16.(토)	530	310	150	70
9	서 산	07.22.(금)	1,601	1,390	120	91
		07.23.(토)	555	340	160	55
10	아 산	07.29.(금)	409	310	40	59
		07.30.(토)	1,172	810	310	52
11	완 주	09.02.(금)	1,036	920	80	36
		09.03.(토)	1,128	790	280	58
12	익 산	09.09.(목)	3,710	3,330	300	80
		09.10.(금)	1,350	920	350	80
13	흥 천	09.24.(금)	1,515	1,340	130	45
		09.25.(토)	1,094	670	360	64
14	이 천	09.30.(금)	2,596	2,260	240	96
		10.01.(토)	1,299	1,050	180	69
15	영 광	10.07.(금)	3,199	2,880	260	59
		10.08.(토)	852	670	120	62
16	목 포	10.14.(금)	6,818	6,070	660	88
		10.15.(토)	2,110	1,750	270	90
17	과 천	10.21.(금)	2,474	2,170	240	64
		10.22.(토)	2,772	1,860	840	72
18	고 창	10.28.(금)	2,304	1,970	270	64
		10.29.(토)	1,547	1,060	420	67
19	세 종	11.04.(금)	5,682	4,680	920	82
		11.05.(토)	4,650	3,270	1,310	70

* 안전문화교육과 주무관 나윤진 (044-205-4276)

주1) 민·관 협업으로 안전체험시설이 없는 지역으로 찾아가 생활안전교육 진행

- 지역에 안전체험시설이 없거나 기존에 '찾아가는 어린이 안전체험' 교실을 운영하지 않았던 지역 우선 선정

1-2-11-2 연도별 찾아가는 어린이 안전체험교실 운영 현황(2007~2016)

연도별	지방자치단체수 (개)	운영횟수 (회)	체험 및 참여인원(명)			
			소 계	어린이	학부모	자원봉사
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-
2012 (시범운영)	9	11	19,048	-	-	-
2013 ¹⁾	15	30	99,676	73,060	19,465	7,151
2014	19	38	74,114	55,780	15,785	2,549
2015	19	38	73,830	58,680	13,006	2,144
2016	19	38	75,608	61,380	11,660	2,568

* 안전문화교육과 주무관 나윤진 (044-205-4276)

주1) 2013년부터 찾아가는 어린이 안전체험교실 운영

1-2-12 승강기 보유 및 안전사고 현황

1-2-12-1 종류별 승강기 설치 현황(2016)

(단위 : 대)

지역별	합 계	승객용	화물용	에스컬레이터	덤웨이터	휠체어 리프트
합계	598,489	522,481	33,685	30,631	8,613	3,079
서울	127,984	108,464	6,878	10,149	1,727	766
부산	41,136	34,801	2,524	2,834	694	283
대구	31,940	26,899	2,265	2,317	362	97
인천	26,947	23,443	1,117	1,893	309	185
광주	18,975	17,322	559	742	284	68
대전	19,702	17,368	939	976	329	90
울산	14,286	12,953	691	481	127	34
세종	3,874	3,636	122	76	26	14
경기	150,419	130,700	10,438	6,833	1,886	562
강원	15,841	14,448	524	446	276	147
충북	18,122	15,790	1,417	408	370	137
충남	26,001	23,310	1,509	657	407	118
전북	18,610	1,7016	672	513	317	92
전남	15,975	14,727	501	342	297	108
경북	24,463	21,864	1,451	612	393	143
경남	35,029	31,382	1,841	1,144	522	140
제주	9,185	8,358	237	208	287	95

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

1-2-12-2 연도별 승강기 설치 현황(2007~2016)

(단위 : 대)

연도별	합 계 ¹⁾	승객용	화물용	에스컬레이터	덤웨이터	휠체어 리프트
2007	359,098	304,872	23,186	17,930	10,624	2,486
2008	382,146	324,681	24,268	19,469	11,135	2,593
2009	404,220	343,873	24,934	21,247	11,474	2,692
2010	424,201	361,756	25,714	22,674	11,644	2,413
2011	446,707	381,072	26,714	24,248	12,150	2,523
2012	471,403	402,541	27,860	25,783	12,555	2,664
2013	496,450	426,226	31,975	26,496	9,150	2,603
2014	526,676	454,242	32,706	27,886	9,081	2,761
2015	558,406	485,053	32,917	28,837	8,714	2,885
2016	598,489	522,481	33,685	30,631	8,613	3,079

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

주1) 연도별 승강기 설치현황은 누적설치 대수임

1-2-12-3 승강기 안전사고 발생현황(2016)

지역별	안전사고(건)	사망자수(명)
합계	42	4
서울	12	1
부산	6	-
대구	1	1
인천	4	-
광주	1	-
대전	3	-
울산	-	-
세종	1	-
경기	7	-
강원	-	-
충북	1	-
충남	-	-
전북	1	-
전남	1	1
경북	-	-
경남	4	1
제주	-	-

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

1-2-12-4 연도별 승강기 안전사고¹⁾ 현황(2007~2016)

연도별	안전사고(건) ²⁾	사망자수(명)
2007	97	13
2008	154	19
2009	115	16
2010	129	10
2011	97	5
2012	133	12
2013	88	7
2014	71	4
2015	61	9
2016	42	4

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

주1) 건축물이나 고정된 시설물에 설치되어 일정한 경로에 따라 사람이나 화물을 승강장으로 옮기는 데에 사용되는 시설로서 엘리베이터, 에스컬레이터, 휠체어리프트 등에서 발생하는 사고

2) 통계관리기준 : (중대사고) 1. 사망자, 2. 사고발생일로부터 7일 이내에 실시된 의사의 최초 진단결과 1주일 이상의 입원치료 또는 3주 이상의 치료가 필요한 상해(승강기시설안전관리법 시행규칙 제24조의5)

(제외) 정전 또는 천재지변으로 인한 경우, 이용자의 고의 또는 과실로 인한 경우 및 엘리베이터, 휠체어리프트의 정지로 인한 경우

1-2-12-5 원인별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 건)

연도별	합계	이용자 과실	작업자 과실	관리 부실	보수 부실	제조 불량	검사 부실	기타 ¹⁾
2007	97	47	1	5	12	1	-	31
2008	154	112	4	12	8	2	1	15
2009	115	80	4	12	9	1	2	7
2010	129	107	1	10	6	3	1	1
2011	97	84	2	8	2	1	-	-
2012	133	113	1	6	10	3	-	-
2013	88	65	3	9	10	1	-	-
2014	71	51	2	3	13	1	-	1
2015	61	35	5	5	14	1	-	1
2016	42	19	4	2	10	1	-	6

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

주1) 기타 : 원인 미상 등 원인별 분류범위에 해당하지 않는 사고

1-2-12-6 용도별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 건)

연도별	합계	승객용	화물용	에스컬레이터	휠체어리프트
2007	97	28	18	49	2
2008	154	22	20	108	4
2009	115	17	13	82	3
2010	129	13	7	109	—
2011	97	15	5	77	—
2012	133	21	6	105	1
2013	88	25	4	59	—
2014	71	20	2	49	—
2015	61	20	6	35	—
2016	42	17	3	20	2

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

1-2-12-7 인명 피해별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합계	사망	중상	경상
2007	108	13	53	42
2008	182	19	100	63
2009	132	16	93	23
2010	176	10	130	36
2011	122	5	82	35
2012	170	12	116	42
2013	130	7	83	40
2014	80	4	75	1
2015	66	9	57	—
2016	43	4	39	—

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

1-2-12-8 연령별 승강기 안전사고 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합계	13세 미만	13세 ~ 65세	65세 이상
2007	108	13	60	35
2008	182	28	89	65
2009	132	10	79	43
2010	176	14	80	82
2011	122	12	56	54
2012	170	13	94	63
2013	130	13	91	26
2014	80	10	47	23
2015	66	2	39	25
2016	43	4	24	15

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

[출처 : 국가승강기정보센터]

1-2-13 승강기 불법운행 점검 현황

1-2-13-1 승강기 불법운행¹⁾ 점검 현황(2016)

지역별	점검대상(대) ²⁾	점검일수(일)	불법운행(대) ³⁾
합 계	15,643	-	35
서울	2,510	19	1
부산	1,184	19	-
대구	627	19	-
인천	949	19	12
광주	512	19	-
대전	611	19	-
울산	322	19	-
세종	39	19	-
경기	3,649	19	9
강원	566	19	4
충북	624	19	4
충남	814	19	2
전북	658	19	-
전남	552	19	-
경북	869	19	-
경남	923	19	2
제주	234	19	1

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

주1) 관련 근거 : 「승강기시설 안전관리법」 제21조외3(실태조사) 신설(2012. 2.22.)

2) 점검대상 : 운행정지 대상 승강기

3) 불법운행(조치) : 행정지도·처분

1-2-13-2 연도별 승강기 불법운행 점검 현황(2007~2016)

연도별	점검대상(대)	점검일수(일)	불법운행(대)
2007	-	-	-
2008	-	-	-
2009	-	-	-
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012 ¹⁾	10,621	12	174
2013	15,782	12	101
2014	15,948	19	195
2015	16,369	19	234
2016	15,643	19	35

* 승강기안전과 주무관 진성걸 (044-205-4293)

주1) 2012년부터 통계관리

1-2-14 승강기 안전교육 현황

1-2-14-1 승강기 안전교육 현황(2016)

(단위 : 명)

지역별	합계	초등학교		취약계층 ¹⁾	
		학생	교사	어린이	부모 등 기타
합계	466,783	379,503	7,554	57,245	22,481
서울	86,617	75,220	652	5,468	5,277
부산	44,140	34,435	760	4,832	4,113
대구	23,449	19,180	490	3,300	479
인천	27,018	26,433	585	—	—
광주	16,912	13,830	195	2,234	653
대전	13,810	13,483	327	—	—
울산	7,412	7,304	108	—	—
세종	6,407	3,535	80	2,052	740
경기	127,554	110,483	2,004	10,697	4,370
강원	11,453	8,043	196	2,763	451
충북	9,339	9,005	334	—	—
충남	20,812	14,540	389	4,629	1,254
전북	20,871	14,092	444	5,269	1,066
전남	21,079	10,730	291	8,048	2,010
경북	14,984	12,693	481	1,563	247
경남	10,354	3,166	184	5,353	1,651
제주	4,572	3,331	34	1,037	170

* 승강기안전과 주무관 김일문 (044-205-4295)

주1) 도서 및 산간지역 등 승강기 교육이 어려운 지역을 방문하여 교육

1-2-14-2 연도별 승강기 안전교육(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합계	초등학교		취약계층	
		학생	교사	어린이	부모 등 기타
2007	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-
2011 ¹⁾	430,025	428,605	1,420	-	-
2012	411,766	410,762	1,004	-	-
2013	353,297	352,883	414	-	-
2014	428,599	366,490	4,746	50,592	6,771
2015	448,754	378,176	12,652	44,569	13,357
2016	466,783	379,503	7,554	57,245	22,481

* 승강기안전과 주무관 김일문 (044-205-4295)

주1) 2011년부터 승강기 안전교육 통계관리

2017 재난안전통계연보



제3절 비상대비

제3절 비상대비

1-3-1	민방위 편성·교육·시설장비 현황	63
1.	민방위대 편성 현황(2016)	63
2.	연도별 민방위대 편성 현황(2007~2016)	64
3.	민방위 교육 현황(2016)	65
4.	연도별 민방위 교육 현황(2007~2016)	67
5.	민방위 교육 과목별 실적(2016)	68
6.	연도별 민방위 교육 과목별 실적(2007~2016)	69
7.	연도별 실전체험훈련장 구축 현황(2007~2016)	70
8.	비상급수시설 현황(2016)	71
9.	연도별 비상급수시설 현황(2007~2016)	72
10.	주민대피시설 현황(2016)	73
11.	연도별 주민대피시설 현황(2007~2016)	74
12.	민방위 장비 현황(2016)	75
13.	연도별 민방위 장비 현황(2007~2016)	76
1-3-2	화생방 장비 현황	77
1.	화생방 방독면 확보 현황(2016)	77
2.	연도별 화생방 방독면 확보 현황(2007~2016)	79
3.	화생방분대 편성 현황(2016)	80
4.	연도별 화생방분대 편성 현황(2007~2016)	81
5.	화생방분대 장비 현황(2016)	82
6.	연도별 화생방분대 장비 현황(2007~2016)	83
1-3-3	민방위 경보 현황	84
1.	민방위 경보시설 장비 현황(2016)	84
2.	연도별 민방위 경보시설 장비 현황(2007~2016)	85
3.	재난경보 및 재난예방 방송 현황(2016)	86
4.	연도별 재난경보 및 재난예방 방송 현황(2007~2016)	87

1-3-1 민방위 편성·교육·시설장비 현황

1-3-1-1 민방위대¹⁾ 편성 현황(2016)

(단위 : 대, 명)

지역별	합계		통리민방위대		기술지원대		직장민방위대	
	대수	대원수	대수	대원수	대수	대원수	대수	대원수
합계	85,504	3,666,245	76,530	3,241,425	8,726	404,248	248	20,572
서울	14,568	770,938	12,391	691,893	2,152	75,418	25	3,627
부산	4,962	236,500	4,536	220,457	410	13,336	16	2,707
대구	3,847	160,067	3,544	150,236	295	9,096	8	735
인천	4,546	218,251	4,200	203,152	336	13,704	10	1,395
광주	2,519	103,511	2,258	92,842	256	9,838	5	831
대전	2,658	106,332	2,407	95,266	246	10,581	5	485
울산	1,666	93,762	1,494	72,795	167	20,161	5	806
세종	366	17,086	300	13,253	65	3,794	1	39
경기	16,434	912,241	15,256	826,318	1,147	83,199	31	2,724
강원	4,013	95,663	3,503	74,368	492	20,336	18	959
충북	3,456	105,061	3,127	92,313	315	12,131	14	617
충남	4,105	152,810	3,598	124,655	491	27,379	16	776
전북	4,099	113,194	3,703	101,513	377	11,065	19	616
전남	4,311	116,740	3,757	98,074	531	17,125	23	1,541
경북	6,783	182,282	6,053	146,641	703	34,465	27	1,176
경남	6,351	238,372	5,717	199,118	611	37,880	23	1,374
제주	820	43,435	686	38,531	132	4,740	2	164

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

주1) 주소지를 단위로 하는 지역민방위대(통리민방위대, 기술지원대)와 직장을 단위로 하는 직장민방위대로 구분

— 의무편성대상 : 2006년(만20세~만45세), 2007년~ (만20세~만40세)

1-3-1-2 연도별 민방위대 편성 현황(2007~2016)

(단위 : 대, 명)

연도별	합 계		통리민방위대		직장민방위대		기술지원대	
	대수	대원수	대수	대원수	대수	대원수	대수	대원수
2007	87,564	4,322,224	77,098	3,762,591	10,218	536,797	248	22,836
2008	85,242	4,037,627	75,273	3,547,097	9,721	470,074	248	20,456
2009	84,248	3,990,589	74,562	3,474,221	9,439	493,491	247	22,877
2010	83,158	3,931,735	73,709	3,439,305	9,203	470,551	246	21,879
2011	82,525	3,810,065	73,217	3,343,211	9,066	446,271	242	20,583
2012	84,171	3,790,123	74,817	3,330,347	9,106	439,631	248	20,145
2013	84,237	3,752,401	74,990	3,304,873	9,001	426,944	246	20,584
2014	84,550	3,734,911	75,390	3,291,167	8,908	421,719	252	22,025
2015	85,102	3,699,441	76,046	3,268,825	8,802	412,731	254	17,885
2016	85,504	3,666,245	76,530	3,241,425	8,726	404,248	248	20,572

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

1-3-1-3 민방위 교육 현황(2016)

(단위 : 명)

지역별	구분	소집대상	참석				불참
			소계	기본	1차보충	2차보충	
총계	합 계	3,299,537	3,258,116	2,258,976	505,490	493,652	41,421
	집합교육 (1~4년차)	1,405,361	1,382,317	936,517	228,136	217,664	23,044
	비상소집 (5년차 이상)	1,894,176	1,875,799	1,322,459	277,354	275,988	18,377
서울	합 계	666,535	648,097	408,286	118,690	121,121	18,438
	집합교육 (1~4년차)	309,393	298,527	190,760	53,964	53,803	10,866
	비상소집 (5년차 이상)	357,142	349,570	217,526	64,726	67,318	7,572
부산	합 계	208,863	208,813	154,468	22,694	31,651	50
	집합교육 (1~4년차)	84,039	84,017	56,829	12,070	15,118	22
	비상소집 (5년차 이상)	124,824	124,796	97,639	10,624	16,533	28
대구	합 계	145,131	145,123	102,624	23,666	18,833	8
	집합교육 (1~4년차)	59,693	59,690	44,238	8,351	7,101	3
	비상소집 (5년차 이상)	85,438	85,433	58,386	15,315	11,732	5
인천	합 계	185,700	180,108	112,397	31,193	36,518	5,592
	집합교육 (1~4년차)	86,200	83,016	51,461	14,257	17,298	3,184
	비상소집 (5년차 이상)	99,500	97,092	60,936	16,936	19,220	2,408
광주	합 계	93,129	91,597	60,911	16,280	14,406	1,532
	집합교육 (1~4년차)	37,636	36,928	25,501	5,963	5,464	708
	비상소집 (5년차 이상)	55,493	54,669	35,410	10,317	8,942	824
대전	합 계	90,369	90,368	66,629	13,822	9,917	1
	집합교육 (1~4년차)	39,801	39,801	28,307	6,685	4,809	-
	비상소집 (5년차 이상)	50,568	50,567	38,322	7,137	5,108	1
울산	합 계	87,201	87,179	65,070	11,033	11,076	22
	집합교육 (1~4년차)	35,352	35,340	26,261	4,775	4,304	12
	비상소집 (5년차 이상)	51,849	51,839	38,809	6,258	6,772	10
세종	합 계	18,659	18,541	14,371	1,381	2,789	118
	집합교육 (1~4년차)	7,418	7,368	6,279	400	689	50
	비상소집 (5년차 이상)	11,241	11,173	8,092	981	2,100	68

지역별	구분	소집대상	참석				불참
			소계	기본	1차보충	2차보충	
경기	합 계	846,965	832,911	574,536	131,084	127,291	14,054
	집합교육 (1~4년차)	355,013	347,844	228,929	62,230	56,685	7,169
	비상소집 (5년차 이상)	491,952	485,067	345,607	68,854	70,606	6,885
강원	합 계	81,603	81,514	60,145	12,986	8,383	89
	집합교육 (1~4년차)	31,652	31,601	23,301	4,700	3,600	51
	비상소집 (5년차 이상)	49,951	49,913	36,844	8,286	4,783	38
충북	합 계	97,276	97,228	76,494	11,837	8,897	48
	집합교육 (1~4년차)	41,142	41,120	30,420	5,876	4,824	22
	비상소집 (5년차 이상)	56,134	56,108	46,074	5,961	4,073	26
충남	합 계	140,039	139,712	103,687	19,101	16,924	327
	집합교육 (1~4년차)	59,070	58,872	42,286	9,247	7,339	198
	비상소집 (5년차 이상)	80,969	80,840	61,401	9,854	9,585	129
전북	합 계	102,739	102,644	68,470	18,848	15,326	95
	집합교육 (1~4년차)	42,209	42,114	30,086	6,594	5,434	95
	비상소집 (5년차 이상)	60,530	60,530	38,384	12,254	9,892	-
전남	합 계	105,011	104,929	80,399	13,062	11,468	82
	집합교육 (1~4년차)	42,276	42,215	29,295	7,129	5,791	61
	비상소집 (5년차 이상)	62,735	62,714	51,104	5,933	5,677	21
경북	합 계	168,040	167,676	129,730	18,755	19,193	364
	집합교육 (1~4년차)	69,145	68,823	49,968	9,473	9,382	322
	비상소집 (5년차 이상)	98,895	98,853	79,762	9,282	9,811	42
경남	합 계	221,589	220,988	159,358	34,557	27,073	601
	집합교육 (1~4년차)	89,272	88,991	64,386	13,844	10,761	281
	비상소집 (5년차 이상)	132,317	131,997	94,972	20,713	16,312	320
제주	합 계	40,688	40,688	21,401	6,501	12,786	-
	집합교육 (1~4년차)	16,050	16,050	8,210	2,578	5,262	-
	비상소집 (5년차 이상)	24,638	24,638	13,191	3,923	7,524	-

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

1-3-1-4 연도별 민방위 교육 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	구분	소집대상	참석				불참
			소계	기본	1차보충	2차보충	
2007	합 계	3,765,552	3,705,823	2,577,138	637,335	491,350	57,729
	집합교육 (1~4년차)	1,369,651	1,356,313	1,009,161	188,575	158,577	13,338
	비상소집 (5년차 이상)	2,393,901	2,349,510	1,567,977	448,760	332,773	44,391
2008	합 계	3,804,310	3,781,287	2,603,098	633,782	544,407	23,023
	집합교육 (1~4년차)	1,338,939	1,330,552	976,521	186,830	167,201	8,387
	비상소집 (5년차 이상)	2,465,371	2,450,735	1,626,577	446,952	377,206	14,636
2009	합 계	3,279,033	3,279,033	2,480,253	569,166	229,614	-
	집합교육 (1~4년차)	1,137,436	1,137,436	933,102	167,434	36,900	-
	비상소집 (5년차 이상)	2,141,597	2,141,597	1,547,151	401,732	192,714	-
2010	합 계	3,493,379	3,471,805	2,432,989	557,404	481,412	21,574
	집합교육 (1~4년차)	1,225,002	1,217,419	898,278	175,193	143,948	7,583
	비상소집 (5년차 이상)	2,268,377	2,254,386	1,534,711	382,211	337,464	13,991
2011	합 계	3,385,734	3,359,580	2,311,347	556,773	491,460	26,154
	집합교육 (1~4년차)	1,235,561	1,224,084	879,410	185,155	159,519	11,477
	비상소집 (5년차 이상)	2,150,173	2,135,496	1,431,937	371,618	331,941	14,677
2012	합 계	3,215,920	3,181,554	2,233,720	512,226	436,608	34,366
	집합교육 (1~4년차)	1,286,848	1,270,482	922,819	186,019	161,644	16,367
	비상소집 (5년차 이상)	1,929,072	1,911,072	1,310,901	326,207	274,964	17,999
2013	합 계	3,196,488	3,169,016	2,234,487	495,983	438,546	27,472
	집합교육 (1~4년차)	1,336,048	1,323,499	949,947	200,107	173,445	12,549
	비상소집 (5년차 이상)	1,860,440	1,845,517	1,284,540	295,876	265,101	14,923
2014	합 계	3,137,805	3,101,915	2,162,823	498,327	440,765	35,890
	집합교육 (1~4년차)	1,377,775	1,359,400	957,075	218,901	183,424	18,375
	비상소집 (5년차 이상)	1,760,030	1,742,515	1,205,748	279,426	257,341	17,515
2015	합 계	3,263,788	3,221,582	2,200,516	529,559	491,507	42,206
	집합교육 (1~4년차)	1,423,632	1,400,654	938,724	245,063	216,867	22,978
	비상소집 (5년차 이상)	1,840,156	1,820,928	1,261,792	284,496	274,640	19,228
2016	합 계	3,299,537	3,258,116	2,258,976	505,490	493,652	41,421
	집합교육 (1~4년차)	1,405,361	1,382,317	936,517	228,136	217,664	23,044
	비상소집 (5년차 이상)	1,894,176	1,875,799	1,322,459	277,354	275,988	18,377

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

1-3-1-5 민방위 교육 과목별 실적(2016)

(단위 : 회, 명)

지역	구분	합계	기본교육(반)				체험실습교육(반)							
			통일 안보	민방위 제 도	국가 시책	기타	화생방	화재	전기 가스 안전	교통 안전	풍수해	응급 처치	지진	기타
합계	횟수	35,147	8,056	3,733	382	965	3,971	4,358	1,911	3,915	657	5,502	1,022	675
	인원	4,886,476	1,168,386	491,562	47,695	130,513	537,265	606,355	279,350	557,890	89,551	742,804	130,689	104,416
서울	횟수	7,533	1,801	606	196	41	204	1,717	614	1,701	96	493	1	63
	인원	1,105,338	280,408	93,298	27,557	4,602	28,933	244,134	102,267	254,919	2,437	62,254	145	4,384
부산	횟수	3,009	630	402	164	296	508	120	15	133	139	439	64	99
	인원	378,395	74,888	51,014	16,540	35,757	59,821	14,392	1,805	19,419	20,679	63,939	9,048	11,093
대구	횟수	1,205	276	191	-	-	120	158	102	112	12	200	34	-
	인원	189,442	38,200	19,724	-	-	11,772	26,421	20,912	20,621	2,084	28,366	2,734	18,608
인천	횟수	2,434	552	268	-	38	224	355	-	397	149	401	50	-
	인원	353,515	79,212	35,744	-	9,287	43,330	40,565	-	51,051	16,147	64,315	13,864	-
광주	횟수	225	15	34	12	11	23	4	6	35	-	59	14	12
	인원	38,425	2,212	6,074	2,545	1,605	5,266	890	1,082	5,773	-	8,329	2,296	2,353
대전	횟수	645	178	38	-	-	126	39	12	47	1	145	1	58
	인원	147,155	38,615	13,409	-	-	31,846	6,840	1,919	10,042	355	33,636	1,493	9,000
울산	횟수	1,200	278	135	2	83	61	70	102	85	57	228	48	51
	인원	148,774	34,174	15,567	385	11,174	8,075	8,410	11,854	10,099	7,848	28,777	5,904	6,507
세종	횟수	101	28	-	-	-	-	19	17	17	-	20	-	-
	인원	20,200	5,600	-	-	-	-	3,800	3,400	3,400	-	4,000	-	-
경기	횟수	9,895	2,105	759	-	283	1,596	1,304	467	786	25	1,908	500	162
	인원	1,293,993	301,579	120,648	-	29,174	193,830	180,984	50,606	92,805	4,904	239,434	63,762	16,267
강원	횟수	696	169	55	7	6	103	112	52	52	6	119	8	7
	인원	102,491	24,873	7,370	458	247	14,071	14,707	11,657	10,693	781	16,952	324	358
충북	횟수	1,121	282	88	1	14	134	101	143	138	-	165	40	15
	인원	123,035	31,766	7,705	210	1,843	14,064	12,260	15,386	14,230	-	17,527	6,423	1,621
충남	횟수	900	219	113	-	38	122	73	85	78	-	146	26	-
	인원	177,750	47,152	15,888	-	13,350	17,742	26,141	18,315	16,300	-	20,876	1,986	-
전북	횟수	918	209	170	-	46	138	41	62	87	7	116	27	15
	인원	137,764	33,322	28,873	-	7,307	20,684	4,574	7,720	13,460	1,561	12,049	4,137	4,077
전남	횟수	1,719	393	297	-	58	150	163	84	74	42	255	111	92
	인원	129,447	24,492	11,618	-	6,105	8,638	11,044	6,227	9,472	11,509	19,693	5,721	14,928
경북	횟수	1,552	351	180	-	31	224	82	107	130	71	307	6	63
	인원	247,459	60,022	12,983	-	6,422	39,315	11,193	20,668	20,074	15,603	50,420	525	10,234
경남	횟수	1,526	464	377	-	20	236	-	-	-	52	377	-	-
	인원	232,816	77,399	50,069	-	3,640	39,678	-	-	-	5,643	56,387	-	-
제주	횟수	468	106	20	-	-	2	-	43	43	-	124	92	38
	인원	60,477	14,472	1,578	-	-	200	-	5,532	5,532	-	15,850	12,327	4,986

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

1-3-1-6 연도별 민방위 교육 과목별 실적(2007~2016)

(단위 : 회, 명)

연도별	구분	합계	기본교육(반)				체험실습교육(반)							
			통일 안보	민방위 제 도	국가 시책	기타	화생방	화재	전기 가스 안전	교통 안전	방사능	응급 처치	지진	기타
2007	횟수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	횟수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	인원	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009 ¹⁾	횟수	30,384	1,784	3,454	1,535	1,782	1,261	3,718	3,933	1,121	224	2,700	384	8,488
	인원	3,111,789	261,998	388,628	191,565	277,416	183,493	510,906	515,526	128,126	21,188	371,059	47,635	214,249
2010	횟수	37,190	7,863	3,831	2,252	1,703	2,439	3,424	2,223	3,798	1,855	4,022	1,531	2,249
	인원	4,259,268	358,437	559,190	242,047	246,494	368,017	413,746	421,356	462,849	42,401	595,161	174,804	374,766
2011	횟수	33,503	7,098	3,186	1,038	1,457	5,350	3,462	1,125	974	189	6,070	1,621	1,933
	인원	4,230,001	965,897	430,138	133,383	182,215	611,113	427,658	156,665	111,117	29,749	708,205	214,681	259,180
2012	횟수	36,722	7,052	1,912	746	777	6,536	5,205	2,744	1,608	432	4,590	2,217	2,903
	인원	3,873,364	910,918	228,409	93,686	80,662	486,770	387,388	189,848	198,338	44,946	598,625	279,750	374,024
2013	횟수	35,070	7,615	2,355	791	675	5,282	3,359	1,277	1,410	343	6,043	3,052	2,868
	인원	4,807,734	1,077,127	351,545	127,283	96,007	718,105	444,968	154,186	195,583	34,772	816,032	405,292	386,834
2014	횟수	36,538	8,856	3,118	688	573	3,963	5,350	2,000	3,697	213	5,156	1,219	1,705
	인원	5,495,668	1,367,016	470,993	123,610	116,923	562,056	755,691	331,942	560,391	30,602	770,114	185,991	220,339
2015	횟수	37,175	3,480	7,571	858	1,046	5,843	709	7,540	3,652	2,511	1,216	1,465	1,284
	인원	6,045,355	580,576	1,259,659	135,490	198,911	944,853	134,706	1,194,712	567,469	401,711	187,475	249,780	190,013
2016	횟수	35,147	8,056	3,733	382	965	3,971	4,358	1,911	3,915	657 ²⁾	5,502	1,022	675
	인원	4,886,476	1,168,386	491,562	47,695	130,513	537,265	606,355	279,350	557,890	89,551 ²⁾	742,804	130,689	104,416

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

주1) 2009년부터 통계관리

2) 2016년 풍수해 교육실적

1-3-1-7 연도별 실전체험훈련장 구축 현황(2007~2016)

연도	개소	교육장 위치	훈련장 구성
2007	2개	경기 안양시 동안구 호계3동 764-5	화생방(강의장), 연기체험, 응급처치(강의장), 소화기
		광주 광산구 소촌동 845	화생방(연기체험), 응급처치, 비상탈출, 소화기
2008	4개	인천 남동구 만수2동 867-18	화생방(강의장), 연기체험, 응급처치(강의장), 소화기
		경기 안산시 상록구 월피동 445-13	화생방(강의장), 연기체험, 응급처치(강의장), 비상탈출, 소화기, 전기·가스안전, 지진·강풍
		경북 구미시 사곡동 434	화생방(연기체험), 응급처치, 비상탈출, 소화기
		경남 진주시 이현동 109	화생방, 응급처치, 소화기
2009	4개	서울 성북구 석관동 1번지	화생방(연기체험), 응급처치, 비상탈출, 소화기, 전기·가스안전, 지진, 풍수해
		경기 성남시 수정구 단대동62	화생방, 연기체험, 응급처치, 비상탈출, 소화기
		경기 고양시 행신3동 892	화생방, 연기체험, 응급처치, 비상탈출, 소화기, 지진
		경남 김해시 구산동 660	화생방, 연기체험, 응급처치, 소화기, 전기·가스안전, 풍수해, 교통안전
2010	4개	경기 김포시 사우중로 1번지	화생방, 응급처치, 비상탈출, 소화기, 지진, 교통안전
		경기 파주시 연풍리 419-1	화생방, 연기체험, 응급처치, 비상탈출, 소화기, 지진, 경보
		광주 서구 경열로 33	화생방, 연기체험, 인명구조, 소화기, 지진
		전남 광양시 옥룡면 다목적화관	경보통신, 대피통제, 화생방, 인명구조, 소수방, 응급복구
2011	6개	경기 의정부시 의정부동 525	화재진압, 화생방, 민방위 홍보, 통합모니터링
		경기 부천시 원미구 삼작로 280번길 53-6	연기피난, 화생방, 민방위 홍보, 통합모니터링
		경기 수원시 팔달구 동수원로 341	화생방, 소화체험, 응급처치, 비상탈출
		경기 평택시 비전동 236-21	화재진압, 심폐소생술, 화생방, 지진, 연기피난
		부산 금정구 부곡동 78	심폐소생술, 화재진압, 화생방, 완강기
		경남 양산시 양산대로 849	화생방, 심폐소생술, 화재진압, 연기피난, 지진, 구조·구난, 생활안전
2012	4개	서울 광진구 구의동 630	응급처치, 화생방, 화재, 지진, 풍수해, 전기가스, 완강기
		인천 부평구 굴포길 110	완강기, 지진, 풍수해, 지하철, 화재진압, 화생방, 생활안전, 노인생애
		경기 화성시 향남읍 도이리 산 31-6	가스·전기·음주안전, 지진, 화생방, 화재진압, 연기피난, 완강기
		제주 제주시 아라1동 4-11	농연탈출, 지진, 피난기구, 민방위경보
2013	1개	울산 동구 봉수로 155	화생방(강의장), 연기체험, 응급처치(강의장), 소화기
2014	1개	충남 공주시 월미동 395-7	화재진압(소화기), 응급처치, 완강기
2015	-	-	-
2016	-	-	-

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

1-3-1-8 비상급수시설 현황(2016)

지역별	대상인구 (명)	급 수 소요량 (톤/일)	비상급수(톤/일)							
			합 계		정부지원 ¹⁾		지방자치단체 ²⁾		공공용지정 ³⁾	
			개소	톤/일	개소	톤/일	개소	톤/일	개소	톤/일
합계	47,367,375	1,184,184	5,914	1,130,987	1,278	281,973	655	122,030	3,981	726,984
서울	9,930,616	248,265	1,197	179,382	99	21,468	68	9,694	1,030	148,220
부산	3,474,975	86,874	784	86,854	71	14,604	136	16,021	577	56,229
대구	2,429,839	60,746	202	79,514	60	36,543	22	7,852	120	35,119
인천	3,002,172	75,054	438	56,020	89	16,663	14	2,566	335	36,791
광주	1,473,175	36,829	164	40,248	60	19,705	5	550	99	19,993
대전	1,502,978	37,574	200	45,181	39	8,078	92	23,464	69	13,639
울산	1,105,391	27,635	148	26,836	25	4,278	5	1,350	118	21,208
세종	191,720	4,793	10	1,662	7	1,262	3	400	-	-
경기	12,241,762	306,044	1,222	280,943	279	47,813	141	23,025	802	210,105
강원	1,281,341	32,034	142	41,517	62	11,023	20	3,241	60	27,253
충북	1,219,677	30,492	179	32,740	66	12,906	13	1,850	100	17,984
충남	1,427,959	35,699	157	38,456	75	16,125	26	7,408	56	14,923
전북	1,453,261	36,332	255	35,475	62	10,233	6	970	187	24,272
전남	1,261,522	31,538	181	36,510	77	17,694	42	8,837	62	9,979
경북	2,095,765	52,394	188	43,925	103	23,741	45	10,177	40	10,007
경남	2,642,916	66,073	417	86,172	104	19,837	14	2,375	299	63,960
제주	632,306	15,808	30	19,553	-	-	3	2,250	27	17,303

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

주1) 정부지원금으로 설치한 시설

2) 자치단체가 설치한 시설

3) 민간소유, 공공기관 시설 중 비상급수시설로 지정된 시설

1-3-1-9 연도별 비상급수시설 현황(2007~2016)

연도별	대상인구 (천명)	급수 소요량 (천톤/일)	비상급수(천톤/일)							
			합계		정부지원		지방자치단체		공공용지정	
			개소	비상급수 (천톤/일)	개소	비상급수 (천톤/일)	개소	비상급수 (천톤/일)	개소	비상급수 (천톤/일)
2007	44,478	1,112	5,750	1,117	1,314	292	458	93	3,978	732
2008	45,392	1,134	6,143	1,193	1,283	280	605	122	4,255	791
2009	45,279	1,132	6,145	1,167	1,290	281	599	123	4,256	763
2010	46,042	1,151	6,034	1,139	1,311	282	740	135	3,983	722
2011	46,553	1,164	6,074	1,140	1,301	278	611	122	4,162	740
2012	46,615	1,165	6,045	1,137	1,294	276	582	111	4,169	750
2013	46,918	1,173	6,140	1,142	1,295	276	583	111	4,262	755
2014	47,293	1,182	6,079	1,132	1,285	273	611	117	4,183	742
2015	47,831	1,196	6,046	1,130	1,284	275	635	123	4,127	731
2016	47,367	1,184	5,914	1,130	1,278	282	655	122	3,981	726

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

1-3-1-10 주민대피시설 현황(2016)

지역별	대상인구 (명)	소요량 면적(㎡)	확보량			정부지원 ¹⁾		공공용지정 ²⁾	
			개소	면적(㎡)	수용인원 (명)	개소	면적(㎡)	개소	면적(㎡)
합계	47,367,375	39,078,084	18,871	69,071,775	83,723,364	190	44,750	18,681	69,027,025
서울	9,930,616	8,192,758	3,449	18,458,311	22,373,710	-	-	3,449	18,458,311
부산	3,474,975	2,866,854	1,482	3,937,834	4,773,132	-	-	1,482	3,937,834
대구	2,429,839	2,004,617	859	3,039,310	3,684,012	-	-	859	3,039,310
인천	3,002,172	2,476,792	928	3,505,198	4,248,725	87	20,813	841	3,484,385
광주	1,473,175	1,215,369	598	1,863,526	2,258,819	-	-	598	1,863,526
대전	1,502,978	1,239,957	929	2,575,128	3,121,367	-	-	929	2,575,128
울산	1,105,391	911,948	558	1,941,056	2,352,795	-	-	558	1,941,056
세종	191,720	158,169	26	140,321	170,087	-	-	26	140,321
경기	12,241,762	10,099,454	3,786	18,571,199	22,510,544	67	13,961	3,719	18,557,238
강원	1,281,341	1,057,106	608	1,605,685	1,946,285	36	9,976	572	1,595,709
충북	1,219,677	1,006,234	605	1,351,870	1,638,630	-	-	605	1,351,870
충남	1,427,959	1,178,066	476	1,656,343	2,007,688	-	-	476	1,656,343
전북	1,453,261	1,198,940	722	1,958,879	2,374,399	-	-	722	1,958,879
전남	1,261,522	1,040,756	1,177	1,404,702	1,702,669	-	-	1,177	1,404,702
경북	2,095,765	1,729,006	904	2,156,093	2,613,446	-	-	904	2,156,093
경남	2,642,916	2,180,406	1,300	4,329,031	5,247,310	-	-	1,300	4,329,031
제주	632,306	521,652	464	577,290	699,745	-	-	464	577,290

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

주1) 대피용도를 주목적으로 정부지원금으로 설치한 시설

2) 민간 및 정부지방자치단체 공공단체 소유의 지하시설물을 대피시설로 지정한 시설

1-3-1-11 연도별 주민대피시설 현황(2007~2016)

연도별	대상인구 (천명)	소요량 면적(천㎡)	확보량			정부지원		공공용지정	
			개소	면적 (천㎡)	수용인원 (천명)	개소	면적 (천㎡)	개소	면적 (천㎡)
2007	44,478	36,692	28,489	56,579	68,580	284	155	28,205	56,424
2008	45,392	37,449	25,987	61,918	75,052	279	153	25,708	61,765
2009	45,279	37,355	25,724	68,826	83,425	271	152	25,453	68,674
2010	46,042	37,985	24,534	84,206	102,068	244	85	24,290	84,121
2011	46,553	38,406	22,283	93,604	115,260	257	91	22,026	93,513
2012	46,615	38,457	23,755	103,788	125,804	322	98	23,433	103,690
2013	46,918	38,708	23,727	107,180	129,915	341	102	23,386	107,078
2014	47,293	39,016	23,628	109,846	133,146	263	41	23,365	109,805
2015	47,839	39,467	22,987	113,156	137,160	168	39	22,819	113,117
2016	47,367	39,078	18,871	69,071	83,723	190	44	18,681	69,027

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

1-3-1-12 민방위 장비 현황(2016)

(단위 : 개)

지역별	합계	전자메가폰	지휘용앰프	응급처치세트	환자용들것	휴대용조명등	교통신호봉
합 계	264,491	55,408	9,584	37,370	29,859	72,850	59,420
서울	60,655	11,687	1,789	8,339	6,025	20,512	12,303
부산	12,923	2,903	328	1,900	1,340	3,575	2,877
대구	6,030	1,508	162	797	670	1,550	1,343
인천	8,971	2,141	323	1,190	1,080	2,159	2,078
광주	7,134	1,411	203	1,060	698	2,048	1,714
대전	7,709	2,790	705	664	758	1,485	1,307
울산	7,070	1,360	218	1,076	707	2,321	1,388
세종	726	170	9	99	65	147	236
경기	46,665	9,175	1,042	6,542	4,608	11,625	13,673
강원	13,611	2,691	628	1,630	1,499	4,187	2,976
충북	12,737	3,143	474	1,890	1,254	3,036	2,940
충남	10,869	2,580	584	1,743	1,505	2,196	2,261
전북	14,391	2,256	661	2,309	3,131	3,067	2,967
전남	13,384	2,970	638	1,968	1,556	3,196	3,056
경북	18,185	4,026	817	3,047	2,297	4,722	3,276
경남	19,192	4,086	900	2,826	2,323	4,625	4,432
제주	4,239	511	103	290	343	2,399	593

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

1-3-1-13 연도별 민방위 장비 현황(2007~2016)

(단위 : 개)

연도별	합계	전자메가폰	지휘용앰프	응급처치세트	환자용들것	휴대용조명등	교통신호봉
2007	234,171	47,761	13,240	35,064	26,042	84,713	27,351
2008	188,433	42,975	9,853	27,114	23,639	53,751	31,101
2009	199,293	42,185	9,515	29,857	25,520	57,444	34,772
2010	208,237	44,626	9,375	31,542	26,216	56,715	39,763
2011	225,972	46,510	9,458	33,810	27,740	63,073	45,381
2012	234,210	47,865	9,587	34,282	27,863	66,096	48,517
2013	241,846	49,325	9,452	35,284	28,411	66,990	52,384
2014	245,929	49,612	9,505	35,222	28,949	68,387	54,254
2015	267,179	56,283	9,624	37,033	30,064	73,947	60,228
2016	264,491	55,408	9,584	37,370	29,859	72,850	59,420

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

1-3-2 화생방 장비 현황

1-3-2-1 화생방 방독면 확보 현황(2016)

(단위 : 개)

지역별	구분	합계	일반방독면	군용방독면
합 계	합 계	1,104,739	1,067,266	37,473
	민방위대 ¹⁾	1,085,220	1,047,747	37,473
	일반국민 ²⁾	19,519	19,519	-
서울	합 계	198,792	178,751	20,041
	민방위대	198,792	178,751	20,041
	일반국민	-	-	-
부산	합 계	52,379	51,239	1,140
	민방위대	52,379	51,239	1,140
	일반국민	-	-	-
대구	합 계	24,891	24,547	344
	민방위대	24,891	24,547	344
	일반국민	-	-	-
인천	합 계	56,351	55,223	1,128
	민방위대	48,035	46,907	1,128
	일반국민	8,316	8,316	-
광주	합 계	63,414	61,277	2,137
	민방위대	63,414	61,277	2,137
	일반국민	-	-	-
대전	합 계	42,315	40,785	1,530
	민방위대	42,315	40,785	1,530
	일반국민	-	-	-
울산	합 계	26,474	26,120	354
	민방위대	26,474	26,120	354
	일반국민	-	-	-
세 종	합 계	6,949	6,406	543
	민방위대	6,949	6,406	543
	일반국민	-	-	-

(단위 : 개)

지역별	구분	합계	일반방독면	군용방독면
경 기	합 계	250,264	246,906	3,358
	민방위대	245,957	242,599	3,358
	일반국민	4,307	4,307	-
강 원	합 계	46,484	45,615	869
	민방위대	39,588	38,719	869
	일반국민	6,896	6,896	-
충 북	합 계	13,241	12,863	378
	민방위대	13,241	12,863	378
	일반국민	-	-	-
충 남	합 계	55,472	55,254	218
	민방위대	55,472	55,254	218
	일반국민	-	-	-
전 북	합 계	47,726	47,389	337
	민방위대	47,726	47,389	337
	일반국민	-	-	-
전 남	합 계	70,690	68,938	1,752
	민방위대	70,690	68,938	1,752
	일반국민	-	-	-
경 북	합 계	54,571	52,247	2,324
	민방위대	54,571	52,247	2,324
	일반국민	-	-	-
경 남	합 계	80,112	79,204	908
	민방위대	80,112	79,204	908
	일반국민	-	-	-
제 주	합 계	14,614	14,502	112
	민방위대	14,614	14,502	112
	일반국민	-	-	-

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

주1) 통리민방위대, 직장민방위대, 기술지원대를 포함

2) 접경지역 정부지원 주민대피시설 대피인원용 방독면 확보현황

1-3-2-2 연도별 화생방 방독면 확보 현황(2007~2016)

(단위 : 개)

연도	방 독 면 보유수량	민방위대원용			기타
		대원수(명)	방독면 수(개)	비율(%)	
2007	3,430,000	4,322,224	3,430,000	79.4	—
2008	3,990,000	4,037,627	3,990,000	98.8	—
2009	3,932,000	3,990,589	3,932,000	98.5	—
2010	3,264,000	3,931,735	3,264,000	83.0	—
2011	2,600,000	3,810,065	2,600,000	68.2	—
2012	2,209,000	3,790,123	2,209,000	58.3	—
2013	1,992,720	3,752,401	1,992,720	53.1	—
2014	1,055,057	3,734,911	1,055,057	28.2	—
2015	1,272,413	3,699,441	1,217,563	32.9	54,850 (접경지역 정부지원 대피시설)
2016	1,104,739	3,656,740	1,085,220	29.7	19,519 (접경지역 정부지원 대피시설)

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

1-3-2-3 화생방분대 편성 현황(2016)

(단위 : 대, 명)

지역별	구분	합계	직장민방위대 ¹⁾	기술지원대 ²⁾
합계	분대수	1,809	1,596	213
	대원수	20,434	16,715	3,719
서울	분대수	283	258	25
	대원수	3,581	3,087	494
부산	분대수	70	55	15
	대원수	977	611	366
대구	분대수	75	69	6
	대원수	632	513	119
인천	분대수	70	65	5
	대원수	575	507	68
광주	분대수	28	25	3
	대원수	365	320	45
대전	분대수	100	96	4
	대원수	763	718	45
울산	분대수	56	51	5
	대원수	350	244	106
세종	분대수	23	22	1
	대원수	275	269	6
경기	분대수	309	280	29
	대원수	4,398	3,895	503
강원	분대수	139	126	13
	대원수	1,417	1,187	230
충북	분대수	78	65	13
	대원수	819	617	202
충남	분대수	95	79	16
	대원수	1,062	774	288
전북	분대수	83	70	13
	대원수	1,202	1,038	164
전남	분대수	125	103	22
	대원수	1,249	778	471
경북	분대수	116	92	24
	대원수	1,245	900	345
경남	분대수	119	102	17
	대원수	1,267	1,034	233
제주	분대수	40	38	2
	대원수	257	223	34

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

주1) 중대급(100명) 이상 규모의 직장민방위대에 1~2개 분대(10명) 편성

2) 사군구 단위로 1개 분대(20명) 편성

1-3-2-4 연도별 화생방분대 편성 현황(2007~2016)

(단위 : 대, 명)

연도별	구분	합계	직장민방위대	기술지원대
2007	분대수	6,931	6,305	626
	대원수	60,248	54,373	5,875
2008	분대수	5,488	5,267	221
	대원수	52,662	49,858	2,804
2009	분대수	4,884	4,667	217
	대원수	50,737	47,978	2,759
2010	분대수	3,990	3,711	279
	대원수	34,845	30,322	4,523
2011	분대수	2,746	2,527	219
	대원수	31,620	27,812	3,808
2012	분대수	2,520	2,304	216
	대원수	28,217	24,663	3,554
2013	분대수	2,382	2,162	220
	대원수	26,384	23,197	3,187
2014	분대수	2,037	1,827	210
	대원수	23,984	20,061	3,923
2015	분대수	1,933	1,722	211
	대원수	21,665	17,944	3,721
2016	분대수	1,809	1,596	213
	대원수	20,434	16,715	3,719

* 민방위과 주무관 방수현 (044-205-4373)

1-3-2-5 화생방분대 장비 현황(2016)

(단위 : 개)

지역별	계	보호의	탐지지	오염 표지판	휴대용 제독기	제독용액	해독제	제독키트
합계	77,875	33,007	3,083	25,453	4,793	5,670	3,661	2,208
서울	13,548	6,652	117	4,756	734	850	291	148
부산	3,602	1,502	198	1,210	195	425	12	60
대구	1,796	767	44	853	74	50	4	4
인천	4,939	1,709	297	1,829	76	159	619	250
광주	3,057	1,378	86	833	163	323	208	66
대전	4,613	2,296	273	1,596	94	186	115	53
울산	1,143	553	48	361	51	114	10	6
세종	519	268	8	155	12	30	39	7
경기	10,071	3,797	412	3,087	680	973	500	622
강원	7,583	3,381	336	2,218	481	699	351	117
충북	2,367	960	80	698	309	48	126	146
충남	7,335	3,109	420	1,806	1,108	378	277	237
전북	2,679	899	136	985	134	403	61	61
전남	4,982	1,988	309	1,427	303	460	303	192
경북	3,672	1,578	83	1,004	146	235	448	178
경남	4,614	1,722	206	1,931	169	273	253	60
제주	1,355	448	30	704	64	64	44	1

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

1-3-2-6 연도별 화생방분대 장비 현황(2007~2016)

(단위 : 개)

연도별	확보량							
	계	보호의	탐지지	오염 표지판	휴대용 제독기	제독용액	해독제	제독키트
2007	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-
2011 ¹⁾	163,861	70,373	9,958	49,468	4,082	10,503	12,165	7,312
2012	158,705	64,857	10,699	51,212	4,305	7,423	11,803	8,406
2013	151,786	60,301	8,187	49,816	4,815	8,477	12,934	7,256
2014	103,424	48,447	4,787	30,364	3,785	5,756	6,579	3,706
2015	88,207	34,036	4,623	27,622	4,031	6,345	7,555	3,995
2016	77,875	33,007	3,083	25,453	4,793	5,670	3,661	2,208

* 민방위과 주무관 백승근 (044-205-4372)

주1) 2011년부터 통계관리

1-3-3 민방위 경보 현황

1-3-3-1 민방위 경보시설 장비 현황(2016)

(단위 : 식)

지역별	합계	통제장비					단말장비		
		경보 통제대	방송 통제대	일제 지령대	위성 시스템	지진해일 통제대	주요기관 ¹⁾	방송사 ²⁾	경보단말 (사이렌)
합계	2,393	21	18	21	2	24	34	53	2,220
중앙	34	2	2	2	2	-	18	8	-
서울	175	1	-	1	-	-	-	-	173
부산	138	1	1	1	-	1	1	3	130
대구	76	1	1	1	-	-	2	3	68
인천	163	1	1	1	-	-	3	1	156
광주	58	1	1	1	-	-	1	3	51
대전	55	1	1	1	-	-	1	3	48
울산	75	1	1	1	-	1	-	2	69
세종	27	1	1	1	-	-	-	-	24
경기	424	2	1	2	-	-	6	1	412
강원	361	1	1	1	-	7	-	7	344
충북	105	1	1	1	-	-	-	4	98
충남	94	1	1	1	-	-	-	-	91
전북	83	1	1	1	-	-	-	2	78
전남	119	1	1	1	-	4	1	4	107
경북	207	2	1	2	-	6	1	6	189
경남	148	1	1	1	-	4	-	4	137
제주	51	1	1	1	-	1	-	2	45

* 중앙민방위경보통제센터 주무관 박윤지 (044-205-4385)

주1) 중앙(18) : 청와대, 국회, 국정원, 법원행정처, 대검찰청, 경찰청, 서울청사, 대전청사, 과천청사, 세종청사, 원자력안전위원회, KT, 수협, 철도공사, 공항공사, 서울메트로, 도시철도공사, 지하철9호선

시도(16) : 부산(교통공사), 대구2(도시철도,교육청), 인천3(국제공항,자기부상철도,교통공사), 광주(도시철도), 대전(도시철도), 경기6(의회, 3군사령부, 수도군단, 지방경찰청, KT, 교육청), 전남(전력공사), 경북(도로공사)

주2) 중앙(8) : KBS, MBC, SBS, CBS, TBS, CPBC, BBS, YTN

시도(45) : 부산3(KBS,MBC,TBN), 대구3(KBS,MBC,TBN), 인천(TBN), 광주3(KBS,MBC,TBN), 대전3(KBS,MBC, TBN), 울산2(KBS, MBC), 경기(KFM), 강원7(춘천KBS-MBC, 원주KBS-MBC, 강릉KBS-MBC, 삼척MBC), 충북4(충주KBS-MBC, 청주KBS-MBC), 전북2(전주KBS-MBC), 전남4(목포KBS, MBC, 순천KBS, 여수MBC), 경북6(안동KBS-MBC, 포항MBC,울릉KBS, 구미KBS, 포항KBS), 경남4(창원KBS, 진주KBS-MBC, 마산MBC), 제주2(KBS,MBC)

1-3-3-2 연도별 민방위 경보시설 장비 현황(2007~2016)

(단위 : 식)

연도별	합계	통제장비					단말장비		
		경보통제	방송통제	일제지령	위성 시스템	지진해일	주요기관	방송사	경보단말 (사이렌)
2007	1,653	23	16	23	2	24	31	52	1,482
2008	1,700	22	16	22	2	24	31	53	1,530
2009	1,730	21	16	21	2	24	31	53	1,562
2010	1,780	21	16	21	2	24	31	53	1,612
2011	1,878	21	16	21	2	24	31	53	1,710
2012	1,991	21	17	21	2	24	31	53	1,822
2013	2,129	21	17	21	2	24	34	53	1,957
2014	2,207	21	17	21	2	24	34	53	2,035
2015	2,298	22	18	22	2	24	34	53	2,123
2016	2,393	21	18	21	2	24	34	53	2,220

* 중앙민방위경보통제센터 주무관 박윤지 (044-205-4385)

1-3-3-3 재난경보 및 재난예방 방송 현황(2016)

(단위 : 회)

지역별	합계	재난경보	안내방송
합계	1,444	-	1,444
서울	5	-	5
부산	542	-	542
대구	85	-	85
인천	76	-	76
광주	4	-	4
대전	75	-	75
울산	63	-	63
세종	4	-	4
경기	54	-	54
강원	56	-	56
충북	82	-	82
충남	68	-	68
전북	6	-	6
전남	97	-	97
경북	20	-	20
경남	123	-	123
제주	84	-	84

※ 민방위 경보 발령현황(2016)

구분	실제 경보발령	훈련 경보발령		기타(목념사이렌)		
올림사유	북한 장거리 미사일 발사	전국 민방위 대피훈련	재난대응 안전한국훈련	여객선 세월호 추모	현충일 추념	턴 투워드 부산 추모
올림횟수	공습경보 1회 (2.7)	3회 (5.16, 8.24/민방공, 10.19/지진대피)	지역별 1회 (5.18)	1회 (4.16)	1회 (6.6)	1회 (11.11)
올림지역	백령, 대청지역	전국	경북(2개시) 울산광역시	안산시	전국	부산시
올림주관	인천광역시 경보통제소	중앙민방위 경보통제센터	시·도 경보통제소	경기도 경보통제소	시·도 경보통제소	부산광역시 경보통제소

* 중앙민방위경보통제센터 주무관 박윤지 (044-205-4385)

1-3-3-4 연도별 재난경보 및 재난예방 방송 현황(2007~2016)

(단위 : 회)

연도별	합계	재난경보	안내방송
2007	370	—	370
2008	650	9	641
2009	1,108	6	1,102
2010	1,009	4	1,005
2011	1,229	8	1,221
2012	1,315	—	1,315
2013	867	3	864
2014	633	—	633
2015	879	—	879
2016	1,444	—	1,444

* 중앙민방위경보통제센터 주무관 박윤지 (044-205-4385)

CHAPTER

2

2017 재난안전통계연보

재난관리

제1절 재난예방

제2절 재난대응

제3절 재난복구

2017 재난안전통계연보



제1절 재난예방

제1절 재난예방

2-1-1	자연재해위험개선지구 정비사업 현황	95
1.	자연재해위험개선지구 정비사업 현황(2016)	95
2.	연도별 자연재해위험개선지구 정비사업 현황(2007~2016)	96
3.	자연재해위험개선지구 지정 현황(2016)	97
4.	등급별 자연재해위험개선지구 현황(2016)	98
5.	자연재해위험개선지구 사업비 현황(2016)	99
2-1-2	재난관리기금 적립 및 운영 현황(2016)	100
2-1-3	재해구호기금 현황	101
1.	재해구호기금 현황(2016)	101
2.	연도별 재해구호기금 현황(2007~2016)	102
2-1-4	중앙 및 지역 민관협력위원회 현황	103
1.	중앙안전관리 민관협력위원회	103
2.	안전관리민관협력위원회(사도)	104
2-1-5	소하천 정비 현황	105
1.	소하천 정비 현황(2016)	105
2.	연도별 소하천 정비 현황(2007~2016)	106
2-1-6	급경사지 붕괴위험지역 정비사업 현황	107
1.	급경사지 붕괴위험지역 정비사업 현황(2016)	107
2.	연도별 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 현황(2007~2016)	108
3.	급경사지 붕괴위험지역 지정·고시 현황(2016)	109
4.	연도별 급경사지 붕괴위험지역 지정·고시 현황(2012~2016)	110
2-1-7	재해위험저수지 지정·고시 현황	111
1.	재해위험저수지 지정·고시 현황(2016)	111
2.	연도별 재해위험저수지 지정·고시 현황(2007~2016)	113
2-1-8	사전재해영향성 검토협의 현황	114
1.	사전재해영향성 검토협의 현황(2016)	114
2.	연도별 사전재해영향성 검토협의 현황(2007~2016)	115

2-1-9	등급별 지역안전도 진단결과	116
1.	등급별 지역안전도 진단결과(2016)	116
2.	연도별 지역안전도 진단결과(2007~2016)	126
2-1-10	우수저류시설 설치 현황	127
1.	우수저류시설 설치 현황(2016)	127
2.	연도별 우수저류시설 설치 현황(2007~2016)	128
2-1-11	재해위험 경감 국제교육훈련연수원 및 UN ISDR	129
1.	기구 개요	129
2.	UN ISDR 동북아사무소 및 국제교육훈련연수원 교육 현황(2007~2016)	130
2-1-12	지진 현황	132
1.	국내 지진발생 현황(2016)	132
2.	연도별 지진발생 현황(2007~2016)	133
3.	국내지진 규모 4.0이상 발생 현황(1978~2016)	134
4.	세계 주요지진 발생 현황(규모순 20개)	135
2-1-13	지진해일 주민대피 관련시설 현황	136
1.	지진해일 주민대피 관련시설 현황(2016)	136
2.	공공시설물 내진보강 및 내진율(2016)	137

2-1-1 자연재해위험개선지구 정비사업 현황

2-1-1-1 자연재해위험개선지구 정비사업 현황(2016)

(단위 : 백만원)

지역별	대상지구 (개소)	사업비		
		합계	국비	지방비
합계	218	531,066	265,533	265,533
서울	2	15,540	7,770	7,770
부산	7	22,210	11,105	11,105
대구	2	2,474	1,237	1,237
광주	2	3,828	1,914	1,914
울산	2	3,019	1,509	1,510
세종	3	12,682	6,341	6,341
경기	11	32,296	16,148	16,148
강원	22	48,038	24,019	24,019
충북	16	33,338	16,669	16,669
충남	21	45,544	22,772	22,772
전북	21	55,534	27,767	27,767
전남	26	72,369	36,185	36,184
경북	40	93,995	46,997	46,998
경남	30	62,945	31,473	31,472
제주	13	27,254	13,627	13,627

* 재난경감과 주무관 노형관 (044-205-5152)

2-1-1-2 연도별 자연재해위험개선지구 정비사업 현황(2007~2016)

(단위 : 백만원)

연도별	대상지구 (개소)	사업비		
		합계	국비	지방비
2007	198	222,044	133,225	88,819
2008	183	263,755	158,253	105,502
2009	200	581,501	348,901	232,600
2010	188	513,755	308,253	205,502
2011	209	512,563	307,538	205,025
2012	216	519,657	311,794	207,863
2013	213	618,517	371,110	247,407
2014	197	562,800	281,400	281,400
2015	207	573,401	286,700	286,701
2016	218	531,066	265,533	265,533

* 재난경감과 주무관 노형관 (044-205-5152)

2-1-1-3 자연재해위험개선지구 지정 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	계	정비 완료	정비대상						
			소계	침수위험	붕괴위험	유실위험	취약방재	고립위험	해일위험
합계	1,963	1,361	602	387	99	59	19	19	19
서울	15	8	7	7	-	-	-	-	-
부산	49	38	11	8	1	-	1	-	1
대구	18	17	1	1	-	-	-	-	-
인천	16	16	-	-	-	-	-	-	-
광주	29	27	2	1	1	-	-	-	-
울산	22	19	3	2	1	-	-	-	-
세종	10	7	3	3	-	-	-	-	-
경기	76	58	18	10	4	2	2	-	-
강원	244	190	54	17	27	2	-	8	-
충북	166	128	38	25	2	5	1	5	-
충남	122	89	33	32	-	1	-	-	-
전북	281	190	91	63	21	5	-	2	-
전남	271	145	126	80	23	20	1	1	1
경북	322	195	127	77	9	23	9	3	6
경남	236	174	62	44	6	1	5	-	6
제주	86	60	26	17	4	-	-	-	5

* 재난경감과 주무관 노형관 (044-205-5152)

2-1-1-4 등급별 자연재해위험개선지구 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	합계	가 ¹⁾ (인명 피해)	나 ²⁾ (건축물 피해)	다 ³⁾ (농경지 피해)
합계	1,963	661	752	550
서울	15	10	3	2
부산	49	20	21	8
대구	18	7	4	7
인천	16	2	13	1
광주	29	14	6	9
대전	—	—	—	—
울산	22	10	8	4
세종	10	3	1	6
경기	76	15	45	16
강원	244	102	100	42
충북	166	67	55	44
충남	122	54	44	24
전북	281	68	132	81
전남	271	106	90	75
경북	322	95	92	135
경남	236	76	109	51
제주	86	12	29	45

* 재난경감과 주무관 노형관(044-205-5152)

주1) 가 등급 : 재해 시 인명피해 발생우려가 매우 높은 지역

2) 나 등급 : 재해 시 건축물(주택, 상가, 공공건축물)의 피해가 발생하였거나 발생할 우려가 있는 지역

3) 다 등급 : 재해 시 기반시설(공업단지, 철도, 기간도로)의 피해가 발생할 우려가 있는 지역, 농경지 침수발생 및 우려지역

2-1-1-5 자연재해위험개선지구 사업비 현황(2016)

(단위 : 백만원)

지역별	합계	침수위험	붕괴위험	유실위험	취약방재	고립위험	해일위험
합계	531,066	404,270	37,633	35,272	27,296	15,400	11,195
서울	15,540	15,540	-	-	-	-	-
부산	22,210	22,210	-	-	-	-	-
대구	2,474	2,474	-	-	-	-	-
인천	-	-	-	-	-	-	-
광주	3,829	829	3000	-	-	-	-
대전	-	-	-	-	-	-	-
울산	3,018	990	-	-	2,028	-	-
세종	12,682	12,682	-	-	-	-	-
경기	32,296	20,602	2,442	600	8,652	-	-
강원	48,038	11,465	14,273	10,000	-	12,300	-
충북	33,338	20,605	-	917	11,316	500	-
충남	45,544	43,030	2,414	100	-	-	-
전북	55,534	54,696	438	-	-	400	-
전남	72,369	69,956	77	1,000	-	-	1,336
경북	93,995	63,144	7,996	20,655	-	2,200	-
경남	62,945	43,800	6,993	2,000	5,300	-	4,852
제주	27,254	22,247	-	-	-	-	5,007

* 재난경감과 주무관 노형관 (044-205-5152)

2-1-2 재난관리기금¹⁾ 적립 및 운영 현황(2016)

(단위 : 백만원)

지역별		확보 기준액 (a)	의무 예치액 (15%)	지방자치단체 확보액				총사용액	적립금 잔 액	사용 가능액
				계	원금 (b)	확보율 (b/a)	이자 (c)			
합계	총계	5,511,663	826,766	6,110,466	5,232,078	95%	878,388	3,709,989	2,400,477	1,573,711
	시도	3,687,105	553,066	3,941,568	3,362,187	91%	579,381	2,454,368	1,487,200	934,134
	시군구	1,824,559	273,700	2,168,898	1,869,891	102%	299,007	1,255,621	913,277	639,577
서울	본청	1,257,921	188,688	1,524,639	1,257,921	100%	266,718	1,217,276	307,363	118,675
	시군구	212,005	31,802	240,093	211,671	100%	28,422	166,498	73,595	41,793
부산	본청	297,540	44,631	319,246	301,812	101%	17,434	242,531	76,715	32,084
	시군구	52,306	7,848	62,118	53,025	101%	9,093	37,114	25,004	17,156
대구	본청	191,084	28,663	153,322	134,891	71%	18,431	15,352	137,970	109,307
	시군구	36,684	5,504	44,256	37,203	101%	7,053	14,834	29,422	23,918
인천	본청	232,537	34,881	84,632	66,802	29%	17,830	30,673	53,959	19,078
	시군구	46,677	7,002	57,208	47,050	101%	10,158	18,214	38,994	31,992
광주	본청	106,285	15,943	60,888	49,338	46%	11,550	2,323	58,565	42,622
	시군구	15,766	2,365	17,849	15,169	96%	2,680	4,755	13,095	10,730
대전	본청	122,435	18,365	137,988	110,431	90%	27,557	28,507	109,481	91,116
	시군구	18,572	2,787	21,868	18,628	100%	3,240	7,258	14,610	11,823
울산	본청	102,028	15,304	80,104	68,620	67%	11,484	19,595	60,509	45,205
	시군구	30,461	4,569	34,407	30,716	101%	3,691	22,077	12,330	7,761
세종	본청	4,867	730	5,753	5,595	115%	158	3,864	1,889	1,159
경기	본청	718,139	107,721	831,863	718,140	100%	113,723	423,306	408,557	300,836
	시군구	642,277	96,346	757,289	643,857	100%	113,432	372,449	384,841	288,495
강원	본청	62,938	9,441	72,537	62,938	100%	9,599	53,433	19,104	9,663
	시군구	77,856	11,678	103,030	81,860	105%	21,170	67,596	35,434	23,756
충북	본청	60,769	9,115	63,335	54,581	90%	8,754	34,602	28,733	19,618
	시군구	78,064	11,709	99,080	83,826	107%	15,254	61,007	38,073	26,364
충남	본청	92,642	13,896	108,649	92,642	100%	16,007	63,582	45,067	31,171
	시군구	114,038	17,106	129,340	115,806	102%	13,534	84,843	44,497	27,391
전북	본청	58,025	8,704	66,137	58,025	100%	8,112	41,411	24,726	16,022
	시군구	81,544	12,233	97,910	83,802	103%	14,108	58,112	39,798	27,565
전남	본청	56,942	8,541	65,525	56,942	100%	8,583	44,339	21,186	12,645
	시군구	96,599	14,491	113,096	97,800	101%	15,296	70,640	42,456	27,965
경북	본청	98,555	14,783	107,766	97,172	99%	10,594	69,564	38,202	23,419
	시군구	151,214	22,686	184,885	164,816	109%	20,070	123,113	61,772	39,086
경남	본청	161,690	24,254	183,410	163,629	101%	19,781	111,304	72,106	47,852
	시군구	170,496	25,574	206,469	184,662	108%	21,807	147,112	59,357	33,783
제주	본청	62,708	9,406	75,774	62,708	100%	13,066	52,706	23,068	13,662

* 재난관리정책과 주무관 황연규 (044-205-5118)

주1) 적립기준 : 최근 3년간 보통세의 수입결산액 연평균액의 1/100

※ 지방자치단체별 의무예치액(15%) 등 계산값은 실제 의무예치 결과 반영, 반올림 등으로 인하여 근소한 차이 발생 가능

2-1-3 재해구호기금 현황

2-1-3-1 재해구호기금 현황(2016)

지역별	2015 연말잔액 (a)	2016 수입액 (b)	2016 지출액 (c)	2016 연말잔액 (d=a+b-c)	누적적립 기준액 ¹⁾ (e)	적립률 (d/e)
합계	912,259	53,250	9,204	956,305	906,596	105.5%
서울	272,007	6,187	646	277,548	272,123	102%
부산	125,171	1,910	334	126,747	76,301	166%
대구	28,262	10,263	739	37,786	47,387	80%
인천	32,859	295	199	32,955	58,944	56%
광주	25,606	2,484	135	27,955	27,936	100%
대전	28,189	1,626	64	29,751	29,150	102%
울산	27,849	2,030	2,635	27,244	29,340	93%
세종	1,234	1,172	40	2,366	6,550	36%
경기	172,491	3,733	1,164	175,060	160,920	109%
강원	16,167	691	142	16,716	16,712	100%
충북	16,610	3,712	245	20,077	17,823	113%
충남	27,515	3,543	187	30,871	27,656	112%
전북	17,971	3,400	342	21,029	18,150	116%
전남	26,164	481	314	26,331	18,213	145%
경북	27,648	5,577	484	32,741	30,358	108%
경남	46,415	2,370	1,234	47,551	48,428	98%
제주	20,101	3,776	300	23,577	20,605	114%

* 재난구호와 주무관 임규봉 (044-205-5339)

주1) (누적 적립기준액) 최근 3년 동안의 「지방세기본법」에 따른 보통세의 수입결산액 연평균액의 1천분의 30

2-1-3-2 연도별 재해구호기금 현황(2007~2016)

(단위 : 백만원)

연도별	전년도 연말잔액 (a)	당해연도 수입액 (b)	당해연도 지출액 (c)	당해연도 연말잔액 (d=a+b-c)	누적적립 기준액 (e)	적립률 (d/e)
2007	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-
2011 ¹⁾	756,351	41,490	33,931	763,910	713,477	107.1%
2012	763,910	39,680	7,885	795,705	731,976	108.7%
2013	795,705	40,282	2,871	833,116	765,014	108.9%
2014	833,116	42,653	5,638	870,131	833,468	104.4%
2015	870,131	43,631	1,503	912,259	845,509	108%
2016	912,259	53,250	9,204	956,305	906,596	105.5%

* 재난구호와 주무관 임규봉 (044-205-5339)

주1) 2011년부터 통계관리

2-1-4 중앙 및 지역 민관협력위원회 현황

2-1-4-1. 중앙안전관리 민관협력위원회

(기준 2017. 9월)

구 분	기관 · 단체명	직 위	활 동 분 야
정부 위원 (4)	행정안전부	재난안전관리본부장	—
	행정안전부	재난안전조정관	—
	행정안전부	안전정책실장	—
	행정안전부	재난관리실장	—
자원봉사 지원 및 관리 (11)	전국자율방재단연합회	회 장	예찰, 복구
	대한적십자사	사무총장	예찰, 구호, 복구
	한국안전시민연합	상임대표	복구
	안전모니터봉사단중앙회	회 장	예찰, 모니터링
	한국자원봉사센터협회	회 장	복구
	대한법률구조공단	사무총장	법률자문
	전국재해구호협회	회 장	구호
	한국생활안전연합	대 표	예방
	안전생활실천시민연합	사무총장	예방
	한국방송공사	취재주간	재난상황보도
	참길자원봉사센터	센 터 장	예찰, 예방
의료· 방역 서비스 (5)	대한간호협회	이 사	의료 · 방역, 감염병
	대한의사협회	부 회 장	의료 · 방역, 감염병
	대한수의사회	회 장	가축전염병
	대한병원협회	부 회 장	의료 · 방역, 감염병
	대한간호조무사협회	회 장	의료 · 방역, 감염병
시설 복구 (8)	한국건설기술연구원	선임연구위원	다중밀집시설대형화재
	한국환경공단	처 장	유해화학물질유출사고
	한국철도기술연구원	실 장	고속철도 대형사고
	한국가스안전공사	처 장	다중밀집시설대형화재
	한국전자통신연구원	단 장	지하철대형사고
	한국원자력안전기술원	단 장	원전안전사고
	대한건설기계협회	회 장	복구(중장비 지원)
	한국건축구조기술사회	회 장	건축물 붕괴 사고
수색 구조· 구급 (7)	전국의용소방대연합회	회 장	산불 등 화재, 복구
	삼성3119구조단	대 장	구조
	UDU중앙회특수재난구조협회	분 부 장	구조
	한국해양안전협회	회 장	구조
	대한산악연맹	이 사	구조
	재해극복범시민연합	회 장	구조, 복구
	한국구조연합회	회 장	구조

* 민관협력담당관 행정사무관 박지환 (044-205-6132)

2-1-4-2 안전관리민관협력위원회(사도)

지역별	담당부서	전화번호	위원수
합계	17개 사도	-	351명
서울	상황대응과	02-2133-8520	28명
부산	재난예방과	051-888-2894	34명
대구	사회재난과	053-803-5972	20명
인천	안전정책과	032-440-1892	26명
광주	안전정책관	062-613-4932	17명
대전	재난관리과	042-270-5951	17명
울산	안전정책과	052-229-2683	20명
세종	안전총괄과	044-300-3622	16명
경기	사회재난과	031-231-0911	21명
강원	안전총괄과	033-249-3833	18명
충북	재난관리과	043-220-2412	19명
충남	재난대응과	041-635-3285	25명
전북	안전정책관실	063-280-2992	20명
전남	사회재난과	061-286-3022	15명
경북	안전정책과	054-880-2322	20명
경남	재난대응과	055-211-2813	20명
제주	재난대응과	064-710-3634	15명

* 민관협업담당관실 행정사무관 김남석 (044-205-6138)

2-1-5 소하천 정비 현황

2-1-5-1 소하천 정비 현황(2016)

지역별	정비대상 (개소)	총연장 ¹⁾ (A) (km)	기정비(B) (km)	미정비연장 (km)	정비율(B/A) (%)
합계	22,823	54,377	24,406	29,971	44.9%
서울	18	37	20	17	54.1%
부산	32	52	21	31	40.6%
대구	126	381	266	115	69.7%
인천	116	324	166	158	51.4%
광주	23	95	57	38	60.0%
대전	87	153	92	61	60.1%
울산	136	305	91	214	30.0%
세종	172	399	170	229	42.6%
경기	2,110	4,570	1,887	2,683	41.3%
강원	2,550	6,191	3,040	3,151	49.1%
충북	2,075	6,262	3,083	3,179	49.2%
충남	2,162	4,865	1,975	2,890	40.6%
전북	2,690	5,315	2,680	2,635	50.4%
전남	3,819	7,631	3,458	4,173	45.3%
경북	3,674	11,734	4,741	6,993	40.4%
경남	2,946	5,604	2,543	3,061	45.4%
제주	87	459	116	343	25.2%

* 재난경감과 사무관 박조희 (044-205-5147)

주1) 하천 제방(양안)을 기준으로 함

2-1-5-2 연도별 소화천 정비 현황(2007~2016)

연도별	정비대상 (개소)	총연장(A) (km)	기정비(B) (km)	미정비연장 (km)	정비율(B/A) (%)
2007	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-
2012	-	-	-	-	-
2013	-	-	-	-	-
2014 ¹⁾	22,823	54,377	23,444	30,933	43.1
2015	22,823	54,377	24,053	30,324	44.2
2016	22,823	54,377	24,406	29,971	44.9

* 재난경감과 사무관 박조희 (044-205-5147)

주1) 2014년부터 제방연장을 양안으로 통계관리

2-1-6 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 현황

2-1-6-1 급경사지 붕괴위험지역¹⁾ 정비사업 현황(2016)

지역별	정비대상 (개소)	사업비(백만원)		
		소계	국비	지방비
합계	194	149,422	74,711	74,711
서울	-	-	-	-
부산	5	5,674	2,837	2,837
대구	-	-	-	-
인천	-	-	-	-
광주	2	1,580	790	790
대전	-	-	-	-
울산	1	1,500	750	750
세종	-	-	-	-
경기	10	6,410	3,205	3,205
강원	49	48,304	24,152	24,152
충북	16	8,592	4,296	4,296
충남	14	6,728	3,364	3,364
전북	11	8,886	4,443	4,443
전남	38	15,836	7,918	7,918
경북	12	9,482	4,741	4,741
경남	32	32,130	16,065	16,065
제주	4	4,300	2,150	2,150

* 재난경감과 주무관 오주영 (044-205-5153)

주1) 붕괴, 낙석 등으로 국민의 생명과 재산피해가 우려되는 급경사지와 그 주변지역으로 시장·군수·구청장이 재해위험도평가와 주민의견 수렴을 거쳐 지정 고시(급경사지 재해예방에 관한 법률 제6조)

2-1-6-2 연도별 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 현황(2007~2016)

연도별	정비대상 (개소)	사업비(억원)		
		합 계	국 비	지방비
2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-
2012 ¹⁾	46	340	170	170
2013	48	374	187	187
2014	47	379	189.5	189.5
2015	229 ²⁾	1,955	977.5	977.5
2016	194	1,494	747	747

* 재난경감과 주무관 오주영 (044-205-5153)

주1) 2012년부터 급경사지 붕괴위험지역 정비사업 국비 지원 및 통계관리

2) 급경사지 붕괴위험지역 지정 제도 개선(범위 확대) 및 정비사업 국비 지원 확대 등에 따른 정비대상 증가

2-1-6-3 급경사지 붕괴위험지역¹⁾ 지정·고시 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	급경사지 현황	붕괴위험지역 지정 현황											
		합 계			C등급			D등급			E등급		
		계	공공 시설	사유 시설	소계	공공 시설	사유 시설	소계	공공 시설	사유 시설	소계	공공 시설	사유 시설
합계	13,637	1,265	1,204	61	345	335	10	894	845	49	26	24	2
서울	717	4	3	1	1	-	-	3	3	-	-	-	-
부산	710	12	10	2	1	1	-	9	7	2	2	2	-
대구	155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인천	236	1	-	1	-	-	-	1	-	1	-	-	-
광주	126	4	1	3	1	1	-	3	-	3	-	-	-
대전	213	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1
울산	386	10	9	1	6	6	-	4	3	1	-	-	-
세종	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	867	75	62	13	24	20	4	51	42	9	-	-	-
강원	2,288	329	329	-	96	96	-	226	226	-	7	7	-
충북	1,198	136	136	-	15	15	-	121	121	-	-	-	-
충남	311	58	51	7	34	34	-	23	16	7	1	1	-
전북	1,081	88	88	-	22	22	-	63	63	-	3	3	-
전남	1,253	268	247	21	41	39	2	221	202	19	6	6	-
경북	1,139	134	131	3	85	83	2	46	45	1	3	3	-
경남	2,852	133	125	8	18	17	1	113	107	6	2	1	1
제주	39	12	12	-	1	1	-	10	10	-	1	1	-

* 재난경감과 사무관 김영대 (044-205-5142)

주1) 붕괴위험지구 지정 기준 : 재해위험도평가 결과 D, E급(C급 이하는 해당 급경사지의 지역 여건 등에 따라 붕괴위험이 있는 경우를 대상으로 지정)

등급	재해위험도 평가점수			내용
	자연 비탈면 또는 산지	인공 비탈면	옹벽 및 축대	
A	0 ~ 20	0 ~ 20	0 ~ 20	재해위험성이 없으나 예상치 못한 붕괴가 발생하더라도 피해가 미비
B	21 ~ 40	21 ~ 40	21 ~ 40	재해위험성이 없으나 주기적인 관리 필요
C	41 ~ 60	41 ~ 60	41 ~ 60	재해위험성이 있어 지속적인 점검과 필요시 정비계획 수립 필요
D	61 ~ 80	61 ~ 80	61 ~ 80	재해위험성이 높아 정비계획 수립 필요
E	81 이상	81 이상	81 이상	재해위험성이 매우 높아 정비계획 수립 필요

2-1-6-4 연도별 급경사지 붕괴위험지역 지정·고시 현황(2012~2016)

(단위 : 개소)

연도별	급경사지 현황	붕괴위험지역 지정현황											
		합계			C등급			D등급			E등급		
		계	공공 시설	사유 시설	소계	공공 시설	사유 시설	소계	공공 시설	사유 시설	소계	공공 시설	사유 시설
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012 ¹⁾	12,436	349	332	17	74	69	5	262	250	12	13	13	-
2013	12,715	450	433	17	92	87	7	342	330	12	16	16	-
2014	12,775	615	589	26	154	148	6	436	417	19	25	24	1
2015	13,380	888	851	37	263	252	11	602	577	25	23	22	1
2016	13,637	1,265	1,204	61	345	335	10	894	845	49	26	24	2

* 재난경감과 사무관 김영대 (044-205-5142)

주1) 2012년부터 통계관리

2-1-7 재해위험저수지 지정·고시 현황

2-1-7-1 재해위험저수지¹⁾ 지정·고시 현황(2016)

지역별 (개소수)	시·군·구	저수지 명칭	지정·고시일
계	-	(76)	-
서울 (0)	-	-	-
부산 (0)	-	-	-
대구 (0)	-	-	-
인천 (0)	-	-	-
광주 (0)	-	-	-
대전 (0)	-	-	-
울산 (0)	-	-	-
세종 (7)	세종특별자치시	되넘어	'16.09.01.
	세종특별자치시	운당	'16.09.01.
	세종특별자치시	종성골	'16.09.01.
	세종특별자치시	죽엽리	'16.09.01.
	세종특별자치시	서낭쟁이	'16.09.01.
	세종특별자치시	산학	'16.09.01.
	세종특별자치시	이목동	'16.09.01.
경기 (7)	용인시	맹리	'16.05.02.
	용인시	신기	'16.05.02.
	용인시	학일1	'16.05.02.
	용인시	통삼	'16.05.02.
	용인시	후동	'16.05.02.
	안성시	회암	'16.08.04.
	여주시	귀백2	'16.07.22.
강원 (7)	횡성군	화동	'16.06.21.
	횡성군	백인벌	'16.06.21.
	횡성군	자포	'16.06.21.
	영월군	평촌	'16.06.24.
	영월군	나분동	'16.06.24.
	영월군	새터	'16.06.24.
	양구군	이리	'16.11.08.
충북 (0)	-	-	-

지역별 (개소수)	시·군·구	저수지 명칭	지정·고시일
충 남 (4)	공주시	산소골	'16.04.19.
	청양군	탄정	'16.10.06.
	청양군	장수동	'16.10.06.
	청양군	용마	'16.10.06.
전 북 (19)	익산시	어등제	'16.11.14.
	익산시	기양제	'16.11.14.
	익산시	진사제	'16.11.14.
	익산시	연동제	'16.11.14.
	정읍시	두립제	'16.04.20.
	정읍시	압곡제	'16.04.20.
	김제시	지장제	'16.05.11.
	완주군	안성제	'16.04.01.
	완주군	안심제	'16.04.01.
	진안군	산암제	'16.04.28.
	진안군	지재제	'16.04.28.
	임실군	방수제	'16.03.29.
	고창군	비악골제	'16.03.30.
	고창군	산수제	'16.03.30.
	고창군	내정제	'16.03.30.
	고창군	화산제	'16.03.30.
	고창군	신흥제	'16.03.30.
	고창군	남세제	'16.03.30.
	고창군	남동1제	'16.10.01.
전 남 (6)	곡성군	설옥1	'16.09.01.
	곡성군	설옥2	'16.09.01.
	곡성군	구룡	'16.09.01.
	구례군	현천	'16.01.19.
	구례군	사포	'16.01.19.
	강진군	송현2제	'16.04.04.
경 북 (9)	영천시	용산지	'16.06.08.
	경산시	외지	'16.12.19.
	군위군	구을지	'16.05.30.
	군위군	동산지	'16.05.30.
	군위군	오곡중지	'16.05.30.
	군위군	낭성지	'16.05.30.
	성주군	마천지	'16.04.07.
	예천군	쌍계지	'16.08.22.
	예천군	가락지	'16.08.22.

지역별 (개소수)	시·군·구	저수지 명칭	지정·고시일
경 남 (17)	사천시	어정곡	'16.02.26.
	사천시	금곡	'16.02.26.
	사천시	이곡	'16.02.26.
	하동군	추동1	'16.06.27.
	하동군	신월2	'16.06.27.
	하동군	성평	'16.06.08.
	하동군	화정독골	'16.08.16.
	하동군	하락골	'16.08.16.
	하동군	감나무골	'16.08.16.
	거창군	갈계	'16.08.09.
	거창군	장백	'16.08.09.
	거창군	진산	'16.08.09.
	거창군	고신	'16.08.09.
	합천군	송정	'16.03.29.
	합천군	목곡	'16.03.29.
	합천군	뽕당골	'16.03.29.
	합천군	공암	'16.03.29.
제 주 (0)	-	-	-

* 재난경감과 주무관 현민철 (044-205-5157)

주1) 재해위험저수지는 정밀안전진단 결과 재해위험성이 높다고 판단되는 저수지로 시장·군수·구청장이 저수지 관리자와 사전협의를 거쳐 지정·고시 (저수지법 안전관리 및 재해예방에 관한 법률 제9조)

2-1-7-2 연도별 재해위험저수지 지정·고시 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)										
연도별	2007	2008	2009	2010	2011 ¹⁾	2012	2013	2014	2015	2016
지정·고시	-	-	-	-	9	2	245	45	53	76

* 재난경감과 주무관 현민철 (044-205-5157)

주1) 재해위험저수지는 2011년부터 지정·고시

2-1-8 사전재해영향성 검토협의 현황

2-1-8-1 사전재해영향성 검토협의¹⁾ 현황(2016)

(단위 : 건)

지역별	소계	행정	개발
합계	3,531	618	2,913
행정안전부	181	60	121
서울	22	8	14
부산	65	32	33
대구	35	8	27
인천	39	11	28
광주	37	4	33
대전	20	6	14
울산	40	11	29
세종	12	12	0
경기	776	143	633
강원	312	46	266
충북	307	23	284
충남	396	29	337
전북	129	18	111
전남	278	40	238
경북	456	74	382
경남	294	55	239
제주	132	8	124

* 재난영향분석과 주무관 추원식 (044-205-5169)

주1) 개발계획으로 인한 재해 유발 요인을 예측분석하고 재해저감대책을 마련하도록 사전에 협의(자연재해대책법 제4조)

2-1-8-2 연도별 사전재해영향성 검토협의 현황(2007~2016)

(단위 : 건)

연도별	합계	행정안전부			지방자치단체		
		소계	행정	개발	소계	행정	개발
2007	6,293	142	86	56	6,151	1,645	4,506
2008	3,747	99	52	47	3,648	1,025	2,623
2009	2,699	107	63	44	2,592	856	1,736
2010	2,458	80	32	48	2,378	895	1,483
2011	2,170	59	38	21	2,111	595	1,516
2012	1,982	82	13	69	1,900	595	1,305
2013	2,038	90	21	69	1,948	575	1,373
2014	2,377	102	28	74	2,275	414	1,861
2015	2,869	137	28	109	2,732	560	2,172
2016	3,531	181	60	121	3,350	558	2,792

* 재난영향분석과 주무관 추원식 (044-205-5169)

2-1-9 등급별 지역안전도 진단결과

2-1-9-1 등급별 지역안전도¹⁾ 진단결과²⁾(2016)

(단위 : 개)

지역	합계	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급	10등급
합 계	228	13	8	15	20	28	34	22	33	24	31
서울	25	7	1	3	4	5	3	-	1	-	1
부산	16	-	-	-	1	2	2	1	3	2	5
대구	8	2	1	-	1	2	-	-	-	1	1
인천	10	-	-	1	1	1	1	2	3	1	-
광주	5	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-
대전	5	-	-	-	1	1	-	1	1	1	-
울산	5	1	-	-	1	-	2	-	-	-	1
세종 ³⁾	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
경기	31	1	2	2	5	2	3	2	6	6	2
강원	18	-	-	2	1	1	2	4	4	1	3
충북	11	-	1	-	1	-	1	3	1	3	1
충남	15	-	-	3	1	2	1	3	2	2	1
전북	14	1	-	2	-	4	4	2	-	-	1
전남	22	-	-	-	1	1	5	2	2	2	9
경북	23	-	2	1	1	3	7	2	5	1	1
경남	18	-	-	1	-	2	2	-	5	3	5
제주 ³⁾	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-

* 재난영향분석과 주무관 이권수 (044-205-5167)

주1) 진단기법 : 지역별 위험환경, 위험관리능력, 방재성능의 3요소를 각각 0~1사이의 값으로 계산 후 유클리드 거리로 환산하여 점수산정 및 등급부여

2) 위험환경이 0에 가깝고 위험관리능력과 방재성능이 1에 가까울수록 안전, 지역안전도는 0에 가까울수록 안전

- 1등급(0.4 미만), 2등급(0.4 이상~0.45 미만), 3등급(0.45 이상~0.5 미만), 4등급(0.5 이상~0.55 미만), 5등급(0.55 이상~0.6 미만), 6등급(0.6 이상~0.65 미만), 7등급(0.65 이상~0.7 미만), 8등급(0.7 이상~0.75 미만), 9등급(0.75 이상~0.8 미만), 10등급(0.8 이상) 절대등급으로 부여, (가장안전) 1등급(-----)10등급 (가장 위험)

3) 세종시와 제주도는 단일지역으로 지역안전도 진단

《지역별 지역안전도 현황》

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
1	서울	동대문구	0.205	0.962	0.945	0.215
1	서울	마포구	0.217	0.804	0.900	0.308
1	서울	광진구	0.198	0.784	0.894	0.312
1	서울	강북구	0.240	0.948	0.800	0.317
1	대구	중구	0.117	0.826	0.750	0.326
1	울산	남구	0.220	0.772	0.892	0.334
1	서울	관악구	0.305	0.846	0.886	0.360
1	서울	강동구	0.308	0.852	0.882	0.362
1	광주	서구	0.228	0.748	0.862	0.366
1	경기	김포시	0.365	0.926	0.990	0.372
1	대구	달성군	0.226	0.704	0.980	0.373
1	서울	성동구	0.238	0.727	0.894	0.377
1	전북	진안군	0.338	0.810	0.925	0.394
2	서울	종로구	0.191	0.693	0.829	0.400
2	경북	영주시	0.317	0.775	0.850	0.417
2	경기	고양시	0.426	0.926	1.000	0.432
2	대구	서구	0.127	0.800	0.636	0.434
2	충북	영동군	0.314	0.820	0.758	0.435
2	경북	성주시	0.347	0.794	0.833	0.436
2	경기	안성시	0.347	0.737	0.927	0.441
2	광주	동구	0.290	0.900	0.675	0.447
3	경기	부천시	0.286	0.857	0.673	0.458
3	충남	공주시	0.365	0.825	0.770	0.464
3	인천	옹진군	0.295	0.771	0.719	0.468
3	경북	김천시	0.372	0.793	0.940	0.471

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
3	강원	원주시	0.425	0.793	0.960	0.474
3	전북	무주군	0.309	0.801	0.699	0.475
3	서울	송파구	0.272	0.839	0.644	0.476
3	충남	계룡시	0.251	0.896	0.600	0.484
3	경남	양산시	0.448	0.81	0.980	0.487
3	경기	수원시	0.411	0.952	0.740	0.489
3	서울	종로구	0.217	0.900	0.571	0.491
3	전북	고창군	0.473	0.877	0.950	0.491
3	강원	속초시	0.432	0.846	0.822	0.492
3	충남	아산시	0.347	0.896	0.667	0.493
3	서울	동작구	0.242	0.630	0.780	0.494
4	울산	중구	0.173	0.804	0.567	0.506
4	서울	은평구	0.232	0.857	0.571	0.508
4	경기	의정부시	0.288	0.991	0.580	0.509
4	광주	남구	0.320	0.896	0.617	0.510
4	대구	동구	0.220	0.792	0.588	0.512
4	경기	파주시	0.442	0.739	1.000	0.513
4	인천	남동구	0.349	0.648	0.855	0.517
4	서울	양천구	0.307	0.595	0.880	0.522
4	경북	고령군	0.350	0.621	0.920	0.522
4	경기	동두천시	0.374	0.935	0.636	0.526
4	서울	노원구	0.141	0.618	0.667	0.526
4	강원	삼척시	0.468	0.796	0.867	0.528
4	충남	예산군	0.409	0.865	0.693	0.526
4	대전	중구	0.307	0.586	0.870	0.532
4	경기	여주시	0.482	0.802	0.877	0.535

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
4	부산	부산진구	0.294	0.597	0.7958	0.539
4	경기	성남시	0.382	0.800	0.667	0.545
4	충북	제천시	0.469	0.833	0.775	0.546
4	서울	강서구	0.254	0.69	0.625	0.549
4	전남	나주시	0.469	0.801	0.793	0.550
5	경북	문경시	0.291	0.724	0.623	0.550
5	대전	서구	0.298	0.533	0.980	0.554
5	대구	북구	0.145	0.809	0.500	0.555
5	경북	의성군	0.310	0.737	0.617	0.559
5	전북	정읍시	0.434	0.647	0.991	0.559
5	전북	남원시	0.451	0.769	0.756	0.562
5	경남	창녕군	0.452	0.791	0.736	0.564
5	서울	강남구	0.284	0.832	0.540	0.566
5	강원	평창군	0.533	0.917	0.829	0.566
5	인천	동구	0.243	0.727	0.567	0.567
5	세종	세종시	0.252	0.925	0.500	0.567
5	전북	임실군	0.506	0.757	0.910	0.568
5	충남	논산시	0.460	0.677	0.910	0.569
5	충남	금산군	0.463	0.697	0.864	0.569
5	경기	양주시	0.536	0.852	0.867	0.572
5	서울	도봉구	0.153	0.650	0.571	0.574
5	경남	진주시	0.482	0.820	0.740	0.577
5	광주	광산구	0.353	0.896	0.555	0.578
5	서울	금천구	0.184	0.864	0.463	0.584
5	전북	익산시	0.461	0.713	0.782	0.585
5	서울	서대문구	0.307	0.809	0.540	0.585

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
5	대구	수성구	0.150	0.732	0.500	0.587
5	서울	영등포구	0.231	0.700	0.550	0.588
5	부산	금정구	0.309	0.783	0.546	0.590
5	부산	서구	0.354	0.852	0.550	0.592
5	전남	장성군	0.435	0.801	0.645	0.596
5	경북	안동시	0.321	0.904	0.507	0.596
5	경기	용인시	0.479	0.653	0.914	0.598
6	전남	목포시	0.399	0.900	0.563	0.600
6	전북	전주시	0.332	0.506	0.910	0.600
6	경북	영덕군	0.375	0.586	0.780	0.600
6	경북	경산시	0.233	0.830	0.471	0.602
6	서울	종구	0.186	0.720	0.500	0.603
6	경북	봉화군	0.433	0.727	0.682	0.603
6	강원	고성군	0.462	0.705	0.746	0.604
6	전북	부안군	0.433	0.655	0.750	0.608
6	경기	하남시	0.364	0.767	0.570	0.610
6	경남	고성군	0.493	0.659	0.860	0.615
6	충북	청주시	0.545	1.000	0.714	0.615
6	경기	구리시	0.327	0.679	0.588	0.616
6	경북	청도군	0.440	0.782	0.627	0.617
6	강원	인제군	0.497	0.735	0.744	0.619
6	전남	무안군	0.474	0.967	0.600	0.621
6	경북	구미시	0.377	0.533	0.830	0.624
6	서울	용산구	0.289	0.515	0.733	0.625
6	경기	가평군	0.438	0.553	1.000	0.626
6	경북	성주시	0.367	0.517	0.840	0.627

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
6	전남	고흥군	0.547	0.721	0.870	0.627
6	경남	사천시	0.442	0.881	0.569	0.629
6	서울	서초구	0.401	0.549	0.818	0.630
6	인천	남구	0.313	0.506	0.763	0.631
6	경북	청송군	0.244	0.437	0.855	0.631
6	충남	서천군	0.507	0.904	0.636	0.631
6	전남	곡성군	0.354	0.529	0.768	0.633
6	울산	동구	0.197	0.785	0.438	0.633
6	전북	군산시	0.496	0.861	0.625	0.637
6	울산	북구	0.316	0.896	0.455	0.639
6	전남	순천시	0.546	0.915	0.667	0.645
6	전북	순창군	0.364	0.479	0.890	0.645
6	광주	북구	0.225	0.922	0.400	0.646
6	부산	기장군	0.389	0.893	0.492	0.648
6	부산	연제구	0.299	0.850	0.444	0.649
7	인천	강화군	0.435	0.524	0.900	0.653
7	충북	음성군	0.521	0.680	0.770	0.653
7	경북	칠곡군	0.247	0.453	0.890	0.653
7	강원	태백시	0.277	0.652	0.52	0.654
7	강원	동해시	0.393	0.770	0.529	0.655
7	강원	홍천군	0.500	0.739	0.664	0.656
7	전남	광양시	0.550	1.000	0.633	0.661
7	전북	김제시	0.390	0.523	0.755	0.663
7	대전	대덕구	0.185	0.779	0.400	0.666
7	충북	괴산군	0.471	0.835	0.555	0.669
7	부산	북구	0.361	0.787	0.475	0.672

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
7	전남	영광군	0.44	0.722	0.559	0.682
7	충남	부여군	0.491	0.553	0.82	0.688
7	경기	의왕시	0.371	0.838	0.444	0.688
7	인천	연수구	0.308	0.639	0.500	0.689
7	충남	당진시	0.453	0.761	0.536	0.691
7	충북	증평군	0.336	0.777	0.438	0.691
7	강원	철원군	0.384	0.691	0.513	0.693
7	전북	완주군	0.516	0.683	0.658	0.695
7	충남	태안군	0.467	0.697	0.582	0.696
7	경기	평택시	0.505	0.837	0.545	0.699
7	경북	영양군	0.309	0.401	0.810	0.700
8	경북	경주시	0.472	0.672	0.600	0.700
8	경북	울릉군	0.290	0.900	0.370	0.701
8	강원	정선군	0.458	0.553	0.830	0.702
8	서울	구로구	0.243	0.418	0.690	0.703
8	부산	동래구	0.268	0.75	0.400	0.703
8	충북	옥천군	0.384	0.813	0.440	0.704
8	인천	계양구	0.305	0.871	0.378	0.705
8	경남	창원시	0.493	0.785	0.542	0.706
8	인천	서구	0.314	0.680	0.453	0.707
8	강원	춘천시	0.450	0.758	0.508	0.709
8	강원	영월군	0.456	0.858	0.473	0.711
8	경남	통영시	0.437	0.885	0.446	0.715
8	강원	양구군	0.483	0.829	0.500	0.716
8	충남	천안시	0.348	0.822	0.400	0.716
8	경기	이천시	0.501	0.846	0.508	0.719

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
8	경남	거창군	0.444	0.885	0.446	0.719
8	경북	예천군	0.325	0.597	0.492	0.725
8	충남	홍성군	0.403	0.680	0.488	0.726
8	경기	연천군	0.481	0.800	0.492	0.728
8	전남	신안군	0.526	0.613	0.673	0.730
8	경북	영천시	0.288	0.582	0.475	0.730
8	경기	군포시	0.267	0.608	0.444	0.730
8	경남	함안군	0.422	0.833	0.427	0.731
8	경남	함양군	0.534	0.904	0.507	0.733
8	부산	사상구	0.275	0.645	0.417	0.736
8	인천	부평구	0.313	0.745	0.385	0.736
8	부산	동구	0.282	0.617	0.429	0.743
8	전남	여수시	0.519	0.533	0.744	0.743
8	경기	남양주시	0.497	0.779	0.492	0.745
8	경북	군위군	0.245	0.517	0.491	0.746
8	경기	오산시	0.250	0.717	0.357	0.746
8	경기	양평군	0.496	0.642	0.570	0.748
8	대전	동구	0.325	0.896	0.333	0.749
9	대전	유성구	0.295	0.804	0.338	0.750
9	경남	밀양시	0.486	0.913	0.422	0.760
9	대구	달서구	0.092	0.748	0.286	0.763
9	충북	보은군	0.355	0.852	0.338	0.765
9	충남	서산시	0.416	0.863	0.373	0.765
9	부산	강서구	0.363	0.663	0.417	0.765
9	충북	단양군	0.386	0.757	0.281	0.769
9	전남	화순군	0.510	0.850	0.443	0.770

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
9	경기	과천시	0.309	0.868	0.308	0.770
9	경북	울진군	0.402	0.667	0.431	0.772
9	충남	보령시	0.481	0.708	0.470	0.773
9	경기	포천시	0.566	0.729	0.545	0.775
9	경기	광주시	0.522	0.838	0.450	0.776
9	강원	강릉시	0.492	0.704	0.476	0.777
9	부산	중구	0.214	0.656	0.333	0.780
9	경남	의령군	0.476	0.850	0.400	0.781
9	경기	광명시	0.402	0.850	0.344	0.784
9	경남	하동군	0.519	0.667	0.510	0.788
9	경기	시흥시	0.353	0.859	0.308	0.789
9	제주	제주	0.676	0.981	0.591	0.790
9	전남	영암군	0.447	0.852	0.364	0.791
9	경기	안산시	0.375	0.752	0.340	0.799
9	인천	중구	0.302	0.665	0.340	0.799
9	충북	진천군	0.452	0.375	0.790	0.799
10	경북	포항시	0.414	0.796	0.343	0.803
10	경기	안양시	0.361	0.796	0.309	0.806
10	경남	남해군	0.427	0.796	0.343	0.810
10	경남	거제시	0.419	0.779	0.340	0.812
10	경남	신청군	0.506	0.722	0.429	0.812
10	전남	구례군	0.398	0.754	0.335	0.813
10	경기	화성시	0.551	0.863	0.400	0.826
10	전남	보성군	0.540	0.689	0.450	0.831
10	충북	충주시	0.458	0.767	0.344	0.839
10	대구	남구	0.097	0.723	0.214	0.839

(단위 : 점)

등급	시·도	시·군·구	2016년 진단결과			
			위험환경 ¹⁾	위험관리능력 ²⁾	방재성능 ³⁾	지역안전도 ⁴⁾
10	부산	영도구	0.331	0.587	0.344	0.843
10	전남	장흥군	0.526	0.737	0.369	0.862
10	전북	장수군	0.344	0.743	0.240	0.873
10	부산	사하구	0.348	0.792	0.227	0.873
10	서울	성북구	0.243	0.578	0.273	0.875
10	전남	강진군	0.456	0.841	0.257	0.886
10	경남	합천군	0.486	0.767	0.293	0.889
10	충남	청양군	0.450	0.729	0.269	0.900
10	강원	횡성군	0.457	0.717	0.262	0.914
10	경남	김해시	0.430	0.813	0.215	0.914
10	울산	울주군	0.412	0.663	0.241	0.927
10	강원	양양군	0.497	0.663	0.293	0.927
10	전남	완도군	0.550	0.533	0.414	0.929
10	부산	남구	0.362	0.612	0.227	0.938
10	전남	진도군	0.550	0.652	0.311	0.948
10	부산	해운대구	0.360	0.381	0.308	0.996
10	전남	담양군	0.424	0.658	0.113	1.040
10	강원	화천군	0.369	0.496	0.077	1.126
10	부산	수영구	0.296	0.428	0.077	1.126
10	전남	함평군	0.427	0.552	0.050	1.134
10	전남	해남군	0.505	0.504	0.056	1.180

* 재난영향분석과 주무관 이권수 (044-205-5167)

주1) 잠재적 재해발생 가능성 및 환경적 위험도 진단

2) 재해저감을 위한 행정적인 노력도 진단

3) 지역의 구조적인 재해방어능력 진단

4) 진단의 3요소(위험환경, 위험관리능력, 방재성능)를 각 축으로 하는 공간상의 두 점(이상적인 안전지역과 현재지역)을 고려, 두 점간 거리(유클리드 거리)를 지역안전도로 정의

2-1-9-2 연도별 지역안전도 진단결과(2007~2016)

(단위 : 개)

연도별	합계	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급	10등급
2007	232	21	25	34	44	26	26	10	14	25	7
2008	232	25	22	32	35	25	18	23	21	23	8
2009	232	31	94	95	11	1	-	-	-	-	-
2010 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	230	3	12	25	24	36	45	49	27	7	2
2012	40	1	1	-	2	3	9	3	4	8	9
2013	230	1	1	1	4	12	26	35	40	51	59
2014	230	8	3	8	12	13	17	27	26	22	94
2015	228	11	6	12	13	24	26	23	30	33	50
2016	228	13	8	15	20	28	34	22	33	24	31

* 재난영향분석과 주무관 이권수 (044-205-5167)

주1) 자연재해에 대한 지역안전도 진단체계 개편 및 전산시스템 구축 연구용역으로 진단 미 실시

2-1-10 우수저류시설 설치 현황

2-1-10-1 우수저류시설 설치 현황(2016)

지역별	개소	시·군·구
합계	1	-
서울	-	-
부산	-	-
대구	-	-
인천	-	-
광주	-	-
대전	-	-
울산	-	-
세종	-	-
경기	-	-
강원	-	-
충북	1	청주
충남	-	-
전북	-	-
전남	-	-
경북	-	-
경남	-	-
제주	-	-

* 재난영향분석과 주무관 신명수 (044-205-5162)

2-1-10-2 연도별 우수저류시설 설치 현황(2007~2016)

연도별	개소	시·군·구
2007	-	-
2008	-	-
2009	-	-
2010 ¹⁾	14	부산 해운대, 수원, 안성, 원주, 금산, 부안, 구례, 순천, 보성, 고흥, 의령, 밀양, 거창, 진주
2011	7	부산 금정, 고흥, 무안, 완도, 김천, 밀양, 남해
2012	5	함평, 청도, 영덕, 의령, 양산
2013	11	군산(2), 김제, 익산, 광양, 여수, 영덕, 의령, 밀양, 양산, 함안
2014	8	울산 중구, 부천, 연천, 철원, 청주, 남원, 순천, 영광
2015	10	부산 남구, 정선, 제천, 예산, 정읍(2), 임실, 영천, 창원(2)
2016	1	청주

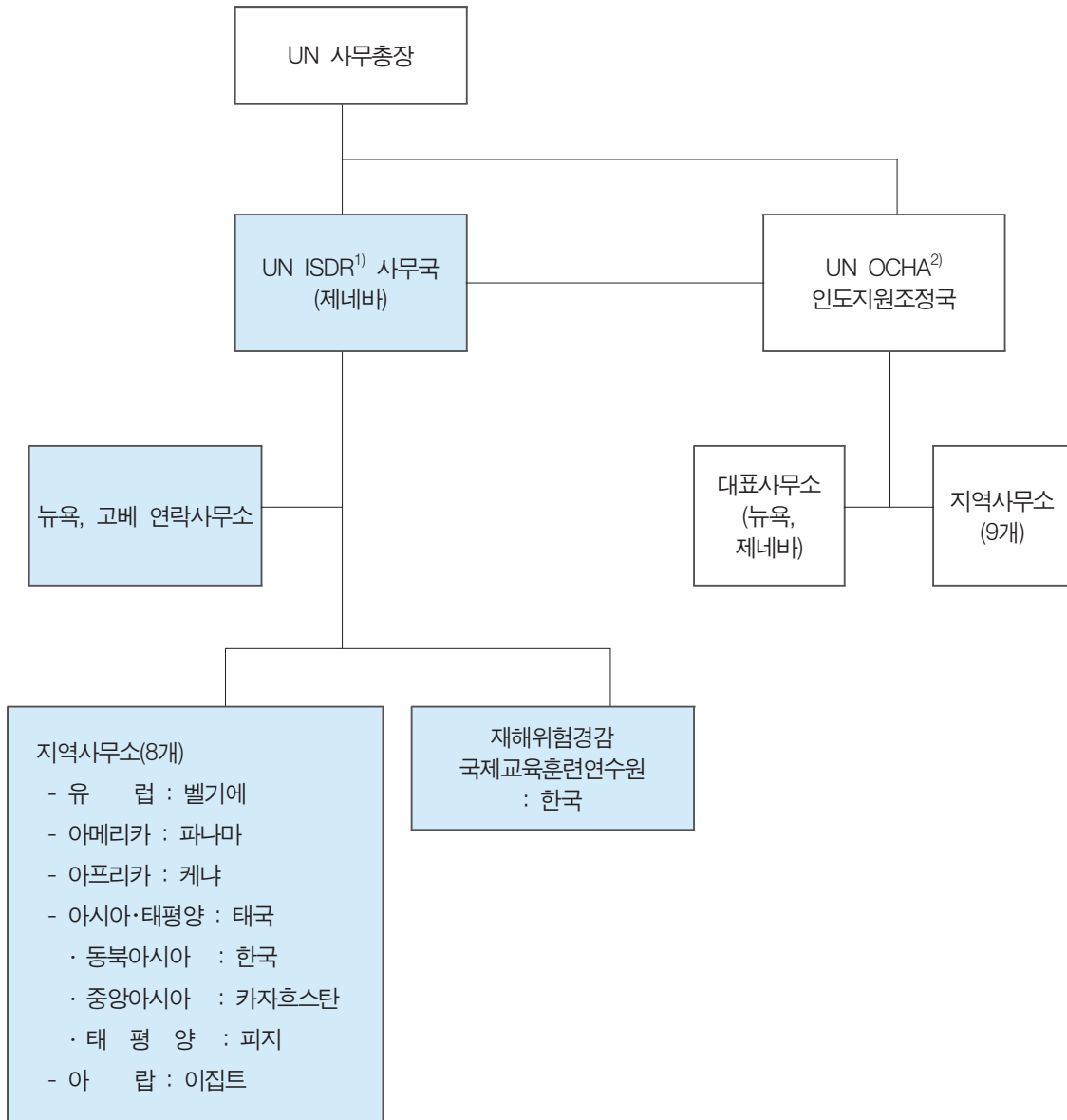
* 재난영향분석과 주무관 신명수 (044-205-5162)

주1) 2010년부터 통계관리

2-1-11 재해위험 경감 국제교육훈련연수원 및 UN ISDR

2-1-11-1 기구 개요

□ 기구명칭 : 국제연합 재해위험경감사무소(UN ISDR)



* 재난관리정책과 주무관 강정호 (044-205-5121)

주1) United Nations Office for Disaster Risk Reduction(* 종래 UN Secretariat of the International Strategy for Disaster Reduction에서 명칭 변경, UN ISDR 약어는 계속 사용)

주2) United Nations Office for the Coordination of Humanitarian Affairs

2-1-11-2 UN ISDR 동북아사무소 및 국제교육훈련연수원 교육 현황(2007~2016)

연도	UN ISDR 동북아사무소 주요 실적	국제교육훈련연수원 교육 현황
2007	-	-
2008	-	-
2009	- UN ISDR 동북아사무소 개소('09.8.11.) : 반기문 UN사무총장 등 귀빈 192명 참석	2회 14개국 25명
2010	- UN ISDR 기구설립 협정 체결('10.11.5.) - 제4차 UN 재해경감 아시아각료회의 개최('10.10.25.~28.) : 3개국 재해관리 각료, UN기구, NGO 등 922명(국외 473명, 국내 449명)	2회 10개국 60명 교육
2011	- UN ISDR 기구 행·재정적 지원에 관한 약정 체결('11. 8.29.) - UN 분담금(소방방재청 150만\$, 인천시 100만\$), 공간 제공(인천시) 등	6회 31개국 217명 교육
2012	- 기후변화, 재해경감을 고려한 국가개발정책 수립 가이드라인 마련(12.5.) - 2015 이후 세계재해경감전략계획 관련 한국정부·전문가 워크숍 개최(12.2.)	7회 315명 (국외 223, 국내 92)
2013	- UN ISDR과 소방방재청 간 업무협력 강화 협정체결('13.1.11.) - 한국형 UN ISDR 글로벌 캠페인 추진방안 마련, 시행('13.2.)	14회 672명 (국외 489, 국내 183)
2014	- 제6차 재해경감 아시아 각료회의(AMCDRR) 참석('14. 6.22.~26., 태국 방콕) : 한국 국회의원 2명, 소방방재청 차장 등 참석	20회 850명 (국외 702, 국내 148)
2015	- UNISDR 기구설립에 관한 협정 연장 및 개정(11월) - 제3차 재해경감 UN세계회의 참석('15. 3.14.~18., 일본 센다이) : 국민안전처 장관, 외교부 장관 등 참석 - 국내 재난대응역량 강화를 위한 전문가 국제워크숍 공동개최 ('15.3.18.~19., 정부서울청사)	35회 1,282명 (국외 818, 국내 464)
2016	- 한·중·일·몽 센다이강령 이행 점검 워크숍(3월) - UNISDR 기구의 행정·재정적 지원에 관한 약정 개정(7월) - 포스텍(4월), 카이스트(5월), 한국교원대학교(10월)와 공동연구 및 교육 프로그램 개발 등에 관한 MOU 체결 및 국제포럼 공동 개최(11월) - 학교안전 프로그램 운영(신규) : 17회 15개교 949명	50회 2,723명 (국외 1,462, 국내 1,261)

* 재난관리정책과 주무관 강정호 (044-205-5121)

□ 설치운영 근거

〈 협정 주요내용 〉

- UN ISDR 동북아사무소 및 재해위험경감 국제교육훈련연수원을 대한민국에 설치(제1조)
- 정부는 관련된 적합한 법과 규정에 따라 재정지원에 실질적으로 기여(제5조)
- 최초 5년 간(' 10.11.19. ~ ' 15.11.18.) 유효(제20조)
- 협정 만료 1년 전부터 6개월 이전에 당사자는 연수원과 사무소의 활동에 대한 계획의 개발과 책임을 도출할 이 협정의 이행에 관한 공동검토를 수행, 검토의 권고에 따라 이 협정은 당사자 간 상호 서면 동의로 연장(제20조)

※ '10.11.15. UN 및 한국정부 간 기구설립 협정 체결(조약 제2029호)

〈 연장 및 개정협정 주요내용 〉

- UN ISDR 동북아사무소 및 재해위험경감 국제교육훈련연수원 기구설립 협정의 유효기간을 2020.11.18일까지 5년의 기간동안 연장(제1조)
- 소방방재청은 국민안전처로, 국제연합 재해위험경감 국제전략사무소는 국제연합 재해위험경감 사무소로 개정(제2조)

※ '15.11.13. UN 및 한국정부 간 기구설립 협정 연장 및 개정을 위한 협정 서명(즉시 발효)

〈 약정 주요내용 〉

- 2015년부터 2019년까지 국민안전처는 150만 달러, 인천시는 50만 달러를 UN ISDR에 기여(제2조)
- 인천시는 공관 및 현재 설비, 장비, 가구를 무상 제공(제3조)
- UN ISDR 공석이 발생할 경우 한국 측에 통보(제4조)

※ '16.7월 UN ISDR, 국민안전처 및 인천시 간 행정정책 지원에 관한 약정체결

□ 주요활동

〈 UN ISDR 동북아사무소 및 재해위험경감 국제교육훈련연수원의 주요사업 〉

- 도시개발정책의 기후변화적응 및 재해위험경감 주류화를 위한 리더십 개발(MADRID)
 - * Mainstreaming Adaptation and Disaster Reduction into Development
- 도시방재역량 육성을 위한 도시 간 상호학습(CLIC)
 - * Collaborative Learning Initiative for Cities
- 도시방재교육 유관기관의 역량 강화(STiR)
 - * Sustainable Training Initiatives for Resilience
- 동북아시아 지역 국가의 재해위험경감 활동 지원
 - * Disaster Risk Reduction in North East Asia: HFA2 Consultation & Resilience

※ 전 세계 정부 및 민간단체 대상 재해위험경감교육훈련프로그램 운영

※ 「재해에 강한 도시 만들기 캠페인」 확산

※ 동북아 5개국(한국, 북한, 중국, 일본, 몽골) 기후변화적응 협력체계 구축

* 재난관리정책과 주무관 강정호 (044-205-5121)

2-1-12 지진 현황

2-1-12-1 국내 지진발생¹⁾ 현황(2016)

(단위 : 회)

지역별	합계	2≤M<3	3≤M<4	4≤M<5	5≤M<6
합계	252	218	30	1	3
서울	—	—	—	—	—
부산	1	1	—	—	—
대구	—	—	—	—	—
인천	2	2	—	—	—
광주	1	1	—	—	—
대전	1	1	—	—	—
울산	6	4	1	—	1
세종	—	—	—	—	—
경기	1	1	—	—	—
강원	3	3	—	—	—
충북	—	—	—	—	—
충남	6	4	2	—	—
전북	1	1	—	—	—
전남	4	3	1	—	—
경북	185	161	21	1	2
경남	7	7	—	—	—
제주	11	11	—	—	—
북한	23	18	5	—	—

* 지진병재관리과 주무관 이아연 (044-205-5196)

[출처 : 기상청]

주1) 기상청 발표자료(규모 2.0 이상)

2-1-12-2 연도별 지진발생 현황(2007~2016)

(단위 : 회)

연도별	합계			2≤M<3			3≤M<4			4≤M<5			5≤M<6		
	계	남	북	계	남	북	계	남	북	계	남	북	계	남	북
2007	42	36	6	40	34	6	1	1	-	1	1	-	-	-	-
2008	46	34	12	36	28	8	9	5	4	1	1	-	-	-	-
2009	60	47	13	50	39	11	9	7	2	1	1	-	-	-	-
2010	42	32	10	37	27	10	5	5	-	-	-	-	-	-	-
2011	52	44	8	38	32	6	13	11	2	1	1	-	-	-	-
2012	56	49	7	47	41	6	9	8	1	-	-	-	-	-	-
2013	93	86	7	75	69	6	15	14	1	3	3	-	-	-	-
2014	49	39	10	41	31	10	7	7	-	-	-	-	1	1	-
2015	44	41	3	39	36	3	5	5	-	-	-	-	-	-	-
2016 ¹⁾	252	229	23	218	200	18	30	25	5	1	1	0	3	3	0

* 지진방재관리과 주무관 이아연 (044-205-5196)

[출처 : 기상청]

주1) 2016년 최대규모 5.8 (‘16.9.12. 경북 경주시 남남서쪽 8.7km 지역)

2-1-12-3 국내지진 규모 4.0이상 발생 현황(1978~2016)

발생연월일	규모(M)	진앙지
1978. 9. 16.	5.2	충북 속리산 부근지역
1978. 10. 7.	5.0	충남 홍성군 홍성읍지역
1980. 1. 8.	5.3	평북 서부 의주-삭주-귀성지역
1982. 2. 14.	4.5	황해도 사리원 남서부지역
1982. 3. 1.	4.7	경북 울진 북동쪽 약 45km 해역
1982. 8. 29.	4.0	서해중부 덕적군도 서쪽 해역
1983. 9. 17.	4.2	황해도 멸악산 북서 지역
1985. 1. 14.	4.2	부산 남동쪽 약 90km 해역
1985. 6. 25.	4.0	서해중부 영흥도부근 해역
1987. 3. 6.	4.0	평남 대동강하구 남포부근 지역
1992. 1. 21.	4.0	울산광역시 남동쪽 약 50km 해역
1992. 11. 4.	4.4	전남 서쪽 약 320km 해역
1992. 12. 13.	4.0	울산광역시 동남동쪽 약 70km 해역
1993. 3. 28.	4.5	제주도 서쪽 약 230km 해역
1994. 4. 22.	4.6	울산광역시 남동쪽 약 175km 해역
1994. 4. 23.	4.5	울산광역시 남동쪽 약 175km 해역
1994. 4. 23.	4.1	울산광역시 동쪽 약 150km 해역
1994. 7. 26.	4.9	전남 홍도 서북서쪽 약 100km 해역
1995. 7. 24.	4.2	서해 백령도 북서쪽 약 30km 해역
1996. 1. 24.	4.2	강원도 양양 동쪽 약 80km 해역
1996. 12. 13.	4.5	강원도 영월 동쪽 약 20km 지역
1997. 6. 26.	4.2	경북 경주 남동쪽 약 9km 지역
1998. 2. 10.	4.1	서해 백령도 서남서쪽 약 90km해역
1999. 1. 11.	4.2	강원도 속초 북동쪽 약 15km 해역
2001. 11. 24.	4.1	경북 울진 동남동쪽 약 50km 해역
2002. 8. 10.	4.0	전남 흑산도 서북서쪽 약 195km해역
2003. 3. 23.	4.9	전남 홍도 북서쪽 약 50km 해역
2003. 3. 30.	5.0	인천광역시 백령도 서남서쪽 약 80km 해역
2003. 6. 9.	4.0	전북 군산시 서쪽 약 280km 해역
2004. 5. 29.	5.2	경북 울진 동쪽 약 80km 해역
2005. 6. 29.	4.0	경남 거제 동남동쪽 약 54km 해역
2007. 1. 20.	4.8	강원도 평창군 도암면-진부면 경계지역
2008. 5. 31.	4.2	제주 제주시 서쪽 78Km 해역
2009. 5. 2.	4.0	경북 안동 서남서쪽 2Km 지역
2011. 6. 17.	4.0	인천 백령도 동남동쪽 13Km 해역
2013. 4. 9.	4.9	전남 신안군 흑산면 북서쪽 101km 해역
2013. 5. 18.	4.9	인천 백령도 남쪽 31km 해역
2013. 9. 11.	4.0	전남 신안군 가거도 남남동쪽 60km 해역
2014. 4. 1.	5.1	충남 태안군 서격렬비도 서북서쪽 100km 해역
2016. 7. 5.	5.0	울산 동구 동쪽 52km 해역
2016. 9. 12.	5.1	경북 경주시 남남서쪽 8.2km 지역
2016. 9. 12.	5.8	경북 경주시 남남서쪽 8.7km 지역
2016. 9. 19.	4.5	경북 경주시 남남서쪽 11km 지역

* 지진방재관리과 주무관 이아연 (044-205-5196)

[출처 : 기상청]

2-1-12-4 세계 주요지진 발생 현황(규모순 20개)

번호	발생일자	규모(M)	국가명
1	1960. 5. 22.	9.5	칠레, Bio-Bio
2	1964. 03. 28.	9.2	알래스카 남부
3	2004. 12. 26.	9.1	인도네시아, Sumatra
4	2011. 03. 11.	9.1	일본, 혼슈
5	1952. 11. 04.	9.0	러시아, Kamchatka
6	2010. 02. 27.	8.8	칠레, Bio-Bio
7	1906. 01. 31.	8.8	아르헨티나, 에콰도르
8	1965. 02. 04.	8.7	알래스카
9	1950. 08. 15.	8.6	인도
10	2012. 04. 11.	8.6	인도네시아, Sumatra
11	2005. 03. 28.	8.6	인도네시아, Sumatra
12	1957. 03. 09.	8.6	알래스카
13	1946. 04. 01.	8.6	알래스카의 남쪽
14	1938. 02. 01.	8.5	인도네시아, Banda Sea
15	1922. 11. 11.	8.5	칠레, Atacama
16	1963. 10. 13.	8.5	Kuril Islands
17	1923. 02. 03.	8.4	러시아, Kamchatka
18	2007. 09. 12.	8.4	인도네시아, Sumatra 남부
19	2001. 06. 23.	8.4	페루, 남부 해안
20	1933. 03. 02.	8.4	일본, 혼슈

* 지진방재관리과 주무관 이아연 (044-205-5196)

[출처 : 미국지질조사소, USGS(United States Geological Survey)]

2-1-13 지진해일 주민대피 관련시설 현황

2-1-13-1 지진해일 주민대피¹⁾ 관련시설 현황(2016)

지역별	시·군·구	지구수	긴급 대피 장소 (개소)	대피인원 (명)	대피 안내 요원 (명)	표지판(개소)				경보 시스템 (개소)
						합계	안내	대피 장소	대피로	
합계	22개	227	623	422,499	2,153	6,033	440	639	4,954	266
부산	소계	18	42	244,094	345	219	29	40	150	59
	서구	3	5	11,000	22	25	4	5	16	3
	남구	1	2	500	10	10	1	2	7	1
	해운대구	2	4	80,000	74	29	6	4	19	6
	강서구	1	2	1,100	5	9	1	3	5	2
	수영구	3	6	141,214	127	23	3	6	14	3
	사하구	2	3	1,400	28	15	3	4	8	6
	기장군	6	20	8,880	79	108	11	16	81	38
울산	소계	15	43	11,150	294	409	48	44	317	28
	남구	1	6	1,400	35	46	8	6	32	1
	동구	3	8	3,600	91	88	9	8	71	8
	북구	5	15	3,630	78	122	17	16	89	6
	울주군	6	14	2,520	90	153	14	14	125	13
강원	소계	76	185	103,011	807	1,963	140	185	1,638	97
	강릉시	13	28	41,000	117	463	17	28	418	20
	동해시	8	28	15,730	104	253	22	28	203	16
	속초시	11	29	14,616	127	394	27	29	338	12
	삼척시	19	42	6,025	144	239	25	42	172	18
	고성군	12	37	20,540	223	468	27	37	404	19
	양양군	13	21	5,100	92	146	22	21	103	12
경북	소계	118	353	64,244	707	3,442	223	370	2,849	82
	포항시	41	94	14,272	290	782	74	92	616	24
	경주시	9	24	20,800	34	222	24	24	174	8
	영덕군	36	81	9,279	189	1,429	40	83	1,306	13
	울진군	24	141	16,243	112	925	75	158	692	27
	울릉군	8	13	3,650	82	84	10	13	61	10

* 지진방재관리과 주무관 설재희 (044-205-5195)

주1) 지진해일로 인한 인명피해를 최소화하기 위하여 대피지구의 지정, 대피소 및 대피로 지정, 대피안내요원 지정, 표지판 제작설치 등을 말함(지진화산재해 대책법 제10조의2 지진해일 대비 주민대피계획 수립 등)

2-1-13-2 공공시설물 내진보강 및 내진율(2016)

(2017. 4월 공시)

시설물 구분	단위	대상	내진보강 현황		내진율(%)	
			'16년실적	누계	증가율	누계
총 계		105,448	1,379	46,111	1.3%	43.7%
1. 공공건축물	동	30,343	340	10,976	1.1%	36.2%
2. 배수갑문	개소	199	—	118	—	59.3%
3. 공항시설	"	412	5	237	1.2%	57.5%
4. 수문	"	84	—	66	—	78.6%
5. 농업생산기반시설(저수지)	"	663	—	469	—	70.7%
6. 다목적댐	"	16	—	16	—	100.0%
7. 일반댐	"	42	—	35	—	83.3%
8. 도로시설물	"	23,437	478	13,690	2.0%	58.4%
9. 가스공급, 액화천연 가스저장시설	"	428	1	335	0.2%	78.3%
10. 도시철도	"	1,075	9	875	0.8%	81.4%
11. 압력용기	"	61	—	60	—	98.4%
12. 크레인	"	233	—	232	—	99.6%
13. 리프트	"	2	—	2	—	100.0%
14. 석유 정제·비축 및 저장시설	"	77	—	71	—	92.2%
15. 송유관	"	5	5	5	100.0%	100.0%
16. 산업단지폐수종말처리시설	"	104	—	63	—	60.6%
17. 수도시설	"	2,568	44	1,506	1.7%	58.6%
18. 여항시설	"	1,249	93	414	7.4%	33.1%
19. 원자로 및 관계시설	"	247	—	243	—	98.4%
20. 발전용 수력·화력설비, 송전·배전·변전설비	"	4,273	49	3,795	1.1%	88.8%
21. 철도시설	"	3,565	60	1,490	1.7%	41.8%
22. 폐기물 매립시설	"	420	2	249	0.5%	59.3%
23. 공공하수처리시설	"	1,812	150	1,418	8.3%	78.3%
24. 고속철도	"	704	23	422	3.3%	59.9%
25. 항만시설	"	717	7	450	1.0%	62.8%
26. 공동구	"	179	—	166	—	92.7%
27. 학교시설	동	29,558	102	6,829	0.3%	23.1%
28. 석도 및 궤도	개소	16	—	10	—	62.5%
29. 유기사설	"	72	—	10	—	13.9%
30. 병원시설	동	2,811	11	1,832	0.4%	65.2%
31. 전기통신설비	개소	76	—	27	—	35.5%

* 지진방재정책과 주무관 박재신 (044-205-5189)

2017 재난안전통계연보



제2절 재난대응

제2절 재난대응

2-2-1	국가재난대응 종합훈련 현황	143
1.	국가재난대응 종합훈련 현황(2016)	143
2.	연도별 국가재난대응 종합훈련 현황(2007~2016)	144
2-2-2	폭염 발생 현황	145
1.	주요 도시 폭염 일수(2016)	145
2.	연도별 주요 도시 폭염 일수(2007~2016)	145
3.	폭염 인명피해 현황(2016)	146
4.	폭염 인명피해 상세 현황(2016)	147
5.	연도별 폭염 인명피해 현황(2007~2016)	148
6.	폭염 가축폐사 현황(2016)	149
7.	연도별 폭염 가축폐사 현황(2007~2016)	150
2-2-3	무더위 쉼터 현황	151
1.	무더위 쉼터 현황(2016)	151
2.	연도별 무더위 쉼터 현황(2007~2016)	152
2-2-4	황사 및 낙뢰 발생 현황	153
1.	주요도시 황사발생 현황(2016)	153
2.	연도별 황사발생 현황(2007~2016)	153
3.	월별 낙뢰발생 횟수(2016)	154
4.	연도별 낙뢰발생 횟수(2007~2016)	155
2-2-5	상습 가뭄재해지역 현황	156
2-2-6	지역자율방재단 현황	157
1.	지역자율방재단 현황(2016)	157
2.	연도별 지역자율방재단 현황(2007~2016)	158
2-2-7	방재관리대책대행자(업) 현황	159
1.	방재관리대책대행자(업) 신규등록현황(2016)	159
2.	연도별 방재관리대책대행자(업) 등록현황(2007~2016)	160

2-2-8	재난 예·경보시스템 현황	161
1.	재난 예·경보시스템 현황(2016)	161
2.	연도별 재난 예·경보시스템 현황(2007~2016)	162
2-2-9	배수펌프장 현황	163
1.	배수펌프장 현황(2016)	163
2.	연도별 배수펌프장 현황(2007~2016)	164
2-2-10	인명피해 우려지역 현황	165
1.	인명피해 우려지역 현황(2016)	165
2.	연도별 인명피해 우려지역 현황(2007~2016)	166
2-2-11	재난사태 선포 현황(2007~2016)	167
2-2-12	사회재난 발생 현황	168
1.	사회재난 발생 현황(2016)	168
2.	연도별 사회재난 발생 현황(2007~2016)	169
3.	사회재난 발생 세부 현황(2007~2016)	170
2-2-13	재난관리자원 지정현황	175
1.	재난관리자원 지정현황(2016)	175
2.	연도별 재난관리자원 지정현황(2007~2017)	177
2-2-14	국가기반시설 지정 현황	178
1.	국가기반시설 지정 현황(2016)	178
2.	연도별 국가기반시설 지정 현황(2007~2016)	179
2-2-15	국가재난정보통신체계 관리 현황	180
1.	국가재난관리정보시스템 현황	180
2.	통합지휘무선통신망 기지국 현황(2016)	181
3.	연도별 통합지휘무선통신망 단말기 현황(2007~2016)	181

2-2-1 국가재난대응 종합훈련 현황

2-2-1-1 국가재난대응 종합훈련 현황(2016)

지역별	참여기관(기관 단체) (기간: 5.16.~20.)	현장훈련(회)
합 계	489	338
중앙공공기관	244	93
서울	26	26
부산	17	17
대구	9	9
인천	11	11
광주	6	6
대전	6	6
울산	6	6
세종	1	1
경기	32	32
강원	19	19
충북	12	12
충남	16	16
전북	15	15
전남	23	23
경북	24	24
경남	19	19
제주	3	3

* 재난대응훈련과 오병곤 (044-205-5298)

2-2-1-2 연도별 국가재난대응 종합훈련 현황(2007~2016)

연도별	기간	참여기관	현장훈련
2007	5.14.~16.	370개 기관·단체 (중앙 26, 지방자치단체 246, 공공기관·단체 98)	32회 (시·도별 2)
2008	5.26.~28.	382개 기관·단체 (중앙 21, 지방자치단체 246, 공공기관·단체 115)	51회 (시·도별 1~5회)
2009	5.27.~29.	396개 기관·단체 (중앙 21, 지방자치단체 246, 공공기관·단체 129)	55회 (시·도별 1~5회)
2010	5.12.~14.	392개 기관·단체 (중앙 21, 지방자치단체 240, 공공기관·단체 131) ※ 6개 지방자치단체 제외(구제역)	30회 (시·도별 1~5회)
2011	5.2.~4.	400개 기관·단체 (중앙 21, 지방자치단체 244, 공공기관·단체 135)	39회 (시·도별 2~3회)
2012	4.25.~27.	402개 기관·단체 (중앙 22, 지방자치단체 244, 공공기관·단체 136)	43회 (유관기관 41, 시·군 2)
2013	5.6.~8.	407개 기관·단체 (중앙 22, 지방자치단체 244, 공공기관·단체 141)	95회 (유관기관 70, 시·군 25)
2014	10.21.~23. ¹⁾	435개 기관·단체 (중앙 27, 지방자치단체 246, 공공기관·단체 162)	180회 (중앙 41, 지방자치단체 139)
2015	5.18.~22.	470개 기관·단체 (중앙 25, 지방자치단체 245, 공공기관·단체 200)	303회 (중앙·공공기관 89, 지방자치단체 214)
2016	5.16.~20.	489개 기관·단체 (중앙 26, 지방자치단체 245, 공공기관·단체 218)	338회 (중앙·공공기관 93, 지방자치단체 245)

* 재난대응훈련과 오병곤 (044-205-5298)

주1) 2014년은 세월호 사고로 연기되어 10월에 실시

2-2-2 폭염 발생 현황

2-2-2-1 주요 도시 폭염 일수¹⁾(2016)

(단위 : 일)

구분	합계	5월	6월 (시작일)	7월 (시작일)	8월 (시작일) (마지막일)	9월 (마지막일)
서울	24	—	—	4 (7.10.)	20 (8.23.)	—
강릉	12	—	—	3 (7.26.)	9 (8.25.)	—
대전	29	—	—	6 (7.9.)	23 (8.25.)	—
대구	32	—	1 (6.18.)	10	21 (8.25.)	—
광주	31	—	—	9 (7.9.)	21	1 (9.4)
부산	9	—	—	—	9 (8.7.) (8.25.)	—

* 자연재난대응과 주무관 박민 (044-205-5234)

[출처 : 기상청]

주1) 일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 수, 폭염 대책기간(5.20.~9.30.)

2-2-2-2 연도별 주요 도시 폭염 일수(2007~2016)

(단위 : 일)

연도별	서울	강릉	대전	대구	광주	부산	전국일평균
2007	4	13	5	23	12	—	9.8
2008	3	13	3	36	18	—	12.5
2009	4	4	—	18	6	—	4.2
2010	2	19	10	41	20	3	13.9
2011	3	8	1	29	13	1	7.5
2012	14	10	17	30	25	7	15.0
2013	2	26	16	54	22	13	18.5
2014	10	9	5	22	8	—	7.4
2015	8	9	12	21	14	1	10.1
2016	24	12	29	32	31	9	22.4

* 자연재난대응과 주무관 박민 (044-205-5234)

[출처 : 기상청]

2-2-2-3 폭염 인명피해 현황(2016)

(단위 : 명)

지역별	합 계	실 외									실 내					
		소 계	실외 작업장	운동장 (공원)	논 밭	산	강가 해변	길가	주거지 주변	기 타	소 계	집	건 물	작업장	비닐 하우스	기 타
합계	2,125	1,674	603	127	333	61	50	227	93	180	451	199	52	99	26	75
서울	170	109	28	9	2	1	1	42	10	16	61	34	8	3	-	16
부산	112	71	31	3	3	2	4	17	3	8	41	19	5	14	-	3
대구	38	29	5	8	4	2	1	5	2	2	9	4	-	2	-	3
인천	102	83	41	6	7	1	1	18	5	4	19	7	1	5	1	5
광주	91	75	26	8	22	4	1	2	4	8	16	8	2	2	2	2
대전	64	50	20	2	8	-	1	7	6	6	14	9	1	2	1	1
울산	53	42	26	2	3	-	3	5	2	1	11	3	4	3	-	1
세종	11	10	6	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	-
경기	357	268	129	16	32	6	2	40	8	35	89	38	7	25	2	17
강원	92	78	14	12	17	5	5	12	4	9	14	7	1	-	1	5
충북	108	91	22	13	33	3	2	3	4	11	17	5	1	5	2	4
충남	146	116	34	9	36	9	6	7	4	11	30	7	4	11	6	2
전북	123	97	30	5	25	6	1	13	6	11	26	13	4	4	2	3
전남	187	156	45	4	51	9	6	13	10	18	31	15	2	5	5	4
경북	137	122	30	9	31	2	5	16	8	21	15	5	5	4	-	1
경남	225	181	73	15	36	10	3	15	13	16	44	21	5	10	2	6
제주	109	96	43	4	22	1	8	11	4	3	13	4	2	3	2	2

* 자연재난대응과 주무관 박민 (044-205-5234)

[출처 : 보건복지부 질병관리본부]

2-2-2-4 폭염 인명피해 상세 현황(2016)

□ 성 별

(단위 : 명)

성 별	합 계	남 자	여 자
온열질환자 (사망)	2,125 (17)	1,578 (14)	547 (3)

□ 연령별

(단위 : 명)

연령별	합 계	0~9세	10~19세	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60~69세	70세 이상
온열질환자	2,125	14	96	185	231	325	488	336	450

□ 시간대별

(단위 : 명)

시간대별	합 계	00~06시	06~10시	10~12시	12~13시	13~14시	14~15시	15~16시	16~17시	17~18시	18~19시	19~24시
온열질환자	2,125	54	192	287	228	183	206	223	202	184	135	231

□ 질환별

(단위 : 명)

질환별	합 계	열사병	열탈진	열경련	열실신	열부종	기 타
온열질환자	2,125	492	1,123	266	151	3	90

□ 진료결과

(단위 : 명)

진료 결과	합 계	퇴 원	입 원			전원	무단퇴원	사 망
			소 계	일 반	중환자실			
온열질환자	2,125	1,469	500	343	157	121	18	17

* 자연재난대응과 주무관 박민 (044-205-5234)

[출처 : 보건복지부 질병관리본부]

2-2-2-5 연도별 폭염 인명피해 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도	합 계	실 외									실 내					
		소 계	실외 작업장	운동장 (공원)	논밭	산	강가 해변	길가	주거지 주변	기타	소계	집	건물	작업장	비닐 하우스	기타
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011 ¹⁾	443	349	135	23	72	-		54	-	65	94	29	12	31	13	9
2012	984	756	222	60	153	49		151	82	39	228	99	29	76	16	8
2013	1,189	938	322	71	218	44		120	64	99	251	91	22	76	20	42
2014	556	455	172	34	99	32	6	52	27	33	101	22	7	36	15	21
2015	1,056	881	284	78	192	32	20	131	40	104	175	64	23	44	15	29
2016	2,125	1,674	603	127	333	61	50	227	93	180	451	199	52	99	26	75

* 자연재난대응과 주무관 박민 (044-205-5234)

[출처 : 보건복지부 질병관리본부]

주1) 2011년부터 통계관리

2-2-2-6 폭염 가축폐사 현황(2016)

(단위 : 마리)

지역별	합계	가금 (닭오리 등)	돼지
합계	4,298,263	4,289,283	8,980
서울	-	-	-
부산	-	-	-
대구	10	-	10
인천	6,000	6,000	-
광주	-	-	-
대전	-	-	-
울산	45	-	45
세종	6,040	6,000	40
경기	439,138	437,940	1,198
강원	61,897	61,284	613
충북	192,018	191,874	144
충남	687,958	687,531	427
전북	1,466,444	1,463,135	3,309
전남	862,962	862,243	719
경북	442,807	440,922	1,885
경남	132,884	132,354	530
제주	60	-	60

* 자연재난대응과 주무관 박민 (044-205-5234)

[출처 : 농림축산식품부]

2-2-2-7 연도별 폭염 가축폐사 현황(2007~2016)

(단위 : 마리)

연도별	합계	가금 (닭오리 등)	돼지
2007	-	-	-
2008	-	-	-
2009	-	-	-
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012 ¹⁾	473,514	472,838	676
2013	2,128,741	2,126,431	2,310
2014	1,177,439	1,177,268	171
2015	2,437,623	2,432,433	5,190
2016	4,298,263	4,289,283	8,980

* 자연재난대응과 주무관 박민 (044-205-5234)

[출처 : 농림축산식품부]

주1) '11년 7월 농어업재해대책법 제2조의 개정(농업재해의 정의에 폭염 포함)으로 2012년부터 폭염 통계관리

2-2-3 무더위 쉼터 현황

2-2-3-1 무더위 쉼터¹⁾ 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	합계	노인 시설 ²⁾	복지 회관	마을 회관	보건소	주민 센터	읍면동 사무소	종교 시설	금융 기관	기타 (트럭 등)
전국	41,569	30,446	1,321	6,384	330	1,365	560	59	824	280
서울	3,264	2,518	112	4	2	407	-	4	161	56
부산	794	498	102	12	6	124	25	-	22	5
대구	895	425	19	-	12	128	32	-	270	9
인천	654	554	6	-	2	85	-	1	1	5
광주	705	632	3	1	3	63	-	1	1	1
대전	779	605	102	-	-	72	-	-	-	-
울산	528	478	6	1	4	35	4	-	-	-
세종	394	381	-	-	-	3	10	-	-	-
경기	6,901	5,911	58	663	1	169	36	3	12	48
강원	880	592	18	61	42	43	48	3	52	21
충북	2,070	1,726	8	182	22	43	32	2	38	17
충남	3,681	2,059	422	1,078	21	6	56	-	17	22
전북	3,692	3,105	12	209	97	77	71	19	66	36
전남	5,325	3,328	77	1,563	95	23	117	4	104	14
경북	4,531	3,739	83	604	8	9	61	1	18	8
경남	6,056	3,521	287	1,992	15	59	64	21	62	35
제주	420	374	6	14	-	19	4	-	-	3

* 자연재난대응과 박민 (044-205-5234)

주1) 폭염에 취약한 사람들이 무더위를 피해 쉬어갈 수 있도록 지정해 놓은 쉼터

2) 쉼터는 폭염 취약계층이 자주 이용하고 쉽게 이동할 수 있는 일상생활 공간 주변에 위치한 접근이 양호한 경로당, 마을회관 등의 장소로 지정

2-2-3-2 연도별 무더위 쉼터 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도 ¹⁾	합 계	노인 시설	복지 회관	마을 회관	보건소	주민 센터	읍면동 사무소	종교 시설	금융 기관	기타 (트럭 등)
2007	57,511	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	38,873	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	37,552	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	39,379	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011	38,117	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2012	36,952	22,834	1,463	9,446	232	991	682	62	473	769
2013	42,650	29,307	915	8,907	275	1,242	659	61	494	790
2014	36,442	26,518	572	5,959	273	1,361	530	41	712	476
2015	39,818	27,895	1,047	7,394	318	1,414	523	68	930	229
2016	41,569	30,446	1,321	6,384	330	1,365	560	59	824	280

* 자연재난대응과 박민 (044-205-5234)

주1) 2007년~2011년까지 합계만 관리

2-2-4 황사 및 낙뢰 발생 현황

2-2-4-1 주요도시 황사발생 현황(2016)

기상지점	서울	강릉	대전	대구	광주	부산
횟수 (일)	5회 (7)	2회 (3)	2회 (3)	4회 (6)	3회 (6)	4회 (7)
기간	3.6.	-	-	-	-	-
	3.8.	-	-	-	-	-
	-	-	-	4.9.	4.9.~10.	4.9.~10.
	-	-	-	4.14.	-	4.14.
	4.17.	-	-	-	-	-
	4.22.~25.	4.23.~24.	4.23.~24.	4.23.~24.	4.23.~25.	4.23.~24.
	5.7.	5.7.	5.7.	5.7.~8.	5.7.	5.7.~8.

* 자연재난대응과 주무관 박대영 (044-205-5233)

[출처 : 기상청(www.kma.go.kr) 황사관측일수]

2-2-4-2 연도별 황사발생 현황¹⁾(2007~2016)

(단위 : 회)

연도별	연합계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2007	9.8	-	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	-	-	-	-	0.5	1.1	-	2.9
2010	12.4	0.6	-	4.6	0.8	0.9	-	-	-	-	-	2.5	2.9
2011	8.2	-	-	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	-	-
2016	5.5	-	-	0.6	3.3	1.5	-	-	-	-	-	0.2	-

* 자연재난대응과 주무관 박대영 (044-205-5233)

[출처 : 국립기상과학원, 황사연구 보고서]

주1) 전국 13개 기준관측지점(서울, 인천, 수원, 북춘천, 서산, 청주, 포항, 전주, 울산, 광주, 부산, 여수, 목포) 평균 발생일수

2-2-4-3 월별 낙뢰발생 횟수(2016)

(단위 : 회)

지역별	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
합계	179,256	44	1,479	1,644	1,577	347	11,543	83,891	63,766	12,477	1,133	314	1,041
서울	555	-	22	32	-	2	51	141	74	226	-	7	-
부산	3,084	7	-	7	9	1	58	464	2,475	16	45	2	-
대구	4,573	-	37	4	-	4	122	3,745	607	42	11	-	1
인천	1,387	-	73	236	13	94	84	341	71	425	15	25	10
광주	795	-	-	1	1	1	21	150	571	45	1	-	4
대전	381	-	1	-	2	-	41	301	29	4	-	-	3
울산	4,108	-	-	-	3	1	145	1,361	2,491	2	105	-	-
세종	171	-	-	5	2	-	24	61	57	21	1	-	-
경기	12,329	-	439	389	149	47	931	3,478	1,938	4,846	96	13	3
강원	15,873	-	103	15	303	7	3,967	3,942	5,113	2,360	53	5	5
충북	5,381	-	-	25	262	6	763	3,359	589	294	57	13	13
충남	12,900	12	395	87	196	48	547	8,715	1,537	1,223	45	31	64
전북	18,138	-	47	84	34	41	313	6,803	9,883	337	19	3	574
전남	11,514	1	76	467	142	41	484	3,363	4,987	1,339	356	54	204
경북	39,922	1	172	8	234	18	2,746	25,522	10,726	275	173	23	24
경남	45,242	-	102	25	11	24	1,056	20,469	22,446	981	116	2	10
제주	2,903	23	12	259	216	12	190	1,676	172	41	40	136	126

* 자연재난대응과 주무관 박대영 (044-205-5233)

[출처 : 기상청 낙뢰연보]

2-2-4-4 연도별 낙뢰발생 횟수(2007~2016)

(단위 : 회)

연도별	합 계	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2007	242,495	22	5	23,990	3,272	12,247	15,033	74,777	107,985	3,452	1,270	424	18
2008	96,083	11	1	8	234	3,943	18,004	35,565	35,732	2,180	279	63	63
2009	63,870	3	1	278	103	1,033	19,192	28,125	7,334	878	4,863	1,997	63
2010	164,193	3	32	437	87	422	17,384	38,384	81,637	22,584	74	2,938	211
2011	130,495	3	6	17	54,147	5,298	7,843	27,585	31,154	2,244	2,102	92	4
2012	105,196	1	—	20	135	30,678	6,451	34,668	22,422	7,354	2,360	805	302
2013	198,256	3	20	81	2,673	252	8,237	33,478	132,880	19,266	777	559	30
2014	64,698	6	4	120	151	4,410	22,898	25,453	9,227	1,139	1,034	113	143
2015	130,766	42	38	46	6,950	998	13,012	19,462	67,976	15,378	6,320	230	314
2016	179,256	44	1,479	1,644	1,577	347	11,543	83,891	63,766	12,477	1,133	314	1,041

* 자연재난대응과 주무관 박대영 (044-205-5233)

[출처 : 기상청 낙뢰연보]

2-2-5 상습 가뭄재해지역¹⁾ 현황

구 분	지역명	유 형	용수량(㎥/일)		가뭄해소 중·장기대책			관리청
			수요량	공급량	사업기간	사업비(백만원)		
						전 체	2015	
합 계	26개소	－	422,803	61,238	－	105,230	7,075	－
김포시 (1)	용강	농업	6,249	432	'18~'20년	8,000	－	김포시
횡성군 (10)	정암	농업	395	195	'17~'18년	200	－	횡성군
	영영포	농업	310	150	'17~'18년	200	－	횡성군
	청용	농업	410	200	'17~'18년	501	301	횡성군
	옥동	농업	225	90	'21~'22년	230	－	횡성군
	현천	농업	800	400	'18~'19년	460	－	횡성군
	두원	농업	1,050	500	'17~'19년	520	－	횡성군
	구방	농업	865	400	'21~'22년	480	－	횡성군
	중금	농업	565	250	'18~'19년	500	－	횡성군
	오산	농업	275	120	'18~'19년	300	－	횡성군
	매곡	농업	275	120	'15~'20년	270	120	횡성군
태안군 (2)	동해	농업	200,000	35,000	'16~'20년	3,300	193	태안군
	황촌	농업	200,000	20,000	'18~'22년	3,000	－	태안군
무주군 (1)	상평	농업	300	25	'19~'20년	2,900	－	농어촌공사
영양군 (12)	흥계·소계	농업	226	100	'10~'18년	24,999	4,000	농어촌공사
	답곡	농업	868	260	'14~'18년	6,647	1,361	영양군
	지경	농업	868	260	'14~'18년	6,647	1,361	영양군
	기포	농업	714	214	'14~'18년	3,523	900	영양군
	구통	농업	740	222	'18~'21년	4,000	－	영양군
	토곡	농업	482	145	'19~'22년	3,600	－	영양군
	오리	농업	233	70	'20~'22년	3,600	－	영양군
	산운	농업	575	172	'20~'22년	3,600	－	영양군
	금학	농업	5,616	1,685	'19~'22년	30,000	－	영양군
	양항	농업	589	176	'19~'20년	400	－	영양군
	산해	농업	575	172	'17~'20년	3,600	200	영양군
	용화	농업	466	140	'20~'21년	400	－	영양군

* 자연재난대응과 사무관 박근호 (044-205-5238)

주1) 자연재해대책법 제33조에 따라 시장·군수·구청장이 가뭄 재해가 상습적으로 발생하였거나 발생할 우려가 있는 지구를 상습가뭄재해지역으로 지정·고시

2-2-6 지역자율방재단 현황

2-2-6-1 지역자율방재단 현황(2016)

지역별	연합회 (단수)	시·군·구 (단수)	인원수 (명)
합 계	17	228	59,723
서울	1	25	6,933
부산	1	16	3,871
대구	1	8	2,382
인천	1	10	1,793
광주	1	5	1,536
대전	1	5	1,143
울산	1	5	1,468
세종	1	—	230
경기	1	31	6,829
강원	1	18	5,222
충북	1	11	5,408
충남	1	15	1,648
전북	1	14	3,527
전남	1	22	6,634
경북	1	23	5,158
경남	1	18	4,919
제주	1	2	1,022

* 재난대응정책과 주무관 이영미 (044-205-5212)

2-2-6-2 연도별 지역자율방재단 현황(2007~2016)

연도별	연합회 (단수)	시·군·구 (단수)	인원수 (명)
2007	—	162	42,309
2008	—	178	53,820
2009	—	196	56,809
2010	—	219	63,990
2011	—	224	66,634
2012	5	226	62,204
2013	5	229	62,260
2014	17	228	61,111
2015	17	228	59,440
2016	17	228	59,723

* 재난대응정책과 주무관 이영미 (044-205-5212)

2-2-7 방재관리대책대행자(업) 현황

2-2-7-1 방재관리대책대행자(업) 신규등록현황(2016)

번호	대행자(업)명	소재지	등록분야
1	(주)대성종합엔지니어링	경북 포항시	○ 사전재해영향성 검토협의
2	(주)금성종합기술단	부산 부산진구	○ 사전재해영향성 검토협의
3	(주)세원이엔이	충남 천안시	○ 사전재해영향성 검토협의
4	(주)도담이엔씨	인천 남동구	○ 사전재해영향성 검토협의 ○ 풍수해저감종합계획의 수립
5	(주)가람이엔씨	경북 예천군	○ 사전재해영향성 검토협의
6	(주)제이피엠	제주 제주시	○ 사전재해영향성 검토협의
7	(주)리버엔텍	강원 평창군	○ 자연재해위험개선지구 정비계획, 사업계획 및 실시계획 수립업무
8	(주)덕신건설	경남 산청군	○ 사전재해영향성 검토협의
9	(주)아람이엔씨	경북 상주시	○ 사전재해영향성 검토협의
10	(주)해인엔지니어링	경북 안동시	○ 사전재해영향성 검토협의
11	(주)도우	충북 보은군	○ 사전재해영향성 검토협의
12	(주)미래공간기술	경남 창원시	○ 사전재해영향성 검토협의
13	(주)한국건설관리공사	경북 김천시	○ 사전재해영향성 검토협의
14	한국농어촌공사 기술안전품질원	대전 서구	○ 비상대처계획의 수립(풍수해)
15	동남이엔씨(주)	인천 남동구	○ 사전재해영향성 검토협의
16	해림기술단(주)	서울 성동구	○ 사전재해영향성 검토협의

* 재난영향분석과 주무관 남택원 (044-205-5172)

2-2-7-2 연도별 방재관리대책대행자(업) 등록현황(2007~2016)

연도 \ 시도	합계	서울	인천	대전	대구	울산	부산	경기	강원	충북	충남	전북	전남	경북	경남	제주
합 계	209	26	4	2	2	4	4	26	16	19	18	9	19	28	28	4
2007 ¹⁾	85	14	2	-	1	3	3	18	8	6	6	-	8	6	10	-
2008	22	4	-	-	-	1	-	3	3	3	3	1	-	2	2	-
2009	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	1	1	1	1
2010	12	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	2	1
2011	12	1	-	1	-	-	-	-	-	2	2	-	2	2	2	-
2012	8	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	3	-
2013	17	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1	5	3	2	3	-
2014	15	-	-	-	-	-	-	2	2	4	1	1	1	3	1	-
2015	14	1	-	-	-	-	-	1	2	1	2	-	1	3	2	1
2016	16	1	2	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	6	2	1

* 재난영향분석과 주무관 남택원 (044-205-5172)

주1) 2007년부터 방재관리대책대행자(업) 등록

2-2-8 재난 예·경보시스템 현황

2-2-8-1 재난 예·경보시스템¹⁾ 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역	합계 (지구수)	자동우량경보시설								재해문자 전광판					라디오 재해 경보 방송 시스템 (지구수)	자동 정보 시스템 (지구수)
		지구수	경보시스템 단말기 유형							소계 (지구수)	설치지역 유형					
			계	통제	우량	수위	경보	중계	감시		산간 계곡 야영지	하천변 유원지	바닷가 유원지	재해 위험 지구		
합계	951	233	1,507	107	330	75	871	68	56	478	118	159	66	135	12	228
서울	27	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	25
부산	65	1	6	1	2	—	2	—	1	47	1	23	13	10	1	16
대구	12	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	2	8
인천	14	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—	10
광주	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	5
대전	15	—	—	—	—	—	—	—	—	10	—	3	—	7	—	5
울산	36	5	24	3	6	—	12	1	2	26	13	7	6	—	—	5
세종	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	1
경기	107	37	245	11	45	8	160	13	8	36	9	21	1	5	3	31
강원	116	38	236	18	49	9	141	13	6	59	12	42	2	3	1	18
충북	61	17	95	4	20	9	57	2	3	33	17	11	—	5	—	11
충남	37	7	46	6	12	6	18	—	4	15	5	5	2	3	—	15
전북	64	25	149	8	39	13	82	2	5	25	11	2	1	11	—	14
전남	87	11	72	7	15	—	48	2	—	52	12	9	15	16	2	22
경북	115	44	278	23	69	18	132	19	17	47	5	16	9	17	1	23
경남	166	38	312	23	63	2	201	14	9	108	31	17	17	43	2	18
제주	20	10	44	3	10	10	18	2	1	9	—	—	—	9	—	1

* 자연재난대응과 주무관 박대영 (044-205-5233)

주1) 자연재난(태풍·호우·강풍·해일 등)발생 및 우려 시 해당지역 주민들의 인명과 피해 최소화를 위해 재난정보(기상정보 및 주민대피 등)를 전파하는 시스템(재난및안전관리기본법 제38조)

2-2-8-2 연도별 재난 예·경보시스템 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도	합 계 (지구수)	자동우량경보시설								재해문자 전광판					라디오 재해 경보 방송 시스템 (지구수)	자동 정보 통신 시스템 (지구수)
		지구수	경보시스템 단말기 유형							소 계 (지구수)	설치지역 유형					
			계	통제	우량	수위	경보	중계	감시		산간 계곡 야영지	하천변 유원지	바닷가 유원지	재해 위험 지구		
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011 ¹⁾	854	215	-	-	-	-	-	-	-	397	-	-	-	-	10	232
2012	928	212	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-	-	-	11	232
2013	870	212	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-	-	-	11	230
2014	869	218	1,440	103	324	66	826	72	49	411	123	96	65	127	11	229
2015	869	218	1,451	104	320	69	838	72	48	411	123	96	65	127	11	229
2016	951	233	1,507	107	330	75	871	68	56	478	118	159	66	135	12	228

* 자연재난대응과 주무관 박대영 (044-205-5233)

주1) 2011년부터 통계관리

2-2-9 배수펌프장 현황

2-2-9-1 배수펌프장 현황(2016)

(단위 : 개소)

지역별	합계	관리주체	
		자치단체	농어촌공사
합계	1,917	1,054	863
서울	116	116	—
부산	48	48	—
대구	47	47	—
인천	13	13	—
광주	15	15	—
대전	2	2	—
울산	23	23	—
세종	4	4	—
경기	251	200	51
강원	58	44	14
충북	43	12	31
충남	242	52	190
전북	88	26	62
전남	225	116	109
경북	193	95	98
경남	549	241	308
제주	—	—	—

* 자연재난대응과 주무관 박대영 (044-205-5233)

2-2-9-2 연도별 배수펌프장 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	합 계	관 리 주 체	
		자치단체	농어촌공사
2007	-	-	-
2008	-	-	-
2009 ¹⁾	1,401	667	734
2010	1,448	709	739
2011	1,599	782	817
2012	1,664	827	837
2013	1,729	864	865
2014	1,761	889	872
2015	1,797	969	828
2016	1,917	1,054	863

* 자연재난대응과 주무관 박용인 (044-205-5233)

주1) 2009년부터 통계관리

2-2-10 인명피해 우려지역 현황

2-2-10-1 인명피해 우려지역 현황(2016)

(단위 : 개소)

구분	합계	산사태 ¹⁾	급경사지	하천지역			저지대 침수	해안지역		노후 저수지 등	산간 마을 (고립)	기타 (노후 축대)
				세월교 등	유원지·산간 계곡 등	주차장·도로 등		해일 (지진 해일)	너울성 파도			
합계	3,009	186	835	488	107	123	320	319	37	215	281	98
서울	116	21	38	-	1	-	-	-	-	-	-	56
부산	51	2	11	5	2	-	8	21	-	-	-	2
대구	22	-	3	3	1	12	1	-	-	2	-	-
인천	25	4	11	-	-	-	6	4	-	-	-	-
광주	13	-	-	4	-	8	-	-	-	-	-	1
대전	53	1	2	25	-	15	-	-	-	4	-	6
울산	66	-	4	11	4	18	9	14	-	-	6	-
세종	10	-	-	1	-	-	5	-	-	4	-	-
경기	265	8	37	89	15	15	34	4	4	52	7	-
강원	342	46	93	32	16	7	48	55	-	4	32	9
충북	152	1	13	70	13	13	17	-	-	17	8	-
충남	308	29	93	48	6	9	39	2	3	65	11	3
전북	167	7	48	37	22	4	16	6	14	-	10	3
전남	121	-	28	4	5	-	25	8	1	35	13	2
경북	676	49	353	20	10	5	48	43	2	7	125	14
경남	507	18	93	129	12	17	59	71	13	25	68	2
제주	115	-	8	10	-	-	5	91	-	-	1	-

* 자연재난대응과 주무관 전인승 (044-205-5237)

주1) 산사태는 자연적 또는 인위적인 원인으로 산지가 일시에 붕괴되는 것을 말함(산림보호법)

2-2-10-2 연도별 인명피해 우려지역 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	합계	산사태	급경사지	하천지역			저지대 침수	해안지역		노후 저수지 등	산간 마을 (고립)	기타 (노후 축대)
				세월교 등	유원지· 산간 계곡 등	주차장· 도로 등		해일 (지진 해일)	너울성 파도			
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2011 ¹⁾	2,096	-	205	251	166	252	223	392	53	71	471	12
2012	2,587	311	440	454	171	253	154	352	49	100	285	18
2013	2,768	123	754	703	177	56	175	379	12	108	255	26
2014	2,895	151	816	620	181	83	233	416	8	112	252	23
2015	2,842	133	784	588	166	72	235	395	20	108	242	99
2016	3,009	186	835	488	107	123	320	319	37	215	281	98

* 자연재난대응과 주무관 전인승 (044-205-5237)

주1) 2011년부터 통계관리

2-2-11 재난사태 선포 현황(2007~2016)

(단위 : 건)

연도별	재난사태	선포일자	재난명
2007	1	'07.12.8.	허베이스피리트호 유류 오염사고
2008	-	-	-
2009	-	-	-
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	1	'12.10.8.	(주)휴브글로벌 불산 누출사고
2013	-	-	-
2014	1	'14.4.21.	진도해상 여객선 (세월호) 침몰사고
2015	-	-	-
2016	-	-	-

* 사회재난대응과 주무관 소병임 (044-205-5260)

2-2-12 사회재난 발생 현황

2-2-12-1 사회재난¹⁾ 발생 현황(2016)

연번	재난유형	발생(건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
			소계	사망	부상	실종	
합계		12	44	14	25	5	626.06
1	산불	-	-	-	-	-	-
2	유해화학물질 유출사고	-	-	-	-	-	-
3	대규모 수질오염	-	-	-	-	-	-
4	대규모 해양오염	1	-	-	-	-	7.83
5	공동구 재난	-	-	-	-	-	-
6	댐붕괴	-	-	-	-	-	-
7	지하철 대형사고	-	-	-	-	-	-
8	고속철도 대형사고 (일반철도 포함)	2	9	3	6	-	17
9	다중밀집시설 대형화재	2	6	-	6	-	470.6
10	인접국가 방사능 누출	-	-	-	-	-	-
11	해양선박사고	1	7	2	-	5	5.3
12	사업장 대규모 인적사고	2	20	9	11	-	0.65
13	다중밀집건축물 붕괴 대형사고	1	2	-	2	-	0.98
14	교정시설 재난 및 사고	-	-	-	-	-	-
15	가축질병	2	-	-	-	-	123.7
16	감염병	-	-	-	-	-	-
17	정보통신	-	-	-	-	-	-
18	금융전산	-	-	-	-	-	-
19	원전안전(방사능 누출사고)	-	-	-	-	-	-
20	전력	-	-	-	-	-	-
21	원유수급	-	-	-	-	-	-
22	보건의료	-	-	-	-	-	-
23	식용수	-	-	-	-	-	-
24	육상화물운송	1	-	-	-	-	-
25	GPS전파혼신	-	-	-	-	-	-
26	우주전파 재난	-	-	-	-	-	-

* 사회재난대응과 주무관 소병임 (044-205-5260)

주1) 작성기준 : 「재난 및 안전관리 기본법」 제3조제1호 나목에서 정한 피해 중 시·군·구 지역재난안전대책본부 이상 운영된 재난

2-2-12-2 연도별 사회재난 발생 현황(2007~2016)

연도	발생(건)	인명피해(명)				재산피해 (억원)
		소계	사망	부상	실종	
2007	2	8	6	2	—	2
2008	4	81	54	27	—	66,775
2009	5	311	224	87	—	22
2010	6	88	78	3	7	19,560
2011	3	12	3	9	—	12
2012	2	5	5	—	—	3,014
2013	7	56	11	44	1	1,274
2014	16	1,302	376	891	35	531
2015	9	197	64	130	3	945
2016	12	44	14	25	5	626.06

* 사회재난대응과 주무관 소병임 (044-205-5260)

2-2-12-3 사회재난 발생 세부 현황(2007~2016)

대책본부 담당자	재난명	재난안전대책본부 설치기관				인명피해(명)				재산피해	재난유형	현재 재난 관리 주관 기관
		중대본	중수본	시·도	시군구	계	사 망	부 상	실 종			
합 계	66건					2,104	835	1,218	51			
'07.8.9.	의왕시 원진산업 폭발화재사고				의왕시	8	6	2	-	2억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'07.12.7. ~'08.3.14.	허베이스피리트호 유류 오염사고	행정 자치부	국토 해양부	충남 보령, 대전, 서천, 홍성, 군산, 함평 전북 전남		-	-	-	-	원유 12,547kl (10,900톤) 유출 충남 및 전남·북 11개시·군 오염지역 해안선 375km 및 101개 도서 총 34,703.5ha	대규모 해양오염사고	해양 수산부
'08.1.7.	코리아냉동 물류창고 화재사고			경기	이천시	50	40	10	-	79억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'08.6.13 ~6.19	화물운송 집단거부		국토 해양부	전국 시도	전국 시군구	-	-	-	-	수출 및 선적 차질 피해 65,974억원	육상화물 운송 사고	국토 교통부
'08.7.25. ~7.31.	용인타워 고시원 화재				용인시	18	7	11	-	1억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'08.12.5.	로지스올 물류창고 화재사고			경기	이천시	13	7	6	-	721억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'09.2.9. ~3.31.	화왕 산역새 태우기 화재사고	소방 방재청	산림청	경남	창녕군	88	7	81	-	산림 0.05ha	산불	산림청
'09.11.14.	부산시 신창동 실내 사격장 화재사고			부산		16	10	6	-	1억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'09.11.19.	웰로스 물류창고 화재사고			경기	이천시	-	-	-	-	20억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'09.11.4. ~12.10.	신종인플루엔자	행정 안전부	보건 복지부	전국 시도	전국 시군구	270	'09 207 '10 63	-	-	감염 763,761명 사망자 270명	감염병	보건 복지부
'09.12.4.	용인시 처인구 포곡읍 (주)특스코리아폭발사고				용인시	-	-	-	-	1억원	다중밀집시설 대형화재	소방청

대책 담당부서 담당자	재난명	재난안전대책본부 설치기관				인명피해(명)				재산피해	재난유형	현재 재난 관리 주관 기관
		중대본	중수본	시·도	시군구	계	사망	부상	실종			
'10.3.1.	경남 창원시 남성동 화재사고				창원시	6	3	3	-	2억원	다중밀집 시설대형화재	소방청
'10.4.3.	어선 금양호 침몰사고				인천 중구	9	2	-	7	어선 98금양호 (99.48톤) 침몰	해양선박사고	해양 수산부
'10.6.4.	태안읍 서부상가 화재				태안군	-	-	-	-	5억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'10.11.12.	인덕노인요양센터 화재				포항시	10	10	-	-	0.1억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'10.12.29. ~'11.3.31.	가축질병(구제역)	행정 안전부	농림수산 식품부	경북 경기도 11개 시도	75개 시군구	-	-	-	-	가축매몰 3,536,316 마리, 19,503.30 억원	가축질병	농림 축산 식품부
	가축질병(AI)									가축매몰 218,000 마리, 50억원	가축질병	농림 축산 식품부
'11.3.25. ~3.26.	강서구 지사동 보배산 산불	소방 방재청	산림청	부산	강서구	-	-	-	-	산림 88ha, 12억원	산불	산림청
'11.7.20.	천호동 건물붕괴			서울	강동구	8	2	6	-	1동	다중밀집건축물 붕괴대형사고	국토 교통부
'11.8.29.	창3동 주택붕괴사고			서울	도봉구	4	1	3	-	1동	다중밀집건축물 붕괴대형사고	국토 교통부
'12.6.25. ~6.29.	화물운송 집단거부		국토 해양부	전국 시도	전국 시군구	-	-	-	-	수출 및 선적 차질 피해 2,460억원	육상화물 운송사고	국토 교통부
'12.9.27. ~10.29.	(주)휴브글로벌 불산 누출사고	행정 안전부	환경부	경북	구미시	5	5	-	-	554억원	유해화학물질 유출사고	환경부
'13.3.9.	연양·상북 산불	소방 방재청	산림청	울산	울주군	2	-	2	-	산림 280ha, 건물 37동 등 41억원	산불	산림청
'13.3.9. ~3.10.	용흥지구 산불피해	소방 방재청	산림청	경북	포항시	30	1	29	-	산림 79ha, 건물 111동 등 54억원	산불	산림청
'13.5.3. ~12.12.	코리아냉장 물류창고 화재사고				안성시	-	-	-	-	989억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'13.8.17. ~8.22.	GL물류암모니아 가스누출사고				안성시	-	-	-	-	50억원	유해화학물질 유출사고	환경부
'13.8.31.	대구역 열차사고		국토 교통부	대구		3	-	3	-	ktx 8량 탈선 139억원	고속철도 대형사고	국토 교통부
'13.10.10.	엠피크 화재 발생				거제시	2	-	2	-	1억원	다중밀집시설 대형화재	소방청

대책 방역본부 발자	재난명	재난안전대책본부 설치기관				인명피해(명)				재산피해	재난유형	현재 재난 관리 주관 기관
		중대본	중수본	시·도	시군구	계	사망	부상	실종			
'13.10.15. ~10.30.	화물선 청루15호(파나마) 침몰				포항시	19	10	8	1	청루15호 (8,461톤)침몰 영일만항 북방파제 (5개소)등 파손	해양선박사고	해양 수산부
'14.1.18. ~12.30.	가축질병(구제역)				나주시 밀양시 진천군 구례군 화성시 이천시	-	-	-	-	가축매몰 25,219마리, 65억원	가축질병	농림축산 식품부
	가축질병(AI)									가축매몰 2,957,705 마리, 229억원	가축질병	농림축산 식품부
'14.1.31.	우이산호 유류 오염사고		해양 수산부	전남	여수시	-	-	-	-	유류 926.3~1025 .3㎥유출 4개시·군 (여수,남해,광양, 하동) 43개어촌계 3,222ha 피해발생	대규모 해양오염사고	해양 수산부
'14.2.17. ~2.21.	경주마우나오션 리조트 체육관붕괴사고	안전 행정부	소방 방재청	경북	경주시	115	10	105	-	체육관 붕괴 (지상 1층, 연면적 1,205㎡), 4.8억원	다중밀집건축물 붕괴대형사고	국토 교통부
'14.3.4.	의사 집단휴진에 따른 보건의료위기			전국 시도 (17개)		-	-	-	-		보건의료	보건 복지부
'14.4.16. ~11.18.	진도해상 여객선(세월호) 침몰사고	안전 행정부	해수부 및 교육부	경기 전남	안산시 진도군	461	295	157	9	세월호 (6,825톤) 침몰	해양선박사고	해양 수산부
'14.5.2.	상왕십리역 열차추돌사고		국토 교통부	서울시		477	-	477	-	차량 5량 탈선, 28억원	지하철 대형사고	국토 교통부
'14.5.26.	고양종합터미널 지하공사장화재사고		소방 방재청		고양시	124	8	116	-	145억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'14.5.28.	장성호사랑요양병원 화재사고		보건 복지부	전남	장성군	29	21	8	-	15억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'14.7.22.	태백선(문곡-태백역) 열차충돌 사고		국토 교통부		태백시	11	1	10	-	42억원	고속철도 대형사고	국토 교통부
'14.8.12.	어선 116별하호 충돌사고				거제시	11	6	5	-	116별하호 (57톤) 전복	해양선박사고	해양 수산부
'14.8.22.	새만금 어선 태양호 전복사고				군산시	3	3	-	-	태양호 (3.41톤) 전복	해양선박사고	해양 수산부
'14.11.15.	담양대덕펜션 화재사고				담양군	10	4	6	-	0.1억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'14.11.9.	구룡마을화재				강남구	1	1	-	-	2억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'14.12.1.	원양어선제501 오룡호 침몰사고	외교부	해양 수산부			60	27	7	26	제501오룡호 (1,753톤) 침몰	해양선박사고	해양 수산부

대책 방역안전관리 담당자	재난명	재난안전대책본부 설치기관				인명피해(명)				재산피해	재난유형	현재 재난 관리 주관 기관
		중대본	중수본	시·도	시군구	계	사망	부상	실종			
'14.12.28.	부산목도 현대브릿지호 유류유출사고		해양 수산부			-	-	-	-	병커C유 335.2㎏ 유출	대규모 해양오염사고	해양 수산부
'15.1.1. ~6.22.	가축질병(구제역)			강원, 경북, 경기, 충북, 충남	42개 시군	-	-	-	-	가축매몰 147,218마리, 354억원	가축질병	농림축산 식품부
	가축질병(AI)			경기, 충북, 충남	26개 시군	-	-	-	-	가축매몰 2,929,070 마리, 223억원	가축질병	농림축산 식품부
'15.1.10.	의정부시 대봉그린아파트 화재				의정부시	130	5	125	-	46억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'15.3.18.	우주전파재난		미래 창조 과학부			-	-	-	-		우주전파재난	과학기술 정보 통신부
'15.3.22.	강화군 아름다운 캠핑마을 화재				강화군	7	5	2	-	0.05억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'15.5.23.	우주전파재난		미래 창조 과학부			-	-	-	-		우주전파재난	과학기술 정보 통신부
'15.5.25.	김포시 제일모직 물류창고 화재				김포시	1	1	-	-	319억원	다중밀집시설 대형화재	소방청
'15.5.28. ~7.28.	중동 호흡기 증후군(메르스)			전국 시도	전국 시군구	38	38	-	-	감염186명*, 사망38명 *중국에서 확진된사례 1명포함	감염병	보건 복지부
'15.9.5. ~9.30.	늑시어선 돌고래호 전복 사고		해양 수산부	전남, 제주	해남군	21	15	3	3	돌고래호 (9.77톤) 전복, 2.6억원	해양 선박사고	해양 수산부
'16.2.17.~ 4.27.	가축질병 (구제역)			충남	천안시 등 15개 시군	-	-	-	-	120억원	가축질병	농림축산 식품부
'16.2.28.	어선201동경호 실종사건			경북	포항시	7	2	-	5	어선 1대(29톤) 침몰, 5.3억원	해양 선박사고	해양 수산부
'16.3.23.~ 4.5.	가축질병 (AI)			경기	이천시, 광주시	-	-	-	-	가축매몰 11,948마리 (3.7억원)	가축질병	농림축산 식품부
'16.3.29.	대전세영빌라 가스폭발화재사고				동구	3	-	3	-	건물4동 화재 및 차량파손 10대(1.6억원)	다중밀집시설 대형화재	소방청
'16.4.17.	부산 오션탱고호 좌초기름유출사고				영도구	-	-	-	-	기름 38kL 유출 (7.83억원)	대규모 해양오염	해양 수산부
'16.4.22.	전라선 무궁화호 열차 탈선		국토부			7	1	6	-	열차 5량 탈선 (기관차1, 객차4)	고속철도 대형사고	국토 교통부
'16.6.1.	경기 남양주시 진접선 4공구 가스폭발사고				남양주시	14	4	10	-	인근 창고 유리파손	사업장 대규모 인적사고	고용 노동부

대책 일시(연도·월·일)	재난명	재난안전대책본부 설치기관				인명피해(명)				재산피해	재난유형	현재 재난 관리 주관 기관
		중대본	중수본	시·도	사군구	계	사망	부상	실종			
'16.6.14.	부산 기장 이진테마빌 가스폭발사고				기장군	2	-	2	-	아파트 46세대 및 차량 12대 파손 인접건물 5개동 외벽 손괴	다중밀집 건축물 붕괴 대형사고	국토 교통부
'16.9.10.	경기 김포 장기동 근린생활시설 공사장 화재사고				김포시	6	5	1	-	0.65억원	사업장 대규모 인적사고	고용 노동부
'16.9.13.	경부선 KTX작업용 운반구 충돌사고		국토부			2	2	-	-	-	고속철도 대형사고	국토 교통부
'16.10.10. ~10.19.	화물연대 집단운송거부		국토부			-	-	-	-	-	육상화물운송	국토 교통부
'16.11.30.	대구중구 서문시장 4지구 화재			대구 광역시	중구	3	-	3	-	469억원	다중밀집 시설 대형화재	소방청

* 사회재난대응과 주무관 소병임 (044-205-5260)

2-2-13 재난관리자원 지정현황

2-2-13-1 재난관리자원 지정현황(2016)

(단위 : 종)

활용 구분	대분류	중분류	소분류	비고
	합 계		142종(자재 32종, 장비 110종)	
소 계	2종	9개유형	127종(자재 28종, 장비 99종)	
공 동 활 용	자 재	의료방역	생석회, 독물학테스트키트또는용품, 탐지지, 화학작용제탐지기, 가스마스크, 안전세척기, 백신, 기타조제용약, 의료용살균소독제	28종
		긴급생활 안정지원	응급구호세트, 취사구호세트, 응급구호품, 재가구호품	
		재난현장 환경정비	활성탄, 오일펜스, 보호용작업복, 기름제거제, 매트형유흡착재, 붐형유흡착재, 쿠션형유흡착재, 롤형유흡착재	
		교통대책	비식용소금, 염화칼슘, 제설제또는서리제거제	
		기타	금속드럼, 비금속드럼, 방사성폐기물취급장비, 응집제	
	장 비	구조구급	유압식착암기, 천공용또는시굴용기계, 크롤러형천공기, 역순환천공기, 견인차, 구급차, 소방사다리차, 구조공작차, 조명차, 소형보트, 의료또는구조용헬리콥터, 적재함형트레일러, 특수용도형트레일러, 매몰자탐지기, 공압고성능절단기	99종
		의료방역	소방화학차, 제독차, 오염제거기	
		긴급생활 안정지원	유개트럭	
		에너지, 기능복구	발전차	
		시설, 응급복구	배토기, 프론트엔드로더, 그레이더, 백호, 궤도불도저, 차륜도저, 차륜굴착기, 궤도굴착기, 차륜로더, 트랙로더, 덤프트럭, 고소작업차, 크레인불이트럭, 하수구청소차, 모래살포기, 전기톱, 수중펌프 엔진펌프, 방사형압축기	
		긴급통신 지원	위성전화기, 통신용중계기	
		재난현장 환경정비	동력살분무기, 스킵스스티어로더, 살수차, 가드레일청소차, 노면청소차, 영구차, 쓰레기수거용트럭, 오일스키머, 이동식폐유저장장치, 유압구조장비세트, 맨홀구조기구, 폐기물분쇄기, 압력또는증기청소기, 해변청소장비	
		교통대책	제설기, 결방파쇄기, 제설차, 도로관리용차량, 트럭장착식제설기	
		기타	우물착정기, 잡목벌채기, 지게차, 차륜식기중기, 철탑기중기, 유압식트럭기중기, 기중기선, 궤도크레인, 레일크레인, 지브크레인, 천장크레인, 트랙터크레인, 컨테이너, 화물트럭, 소방펌프차, 소방물탱크차, 배연차, 조연차, 무인방수탐차, 화재조사차, 지휘차, 칼슘살포차, 이동광고차, 이동집무실차, 중계차, 탱크트럭, 소방선, 구조선, 오염관리선, 청소선, 다목적헬리콥터, 방사선측정기, 전력용변압기, 에어텐트, 방사선감지경보기, 등짐펌프, 소방용펌프, 기계화진화장비, 산불진화차	

활용 구분	대분류	중분류	소분류	비고
소개	2종	6개유형	15종(자재 4종, 장비 11종)	
개별 활용	자 재	의료방역	의료용살충제, 살균제, 위험물질방어의류	4종
		교통대책	제설함	
	장 비	구조구급	산소수소용접기, 교류아크용접기	11종
		에너지 기능복구	디젤발전기, 가스발전기	
		긴급통신 지원	양방향라디오, 무선데이터통신장비	
		기 타	레미콘믹서트럭, 유조트럭, 순시선, 경비선, 헬리콥터용소화물통	

* 재난자원관리과 주무관 김성일 (044-205-5274)

2-2-13-2 연도별 재난관리자원 지정현황(2007~2017)

(단위 : 종)

연도별	공동활용		개별활용	
	자재	장비	자재	장비
2007	-	-	-	-
2008	-	-	-	-
2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-
2012	-	-	-	-
2013	-	-	-	-
2014 ¹⁾	52	95	74	29
2015	37	102	35	22
2016	28	99	4	11

* 재난자원관리과 주무관 김성일 (044-205-5274)

주1) 2014년부터 재난관리자원 현황 관리

2-2-14 국가기반시설 지정 현황

2-2-14-1 국가기반시설 지정 현황(2016)

(단위 : 개소)

분야		지정시설	
합계		271	
에너지(42) (산업통상자원부)	전력	20	화력(12), 원자력(4), 수력(2), 전기(2)
	가스	4	생산기지(인수, 저장, 기화, 송출)(4)
	석유	18	생산시설(5), 비축시설(9), 수송시설(4)
정보통신(21) (미래창조과학부)	통신망	12	통신교환국사(7), 망관리센터(4), 해저케이블육양국(1)
	전산망	9	전산망(7), 정보센터(2)
교통수송(35) (국토교통부 해양수산부)	철도	1	철도(1)
	항공	9	항공교통센터(1), 공항(8)
	화물	2	내륙컨테이너기지(2)
	도로	1	고속국도(1)
	지하철	10	지하철(10)
	항만	12	무역항(12)
금융(8) (기획재정부 금융위원회)	금융	8	공공은행(4), 공공기관(4)
보건의료(31) (보건복지부)	의료 서비스	12	병원(12)
	혈액	19	혈액원(16), 혈액검사센터(3)
원자력(36) (원자력안전위원회)	원자력	36	원자력발전소(35), 방사성폐기물처분시설(1)
환경(5) (환경부)	매립	5	쓰레기매립장(5)
식용수(80) (국토교통부 환경부)	댐	30	다목적댐(16), 생공용수댐(14)
	정수장	50	광역정수장(20), 지방정수장(30)
정부중요시설(13) (정부청사관리본부)	정부 중요시설	13	중앙행정기관(13)

* 재난자원관리과 주무관 권재천 (044-205-5277)

2-2-14-2 연도별 국가기반시설 지정 현황(2007~2016)

(단위 : 개소)

연도별	분야	지정시설
2007 ¹⁾	8	260
2008	8	260
2009	8	260
2010	9	250
2011	9	250
2012	9	250
2013	9	274
2014	9	274
2015	9	271
2016	9	271

* 재난자원관리과 주무관 권재천 (044-205-5277)

주1) 2007년 8개 분야 260개 시설을 국가기반시설로 최초 지정

2-2-15 국가재난정보통신체계 관리 현황

2-2-15-1 국가재난관리정보시스템 현황

구분	시스템(30종)	소관부서	주요기능
재난관리업무포털 (22종)	GIS기반상황관리시스템	상황총괄담당관실	자동상황전파, 상황정보 공유, 사고속보관리
	재난관리시스템	재난정보통신과	시설물관리, 이재민 관리, 복구계획, 복구진도
	특정관리대상시설시스템	안전점검과	안전점검관리, 시설물 관리
	긴급통신 자원관리시스템	재난정보통신과	긴급통신자원관리, 공동활용관리
	비상연락망 관리시스템	자연재난대응과 사회재난대응과	사회재난 비상연락망, 자연재난 비상연락망
	위기관리매뉴얼시스템	재난대응정책과	위기관리매뉴얼 관리, 기관 SOP관리
	풍수해보험업무지원시스템	재난보험과	보험관리, 통계관리
	재해구호물자시스템	재난구호과	비축현황관리, 입출고관리, 의연물품관리
	재난정보공동이용시스템	재난정보통신과	재난정보 송수신 현황관리, 연계 모니터링, 재난정보 이용현황
	재난관리자원공동활용시스템	재난자원관리과	장비·자재·인력관리, 자원 응원요청관리
	지진재해대응시스템	지진방재관리과	지진발생정보, 지진피해예측, 지진해일예측, 지진 가속도계측자료관리
	소하천관리시스템	재난경감과	소하천 정비사업 관리, 소하천 통계
	침수가뭍급경사지시스템	재난보험과	가뭄, 급경사지, 침수흔적정보
	안전신고정보분석시스템	안전개선과	안전신고 통계관리, 안전신고 상관관계 분석
	국가안전대진단시스템	안전점검과	시설물관리, 타 시스템연계
	소방장비통합관리시스템	소방장비항공과	소방장비 이력관리, 마감/통계 기능
	소방헬기운항정보시스템	소방장비항공과	소방헬기 운항정보관리, 실시간 위치추적
	소방항공 무선통신관리시스템	소방장비항공과	소방상황센터와 항공기 간 무선통신
	경찰헬기 운항정보시스템	경찰청 항공과	경찰헬기 비행계획 및 실시간 모니터링
	재난영상전송시스템	소방장비항공과	재난영상(소방차량, 모바일) 실시간 모니터링
	동력수상레저기구관리시스템	해양경찰청 수상 레저과	동력수상레저 기구관리, 사업관리, 안전검사 관리
	해양교통관리시스템	해양경찰청 수상 레저과	유도선 자원(선박, 항로, 선착장) 관리
모바일 재난관리포털 (1종)	모바일 재난관리시스템	재난정보통신과 등 9개과	상황관리, 현장점검, 피해조사, 재해구호, 관측장비 및 CCTV, 위기관리매뉴얼, 비상연락망, 자원관리
국민재난안전포털 (6종)	국민재난안전시스템	재난정보통신과 등 20개	민방위 대피시설, 재난심리상담, 국민행동요령
	사유재산피해신고시스템	복구지원과	사유재산피해신고 관리
	특정관리시설점검시스템	안전점검과	특정관리시설관리, 점검관리
	복구진도 민간관리시스템	복구지원과	복구진도관리, 사유시설 현황관리
	재난훈련관리시스템	재난대응훈련과	훈련일정관리, 훈련결과관리
	방재대책대행자 및 기술인력 관리시스템	사회재난대응과	사업실적관리, 행정처분관리
안전디딤돌 (1종)	재난안전정보 포털 앱	재난정보통신과	재난문자, 국민행동요령, 대피소 정보 등 재난안전 정보

* 재난정보통신과 주무관 한정옥 (044-205-5288)

2-2-15-2 통합지휘무선통신망 기지국¹⁾ 현황(2016)

(단위 : 개소)

구분	합계	행정안전부	서울경찰청	경기경찰청
합계	323	131	41	151
서울	74	50	24	-
경기	198	47	-	151
고속도로구간	51	34	17	-

* 재난정보통신과 주무관 조성배 (02-2100-0197)

주1) 통합지휘무선통신망 서비스 제공을 위한 이동기지국 제외

2-2-15-3 연도별 통합지휘무선통신망 단말기¹⁾ 현황(2007~2016)

(단위 : 대)

연도별	합계				서울 ²⁾				경기			
	휴대형	차량형	고정형	헬기형	휴대형	차량형	고정형	헬기형	휴대형	차량형	고정형	헬기형
2007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2010	43,879	4,558	2,956	8	27,625	2,367	1,649	5	16,254	2,191	1,307	3
2011	44,154	4,890	3,133	16	27,343	2,552	1,758	10	16,811	2,338	1,375	6
2012	50,130	4,835	3,083	15	31,566	2,477	1,729	9	18,564	2,358	1,354	6
2013	51,236	4,958	3,000	15	32,569	2,497	1,733	9	18,667	2,461	1,267	6
2014	51,681	4,991	3,005	15	32,730	2,510	1,737	9	18,951	2,481	1,268	6
2015	54,390	4,979	2,997	15	33,836	2,417	1,793	9	20,554	2,562	1,204	6
2016	57,055	5,079	2,999	11	36,449	2,417	1,751	6	20,606	2,613	1,248	5

* 재난정보통신과 주무관 조성배 (02-2100-0197)

주1) 통합지휘무선통신망 단말기 현황은 행정안전부 중앙방관리센터에 등록된 단말기 기준으로 집계

2) 지역(서울 또는 경기) 구분은 단말기 등록 신청 기관의 위치(주소)를 기준으로 구분



제3절 재난복구

제3절 재난복구

2-3-1	특별재난지역 선포 현황	187
1.	특별재난지역 선포 현황(자연재난)	187
2.	특별재난지역 선포 현황(사회재난)	188
2-3-2	재해복구사업 현황	189
1.	재해복구사업 현황(2016)	189
2.	연도별 재해복구사업 현황(2007~2016)	189
2-3-3	이재민 현황	190
1.	이재민 발생 현황(2016)	190
2.	연도별 이재민 발생 현황(2007~2016)	191
2-3-4	이재민 임시주거시설 및 구호물자 비축 현황	192
1.	풍수해 대비 이재민 임시주거시설 지정 현황	192
2.	이재민 구호물자 비축 및 관리 현황	194
2-3-5	재난피해자 심리회복지원사업 현황	195
1.	전국 재난심리회복지원센터 현황(2016)	195
2.	재난심리지원 현황(2016)	196
3.	연도별 재난심리지원 현황(2007~2015)	197
2-3-6	풍수해보험 가입 및 보험금 지급 현황	198
1.	풍수해보험 가입 현황(2016)	198
2.	연도별 풍수해보험 가입 현황(2007~2016)	199
3.	풍수해 보험금 지급 현황(2016)	200
4.	연도별 풍수해 보험금 지급 현황(2007~2016)	201
2-3-7	풍수해보험 보상금액 및 대상시설물별 기준단가	202
1.	풍수해보험 기본 담보 및 보상금액(주택 주 계약)	202
2.	풍수해보험 침수보험금 확장 특약(주택)	202
3.	풍수해보험 선택 담보 및 보상내용(주택 특약)	202
4.	풍수해보험 기본 담보 및 보상금액(온실 주 계약)	203

5. 풍수해보험 선택 담보 및 보상내용(온실 특약)	203
6. 풍수해보험 대상시설물의 종류 및 기준단가	204
2-3-8 풍수해보험 요율 현황	207
1. 시·군·구별 풍수해보험 주택 요율 현황	207
2. 온실분류별 풍수해보험 해당규격	216
3. 온실분류별 풍수해보험 해당규격 기본요율	217
2-3-9 자연재해 현황	225
1. 자연재해 피해 현황(2016)	225
2. 연도별 자연재해 피해 현황(2007~2016)	226
3. 시설별 자연재해 피해 현황(2016)	227
4. 연도별 시설 자연재해 피해 현황(2007~2016)	228
5. 자연재해 피해액 순위(1916~2016)	229
2-3-10 자연재해 복구비 추이	231
1. 자연재해 복구비 현황(2016)	231
2. 연도별 자연재해 복구비 현황(2007~2016)	232
3. 자원별 자연재해 복구비 현황(2016)	233
4. 연도별 자원별 자연재해 복구비 현황(2007~2016)	234
5. 부처별 자연재해 복구비 지원내역(2016)	235

2-3-1 특별재난지역 선포 현황

2-3-1-1 특별재난지역¹⁾ 선포 현황(자연재난)

(기준 2017. 7월)

재해명	연도	기간	선포 일자	선포지역	인명 피해(명)	피해액 (억원)	복구비 (억원)
제15호 태풍 루사	2002	8.30.~9.1.	09.16.	16개 시도 203개 시군(전국 일원)	246	5조 1,479	7조 1,452
제14호 태풍 매미	2003	9.12.~13.	09.22.	14개 시도 156개 시군구(전국 일원)	131	4조 2,225	6조 3,922
대설피해	2004	3.4.~5.	03.10.	10개 시도 82개 시군구(전국 일원)	-	6,734	8,827
대설피해	2005	12.3.~24.	12.29.	9개 시도 57개 시군구(전국 일원)	14	5,206	7,213
제3호 태풍 예위니아	2006	7.9.~29.	07.18. 08.10.	7개 시도 39개 시군	62	1조 8,344	3조 5,125
10.22~24 호우 · 강릉 · 풍랑	2006	10.22.~24.	11.15.	강원 강릉 · 동해 · 속초 · 삼척 · 고성 · 양양	1	699	1,033
8.4~15 집중호우	2007	8.4.~15.	09.11.	강원 양구	-	322	893
제11호 태풍 나리	2007	9.13.~16.	09.20. 10.08.	제주, 전남 고흥 · 보성 · 화순 · 완도	16	1,592	3,636
7.23~26 호우	2008	7.23.~26.	08.01.	경북 봉화	8	464	1,156
7.11~16 호우	2009	7.11.~16.	07.31.	양평, 홍천, 제천, 금산, 완주, 광양, 김해, 하동	12	2,302	6,793
12.4~6 강릉 · 풍랑	2009	12.4.~6.	12.24.	충남 서천	-	70	43
7월 호우	2010	7.16.~18., 23.~24.	08.11.	경남 합천, 충남 보령 · 부여	4	318	1,032
8.13~18 호우	2010	8.13.~18.	09.03.	전북 남원, 익산 · 완주 · 임실 · 장수 · 진안, 전남 곡성	1	851	2,316
제7호 태풍 곤파스	2010	9.1.~3.	09.16.	경기 화성, 충남 서산 · 홍성 · 예산 · 태안 · 당진, 전남 신안	6	1,674	1,793
12.29~1.4 대설	2010	12.29.~1.4.	01.24.	전남 영암	-	383	167
2.11~14 대설	2011	2.11.~14.	03.03.	강원 강릉 · 삼척, 경북 울진	-	360	236
7.7~14 호우	2011	7.7.~14.	08.02.	전북 완주, 경북 청도, 경남 밀양 · 하동 · 산청	10	1,354	3,204
7.26~29 호우	2011	7.26.~29.	08.08. 08.19.	경기 동두천 · 남양주 · 파주 · 광주 · 양주 · 포천 · 연천 · 가평, 강원 춘천 · 홍천 · 서울 서초, 경기 양평, 강원 화천	52	3,768	8,106
제9호 태풍 무이파 및 호우	2011	8.6.~10.	08.19. 09.02.	전북 정읍 · 임실 · 고창, 전남 광양 · 구례 · 진도 · 시안, 경남 하동 · 사천 · 함양, 전북 남원 · 부안, 전남 완도	1	2,183	4,617
제1415호 태풍 덴빈-볼라벤	2012	8.25.~30.	09.03.	전남 장흥, 강진, 해남, 영광, 신안	5	6,366	10,113
			09.04.	전남 고흥, 영암, 완도, 진도			
			09.05.	광주 남구, 전북 정읍 · 남원 · 완주 · 고창 · 부안, 전남 순천 · 나주 · 곡성 · 보성 · 무안 · 장성, 제주			
			09.13.	충북 괴산, 충남 부여, 전북 김제, 전남 목포, 여수, 구례, 화순, 함평			
제16호 태풍 산바	2012	9.16.~17.	09.26.	경북 포항 · 경주 · 김천 · 고령 · 성주, 경남 통영 · 밀양 · 거제 · 남해 · 산청 · 함양 · 거창 · 합천, 전남 여수 · 고흥(15개 지역)	2	3,657	9,175
7.11~15, 7.18 호우	2013	7.11.~15., 7.18.	07.27.	경기 가평, 강원 춘천 · 홍천 · 평창 · 인제	1	940	2,425
7.22~23 호우	2013	7.22.~23.	08.09.	경기 이천 · 여주	3	625	1,321
8.25 호우	2014	8.25.	09.05.	부산 북 · 금정 · 기장, 경남 창원 · 고성	2	1,131	4,449
9.12 지진	2016	9.12.	09.22.	경북 경주		110	145
제18호 태풍 차바	2016	10.3.~6.	10.10.	울산 북울주	9	2,150	5,049
			10.17.	부산 사하, 경북 경주, 경남 거제 · 통영 · 양산, 제주도			
7월 호우	2017	7.14.~16.	7.27.	충북 청주, 과산, 충남 천안	6	872	2,876

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

주1) 재난 발생으로 인한 생활기반 상실 등 극심한 피해의 효과적인 수습 및 복구를 위하여 국가적 차원의 특별한 조치가 필요하다고 인정되는 지역,
2016년 특별재난지역(사회재난) 선포 없음

2-3-1-2 특별재난지역 선포 현황(사회재난)

재난명	발생일	선포일	선포지역	피해내용
삼풍백화점 붕괴	'95.6.29.	'95.7.19.	서울 서초구	<ul style="list-style-type: none"> 인명 : 1439명(사망 502, 부상 937) 재산 : 건물 1동, 차량 310대, 869개 업체 물품파손 등
동해안 산불	'00.4.7.~ 4.15.	'00.4.17.	강원(고성, 강릉, 동해, 삼척)	<ul style="list-style-type: none"> 인명 : 17명(사망 2, 부상 15) 재산 : 1071억원 / 산림 : 23,138ha(632억원) 복구지원액 : 659억
대구지하철 방화사건	'03.2.18.	'03.2.19.	대구 중구	<ul style="list-style-type: none"> 인명 : 340명(사망 192, 부상 148)
양양산불	'05.4.4.~ 4.6.	'05.4.7.	강원 양양	<ul style="list-style-type: none"> 이재민 : 168세대 418명 재산 : 394억원 / 산림 973ha 복구지원액 : 177억원
허베이스피리트호 유류 유출사고	'07.12.7.	'07.12.11.	충남(태안, 서산, 보령, 서천, 홍성, 당진), 전남(신안, 무안, 영광)	<ul style="list-style-type: none"> 원유 12,547kℓ 지원규모 <ul style="list-style-type: none"> 직접지원금 124,988백만원 간접지원금 613,111백만원 배상금('15.8월 현재) <ul style="list-style-type: none"> 기금측 1,868억원 정부 대지급금 1,103억원
(주)휴브글로벌 불산 누출사고	'12.9.27.	'12.10.8.	경북 구미	<ul style="list-style-type: none"> 인명피해 : 사망 5, 검진/치료 연인원 12,243 재산피해(농작물 212ha, 가축 4,016두, 차량 1,954대) 복구지원액 : 554억원 기타 행정·재정·금융·의료지원에 소요되는 일부지원
여객선 세월호 침몰 사고	'14.4.16.	'14.4.21.	경기 안산, 전남 진도	<ul style="list-style-type: none"> 인명피해 : 사망 295, 실종 9 재산피해 : 세월호(6,825톤) 침몰

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-2 재해복구사업 현황

2-3-2-1 재해복구사업 현황(2016)

지역별	피해액 (억원)	복구비 (억원)	재해복구사업 (건수)
합계	1,989.4	5,032.3	3,059
서울	-	-	-
부산	378.4	855.8	218
대구	-	-	-
인천	-	-	-
광주	-	2.5	6
대전	-	-	-
울산	543.2	1,273.7	896
세종	-	-	-
경기	-	-	-
강원	1.8	9.4	2
충북	-	-	-
충남	-	10.1	14
전북	-	11.6	11
전남	24.9	50.9	101
경북	303.7	658.8	636
경남	632.2	1,655.8	1,006
제주	105.2	503.7	169

* 복구지원과 주무관 이장훈 (044-205-5320)

2-3-2-2 연도별 재해복구사업 현황(2007~2016)

(단위 : 건)										
연도별	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
사업수	1,259	1,187	6,224	3,329	12,146	10,369	3,505	2,180	120	3,059

* 복구지원과 주무관 이장훈 (044-205-5320)

2-3-3 이재민 현황

2-3-3-1 이재민¹⁾ 발생 현황(2016)

(단위 : 명)

재해 / 지역	합계	1.17~25 대설풍랑 강풍	5.2~5 호우강풍 풍랑	7.1~7 호우강풍 풍랑	7.3 호우	7.29 호우	8.26~9.1 호우강풍 풍랑	9.12 지진	9.17 호우강풍	10.3~6 태풍풍랑 강풍	10.8 호우	12.21 강풍
	세대/인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원	세대/ 인원
합계	6,920/14,804	1/4	6/11	88/182	10/17	14/30	37/82	3851/8020	35/74	2877/6382	-/-	1/2
서울	17/43	-/-	-/-	17/43	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
부산	306/613	-/-	-/-	1/3	1/1	-/-	-/-	2/3	-/-	302/606	-/-	-/-
대구	1/2	-/-	-/-	1/2	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
인천	50/98	-/-	-/-	36/68	-/-	14/30	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
광주	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
대전	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
울산	1705/3907	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	486/1133	-/-	1219/2774	-/-	-/-
세종	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
경기	22/52	-/-	-/-	20/46	2/6	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
강원	16/26	-/-	6/11	6/8	3/5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/2
충북	2/2	-/-	-/-	1/1	-/-	-/-	-/-	1/1	-/-	-/-	-/-	-/-
충남	3/5	-/-	-/-	3/5	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-
전북	3/10	1/4	-/-	1/4	-/-	-/-	-/-	-/-	1/2	-/-	-/-	-/-
전남	9/11	-/-	-/-	2/2	4/5	-/-	-/-	-/-	-/-	3/4	-/-	-/-
경북	3526/7216	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	37/82	3361/6882	-/-	128/252	-/-	-/-
경남	741/1529	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	1/1	34/72	706/1456	-/-	-/-
제주	519/1290	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	519/1290	-/-	-/-

* 재난구호와 주무관 육해선 (044-205-5333)

주1) 이재민은 재해구호법 제2조제1호 「재난 및 안전관리 기본법」 제3조제1호'가'목에 따른 재해로 인하여 피해를 입은 사람

※ 2016년 자연재난 시·도별 이재민 발생 현황 (2016년 사회재난 이재민 발생 보고 없음)

2-3-3-2 연도별 이재민 발생 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합계	강풍	풍랑	호우	태풍	대설	지진
2007	675	59	29	108	478	1	—
2008	4,627	17	—	2,926	1,672	12	—
2009	11,931	5	6	11,920	—	—	—
2010	76,110	—	3	73,921	2,174	12	—
2011	70,099	—	—	66,589	3,358	152	—
2012	18,356	33	—	10,567	7,756	—	—
2013	4,233	1	—	4,232	—	—	—
2014	7,691	—	—	7,627	24	40	—
2015	92	2	—	70	19	1	—
2016	14,804	2	—	396	6,382	4	8,020

* 재난구호와 주무관 육혜선 (044-205-5333)

2-3-4 이재민 임시주거시설 및 구호물자 비축 현황

2-3-4-1 풍수해 대비 이재민 임시주거시설 지정 현황

(기준 2017. 1. 13.)

시·도	합계			학교			마을회관		
	개소	면적 (㎡)	수용능력 (명)	개소	면적 (㎡)	수용능력 (명)	개소	면적 (㎡)	수용능력 (명)
합계	13,617	20,543,210	4,606,960	5,657	17,179,061	3,808,407	3,028	461,123	119,859
서울	1,035	2,138,353	530,292	509	1,673,874	423,328	3	1,547	468
부산	367	746,769	141,018	231	677,557	129,873	60	11,469	2,635
대구	153	636,765	188,476	106	486,659	146,369	25	4,612	1,397
인천	443	731,267	200,371	248	639,721	168,858	40	7,172	2,166
광주	149	509,472	85,866	134	478,697	76,494	1	115	99
대전	145	257,253	71,899	88	231,051	66,275	1	664	130
울산	266	941,501	154,137	148	822,317	129,431	-	-	-
세종	116	54,613	12,826	43	30,668	9,295	22	2,028	546
경기	2,463	3,024,423	642,497	1,053	2,562,974	532,581	711	99,196	26,546
강원	899	1,420,375	226,848	374	1,269,024	195,558	214	26,995	6,816
충북	708	854,388	218,588	261	622,441	168,044	62	10,855	3,167
충남	1,805	2,158,756	461,677	515	1,937,910	404,076	596	81,664	23,978
전북	422	512,465	130,561	235	432,392	108,618	9	1,527	305
전남	1,696	1,191,966	315,985	463	870,597	225,636	519	67,601	20,363
경북	1,570	2,814,211	654,308	742	2,278,998	546,866	302	58,635	11,224
경남	1,217	2,458,474	550,630	498	2,142,666	473,315	422	72,956	16,255
제주	163	92,159	20,981	9	21,515	3,790	41	14,087	3,764

시·도	경로당			관공서			교 회			기타(체육센터, 수련관 등)		
	개소	면적 (㎡)	수용능력 (명)	개소	면적 (㎡)	수용능력 (명)	개소	면적 (㎡)	수용능력 (명)	개소	면적 (㎡)	수용능력 (명)
합계	3,186	386,258	105,008	865	1,020,454	215,574	356	328,497	76,473	525	1,167,816	281,639
서울	250	35,353	8,326	128	147,354	30,387	69	95,626	18,579	76	184,599	49,204
부산	41	6,250	1,260	4	29,708	1,359	12	10,660	3,348	19	11,126	2,543
대구	—	—	—	10	31,269	9,223	—	—	—	12	114,225	31,487
인천	75	15,717	4,726	26	—	—	—	—	2,903	42	38,237	16,596
광주	3	201	59	9	—	—	—	—	—	2	6,283	1,850
대전	37	6,383	1,679	2	—	—	—	—	—	—	—	—
울산	76	11,486	3,310	22	—	—	—	—	—	—	—	—
세종	43	4,840	1,805	8	—	—	—	—	—	—	—	—
경기	477	61,309	18,110	80	97,241	18,863	78	64,253	14,118	64	139,450	32,279
강원	215	26,637	5,999	42	27,783	4,341	17	14,691	2,146	37	55,246	11,988
충북	306	29,297	7,017	60	34,835	7,377	2	1,238	280	17	155,721	32,703
충남	604	59,804	16,025	53	42,381	10,765	26	18,273	4,049	11	18,724	2,784
전북	111	10,684	3,180	54	41,326	10,421	—	—	—	13	26,536	8,037
전남	478	50,263	14,610	108	76,618	21,462	77	52,275	14,039	51	74,613	19,875
경북	266	33,951	8,265	131	267,643	48,285	35	24,951	6,816	94	150,032	32,852
경남	107	15,640	4,380	112	77,323	23,410	21	23,266	6,929	57	126,622	26,341
제주	97	18,444	6,257	16	38,113	7,170	—	—	—	—	—	—

* 재난구호와 주무관 박영준 (044-205-5336)

2-3-4-2 이재민 구호물자 비축 및 관리 현황

(기준 2017. 7. 31.)

(단위 : 세트)

구분	계			응급구호세트			취사구호세트		
	기준	비축량	비축률	기준	비축량	비축률	기준	비축량	비축률
합계	53,453	83,974	157%	37,436	55,318	148%	16,017	28,656	179%
서울	4,974	11,624	234%	3,480	8,816	253%	1,494	2,808	188%
부산	2,861	3,244	113%	2,005	2,264	113%	856	980	114%
대구	686	754	110%	482	499	104%	204	255	125%
인천	2,346	1,962	84%	1,644	1,344	82%	702	618	88%
광주	582	783	135%	408	488	120%	174	295	170%
대전	420	670	160%	295	545	185%	125	125	100%
울산	953	1,264	133%	667	967	145%	286	297	104%
세종	352	379	108%	246	273	111%	106	106	100%
경기	12,258	24,704	202%	8,584	17,136	200%	3,674	7,568	206%
강원	4,875	5,823	119%	3,414	3,227	95%	1,461	2,596	178%
충북	3,730	4,540	122%	2,610	3,334	128%	1,120	1,206	108%
충남	2,676	3,745	140%	1,875	2,372	127%	801	1,373	171%
전북	1,660	2,985	180%	1,164	1,685	145%	496	1,300	262%
전남	3,169	4,833	153%	2,224	2,299	103%	945	2,534	268%
경북	4,957	6,321	128%	3,470	4,341	125%	1,487	1,980	133%
경남	6,642	7,923	119%	4,649	4,163	90%	1,993	3,760	189%
제주	312	2,420	776%	219	1,565	715%	93	855	919%

* 재난구호와 주무관 박영준 (044-205-5336)

2-3-5 재난피해자 심리회복지원사업 현황

2-3-5-1 전국 재난심리회복지원센터 현황(2016)

지역별	운영주체	
	기존(2015까지)	개편(2016.2.23.~)
합계	17개소	15개소
서울	서울시 정신건강증진센터	대한적십자사 서울지사
부산	인제대학교 의과대학	대한적십자사 부산지사
대구	경북대학교 간호대학	대한적십자사 대구지사
인천	대한적십자사 인천지사	대한적십자사 인천지사
울산	대한적십자사 울산지사	대한적십자사 울산지사
경기	경기도 정신건강증진센터	대한적십자사 경기지사
강원	한림대학교 심리학과	대한적십자사 강원지사
충북	충북대학교 심리학과	대한적십자사 충북지사
대전	대한적십자사 대전세종충남지사	대한적십자사 대전·세종지사
세종	세종시 정신건강증진센터	
충남	단국대학교 천안캠퍼스 간호학과	대한적십자사 충남지사
전북	예수대학교	대한적십자사 전북지사
광주	대한적십자사 광주·전남지사	대한적십자사 광주·전남지사
전남	동신대학교 상담심리학과	
경북	대한적십자사 경북지사	대한적십자사 경북지사
경남	대한적십자사 경남지사	대한적십자사 경남지사
제주	제주한라병원 임상심리연구소	대한적십자사 제주지사

* 재난구호와 주무관 임규봉 (044-205-5339)

2-3-5-2 재난심리지원 현황(2016)

(단위 : 건)

지역별	재난심리지원
합 계	7,727
서 울	331
부 산	572
대 구	289
인 천	210
광 주	174
대 전	312
울 산	1,315
세 종	142
경 기	540
강 원	187
충 북	214
충 남	294
전 북	142
전 남	385
경 북	2,263
경 남	233
제 주	124

* 재난구호와 주무관 임규봉 (044-205-5339)

2-3-5-3 연도별 재난심리지원 현황(2007~2016)

(단위 : 건)

연도별	재난심리지원
2007 ¹⁾	94
2008	374
2009	36
2010	663
2011 ²⁾	20,420
2012	1,661
2013	2,902
2014	4,350
2015	4,550
2016	7,727

* 재난구호와 주무관 임규봉 (044-205-5339)

주1) 2007, 2008년 시범지원실시

2) 2011년 구제역소방공무원 지원현황 포함

2-3-6 풍수해보험 가입 및 보험금 지급 현황

2-3-6-1 풍수해보험 가입 현황(2016)

지역별	합 계	주 택	비닐하우스(온실)	
	가입가구수	가입가구수	가입가구수	가입면적(㎡)
합 계	386,740	382,423	4,317	8,514,193
서 울	5,692	5,692	-	-
부 산	15,999	15,956	43	125,744
대 구	6,534	6,530	4	1,362
인 천	5,291	5,239	52	44,150
광 주	10,602	10,598	4	53,696
대 전	10,525	10,519	6	9,663
울 산	15,681	15,678	3	5,921
세 종	1,667	1,662	5	4,153
경 기	61,016	60,683	333	1,045,631
강 원	24,474	23,429	1,045	1,213,365
충 북	20,130	20,052	78	163,574
충 남	30,635	30,237	398	645,420
전 북	46,955	46,603	352	697,805
전 남	51,340	50,998	342	443,774
경 북	35,750	35,631	119	269,769
경 남	37,600	36,743	857	1,815,751
제 주	6,849	6,173	676	1,974,415

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-6-2 연도별 풍수해보험 가입 현황(2007~2016)

연도별	합 계	주 택	비닐하우스(온실)		축 사	
	가입가구수	가입가구수	가입가구수	가입면적(㎡)	가입가구수	가입면적(㎡)
2007	20,563	20,221	265	612,549	77	34,892
2008	244,566	243,598	795	1,927,438	173	82,827
2009	296,721	295,646	973	2,439,347	102	65,693
2010	310,687	309,218	1,469	4,103,724	농림수산물부 이관	
2011	342,444	340,129	2,315	5,733,372	—	—
2012	299,177	295,563	3,614	9,367,446	—	—
2013	345,598	339,155	6,443	14,541,151	—	—
2014	298,999	292,647	6,352	12,621,267	—	—
2015	321,196	317,230	3,966	8,000,823	—	—
2016	386,740	382,423	4,317	8,514,193	—	—

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-6-3 풍수해 보험금 지급 현황(2016)

(단위 : 건, 천원)

지역별	합 계		주 택		온 실	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
합 계	1,949	12,169,830	355	2,078,815	1,594	10,091,014
서 울	17	125,247.52	13	110,680.35	4	14,567.17
부 산	74	311,697.67	47	240,597.42	27	71,100.24
대 구	2	5,485.55	2	5,485.55	-	-
인 천	20	25,503.06	10	16,937.71	-	-
광 주	3	266,537.75		-	3	266,537.75
대 전	1	1,200.48	1	1,200.48	-	-
울 산	70	154,815.46	70	154,815.46	10	8,565.35
세 종	-	-	-	-	-	-
경 기	116	185,168.91	27	54,953.74	89	130,215.17
강 원	292	1,111,582.55	29	345,833.19	263	765,749.36
충 북	11	46,592.05	3	19,839.15	8	26,752.90
충 남	18	51,714.48	4	9,075.00	14	42,639.48
전 북	78	545,593.33	5	47,088.00	73	498,505.33
전 남	127	661,994.09	22	233,835.75	105	428,158.34
경 북	99	202,584.45	18	101,020.16	81	101,564.29
경 남	450	2,660,445.34	74	532,672.11	376	2,127,773.23
제 주	571	5,813,666.86	30	204,781.02	541	5,608,885.84

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-6-4 연도별 풍수해 보험금 지급 현황(2007~2016)

(단위 : 건, 천원)

연도별	합 계		주 택		온 실		축 사	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액	건수	금액
2007	100	480,941	35	211,354	62	258,474	3	11,113
2008	67	198,299	29	101,735	38	96,564	-	-
2009	442	1,018,133	287	788,681	153	208,026	2	21,426
2010	628	1,534,086	430	766,110	195	645,628	3	122,348
2011	1,055	3,159,240	641	1,115,688	414	2,043,552	농림수산물부 이관	
2012	3,681	23,220,392	1,456	8,169,099	2,225	15,051,293	-	-
2013	887	4,057,792	309	868,783	578	3,189,009	-	-
2014	904	5,025,279	138	552,821	766	4,472,478	-	-
2015	792	3,558,677	51	92,924	741	3,465,753	-	-
2016	1,949	12,169,830	355	2,078,815	1,594	10,091,014	-	-

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-7 풍수해보험 보상금액 및 대상시설물별 기준단가

2-3-7-1 풍수해보험 기본 담보 및 보상금액(주택 주 계약)

(기준 2017. 1. 1.)

피해유형		보험가입금액		
		기준 보험가입금액 70% 보상형	기준 보험가입금액 80% 보상형	기준 보험가입금액 90% 보상형
전파	50㎡ 이하	3,500만원(3,150만원) ¹⁾	4,000만원(3,600만원) ¹⁾	4,500만원(4,050만원) ¹⁾
	50㎡ 초과	주택면적(㎡)×70%× 100만원(90만원) ¹⁾	주택면적(㎡)×80%× 100만원(90만원) ¹⁾	주택면적(㎡)×90%× 100만원(90만원) ¹⁾
반 파		전파시 지급되는 보험금×50%		
소 파		전파시 지급되는 보험금×25%		
침수	50㎡ 이하	140만원	150만원	160만원
	50㎡ 초과	80만원 + {1만2천원 × 주택면적(㎡)}	75만원 + {1만5천원 × 주택면적(㎡)}	70만원 + {1만8천원 × 주택면적(㎡)}

주1) 공동주택임

2-3-7-2 풍수해보험 침수보험금 확장 특약(주택)

(기준 2017. 1. 1.)

피해유형		보험가입금액		
		기준 보험가입금액 70% 보상형	기준 보험가입금액 80% 보상형	기준 보험가입금액 90% 보상형
침수	50㎡ 이하	140만원	150만원	160만원
	50㎡ 초과	80만원 + {1만2천원 × 주택면적(㎡)}	75만원 + {1만5천원 × 주택면적(㎡)}	70만원 + {1만8천원 × 주택면적(㎡)}

2-3-7-3 풍수해보험 선택 담보 및 보상내용(주택 특약)

(기준 2017. 1. 1.)

구 분	보 상 내 용
동산담보특약	주택 보험가입금액의 10%에 한해 가입하고 피해(전파, 반파, 소파)에 대해 해당 주택 보험금의 10% 지급하고, 침수의 경우 다음과 같이 지급 - 침수 높이 30cm 이하 : 90만원+(0.6만원 × 주택면적 ¹⁾) - 침수 높이 30cm 초과 100cm 이하 : 동산담보특약의 반파 보험금 해당액 - 침수 높이 100cm 초과 : 동산담보특약의 전파 보험금 해당액
주택소파손해 불보장 특약	기본담보의 소파손해를 보상받지 않는 조건으로 영업보험료의 11.24%를 할인 받을 수 있음
주택침수손해 불보장 특약	주택의 침수피해 손해를 보상하지 않는 조건의 선택 가입 ※ 풍수해보험만 가입 가능

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

주1) 주택면적 : 50㎡이하 시 50㎡, 50㎡초과 시 해당 주택면적 적용 산정

2-3-7-4 풍수해보험 기본 담보 및 보상금액(온실 주 계약)

(기준 2017. 1. 1.)

피해유형	보험가입금액		
	기준 보험가입금액 70% 보상형	기준 보험가입금액 80% 보상형	기준 보험가입금액 90% 보상형
전 파	기준단가 × 70% × 총피해면적	기준단가 × 80% × 총피해면적	기준단가 × 90% × 총피해면적
반 파	전파시 지급되는 보험금 × 50%		
소 파	전파시 지급되는 보험금 × 25%		
온실의 잔존물 제거비용 지원	풍수해 사고로 파손된 온실 잔존물의 해체비용, 청소비용 및 차에 싣는 비용(오염물질 제거비용은 제외) (지급할 보험금의 10%를 한도로 지급)		

2-3-7-5 풍수해보험 선택 담보 및 보상내용(온실 특약)

(기준 2017. 1. 1.)

구 분	보 상 내 용
단순비닐파손 담보특약	온실의 단순피복재 파손으로 동별로 전부 교체가 필요할 경우, 보험 가입금액의 10%를 보상
하천고수부지 내에 설치된 온실의 강풍·대설만의 담보특약	하천고수부지 내 온실은 강풍·대설 재해만 보상하고, 보상내용은 보통약관의 온실과 동일함 보험기간은 1년 또는 동절기(11월~3월) 중 선택할 수 있음

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-7-6 풍수해보험 대상시설물의 종류 및 기준단가

(기준 2017. 1. 1.)

대 상 시설물		규 격		기 준 단 가	
주 택		주택면적 50㎡ 이하	단독	50,000,000원/동, 세대	
			공동	45,000,000원/동, 세대	
		주택면적 50㎡ 초과	단독	1,000,000원/㎡	
			공동	900,000원/㎡	
온 실	단 동 하우스	유리철골펫트온실		80,120원/㎡	
		철골유리온실		104,150원/㎡	
		자동화비닐하우스		59,186원/㎡	
		철재파이프하우스 (A~G형)		9,644원/㎡	
		철재파이프하우스 (H~K형)		11,853원/㎡	
		철재파이프하우스 (A-1형)		4,402원/㎡	
		철재파이프하우스 (B-1형)		4,555원/㎡	
		목재하우스		3,420원/㎡	
		죽재하우스		2,280원/㎡	
		1-A2형(표고, 양묘)		25,000원/㎡	
	연 동 하우스	1-2W		17,900원/㎡	
		1-2W각관 A형			
		1-2W각관 B형			
		1-2W서까래 보강형			
		1-2W보완형			
주택 내에 소재 동산		주택면적 50㎡ 이하	단독	5,000,000원/동, 세대	
			공동	4,500,000원/동, 세대	
		주택면적 50㎡ 초과	단독	100,000원/㎡	
			공동	90,000원/㎡	

대 상 시설물	규 격			기준단가
	규 격 명	설 계		
		적설심(cm)	풍속(m/s)	시설비(원/㎡)
연 동	07-연동-1	53	40	81,900
	08-연동-1	57	36	83,700
	10-연동-1	55	40	129,100
	10-연동-2	55	40	128,800
	12-연동-1	55	40	132,100
단 동	07-단동-1	50	35	12,400
	07-단동-2	50	35	20,200
	07-단동-3	50	36	18,700
	07-단동-4	48	37	19,000
	07-단동-18	50	40	20,600
	10-단동-1	41	32	18,400
	10-단동-2	42	35	17,200
	10-단동-3	37	33	17,500
	10-단동-4	41	35	18,100
	10-단동-5	30	32	17,500
	10-단동-6	28	39	47,700
	10-단동-7	27	41	42,000
	10-단동-8	25	33	51,400
	10-단동-9	26	36	49,000
	10-단동-10	30	28	22,300
	10-단동-11	29	27	20,500
	10-단동-12	27	27	22,900
	10-단동-13	30	28	20,500
	12-단동-1	55	42	26,300

대 상 시설물	규 격			기준단가
	규 격 명	설 계		
		적설심(cm)	풍속(m/s)	시설비(원/㎡)
광폭 (일반)	10-광폭-1	33	40	48,000
	10-광폭-2	35	40	77,000
광 폭 (보온재 외피형)	13-광폭-1	25	28	45,000
	13-광폭-2	23	28	48,400
	13-광폭-3	23	29	47,400
	13-광폭-4	23	27	47,700
	13-광폭-5	20	27	45,000
	13-광폭-6	20	27	45,900
과 수	07-포도-1	40	35	43,200
	08-감귤-1	50	40	45,300
	10-포도-1	44	35	47,700
민 간	07-단동(민)-1	25	25	17,400
	07-단동(민)-2	40	25	27,200
	07-단동(민)-3	60	25	28,100
	07-단동(민)-4	60	35	28,300
	07-연동(민)-1	60	35	52,600
	08-단동(민)-1	71	35	43,500
	08-연동(민)-1	63	32	47,400
	10-광폭(민)-1	40	40	97,400
	10-광폭(민)-2	40	35	94,300
	10-광폭(민)-3	40	35	101,400

※ 폐지된 규격시설은 폐지년도 기준 단가 적용

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-8 풍수해보험 요율 현황

2-3-8-1 시·군·구별 풍수해보험 주택 요율 현황

※ 지역별 요율표의 해당요율에 지진위험담보 요율을 합산하여 적용
 - 지진위험담보 요율 : 0.0054

(기준 2017. 1. 1.)

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
서울 (25)	종로구	0.0580	0.0464	0.1276	0.0816
	중구	0.0634	0.0507	0.1404	0.0894
	용산구	0.0760	0.0606	0.1674	0.1070
	성동구	0.3026	0.2427	0.6667	0.4273
	광진구	0.1371	0.1100	0.3026	0.1937
	동대문구	0.1449	0.1159	0.3190	0.2041
	종랑구	0.1909	0.1526	0.4204	0.2684
	성북구	0.7799	0.6247	1.7207	1.0982
	강북구	0.1893	0.1523	0.4177	0.2693
	도봉구	0.2709	0.2170	0.5966	0.3820
	노원구	0.1060	0.0850	0.2337	0.1499
	은평구	0.2309	0.1846	0.5099	0.3243
	서대문구	0.6930	0.5543	1.5262	0.9807
	마포구	0.1616	0.1299	0.3567	0.2280
	양천구	0.2347	0.1880	0.5170	0.3316
	강서구	1.1815	0.9470	2.6035	1.6683
	구로구	0.2861	0.2291	0.6314	0.4049
	금천구	0.2814	0.2244	0.6216	0.3957
	영등포구	0.1449	0.1163	0.3191	0.2046
	동작구	0.3341	0.2671	0.7360	0.4712
	관악구	0.0616	0.0494	0.1361	0.0871
	서초구	0.3141	0.2516	0.6930	0.4430
	강남구	0.3333	0.2670	0.7359	0.4693

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
서울	송파구	0.4109	0.3294	0.9069	0.5822
	강동구	0.7447	0.5939	1.6443	1.0442
부산 (16)	중구	0.0484	0.0387	0.1064	0.0681
	서구	0.0600	0.0481	0.1326	0.0850
	동구	0.0741	0.0590	0.1640	0.1037
	영도구	0.0411	0.0329	0.0910	0.0579
	부산진구	0.0356	0.0283	0.0783	0.0494
	동래구	0.0451	0.0363	0.0997	0.0637
	남구	0.1134	0.0914	0.2503	0.1603
	북구	0.0584	0.0467	0.1287	0.0823
	해운대구	0.0824	0.0657	0.1816	0.1153
	사하구	0.0299	0.0240	0.0657	0.0424
	금정구	0.0570	0.0457	0.1264	0.0804
	강서구	0.1321	0.1057	0.2914	0.1860
	연제구	0.0526	0.0421	0.1159	0.0741
	수영구	0.0401	0.0321	0.0887	0.0566
	사상구	0.0566	0.0454	0.1249	0.0803
	기장군	0.0554	0.0444	0.1224	0.0780
대구 (8)	중구	0.0493	0.0397	0.1086	0.0696
	동구	0.0507	0.0406	0.1121	0.0717
	서구	0.1106	0.0884	0.2436	0.1561
	남구	0.0484	0.0387	0.1064	0.0681
	북구	0.0531	0.0424	0.1170	0.0753
	수성구	0.0377	0.0300	0.0830	0.0533
	달서구	0.0321	0.0256	0.0709	0.0454
	달성군	0.0561	0.0450	0.1234	0.0794
인천	중구	0.0831	0.0664	0.1836	0.1173
	동구	0.0937	0.0747	0.2067	0.1311

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
인 천 (10)	남구	0.9706	0.7786	2.1436	1.3715
	연수구	0.0559	0.0446	0.1236	0.0784
	남동구	0.1917	0.1534	0.4224	0.2709
	부평구	0.5523	0.4412	1.2190	0.7786
	계양구	0.3177	0.2537	0.7000	0.4486
	서구	0.2376	0.1903	0.5244	0.3361
	강화군	0.1304	0.1041	0.2873	0.1836
	옹진군	0.4132	0.3313	0.9133	0.5849
광 주 (5)	동구	0.0277	0.0223	0.0611	0.0391
	서구	0.0676	0.0541	0.1494	0.0956
	남구	0.0379	0.0300	0.0833	0.0533
	북구	0.0429	0.0343	0.0949	0.0607
	광산구	0.0407	0.0327	0.0899	0.0576
대 전 (5)	동구	0.0329	0.0264	0.0726	0.0463
	중구	0.0363	0.0291	0.0800	0.0511
	서구	0.0273	0.0219	0.0600	0.0383
	유성구	0.0521	0.0414	0.1149	0.0731
	대덕구	0.0283	0.0226	0.0623	0.0400
울 산 (5)	중구	0.0489	0.0391	0.1079	0.0690
	남구	0.0283	0.0226	0.0623	0.0400
	동구	0.0944	0.0756	0.2081	0.1337
	북구	0.0836	0.0670	0.1844	0.1184
	울주군	0.0354	0.0284	0.0783	0.0501
세 종	세종시	—	—	—	—
경 기 (31)	수원시	0.1127	0.0899	0.2483	0.1586
	성남시	0.1126	0.0901	0.2484	0.1589
	의정부시	0.0807	0.0647	0.1779	0.1140
	안양시	0.1321	0.1059	0.2911	0.1863

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
경 기 (31)	부천시	0.1374	0.1104	0.3039	0.1946
	광명시	0.1307	0.1047	0.2884	0.1849
	평택시	0.0621	0.0497	0.1369	0.0877
	동두천시	0.5927	0.4750	1.3060	0.8369
	안산시	0.0663	0.0529	0.1464	0.0934
	과천시	0.1443	0.1153	0.3189	0.2036
	구리시	0.0813	0.0651	0.1796	0.1149
	남양주시	0.1121	0.0894	0.2473	0.1579
	오산시	0.0714	0.0570	0.1577	0.1001
	시흥시	0.0360	0.0287	0.0790	0.0507
	군포시	0.3157	0.2534	0.6973	0.4452
	의왕시	0.0421	0.0339	0.0927	0.0593
	하남시	0.1291	0.1031	0.2844	0.1820
	고양시	0.1650	0.1319	0.3643	0.2319
	용인시	0.1476	0.1181	0.3249	0.2080
	파주시	0.1259	0.1009	0.2773	0.1777
	이천시	0.0473	0.0377	0.1041	0.0667
	양주시	0.0947	0.0760	0.2089	0.1340
	여주시	0.0911	0.0731	0.2007	0.1287
	화성시	0.0379	0.0301	0.0834	0.0533
	광주시	0.2723	0.2181	0.6004	0.3844
	연천군	0.1390	0.1114	0.3066	0.1969
	포천시	0.1210	0.0964	0.2673	0.1706
	가평군	0.0997	0.0801	0.2196	0.1411
	양평군	0.0543	0.0436	0.1197	0.0767
	안성시	0.0687	0.0546	0.1516	0.0961
	김포시	0.1269	0.1019	0.2796	0.1796

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
강 원 (18)	춘천시	0.0286	0.0229	0.0630	0.0404
	원주시	0.0716	0.0574	0.1577	0.1014
	강릉시	0.1160	0.0929	0.2556	0.1637
	동해시	0.0827	0.0664	0.1821	0.1167
	태백시	0.1363	0.1091	0.3001	0.1923
	속초시	0.0933	0.0746	0.2051	0.1320
	삼척시	0.1029	0.0824	0.2266	0.1451
	홍천군	0.0344	0.0277	0.0760	0.0490
	횡성군	0.0387	0.0310	0.0854	0.0546
	영월군	0.0461	0.0367	0.1016	0.0650
	평창군	0.0403	0.0321	0.0887	0.0564
	정선군	0.0806	0.0644	0.1774	0.1137
	철원군	0.0800	0.0641	0.1764	0.1129
	화천군	0.0500	0.0400	0.1101	0.0703
	양구군	0.0360	0.0287	0.0790	0.0507
	인제군	0.0320	0.0254	0.0704	0.0447
	고성군	0.0533	0.0427	0.1173	0.0750
	양양군	0.1363	0.1091	0.3001	0.1923
충 북 (11)	청주시	0.0279	0.0224	0.0616	0.0396
	충주시	0.0289	0.0233	0.0637	0.0409
	제천시	0.0293	0.0233	0.0646	0.0413
	보은군	0.0657	0.0529	0.1450	0.0930
	옥천군	0.0339	0.0273	0.0749	0.0481
	영동군	0.0580	0.0463	0.1277	0.0814
	진천군	0.0580	0.0464	0.1276	0.0816
	괴산군	0.0283	0.0224	0.0623	0.0394
	음성군	0.0283	0.0226	0.0623	0.0400

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
충 북 (11)	단양군	0.0349	0.0277	0.0769	0.0491
	증평군	0.0589	0.0473	0.1299	0.0836
충 남 (15)	천안시	0.0341	0.0273	0.0754	0.0479
	공주시	0.0287	0.0231	0.0634	0.0407
	보령시	0.0464	0.0371	0.1023	0.0656
	아산시	0.0501	0.0401	0.1106	0.0710
	서산시	0.0756	0.0604	0.1663	0.1069
	논산시	0.0371	0.0297	0.0817	0.0523
	금산군	0.0294	0.0233	0.0647	0.0410
	부여군	0.0306	0.0246	0.0671	0.0431
	서천군	0.0281	0.0226	0.0616	0.0397
	청양군	0.0314	0.0249	0.0690	0.0443
	홍성군	0.0363	0.0290	0.0801	0.0514
	예산군	0.0900	0.0716	0.1980	0.1260
	태안군	0.0686	0.0549	0.1516	0.0964
	당진군	0.0359	0.0287	0.0791	0.0509
	계룡시	0.0834	0.0669	0.1841	0.1181
전 북 (14)	전주시	0.0294	0.0233	0.0647	0.0410
	정읍시	0.0313	0.0249	0.0690	0.0440
	군산시	0.0281	0.0227	0.0621	0.0399
	익산시	0.0543	0.0431	0.1201	0.0763
	남원시	0.0333	0.0267	0.0731	0.0470
	김제시	0.0613	0.0490	0.1353	0.0863
	완주군	0.0330	0.0266	0.0726	0.0466
	진안군	0.0336	0.0267	0.0740	0.0471
	무주군	0.0731	0.0584	0.1611	0.1029

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
전 북 (14)	장수군	0.0669	0.0536	0.1476	0.0941
	임실군	0.0396	0.0316	0.0871	0.0556
	순창군	0.0656	0.0521	0.1441	0.0919
	고창군	0.1746	0.1397	0.3844	0.2467
	부안군	0.0357	0.0286	0.0789	0.0506
전 남 (22)	강진군	0.1663	0.1330	0.3680	0.2354
	해남군	0.0907	0.0727	0.2001	0.1279
	목포시	0.0917	0.0730	0.2019	0.1283
	여수시	0.1244	0.1000	0.2750	0.1763
	순천시	0.0424	0.0340	0.0937	0.0596
	나주시	0.0309	0.0247	0.0679	0.0436
	광양시	0.0520	0.0417	0.1149	0.0737
	담양군	0.0341	0.0271	0.0749	0.0479
	곡성군	0.0674	0.0537	0.1484	0.0946
	구례군	0.0851	0.0683	0.1880	0.1209
	고흥군	0.0816	0.0656	0.1800	0.1157
	보성군	0.1274	0.1020	0.2814	0.1803
	화순군	0.1540	0.1229	0.3397	0.2154
	장흥군	0.1139	0.0906	0.2509	0.1601
	영암군	0.1746	0.1394	0.3857	0.2466
	무안군	0.0704	0.0566	0.1557	0.1000
	함평군	0.0553	0.0441	0.1220	0.0779
	영광군	0.0791	0.0634	0.1751	0.1121
	장성군	0.0631	0.0503	0.1389	0.0883
	완도군	0.0750	0.0599	0.1659	0.1054
	진도군	0.4089	0.3289	0.9016	0.5774

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
전 남	신안군	0.1400	0.1120	0.3083	0.1980
경 북 (23)	포항시	0.0430	0.0344	0.0949	0.0606
	경주시	0.0551	0.0441	0.1213	0.0776
	김천시	0.0609	0.0486	0.1343	0.0857
	안동시	0.0386	0.0309	0.0853	0.0543
	구미시	0.0576	0.0459	0.1271	0.0809
	영주시	0.0340	0.0273	0.0750	0.0480
	영천시	0.0346	0.0277	0.0763	0.0487
	상주시	0.0804	0.0644	0.1779	0.1137
	문경시	0.0297	0.0237	0.0654	0.0414
	경산시	0.0319	0.0253	0.0704	0.0447
	군위군	0.0364	0.0291	0.0804	0.0514
	의성군	0.0419	0.0334	0.0924	0.0590
	청송군	0.0327	0.0261	0.0717	0.0459
	영양군	0.0923	0.0740	0.2036	0.1304
	영덕군	0.0337	0.0270	0.0743	0.0476
	청도군	0.0521	0.0414	0.1149	0.0731
	고령군	0.0521	0.0414	0.1149	0.0731
	성주군	0.0386	0.0309	0.0851	0.0544
	칠곡군	0.0546	0.0434	0.1207	0.0767
	예천군	0.1629	0.1299	0.3587	0.2284
	봉화군	0.0590	0.0471	0.1306	0.0829
	울진군	0.0337	0.0270	0.0743	0.0476
	울릉군	0.6463	0.5180	1.4242	0.9124
	창원시	0.0431	0.0344	0.0951	0.0610

(단위 : %)

지역별		주택기본요율 ¹⁾		동산담보요율 ²⁾	
		단독주택	공동주택	단독주택	공동주택
경 남 (18)	진주시	0.0304	0.0243	0.0669	0.0430
	통영시	0.3873	0.3103	0.8536	0.5470
	사천시	0.1004	0.0807	0.2214	0.1420
	김해시	0.0767	0.0613	0.1687	0.1081
	밀양시	0.0410	0.0324	0.0901	0.0576
	거제시	0.0706	0.0567	0.1559	0.0997
	양산시	0.0319	0.0256	0.0706	0.0450
	의령군	0.0599	0.0476	0.1319	0.0843
	함안군	0.0451	0.0363	0.0996	0.0637
	창녕군	0.0704	0.0564	0.1559	0.0993
	고성군	0.0466	0.0374	0.1026	0.0654
	남해군	0.1121	0.0897	0.2471	0.1583
	하동군	0.0353	0.0283	0.0779	0.0500
	산청군	0.0687	0.0549	0.1517	0.0967
	함양군	0.0383	0.0309	0.0847	0.0543
	거창군	0.0584	0.0470	0.1291	0.0823
	합천군	0.0453	0.0363	0.0997	0.0643
제 주 (2)	제주시	0.0887	0.0710	0.1954	0.1256
	서귀포시	0.0744	0.0599	0.1643	0.1049

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

주1) 주택기본요율 : 주택의 보험료를 산출하기 위한 비율

2) 동산담보요율 : 동산의 보험료를 산출하기 위한 비율

2-3-8-2 온실분류별 풍수해보험 해당규격

(기준 2017. 1. 1.)

온실분류	해당규격	
	동구분	규격명
1형	단동하우스	목재하우스
		죽재하우스
2형	단동하우스	철재파이프하우스(A~G형)
		철재파이프하우스(H~K형)
		철재파이프하우스(A-1형, B-1형)
	연동하우스	연동형비닐하우스(1-2W형)
		연동형비닐하우스(1-2W각관A형)
		연동형비닐하우스(1-2W각관B형)
		연동형비닐하우스(1-2W서까래보강형)
		연동형비닐하우스(1-2W보완형)
	단동하우스	1-A2형(표고,양묘)
3형	단동하우스	07-단동-1~4형,18형
		07-연동-1
		08-연동-1
		10-연동-1
		10-연동-2
		12-연동-1
		10-단동-1~13형
		12-단동-1
		10-광폭-1~2형
		13-광폭-1
		13-광폭-2
		13-광폭-3
		13-광폭-4
		13-광폭-5
		13-광폭-6
		08-버섯-1~2형
		07-단동(민)-1~4형
		08-단동(민)-1형
	단동하우스 연동하우스	10-광폭(민)-1~3형
	연동하우스	07-포도-1형
		10-포도-1형
		08-감귤-1형
		07-연동(민)-1형
		08-연동(민)-1형
		07-자동화-1형
4형	연동하우스	08-자동화-1형
		10-자동화-1형
		철골팻트온실
5형	단/연동하우스	철골유리온실

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-8-3 온실분류별 풍수해보험 해당규격 기본요율

※ 지역별 요율표의 해당요율에 지진위험담보 요율을 합산하여 적용
 - 지진위험담보 요율 : 0.0054

(기준 2017. 1. 1.)

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
서울 (23)	종로구	6.3304	5.7545	5.4667	5.1787	4.8910
	중구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	용산구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	성동구	10.6955	9.7226	9.2368	8.7509	8.2639
	광진구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	동대문구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	종로구	9.8735	8.9756	8.5272	8.0777	7.6293
	성북구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	강북구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	도봉구	4.2444	3.8585	3.6655	3.4725	3.2795
	노원구	5.4135	4.9208	4.6745	4.4294	4.1829
	은평구	6.1411	5.5827	5.3035	5.0241	4.7450
	서대문구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	마포구	9.2788	8.4355	8.0130	7.5920	7.1696
	양천구	9.2788	8.4355	8.0130	7.5920	7.1696
	강서구	6.2598	5.6901	5.4060	5.1218	4.8362
	구로구	10.6955	9.7226	9.2368	8.7509	8.2639
	금천구	10.6955	9.7226	9.2368	8.7509	8.2639
	영등포구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	동작구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	관악구	5.4317	4.9380	4.6917	4.4442	4.1978
	서초구	2.7503	2.5005	2.3755	2.2505	2.1255
	강남구	4.8845	4.4407	4.2182	3.9968	3.7744
	송파구	6.0163	5.4693	5.1957	4.9221	4.6485
	강동구	11.5171	10.4701	9.9478	9.4232	8.9007
부산	중구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
부 산 (16)	서구	2,8078	2,5525	2,4248	2,2970	2,1693
	동구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	영도구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	부산진구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	동래구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	남구	5,6157	5,1048	4,8494	4,5939	4,3387
	북구	7,1586	6,5078	6,1833	5,8570	5,5324
	해운대구	4,8561	4,4147	4,1944	3,9731	3,7529
	사하구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	금정구	1,6626	1,5115	1,4357	1,3603	1,2852
	강서구	2,9832	2,7121	2,5761	2,4410	2,3052
	연제구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	수영구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	사상구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	기장군	2,5586	2,3255	2,2093	2,0932	1,9769
대 구 (8)	중구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	동구	4,4769	4,0695	3,8664	3,6632	3,4589
	서구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	남구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	북구	3,1841	2,8946	2,7505	2,6052	2,4610
	수성구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	달서구	4,0491	3,6814	3,4975	3,3135	3,1296
	달성군	1,7730	1,6117	1,5310	1,4507	1,3700
인 천 (10)	중구	10,6955	9,7226	9,2368	8,7509	8,2639
	동구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	남구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	연수구	8,0563	7,3240	6,9574	6,5918	6,2251
	남동구	2,5786	2,3439	2,2263	2,1098	1,9925
	부평구	3,7438	3,4032	3,2329	3,0626	2,8923
	계양구	1,2769	1,1607	1,1030	1,0449	0,9867

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
인 천 (10)	서구	10.6955	9.7226	9.2368	8.7509	8.2639
	강화군	2.8538	2.5942	2.4642	2.3348	2.2048
	옹진군	4.2435	3.8579	3.6649	3.4721	3.2795
광 주 (5)	동구	7.5000	6.8179	6.4773	6.1354	5.7950
	서구	10.9806	9.9838	9.4853	8.9838	8.4850
	남구	11.2644	10.2398	9.7262	9.2153	8.7043
	북구	3.5638	3.2395	3.0778	2.9161	2.7533
	광산구	3.1232	2.8393	2.6972	2.5558	2.4135
대 전 (5)	동구	10.5649	9.6046	9.1245	8.6443	8.1640
	중구	6.1331	5.5758	5.2967	5.0185	4.7392
	서구	9.2788	8.4355	8.0130	7.5920	7.1696
	유성구	4.6401	4.2182	4.0075	3.7962	3.5856
	대덕구	4.3772	3.9787	3.7801	3.5814	3.3816
울 산 (5)	중구	4.1671	3.7879	3.5985	3.4088	3.2194
	남구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	동구	3.7438	3.4032	3.2329	3.0626	2.8923
	북구	3.5929	3.2672	3.1045	2.9403	2.7776
	울주군	0.8106	0.7369	0.7002	0.6632	0.6264
세 종	세종시	5.4684	4.9720	4.7234	4.4747	4.2262
경 기 (31)	수원시	3.7561	3.4144	3.2436	3.0732	2.9018
	성남시	3.6141	3.2855	3.1211	2.9569	2.7925
	의정부시	6.5203	5.9278	5.6315	5.3352	5.0390
	안양시	3.9867	3.6245	3.4429	3.2625	3.0808
	부천시	4.2679	3.8796	3.6856	3.4915	3.2975
	광명시	2.0052	1.8232	1.7322	1.6410	1.5500
	평택시	4.0698	3.7001	3.5149	3.3304	3.1452
	동두천시	3.5382	3.2162	3.0555	2.8945	2.7335
	안산시	4.9292	4.4815	4.2569	4.0338	3.8094
	과천시	1.5385	1.3986	1.3287	1.2589	1.1892
	구리시	6.6147	6.0134	5.7128	5.4123	5.1115

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
경 기 (31)	남양주시	3.4988	3.1808	3.0222	2.8626	2.7041
	오산시	4.3714	3.9741	3.7755	3.5768	3.3782
	시흥시	1.2736	1.1577	1.0996	1.0420	0.9840
	군포시	1.6947	1.5405	1.4635	1.3865	1.3096
	의왕시	2.0682	1.8799	1.7860	1.6922	1.5976
	하남시	6.9426	6.3114	5.9958	5.6804	5.3647
	고양시	3.7601	3.4182	3.2475	3.0768	2.9053
	용인시	4.5969	4.1788	3.9699	3.7611	3.5521
	파주시	4.1984	3.8165	3.6256	3.4354	3.2438
	이천시	2.5712	2.3375	2.2208	2.1039	1.9870
	양주시	5.2698	4.7914	4.5519	4.3121	4.0724
	여주시	3.5778	3.2522	3.0895	2.9266	2.7645
	화성시	1.1925	1.0840	1.0297	0.9757	0.9214
	광주시	3.9085	3.5528	3.3752	3.1972	3.0196
	연천군	2.8231	2.5661	2.4383	2.3089	2.1812
	포천시	4.0819	3.7106	3.5252	3.3399	3.1539
	가평군	3.5769	3.2519	3.0893	2.9263	2.7641
	양평군	4.8347	4.3954	4.1751	3.9559	3.7358
	안성시	1.8458	1.6777	1.5939	1.5099	1.4260
	김포시	10.7625	9.7833	9.2945	8.8062	8.3153
강 원 (18)	춘천시	1.9166	1.7427	1.6556	1.5686	1.4810
	원주시	1.3512	1.2286	1.1669	1.1057	1.0440
	강릉시	6.2748	5.7044	5.4191	5.1340	4.8488
	동해시	6.5334	5.9391	5.6421	5.3448	5.0485
	태백시	5.7394	5.2171	4.9561	4.6950	4.4351
	속초시	10.8785	9.8906	9.3958	8.9027	8.4056
	삼척시	14.0674	12.7867	12.1480	11.5088	10.8701
	홍천군	2.4270	2.2069	2.0966	1.9859	1.8759
	횡성군	1.1085	1.0074	0.9573	0.9070	0.8563
	영월군	2.8076	2.5523	2.4246	2.2969	2.1692

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
강 원 (18)	평창군	5.5933	5.0848	4.8308	4.5764	4.3222
	정선군	3.7464	3.4059	3.2355	3.0656	2.8951
	철원군	2.9985	2.7249	2.5891	2.4532	2.3163
	화천군	3.7562	3.4146	3.2444	3.0729	2.9026
	양구군	5.6445	5.1318	4.8748	4.6177	4.3622
	인제군	2.5008	2.2733	2.1600	2.0459	1.9328
	고성군	3.9691	3.6081	3.4282	3.2472	3.0672
	양양군	8.9755	8.1592	7.7522	7.3439	6.9367
충 북 (11)	청주시	1.7890	1.6265	1.5453	1.4636	1.3826
	충주시	4.1397	3.7634	3.5758	3.3871	3.1995
	제천시	3.0026	2.7296	2.5933	2.4572	2.3202
	보은군	8.0216	7.2920	6.9277	6.5633	6.1978
	옥천군	2.4515	2.2283	2.1175	2.0058	1.8945
	영동군	4.1058	3.7324	3.5464	3.3589	3.1728
	진천군	4.9577	4.5062	4.2815	4.0551	3.8304
	괴산군	2.0865	1.8968	1.8020	1.7072	1.6125
	음성군	1.7612	1.6013	1.5213	1.4413	1.3610
	단양군	4.5412	4.1281	3.9218	3.7156	3.5088
	증평군	9.2788	8.4355	8.0130	7.5920	7.1696
충 남 (15)	천안시	2.1136	1.9213	1.8255	1.7292	1.6333
	공주시	9.0915	8.2639	7.8507	7.4386	7.0244
	보령시	4.8758	4.4327	4.2112	3.9892	3.7679
	아산시	6.0615	5.5104	5.2350	4.9591	4.6840
	서산시	3.2053	2.9139	2.7683	2.6226	2.4770
	논산시	3.8488	3.4994	3.3236	3.1489	2.9743
	금산군	3.5735	3.2486	3.0858	2.9236	2.7616
	부여군	3.0635	2.7851	2.6461	2.5069	2.3675
	서천군	2.8503	2.5915	2.4615	2.3316	2.2026
	청양군	1.4902	1.3549	1.2870	1.2192	1.1519
	홍성군	8.2016	7.4564	7.0843	6.7114	6.3377

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
충 남 (15)	예산군	5.0548	4.5939	4.3651	4.1347	3.9056
	태안군	3.3291	3.0262	2.8749	2.7238	2.5722
	당진군	3.9545	3.5948	3.4152	3.2352	3.0559
	계룡시	6.4526	5.8658	5.5731	5.2794	4.9864
전 북 (14)	전주시	3.4702	3.1556	2.9979	2.8402	2.6825
	군산시	2.9286	2.6623	2.5295	2.3958	2.2630
	익산시	3.1532	2.8672	2.7236	2.5801	2.4375
	정읍시	4.7697	4.3365	4.1194	3.9024	3.6865
	남원시	2.8883	2.6268	2.4952	2.3639	2.2325
	김제시	0.7380	0.6710	0.6374	0.6037	0.5703
	완주군	1.1750	1.0683	1.0147	0.9612	0.9080
	진안군	1.5082	1.3713	1.3027	1.2339	1.1657
	무주군	1.4306	1.3005	1.2353	1.1705	1.1053
	장수군	1.2705	1.1549	1.0970	1.0392	0.9814
	임실군	3.9832	3.6209	3.4399	3.2584	3.0776
	순창군	7.6440	6.9490	6.6017	6.2547	5.9075
	고창군	7.2537	6.5948	6.2653	5.9348	5.6053
	부안군	8.8425	8.0386	7.6357	7.2347	6.8339
전 남 (22)	목포시	5.7213	5.2012	4.9412	4.6814	4.4215
	여수시	5.8801	5.3455	5.0794	4.8114	4.5438
	순천시	1.2280	1.1162	1.0604	1.0047	0.9490
	나주시	24.8968	22.6332	21.5026	20.3696	19.2392
	광양시	2.4919	2.2656	2.1526	2.0395	1.9255
	담양군	3.1148	2.8323	2.6909	2.5488	2.4075
	곡성군	1.5346	1.3953	1.3256	1.2557	1.1860
	구례군	2.8595	2.5992	2.4695	2.3398	2.2092
	고흥군	5.6170	5.1067	4.8512	4.5964	4.3412
	보성군	5.1257	4.6602	4.4269	4.1934	3.9617
	화순군	3.7125	3.3752	3.2062	3.0381	2.8691
	장흥군	6.8841	6.2583	5.9475	5.6344	5.3200

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
전 남 (22)	강진군	9,5959	8,7255	8,2883	7,8532	7,4161
	해남군	22,8630	20,7841	19,7445	18,7052	17,6656
	영암군	11,7311	10,6654	10,1313	9,5975	9,0660
	무안군	1,9918	1,8108	1,7202	1,6297	1,5390
	함평군	4,4374	4,0335	3,8321	3,6306	3,4285
	영광군	5,6447	5,1312	4,8750	4,6189	4,3615
	장성군	1,8422	1,6745	1,5909	1,5072	1,4233
	완도군	3,2365	2,9419	2,7952	2,6478	2,5005
	진도군	12,3625	11,2368	10,6752	10,1135	9,5520
	신안군	4,8152	4,3769	4,1584	3,9392	3,7201
경 북 (23)	포항시	5,2838	4,8035	4,5628	4,3235	4,0824
	경주시	3,5404	3,2189	3,0573	2,8975	2,7359
	김천시	1,2163	1,1056	1,0504	0,9947	0,9397
	안동시	3,1305	2,8456	2,7036	2,5615	2,4193
	구미시	2,4219	2,2016	2,0918	1,9815	1,8715
	영주시	4,8822	4,4384	4,2172	3,9945	3,7734
	영천시	4,1342	3,7585	3,5701	3,3828	3,1943
	상주시	5,0128	4,5565	4,3294	4,1011	3,8729
	문경시	10,6955	9,7226	9,2368	8,7509	8,2639
	경산시	3,5065	3,1876	3,0286	2,8696	2,7096
	군위군	1,9342	1,7579	1,6697	1,5823	1,4942
	의성군	3,2336	2,9396	2,7922	2,6448	2,4990
	청송군	2,5286	2,2986	2,1838	2,0688	1,9539
	영양군	6,9591	6,3266	6,0100	5,6940	5,3773
	영덕군	1,3239	1,2040	1,1437	1,0836	1,0233
	청도군	2,5551	2,3225	2,2066	2,0902	1,9743
	고령군	3,3376	3,0341	2,8825	2,7308	2,5789
	성주군	1,5275	1,3885	1,3190	1,2496	1,1802
	칠곡군	2,9133	2,6486	2,5158	2,3838	2,2510

(단위 : %)

지역별		온실분류				
		1형	2형	3형	4형	5형
경 북 (23)	예천군	2,2646	2,0588	1,9558	1,8532	1,7497
	봉화군	2,7508	2,5003	2,3755	2,2509	2,1250
	울진군	4,1165	3,7428	3,5556	3,3682	3,1812
	울릉군	7,6930	6,9937	6,6440	6,2944	5,9447
경 남 (18)	창원시	1,6860	1,5327	1,4560	1,3795	1,3030
	진주시	3,6216	3,2919	3,1272	2,9625	2,7978
	통영시	6,6561	6,0515	5,7478	5,4465	5,1430
	사천시	7,5966	6,9057	6,5601	6,2160	5,8693
	김해시	3,6656	3,3324	3,1656	2,9989	2,8323
	밀양시	4,2558	3,8678	3,6745	3,4809	3,2875
	거제시	6,2311	5,6648	5,3820	5,0982	4,8154
	양산시	4,0004	3,6366	3,4554	3,2731	3,0916
	의령군	1,8869	1,7152	1,6293	1,5435	1,4582
	함안군	3,4535	3,1389	2,9832	2,8256	2,6686
	창녕군	5,5395	5,0362	4,7840	4,5328	4,2807
	고성군	4,9767	4,5235	4,2978	4,0714	3,8455
	남해군	7,9317	7,2100	6,8501	6,4886	6,1301
	하동군	2,2069	2,0063	1,9063	1,8060	1,7057
	산청군	0,7293	0,6629	0,6297	0,5967	0,5636
	함양군	1,7085	1,5530	1,4752	1,3975	1,3202
	거창군	1,9976	1,8156	1,7250	1,6342	1,5435
	합천군	3,6272	3,2969	3,1322	2,9676	2,8021
제 주 (2)	제주시	3,9208	3,5639	3,3861	3,2071	3,0291
	서귀포시	5,8851	5,3485	5,0821	4,8137	4,5457

* 재난보험과 주무관 윤동식 (044-205-5356)

2-3-9 자연재해 현황

2-3-9-1 자연재해 피해 현황(2016)

(단위 : 백만원, 명)

지역별	구분	합 계	태 풍	호 우	대 설	강 풍	풍 랑	지 진
합 계	재산	288,361	214,464	35,887	18,689	-	8,302	11,019
	인명	7	6	1	-	-	-	-
서 울	재산	220	-	220	-	-	-	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
부 산	재산	38,408	38,345	2	-	-	-	61
	인명	2	2	-	-	-	-	-
대 구	재산	612	-	612	-	-	-	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
인 천	재산	176	4	64	91	-	17	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
광 주	재산	67	-	1	66	-	-	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
대 전	재산	370	-	370	-	-	-	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
울 산	재산	61,945	61,250	-	-	-	-	695
	인명	3	3	-	-	-	-	-
세 종	재산	-	-	-	-	-	-	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
경 기	재산	3,639	-	3,505	83	-	51	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
강 원	재산	19,736	-	17,029	-	-	2,707	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
충 북	재산	2,447	-	2,446	-	-	-	1
	인명	1	-	1	-	-	-	-
충 남	재산	3,623	-	3,123	500	-	-	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
전 북	재산	6,665	-	211	6,454	-	-	-
	인명	-	-	-	-	-	-	-
전 남	재산	11,959	6,748	-	4,992	-	218	1
	인명	-	-	-	-	-	-	-
경 북	재산	41,808	20,145	5,516	594	-	5,309	10,244
	인명	-	-	-	-	-	-	-
경 남	재산	71,130	68,339	2,774	-	-	-	17
	인명	-	-	-	-	-	-	-
제 주	재산	25,556	19,633	14	5,909	-	-	-
	인명	1	1	-	-	-	-	-

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-9-2 연도별 자연재해 피해 현황(2007~2016)

(단위 : 백만원)

연도별	합 계	태 풍	호 우	대 설	풍 랑	강 풍	지 진
2007	280,636	179,284	48,471	8,294	36,920	7,667	—
2008	65,405	880	59,642	3,738	—	1,145	—
2009	307,432	—	262,260	13,148	24,785	7,239	—
2010	422,983	170,971	179,153	65,712	6,974	173	—
2011	737,637	202,766	490,034	44,559	278	—	—
2012	1,004,668	925,809	35,448	18,772	—	24,639	—
2013	161,359	1,584	148,228	10,632	41	874	—
2014	169,646	4,987	134,017	30,553	—	89	—
2015	31,281	13,160	1,191	12,783	327	3,820	—
2016	288,361	214,464	35,887	18,689	8,303	—	11,019

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-9-3 시설별 자연재해 피해 현황(2016)

지역별	사망·실종 (명)	이재민 (명)	침수면적 (ha)	피해액(백만원)					
				합 계	건 물	선 박	농경지	공공시설	기 타 ¹⁾
합 계	7	7,221	630.3	288,361	8,950	1,307	7,146	211,091	59,867
서울	-	-	-	220	23	-	-	197	-
부산	2	585	-	38,408	293	107	8	37,837	163
대구	-	2	-	612	49	-	-	563	-
인천	-	76	-	176	27	17	-	-	132
광주	-	-	-	67	1	-	-	-	66
대전	-	-	-	370	15	-	-	309	46
울산	3	2,795	-	61,945	1,769	22	4,852	54,324	978
세종	-	-	-	-	-	-	-	-	-
경기	-	26	-	3,639	233	51	-	1,709	1,646
강원	-	38	-	19,736	370	17	-	6,032	13,317
충북	1	18	-	2,447	184	6	-	127	2,130
충남	-	10	-	3,623	112	-	-	1,800	1,711
전북	-	5	-	6,665	30	-	-	-	6,635
전남	-	9	-	11,959	63	208	1	2,493	9,194
경북	-	626	630	41,808	4,103	39	1,138	31,906	4,622
경남	-	1,644	0.3	71,130	891	797	468	63,276	5,698
제주	1	1,387	-	25,556	787	43	679	10,518	13,529

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

주1) 축대·담장, 축사, 잡사, 수산증양식, 어망·어구, 비닐하우스 등 사유시설

2-3-9-4 연도별 시설 자연재해 피해 현황(2007~2016)

연도별	사망·실종 (명)	이재민 (명)	침수면적 (ha)	피해액(백만원)					
				합 계	건 물	선 박	농경지	공공시설	기 타
2007	17	675	4,859	280,636	6,586	2,911	12,227	173,985	84,927
2008	11	4,627	602	65,405	1,574	177	3,936	53,385	6,333
2009	13	11,931	5,677	307,432	2,315	729	7,858	251,229	45,301
2010	14	76,110	12,925	422,983	28,102	2,755	8,882	205,832	177,412
2011	78	70,099	14,892	737,637	26,133	1,672	14,308	638,159	57,365
2012	16	18,356	487	1,004,668	30,782	3,501	11,838	589,718	368,829
2013	4	4,233	—	161,359	1,633	122	6,313	140,414	12,877
2014	2	7,691	89	169,646	3,455	117	2,869	134,760	28,445
2015	—	92	—	31,281	250	299	10	12,892	17,830
2016	7	7,221	630	288,360	8,950	1,307	7,146	211,091	59,867

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

※ 2016년 환산가격 기준

2-3-9-5 자연재해 피해액 순위(1917~2016)

순위	연 도	사망·실종(명)	이재민(명)	침수면적(ha)	피해액(천원)
1	2002	270	71,204	61,579	7,865,190,327
2	2003	148	63,133	51,412	5,548,777,098
3	2006	63	2,883	34,759	2,237,301,358
4	1987	1,022	272,277	300,453	2,056,973,109
5	1998	384	30,308	91,629	2,019,268,976
6	2001	82	4,165	20,012	1,610,900,864
7	1999	89	26,656	76,128	1,588,938,017
8	2004	14	30,446	56,903	1,460,121,126
9	1990	257	203,314	124,276	1,228,970,584
10	2005	52	9,914	26,782	1,219,858,109
11	1989	307	92,593	121,060	1,026,547,339
12	2012	16	18,356	487	1,023,319,888
13	1995	158	30,408	79,254	922,143,576
14	2000	49	3,665	53,092	823,849,839
15	2011	78	70,099	14,890	751,331,044
16	1996	77	18,686	47,968	717,750,016
17	1991	240	29,573	61,173	661,713,758
18	1979	423	30,331	125,740	543,828,740
19	1980	279	53,860	115,762	489,219,039
20	1984	265	364,236	140,199	476,388,422
21	1986	156	99,114	86,701	458,683,263
22	2010	14	76,110	12,925	430,836,305
23	1969	699	341,875	155,111	426,931,404
24	1936	1,916	-	338,835	404,086,346
25	1959	781	-	236,808	403,041,668
26	1972	852	656,361	16,237	364,820,177
27	1993	69	13,779	58,488	325,088,879
28	2009	13	11,931	5,677	313,139,269
29	2016	7	597	630	288,361,815
30	2007	17	675	4,859	285,846,260
31	1997	38	6,296	45,773	273,295,804
32	1970	267	228,788	144,448	270,053,477
33	1985	250	72,257	126,292	262,698,743
34	1977	345	73,484	15,353	258,516,197
35	1925	517	-	191,647	250,813,453
36	1981	216	18,306	149,583	249,425,959
37	1994	72	11,852	6,275	246,273,084
38	1988	143	5,053	17,987	230,853,790
39	1965	242	290,058	119,977	210,590,061
40	2014	2	7,691	89	172,795,327

순 위	연 도	사망·실종(명)	이재민(명)	침수면적(ha)	피해액(백만원)
41	2013	4	4,233	—	164,354,783
42	1974	178	34,399	113,667	163,563,620
43	1982	121	6,609	37,007	159,448,011
44	1934	198	—	216,313	146,818,867
45	1963	296	—	170,336	134,864,457
46	1971	357	115,881	71,861	134,138,113
47	1958	161	—	210,381	127,932,643
48	1941	105	—	118,307	120,042,421
49	1978	158	21,819	62,276	119,818,751
50	1920	1,264	—	82,393	105,841,278
51	1930	374	—	168,142	103,133,553
52	1966	157	163,687	53,566	102,420,997
53	1960	81	—	86,558	97,554,310
54	1922	218	—	106,253	92,517,742
55	1933	222	—	265,857	88,973,932
56	1968	174	66,098	52,425	83,775,827
57	1940	90	—	162,259	75,927,645
58	1964	395	107,489	38,884	72,100,225
59	1926	148	—	94,149	71,723,199
60	1976	529	9,901	28,342	70,015,823
61	2008	11	4,627	602	66,619,622
62	1961	252	—	74,375	65,863,299
63	1944	131	—	44,303	62,613,145
64	1918	197	—	9,127	55,480,671
65	1973	103	9,139	24,428	54,956,994
66	1942	101	—	68,107	49,929,461
67	1975	91	4,098	86,312	49,309,833
68	1992	40	965	13,968	40,277,850
69	1983	91	1,355	24,851	37,795,292
70	2015	—	92	—	31,862,144
71	1943	104	—	41,916	30,410,278
72	1919	159	—	25,256	24,975,572
73	1917	217	—	15,390	21,304,471
74	1937	240	—	49,052	19,871,145
75	1923	93	—	43,208	18,996,166
76	1924	317	—	63,319	15,933,490
77	1935	47	—	32,303	15,304,081
78	1931	12	—	46,771	13,931,504
79	1929	27	—	32,108	11,676,461
80	1927	14	—	7,148	9,026,391
81	1921	8	—	13,310	8,396,878
82	1967	29	3,478	1,693	8,066,892
83	1928	2	—	6,602	3,956,754
84	1962	327	—	252,268	3,677,010
85	1932	10	—	13,015	2,051,829
86	1938	2	—	8,450	1,570,240
87	1939	—	—	649	215,223

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-10 자연재해 복구비 추이

2-3-10-1 자연재해 복구비 현황(2016)

(단위 : 백만원)

지역별	합 계	태 풍	호 우	대 설	강 풍	풍 랑	지 진
합 계	590,607	504,907	36,809	14,111	-	20,265	14,515
서 울	508	-	508	-	-	-	-
부 산	86,221	86,172	6	-	-	-	43
대 구	584	-	584	-	-	-	-
인 천	108	1	61	35	-	11	-
광 주	304	-	23	281	-	-	-
대 전	396	-	396	-	-	-	-
울 산	134,334	133,655	-	-	-	-	679
세 종	-	-	-	-	-	-	-
경 기	4,545	-	4,495	30	-	20	-
강 원	19,079	-	17,147	-	-	1,932	-
충 북	2,998	-	2,997	-	-	-	1
충 남	6,376	-	5,159	1,216	-	1	-
전 북	4,585	539	95	3,951	-	-	-
전 남	15,140	10,848	-	3,648	-	642	2
경 북	75,496	40,422	2,939	694	-	17,659	13,782
경 남	173,576	171,175	2,393	-	-	-	8
제 주	66,357	62,095	6	4,256	-	-	-

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-10-2 연도별 자연재해 복구비 현황(2007~2016)

(단위 : 백만원)

연도별	합 계	태 풍	호 우	대 설	강 풍	풍 랑	지 진
2007	545,864	408,238	110,421	3,057	3,058	21,090	—
2008	151,565	1,305	148,449	1,317	494	—	—
2009	795,857	—	773,697	5,339	2,512	14,309	—
2010	709,038	185,283	498,253	25,473	1	28	—
2011	1,536,227	428,784	1,080,023	27,420	—	—	—
2012	1,893,813	1,782,784	91,278	7,881	11,870	—	—
2013	362,355	4,028	354,026	3,940	343	18	—
2014	477,847	9,726	438,743	29,355	23	—	—
2015	37,427	27,894	1,591	5,091	—	2718	133
2016	590,607	504,907	36,809	14,111	—	20,265	14,515

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-10-3 자원별 자연재해 복구비 현황(2016)

(단위 : 백만원)

지역별	총복구액	지원복구					자력 복구
		소 계	국 고	지방비	용 자	자부담	
합 계	590,607	477,647	343,481	134,166	-	-	112,960
서 울	508	-	-	-	-	-	508
부 산	86,221	64,863	54,676	10,187	-	-	21,358
대 구	584	-	-	-	-	-	584
인 천	108	47	17	30	-	-	61
광 주	304	29	-	29	-	-	275
대 전	396	-	-	-	-	-	396
울 산	134,334	117,210	83,035	34,175	-	-	17,124
세 종	-	-	-	-	-	-	-
경 기	4,545	20	-	20	-	-	4,525
강 원	19,079	192	74	118	-	-	18,887
충 북	2,998	1	-	1	-	-	2,997
충 남	6,376	209	85	124	-	-	6,167
전 북	4,585	3,484	2,050	1,434	-	-	1,101
전 남	15,140	11,640	6,362	5,278	-	-	3,500
경 북	75,496	58,380	39,991	18,389	-	-	17,116
경 남	173,576	157,371	108,763	48,608	-	-	16,205
제 주	66,357	64,201	48,428	15,773	-	-	2,156

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-10-4 연도별 자원별 자연재해 복구비 현황(2007~2016)

(단위 : 백만원)

연도별	총복구액	지원복구					자력 복구
		소 계	국 고	지방비	용 자	자부담	
2007	545,864	464,797	336,956	127,841	-	-	81,067
2008	151,565	99,773	80,418	19,355	-	-	51,792
2009	795,857	606,546	319,346	287,200	-	-	189,311
2010	709,038	551,927	381,941	169,986	-	-	157,111
2011	1,536,227	1,244,759	858,518	386,241	-	-	291,468
2012	1,893,813	1,703,866	1,259,722	444,144	-	-	189,947
2013	362,355	275,395	186,635	88,760	-	-	86,960
2014	477,847	390,243	274,718	115,525	-	-	87,604
2015	37,427	12,456	6,897	5,559	-	-	24,971
2016	590,607	477,647	343,481	134,166	-	-	112,960

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

2-3-10-5 부처별 자연재해 복구비 지원내역(2016)

(단위 : 천원)

부처별	총복구액	비율(%)	지원복구 ¹⁾			자체복구
			복구액	국고비	지방비	금액
총 계	590,607,300	100%	477,647,294	343,481,612	134,165,682	112,960,006
국민안전처	128,450,034	21.7%	89,113,052	47,084,347	42,028,705	39,336,982
국토교통부	204,422,083	34.6%	190,485,966	99,476,470	91,009,496	13,936,117
농림축산식품부	11,725,049	2.0%	4,594,531	2,623,230	1,971,301	7,130,518
해양수산부	117,368,595	19.9%	95,210,035	73,780,607	21,429,428	22,158,560
산림청	23,457,805	4.0%	20,555,613	10,782,514	9,773,099	2,902,192
행정자치부	58,579,444	9.9%	42,160,343	16,715,591	25,444,752	16,419,101
보건복지부	593,224	0.1%	184,789	92,395	92,394	408,435
경찰청	21,959	0.0%	—	—	—	21,959
교육부	357,122	0.1%	75,132	37,566	37,566	281,990
국방부	8,069,497	1.4%	5,163,642	5,163,642	—	2,905,855
문화체육관광부	3,248,123	0.5%	773,409	386,707	386,702	2,474,714
문화재청	6,901,496	1.2%	5,483,699	4,761,047	722,652	1,417,797
산업통상자원부	186,867	0.0%	181,867	90,934	90,933	5,000
미래창조과학부	400,547	0.1%	399,905	399,905	—	642
환경부	26,434,427	4.5%	23,265,311	17,095,935	6,169,376	3,169,116
여성가족부	43,597	0.0%	—	—	—	43,597
중소기업청	347,431	0.1%	—	—	—	347,431

* 복구지원과 주무관 이재영 (044-205-5318)

주1) 2016년도 국고비 및 지방비 추가지원

	국고비	지방비
국고추가지원	64,311,022	△64,311,022
재난지원금추가	679,700	△679,700

CHAPTER

3

2017 재난안전통계연보

기타

제3장 기타

3-1-1	국외 업무협약(MOU) 체결 현황	241
3-1-2	재난안전 및 소방 교육기관 교육 현황	242
	1. 국가민방위재난안전교육원 교육 현황(2016)	242
	2. 연도별 국가민방위재난안전교육원 교육 현황(2007~2016)	246
3-1-3	안전기준의 분야 및 범위	247
3-1-4	재난 및 사고유형별 재난관리주관기관	248
3-1-5	재난관리책임기관	250
3-1-6	시·도별 재난·안전 전담조직 현황	252

3-1-1 국외 업무협약(MOU) 체결 현황

(기준 2017. 6월말)

연번	일시	체결국(기관)	MOU 제목	관리부서
1	'00.05.26.	미국 (연방재난관리청)	재해·재난방지 및 대응에 관한 미합중국 연방재난관리청과 대한민국 행정자치부 간 상호협력을 위한 협정서	국제안전협력담당관실
2	'06.05.12.	벨라루시 (비상사태부)	대한민국 소방방재청과 벨라루시 비상사태부간 교류협력에 관한 협정서	국제안전협력담당관실
3	'06.09.30.	몽골 (재난관리청)	대한민국 소방방재청과 몽골 재난관리부간 재난관리 상호 협력을 위한 양해각서	국제안전협력담당관실
4	'07.03.16.	일본 (내각부)	대한민국 소방방재청과 일본 내각부간 방재담당공무원의 교류연수에 관한 각서	재난관리정책과
5	'07.04.01.	UAE두바이 (민방위청)	한국소방방재청과 아랍에미리트 두바이 민방위청 간의 재난안전관리 분야에서 상호협력을 위한 양해각서	국제안전협력담당관실
6	'07.04.23.	아제르바이잔 (비상사태부)	대한민국 소방방재청과 아제르바이잔공화국 비상사태부간 재난관리에 관한 상호협력 양해각서	국제안전협력담당관실
7	'07.07.10.	버지니아 (재난관리국)	한국 소방방재청 국립방재교육연구원과 미국 버지니아주 재난관리국의 상호협력을 위한 합의각서	국가민방위재난안전교육원
8	'11.06.01.	키르기스 공화국 (비상사태부)	대한민국 소방방재청과 키르기스공화국 비상사태부간 재난관리 상호협력을 위한 양해각서	국제안전협력담당관실
9	'11.10.31.	카자흐스탄 (비상사태부)	대한민국 소방방재청과 카자흐스탄 비상사태부간 재난관리 상호협력을 위한 양해각서	국제안전협력담당관실
10	'12.08.17.	파키스탄 (재난관리청)	대한민국 소방방재청과 파키스탄 재난관리청간 재난관리 상호협력을 위한 양해각서	국제안전협력담당관실
11	'13.01.11.	국제기구 (UN ISDR)	대한민국 소방방재청과 UNISDR간의 재해경감을 위한 양해각서	재난관리정책과
12	'14.01.22.	필리핀 (기상청)	MOA between NDMI and PAGASA	국립재난안전연구원
13	'14.10.20.	국제기구 (UN ESCAP)	MOA between NDMI and UNESCAP	국립재난안전연구원
14	'14.12.09.	일본/대만	MOU among NDMI, NCDR of Taiwan, and NIED of Japan	국립재난안전연구원
15	'15.11.23.	중국 (민정부)	대한민국 국민안전처와 중화인민공화국 민정부 간의 재난관리 분야 협력에 관한 업무협약서	국제안전협력담당관실
16	'15.11.24.	중국 (지진국)	대한민국 국민안전처와 중화인민공화국 중국 지진국 간의 지진 및 화산재난관리분야 협력에 관한 업무협약서	지진방재관리과
17	'16.05.10.	러시아 (비상사태부)	대한민국 국민안전처와 러시아연방 민방위, 비상사태, 자연재난 피해저감부 간의 재난사고 예방 및 저감에 관한 업무협약서	국제안전협력담당관실
18	'16.12.12.	일본 내각부(방재담당)	대한민국 국민안전처와 일본국 내각부(방재담당) 간의 재난관리분야 협력에 관한 업무협약서	국제안전협력담당관실
19	'17.06.14.	미국 (지질연구소)	미국 지질조사국과 국립재난안전연구원 간 원격탐사 인공위성 데이터 이용 관련 협력에 관한 업무협약서	국립재난안전연구원

* 국제안전협력담당관실 주무관 조세희 (02-2100-3389)

3-1-2 재난안전 및 소방 교육기관 교육 현황

3-1-2-1 국가민방위재난안전교육원 교육 현황(2016)

구 분	과 정 명	교육 기간 (일)	기당 인원 (명)	횟수(기)		합계(명)		연인원(명)		공무원(명)		민간인(명)		외국인(명)	
				계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적
	계획 106개 과정, 실적 122개 과정(총합계)	-	-	999	1,038	37,056	57,597	102,447	143,149	-	44,896	-	12,671	-	30
	계획 72개 과정, 실적 72개 과정(집합교육계)	-	-	298	342	14,416	16,877	40,527	37,442	-	6,907	-	9,940	-	30
	계획 35개, 실적 38개 과정(합계)	-	-	103	126	4,982	5,974	19,727	16,287	-	4,419	-	1,555	-	-
	계획 9개, 실적 9개(소계)	-	-	32	45	1,487	2,670	7,277	5,964	-	2,466	-	204	-	-
재난안전 교육기관	재난안전관리신규과정	5	50	6	6	300	236	1,500	1,180	-	146	-	90	-	-
	재난안전관리책임기관실무자과정	15	150	1	-	150	-	2,250	-	-	-	-	-	-	-
	재난안전관리자과정	3	30	7	8	210	252	630	756	-	186	-	66	-	-
	재난안전관리책임자과정	2	30	4	4	120	60	240	120	-	60	-	-	-	-
	지자체 부단체장 재난안전 전문교육	1	66	4	4	262	309	262	309	-	309	-	-	-	-
	사회재난관리실무과정	5	35	3	5	105	154	525	770	-	132	-	22	-	-
	자연재해관리실무과정	5	50	5	5	250	179	1,250	895	-	153	-	26	-	-
	방재안전신규과정	10	50	1	1	50	41	500	410	-	41	-	-	-	-
	안전재난예산실무과정	3	40	1	-	40	-	120	-	-	-	-	-	-	-
	재난안전교육관리자과정	2	-	-	5	0	85	-	170	-	85	-	-	-	-
	지자체 재난안전 순회교육	1	-	-	7	0	1,354	-	1,354	-	1,354	-	-	-	-
	계획 24개, 실적 26개(소계)	-	-	62	68	3,105	2,338	11,280	8,503	-	1,897	-	441	-	-
재난안전 교육기관	사전재해영향성검토과정	5	35	2	2	70	47	350	235	-	47	-	-	-	-
	방재시설기준운영과정	5	40	1	1	40	22	200	110	-	21	-	1	-	-
	지진·화산대응과정	4	35	2	7	70	175	280	700	-	134	-	41	-	-
	소하천관리과정	4	35	2	2	70	44	280	176	-	40	-	4	-	-
	급경사지관리과정	4	35	2	2	70	61	280	244	-	55	-	6	-	-
	저수지·댐안전관리과정	5	35	2	2	70	66	350	330	-	52	-	14	-	-
	재해예·경보시스템과정	5	40	1	1	40	13	200	65	-	13	-	-	-	-
	재해복구실무과정	4	40	4	4	160	123	640	492	-	110	-	13	-	-
	특정관리대상시설과정	5	-	-	1	-	29	-	145	-	25	-	4	-	-
	안전점검실무과정	5	35	2	1	70	35	350	175	-	34	-	1	-	-
	승강기담당직무역량과정	3	40	8	8	320	207	960	621	-	158	-	49	-	-
	국가기반시설관리과정	3	50	2	2	100	84	300	252	-	52	-	32	-	-
	복합재난훈련과정	5	35	2	2	70	40	350	200	-	32	-	8	-	-
	신종복합재난관리과정	5	40	1	1	40	18	200	90	-	17	-	1	-	-
	특수재난관리과정	5	30	2	2	60	55	300	275	-	41	-	14	-	-
	NDMS-재난관리과정	5	35	3	3	105	81	525	405	-	77	-	4	-	-
	재난관리긴급통신지원과정	5	35	1	1	35	27	175	135	-	26	-	1	-	-
	재난대비훈련과정	4	40	2	2	80	60	320	240	-	41	-	19	-	-
	재난관리매뉴얼작성과정	4	35	3	3	105	94	420	376	-	72	-	22	-	-
	재난상황관리과정	5	35	1	1	35	25	175	125	-	25	-	-	-	-
	재난자원관리과정	3	35	4	4	140	128	420	384	-	94	-	34	-	-
	재난구호과정	5	35	2	2	70	24	350	120	-	21	-	3	-	-
	재난심리지원과정	3	25	1	1	25	40	75	120	-	36	-	4	-	-
	원내직원 재난안전 역량강화과정	2	-	-	1	-	32	-	64	-	32	-	-	-	-
	재난대비역량지원과정	3	120	10	10	1,200	762	3,600	2,286	-	596	-	166	-	-
	안전점검역량강화과정	3	30	2	2	60	46	180	138	-	46	-	-	-	-
	계획 2개, 실적 3개(소계)	-	-	9	13	390	966	1,170	1,820	-	56	-	910	-	-
민간인	승강기안전검사자과정	3	50	7	7	350	367	1,050	1,101	-	-	-	367	-	-
	손해평가인양성과정	3	20	2	2	40	60	120	180	-	56	-	4	-	-
	현장관찰단 역량강화과정	1	-	-	4	-	539	-	539	-	-	-	539	-	-

구 분	과 정 명	교육 기간 (일)	기당 인원 (명)	횟수(기)		합계(명)		연인원(명)		공무원(명)		민간인(명)		외국인(명)				
				계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적			
민 방 위	계획 13개, 실적 13개(합계)			-	-	87	82	4,465	5,014	9,995	10,919	-	1,020	-	3,994	-	-	
	기 본 교육 원	계획 3개, 실적 3개(소계)			-	-	11	11	365	478	1,155	1,484	-	478	-	-	-	-
		민방위신규과정			5	30	1	1	30	25	150	125	-	25	-	-	-	-
		민방위실무과정			3	35	7	7	245	349	735	1,047	-	349	-	-	-	-
		민방위관리자과정			3	30	3	3	90	104	270	312	-	104	-	-	-	-
	계획 10개, 실적 10개(계)			-	-	76	71	4,100	4,536	8,840	9,435	-	542	-	3,994	-	-	
	전 면 민 간 인	계획 5개, 실적 5개(소계)			-	-	14	16	420	538	1,360	1,343	-	538	-	-	-	-
		경보실무과정			3	30	4	4	120	149	360	447	-	149	-	-	-	-
		화생방전문과정			3	30	2	2	60	62	180	186	-	62	-	-	-	-
		민방위실전체험훈련장운영과정			3	20	1	1	20	25	60	75	-	25	-	-	-	-
		민방위분야새울행정시스템과정			2	30	6	8	180	271	360	542	-	271	-	-	-	-
		민방위·비상대비과정			10	40	1	-	40	-	400	-	-	-	-	-	-	-
		국가안전관리계획과정			3	-	-	1	-	31	-	93	-	31	-	-	-	-
		계획 5개, 실적 5개(소계)			-	-	62	55	3,680	3,998	7,480	8,092	-	4	-	3,994	-	-
		민방위강사과정			2	30	5	5	150	201	300	402	-	-	-	201	-	-
		민방위실기강사과정			2	30	5	5	150	190	300	380	-	-	-	190	-	-
	직장민방위대과정			3	40	3	3	120	96	360	288	-	4	-	92	-	-	
	지역민방위대장과정			2	60	21	21	1,260	1,274	2,520	2,548	-	-	-	1,274	-	-	
	지원민방위대과정			교육원	2	-	11	3	180	167	360	334	-	-	-	167	-	-
				순회교육	2	-	17	18	1,820	2,070	3,640	4,140	-	-	-	2,070	-	-
비 상 대 비	계획 10개, 실적 9개(합계)			-	-	30	28	900	924	2,670	2,705	-	681	-	243	-	-	
	전 면 민 간 인	계획 7개, 실적 6개(소계)			-	-	20	19	600	677	1,650	1,874	-	657	-	20	-	-
		비상대비중견관리자과정			4	30	3	2	90	38	360	152	-	38	-	-	-	-
		비상대비실무과정			3	30	6	9	180	404	540	1,212	-	404	-	-	-	-
		여성비상대비실무과정			3	30	2	2	60	40	180	120	-	40	-	-	-	-
		기술인력통합실무과정			2	30	5	3	150	74	300	148	-	74	-	-	-	-
		비상대비교육강사과정			3	30	1	-	30	-	90	-	-	-	-	-	-	-
		비상대비비축물자관리과정			2	30	1	1	30	64	60	128	-	44	-	20	-	-
		충무계획수립과정			2	30	2	2	60	57	120	114	-	57	-	-	-	-
	민 간 인	계획 3개, 실적 3개(소계)			-	-	10	9	300	247	1,020	831	-	24	-	223	-	-
		비상대비중점관리업체간부과정			3	30	4	4	120	143	360	429	-	-	-	143	-	-
		비상대비중점관리업체실무과정			3	30	4	3	120	59	360	177	-	-	-	59	-	-
		신임비상대비담당자과정			5	30	2	2	60	45	300	225	-	24	-	21	-	-
학 교 안 전	계획 5개, 실적 5개(합계)			-	-	15	15	600	639	1,800	1,917	-	639	-	-	-	-	
	전 면 민 간 인	교장안전교육과정			3	40	3	3	120	136	360	408	-	136	-	-	-	-
		교감안전교육과정			3	40	3	3	120	177	360	531	-	177	-	-	-	-
		교사안전교육과정			3	40	2	2	80	68	240	204	-	68	-	-	-	-
		행정실장안전관리과정			3	40	3	3	120	124	360	372	-	124	-	-	-	-
		교육행정실무자안전관리과정			3	40	4	4	160	134	480	402	-	134	-	-	-	-
	생 활 안 전	민 간 인	계획 2개, 실적 2개(합계)			-	-	50	84	3,000	4,136	3,000	4,136	-	-	-	4,136	-
생활안전체험과정			1	50	30	47	1,500	1,989	1,500	1,989	-	-	-	1,989	-	-		
학교생활안전과정			1	75	20	37	1,500	2,147	1,500	2,147	-	-	-	2,147	-	-		
재 난 안 전	계획 4개, 실적 3개(합계)			-	-	10	5	424	160	2,390	848	-	148	-	12	-	-	
	전 면 민 간 인	재난안전직무소양과정			3	30	5	-	150	-	450	-	-	-	-	-	-	-
		국민안전처 신규(전문)과정			10	87	2	2	174	66	1,740	660	-	66	-	-	-	-
		국민안전처 강익스킬항상과정			2	30	2	2	60	54	120	108	-	42	-	12	-	-
		교육운영자 역량강화과정			2	40	1	1	40	40	80	80	-	40	-	-	-	-

구 분	과 정 명	교육 기간 (일)	기당 인원 (명)	횟수(기)		합계(명)		연인원(명)		공무원(명)		민간인(명)		외국인(명)	
				계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적
국 제 방 재	계획 3개, 실적 2개(합계)	-	-	3	2	45	30	945	630	-	-	-	-	-	30
	UN ISDR 도시방재역량강화과정	21	15	1	1	15	17	315	357	-	-	-	-	-	17
	중남미 자연재해예방과정	21	15	1	1	15	13	315	273	-	-	-	-	-	13
	UN ESCAP 재해위험경감과정	21	15	1	-	15	-	315	-	-	-	-	-	-	-
사 이 비	계획 34개, 실적 50개(합계)	-	-	701	696	22,640	40,720	61,920	105,707	-	37,989	-	2,731	-	-
	계획 21개, 실적 21개(계)	-	-	443	410	16,600	26,806	48,080	76,344	-	24,075	-	2,731	-	-
	재난안전	계획 19개, 실적 19개(소계)	-	-	399	366	14,840	23,624	42,800	66,798	-	21,105	-	2,519	-
	재난구호일반과정	3	50	22	22	1,100	2,060	3,300	6,180	-	1,859	-	201	-	-
	기후변화대응과정	3	50	22	22	1,100	2,686	3,300	8,058	-	2,531	-	155	-	-
	급경사지관리실무과정	3	40	22	22	880	1,048	2,640	3,144	-	992	-	56	-	-
	풍수해저감종합계획과정	3	40	22	22	880	1,796	2,640	5,388	-	1,662	-	134	-	-
	하천관리실무과정	3	40	22	22	880	1,212	2,640	3,636	-	1,119	-	93	-	-
	특정관리대상시설관리과정	3	50	22	22	1,100	1,885	3,300	5,655	-	1,426	-	459	-	-
	풍수해보험실무과정	3	50	22	22	1,100	524	3,300	1,572	-	506	-	18	-	-
	지진해일실무과정	3	50	22	22	1,100	2,770	3,300	8,310	-	2,637	-	133	-	-
	자연재난피해복구복지지원실무과정	3	20	22	22	440	770	1,320	2,310	-	701	-	69	-	-
	재난관리총론과정	3	50	22	22	1,100	3,017	3,300	9,051	-	2,366	-	651	-	-
	법정부재난관리네트워크과정	3	40	22	9	880	327	2,640	981	-	284	-	43	-	-
	전산재해대장및복구관리시스템과정	3	20	22	22	440	428	1,320	1,284	-	377	-	51	-	-
	시·군·구 재난관리시스템과정	3	40	22	9	880	511	2,640	1,533	-	469	-	42	-	-
	유·도선안전관리과정	3	20	22	22	440	630	1,320	1,890	-	596	-	34	-	-
	지구단위종합복구제도이해하기과정	3	20	22	22	440	537	1,320	1,611	-	492	-	45	-	-
	태풍·호우상황판단게임과정	3	40	22	22	880	954	2,640	2,862	-	820	-	134	-	-
	재난및위기관리리더십과정	1	40	13	16	520	1,605	520	1,605	-	1,542	-	63	-	-
	재난관리지원의운영및공동활동과정	2	20	17	17	340	786	680	1,572	-	650	-	136	-	-
	재해구호물자통합정보시스템의이해와 활용과정	2	20	17	7	340	78	680	156	-	76	-	2	-	-
	민방위	계획 2개, 실적 2개(소계)	-	-	44	44	1,760	3,182	5,280	9,546	-	2,970	-	212	-
	민방위교육훈련실무과정	3	40	22	22	880	1,381	2,640	4,143	-	1,285	-	96	-	-
	화생방방호실무과정	3	40	22	22	880	1,801	2,640	5,403	-	1,685	-	116	-	-
소 공 과 목	계획 13개, 실적 29개(계)	-	-	258	286	6,040	13,914	13,840	29,363	-	13,914	-	-	-	-
	계획 9개, 실적 9개(소계)	-	-	182	182	4,520	9,143	10,800	21,766	-	9,143	-	-	-	-
	재난관리일반과정	3	50	22	22	1,100	2,660	3,300	7,980	-	2,660	-	-	-	-
	헌법정신에기반한공직윤리와가치	2	20	20	20	400	1,418	800	2,836	-	1,418	-	-	-	-
	독립운동가들통해본나라사랑과국가관	2	20	20	20	400	1,242	800	2,484	-	1,242	-	-	-	-
	정부3.0의이해	2	20	20	20	400	668	800	1,336	-	668	-	-	-	-
	비상대비업무의이해	3	30	22	22	660	820	1,980	2,460	-	820	-	-	-	-
	알기쉬운법령만들기를위한정비기준	2	20	20	20	400	557	800	1,114	-	557	-	-	-	-
	장애차별예방	2	20	20	20	400	1,221	800	2,442	-	1,221	-	-	-	-
	정부규제개혁	2	20	19	19	380	153	760	306	-	153	-	-	-	-
	나의정보보호능력향상시키기	2	20	19	19	380	404	760	808	-	404	-	-	-	-
	계획 2개, 실적 2개(소계)	-	-	38	38	760	1,456	1,520	2,912	-	1,456	-	-	-	-
	정 보 화	한글2010	2	20	20	400	824	800	1,648	-	824	-	-	-	-
	엑셀2010	2	20	18	19	360	632	720	1,264	-	632	-	-	-	-
	계획 2개, 실적 2개(소계)	-	-	38	38	760	1,370	1,520	2,740	-	1,370	-	-	-	-
	인 문	현대중국의이해	2	20	19	19	380	869	760	1,738	-	869	-	-	-
	고전에서배우는인문학	2	20	19	19	380	501	760	1,002	-	501	-	-	-	-

구 분			교육 기간 (일)	기당 인원 (명)	횟수(기)		합계(명)		연인원(명)		공무원(명)		민간인(명)		외국인(명)	
					계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적	계획	실적
사 이 버	소 양 교 육	기 타	계획 0개, 실적 16개(소계)	-	-	-	28	-	1,945	-	1,945	-	1,945	-	-	-
			개인정보보호법이해하기	1	-	-	3	-	150	-	150	-	150	-	-	-
			법제실무	1	-	-	2	-	17	-	17	-	17	-	-	-
			장애인차별금지법이해	1	-	-	2	-	157	-	157	-	157	-	-	-
			사례로배우는부패영향평가	1	-	-	2	-	273	-	273	-	273	-	-	-
			세상을바꾸는힘공익신고	1	-	-	2	-	180	-	180	-	180	-	-	-
			브리핑능력향상과프레젠테이션프로그램	1	-	-	1	-	85	-	85	-	85	-	-	-
			긍정심리교실	1	-	-	2	-	161	-	161	-	161	-	-	-
			전통건축의이해	1	-	-	2	-	154	-	154	-	154	-	-	-
			팔리는사람은1%가다르다	1	-	-	2	-	180	-	180	-	180	-	-	-
			반드시알아야할금융지식베스트16	1	-	-	2	-	132	-	132	-	132	-	-	-
			리딩으로리드하라	1	-	-	2	-	92	-	92	-	92	-	-	-
			생활속의뇌물죄	1	-	-	2	-	135	-	135	-	135	-	-	-
			디지털예산회계시스템(dBrain 입문)	1	-	-	1	-	6	-	6	-	6	-	-	-
			신림치유의이해	1	-	-	1	-	54	-	54	-	54	-	-	-
			소통회핵심기술, 경청	1	-	-	1	-	82	-	82	-	82	-	-	-
			몰입(인생을바꾸는자기혁명)	1	-	-	1	-	87	-	87	-	87	-	-	-

* 국가민방위재난안전교육원 기획협력과 김정근 (041-560-0014)

※ 사이버교육 교육기간은 전체 차시를 7로 나눠 계산(7차시→1일, 소수점 이하 버림, 단, 전체 차시가 7차시 이하일 경우 1일 교육기간으로 산정)

3-1-2-2 연도별 국가민방위재난안전교육원 교육 현황(2007~2016)

(단위 : 명)

연도별	합 계	직무전문교육	민간인교육	기타교육
2007	7,196	3,354	856	2,986
2008	8,592	3,829	1,123	3,640
2009	11,091	3,208	1,527	6,356

※ 2010년부터 교육 분류 변경

(단위 : 명)

연도별	합 계	기본교육	전문교육	기타교육
2010	14,590	387	3,635	10,568
2011	21,043	381	6,123	14,539
2012	21,628	230	7,473	13,925
2013	28,406	497	6,957	20,952
2014	28,495	1,041	7,003	20,451
2015	31,513	1,266	7,838	22,409

※ 2016년부터 교육 분류 변경

(단위 : 명)

연도별	합 계	재난안전교육	민방위교육	비상대비교육	사이버교육
2016	57,597	10,939	5,014	924	40,720

* 국가민방위재난안전교육원 기획협력과 김정근 (041-560-0014)

3-1-3 안전기준의 분야 및 범위

(기준 2017. 7. 26.)

안전기준의 분야	안전기준의 범위 ¹⁾
1. 건축 시설 분야	다중이용업소, 문화재 시설, 유해물질 제작·공급시설 등 관련 구조나 설비의 유지·관리 및 소방 관련 안전기준
2. 생활 및 여가 분야	생활이나 여가활동에서 사용하는 기구, 놀이시설 및 각종 외부활동과 관련된 안전기준
3. 환경 및 에너지 분야	대기환경·토양환경·수질환경·인체에 위험을 유발하는 유해성 물질과 시설, 발전시설 운영과 관련된 안전기준
4. 교통 및 교통시설 분야	육상교통·해상교통·항공교통 등과 관련된 시설 및 안전 부대시설, 시설의 이용자 및 운영자 등과 관련된 안전기준
5. 산업 및 공사장 분야	각종 공사장 및 산업현장에서의 주변 시설물과 그 시설의 사용자 또는 관리자 등의 안전부주의 등과 관련된 안전기준(공장시설을 포함한다)
6. 정보통신 분야 * 사이버 안전 분야 제외	정보통신매체 및 관련 시설과 정보보호에 관련된 안전기준
7. 보건·식품 분야	의료·감염, 보건복지, 축산·수산·식품 위생 관련 시설 및 물질 관련 안전기준
8. 그 밖의 분야	제1호부터 제7호까지에서 정한 사항 외에 제43조의9에 따른 안전기준심의회에서 안전관리를 위하여 필요하다고 정한 사항과 관련된 안전기준

* 안전기획과 사무관 최희훈 (044-205-4126)

[출처 : 재난 및 안전관리 기본법 시행령 제2조의2 관련]

주1) 위 표에서 규정한 안전기준의 분야, 범위 등에 관한 세부적인 사항은 행정안전부장관이 정한다.

3-1-4 재난 및 사고유형별 재난관리주관기관

(기준 2017. 7. 26.)

재난관리주관기관 ¹⁾	재난 및 사고의 유형
교육부	학교 및 학교시설에서 발생한 사고
과학기술정보통신부	1. 우주전파 재난 2. 정보통신 사고 3. 위성항법장치(GPS) 전파혼신 4. 자연우주물체의 추락·충돌
외교부	해외에서 발생한 재난
법무부	법무시설에서 발생한 사고
국방부	국방시설에서 발생한 사고
행정안전부	1. 정부주요시설 사고 2. 공동구(共同溝) 재난(국토교통부가 관장하는 공동구는 제외한다) 3. 내륙에서 발생한 유도선 등의 수난 사고 4. 풍수해(조수는 제외한다)·지진·화산·낙뢰·가뭄으로 인한 재난 및 사고로서 다른 재난관리주관기관에 속하지 아니하는 재난 및 사고
문화체육관광부	경기장 및 공연장에서 발생한 사고
농림축산식품부	1. 가축 질병 2. 저수지 사고
산업통상자원부	1. 가스 수급 및 누출 사고 2. 원유수급 사고 3. 원자력안전 사고(파업에 따른 가동중단으로 한정) 4. 전력 사고 5. 전력생산용 댐의 사고
보건복지부	1. 감염병 재난 2. 보건의료 사고
환경부	1. 수질분야 대규모 환경오염 사고 2. 식용수(지방 상수도 포함) 사고 3. 유해화학물질 유출 사고 4. 조류(藻類) 대발생(녹조 한정) 5. 황사
고용노동부	사업장에서 발생한 대규모 인적 사고

재난관리주관기관 ¹⁾	재난 및 사고의 유형
국토교통부	1. 국토교통부가 관장하는 공동구 재난 2. 고속철도 사고 3. 국토교통부가 관장하는 댐 사고 4. 도로터널 사고 5. 식용수(광역상수도에 한정한다) 사고 6. 육상화물운송 사고 7. 지하철 사고 8. 항공기 사고 9. 항공운송 마비 및 항행안전시설 장애 10. 다중밀집건축물 붕괴 대형사고로서 다른 재난관리주관기관에 속하지 아니하는 재난 및 사고
해양수산부	1. 조류 대발생(적조 한정) 2. 조수(潮水) 3. 해양 분야 환경오염 사고 4. 해양 선박 사고
금융위원회	금융 전산 및 시설 사고
원자력안전위원회	1. 원자력안전 사고(파업에 따른 가동중단은 제외한다) 2. 인접국가 방사능 누출 사고
소방청	1. 화재·위험물 사고 2. 다중 밀집시설 대형화재
문화재청	문화재 시설 사고
산림청	1. 산불 2. 산사태
해양경찰청	해양에서 발생한 유도선 등의 수난 사고

* 안전기획과 사무관 최희훈 (044-205-4126)

[출처 : 재난 및 안전관리 기본법 시행령 제3조의2 관련]

주1) 재난관리주관기관이 지정되지 아니한 재난 및 사고에 대해서는 행정안전부장관이 「정부조직법」에 따른 관장 사무를 기준으로 재난관리주관기관을 정함

3-1-5 재난관리책임기관

(기준 2017. 7. 26.)

순번	재난관리책임기관 목록	순번	재난관리책임기관 목록
1	재외공관	31	한국산업안전보건공단
2	농림축산검역본부	32	한국산업단지공단
3	지방우정청	33	부산교통공사
4	국립검역소	34	한국철도시설공단
5	유역환경청 또는 지방환경청	35	한국시설안전공단
6	지방고용노동청	36	한국원자력연구원
7	지방항공청	37	한국원자력안전기술원
8	지방국토관리청	38	농업협동조합중앙회
9	홍수통제소	39	수산업협동조합중앙회
10	지방해양수산청	40	산림조합중앙회
11	지방산림청	41	대한적십자사
12	시·도의 교육청 및 시·군·구의 교육지원청	42	「하천법」 제39조에 따른 댐 등의 설치자 (관리자를 포함한다)
13	한국철도공사	43	「원자력안전법」 제20조에 따른 발전용 원자로 운영자
14	서울메트로	44	「방송통신발전 기본법」 제40조에 따른 재난방송사업자
15	서울도시철도공사	45	국립수산과학원
16	한국농어촌공사	46	국립해양조사원
17	한국농수산물유통공사	47	한국석유공사
18	한국가스공사	48	대한송유관공사
19	한국가스안전공사	49	한국전력거래소
20	한국전기안전공사	50	서울올림픽기념국민체육진흥공단
21	한국전력공사	51	한국지역난방공사
22	한국환경공단	52	한국관광공사
23	수도권매립지관리공사	53	국립자연휴양림관리소
24	한국토지주택공사	54	한국마사회
25	한국수자원공사	55	지방자치단체 소속 시설관리공단
26	한국도로공사	56	지방자치단체 소속 도시개발공사
27	인천교통공사	57	한국남동발전주식회사
28	인천국제공항공사	58	한국중부발전주식회사
29	한국공항공사	59	한국서부발전주식회사
30	국립공원관리공단	60	한국남부발전주식회사

순번	재난관리책임기관 목록	순번	재난관리책임기관 목록
61	한국동서발전주식회사	91	경기남부도로주식회사
62	한국수력원자력주식회사	92	해양환경관리공단
63	서울고속도로주식회사	93	가축위생방역지원본부
64	신공항하이웨이주식회사	94	국토지리정보원
65	신대구부산고속도로주식회사	95	항공교통센터
66	천안논산고속도로주식회사	96	서울메트로9호선운영주식회사
67	공항철도주식회사	97	경기철도주식회사
68	서울시메트로9호선주식회사	98	주식회사에스알
69	여수광양항만공사	99	제1호부터 제98호까지에서 규정한 사항 외에 행정안전부장관이 재난의 예방·대비·대응·복구를 위하여 특별히 필요하다고 인정하여 고시하는 기관·단체(민간단체를 포함한다) 및 민간업체. 이 경우 민간단체 및 민간업체에 대해서는 해당 단체·업체와 협의를 거쳐야 한다.
70	선박안전기술공단		
71	사단법인 한국선급		
72	한국원자력환경공단		
73	독립기념관	[출처 : 재난 및 안전관리 기본법 시행령 제3조 관련]	
74	예술의전당		
75	대구도시철도공사		
76	광주광역시도시철도공사		
77	대전광역시도시철도공사		
78	부산항만공사		
79	인천항만공사		
80	울산항만공사		
81	경기평택항만공사		
82	의정부경전철주식회사		
83	용인경량전철주식회사		
84	신분당선주식회사		
85	부산김해경전철주식회사		
86	부산울산고속도로주식회사		
87	경수고속도로주식회사		
88	경기고속도로주식회사		
89	서울춘천고속도로주식회사		
90	인천대교주식회사		

* 안전기획과 사무관 최희훈 (044-205-4126)

3-1-6 시·도별 재난·안전 전담조직 현황

(기준 2017. 2월)

구 분	조직명칭	하부조직	정원
합 계			1,293명
서울	안전총괄본부	3과 11담당	70명
부산	시민안전실	5과 20담당	113명
대구	재난안전실	4과 18담당	97명
인천	재난안전본부	5과 17담당	101명
광주	시민안전실	4과 13담당	77명
대전	시민안전실	4과 12담당	65명
울산	시민안전실	4과 13담당	72명
세종	시민안전국	3과 14담당	76명
경기	안전관리실	3과 12담당	53명
강원	재난안전실	3과 10담당	62명
충북	재난안전실	3과 11담당	64명
충남	재난안전실	3과 15담당	79명
전북	도민안전실	1관 2과 12담당	60명
전남	도민안전실	3과 13담당	73명
경북	도민안전실	3과 13담당	63명
경남	재난안전건설본부	5과 21담당	120명
제주	안전관리실	2과 9담당	48명

* 안전기획과 사무관 이선무 (044-205-4120)

APPENDIX

1

2017 재난안전통계연보

'17년 지역안전등급표

'17년 지역안전등급

□ 특별광역시(8개소)

	시도	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
1	서울특별시	1	2	5	1	3	2	3
2	부산광역시	2	4	4	3	2	5	5
3	대구광역시	4	3	3	2	1	4	4
4	인천광역시	2	3	2	4	2	4	2
5	광주광역시	4	2	3	2	4	3	4
6	대전광역시	3	1	4	4	3	3	3
7	울산광역시	3	4	2	5	4	2	2
8	세종특별자치시	5	5	1	3	5	1	1

□ 도(9개소)

	시도	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
1	경기도	1	2	3	1	1	1	1
2	강원도	3	5	4	5	3	4	3
3	충청북도	2	3	4	4	3	3	3
4	충청남도	4	3	3	2	4	4	3
5	전라북도	3	4	1	2	2	3	4
6	전라남도	5	4	2	3	4	5	4
7	경상북도	4	2	2	3	3	3	5
8	경상남도	2	3	3	4	2	2	2
9	제주특별자치도	3	1	5	3	5	2	2

□ 시(75개소)

	시도	시군구	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
1	경기	수원시	1	1	4	1	2	2	1
2	경기	성남시	1	2	4	2	2	2	2
3	경기	의정부시	2	1	5	2	2	3	3
4	경기	안양시	1	1	4	2	1	2	2
5	경기	부천시	1	1	5	2	2	2	2
6	경기	광명시	1	2	3	3	1	1	2
7	경기	평택시	3	2	4	4	3	2	2
8	경기	동두천시	3	2	4	2	3	4	3
9	경기	안산시	2	2	5	3	2	3	2
10	경기	고양시	2	1	2	2	1	2	2
11	경기	과천시	2	2	2	1	3	1	2
12	경기	구리시	1	2	5	3	2	2	2
13	경기	남양주시	2	2	1	4	2	2	2
14	경기	오산시	2	2	4	4	2	1	1
15	경기	시흥시	2	2	4	5	3	2	1
16	경기	군포시	1	1	2	4	1	1	1
17	경기	의왕시	2	1	1	3	1	1	1
18	경기	하남시	2	2	2	3	2	2	2
19	경기	용인시	2	2	1	3	1	1	2
20	경기	파주시	3	3	2	3	3	3	3
21	경기	이천시	3	3	3	4	3	2	3
22	경기	안성시	4	5	3	2	4	3	3
23	경기	김포시	2	4	1	1	2	2	2
24	경기	화성시	2	3	2	5	3	2	1
25	경기	광주시	3	3	2	5	3	2	2
26	경기	양주시	3	3	2	4	4	3	3
27	경기	포천시	4	5	4	5	5	4	3
28	경기	여주시	4	5	3	2	4	4	4
29	강원	춘천시	3	5	4	4	3	3	4
30	강원	원주시	3	4	5	1	2	3	3
31	강원	강릉시	3	4	5	5	4	4	4
32	강원	동해시	3	3	4	3	4	3	3
33	강원	태백시	4	2	4	4	4	4	4
34	강원	속초시	4	2	5	3	3	5	3
35	강원	삼척시	4	5	4	3	5	4	4
36	충북	청주시	3	3	4	1	2	3	3
37	충북	충주시	4	3	3	5	3	4	3
38	충북	제천시	4	3	4	5	4	4	4
39	충남	천안시	2	2	4	4	3	3	2

	시도	시군구	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
40	충남	공주시	5	4	1	2	5	4	4
41	충남	보령시	4	5	3	4	5	5	4
42	충남	아산시	3	3	3	2	3	3	3
43	충남	서산시	4	4	2	4	4	4	4
44	충남	논산시	5	4	3	3	4	5	5
45	충남	계룡시	2	3	1	1	1	1	1
46	충남	당진시	4	4	2	4	5	3	3
47	전북	전주시	3	2	3	3	2	2	3
48	전북	군산시	3	4	4	2	3	4	3
49	전북	익산시	4	4	3	2	3	4	4
50	전북	정읍시	4	4	2	3	5	5	5
51	전북	남원시	5	4	2	2	4	5	4
52	전북	김제시	5	5	3	3	5	5	5
53	전남	목포시	3	2	5	2	3	3	4
54	전남	여수시	3	3	4	4	3	3	4
55	전남	순천시	3	4	3	3	3	3	3
56	전남	나주시	4	4	2	3	4	4	5
57	전남	광양시	3	3	2	3	3	3	3
58	경북	포항시	3	3	3	2	2	3	3
59	경북	경주시	4	3	3	4	4	3	4
60	경북	김천시	4	4	3	2	4	4	4
61	경북	안동시	5	4	3	3	4	4	4
62	경북	구미시	2	2	3	3	2	2	2
63	경북	영주시	4	4	2	1	4	4	5
64	경북	영천시	5	4	3	4	4	5	5
65	경북	상주시	5	4	1	2	5	5	5
66	경북	문경시	5	3	2	2	4	4	5
67	경북	경산시	3	3	4	4	3	3	3
68	경남	창원시	2	2	3	4	2	2	2
69	경남	진주시	3	3	3	4	2	3	3
70	경남	통영시	3	3	4	4	4	4	4
71	경남	사천시	4	4	2	3	3	3	4
72	경남	김해시	2	3	3	3	2	2	2
73	경남	밀양시	4	5	2	4	4	4	4
74	경남	거제시	2	3	3	3	3	3	2
75	경남	양산시	2	3	2	2	2	2	3

□ 군(82개소)

	시도	시군구	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
1	부산	기장군	1	1	4	2	1	1	1
2	대구	달성군	1	1	4	1	1	1	1
3	인천	강화군	3	3	4	3	4	2	3
4	인천	옹진군	3	3	2	1	5	5	1
5	울산	울주군	1	1	3	3	1	1	1
6	경기	연천군	2	4	4	4	3	3	2
7	경기	가평군	3	4	5	2	5	3	2
8	경기	양평군	1	4	4	4	3	1	2
9	강원	홍천군	2	3	4	5	2	3	2
10	강원	횡성군	3	5	3	2	4	2	2
11	강원	영월군	3	2	3	3	4	2	4
12	강원	평창군	2	5	4	4	5	4	2
13	강원	정선군	3	2	5	3	3	3	3
14	강원	철원군	2	2	3	3	1	2	3
15	강원	화천군	2	1	3	5	2	2	1
16	강원	양구군	2	1	3	4	1	3	2
17	강원	인제군	2	2	3	5	3	1	3
18	강원	고성군	2	2	4	2	4	2	2
19	강원	양양군	3	4	5	4	4	3	3
20	충북	보은군	3	3	2	4	4	4	4
21	충북	옥천군	2	2	2	2	3	3	2
22	충북	영동군	2	4	2	2	4	4	3
23	충북	증평군	1	1	2	3	1	2	1
24	충북	진천군	1	2	5	4	2	2	2
25	충북	괴산군	4	5	3	3	4	4	3
26	충북	음성군	2	4	5	2	2	2	2
27	충북	단양군	3	2	4	4	5	3	4
28	충남	금산군	3	4	3	4	4	4	2
29	충남	부여군	5	3	2	3	3	2	3
30	충남	서천군	4	3	2	2	4	4	3
31	충남	청양군	5	5	1	1	5	4	4
32	충남	홍성군	2	3	4	3	2	3	2
33	충남	예산군	4	2	4	1	2	4	3
34	충남	태안군	4	3	5	3	5	3	3
35	전북	완주군	3	2	3	3	2	2	2
36	전북	진안군	2	3	1	1	4	4	3
37	전북	무주군	2	3	2	1	4	4	3

	시도	시군구	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
38	전북	장수군	2	3	2	4	4	5	5
39	전북	임실군	3	2	2	2	3	4	3
40	전북	순창군	5	5	1	3	3	4	4
41	전북	고창군	4	4	3	4	2	3	4
42	전북	부안군	4	4	3	5	2	2	3
43	전남	담양군	4	3	4	5	3	2	3
44	전남	곡성군	3	4	2	3	5	2	3
45	전남	구례군	3	4	4	2	2	3	3
46	전남	고흥군	4	4	3	2	3	5	4
47	전남	보성군	5	4	3	3	3	4	3
48	전남	화순군	2	3	3	4	3	3	2
49	전남	장흥군	4	5	5	4	3	5	4
50	전남	강진군	3	3	3	3	3	3	5
51	전남	해남군	4	4	4	2	2	3	4
52	전남	영암군	4	2	4	5	4	4	3
53	전남	무안군	2	3	2	2	1	2	2
54	전남	함평군	4	4	1	4	3	4	4
55	전남	영광군	3	2	4	3	2	5	2
56	전남	장성군	4	2	4	2	3	3	2
57	전남	완도군	3	1	3	3	2	3	3
58	전남	진도군	3	3	4	4	2	5	5
59	전남	신안군	3	2	1	3	2	4	4
60	경북	군위군	5	3	1	4	4	3	5
61	경북	의성군	5	3	2	2	2	4	4
62	경북	청송군	4	3	3	3	4	5	5
63	경북	영양군	4	2	1	3	4	3	4
64	경북	영덕군	5	3	5	2	4	4	5
65	경북	청도군	4	2	3	3	3	4	5
66	경북	고령군	3	2	2	1	3	3	4
67	경북	성주군	5	3	3	3	3	3	4
68	경북	칠곡군	1	2	4	2	1	1	1
69	경북	예천군	4	3	2	3	3	3	4
70	경북	봉화군	3	4	1	4	3	4	4
71	경북	울진군	2	2	3	4	3	1	4
72	경북	울릉군	1	1	2	3	2	1	1
73	경남	의령군	4	4	2	4	4	3	4
74	경남	함안군	3	4	3	4	3	2	2
75	경남	창녕군	4	3	3	2	2	3	2

	시도	시군구	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
76	경남	고성군	4	4	4	2	2	2	3
77	경남	남해군	3	4	2	5	4	2	4
78	경남	하동군	3	3	3	4	3	2	3
79	경남	산청군	3	5	3	3	5	4	4
80	경남	함양군	2	5	2	5	3	3	3
81	경남	거창군	2	3	4	1	2	2	3
82	경남	합천군	4	4	2	2	4	5	5

□ 구(69개소)

	시도	시군구	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
1	서울	종로구	3	5	5	2	5	3	3
2	서울	중구	5	5	5	3	5	4	4
3	서울	용산구	3	4	4	4	4	4	3
4	서울	성동구	2	2	3	2	2	3	3
5	서울	광진구	1	1	4	1	3	1	2
6	서울	동대문구	1	4	4	1	3	3	3
7	서울	종랑구	1	1	4	2	3	4	3
8	서울	성북구	2	2	2	4	2	3	4
9	서울	강북구	2	4	4	1	4	4	4
10	서울	도봉구	2	4	1	3	2	2	4
11	서울	노원구	2	2	2	3	1	3	3
12	서울	은평구	2	3	3	3	2	3	4
13	서울	서대문구	2	2	3	3	3	2	2
14	서울	마포구	2	3	4	1	4	3	2
15	서울	양천구	1	1	3	2	1	1	1
16	서울	강서구	2	3	2	3	2	3	3
17	서울	구로구	1	3	4	4	3	3	2
18	서울	금천구	2	2	4	3	4	4	3
19	서울	영등포구	2	3	4	3	4	4	3
20	서울	동작구	1	1	3	2	1	2	2
21	서울	관악구	2	2	3	1	3	3	3
22	서울	서초구	3	4	3	4	4	1	2
23	서울	강남구	2	4	4	3	4	2	2
24	서울	송파구	1	2	3	2	3	1	2
25	서울	강동구	2	2	3	2	2	2	2
26	부산	중구	5	5	5	2	5	5	5
27	부산	서구	4	4	4	4	4	4	5
28	부산	동구	4	5	5	4	4	5	5
29	부산	영도구	4	3	3	4	4	5	5
30	부산	부산진구	3	4	5	2	3	4	4
31	부산	동래구	2	4	3	2	2	2	3
32	부산	남구	3	3	2	2	2	4	4
33	부산	북구	3	2	2	4	1	4	3
34	부산	해운대구	3	3	2	5	1	4	3
35	부산	사하구	3	3	2	2	3	3	4

	시도	시군구	교통	화재	범죄	자연재해	생활안전	자살	감염병
36	부산	금정구	4	3	2	2	3	3	3
37	부산	강서구	5	4	2	4	5	1	2
38	부산	연제구	3	3	3	1	3	3	4
39	부산	수영구	3	4	3	3	3	4	4
40	부산	사상구	4	3	3	3	3	5	4
41	대구	중구	5	5	5	2	5	4	4
42	대구	동구	4	3	2	3	4	4	5
43	대구	서구	4	4	4	2	4	5	4
44	대구	남구	4	4	4	1	3	5	5
45	대구	북구	4	4	2	3	3	2	3
46	대구	수성구	4	3	1	3	1	2	3
47	대구	달서구	3	2	3	5	2	3	2
48	인천	중구	4	5	4	5	5	4	4
49	인천	동구	5	5	3	3	4	3	4
50	인천	남구	3	3	4	3	3	4	3
51	인천	연수구	3	1	2	4	2	2	1
52	인천	남동구	3	3	3	3	3	3	2
53	인천	부평구	2	2	4	4	3	3	2
54	인천	계양구	3	1	2	4	2	2	1
55	인천	서구	3	1	1	5	2	2	2
56	광주	동구	5	4	5	2	5	5	5
57	광주	서구	4	2	3	2	3	2	3
58	광주	남구	4	3	1	3	2	3	4
59	광주	북구	4	4	2	4	3	3	3
60	광주	광산구	4	2	1	4	2	2	2
61	대전	동구	4	4	3	4	4	4	4
62	대전	중구	4	3	4	3	4	3	3
63	대전	서구	3	3	3	3	3	2	2
64	대전	유성구	3	3	1	4	2	1	1
65	대전	대덕구	5	2	2	4	4	3	3
66	울산	중구	3	2	2	3	1	2	2
67	울산	남구	3	3	3	5	4	2	1
68	울산	동구	2	2	2	5	2	2	1
69	울산	북구	3	2	1	5	2	1	1

'16년·'17년 지역안전등급 비교

□ 특별광역시(8개소)

	시도	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
		'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
1	서울특별시	1	1	2	2	5	5	1	1	4	3	3	2	3	3
2	부산광역시	2	2	3	4	4	4	5	3	1	2	5	5	5	5
3	대구광역시	3	4	3	3	3	3	2	2	2	1	4	4	4	4
4	인천광역시	2	2	4	3	2	2	4	4	2	2	4	4	3	2
5	광주광역시	4	4	1	2	4	3	2	2	3	4	2	3	4	4
6	대전광역시	3	3	2	1	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3
7	울산광역시	4	3	4	4	2	2	3	5	4	4	2	2	2	2
8	세종특별자치시	5	5	5	5	1	1	3	3	5	5	1	1	1	1

□ 도(9개소)

	시도	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
		'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
1	경기도	1	1	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1
2	강원도	3	3	5	5	4	4	3	5	4	3	5	4	4	3
3	충청북도	2	2	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	2	3
4	충청남도	4	4	4	3	3	3	3	2	4	4	4	4	3	3
5	전라북도	3	3	2	4	2	1	1	2	2	2	3	3	3	4
6	전라남도	5	5	3	4	1	2	4	3	3	4	4	5	5	4
7	경상북도	4	4	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	4	5
8	경상남도	2	2	3	3	3	3	4	4	2	2	2	2	3	2
9	제주특별자치도	3	3	2	1	5	5	5	3	5	5	2	2	2	2

□ 시(75개소)

	시도	시군구	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
			'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
1	경기	수원시	1	1	1	1	4	4	2	1	1	2	2	2	2	1
2	경기	성남시	1	1	2	2	3	4	2	2	2	2	2	2	3	2
3	경기	의정부시	2	2	2	1	5	5	2	2	2	2	3	3	3	3
4	경기	안양시	1	1	1	1	3	4	5	2	2	1	2	2	2	2
5	경기	부천시	1	1	1	1	5	5	1	2	1	2	2	2	2	2
6	경기	광명시	1	1	2	2	2	3	4	3	1	1	2	1	2	2
7	경기	평택시	3	3	3	2	4	4	3	4	3	3	3	2	3	2
8	경기	동두천시	3	3	2	2	5	4	2	2	4	3	4	4	4	3
9	경기	안산시	2	2	1	2	5	5	5	3	2	2	3	3	2	2
10	경기	고양시	2	2	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2
11	경기	과천시	2	2	2	2	1	2	4	1	4	3	2	1	1	2
12	경기	구리시	2	1	2	2	5	5	3	3	2	2	1	2	2	2
13	경기	남양주시	2	2	2	2	1	1	4	4	2	2	2	2	2	2
14	경기	오산시	2	2	1	2	4	4	4	4	2	2	2	1	2	1
15	경기	시흥시	2	2	2	2	4	4	5	5	3	3	3	2	1	1
16	경기	군포시	1	1	1	1	2	2	4	4	1	1	1	1	1	1
17	경기	의왕시	1	2	2	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1
18	경기	하남시	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2
19	경기	용인시	2	2	2	2	1	1	3	3	2	1	1	1	2	2
20	경기	파주시	3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	2	3
21	경기	이천시	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	2	3	3
22	경기	안성시	4	4	5	5	3	3	1	2	4	4	4	3	3	3
23	경기	김포시	3	2	3	4	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2
24	경기	화성시	3	2	3	3	2	2	5	5	3	3	1	2	1	1
25	경기	광주시	2	3	2	3	2	2	4	5	4	3	3	2	2	2
26	경기	양주시	3	3	4	3	3	2	3	4	3	4	3	3	3	3
27	경기	포천시	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	3	3
28	경기	여주시	3	4	4	5	2	3	2	2	5	4	4	4	4	4
29	강원	춘천시	3	3	4	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4
30	강원	원주시	3	3	4	4	5	5	2	1	3	2	3	3	3	3
31	강원	강릉시	3	3	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4
32	강원	동해시	4	3	2	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3
33	강원	태백시	4	4	2	2	2	4	3	4	4	4	3	4	4	4
34	강원	속초시	3	4	2	2	5	5	2	3	4	3	4	5	4	3
35	강원	삼척시	4	4	4	5	3	4	2	3	5	5	5	4	4	4
36	충북	청주시	2	3	3	3	4	4	3	1	2	2	2	3	2	3
37	충북	충주시	4	4	4	3	3	3	5	5	3	3	3	4	3	3
38	충북	제천시	3	4	3	3	3	4	2	5	4	4	4	4	4	4

	시도	시군구	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
			'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
39	충남	천안시	2	2	3	2	4	4	4	4	2	3	2	3	2	2
40	충남	공주시	4	5	5	4	1	1	1	2	5	5	4	4	4	4
41	충남	보령시	5	4	4	5	4	3	4	4	5	5	5	5	5	4
42	충남	아산시	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
43	충남	서산시	4	4	4	4	2	2	4	4	3	4	5	4	3	4
44	충남	논산시	5	5	4	4	3	3	2	3	4	4	5	5	5	5
45	충남	계룡시	2	2	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1
46	충남	당진시	4	4	3	4	2	2	3	4	5	5	4	3	4	3
47	전북	전주시	3	3	2	2	4	3	3	3	1	2	2	2	3	3
48	전북	군산시	4	3	3	4	4	4	3	2	2	3	3	4	3	3
49	전북	익산시	3	4	3	4	4	3	3	2	2	3	4	4	3	4
50	전북	정읍시	4	4	4	4	3	2	2	3	4	5	5	5	4	5
51	전북	남원시	4	5	4	4	3	2	2	2	4	4	3	5	5	4
52	전북	김제시	5	5	5	5	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5
53	전남	목포시	3	3	2	2	5	5	3	2	2	3	4	3	4	4
54	전남	여수시	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4
55	전남	순천시	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3
56	전남	나주시	5	4	5	4	3	2	2	3	5	4	4	4	4	5
57	전남	광양시	4	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	3
58	경북	포항시	3	3	3	3	3	3	5	2	3	2	3	3	3	3
59	경북	경주시	5	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4
60	경북	김천시	4	4	4	4	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4
61	경북	안동시	4	5	5	4	4	3	3	3	4	4	3	4	4	4
62	경북	구미시	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	1	2	1	2
63	경북	영주시	4	4	4	4	2	2	1	1	3	4	4	4	4	5
64	경북	영천시	5	5	5	4	2	3	4	4	4	4	5	5	5	5
65	경북	상주시	5	5	5	4	1	1	1	2	5	5	4	5	5	5
66	경북	문경시	4	5	4	3	2	2	2	2	4	4	4	4	5	5
67	경북	경산시	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3
68	경남	창원시	2	2	2	2	4	3	4	4	2	2	2	2	2	2
69	경남	진주시	3	3	4	3	3	3	3	4	2	2	3	3	3	3
70	경남	통영시	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
71	경남	사천시	5	4	4	4	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4
72	경남	김해시	2	2	3	3	3	3	5	3	2	2	2	2	2	2
73	경남	밀양시	4	4	4	5	2	2	4	4	3	4	4	4	5	4
74	경남	거제시	2	2	4	3	4	3	5	3	3	3	1	3	2	2
75	경남	양산시	2	2	3	3	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3

□ 군(82개소)

	시도	시군구	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
			'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
1	부산	기장군	1	1	1	1	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1
2	대구	달성군	1	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1
3	인천	강화군	1	3	5	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3
4	인천	옹진군	2	3	2	3	3	2	1	1	4	5	1	5	2	1
5	울산	울주군	1	1	1	1	4	3	5	3	1	1	1	1	1	1
6	경기	연천군	3	2	2	4	5	4	3	4	3	3	3	3	2	2
7	경기	가평군	3	3	4	4	5	5	2	2	5	5	2	3	3	2
8	경기	양평군	2	1	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	2	2
9	강원	홍천군	2	2	4	3	3	4	3	5	3	2	3	3	2	2
10	강원	횡성군	2	3	5	5	3	3	4	2	4	4	4	2	2	2
11	강원	영월군	3	3	2	2	2	3	3	3	4	4	3	2	3	4
12	강원	평창군	2	2	4	5	4	4	2	4	5	5	5	4	2	2
13	강원	정선군	2	3	4	2	5	5	3	3	4	3	3	3	4	3
14	강원	철원군	2	2	2	2	3	3	3	3	1	1	3	2	3	3
15	강원	화천군	1	2	2	1	2	3	5	5	3	2	3	2	1	1
16	강원	양구군	2	2	2	1	2	3	3	4	1	1	2	3	1	2
17	강원	인제군	3	2	4	2	3	3	2	5	5	3	3	1	2	3
18	강원	고성군	2	2	2	2	4	4	2	2	5	4	4	2	2	2
19	강원	양양군	4	3	3	4	5	5	5	4	5	4	3	3	3	3
20	충북	보은군	4	3	5	3	2	2	4	4	3	4	5	4	3	4
21	충북	옥천군	3	2	2	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2
22	충북	영동군	2	2	2	4	3	2	1	2	4	4	3	4	3	3
23	충북	증평군	1	1	1	1	3	2	3	3	1	1	2	2	1	1
24	충북	진천군	1	1	4	2	5	5	4	4	3	2	2	2	2	2
25	충북	괴산군	5	4	3	5	3	3	3	3	4	4	4	4	2	3
26	충북	음성군	3	2	1	4	5	5	3	2	2	2	2	2	1	2
27	충북	단양군	3	3	2	2	3	4	4	4	5	5	4	3	3	4
28	충남	금산군	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	2	4	2	2
29	충남	부여군	3	5	3	3	2	2	3	3	2	3	5	2	4	3
30	충남	서천군	4	4	4	3	2	2	2	2	3	4	4	4	3	3
31	충남	청양군	4	5	5	5	2	1	4	1	3	5	5	4	4	4
32	충남	홍성군	2	2	3	3	3	4	3	3	2	2	2	3	2	2
33	충남	예산군	3	4	3	2	4	4	1	1	2	2	3	4	2	3
34	충남	태안군	4	4	2	3	4	5	3	3	4	5	3	3	3	3
35	전북	완주군	2	3	2	2	3	3	3	3	3	2	1	2	2	2
36	전북	진안군	4	2	4	3	1	1	1	1	4	4	4	4	4	3
37	전북	무주군	4	2	3	3	2	2	1	1	5	4	2	4	2	3
38	전북	장수군	2	2	2	3	2	2	4	4	3	4	4	5	4	5

	시도	시군구	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
			'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
39	전북	임실군	5	3	4	2	2	2	2	2	4	3	4	4	3	3
40	전북	순창군	4	5	3	5	1	1	3	3	3	3	3	4	4	4
41	전북	고창군	4	4	3	4	3	3	1	4	2	2	2	3	3	4
42	전북	부안군	4	4	3	4	4	3	2	5	2	2	4	2	4	3
43	전남	담양군	5	4	3	3	3	4	5	5	2	3	3	2	3	3
44	전남	곡성군	2	3	3	4	2	2	2	3	4	5	3	2	5	3
45	전남	구례군	4	3	3	4	3	4	4	2	3	2	3	3	2	3
46	전남	고흥군	4	4	3	4	4	3	2	2	3	3	4	5	5	4
47	전남	보성군	5	5	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3
48	전남	화순군	2	2	3	3	3	3	4	4	2	3	2	3	3	2
49	전남	장흥군	3	4	2	5	4	5	4	4	3	3	4	5	4	4
50	전남	강진군	4	3	4	3	4	3	4	3	2	3	4	3	4	5
51	전남	해남군	4	4	3	4	4	4	5	2	2	2	4	3	4	4
52	전남	영암군	5	4	3	2	5	4	4	5	4	4	2	4	3	3
53	전남	무안군	2	2	1	3	3	2	2	2	1	1	2	2	3	2
54	전남	함평군	3	4	3	4	2	1	5	4	2	3	5	4	4	4
55	전남	영광군	4	3	2	2	4	4	3	3	2	2	2	5	5	2
56	전남	장성군	3	4	2	2	4	4	2	2	2	3	4	3	4	2
57	전남	완도군	3	3	4	1	2	3	5	3	3	2	3	3	3	3
58	전남	진도군	4	3	3	3	4	4	5	4	3	2	5	5	4	5
59	전남	신안군	2	3	4	2	1	1	3	3	2	2	2	4	5	4
60	경북	군위군	5	5	3	3	2	1	4	4	4	4	4	3	5	5
61	경북	의성군	3	5	3	3	1	2	2	2	2	2	4	4	4	4
62	경북	청송군	3	4	3	3	4	3	2	3	4	4	4	5	5	5
63	경북	영양군	4	4	2	2	2	1	3	3	4	4	5	3	5	4
64	경북	영덕군	4	5	4	3	4	5	2	2	3	4	3	4	3	5
65	경북	청도군	3	4	4	2	3	3	2	3	3	3	3	4	4	5
66	경북	고령군	3	3	3	2	3	2	1	1	3	3	2	3	4	4
67	경북	성주군	5	5	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	3	4
68	경북	칠곡군	2	1	1	2	4	4	3	2	1	1	1	1	1	1
69	경북	예천군	3	4	5	3	1	2	3	3	3	3	3	3	2	4
70	경북	봉화군	3	3	3	4	1	1	2	4	3	3	3	4	4	4
71	경북	울진군	2	2	2	2	3	3	4	4	4	3	2	1	2	4
72	경북	울릉군	1	1	1	1	1	2	3	3	2	2	2	1	3	1
73	경남	의령군	3	4	5	4	2	2	4	4	3	4	4	3	3	4
74	경남	함안군	4	3	2	4	4	3	3	4	2	3	2	2	2	2
75	경남	창녕군	4	4	2	3	2	3	2	2	2	2	4	3	4	2
76	경남	고성군	5	4	3	4	5	4	2	2	2	2	4	2	3	3
77	경남	남해군	3	3	4	4	2	2	4	5	4	4	3	2	4	4

	시도	시군구	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
			'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
78	경남	하동군	3	3	5	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3
79	경남	산청군	3	3	5	5	3	3	4	3	5	5	5	4	4	4
80	경남	함양군	3	2	4	5	1	2	4	5	3	3	4	3	4	3
81	경남	거창군	2	2	3	3	2	4	3	1	2	2	1	2	2	3
82	경남	합천군	4	4	4	4	2	2	4	2	4	4	2	5	5	5

□ 구(69개소)

	시도	시군구	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
			'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
1	서울	종로구	3	3	5	5	5	5	2	2	5	5	4	3	4	3
2	서울	중구	4	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	4	5	4
3	서울	용산구	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	3
4	서울	성동구	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3
5	서울	광진구	1	1	2	1	4	4	1	1	3	3	2	1	2	2
6	서울	동대문구	1	1	3	4	4	4	1	1	2	3	4	3	4	3
7	서울	종랑구	1	1	1	1	4	4	2	2	3	3	2	4	3	3
8	서울	성북구	2	2	3	2	2	2	5	4	3	2	2	3	3	4
9	서울	강북구	2	2	3	4	3	4	1	1	4	4	4	4	4	4
10	서울	도봉구	2	2	4	4	1	1	3	3	3	2	3	2	3	4
11	서울	노원구	2	2	1	2	2	2	2	3	2	1	3	3	3	3
12	서울	은평구	2	2	2	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	4
13	서울	서대문구	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2
14	서울	마포구	2	2	3	3	4	4	1	1	4	4	2	3	2	2
15	서울	양천구	1	1	1	1	3	3	2	2	1	1	2	1	2	1
16	서울	강서구	2	2	3	3	2	2	3	3	2	2	3	3	2	3
17	서울	구로구	2	1	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2
18	서울	금천구	2	2	2	2	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3
19	서울	영등포구	3	2	4	3	5	4	3	3	4	4	3	4	3	3
20	서울	동작구	1	1	2	1	3	3	2	2	1	1	2	2	2	2
21	서울	관악구	1	2	4	2	3	3	1	1	4	3	3	3	3	3
22	서울	서초구	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	1	1	1	2
23	서울	강남구	2	2	4	4	4	4	3	3	4	4	1	2	2	2
24	서울	송파구	1	1	2	2	3	3	2	2	1	3	1	1	2	2
25	서울	강동구	2	2	1	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2
26	부산	중구	5	5	5	5	5	5	4	2	5	5	5	5	4	5
27	부산	서구	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5
28	부산	동구	5	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5
29	부산	영도구	4	4	5	3	3	3	5	4	3	4	5	5	5	5
30	부산	부산진구	3	3	4	4	4	5	3	2	3	3	4	4	4	4
31	부산	동래구	2	2	2	4	3	3	4	2	1	2	3	2	3	3
32	부산	남구	3	3	3	3	2	2	5	2	2	2	3	4	4	4
33	부산	북구	2	3	1	2	2	2	4	4	2	1	3	4	4	3
34	부산	해운대구	3	3	3	3	2	2	5	5	2	1	4	4	3	3
35	부산	사하구	3	3	3	3	2	2	5	2	2	3	4	3	3	4

	시도	시군구	교통		화재		범죄		자연재해		생활안전		자살		감염병	
			'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17	'16	'17
36	부산	금정구	3	4	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	4	3
37	부산	강서구	5	5	5	4	3	2	4	4	5	5	2	1	2	2
38	부산	연제구	3	3	4	3	3	3	4	1	3	3	3	3	3	4
39	부산	수영구	3	3	4	4	4	3	5	3	2	3	4	4	4	4
40	부산	사상구	3	4	2	3	3	3	4	3	4	3	4	5	3	4
41	대구	중구	5	5	4	5	5	5	1	2	4	5	4	4	5	4
42	대구	동구	4	4	4	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	5
43	대구	서구	4	4	3	4	4	4	2	2	3	4	4	5	5	4
44	대구	남구	4	4	3	4	4	4	5	1	3	3	4	5	4	5
45	대구	북구	4	4	4	4	2	2	3	3	3	3	3	2	2	3
46	대구	수성구	4	4	3	3	1	1	3	3	2	1	2	2	3	3
47	대구	달서구	3	3	2	2	2	3	4	5	2	2	3	3	2	2
48	인천	중구	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	2	4
49	인천	동구	5	5	3	5	2	3	3	3	4	4	4	3	4	4
50	인천	남구	2	3	3	3	3	4	3	3	1	3	4	4	3	3
51	인천	연수구	3	3	2	1	1	2	4	4	1	2	3	2	1	1
52	인천	남동구	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2
53	인천	부평구	2	2	1	2	3	4	4	4	2	3	2	3	3	2
54	인천	계양구	3	3	4	1	1	2	4	4	1	2	2	2	2	1
55	인천	서구	3	3	2	1	1	1	4	5	2	2	2	2	1	2
56	광주	동구	5	5	5	4	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5
57	광주	서구	4	4	3	2	4	3	2	2	3	3	3	2	3	3
58	광주	남구	4	4	2	3	2	1	2	3	2	2	2	3	4	4
59	광주	북구	4	4	3	4	3	2	3	4	3	3	2	3	4	3
60	광주	광산구	4	4	2	2	2	1	3	4	3	2	1	2	2	2
61	대전	동구	4	4	3	4	3	3	4	4	5	4	5	4	4	4
62	대전	중구	4	4	4	3	4	4	2	3	4	4	4	3	4	3
63	대전	서구	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2
64	대전	유성구	4	3	3	3	1	1	4	4	4	2	1	1	1	1
65	대전	대덕구	4	5	4	2	3	2	4	4	4	4	3	3	2	3
66	울산	중구	3	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	2	2
67	울산	남구	3	3	3	3	4	3	1	5	2	4	2	2	1	1
68	울산	동구	3	2	4	2	3	2	3	5	3	2	1	2	1	1
69	울산	북구	4	3	1	2	1	1	3	5	3	2	1	1	1	1

APPENDIX

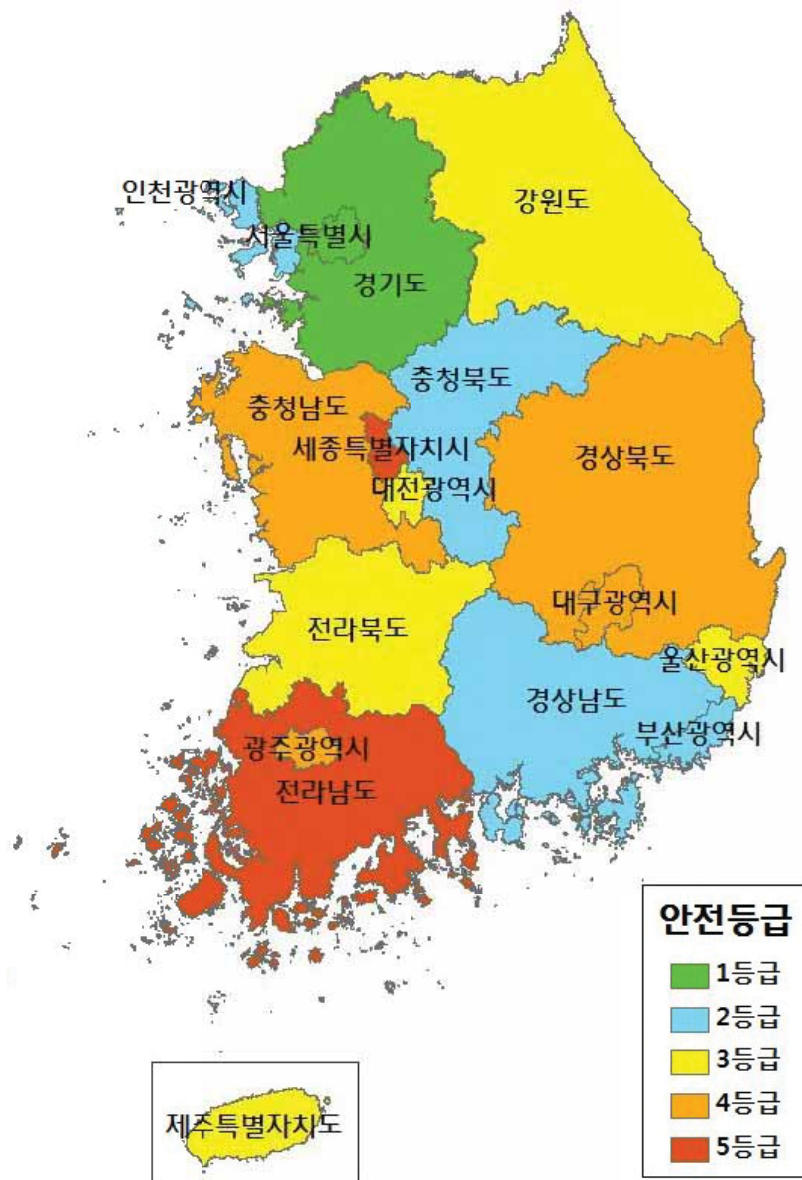
2

2017 재난안전통계연보

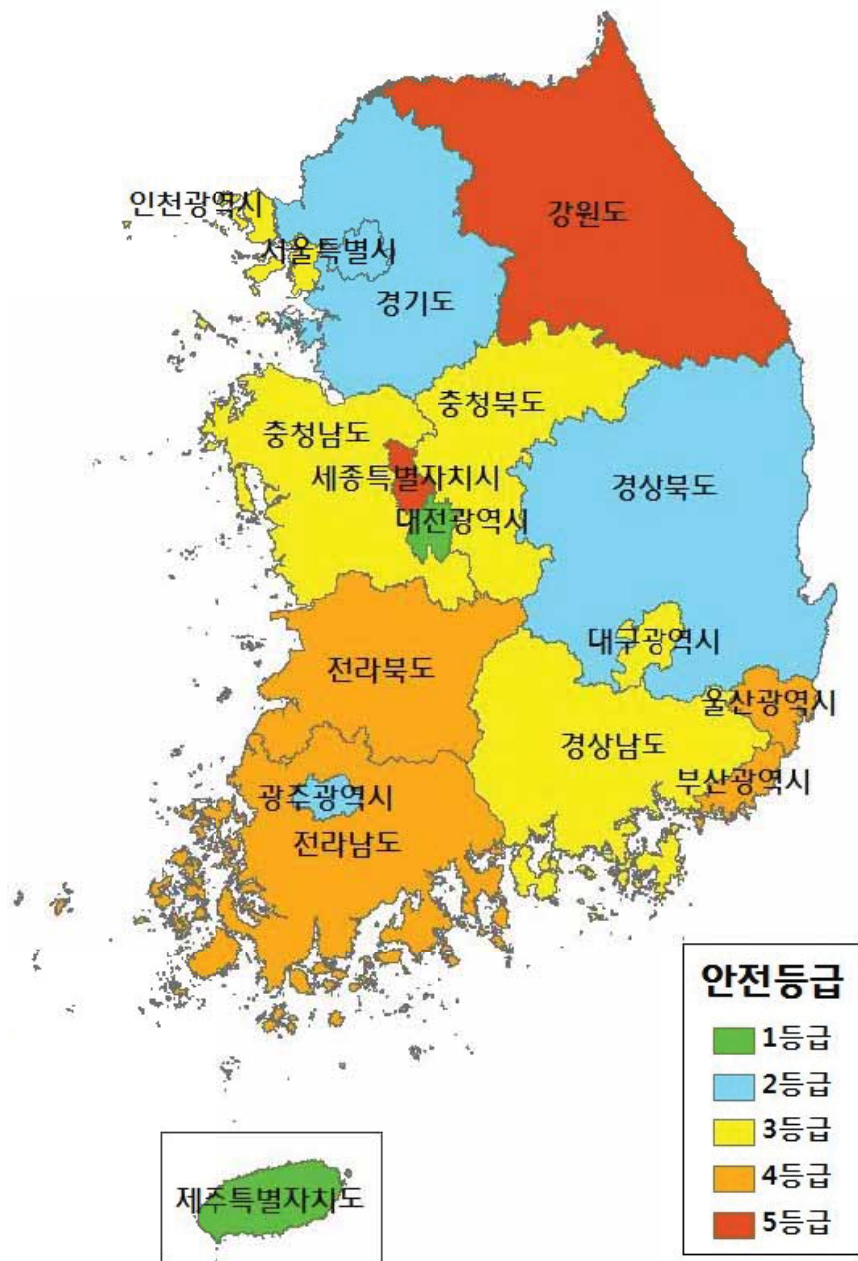
'17년 지역안전등급 지도

광역 시도 지자체

교통 분야



* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



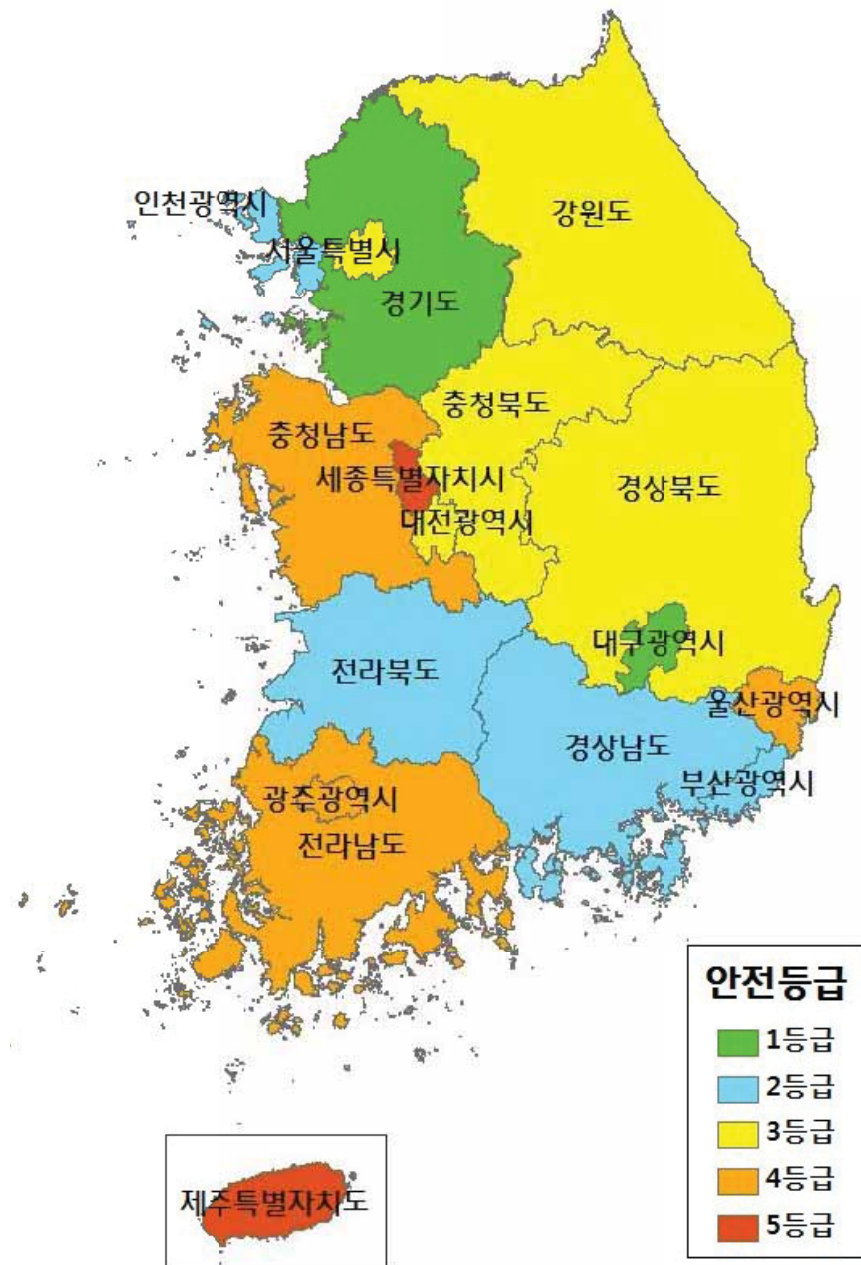
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



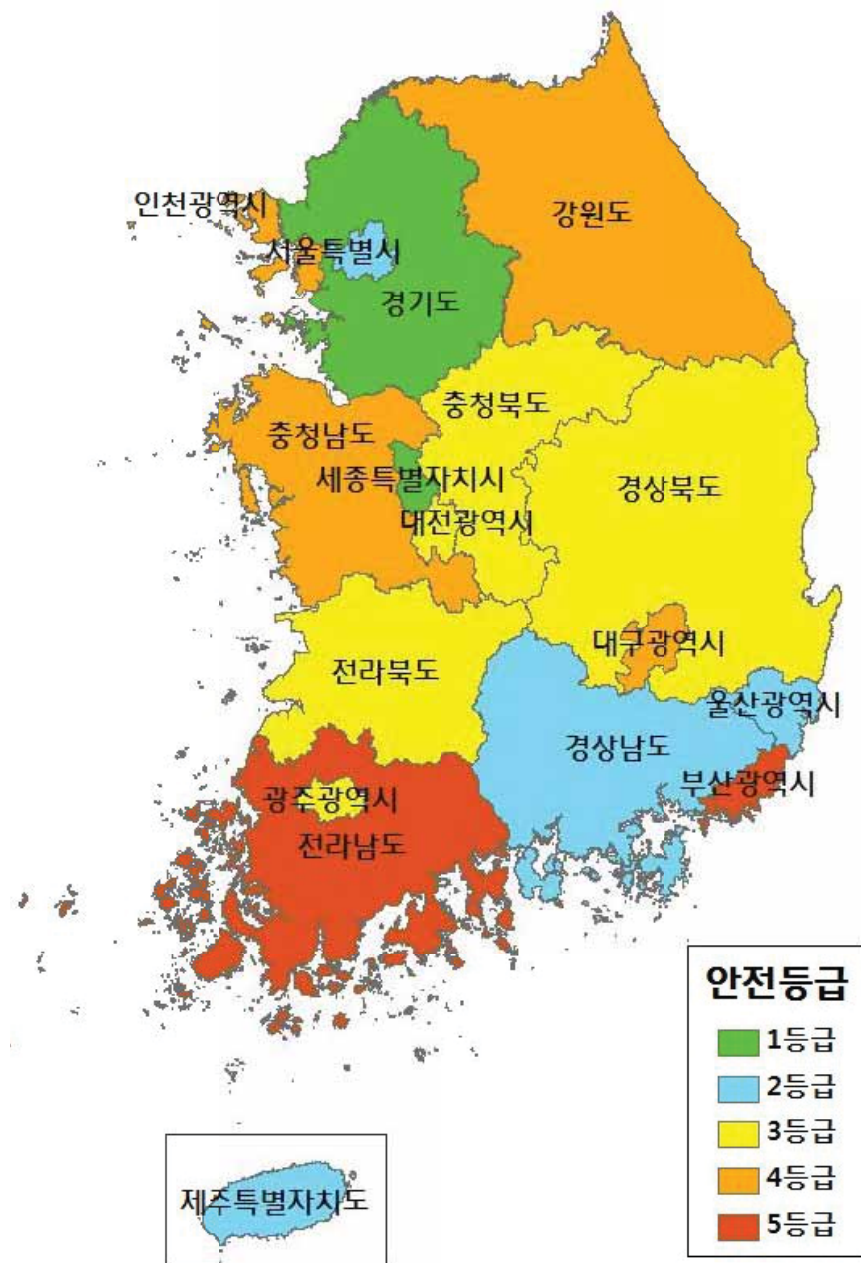
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



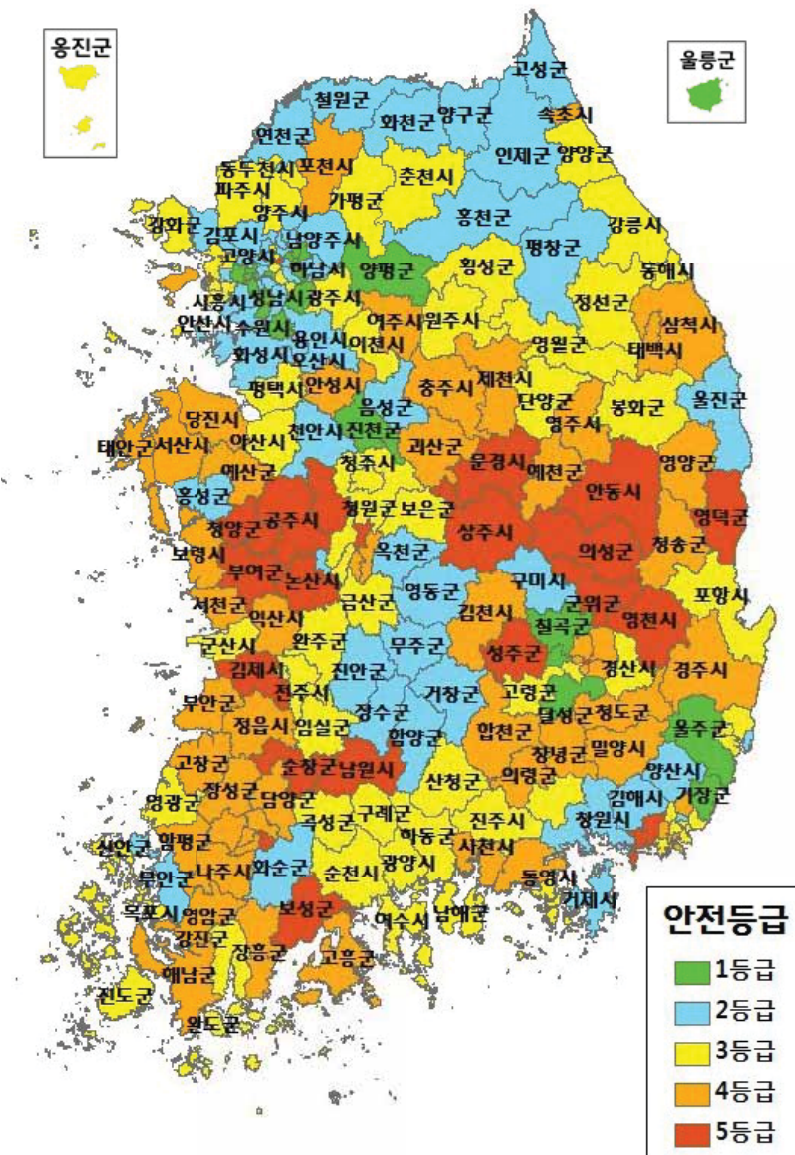
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

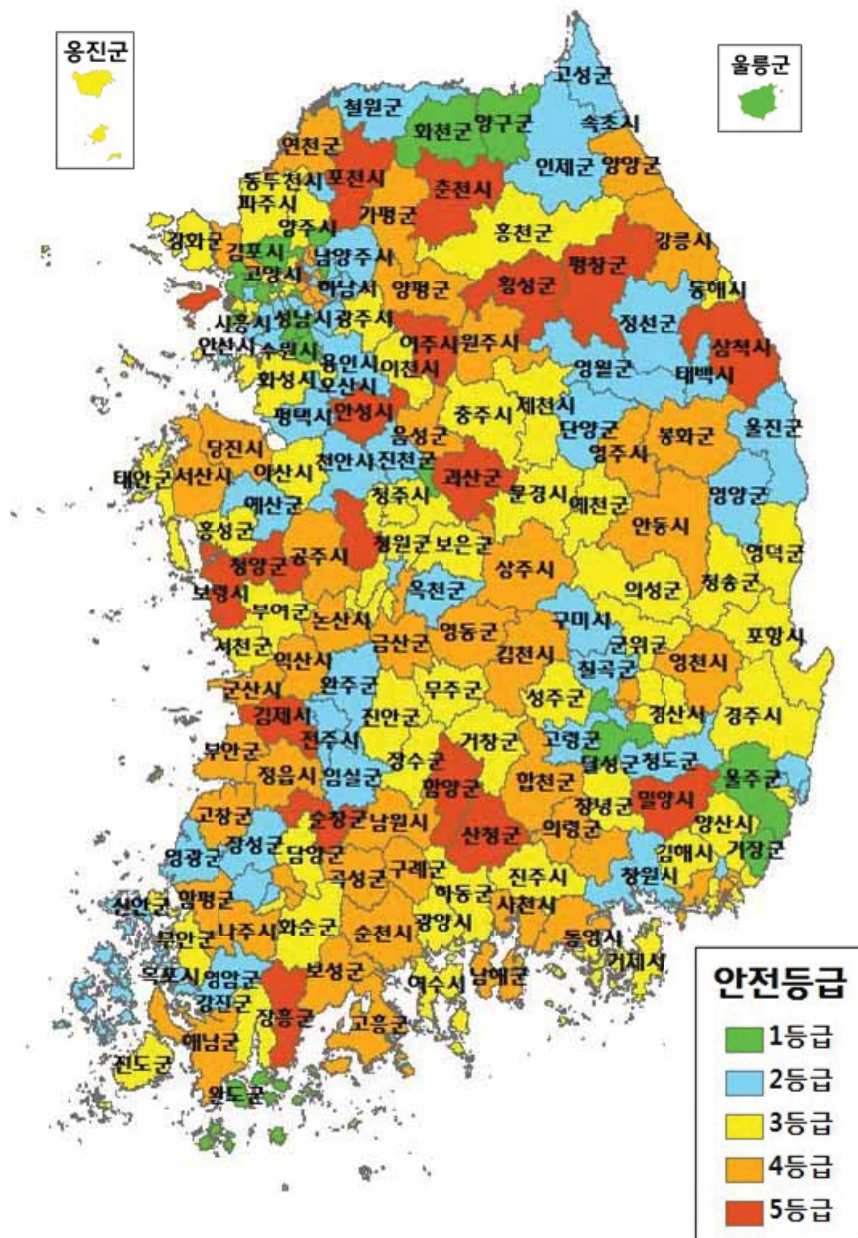
기초 지자체(시·군)

교통 분야



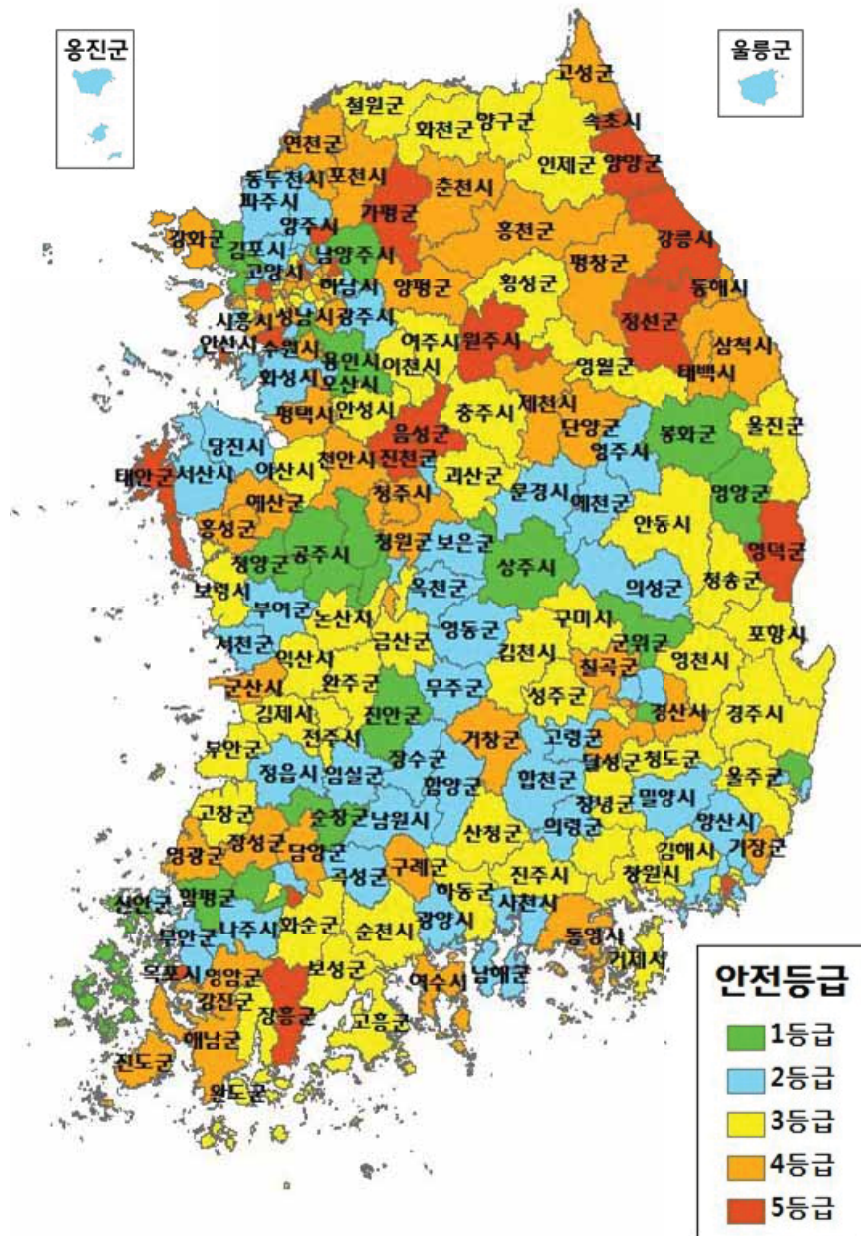
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

화재 분야



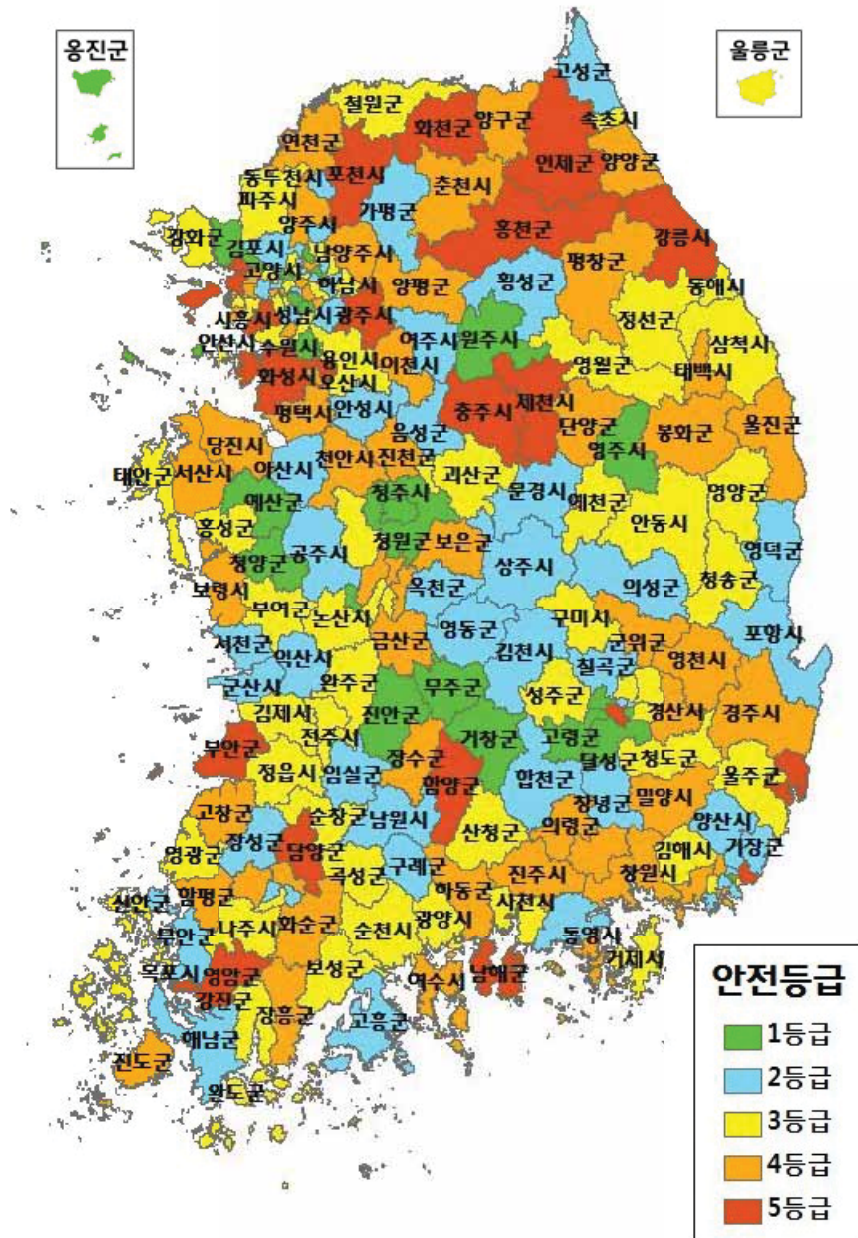
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

범죄 분야



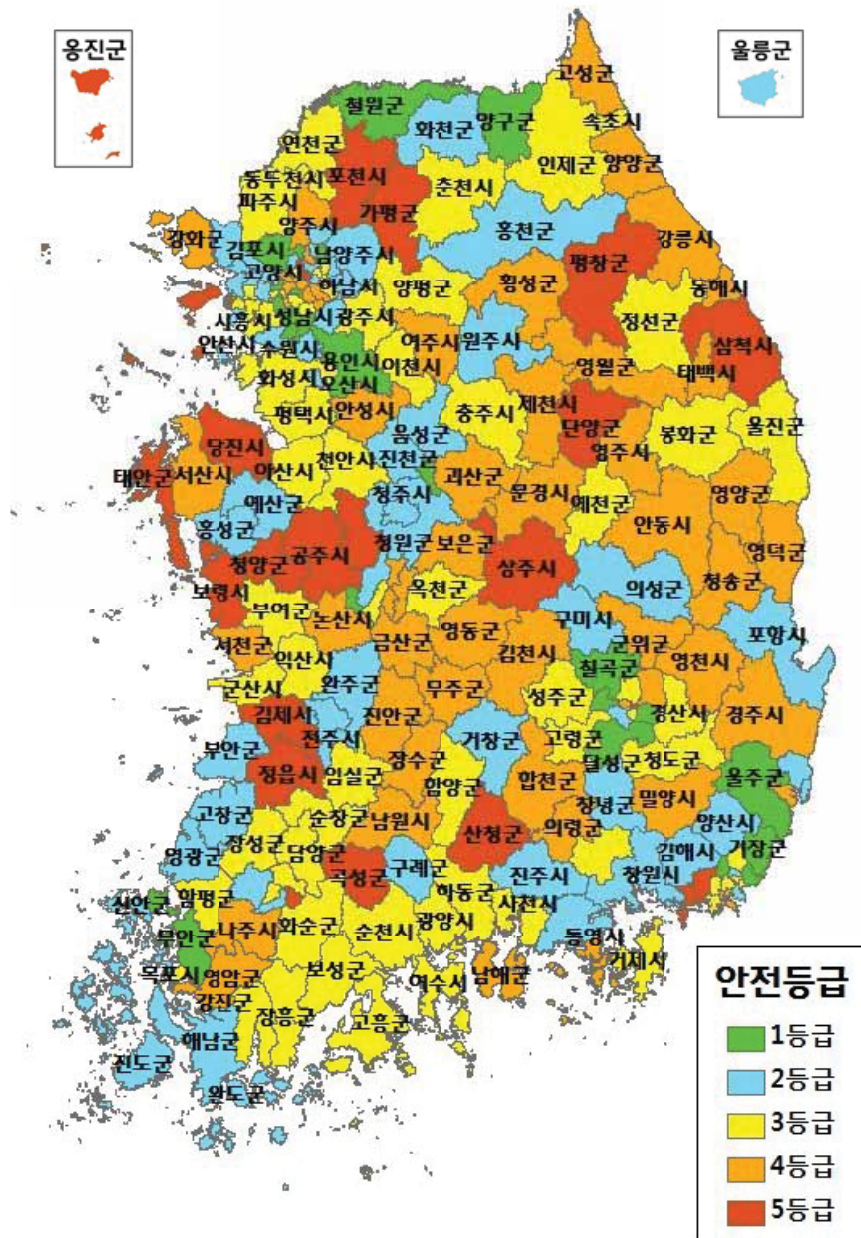
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

자연재해 분야



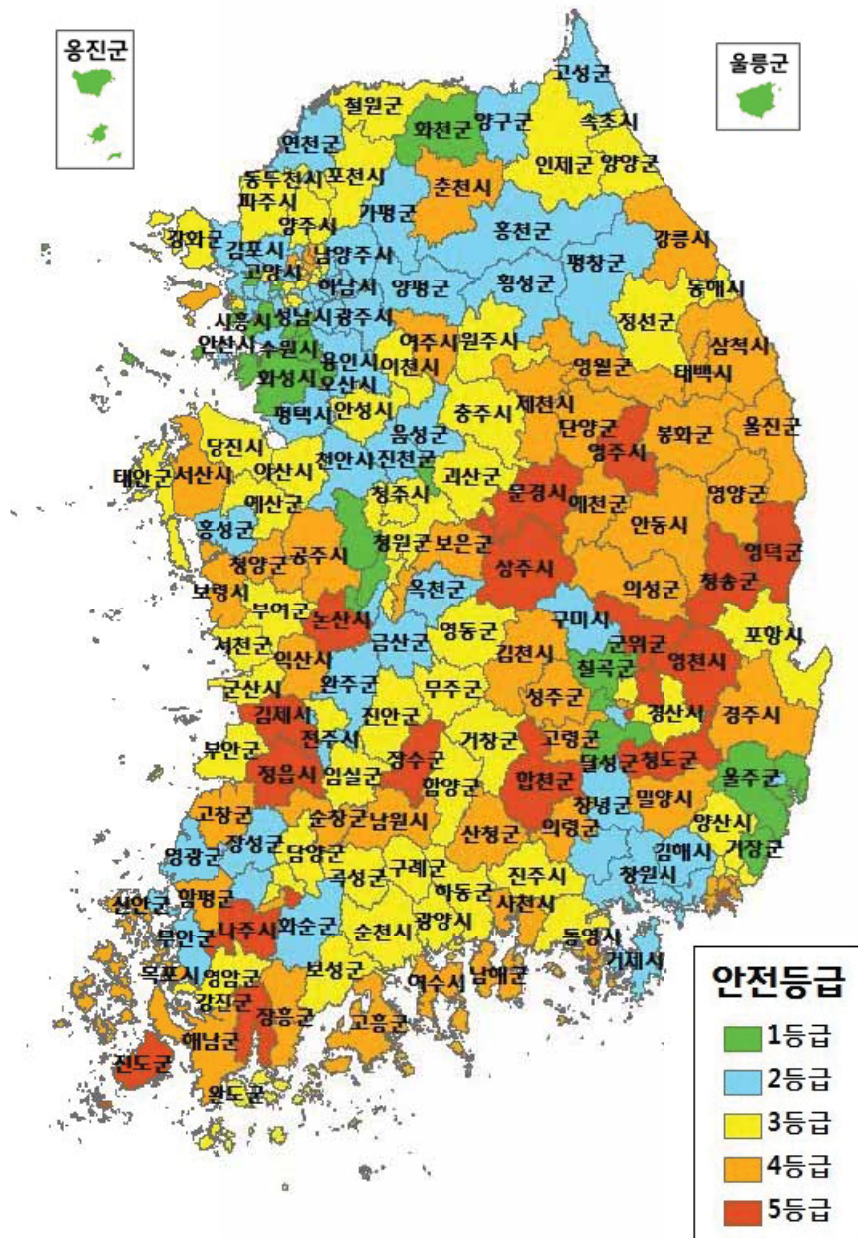
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

생활안전 분야



* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

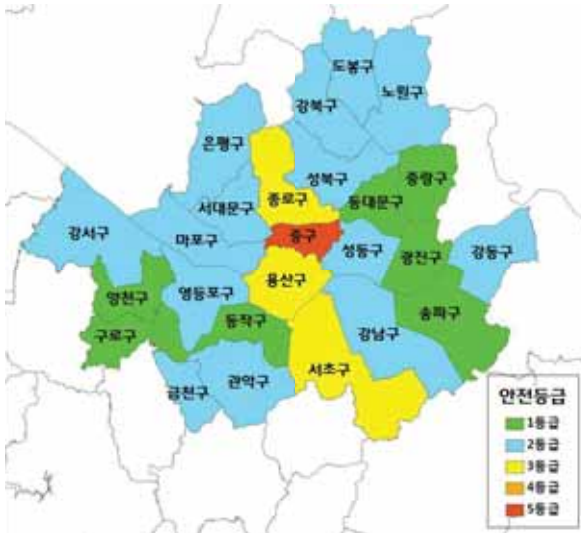
감염병 분야



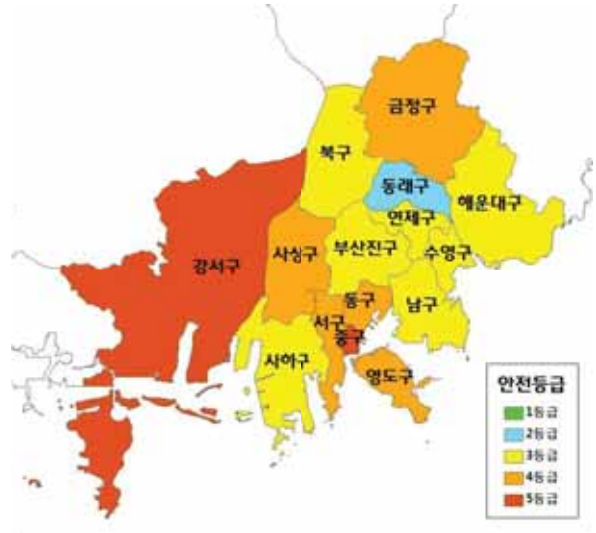
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

기초지자체(자치구)

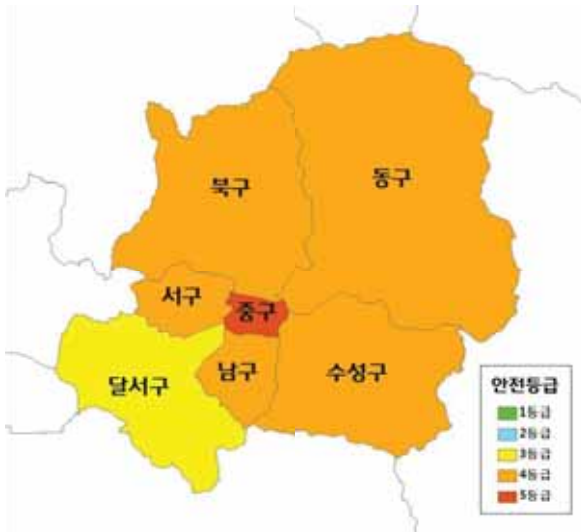
교통 분야



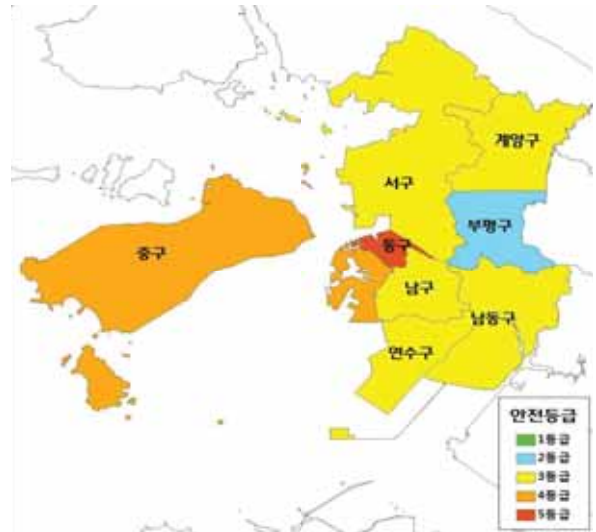
서울특별시



부산광역시

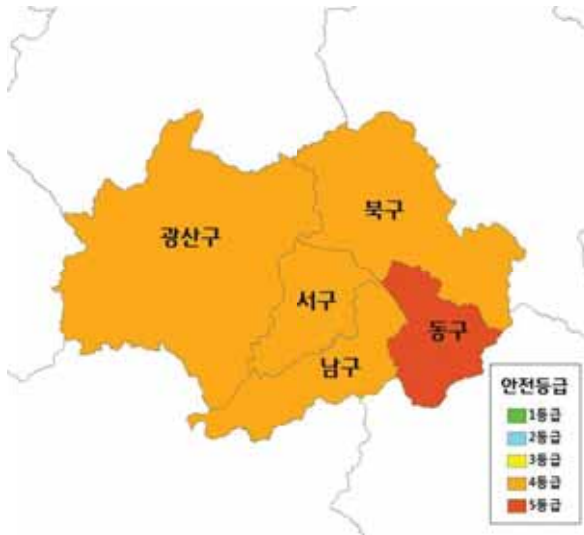


대구광역시

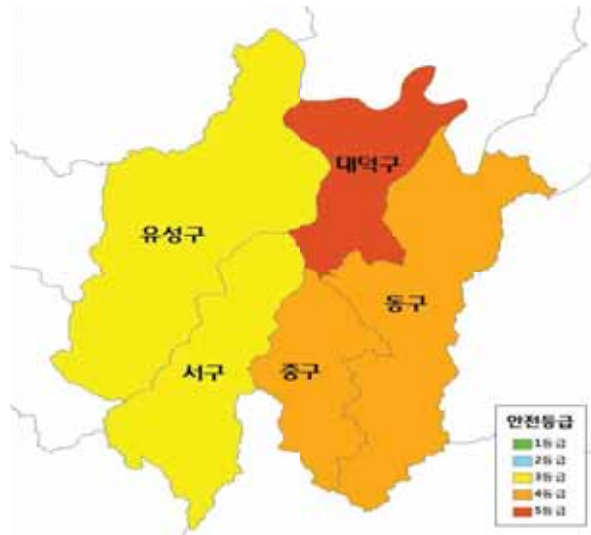


인천광역시

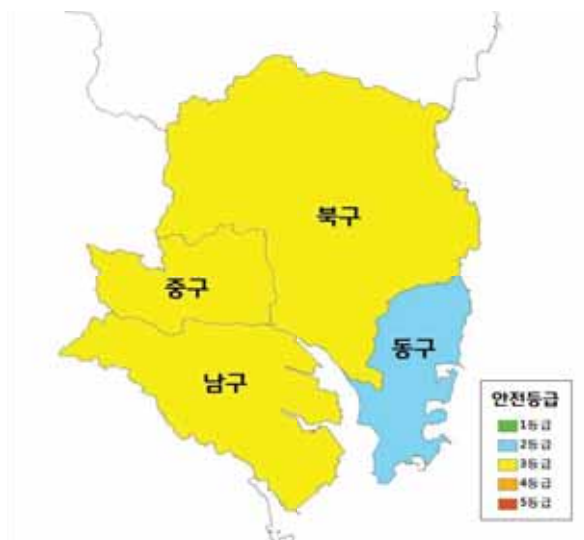
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



광주광역시



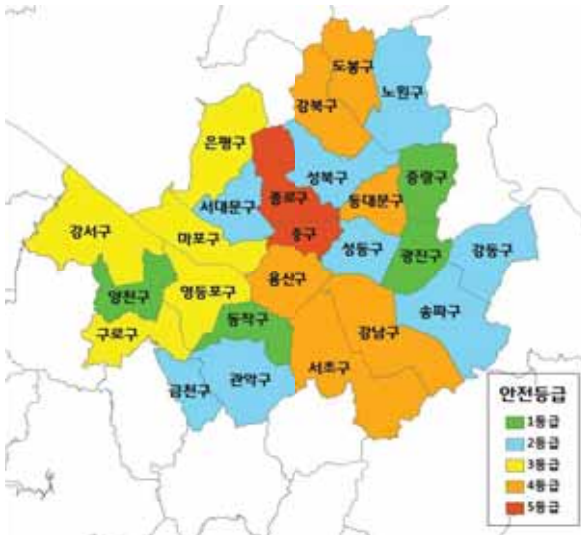
대전광역시



울산광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

화재 분야



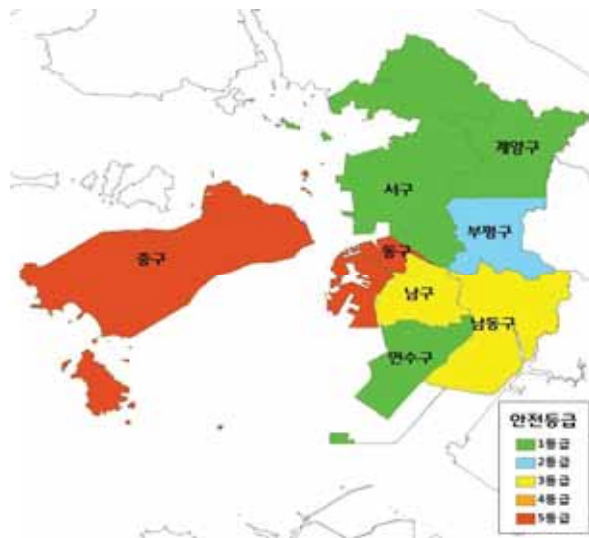
서울특별시



부산광역시



대구광역시



인천광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



광주광역시



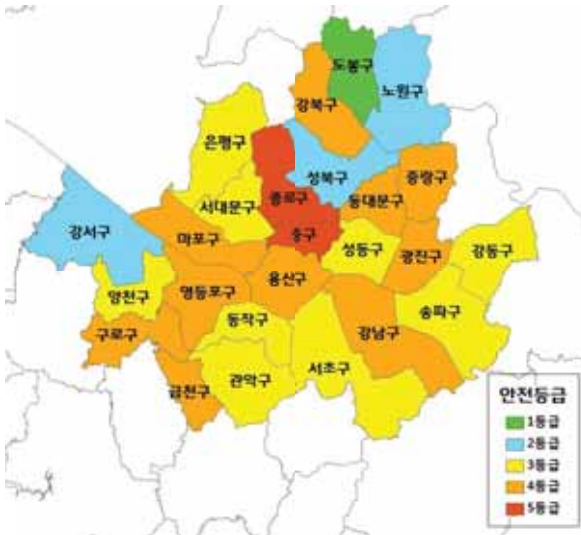
대전광역시



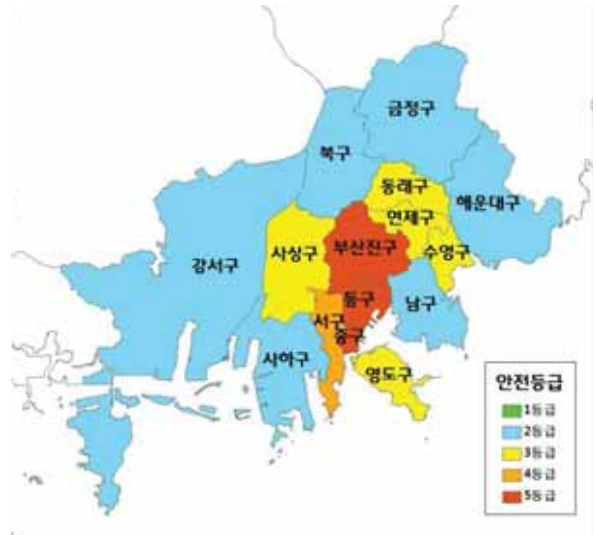
울산광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

범죄 분야



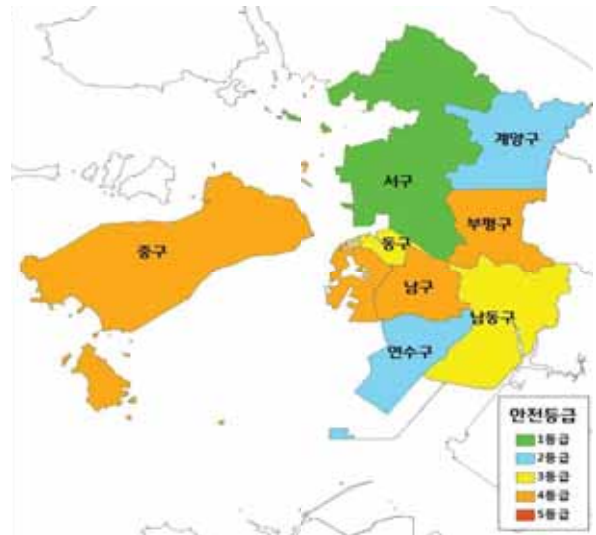
서울특별시



부산광역시

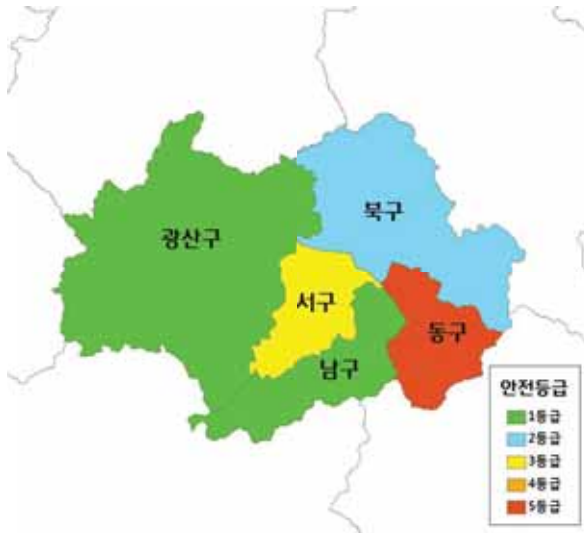


대구광역시

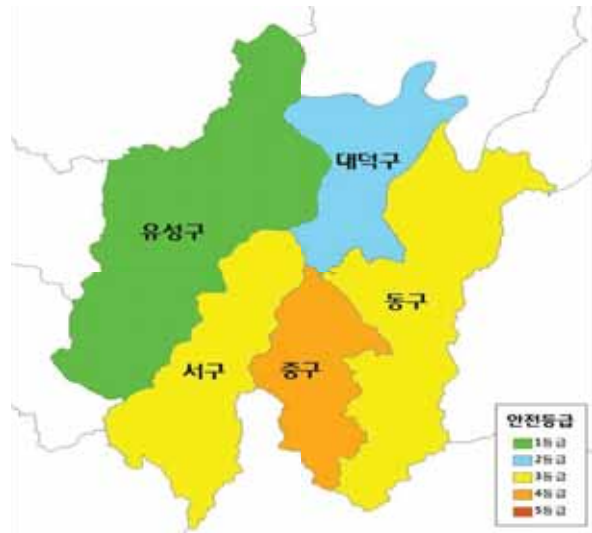


인천광역시

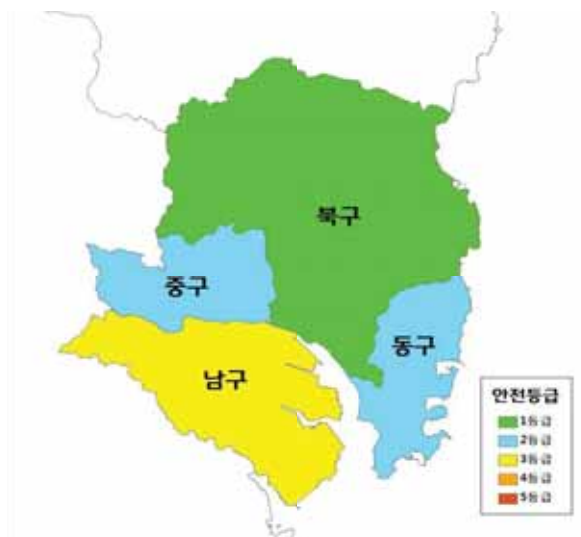
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



광주광역시



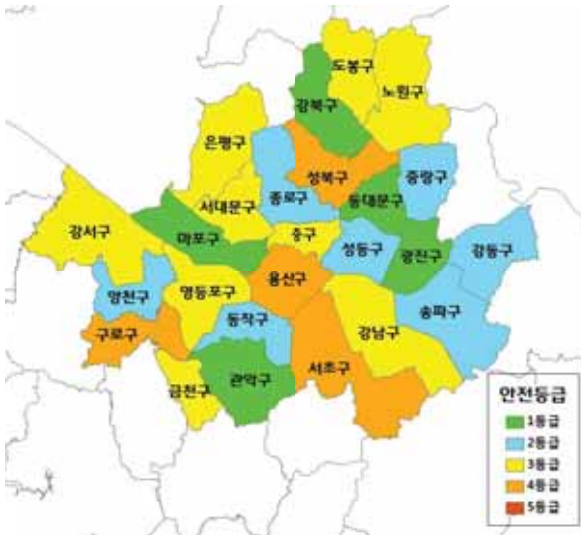
대전광역시



울산광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

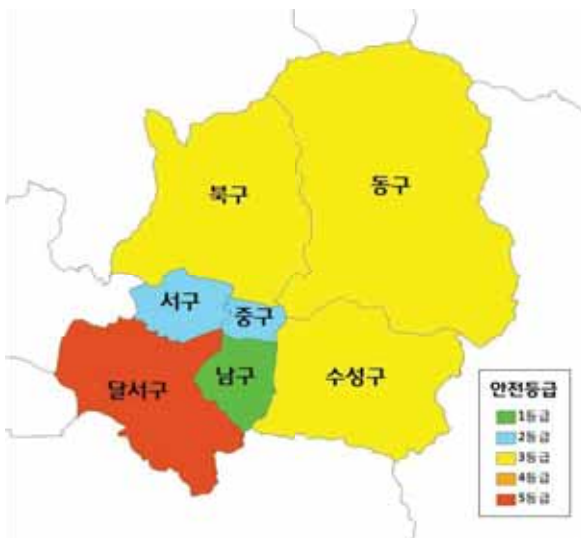
자연재해 분야



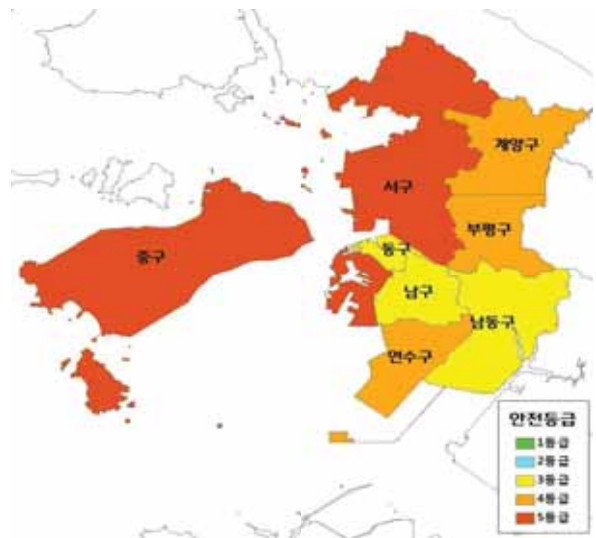
서울특별시



부산광역시

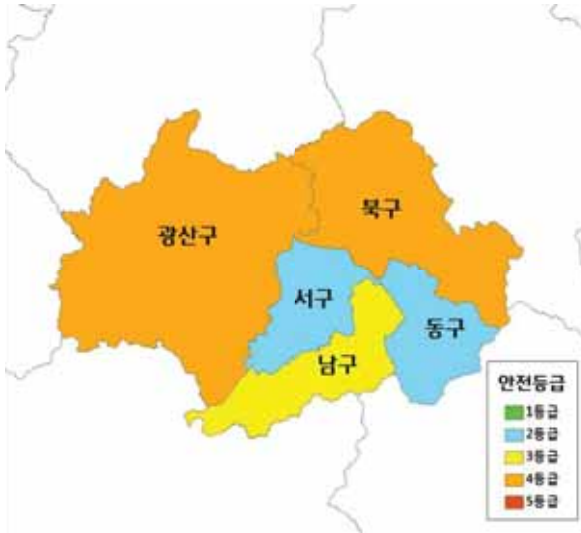


대구광역시

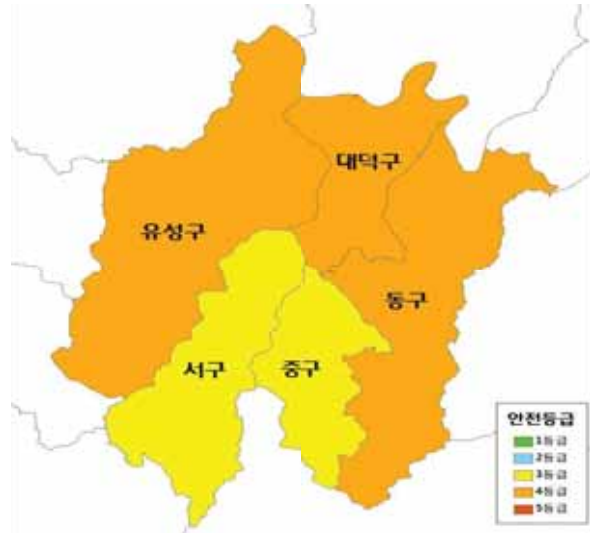


인천광역시

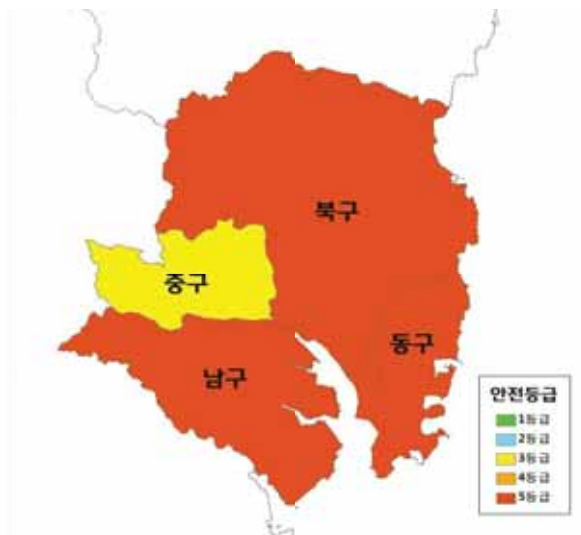
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



광주광역시



대전광역시



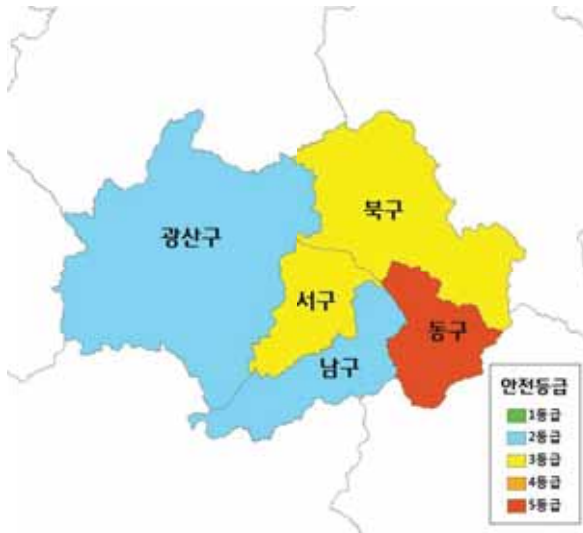
울산광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

생활안전 분야



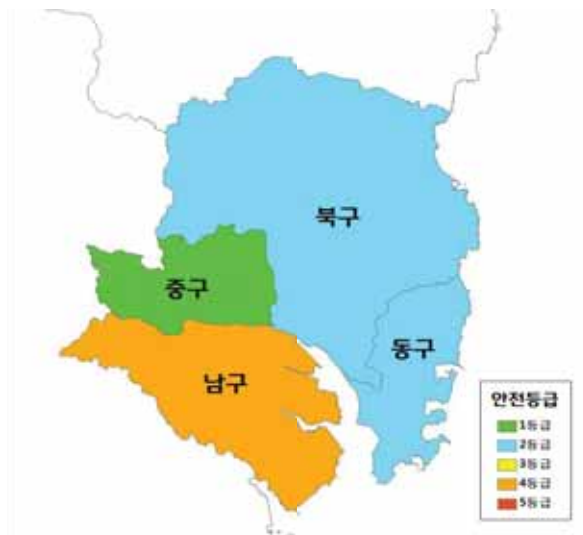
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



광주광역시



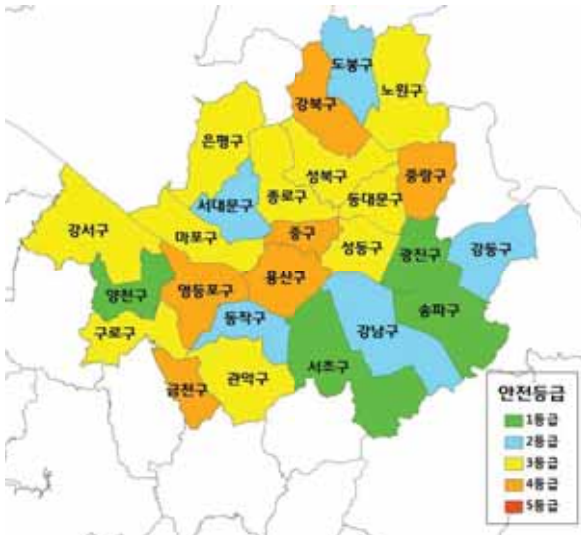
대전광역시



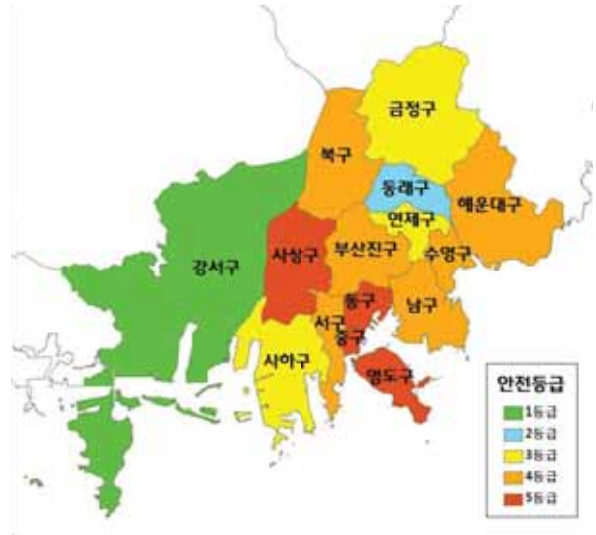
울산광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

자살 분야



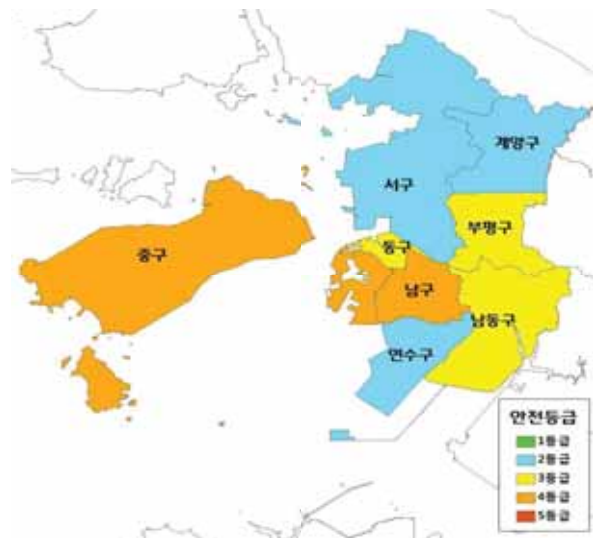
서울특별시



부산광역시

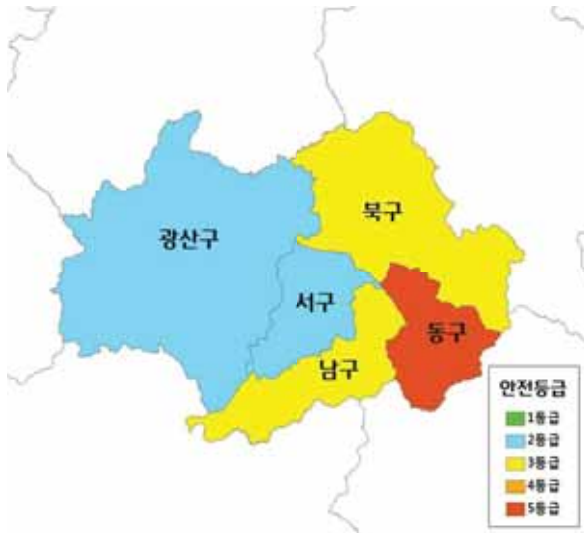


대구광역시



인천광역시

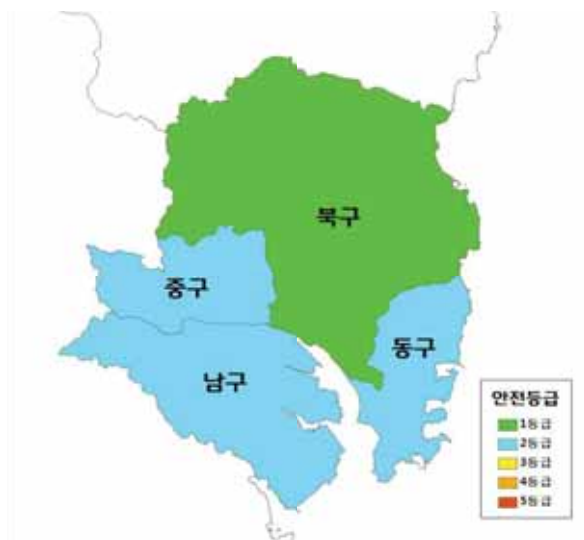
* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



광주광역시



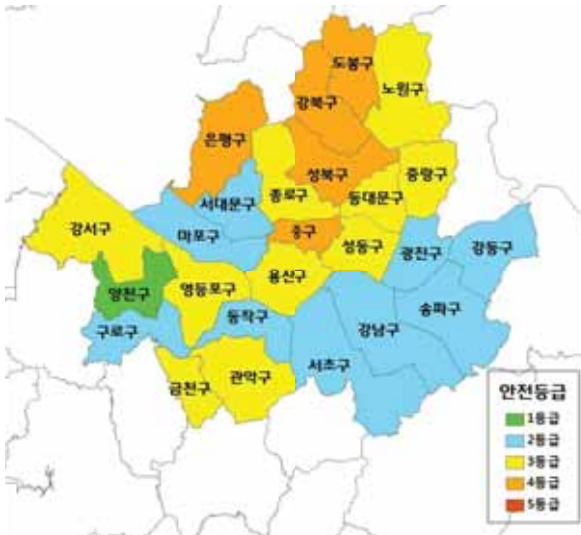
대전광역시



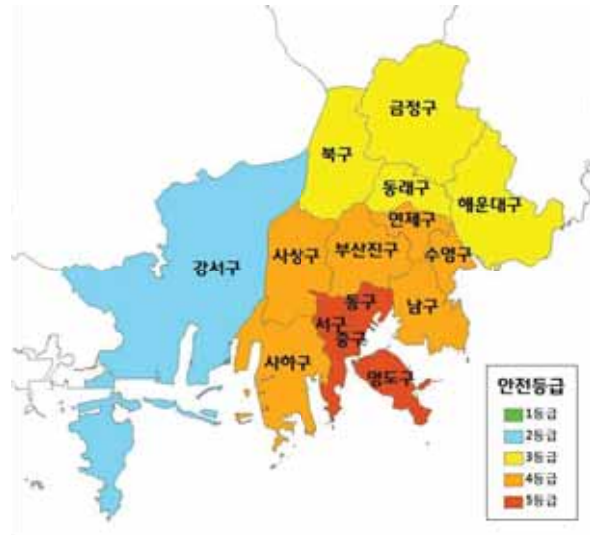
울산광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

감염병 분야



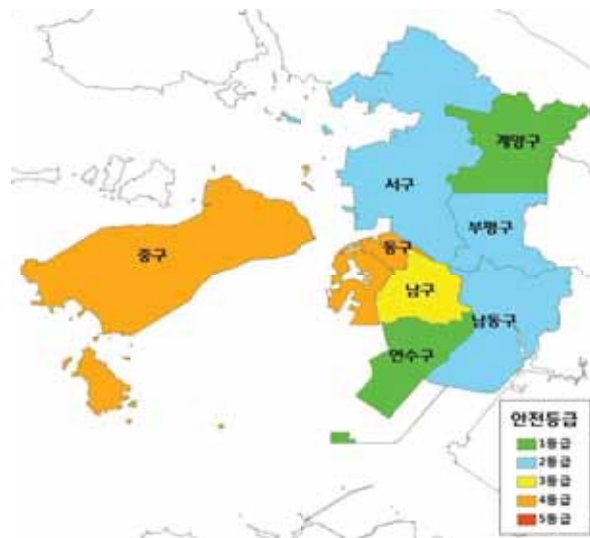
서울특별시



부산광역시

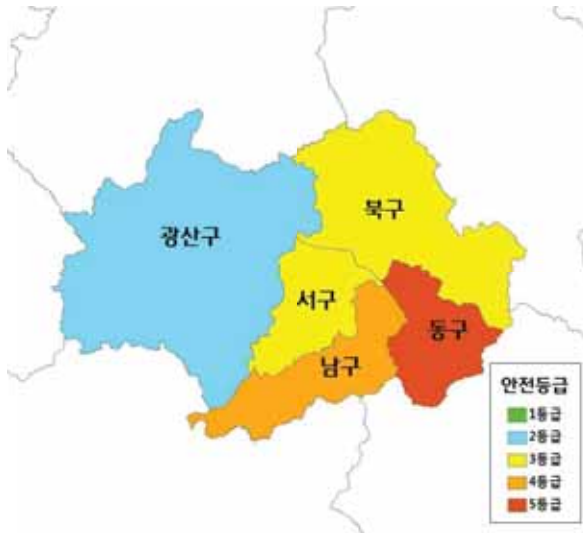


대구광역시

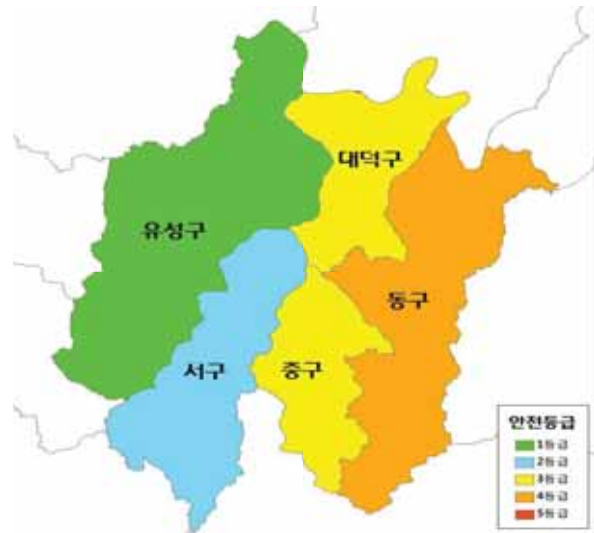


인천광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여



광주광역시



대전광역시



울산광역시

* 기초지자체는 시지역, 군지역, 구지역으로 유형을 구분하여 상대등급 부여

2017 재난안전통계연보

인 쇄 : 2017년 12월

발 행 : 2017년 12월

발행처 : 행정안전부 정보통계담당관실

편 집 : 기획조정실장 김희경

정 책 기 획 관 송상락

정보통계담당관 김예순

정보통계담당관실 전산사무관 김정훈

정보통계담당관실 주 무 관 하용재

TEL. 02) 2100-3050

FAX. 02) 2100-3363

주 소 : 서울특별시 종로구 세종대로 209 정부서울청사(03171)
