Sunshine GWANGYANG

감동시대, 따뜻한 광양

2023년

자연재난 표준행동매뉴얼

광양시재난안전대책본부

안전관리헌장

오늘날 우리는 태풍·지진·화재·교통사고·감염병 등 갖가지 예측하기 어려운 재난으로부터 안전을 위협받고 있다.

재난은 언제 어디서나 일어날 수 있다는 것을 깊이 인식하고, 국민의 생명과 재산을 보호하기 위해 정부와 기관·단체 그리고 학교와 기업은 안전관리에 앞장서 노력하여야 하며, 국민 모두는 스스로 참여하고 협력하여야 한다.

우리의 번영은 안전문화의 터전 위에서 이루어지며, 안전을 위한 노력과 투자는 우리와 후손의 행복을 위한 것이다. 이에 우리는 안전한 국가를 지향하는 새로운 가치관을 정립하고 성실한 실천을 다짐한다.

Ⅰ. 국가, 지방자치단체, 공공기관·단체, 기업 그리고 국민은 모든 일에서 안전을 최우선으로 고려한다.

Ⅰ. 가정, 학교, 직장 그리고 사회의 각 분야에서 교육과 홍보를 통하여 안전관리를 생활화 하도록 한다.

Ⅰ. 위험에 대한 정보를 신속하고 정확하게 제공하여 미리 안전을 확보할 수 있도록 한다.

Ⅰ. 국가기반체계는 각종 재난으로부터 안전하게 보호되어야 한다.

Ⅰ. 생활주변 시설과 사업장 그리고 위험지역은 안전하게 관리되어야 한다.

Ⅰ. 자원봉사기관, 자원봉사자, 시민단체 그리고 전문가의 협력을 통하여 안전관리의 효율을 높인다.

Ⅰ. 과학적 안전관리를 위한 연구에 힘쓰고 안전산업을 육성한다.

목 차

제1장 총 론

제1절 재난의 이해

1. 재난의 정의 ····· 3
2. 재난관리의 책무 ····· 3
3. 재난의 발생 유형 ····· 4

제2절 재난관리 대책

1. 개요 ····· 21
2. 매뉴얼 적용범위 ····· 21
3. 관련법규 ····· 21
4. 기본방향 ····· 22
5. 추진전략 ····· 22

제3절 최근 자연재난 발생현황

1. 기상특보 발효현황('20~'22년) ····· 23
2. 피해발생 현황 ····· 24

제2장 재난관리조직 및 근무체계

제1절 조직체계

1. 광양시재난안전대책본부의 기능 ····· 31
2. 구성원별 임무 ····· 31
3. 광양시재난안전대책본부의 조직 ····· 32
4. 협업기능별 업무 ····· 33

제2절 근무체계

1. 여름철 자연재난대책기간 ····· 42
2. 기상특보 기준 ····· 42
3. 재난안전대책본부 운영 ····· 42
4. 실무반 편성기준 ····· 43
5. 재난안전대책본부 상황관리(상황판단) 체계 ····· 44

제3절 비상지원본부 및 긴급구조반 설치 운영
1. 비상지원본부 설치 및 지휘체계 ····· 49
2. 긴급구조 지휘체계 ····· 52

제4절 보고체계
1. 재해상황등 ····· 53
2. 협조체계 ····· 53

제3장 단계별 표준행동요령
제1절 단계별 주요 조치사항 ····· 58
제2절 재난사태 선포 및 위기경보 발령
1. 재난사태 선포 체계도 ····· 64
2. 위기경보 발령 체계도 ····· 64
3. 재난사태 선포 절차 ····· 65

제3절 민·관·군 긴급동원
1. 유관기관 비상연락망 ····· 68
2. 재해구호활동 운영체계 ····· 69
3. 재해쓰레기 처리협회 지원체계 ····· 70
4. 건설기계·건설협회 및 열관리 시공협회 지원체계 ····· 71
5. 자원봉사 지원체계 ····· 72

제4장 자연재난 협업기능별 대응체계
제1절 상황판단회의(예시) ····· 75
제2절 대처상황 보고(예시) ····· 79
제3절 자연재난 협업기능별 대응계획
1. 상황관리 총괄 대응계획 ····· 83
2. 긴급생활 안전지원 대응계획 ····· 94
3. 재난현장 환경정비 대응계획 ····· 103
4. 긴급 통신지원 대응계획 ····· 107
5. 시설 응급복구 대응계획 ····· 113
6. 에너지 기능복구 대응계획 ····· 120
7. 재난수습 홍보 대응계획 ····· 125

8. 물자관리 및 자원지원 대응계획 ····· 133
9. 교통대책 대응계획 ····· 138
10. 의료·방역 대응계획 ····· 143
11. 자원봉사 관리 대응계획 ····· 150
12. 사회질서 유지 대응계획 ····· 157
13. 수색·구조·구급 대응계획 ····· 162

제5장 피해조사 및 복구계획

제1절 피해조사 및 복구계획 수립절차

1. 자연재난 피해조사 체계 ····· 175
2. 자연재난 복구지원 체계 ····· 176
3. 사유재산 피해 재난지원금 지급 체계 ····· 177
4. 공공시설피해 복구지원 체계 ····· 178
5. 피해규모별 복구비 지원기준 및 규모 ····· 179

제2절 피해상황 관리단계

1. 피해상황 보고 ····· 180
2. 재난안전대책본부 피해상황 관리 ····· 181
3. 자치단체 피해 최종 보고 ····· 182

제3절 복구계획 수립단계

1. 자체복구계획 수립대상 및 피해발생조치 ····· 183
2. 중앙복구계획 대상 피해조치 ····· 183

제4절 예산조치단계

1. 사유재산피해 선지급 예산조치 ····· 184
2. 재해복구비 예산조치 ····· 185

제5절 재원별 재해구호금 지원

1. 재난지원금 및 재해구호기금 지원 ····· 186
2. 의연금 지원 ····· 187

제6장 국민행동요령

제 1절 태풍 ····· 191
제 2절 호우 ····· 197
제 3절 홍수 ····· 201

제 4절 강풍 ····· 203
제 5절 대설 ····· 204
제 6절 황사 ····· 207
제 7절 가뭄 ····· 210
제 8절 지진 ····· 211
제 9절 지진해일(쓰나미) ····· 217
제10절 해일 ····· 219
제11절 풍랑(너울성파도) ····· 221
제12절 적조 ····· 223
제13절 폭염 ····· 224
제14절 화산폭발 ····· 228
제15절 낙뢰 ····· 229

제7장 재해유형별 대응 표준문안
제1절 태풍 대응 매뉴얼
1. 태풍 대응 매뉴얼 시나리오 ····· 233
2. 태풍 대응 매뉴얼 표준문안 목록 ····· 247
제2절 호우 대응 매뉴얼
1. 호우 대응 매뉴얼 표준문안 목록 ····· 337

제8장 참고자료
1. 특별재난지역 선정기준 및 현황 ····· 399
2. 피해복구조사 및 복구지원 흐름도 ····· 404
3. 재해경보 ····· 405
4. 재해대책 비상근무 방송문안 ····· 408
5. 긴급대피 방송문안 ····· 410
6. 기상특보 발령기준 ····· 411
7. 재해 예·경보시스템 현황 ····· 412
8. 비상연락망 ····· 414
9. 재해상황보고서 ····· 415
10. 자연재난피해신고서 ····· 417
11. 풍수해보험 홍보자료 ····· 420
12. 지진 옥외대피소, 실내구호소 현황 ····· 421
13. 임시주거시설 현황 ····· 423

1장

총 론

제1장 총 론

제 1 절 | 재난의 이해

1 재난의 정의

○ 자연재난 이란 국민의 생명·신체·재산과 국가에 피해를 주거나 줄 수 있는 것으로서

○ 태풍·홍수·호우·강풍·풍랑·해일·대설·한파·낙뢰·가뭄·폭염·지진·황사 및 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해를 말함

2 재난관리의 책무

가. 국가 등의 책무

○ 국가 및 지방자치단체는 재난으로부터 국민의 생명·신체 및 재산을 보호할 책무를 지고, 재난의 예방과 피해경감을 위하여 노력하여야 하며, 발생한 재난을 신속히 대응·복구하기 위한 계획을 수립·시행하여야 함.

○ 재난관리 책임기관(지방행정기관·공공기관·공공단체 및 재난관리의 대상이 되는 중요시설의 관리기관 등)의 장은 소관업무와 관련된 안전관리에 관한 계획을 수립하고 이를 시행하여야 하며, 그 소재지를 관할하는 시·도 및 시·군·구의 재난 및 안전관리 업무에 협조하여야 함.

나. 국민의 책무

○ 국민은 국가 및 지방자치단체의 재난 및 안전관리 업무 수행에 최대한 협조하여야 하고, 자기가 소유하거나 사용하는 건물·시설 등으로부터 재난이 발생하지 아니하도록 노력하여야 함.

다. 재난의 신고

○ 누구든지 재난의 발생이나 재난이 발생할 징후를 발견하는 때에는 즉시 그 사실을 시장·군수·구청장 및 긴급구조기관 그 밖의 관계 행정기관에 신고하여야 함.

3 자연재난의 발생유형

가. 태풍(typhoon)

○ 일반적으로 **중심최대풍속이 17m/s 이상인 폭풍우를 동반하는 열대저기압**을 태풍이라고 부른다.

※ 세계기상기구는 열대저기압 중에서 중심 부근의 최대풍속이 33 m/s 이상인 것을 태풍(TY), 25~32 m/s인 것을 강한 열대폭풍(STS), 17~24 m/s인 것을 열대폭풍(TS), 그리고 17 m/s 미만인 것을 열대저압부(TD)로 구분한다.

○ 태풍은 지역에 따라 다르게 불리는데 북서태평양에서는 태풍(Typhoon), 북중미에서는 허리케인(Hurricane), 인도양에서는 사이클론(Cyclone)이라고 한다.

○ 태풍의 크기는 풍속 15 ㎧ 이상이 미치는 영역에 따라 소형, 중형, 대형, 초대형으로 분류한다.

○ 태풍의 강도는 중심기압보다 중심최대풍속을 기준으로 약, 중, 강, 매우강으로 분류한다.

○ 일반적으로 태풍이 발생하려면 열대 해역에서 해수면온도가 보통 27℃ 이상이어야 한다. 또한 공기의 소용돌이가 있어야 하므로 적도 부근에서는 발생하지 않고, 남·북위 5° 이상에서 발생한다.

○ 태풍은 호우, 강풍, 해일을 동반한다. 태풍권역이나 진행방향의 우측(동측)은 강한 바람이 불며, 중심권역이 가까이 다가오면 폭풍우가 발생한다.

○ 태풍이 접근하면 폭풍과 호우로 수목이 꺾이고, 건물이 무너지고, 통신 두절과 정전이 발생하며, 하천이 범람하는 등 막대한 피해가 일어난다.

○ 그러나 태풍이 늘 해로운 것만은 아니다. 태풍은 중요한 수자원의 공급원으로서 물부족 현상을 해소시키기 때문이다. 또한 저위도 지방에 축적된 대기 중의 에너지를 고위도 지방으로 운반하여 지구상의 남북의 온도 균형을 유지시켜 주고, 해수를 뒤섞어 순환시킴으로써 바다 생태계를 활성화시키는 역할을 한다.

【바람(강풍)과 피해의 관계】

평균속도 (m/초)	시 속 (km/hr)	풍 압 (kg중/㎡)	비교속도	사람에게 미치는 영향	나무의 모습	건축물 피해
10~15	~50	~11.3	일반도로의 자동차	바람을 향하여 걷기가 힘들어진다.	수목 전체가 흔들린다.	설치가 불완전한 간판이나 함석판이 날기 시작한다.
15~20	~70	~20.0	고속도로의 자동차	바람을 향하여 걸을 수 없다. 넘어지는 사람도 있다.	잔 가지가 꺾어진다.	비닐하우스가 쓰러지기 시작한다.
20~25	~90	~31.3		신체를 고정하지 않으면 넘어진다.		바람에 날린 물건으로 유리가 깨진다.
25~30	~110	~45.0		서 있을 수 없다. 옥외에서의 행동은 위험하게 된다.	수목이 쓰러지기 시작한다.	블록담장이 무너진다.
30~	110~	45.0~	특급 열차			목조주택이 파괴 되기 시작한다.

【태풍 발생현황】

년도별	최종발생일	발생횟수	우리도 영향		비 고
			발생일자	태풍명	
2022	12월	25	8.28일	힌남노	10년 평균 26.1회
2021	12월	22	8.22일	오마이스	
2020	12월	23	8. 22일	바비	
2019	12월	29	7. 16일	다나스	
2018	11월	29	8. 21일	솔릭	
2017	12월	27	9. 9일	탈림	
2016	12월	26	10. 5일	차바	
2015	12월	27	8. 15일	고니	
2014	12월	23	10. 13일	봉퐁	
2013	11월	31	10. 8일	다나스	
2012	12월	25	8. 28일	볼라벤	

나. 호우(heavy rain)

○ 일반적으로 큰비와 같은 뜻으로 사용되며, 특히 **짧은 시간에 많은 양이 내리는 비**를 가리킨다.

○ 집중호우는 우량·강우강도·지속시간 등에 따른 명확한 정의는 없다. 각각의 강우기후구에서 평균적인 강우량보다 훨씬 많은 비가 내릴 때 사용한다.

○ 호우는 발생하는 위치와 시각 및 강수량을 정확하게 예측하기 어렵다. 따라서 태풍으로 이미 비가 많이 내린 지역에 호우가 발생하게 되면 피해가 가중되어 엄청난 손실을 낸다.

○ 호우에 의한 피해는 지대가 높고 낮음과 상관없이 발생한다. 따라서 호우가 높은 산에 발생하면 고지대는 도로의 붕괴로 고립현상이 나타나고 저지대는 유수에 의한 침수가 발생한다.

【호우 시 시간당 강우량과 벌어지는 상황】

강우량 (mm/hr)	사람이 받는 느낌	사람에게 미치는 영향	실외 상황	차에 있을 때	재해발생 상황
10~20	세게 내리는 비	걸을 때 바지를 적신다.	지면에 물웅덩이가 생긴다.		오래 지속되면 주의가필요하다.
20~30	장대비라 말한다.	우산을 쓰고 있어도 옷이 젖는다.		와이퍼를 빨리하여도 잘 보이지 않는다.	하수나 작은 하천에 물이넘치고 작은 사태가 발생하기 시작한다.
30~50	물통으로 붓듯이 내린다.		도로가 강과 같이 된다.	고속 주행시 바퀴와 노면의 사이에 수막이 생기고 브레이크가 잘 듣지 않게 된다.	산사태가 쉽게 일어나고 위험지역 대피준비가 필요, 도시에서는 하수관으로 부터 빗물이 넘친다.
50~80	폭포와 같이 내리며 쿵쿵 소리	우산은 전혀 도움이 되지 않는다.	물보라가 일어나 도로면이 새하얗게 되고 시야가 나빠진다.	차량운전은 위험.	도시에서는 지하에 빗물이 흘러들어가 침수. 재난이 발생한다.
80이상	가슴이 답답한 압박·공포 느낌				대규모 재난발생 우려

다. 홍수

○ 태풍, 집중호우 등으로 많은 비가 내려 하천범람 등 위험이 예상되는 큰물

※ 영산강홍수통제소 설치현황(관할 관측소 중 영산강, 섬진강, 탐진강 수계)

○ 수위관측소 : 93개소(영산강 51, 섬진강 38, 탐진강 4)

○ 강우량관측소 : 56개소(영산강 21, 섬진강 30, 탐진강 5)

○ 강우레이더 : 1개소(화순군 남면 유마리 모후산 정상)

※ 홍수특보 발령 (발령자 : 홍수통제소장)

○ 발령기준 : 홍수통제소장이 다음기준에 의거 예보수위 사전 지정

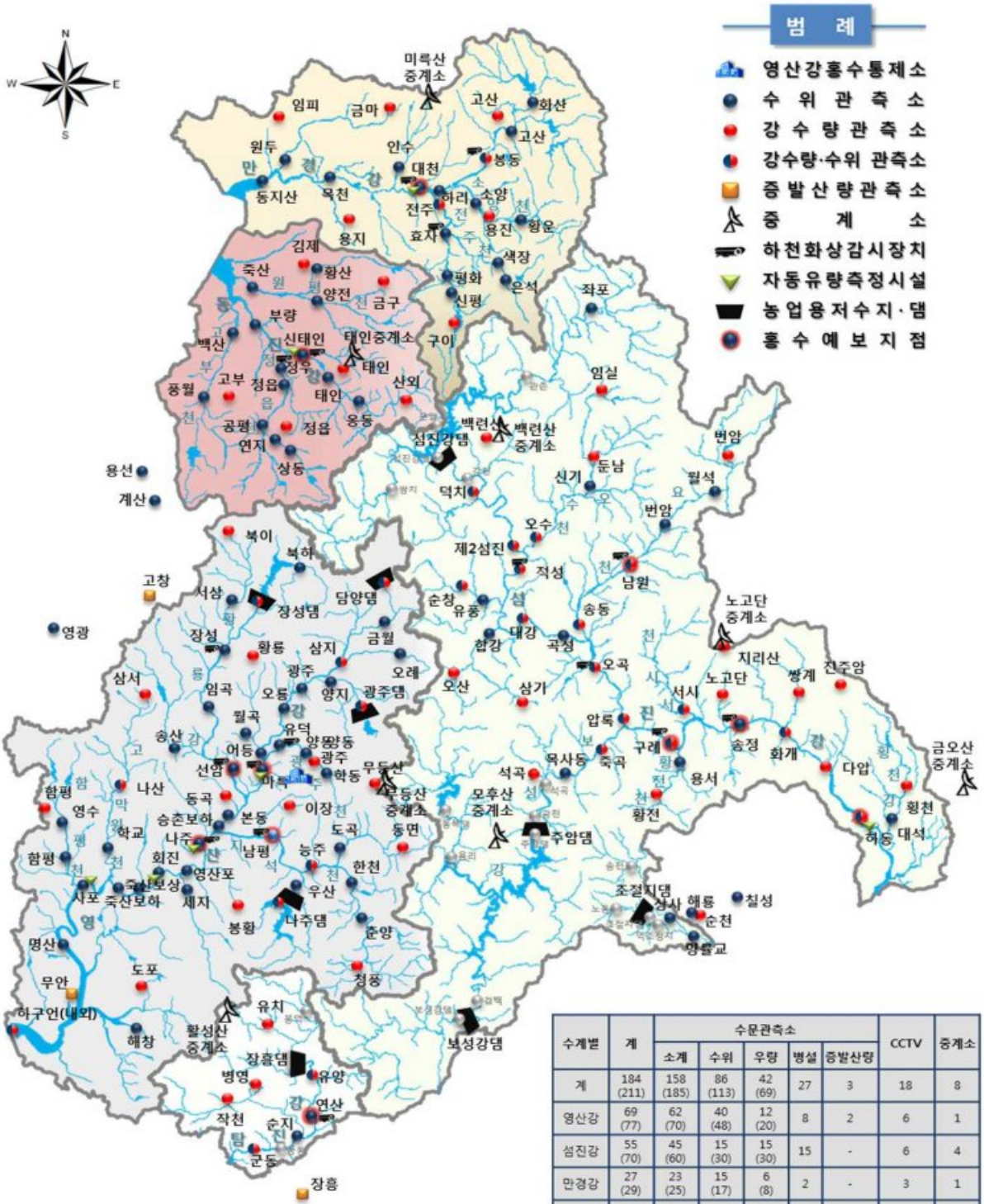
(수자원의 조사·계획 및 관리에 관한 법률 시행규칙 제2조 별표1)

구 분	발령 기준
홍수주의보	가. 홍수주의보 발령: 하천의 수위가 계속 상승하여 다음 각 사항에 따른 수위를 고려하여 정한 홍수특보지점의 기준수위(이하 "주의보수위"라 한다)에 가까워지거나 이를 초과할 것이 예상되는 경우 1) **계획홍수량의 100분의 50**에 해당하는 유량이 흐를 때의 수위 2) 최근 5년의 평균 **저수위로부터 계획홍수위까지 100분의 60**에 해당하는 수위 3) 1) 및 2)에 따른 기준을 적용하기 곤란한 경우에는 **주변상황 및 제방 정비상태를 고려**한 수위 나. 홍수주의보 변경발령: 홍수경보가 발령된 지점의 수위가 계속 하강하여 경보수위 이하로 내려갈 것이 예상되는 경우
홍수경보	가. 홍수경보 발령: 하천의 수위가 계속 상승하여 다음 각 사항에 따른 수위를 고려하여 정한 홍수특보지점의 기준수위(이하 "경보수위"라 한다)에 가까워지거나 이를 초과할 것이 예상되는 경우 1) **계획홍수량의 100분의 70**에 해당하는 유량이 흐를 때의 수위 2) 최근 5년의 평균 **저수위로부터 계획홍수위까지 100분의 80**에 해당하는 수위 3) 1) 및 2)에 따른 기준을 적용하기 곤란한 경우에는 주변상황 및 제방 정비상태를 고려한 수위 나. 홍수경보 변경발령: 홍수주의보가 발령된 지점의 수위가 주의보수위를 넘어 계속 상승하여 경보수위에 가까워지거나 이를 초과할 것이 예상되는 경우
해제	가. 홍수주의보 해제: 홍수주의보가 발령된 지점의 수위가 계속 하강하여 주의보수위 이하로 내려갈 것이 예상되는 경우 나. 홍수경보 해제: 홍수경보가 발령된 지점의 수위가 계속 하강하여 주의보수위 이하로 내려갈 것이 예상되는 경우

【홍수예보지점 현황】

수계명				영산강					섬진강							탐진강
관측소명				광주시 (극락교) 본류	나주시 (나주대교) 본류	장성군 (제2황룡교) 황룡강	광주시 (장록교) 황룡강	나주시 (남평교) 지석천	임실군 (일중리) 본류	곡성군 (금곡교) 본류	구례군 (구례교) 본류	구례군 (송정리) 본류	하동군 (읍내리) 본류	남원시 (동림교) 요천	곡성군 (태안교) 보성강	장흥군 (예양교) 본류
홍수위	주의보	수위표기준(m)		7.50	10.00	3.50	5.50	4.50	4.00	6.00	7.00	14.50	12.00	4.00	5.50	3.50
		해발기준(EL.m)		12.20	7.43	39.06	13.55	15.65	118.55	53.34	28.94	20.72	5.84	97.85	43.13	18.47
	경보	수위표기준(m)		8.50	11.00	4.50	6.50	5.50	5.00	7.00	8.00	17.00	13.00	5.00	7.00	18.47
		해발기준(EL.m)		13.20	8.43	40.06	14.55	16.65	119.55	54.34	29.94	23.22	6.84	98.85	44.63	19.47
	계획	수위표기준(m)		8.81	13.32	5.13	6.63	6.49	6.40	8.71	11.20	18.97	14.31	6.26	8.76	5.24
		해발기준(EL.m)		13.51	10.75	40.69	14.68	17.64	120.95	56.05	33.14	25.19	8.15	100.11	46.38	20.21
제방고	좌안	수위표기준(m)		13.30	16.32	8.17	10.15	8.17	7.16	9.75	12.90	18.74	17.24	7.27	17.87	6.44
		해발기준(EL.m)		18.00	13.75	43.73	18.20	19.32	121.71	57.09	34.84	24.96	11.08	101.12	55.49	21.41
		여유고	계획수위	4.49	3.00	3.04	3.52	1.68	0.76	1.04	1.70	-0.23	2.93	1.01	9.11	1.20
			경보수위	4.80	5.32	3.67	3.65	2.67	2.16	2.75	4.90	1.74	4.24	2.27	10.87	1.94
	우안	수위표기준(m)		13.64	16.31	8.17	9.75	8.28	8.56	9.77	12.90	20.95	18.28	7.26	10.68	6.05
		해발기준(EL.m)		18.34	13.74	43.73	17.80	19.43	123.11	57.11	34.84	27.17	12.12	101.11	48.30	21.02
		여유고	계획수위	4.83	2.99	3.04	3.12	1.79	2.16	1.06	1.70	1.98	3.97	1.00	1.92	0.81
			경보수위	5.14	5.31	3.67	3.25	2.78	3.56	2.77	4.90	3.95	5.28	2.26	3.68	1.55
영점표고(EL.m)				4.702	-2.566	35.561	8.047	11.150	114.547	47.342	21.937	6.217	-6.163	93.853	37.625	14.974
유역면적(km^2)				683.5	2,055.8	331.3	555.1	585.1	855	1,793.0	3,287.8	4,274.9	4,621.1	317.1	1,273.6	267.0
하구로부터 거리(km)				78.5	63.7	28.1	77.6	74.8	127.91	80.5	54.1	40.3	15.1	93.5	67.5	15.1
계획홍수량(m^3/sec)				2,490	6,760	1,370	1,740	2,400	2,490	5,160	11,000	12,100	12,470	2,100	4,040	2,035
하 폭(m)				394	645	228	349	196	210	213	300	235	450	155	200	230

영산강홍수통제소 수문관측소 현황도



수계별	계	수문관측소					CCTV	중계소
		소계	수위	우량	병설	증발산량		
계	184 (211)	158 (185)	86 (113)	42 (69)	27	3	18	8
영산강	69 (77)	62 (70)	40 (48)	12 (20)	8	2	6	1
섬진강	55 (70)	45 (60)	15 (30)	15 (30)	15	-	6	4
만경강	27 (29)	23 (25)	15 (17)	6 (8)	2	-	3	1
동진강	23	20	14	6	-	-	2	1
탐진강	10 (12)	8 (10)	2 (4)	3 (5)	2	1	1	1

• 수위 관측소

연번	하천명	관측소명	위 치	계 획		제방고 (EL.m)		영점 표고 (EL.m)	좌 표	
				홍수량 (m^3/s)	홍수위 (EL.m)	좌	우		경도	위도
1	섬진강	**하 동**	경남 하동군 하동읍 읍내리	12,470	8.15	도로	12.12	-2.163	127-44-25	35-03-60
2	횡천강	대 석	경남 하동군 적량면 고절리 대석교	1,020	7.8	7.5	8.3	2.052	127-47-01	35-03-33
3	섬진강	**화 개**	전남 광양시 다압면 하천리	12,100	18.35	21.15	19.65	4.067	127-37-34	35-10-51
4	섬진강	**송 정**	전남 구례군 토지면 송정리	12,100	25.19	24.96	27.17	8.217	127-33-31	35-11-32
5	섬진강	**서 시**	전남 구례군 구례읍 서시교	12,100	28.3	30.8	31.0	20.367	127-28-29	35-12-40
6	섬진강	**구 례**	전남 구례군 구례읍 신월리 구례교	11,000	33.14	34.84	34.84	22.937	127-27-15	35-09-56
7	황전천	용 서	전남 순천시 황전면 선변리 용서교	920	33.08	33.41	33.95	25.941	127-27-48	35-08-58
8	보성강	**죽 곡**	전남 곡성군 죽곡면 유봉리 신태안교	4,040	46.38	55.5	48.3	37.725	127-20-48	35-09-37
9	보성강	목사동	전남 곡성군 목사동 신길리 목사동1교	3,910	54.90	57.9	57.7	47.115	127-17-56	35-07-40
10	섬진강	**압 록**	전남 곡성군 오곡면 압록리	7,600	41.32	43.60	49.13	28.380	127-22-27	35-11-55
11	섬진강	**오 곡**	전남 곡성군 고달면 뇌죽리 고달교	7,600	53.61	58.33	58.26	43.681	127-19-47	35-17-41
12	요 천	송 동	전북 남원시 송동면 세전리 요천대교	2,400	55.2	59.1	59.2	49.672	127-18-41	35-19-08
13	요 천	남 원	전북 남원시 죽항리 240 동림교	2,100	100.1	101.1	101.1	94.853	127-23-29	35-24-31
14	요 천	번 암	전북 남원시 식정리 요천교 하류	1,310	136.0	137.4	138.1	131.877	127-26-10	35-27-19
15	요 천	월 석	전북 남원시 산동면 월석리 월석교	1,195	199.1	203.8	201.0	193.531	127-30-52	35-29-52
16	섬진강	**곡 성**	전남 곡성군 곡성읍 장선리 금곡교	5,160	56.05	57.09	57.11	48.342	127-17-45	35-18-41
17	섬진강	대 강	전북 남원시 대강면 방동리	5,120	68.56	70.16	69.90	59.875	127-12-59	35-19-53
18	옥과천	합 강	전남 곡성군 옥과면 합강리 합강교	1,000	71.8	-	-	65.326	127-10-50	35-19-19
19	경 천	순창2	전북 순창군 순창읍 순화리 옥천교	395	89.0	90.2	89.7	85.920	127-08-00	35-22-29
20	경 천	유 풍	전북 순창군 풍산면 두승리 유풍교	895	76.1	78.4	78.5	69.021	127-11-04	35-21-33
21	섬진강	적 성	전북 순장군 적성면 무수리 유적교	3,660	80.50	85.06	84.82	72.685	127-12-33	35-23-34
22	오수천	오 수	전북 순창군 동계면 현포리	1,730	90.9	90.5	92.4	84.353	127-14-43	35-26-22
23	오수천	신 기	전북 임실군 오수면 신기리 신기교	1,050	111.23	113.7	114.3	107.995	127-19-29	35-30-28
24	섬진강	제2섬진	전북 순창군 적성면 평남리	2,440	85.11	산	86.27	79.264	127-12-57	35-25-25
25	섬진강	덕 치	전북 임실군 덕치면 일중리	2,440	119.25	산	122.26	114.547	127-08-60	35-29-47
26	섬진강	좌 포	전북 진안군 성수면 좌포리 좌포교	1,165	249.9	249.4	249.9	243.631	127-19-06	35-44-12
27	이사천	상 사	전남 순천시 상사면 흘산리 노디목교	970	13.4	14.5	14.3	9.024	127-27-12	34-56-26
28	이사천	양률교	전남 순천시 교량동 연동교	1,130	6.7	9.3	9.3	2.905	127-29-15	34-55-00
29	순천동천	해 룡	전남 순천시 풍덕동 630-1	1,199	7.7	8.6	8.1	2.760	127-30-10	34-55-49
30	광양서천	칠 성	전남 광양시 광양읍 칠성리	-	-	-	-	6.784	127-34-48	34-58-04

※ 우리 시와 관련 수위관측소 현황(연번 1, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 16)

• 강수량 관측소

연번	수계명	관측소명	관 측 소 위 치	관측개시일	좌 표	
					경도	위도
1	섬진강	횡 천	경남 하동군 횡천면 횡천리 횡천초등학교	1990-03-12	127-48-30	35-06-39
2	섬진강	진주암	경남 하동군 청암면 묵계리 (주차장)	1984-04-28	127-42-34	35-14-35
3	섬진강	하 동	경남 하동군 하동읍 읍내리	1990-03-12	127-44-26	35-04-00
4	섬진강	화 개	전남 광양시 다압면 하천리	2005-01-21	127-37-35	35-10-54
5	섬진강	쌍 계	경남 하동군 화개면 운수리 쌍계초등학교	1990-03-12	127-38-42	35-14-02
6	섬진강	노고단	전남 구례군 군토지면 문수리 지리산산간학교	1990-03-12	127-31-39	35-13-55
7	섬진강	지리산	전남 구례군 토지면 문수리	2004-09-18	127-31-44	35-17-36
8	섬지강	서 시	전남 구례군 구례읍 봉동리 서시교	2007-01-01	127-28-29	35-12-40
9	섬진강	구 례	전남 구례군 구례읍 신월리 구례교	1990-03-12	127-27-15	35-09-56
10	섬진강	석 곡	전남 곡성군 석곡면 유정리 (석곡TG)	2003-10-01	127-15-00	35-07-36
11	섬진강	압 록	전남 곡성군 오곡면 압록리	1917-03-00	127-22-27	35-11-55
12	섬진강	오 곡	전남 곡성군 고달면 뇌죽리 고달교 상류	1990-03-12	127-19-46	35-17-41
13	섬진강	송 동	전북 남원시 송동면 세전리 요천대교	2001-09-06	127-18-41	35-19-08
14	섬진강	남 원	전북 남원시 신촌동 동림교	1990-03-12	127-23-29	35-24-31
15	섬진강	번 암2	전북 장수군 번암면 죽림리 (동화저수지)	1990-03-12	127-32-19	35-32-44
16	섬진강	죽 곡	전남 곡성군 죽곡면 유봉리 태안교	1996-03-00	127-20-48	35-09-37
17	섬진강	삼 기	전남 곡성군 삼기면 괴소리	2016-01-01	127-13-33	35-13-40
18	섬진강	대 강	전북 남원시 대강면 신덕리	1962-07-00	127-12-60	35-19-53
19	섬진강	오 산	전남 곡성군 오산면 연화리 (옥과TG)	1990-03-12	127-07-01	35-15-41
20	섬진강	순 창2	전북 순창군 순창읍 순화리 옥천교	2003-10-01	127-08-00	35-22-29
21	섬진강	적 성	전북 순창군 적성면 고원리 유적교	1990-03-12	127-12-33	35-23-34
22	섬진강	오 수	전북 순창군 동계면 현포리	1970-01-00	127-14-43	35-26-22
23	섬진강	둔 남	전북 임실군 오수면 오수리 문화체육센터	1990-03-12	127-19-59	35-32-43
24	섬진강	임 실	전북 임실군 성수면 오봉리	2003-10-01	127-20-52	35-37-48
25	섬진강	제2섬진	전북 순창군 적성면 평남리	1970-10-00	127-12-57	35-25-24
26	섬진강	덕 치	전북 임실군 덕치면 일중리	1962-06-00	127-09-00	35-29-47
27	섬진강	백련산	전북 임실군 청웅면 두복리 백련산정상	2004-09-18	127-10-08	35-34-03
28	섬진강	황 전	전남 순천시 황전면 괴목리	2007-01-01	127-25-43	35-06-06
29	섬진강	**다 압**	전남 광양시 다압면 고사리(다압취수장)	2007-01-01	127-40-60	35-08-03
30	순천동천	순 천2	전남 순천시 덕월동 순천국토관리사무소	1914-06-01	127-29-28	34-55-54

※ 우리시와 관련 강수량 관측소 현황(연번 29)

※ 수계별 댐 현황

관 측 소	총저수량 (백만㎥)	유효저수량 (백만㎥)	만수위(m)	형 식	비 고
계 (8)	949.2	805.7			
담 양 댐	66.7	64.8	119.5	월류식	농업(담양 금성 대성)
장 성 댐	89.8	84.8	86.5	수문식	농업(장성 장성 용강)
광 주 댐	17.4	15.2	74.6	월류식	농업(담양 고서 분향)
나 주 댐	91.3	87.8	63.9	수문식	농업(나주 다도 판촌)
평 림 댐	8.5	8.0	111.3	월류식	생·공·농 (장성 삼계 수옥)
주 암 댐 (조 절 댐)	457.0 (250)	352.0 (210)	110.5 (111.1)	수문식	생활·공업(순천 승주 주암) (순천 상사 용계)
장 흥 댐	191.0	171.0	82.8	수문식	생활(장흥 부산 지천)
수 어 댐	27.5	22.1	66.2	월류식	생활·농업(광양 진상 섬거)
섬 진 강 댐	466.0	370.0	197.7	수문식	(전북 임실 강진 용수)

※ 우리 시와 관련 수계별 댐 (주암댐, 수어댐, 섬진강댐)

라. 해 일

○ 폭풍이나 지진, 화산폭발 등에 의하여 바닷물이 비정상적으로 높아져 육지로 넘쳐 들어오는 현상으로 폭풍 때문에 발생하는 것을 폭풍해일, 지진이나 화산폭발 때문에 발생하는 것을 지진해일 또는 쓰나미(tsunami : 津波)라고 한다. 이러한 해일은 달과 태양의 인력에도 영향을 받는데, 특히 사리 때에 발생하는 해일은 그 피해가 크므로 주의를 기울여야 함.

○ 최근 기후변화의 영향으로 지구촌 곳곳에서 과거의 기상기록과 상식을 초월하는 기상이변현상이 일상화되고 있으며 '05 2월에 인도네시아에서 발생한 해일로 사망자 15만8천명, 실종자 2만8천여 명의 인명피해 발생

○ 따라서, 해일피해를 방지하기 위한 비상대처계획 수립 및 해안제방과 수문의 정비 등의 구조적인 면과 경계, 피난체계의 강화라는 비 구조적면이 일체가 된 종합적인 대책이 필요함.

1) 지진해일

○ 해저화산이나 해저지진의 폭발 또는 해저 산사태 등으로 긴 파도가 해안에 밀려오는 현상으로 **쓰나미**라고 하며 지각의 활동에 의한

지진이나 지반의 함몰, 상승, 폭발 등과 같은 화산활동에 의한 지층의 수평이동이나 수직이동으로 인하여 바다에서 발생하는 대단히 긴 주기를 갖는 해양파로

○ 쓰나미는 해안선에 접근하면 해안선과 상호작용을 일으켜 만이나 항구에서 상당한 해일 또는 진동을 발생시켜 해안지역에서의 침수 및 해안구조물에 심한 피해를 준다. 우리나라는 태평양에서 발생되는 쓰나미의 경우 일본이 가로막고 있어 직접적인 피해는 받지 않고 있으나, 일본 근해에 쓰나미가 발생할 경우 우리나라 동해안에서도 큰 피해를 입게 된다.

2) 폭풍해일

○ 태풍이나 저기압 중심이 접근할 때 기압차로 인한 강한 바람이 해안을 향해 불어오면 해안지대의 해면이 높아지는 현상.

○ 태풍의 저기압이 접근하여 기압이 낮아지면 1hPa(헥토파스칼)에 대해 해면 1㎝ 빨아올리는 힘이 작용하고, 폭풍이 해수를 연안 쪽으로 몰아치는 효과도 나타나는데 몰아치는 효과는 바다깊이에 반비례함.

마. 설 해

○ 단시간 내에 많은 눈이 내림으로써 발생하는 재해, 많은 눈이 장기간 쌓여 발생하는 적설해(積雪害), 경사면에 쌓여 있는 눈이 중력에 의해 경사면을 따라 굴러내리는 눈사태에 의한 재해 등이 있으며, 이러한 현상들이 복합적으로 나타나기도 한다. 단시간 내에 내린 많은 눈은 주로 육상 및 항공 교통기관이 교통 장해를 받으며, 중력에 의해 시설물이 파괴되거나 수목의 가지가 찢어지는 등의 피해가 생김

○ ‘05년 12월 67년만의 기록적 폭설로 농·어업 시설의 파괴와 교통 두절 사태가 일어나는 등 재난관리에 제반 문제점 노출

○ 비상상황 발생시 계획적인 인력·장비·물자 동원체계 미비로 조기사태 수습 능력의 근원적 한계 - 교통 두절로 응급조치 불가사태 발생

○ 따라서, 체계적인 인력·장비·물자 비상동원시스템 구축 및 고속도로 등 교통정체 사태에 대비한 대응매뉴얼 마련

바. 황 사

○ 중국과 몽고의 사막지대, 황하중류의 황토지대에 저기압이 통과할 때 다량의 황색먼지가 한랭전선 후면에서 부는 강한 바람이나 지형에 의해 만들어지는 난류에 의해 상층으로 불려 올라가 공중에서 부유하거나 이 먼지가 장거리 수송도중 지표에 서서히 낙하하는 현상

○ 우리나라에서 관측되는 황사의 크기는 1~10㎛이며, 입자의 크기에 따라 수 시간에서 수년정도 공중에 부유(1㎛=1백만분의 1㎜)

○ 발원지에서 배출된 황사량을 100(%)라 할 때 보통 30(%) 정도가 발원지에 재침전, 20(%)는 주변 지역으로 이송, 50(%)는 장거리 이송되어 우리나라 및 일본에 영향을 주며, 태평양에까지 침적됨

○ 미세먼지는 발생원인과 상관없이 입자크기가 10㎛(1㎛는 1/1,000mm) 이하인 먼지를 통칭하는 용어이다.

○ 대기질(미세먼지, 오존) 정보 판단 기준

구 분		좋음	보통	나쁨	매우나쁨
예측농도 (㎍/㎥, 1일)	PM10	0~30	31~80	81~150	151이상
	PM2.5	0~15	16~35	36~75	76이상
예측농도 (PPM, 1시간)	03	0~0.030	0.031~0.090	0.091~0.150	0.151이상

○ 황사경보 : 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10) 농도 800ug/㎥ 이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때

사. 미세먼지

○ 미세먼지는 대기중에 떠다니거나 흩날려 내려오는 10㎛ 이하의 입자상 물질을 의미

○ 미세먼지(PM_{10})와 미세먼지($PM_{2.5}$)등 먼지 직경에 따라 구분

- PM_{10}은 1000분의 10mm보다 작은 먼지이며, $PM_{2.5}$는 1000분의 2.5mm보다 작은 먼지로, 머리카락 직경(약 60㎛)의 1/20~1/30 크기보다 작은 입자

○ 발생원인

- (국내원인) 인위적 배출원에서 미세먼지로 직접 배출되거나, 대기 중 화학반응에 의해 2차 생성되며, 또한 자연적으로도 발생됨
  - (직접배출) 사업장 연소, 자동차 연료 연소, 생물성 연소 과정 등 다양한 인위적 배출원으로부터 직접 미세먼지 입자로 발생
  - (2차생성) 황산화물(SOx), 질소산화물(NOx), 암모니아(NH3), 휘발성 유기화합물(VOCs) 등이 대기중에서 수증기 등과 반응하여 2차 생성
  - (자연발생) 자연적으로 존재하는 입자로서 광물입자(황사 등 토양 성분), 소금입자(해염 등), 생물성 입자(꽃가루 등) 등이 있음.
- (국외원인) 중국 등에서 발생한 고농도 미세먼지가 강한 서풍 또는 북풍의 영향으로 서해안 등을 통과하여 국내로 유입
  - 우리나라와 중국에서 발생한 미세먼지가 대기 정체로 인하여 서해안에 축적된 후 국내로 유입·유출이 반복으로 발생

○ 미세먼지 위해성

- 입자가 미세하여 코점막을 통해 걸러지지 않고 흡입시 폐포(뇌)까지 직접 침투, 천식·폐질환 유병률 및 조기사망률 증가

○ 미세먼지 예보등급 (4단계, 좋음 - 보통 - 나쁨 - 매우나쁨,'18.3.27 개정)

구분		등급(㎍/㎥)			
		좋음	보통	나쁨	매우나쁨
예보 물질	미세먼지 (PM_{10})	0~30	31~80	81~150	151 이상
	미세먼지 ($PM_{2.5}$)	0~15	16~35	36~75	76 이상

아. 가 뭄

○ 어떤 지역의 작물 성장이나 물 공급에 영향을 줄 정도로 물수지에 심각한 불균형을 초래하는 비정상적인 건조한 날씨가 아주 오랫동안 지속되는 상태를 말하며

○ 가뭄의 정도는 수분 부족 정도, 기간, 피해 지역의 크기 등으로 나타내는데 Bates(1935)는 연강수량이 평년값의 60~40%이하일 때 가뭄

이라 했으며 기후학 적으로는 연 강수량이 기후 값의 5%이하이면 가뭄, 57%이하이면 심한 가뭄으로 분류하는데 가뭄의 종류는 다음 5가지로 분류한다.

- 기상학적 가뭄 : 먼저 주어진 기간의 강수량이나 무강수 계속일로 정의
- 기후학적 가뭄 : 월별 또는 연별 평균치와 해당 연도의 강수량과의 백분율로 정의
- 대 기 가 뭄 : 기온, 바람 및 습도 등에 의해 정의
- 농 업 가 뭄 : 농작물의 생육에 직접 관계되는 토양 수분에 의해서 정의
- 수 문 가 뭄 : 하천, 저수지, 지하수 등의 수위에 중점을 두고 생활용수나 공업용수 등의 부족을 가지고 정의

○ 최근 이상기온 현상 등 기후변화로 인해 가뭄으로 인한 피해 증가 추세로 '04년 경남, 전남, 제주도 등에 가뭄현상으로 농작물 피해가 발생하였으며 도서지역의 경우 상습제한급수로 주민들의 생활 불편 초래

○ 따라서, 상습가뭄재해지역 해소 중·장기대책 수립 및 빗물모으기 워크숍 개최, 빗물 모으기 운동 전개 등을 통한 가뭄재해 저감방안 강구

자. 지 진

○ 지구내부 특히 지각에서 장시간 쌓여진 에너지가 순간적으로 방출되는 에너지가 지진파의 형태로 전파되는 현상을 말하며

○ 재해유형의 다양화 및 대형화와 함께 일본, 대만 등 주변 국가에서 대규모 지진이 빈발하고 있으며 '04. 12월 남아시아에서 진도 9.0의 지진해일이 발생, 16만 여명의 인명피해가 발생하였음.

○ 우리나라도 경주(5.8규모, '16.9.12.)와 포항(5.4규모, '17.11.15.)에 지진이 발생하여 지진 안전지대가 아니라는 인식이 확산된 가운데 도에서는 각종 시설물에 대한 내진성능 보강, 지진 관측 및 신속한 상황전파를 위한 경보체계 구축, 국민행동요령 홍보 및 교육·훈련 강화, 지진 대피소 지정을 통한 인명피해 최소화, 도내 주요시설물 지진 안전 모니터링 강화 등 제2차 지진방재종합계획('19 ~ '23, 행정안전부 주관)을 수립시행하고 있다.

등급	진도 등급별 현상	최대가속도 (%g=9.81cm/sec2)	최대속도 (V=cm/sec)
I	대부분 사람들은 느낄수 없으나, 지진계에는 기록된다.	%g<0.07	V<0.03
II	조용한 상태나 건물 위층에 있는 소수의 사람만 느낀다.	0.07≤%g<0.23	0.03≤V<0.07
III	실내, 특히 건물 위층에 있는 사람이 현저하게 느끼며, 정지하고 있는 차가 약간 흔들린다.	0.23≤%g<0.76	0.07≤V<0.19
IV	실내에서 많은 사람이 느끼고, 밤에는 잠에서 깨기도 하며, 그릇과 창문 등이 흔들린다.	0.76≤%g<2.56	0.19≤V<0.54
V	거의 모든 사람이 진동을 느끼고, 그릇, 창문 등이 깨지기도 하며, 불안정한 물체는 넘어진다.	2.56≤%g<6.86	0.54≤V<1.46
VI	모든 사람이 느기고, 일부 무거운 가구가 움직이며, 벽의 석회가 떨어지기도 한다.	6.86≤%g<14.73	1.46≤V<3.7
VII	일반 건물에 약간의 피해가 발생하며, 부실한 건물에는 상당한 피해가 발생한다.	14.73≤%g<31.66	3.7≤V<9.39
VIII	일반 건물에 부분적 붕괴 등 상당한 피해가 발생하며, 부실한 건물에는 심각한 피해가 발생한다.	31.66≤%g<68.01	9.37≤V<23.85
IX	잘 설계된 건물에도 상당한 피해가 발생하며, 일반 건축물에는 붕괴 등 큰 피해가 발생한다.	68.01≤%g<146.14	23.85≤V<60.61
X	대부분의 석조 및 골조 건물이 파괴되고, 기차선로가 휘어진다.	146.14≤%g<314	60.61≤V<154
XI	남아있는 구조물이 거의 없으며, 다리가 무너지고, 기차선로가 심각하게 휘어진다.	314≤%g	154≤V
XI	모든 것이 피해를 입고, 지표면이 심각하게 뒤틀리며, 물체가 공중으로 튀어 오른다.		

※ 진동등급 체계 및 현상은 「수정메르칼리 진도등급(MMI)」에 기반함.

차. 적　조(Red tide)

○ 적조현상이란 식물플랑크톤이 대량 증식하여 바닷물의 색깔이 붉게 변하는 것을 말한다. 식물플랑크톤은 주변 환경이 좋아지면 빠른 속도로 분열하는데, 적조생물들이 가지고 있는 색소는 바닷물의 색깔을 변하게 만든다. 적조를 일으키는 생물은 편모조류나 규조류가 대부분이지만 유글레나류나 원생동물인 섬모충류가 원인이 되는 경우도 있다.

○ 발생 원인은

- 강력한 일사(日射)로 표층수의 수온이 상승한 경우
- 폭우 시 대량 유입된 담수에 의해 영양염류가 크게 증가한 경우
- 무풍상태가 계속되어 해수의 혼합이 저하된 경우 등이 있다.

○ 우리나라에서 적조에 대한 과학적인 조사는 1960년대 이후 시작되었다. 1961년 진해만 부근의 진동만에서 적조가 목격된 이래 1970년대에는 104건의 적조가 진해만 일대에서 발생했으나 피해가 없어 큰 관심거리는 되지 못했다. 그러나 1978년과 1981년에 와편모조류에 의한 적조가 발생하여 양식장에 큰 피해를 준 후, 적조에 대한 관심은 한층 고조 되었다.

○ 1981년 이후에는 발생 범위가 남해안 인근 해역에서 인천, 울산, 여수 등 전 연안으로 확대되었으며, 특히 1995년 이후 매년 남해안과 남동해안에서 발생하고 있는 코클로디니움 적조는 양식어장에 큰 피해를 끼쳐, 많은 관심을 불러 일으켰다.

○ 적조현상은 부패성 유기 오염물질과 미량금속 및 증식촉진물질이 풍부하게 용존되어 있고, 일사량, 수온, 염분등 환경 조건이 적당하면 플랑크톤이 대량 번식하여 발생하며, 바람이나 조류에 의하여 집적되면 고밀도 적조가 발생한다. 특히 생활하수가 다량 유입되고 저층에 퇴적된 영양물질이 용출되는 곳으로서 폐쇄성의 내만이나 연안에서는 상습적으로 발생한다.

- 적조주의보
  - 반경 2~5km(12~79㎢) 수역에 걸쳐 코클로디니움 농도가 mm당 300개체 이상이 되어 어업피해가 발생할 위험이 있을 때 발령된다.
- 적조경보
  - 반경 5㎞(79㎢)이상 수역에 걸쳐 코클로디니움 농도가 mm당 1000개체 이상이 발생하여 어업피해가 발생할 위험이 있을 때 발령된다.

카. 폭 염(暴炎, a intense heat)

○ 북태평양의 고기압의 영향으로 매우 무더운 날씨가 지속되는 기상현상으로 우리나라는 폭염특보와 6월~9월경 일어나는 열지수로 나타낸다.

○ 열지수는 습도와 기온이 복합되어 사람이 실제로 느끼는 기온을 표현한다. 즉, 똑같은 기온이라도 습도가 높으면 더 덥게 느껴지는 것을 지수화한 것이다.

○ 주의할 점은, 열지수는 그늘지고 약한 바람부는 환경(백엽상 내 기온을

기준으로 계산하므로)에서 만들어진 것이므로, 태양빛에 직접 노출되면 열지수 값이 발표치보다 8.3℃까지 더 높아질 수 있다는 것이다. 또, 강한 바람, 특히 뜨겁고 건조한 바람이 불면 더 위험한 환경이 될 수 있다.

《 열지수 단계별 주의사항 》

단계	지수범위	주의사항
위험	66 이상	- 가급적 야외 활동 및 작업을 중지하고, 부득이한 경우 야외활동 시 자신의 건강 상태를 살피며 활동의 강도를 조절하고 두통, 어지러움, 근육경련, 의식저하 등의 증상이 있으면 그늘이나 서늘한 실내에서 휴식을 취함. - 특히, 노인이나 어린이 같은 취약계층의 경우 가급적 실내에서 활동하며 냉방기기를 적절히 사용하여 실내 온도를 적정수준(26~28℃을 유지하여 각별한 주의 요망, 냉방기기가 없는 경우 냉방기기가 구비되었는 가까운 공공기관을 이용 - 환자 발생 시 시원한 곳으로 이동시킨 후 119에 구급 요청
매우 높음	54 이상 ~ 66 미만	
높음	41 이상 ~ 54 미만	- 열사병, 열경련 가능성이 높아지므로 낮 12시~오후 5시 사이에는 야외 활동 및 작업을 자제하고 햇볕을 차단 - 주 · 정차된 차에 어린이나 동물을 혼자 두지 않도록 주의
보통	32 이상 ~ 41 미만	- 열사병, 열경련 가능성이 있으므로 야외 활동 및 작업에 주의하고, 적극적 수분 섭취 필요 - 땀을 많이 흘렸을 경우 염분과 미네랄 보충하기 - 면소재의 헐렁한하고 가벼운 옷 입기 - 창문과 문이 닫힌 상태에서 선풍기를 틀지 않도록 주의
낮음	32 미만	- 일반적으로 위험은 낮으나 수분섭취 등 건강관리에 유의

《폭염관련 기상특보 발령기준》

○ 폭염주의보·경보는 다음과 같은 기준에 의거 기상청에서 발령함

구 분	폭 염
주의보	일 최고 체감온도가 33℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
경 보	일 최고 체감온도가 35℃ 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때

○ 폭염대비 주요 행동요령

- 균형 잡힌 식사와 충분한 물 섭취가 필요
- 외출 시 밝은 색의 옷을 착용하고 넓은 챙이 있는 모자를 써서 얼굴과 머리를 보호토록 해야하며,
- 하루중 온도가 가장 높아지는 오전 11시부터 오후 3시에는 야외활동을 삼가야 한다.
- 물놀이시 사전준비운동 철저로 심장마비 등을 예방하고 안전수칙을 준수 나홀로 수영하는 일을 삼가야 한다.
- 열대야 불면증 예방수칙
  - 숙면에는 찬물 샤워보다는 미지근한 물이 좋으며 과도한 운동을 삼가고 1시간 이상 에어컨 가동을 금지해야 하며 규칙적인 생활 습관을 지켜야 한다.

구 분	열파지수 105~130 (신체활동시 일사병/열경련/열피폐 높음)	열파지수 130이상 (열사/일사병위험 매우 높음)
직 장	- 각종 외부행사는 가급적 자재 - 점심시간 이용 10분~15분정도의 낮잠 - 직원들이 자유복장으로 출근 및 근무	- 직원을 대상으로 낮잠시간 한시적 검토 - 탄력시간근무제 검토 - 몸 상태 비정상 직원 강제휴가 조치
학 교	- 초등·중·고등학교에서는 수업단축 검토 - 학교 급식시 식중독 사고 발생 주의	- 특히, 초등·중학교에서는 휴교조치 검토 - 체육활동 및 소풍 등 각종 야외활동 금지
산 업 건 설 현 장	- 휴식시간은 장시간보다는 짧게 자주 - 야외근무시 아이스팩이 부착된 조끼 착용 - 실내작업장의 창문, 출입문 자연환기 - 작업중 매 15~20분 간격으로 1컵정도의 시원한 물(소금) 섭취	- 현장 책임하에 공사중지를 신중히 검토. - 장시간 작업을 피하고 작업시간을 단축 야간 근무 등 방안 마련 - 기온이 최고에 달하는 12시~오후 4시 사이에는 실·내외작업을 중지하고 휴식
어 류 양식장	- 양식시설 창문의 개폐시설 통풍 - 수온이 낮은 지하해수 공급 - 수온상승에 따른 산소결핍을 예방하기 위하여 액화산소 공급	- 병의 진행이 빠르므로 사육어의 먹이 섭취 행동이나 이상행동을 잘 관찰하고 이상어류는 즉시 제거(질병 전염방지) - 환수량을 최대한 늘리고 수조 내 얼음을 넣어 수온상승 억제
농가및 축 사	- 축사 천장에는 스티로폼 등 단열재 부착 - 돈사, 계사 천장에 물 분무장치를 설치하여 복사열 방지 - 모기퇴치기구를 설치하고 축사에 소독 실시	- 곰팡이가 피거나 오래된 사료 공급 금지 - 가축 폐사시는 신속하게 매몰하고 소독을 실시하여 전염병 예방 - 축사 등의 분뇨제거와 건조상태 유지
도 로 철 로	- 35℃이상 예보시 도로표면 변형방지를 위하여 도로상 살수 실시 - 철로 레일 순회점검 강화 및 살수 실시	- 도로표면 변형 및 교통사고 방지를 위하여 중차량 등 통행제한 및 살수 - 레일온도 상승에 따른 단계별 서행운전·운행중지 및 살수

타. 한　파(寒波, a cold wave)

○ 한파는 뚜렷한 저온의 한랭기단이 위도가 낮은 지방으로 몰아닥쳐 급격한 기온의 하강을 일으키는 현상을 말함. 주로 겨울철에 나타나며 극(極) 또는 고위도 지방에서 냉각된 공기가 중위도나 저위도 지방에 넓은 범위로 퍼지는 현상임

○ 한기(寒氣)가 매우 급격하게 유출되므로 하루에 온도가 10℃ ~ 20℃ 하강하여 혹독한 추위를 몰고 오며 한대나 온대지방에서는 폭설을 수반하고, 일상생활이나 교통·운수·에너지 소비 등 사회 전반에 큰 영향을 미침

○ 한파는 편서풍 파동현상과 밀접한 관계가 깊으며 편서풍이 어느 한도를 넘으면 남쪽으로 사행(蛇行)하여 찬 공기를 남쪽으로 보내 남북의 온도차를 줄이려는 성질이 있어 중위도 지역이 한파에 휘말려 있을 때 극 또는 고위도지방은 따뜻한 기후가 나타나게 됨.

《한파관련 기상특보 발령기준》

○ 한파주의보·경보는 다음과 같은 기준에 의거 기상청에서 발령함

구　분	한　　파 (寒波)	비고
주의보	10월~4월 사이의 기간에 다음 중 하나에 해당하는 경우 ① 아침 최저기온이 전날보다 10℃이상 하강하여 3℃이하이고 평년값보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때 ② 아침 최저기온이 -12℃이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때 ③ 급격한 저온현상으로 중대한 피해가 예상될 때	
경　보	10월~4월 사이에 다음 중 하나에 해당하는 경우 ① 아침 최저기온이 전날보다 15℃이상 하강하여 3℃이하로 평년값도다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때 ② 아침 최저기온이 -15℃이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때 ③ 급격한 저온현상으로 광범위한 지역에서 중대한 피해가 예상될 때	

※ 발효 기준값 : 아침최저기온 평년값에서 1/2표준편차를 감한 값의 정수값

제 2 절 | 재난관리 대책

1 개 요

가. 목 적

이 매뉴얼은 태풍, 호우, 강풍, 해일 등으로 인하여 발생하는 자연재난에 대한 재난 단계별(예방, 대비, 대응, 복구), 표준행동 절차를 작성·활용하여 신속하고 정확한 상황대처로 국민의 생명과 재산보호에 기여하고자 함.

나. 근 거

○ 재난 및 안전관리기본법 제25조의2(재난관리책임기관의 장의 재난예방조치)

○ 자연재해대책법 제3조(국가 및 재난관리책임기관의 책무 등)

2 매뉴얼 적용범위

가. 태풍·호우·강풍·해일 재난상황을 대비하여 단계별로 체계적이고 원활한 업무수행을 위하여 광양시 재난안전대책본부의 예방/대비/대응/복구 활동에 적용

나. 태풍 및 집중호우로 인하여 예방단계에서부터 응급조치, 복구계획수립까지 적용

다. 재난관리 협업기능별 상황근무 등

3 관련법규

가. 재난 및 안전관리기본법

나. 자연재해대책법

다. 재해구호법

라. 농어업재해대책법

마. 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정

바. 자연재난 조사 및 복구계획 수립 지침

사. 중앙재난안전대책본부 상황관리 규정(대통령 훈령)

아. 중앙재난안전대책본부의 구성 및 운영 등에 관한 규정(대통령 훈령)

4 기본방향

가. 사전예방 활동 강화

나. 재난안전대책본부의 체계적인 운영

다. 예방단계부터 정확한 대책을 수립하여 상황발생시 신속한 대응으로 피해 최소화에 기여

5 추진전략

가. 인명피해우려지역, 자연재해위험지구, 방재시설물, 대규모 공사장 등 재난취약 시설의 철저한 사전 점검·관리

나. 수방자재, 구호물품, 응급복구장비 등의 적정량 사전 확보·관리

다. 자원봉사단체, 군부대, 경찰서 등 유관기관과의 비상연락망 구축 및 긴밀한 협력관계 유지

라. 신속하고 안전한 주민대피 및 효율적인 구호활동 전개

마. 한 발 앞선 전기, 가스, 수도 등 생활필수 시설의 신속·정확한 복구작업 추진

제3절 | 최근 자연재난 발생현황

1 기상특보 발효 현황('20~'22년)

(단위 : 일수)

월별	계				태 풍				호 우				폭 염				대 설				강풍·풍랑			
	총계	'20	'21	'22	소계	'20	'21	'22	소계	'20	'21	'22	소계	'20	'21	'22	소계	'20	'21	'22	소계	'20	'21	'22
계	657	193	246	218	10	4	3	3	99	37	39	23	130	33	43	54	25	3	14	8	368	109	142	117
1월	50	7	26	17	0				0				0				14		11	3	36	7	15	14
2월	51	11	22	18	0				0				0				11	3	3	5	40	8	19	13
3월	42	14	13	15	0				3		1	2	0				0				39	14	12	13
4월	42	15	16	11	0				3	1		2	0				0				39	14	16	9
5월	25	11	14	0	0				8	5	3		0				0				17	6	11	
6월	50	16	11	23	0				18	8	5	5	14	4	1	9	0				18	4	5	9
7월	103	22	40	41	1			1	24	10	9	5	52	2	26	24	0				26	10	5	11
8월	123	47	46	30	5	3	2		34	10	18	6	64	27	16	21	0				20	7	10	3
9월	47	12	16	19	4	1	1	2	9	3	3	3	0				0				30	7	12	11
10월	32	9	11	12	0				0				0				0				32	9	11	12
11월	34	12	11	11	0				0				0				0				31	12	11	8
12월	58	17	20	21	0				0				0				0				40	11	15	14

2 피해발생 현황

2 피해발생 현황

□ 최근 10년간 연도별, 월별 피해액

(단위 : 백만원)

구분 / 연도별	피해액	월별 피해					
		1~5월	6월	7월	8월	9월	10~12월
합 계	304,598	5,050		38,612	216,671	13,644	30,620
평 균	30,460	505		3,861	21,667	1,364	3,062
'22	7,311				8	2,703	4,599
'21	30,514			30,462	52		
'20	202,570				200,485	2,085	
'19	19,948			321		8,839	10,788
'18	20,079			3,955	7,733		8,391
'17	38			38			
'16	11,958	4,991			218	1	6,748
'15	542	59		461		15	7
'14	11,171			2,997	8,174		
'13	467			378	1	1	87

□ 최근 10년간 인명 및 재산피해

구 분	피 해 액(백만원)			인 명(명)		이재민 (명)	공공시설 (개소)
	계	사유재산	공공시설	사 망	실 종		
합 계	304,598	79,440	225,158	16		6,331	4,558
평 균	30,460	7,944	25,018	4		703	506
'22	7,311	6,545	766			36	7
'21	30,514	5,556	24,958	3		1,151	991
'20	202,570	29,549	173,021	11		5,118	2,435
'19	19,948	16,574	3,374	1		4	201
'18	20,079	9,460	10,619				377
'17	38	38		1		1	
'16	11,958	9,466	2,492			5	84
'15	542	307	235			2	15
'14	11,171	1,607	9,564			12	443
'13	467	338	129			2	5

□ 최근 10년간 복구비 총괄현황

(단위 : 백만원)

구분	피해액	총복구액	복 구 비 지 원					자력복구
			계	국 고	지방비	융 자	자부담	
합계	304,598	1,417,110	1,280,057	1,005,459	274,598	0	0	137,054
평균	30,460	141,711	128,006	100,546	27,460	0	0	13,705
’22	7,311	38,268	38,256	19,077	19,179			12
’21	30,514	162,572	128,509	94,111	34,398			34,063
’20	202,570	997,980	950,337	795,489	154,848	-	-	47,643
’19	19,948	88,581	83,732	54,233	29,499	-	-	4,849
’18	20,079	73,113	64,652	34,746	29,906	-	-	8,461
’17	38	38	-	-	-	-	-	38
’16	11,958	15,140	11,641	6,418	5,223	-	-	3,500
’15	542	928	421	173	248	-	-	507
’14	11,171	39,995	2,246	1,127	1,119	-	-	37,749
’13	467	495	263	85	178	-	-	232

□ 2022년 재난복구 현황

〈 제11호 태풍 "힌남노" 피해 및 복구금액('22.9.3.~9.7.) 〉

○ **총 피해액 : 2,703백만원**

- 사유시설 : 5종 797백만원
  - ▸ 주택 6동(반파 3, 침수 3), 농경지 29,919ha, 수산증양식 11개소 등
- 공공시설 : 6개소 1,680백만원
  - ▸ 소규모 어항시설, 버스승강장, 건물 등

시군별 : 신안 1,294, 진도 308, 고흥 194, 함평 154, 완도 135 등

○ **총 복구액 : 38,541백만원**

⇨ 전국에 우심시군이 1개 이상 발생함에 따라 30백만원 이상 사유시설 피해 발생 21개 시군 재난지원금 국비 지원

- 사유시설 : 18,433백만원 (국비 18,428, 도비 9,192, 시군비 9,240)
- 공공시설 : 1,680백만원 (시군비) * 시군 자력복구

○ **재난지역(국고지원) 지정**

- 우심지구 및 특별재난지역 : 해당 없음
- 경남 통영시 등 2개 시군 6개 읍면 특별재난지역 지정

□ 2021년 재난복구 현황

〈 7. 5. ~ 8. 집중호우 피해 및 복구금액 〉

○ **총 피해액 : 30,462백만원**

- 인명피해 : 사망 3명(광양1, 장흥1, 해남1), 부상 2명(진도)
- 사유시설 : 주택 및 농경지 침수 등 5종 5,504백만원
  - ▸ 주택 553동(전파 4, 반파 6, 침수 543), 농경지 29,472ha, 전복 등 수산생물 14,599천미 등
- 공공시설 : 도로 및 하천 등 1,428개소 24,958백만원
  - ▸ 도로 85, 하천 259, 산사태 66, 수리 123, 상하수도 10, 소규모시설 198, 기타 687 등
  - ▸ 시군별 : 해남 7,596 장흥 5,660, 강진 5,103, 진도 2,642 등

○ **이재민 발생현황 : 13개 시군, 650세대, 1,170명**

- 주요 시군별 현황(명/세대) : 진도 346/667, 해남 129/222, 강진 54/87, 장흥 50/88, 고흥 47/68, 여수 9/15, 광양 5/7 무안 4/8 등

○ **총 복구액 : 162,554백만원(사유 31,574, 공공 130,980)**

- 사유시설 : 31,574백만원(국비 20,205, 도비 5,639, 시군비 5,730)
- 공공시설 : 130,980백만원(국비 77,988, 도비 23,734, 시군비 29,258)

○ 재난지역(국고지원) 지정 : 특별재난지역 3개 군① 4개 읍면② 지정

① 장흥, 강진, 해남 ② 진도 진도읍·고군·군내·지산면

〈 제12호 태풍 오마이스 ('21.8.22.~24.)〉

○ 총 피해액 : 52백만원

- 인명피해 : 없음
- 사유시설 : 주택 전파 1동(함평 해보면)

○ 총 복구액 : 17백만원(사유)

- 함평군 자체복구 수립하여 군비 100% 복구비 지원

□ 2020년 재난복구 현황

〈 7.28.~8.11. 집중호우 피해 및 복구금액('20.8.4.~8.6.) 〉

○ 총 피해액 : 198,439백만원

- 인명피해 : 사망 11명(곡성5, 무안1, 담양3, 화순1, 장성1), 부상 9명
- 사유시설 : 10종 26,932백만원
  - ▸ 주택 2,401동(전파 94, 반파 29, 침수 2,278), 농작물 10,571ha, 축사 62동 등
- 공공시설 : 2,397개소 171,507백만원
  - ▸ 도로 212, 하천 677, 산사태 204, 수리시설 226, 상하수도 73, 소규모 시설 490, 기타 515 등

시군별 : 담양 50,596, 구례 41,870, 곡성 29,515, 화순 13,502, 나주 10,884 등

○ 이재민 발생현황 : 12개 시군, 2,520세대, 5,090명

- 주요 시군별 현황(명/세대) : 구례 1,517/712, 담양 1,423/685, 곡성 1,018/515, 장성 296/146, 나주 228/127, 함평 196/136, 영광 187/85 등

○ 총 복구액 : 950,404백만원 (국비 777,940, 도비 71,115, 시군비 101,349)

- 사유시설 : 35,003백만원(국비 24,422, 도비 5,280, 시군비 5,301)
- 공공시설 : 915,401백만원(국비 753,518, 도비 65,835, 시군비 96,048)

○ 재난지역(국고지원) 지정 : 특별재난지역 8개 시군① 3개 읍면② 지정

① 나주, 담양, 곡성, 구례, 화순, 함평, 영광, 장성

② 순천 황전면, 광양 진월·다압면

〈 제8호 태풍 "바비" 피해 및 복구금액('20.8.26.~8.27.) 〉

○ 총 피해액 : 2,046백만원

- 사유시설 : 5종 797백만원
  - ▸ 주택 16동(반파 11, 침수 5), 축사 2동, 수산생물 941천마리, 수산증양식 68개소 등

- 공공시설 : 22개소 1,249백만원
  ▸ 소규모 어항시설 7, 기타 15

시군별 : 진도 752, 신안 607, 장흥 161, 영광 79, 무안 39 등

○ 총 복구액 : 6,103백만원

⇨ 피해액 국고지원기준(18억~42억) 충족하지 못해「재난 및 안전관리 기본법」에 따른 국고 미지원, 자력복구

- 사유시설 : 4,089백만원 (시군비) * 「농어업재해대책법」으로 추진
- 공공시설 : 2,014백만원 (시군비) * 시군 자력복구

○ 재난지역(국고지원) 지정 : 해당없음 * 전국 우심 시군구 없음

〈 제9호 및 제10호 태풍 피해 및 복구금액('20.9.2.~9.7.) 〉

○ 총 피해액 : 2,085백만원

- 사유시설 : 5종 1,820백만원 * 이재민 17세대 28명
  ▸ 주택 16동(반파 5, 침수 11), 어선 5척, 농작물 36,6891ha, 수산증양식 100개소 등
- 공공시설 : 16개소 265백만원
  ▸ 어항 1, 산사태 1, 임도 1, 군시설 1, 소규모시설 1, 기타 11 등

시군별 : 무안 548, 고흥 458, 영광 359, 여수 309, 함평 224, 완도 221, 해만 126 등

○ 총 복구액 : 41,473백만원 (국비 20,852, 도비 10,093, 시군비 10,528)

- 사유시설 : 40,968백만원(국비 20,484, 도비 10,093, 시군비 10,391)
- 공공시설 : 505백만원(국비 368, 시군비 137)

⇨ 재난지원금 국고 50% 지원(우심 시군에 해당되지 않으나, 재난으로 인해 우심시군구 1개 이상이 발생하고 재난지원금 총액이 3천만원 이상일 경우)

○ 재난지역(국고지원) 지정

- 우심지구 및 특별재난지역 : 해당없음
- 부산 기장군 등 10개 시군 특별재난지역 지정

2장

재난관리조직 및 근무체계

제 2 장 재난관리조직 및 근무체계

제 1 절 | 조직체계

1 광양시 재난안전대책본부의 기능

○ 대규모 재난의 예방·대비·대응·복구 등에 관한 사항을 총괄 조정

○ 재난대책에 관한 부서 및 유관기관 총괄 조정

○ 재난예방, 상황관리 및 응급조치

○ 재난복구계획의 수립 및 시행

○ 재난구호 및 재난복구비용 부담기준 작성

○ 재난상황 통합관리를 위하여 관계 재난관리책임기관에 제반조치 요청 등

2 구성원별 임무

가. 본 부 장 : 시 장

- 재난안전대책본부의 업무를 총괄한다

나. 차 장 : 부시장

- 본부장을 보좌한다.

다. 통 제 관 : 안전도시국장

- 본부장과 차장을 보좌하면서 재난대비 및 수습업무 전반을 통제한다.

라. 담 당 관 : 안전총괄과장

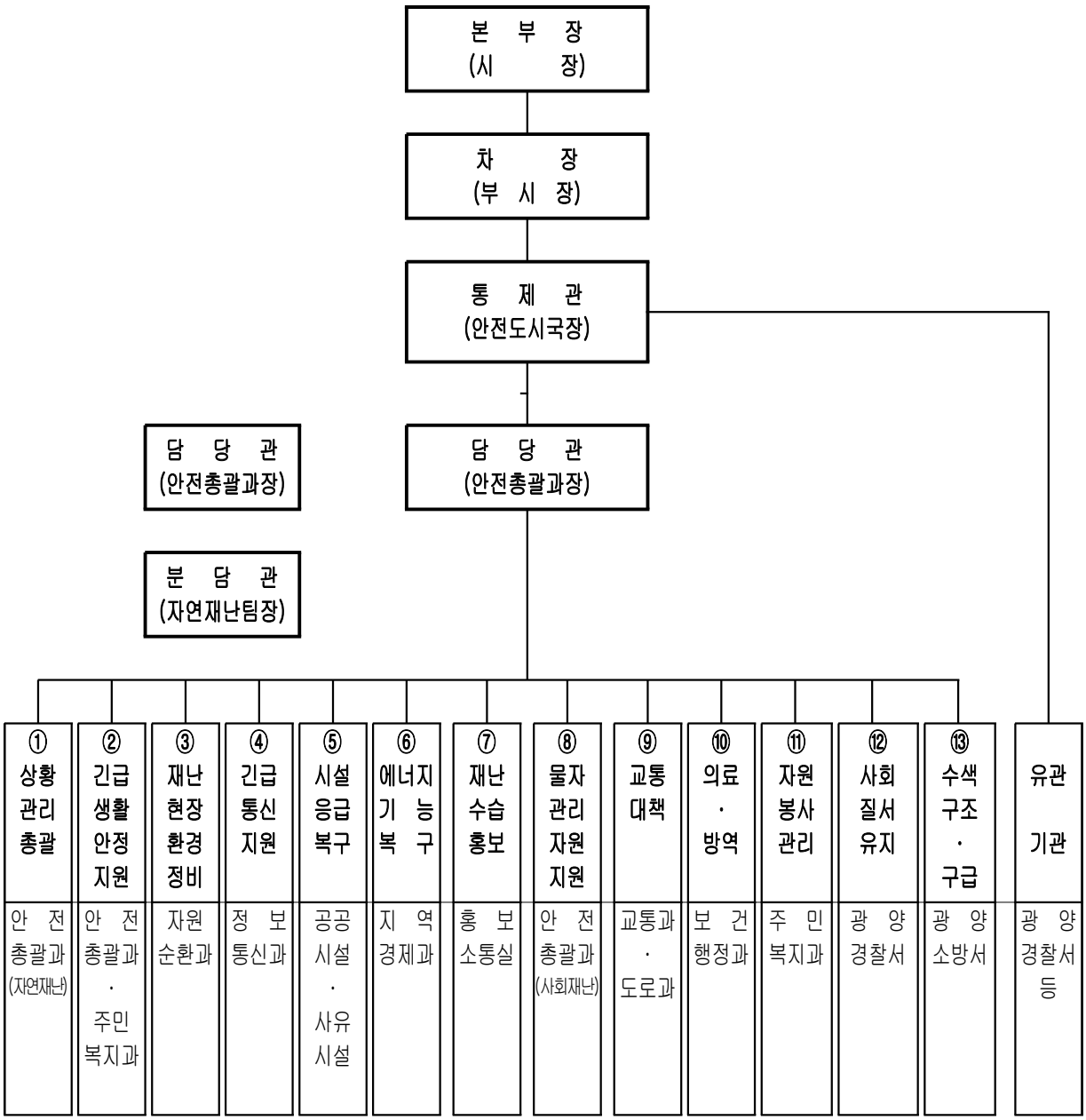
- 통제관을 보좌하며 재난종합상황실장을 겸임한다.

※ 본부장이 부득이한 사유로 직무를 수행할 수 없는 때에는 재난안전대책본부의 차장·통제관 및 담당관의 순으로 그 직무를 대행한다.

마. 실 무 반

- 실무반은 상황총괄관리, 긴급생활안정지원, 재난현장환경정비, 긴급통신지원, 시설응급복구, 에너지기능복구, 재난수습홍보, 물자관리 및 자원지원, 교통대책, 의료·방역, 인력동원, 사회질서유지, 수색 구조구급 13개 협업 기능으로 편성

3 광양시 재난안전대책본부의 조직



※ 시설응급복구(15개부서)
- 공공시설(11개부서) : 문화예술과, 관광과, 철강항만과, 건설과, 도시재생과, 건축과, 허가과, 상수도과, 하수도과, 시설관리과, 도로과
- 사유시설(4개부서) : 지역경제과, 농업지원과, 매실원예과, 산림소득과

※ 유관기관(11개기관) : 광양경찰서, 광양교육지원청, 광양소방서, 순천국토관리사무소, 한국가스안전공사전남동부지사, 한국농어촌공사순천광양여수지사, 한국도로공사순천지사, 한국수자원공사여수권관리단, 한국전력공사광양지사, 한국통신광양지점, 31사단95연대4대대

4 협업기능별 업무

○ 조직의 임무

기 능 별		재난유형별	주 요 임 무
본 부 장(시 장)		태풍·호우 대 설	◦시 재난안전대책본부의 업무총괄 ◦재난상황 총괄지휘(비상 II·III단계)
차 장(부 시 장)		〃	◦시 본부장 보좌 ◦재난상황 총괄지휘(비상 I 단계)
통 제 관(안전도시국장)		〃	◦시 본부장, 차장 보좌 ◦재난상황 총괄지휘(상시·사전대비단계)
담 당 관(안전총괄과장)		〃	◦시 본부장, 차장, 통제관 보좌 ◦재난종합상황실 운영 총괄
실무반	①상황관리총괄 (자연재난)	〃	◦시 담당관 보좌 ◦재난업무 총괄수행
	②긴급생활안정지원 (안전총괄과, 주민복지과)	〃	◦피해주민 생활안정에 필요한 단기대책 지원 ◦이재민 구호 등 긴급대책 지원 ◦취약계층 대피지원 및 건강상태 확인 등
	③재난현장환경정비	〃	◦쓰레기 수거·처리 지원
	④긴급통신지원	〃	◦통신두절지역 통신시설 인프라 복구
	⑤시설응급복구		◦피해시설(공공/사유) 응급복구 지원
	⑥에너지기능복구	〃	◦가스·전기·유류 등 국민생활 밀착형 피해시설기능 회복 지원
	⑦재난수습홍보	〃	◦재난대처·수습 관련 각종 정보 배포·조정
	⑧물자관리 및 자원지원 (사회재난)	〃	◦재난물자계획·관리·지원 및 적정상태 유지
	⑨교통대책	〃	◦교통수단 지원, 겨울철 제설작업·상황관리
	⑩의료·방역	〃	◦재난지역 공중보건서비스 지원
	⑪자원봉사관리	〃	◦재난지역 자원봉사 지원 및 관리
	⑫사회질서유지	〃	◦재난지역 사회질서 유지 및 교통관리
	⑬수색 구조·구급	〃	◦재난지역 구조·구급 지원

주) 직무대행 : 본부장이 직무를 수행할 수 없을 때에는 차장이 그 직무를 대행하고, 차장이 직무를 수행할 수 없을 때에는 통제관이 그 직무를 대행한다.

○ 협업기능부서(실무반) 주요업무

기능유형		협업기능부서	주 요 업 무	비고
① 상황관리총괄		안전총괄과 도로과	◦재난총괄담당 업무수행 - 안전총괄과 : 태풍, 호우 - 도로과 : 대설	
② 긴급생활안정지원		안전총괄과 주민복지과	◦피해주민 생활안정에 필요한 단기대책 지원 ◦이재민구호 등 긴급대책 지원 ◦취약계층 대피지원 및 건강상태 확인 등	
③재난현장환경정비		자원순환과	◦쓰레기 수거·처리 지원	
④긴급통신지원		정보통신과	◦통신두절지역 통신시설 인프라 복구	
⑤시설 응급 복구	공공시설 (11개부서)	문화예술과 관광과 철강항만과 건설과 도시재생과 건축과 허가과 상수도과 하수도과 시설관리과 도로과	◦피해시설 응급복구 지원 / 도로, 교량, 하천·수리, 상·하수도, 항만, 어항, 산림, 철도, 소규모시설, 소하천, 문화재, 주택, 배수펌프장 등	
	사유시설 (4개부서)	지역경제과 농업지원과 매실원예과 산림소득과	◦지역기업 피해 응급복구 지원 ◦피해시설 응급복구 지원 / 농작물(벼 도복), 비닐하우스, 낙과(사과, 배 등), 축사, 육상양식장, 가축·수산생물 폐사 등	
⑥에너지기능복구		지역경제과	◦가스·전기·유류 등 국민생활 밀착형 피해시설기능 회복 지원	
⑦재난수습홍보		홍보소통실	◦재난대처·수습 관련 각종 정보 배포·조정	
⑧물자관리 및 자원지원		안전총괄과	◦종합적인 재난물자계획, 관리, 지원 및 적정 상태 유지	
⑨교통대책		도로과 교통과	◦육상(육로, 항공), 해상 교통수단 지원	
⑩의료·방역		보건행정과	◦재난지역 공중보건서비스 지원	
⑪자원봉사관리		주민복지과	◦재난지역 자원봉사 지원 및 관리	
⑫사회질서유지		광양경찰서	◦재난지역 사회질서 유지 및 교통관리	
⑬수색·구조·구급		광양소방서	◦재난지역 구조·구급 지원	

○ 협업기능부서(실무반) 업무담당자

구 분		재난 유형	협업기능부서	업무담당자			비고
				직 급	성 명	전화번호	
① 상황관리총괄		태풍 호우	안 전 총 괄 과	팀 장	강병재	797-2266 010-8624-7342	
				담당자	이노춘	797-2267 010-4179-0506	
				담당자	서민기	797-3266 010-4773-9439	
		대설	도 로 과	팀 장	허홍수	797-2490 010-3606-2180	
				담당자	장두이	797-2940 010-7441-3360	
				담당자	김규현	797-2480 010-9437-3550	
② 긴급생활안정지원		태풍 호우 대설	안 전 총 괄 과	팀 장	김영희	797-2556 010-7379-1869	
				담당자	이세영	797-2829 010-5302-9839	
				담당자	이주희	797-2558 010-3255-8557	
③ 재난현장환경정비		〃	자 원 순 환 과	팀 장	최수근	797-2336 010-7262-8703	
				담당자	김종필	797-3336 010-6617-4510	
				담당자	이미현	797-2794 010-3703-2982	
④ 긴급통신지원		〃	정 보 통 신 과	팀 장	정현재	797-2200 010-6810-0664	
				담당자	마일열	797-2300 010-9470-1102	
				담당자	정효경	797-2798 010-7390-9283	
⑤ 시설 응급 복구	공공 시설	〃	관 광 과 문 화 예 술 과	팀 장	조용익	797-2228 010-9666-9117	
				담당자	최상민	797-3363 010-9641-3021	
				담당자	조수길	797-1950 010-5703-0916	
				팀 장	이규춘	797-2229 010-2607-2953	
				담당자	최상종	797-2418 010-3602-5311	
				담당자	이문혁	797-2419 010-5659-4458	

구 분		재난 유형	협업기능부서	업무담당자			비고
				직 급	성 명	전화번호	
		〃	철강항만과	팀 장	고병기	797-2411 010-2665-0089	
				담당자	이예슬	797-3438 010-7104-1359	
				담당자	지승원	797-3365 010-4914-5371	
		〃	도 로 과	팀 장	허홍수	797-2490 010-3606-2180	
				담당자	장두이	797-2940 010-7441-3360	
				담당자	김규현	797-2480 010-9437-3550	
		〃	건설과 안전총괄과	팀 장	강정원	797-2484 010-9575-1319	
				담당자	박광재	797-2833 010-6636-8332	
				담당자	남현주	797-2827 010-8840-3469	
				팀 장	정봉민	797-2497 010-2039-5868	
				담당자	문장혁	797-3265 010-8946-8623	
				담당자	최성우	797-2735 010-5606-2206	
		〃	도시재생과	팀 장	김성일	797-2167 010-6488-5274	
				담당자	고영환	797-2168 010-5421-4928	
				담당자	박성태	797-2169 010-3378-3705	
		〃	건축과 허가과	팀 장	김순열	797-2473 010-3648-6924	
				담당자	장동연	797-2875 010-6662-6970	
				담당자	박선영	797-3472 010-7148-5576	
		〃	상수도과	팀 장	강용우	797-2532 010-2645-8474	
				담당자	백지연	797-2533 010-6225-8041	

구 분		재난 유형	협업기능부서	업무담당자			비고
				직 급	성 명	전화번호	
		〃	하 수 도 과	팀 장	이돈필	797-2488 010-4607-6565	
				담당자	안효상	797-2836 010-6622-7750	
				담당자	서대용	797-2821 010-3185-1064	
		〃	시 설 관 리 과	팀 장	이근중	797-2920 010-4621-6048	
				담당자	배종필	797-2918 010-2628-1995	
	사유 시설	〃	농 업 지 원 과	팀 장	김종율	797-2386 010-5158-2279	
				담당자	위재은	797-3387 010-9443-8427	
				담당자	이은비	797-3374 010-2671-1123	
		〃	매 실 원 예 과	팀 장	허태구	797-2382 010-4618-9874	
				담당자	함형권	797-3548 010-6607-9116	
				담당자	김용협	797-3384 010-6502-6885	
		〃	산 림 소 득 과	팀 장	민순희	797-2652 010-2996-6210	
				담당자	전영수	797-3572 010-2053-0340	
				담당자	강승희	797-3424 010-9018-8490	
⑥ 에너지기능복구		〃	지 역 경 제 과	팀 장	신오희	797-2313 010-2750-0670	
				담당자	이순하	797-2807 010-4073-1869	
				담당자	정현주	797-2805 010-4003-4895	
⑦ 재난수습홍보		〃	홍 보 소 통 실	팀 장	윤이남	797-2221 010-6511-4066	
				담당자	김선미	797-2712 010-4463-5811	
				팀 장	서윤경	797-1947 010-2640-1649	
				담당자	김다정	797-1949 010-4878-1659	

구 분	재난 유형	협업기능부서	업무담당자			비고
			직 급	성 명	전화번호	
⑧ 물자관리 및 자원지원	〃	안전총괄과	팀 장	정현상	797-1930 010-3616-4809	
			담당자	백승현	797-1931 010-2432-3655	
			담당자	황보라	797-1932 010-2023-6286	
			담당자	박예은	797-1936 010-4422-9177	
⑨ 교통대책	〃	교 통 과	팀 장	김용환	797-3370 010-8618-0822	
			담당자	유문선	797-2177 010-5643-6598	
			담당자	이형주	797-2869 010-8527-7030	
⑩ 의료·방역	〃	보건행정과	팀 장	박양숙	797-4009 010-3443-1141	
			담당자	이영경	797-4106 010-3338-6063	
			담당자	정주희	797-4053 010-4000-8638	
			팀 장	박인순	797-4057 010-8615-3387	
			담당자	정수지	797-4015 010-9800-4659	
			담당자	이지미	797-4010 010-7221-1197	
⑪ 자원봉사관리	〃	주민복지과	팀 장	오창석	797-2348 010-2605-3534	
			담당자	황소연	797-2779 010-3161-2629	
			담당자	유영원	797-2934 010-7794-5162	
⑫ 사회질서유지	〃	광양경찰서	과장(경정)	박승복	760-0255	
			경 장	정진혁	760-0261	
			당 직	상황실	760-0330	
⑬ 수색·구조·구급	〃	광양소방서	과 장	박희섭	798-0810 010-2602-4119	
			주 임	강정기	798-0831 010-3858-4776	
			당 직	상황실	798-0900	

○ 유관기관별 주요업무

구 분	주 요 업 무	비고
공통사항	◦ 국가안전관리시스템 위주로 시설별 소관부서(도로 유실 : 도로과, 농작물 침수 : 농업지원과 등)를 최대한 활용, 상황파악 ◦ 관련 지방부서의 소관업무 이행사항 파악 및 유기적 협조체제 유지 ◦ 소관부서 전화번호·담당자 등을 정확히 파악 ◦ 「상황일지」 상황총괄반장에게 결재 (익일 08:00)	
① 광양경찰서	◦ 산간 계곡, 하천, 유원지 등 야영·등산객, 행락객 등 대피현황 파악 ◦ 교통두절·통제 및 해제현황 파악 ◦ 차량 안전지대 대피 및 자동차 운행자제 계도 현황 파악 ◦ 재난지역 경비 및 방범 현황 파악 ◦ 기타 자료 등 요구 시 수집 보도 등	
②광양교육지원청	◦ 이재민 수용시설 점검 및 구호물자 비축현황 파악 ◦ 이재민 구호·수용현황 파악 ◦ 학교수업 중단 등 조치 ◦ 학교시설 복구 등	
③ 광양소방서	◦ 인명 수색 구조 및 구급 활동 ◦ 환자 이송 등	
④ 순천국토관리사무소	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 고립지역 긴급수송로 개설 및 수송차량 확보 ◦ 도로·교량, 하천, 항만, 어항, 수리시설, 철도, 사회공공시설 등 응급복구 추진상황 지도·확인 ◦ 풍수해 및 강설시 관할 경찰서 등과 긴밀한 협조 하에 안전관리 규정에 의한 교통 통제	
⑤한국가스안전공사 전남동부지사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각종 재난사고 상황의 접수 ◦ 가스공급 중단 피해복구	
⑥ 한국농어촌공사 순천광양여수지사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 기상청 예보(호우주의보, 경보 등)에 주시하고 각 댐의 저수상황과 예방 유입량을 분석, 홍수조절을 위하여 도 재난안전대책본부와 협의, 댐 수위 저하 ◦ 예비방류 시에는 시 재난안전대책본부장, 영산강홍수통제소장 및 관계기관에 사전 통보 ◦ 댐 수문 조작 변동 시 댐의 수위와 유입량, 방류량 등 댐 수문 조작 상황을 파악 검토 분석하고 그 상황을 도 재난안전대책본부장에게 통보	

구 분	주 요 업 무	비고
⑦ 한 국 도로공사 순천지사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 고립지역 긴급수송로 개설 및 수송차량 확보 ◦ 도로·교량, 하천, 항만, 어항, 수리시설, 철도, 사회공공시설 등 응급복구 추진상황 지도·확인 ◦ 풍수해 및 강설시 관할 고속도로로 순찰대와 긴밀한 협조 하에 안전관리 규정에 의한 교통 통제	
⑧ 한 국 수자원공사 여수권관리단	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 침수지역 및 이재민 집단급식소 위생관리 지도·확인 ◦ 댐 관리사무소는 댐 관리규정 및 수문 조작지침에 의거 예비방류 또는 홍수량을 방류 시 재난안전대책본부 및 유관기관에 사전방류 통보하여 주민대피 및 피해 방지에 주력	
⑨ 한 국 전력공사 광양지사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 각종 재난사고 상황의 접수 ◦ 정전피해 복구 및 통신두절지역의 이동용 통신시설	
⑩한국통신 공사 광양 지 점	◦ 통신두절 및 피해 현황 파악 ◦ 이재민, 응급복구 등을 위한 통신지원 현황 파악 ◦ 대민지원 현황 파악 ◦ 기타 자료 등 요구시 수집 보고 등	
⑪ 육 군 제31사단 95연대 4 대 대	◦ 군 지원체제의 효율을 위하여 장교 1명을 시 재난안전대책본부에 파견 근무 조치 ◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 전염병 예방을 위한 방역소독 및 기동방역반 편성운영 ◦ 재난쓰레기 수거처리 및 임시적환장 설치운영 지도·확인 ◦ 응급복구를 위한 전문인력, 자재·장비확보 지도·확인 및 군 병력·장비 지원 협조요청 ◦ 국민생활 필수시설 응급복구 추진상황 지도·확인	

○ 유관기관별 업무담당자

유관기관명	재난 유형	업무담당자			비고
		직 급	성 명	전화번호	
① 광양경찰서	태풍 호우 대설	팀 장	최규식	061-760-0256 (010-3626-9228)	
		경 장	정진혁	061-760-0261 (010-9237-7786)	
② 광양교육지원청	〃	팀 장	김동원	061-760-3341(010-9442-2265)	
		담당자	오성미	061-760-3343(010-4191-1594)	
③ 광양소방서	〃	과 장	박희섭	061-798-0810(010-2602-4119)	
		주 임	강정기	061-798-0831(010-3658-4776)	
④ 순천국토관리사무소	〃	과 장	조택의	061-740-1050(010-9446-5004)	
		담당자	한혜인	061-740-1061(010-2114-1796)	
⑤ 한국가스안전공사 전남동부지사	〃	부 장	박영길	061-650-4710(010-3006-4511)	
		담 당	정우진	061-650-4719(010-5407-9401)	
⑥ 한국농어촌공사 순천광양여수지사	〃	차 장	이원철	061-763-0008(010-6603-0283)	
		과 장	김일환	061-763-0008(010-9601-0783)	
⑦한국도로공사 순천지사	〃	차 장	김태영	061-883-6440(010-3615-7586)	
		팀 장	오종구	061-883-6404(010-3163-0495)	
⑧ 한국수자원공사 여수권관리단	〃	담당자	송 억	061-688-5221(010-9440-1514)	
⑨ 한국전력공사 광양지사	〃	파트장	양재영	061-798-4271(010-5693-0809)	
		담당자	지정현	061-798-4276(010-9786-8060)	
⑩ 한국통신공사 광양지점	〃	팀 장	김원균	061-792-0060(010-3458-3425)	
		담당자		061-792-2200	
⑪ 31사단 95연대 4대대	〃	대대장	백 민	061-762-1664(010-9310-0571)	
		작전과장	최형욱	061-762-1664(010-2169-6998)	

주) 유관기관명은 가, 나, 다 순임.

제 2 절 | 근무체계

1 여름철 자연재난대책기간 : 5. 15. ~ 10. 15.(5개월)

2 기상특보 기준

종류	주 의 보	경 보
호우	3시간 강우량이 60㎜이상 예상되거나 12시간 강우량이 110㎜이상 예상될 때	3시간 강우량이 90㎜이상 예상되거나 12시간 강우량이 180㎜이상 예상될 때
폭염	일 최고기온 33℃이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때	일 최고기온 35℃이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
태풍	태풍으로 인하여 강풍, 풍랑, 호우 폭풍해일 현상 등이 주의보 기준에 도달할 것으로 예상될 때	태풍으로 인하여 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우 ① 강풍경보 기준에 도달할 것으로 예상될 때 ② 총 강우량이 200mm이상 예상될 때 ③ 폭풍해일 경보 기준에 도달할 것으로 예상될 때
대설	24시간 5㎝이상	24시간 20㎝이상. 다만, 산지는 24시간 신적설이 30cm이상 예상될 때.

3 재난안전대책본부 운영

○ 재난안전대책본부는 평시 및 재해대비체제를 중앙에 준하여 편성 운영

- 평 시 : 안전총괄과 재난관리 직원이 재난안전대책본부 상황반 운영
  - ◦ 주 간 : 담당관, 안전총괄과 재난관리 직원 2명 상시근무
  - ◦ 야 간 : 근무자 2명, 당직사령 책임 하에 상황근무
- 재해대책기간(매년 5. 15~10. 15) 재해발생시
  : 협업부서 근무자 및 유관기관 합동 비상 단계별 상황근무 실시

○ 재해근무체제

- 기존의 상시, 사전대비, 비상Ⅰ,Ⅱ,Ⅲ 등 5단계로 구분하여 운영

○ 재난안전대책기관은 재난관리요원에게 임무 및 비상연락망을 사전 주지시켜 유사시 효과적으로 대처

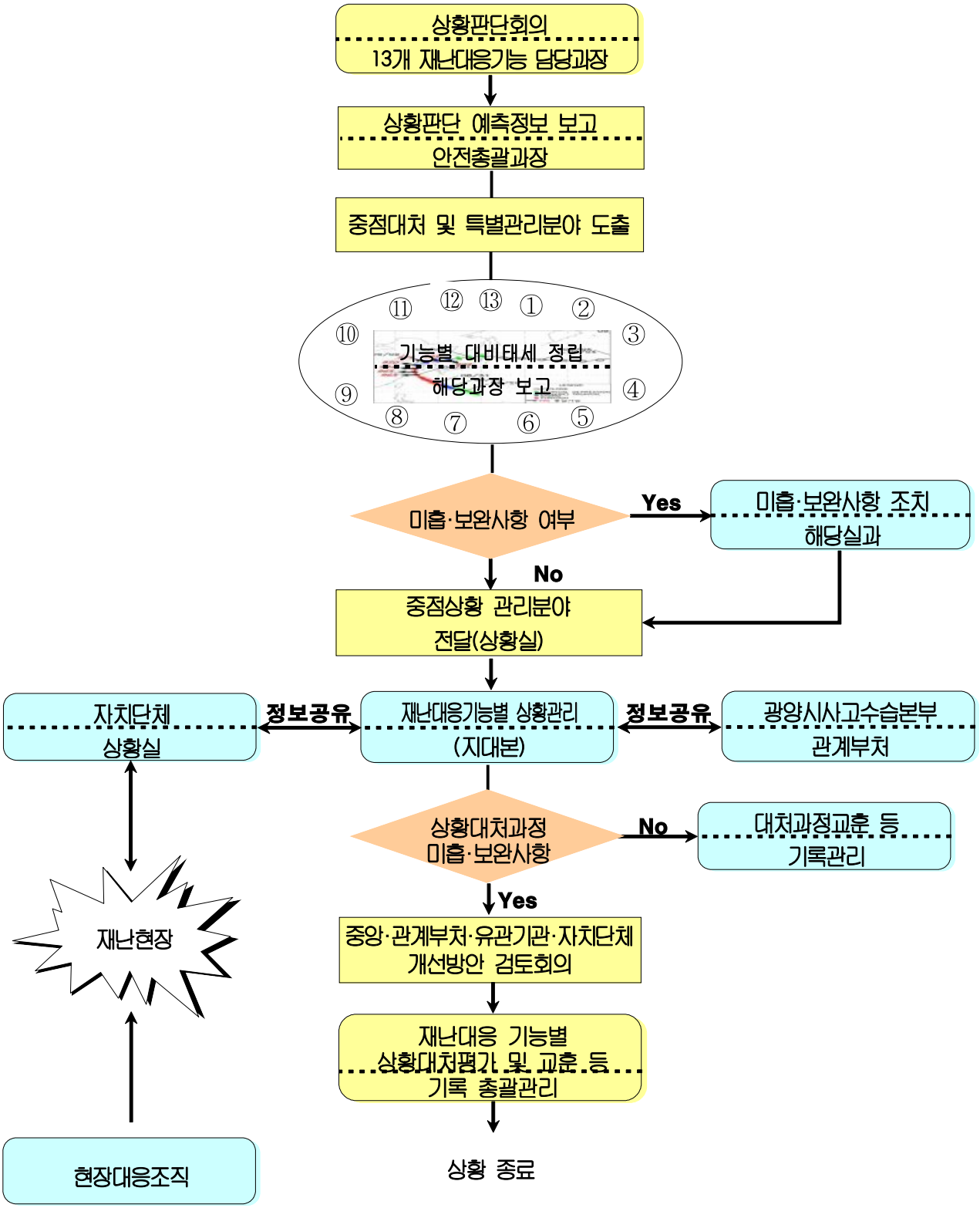
- 재난관리요원 자질향상 교육 및 적응력 제고
  - ◦ 상황근무 요원 개별적 임무 부여
  - ◦ 재해기간 대비 사전교육 실시
- 재난발생 시 재난안전대책본부에 파견되어 근무하는 관계기관의 파견요원은 중견관리자급으로 파견토록 함으로써 상황의 판단 및 필요 사항을 조치

4 실무반 편성 기준(5단계)

구분		상황관리 총괄	가동기준	근무체계	
				재난안전대책본부	실·과·소·읍·면·동
준비단계	평상시		◦ 호우·태풍정보 관리	◦ 상황총괄 2명	
	사전대비 및 상황유지 단계	담당관 (안전총괄과장)	◦ 강풍, 풍랑경보 ◦ 대설예비특보 ◦ 호우예비특보 ◦ 폭염주의보 ◦ 태풍정보 발표시	◦ 상황실장 1명 ◦ 상황총괄 3명	◦시설물 관리부서 자체근무 : 9명
비상단계	비상 1단계	통제관 (안전도시국장)	◦ 태풍예비특보 ◦ 호우주의보 ◦ 대설주의보 ◦ 일 최고기온 35℃ 이상인 상태가 3일 이상 지속될 것으로 예상될 때	◦ 안전총괄과장 ◦ 상황총괄 5명	◦1인 근무 (협업기능부서 및 읍면동) ◦경찰,소방서자체근무 ◦유관기관 자체근무 연락체계 구축
	비상 2단계	차 장 (부시장)	◦ 태풍주의보·경보 ◦ 호우경보 ◦ 대설경보 ◦ 일부지역 피해발생 ◦ 일 최고기온 38℃ 이상인 상태가 3일 이상 지속될 것으로 예상될 때	◦ 안전도시국장 ◦ 13개 협업부서 22개과 - 27명 ◦ 유관기관 6명 (농어촌공사, 한국전력공사, KT 각 2명)	◦1/4 비상근무 (협업기능부서 및 읍면동) ◦경찰,소방서자체근무 ◦유관기관 자체근무 및 연락체계 구축
	비상 3단계	본부장 (시 장)	◦ 광역적인 호우경보 ◦ 태풍경보 ◦ 특별재난지역 기준 이상 피해 발생	◦ 부시장 ◦ 13개 협업부서 22개과 - 50명 ◦ 유관기관 12명 (광양경찰서, 광양소방서, 농어촌공사, 한국전력 공사, KT, 95연대4대대 각 2명)	◦1/3 비상근무 (협업기능부서 및 읍면동) ◦유관기관 연락체계 구축

※ 시 대책본부장·대책본부차장·통제관 및 상황실장은 상황관리에 지장이 없는 범위안에서 기상상황, 재난규모 감안하여 조정·운영할 수 있다.

5 광양시 재난안전대책본부 상황관리(상황판단) 체계



가. 상황관리 요령

▢ 기상특보 발표 시

○ 광양시 재난안전대책본부

- 재해대책 관계 공무원은 즉시 비상근무 체제로 들어간다.
- 관·과·소, 읍·면·동 및 유관기관에 기상상황을 전파하고 비상근무 태세를 확립할 것을 지시한다.(협조를 구한다)
- 재해발생 예상지역의 순찰을 강화하고 책임자를 지정하여 사태발생에 신속히 대처토록 한다.
- 하천, 저수지, 제방, 방파제, 배수펌프장, 각종 수문, 수리시설 등 방재시설물을 수시로 점검하고 정비한다.
- 긴급사태발생시 인명구조 활동과 응급복구를 위하여 비상대기 출동반을 편성하여 대기하고 군, 경, 소방 유관기관과 협조체제를 수립한다.
- 공무원, 군인, 경찰, 소방서, 예비군, 민방위대, 적십자사, 보건소 등 의료기관과 일반 주민 등으로 협조체제를 사전에 구성하여 재해발생 대비에 만전을 기한다.
- 수방자재 및 장비를 점검하여 필요시 즉시 사용토록 한다.
- 사태 발생 시 민방위대, 예비군이 즉시 출동할 수 있도록 비상대기 조치한다.
- 계곡, 해변가, 강변, 바닷가, 저수지 주변의 낚시꾼, 야영객, 관광객, 등이 사전에 대피토록 유도한다.
- 지정된 이재민수용시설, 의료기관, 대피소 등을 주민에게 홍보한다.
- 호우 및 태풍에 대비한 주민행동요령을 홍보 한다.
- 관계공무원을 읍·면·동 재해위험지구에 파견하여 피해예방활동을 독려하고 지원하며 주민대피 방안을 점검한다.
- 피해 및 사전조치사항을 도에 보고
- 각종 공사장의 안전조치를 실시한다.
- 재난안전대책본부를 가동하여 인명구조, 재산의 보호, 의료 활동 및 응급복구를 신속히 수행토록 한다.

- 노후가옥, 위험축대 등 시설물 점검 및 예찰을 철저히 한다.
- 연안 여객선 운항을 통제 한다.
- 기타 재해사전대비에 필요한 사항을 조치한다.

○ 읍·면·동

- 관계공무원은 즉시 비상근무 체제로 들어가 관내 피해예방활동에 전력을 기울인다.
- 읍·면·동 관내에서 일어난 각종 사태를 전반적으로 즉시 파악할 수 있도록 유관기관 등과 협조하여 상황관리체계를 유지한다.
- 관계공무원을 피해위험지구에 출장시켜 주민을 계도하고 사태발생의 경중에 따라 적절히 대처하도록 한다.
- 읍·면·동 직원, 경찰관서, 소방서, 군부대, 예비군, 민방위대, 보건소 또는 지역주민 등으로 상호협조체계를 구성하고 긴급사태발생시 즉시 대처토록 한다.
- 수방재재 및 장비를 충분히 확보하여 사태발생시 즉시 사용할 수 있도록 한다.
- 긴급사태발생시 민방위대가 즉시 출동할 수 있도록 비상대기 시킨다.
- 기상상황 및 사태발생추이를 판단하여 수해상습지 등 재해위험개선지구 주민을 사전에 대피시키고 계도한다.
- 지정된 이재민수용시설, 의료기관, 대피소 등을 주민에게 알리고 주민 스스로 비상사태에 적절히 대응할 수 있도록 계도한다.
- 선박의 출항을 금지시키고 인양·결박 등 안전조치를 강화토록 한다.
- 관내 침수예상도로에 대하여 통행을 금지시키고 위험표시 및 우회도로를 알려주는 표지판을 설치한다.
- 침수·낙석·산사태·재해위험개선지역 등에 접근을 금지시키고 위험 표지판을 설치한다.
- 각종 공사장의 안전조치를 실시한다.

여름철 재해대책기간 중 관리자가 중점관리하여 할 사항

○ 기상상황에 관심과 생활화 필요 ⇒ 기상청 기상정보 참고(간부 회의 시 일상보고 체계 실시 등)
○ 관내 재해취약지역(계곡등 행락객 집중장소, 상습침수, 산사태 및 노후건물·축대 등)이 어딘지 ⇒ 수시현장답사, 신속대응
○ 자연재해저감시설(제방, 배수문, 저수지 등)관리는 양호한지 수시점검
○ 재해발생시 단계별로 어떤 조치를 취해야하는지, 책임자가 누구인지, 주민 스스로 방어 능력이 있는지 여부확인 대처
○ 방재요원들은 항상 비상연락이 가능한지 ⇒ 통신수단(핸드폰 등)점검과 자체 및 산하기관 비상근무상태 불시점검
○ 위급사태 발생 시 협조체제는 ⇒ 군부대, 소방, 적십자사, 국도유지사무소, 한전, 통신공사, 민간사회단체 인근 시장·군수 등과 유기적인 지원체제는 가능한지
○ 기타보고 체제(특히 야간, 휴일 등 행정사각지대) 및 유사시 지휘 계통 점검 등

▢ 재해가 발생하는 등 긴급사태시

○ 관내 공무원과 민방위대장을 현장에 파견하여 사태 발생을 수습하도록 하고 질서를 유지시킨다.
○ 유관기관과 협조하여 예비군 또는 민방위대를 동원, 응급복구와 인명 구조, 대피유도를 실시한다.
○ 인근 군부대, 경찰관서, 기타 유관기관에 지원을 요청하여 긴급사태 수습에 협조토록 한다.
○ 각급 재해대책 기관별로 상황실 운영을 강화하여 피해상황을 신속히 파악하고, 이에 따른 응급조치를 취한다.
○ 침수지역 등 재해지역 주민이 대피하는데 어려움이 없도록 각종 편의 제공과 안내를 한다.
○ 이재민이 기거할 수 있는 수용시설을 제공하고 구호품을 신속히 지급하는 등 이재민의 안전대책과 보호를 실시한다.
○ 피해주민 및 이재민에 대한 예방접종과 전염병 예방을 위하여 방역을 실시한다.
○ 수해발생지역, 고립지역에 대하여 민·관·군, 기타 유관기관과 합동으로 인명

구조 활동을 한다.

○ 부상자에 대하여는 응급조치를 하고 의료기관으로 후송조치를 한다.

○ 사태발생 지역에 대하여 최대한의 장비 지원과 자재를 지원하여 응급 복구에 차질이 없도록 한다.

○ 재해발생지역에 차량 및 행인의 통행을 제한하고 통제구역을 설정 운영한다.

○ 2차 피해가 발생하지 않도록 위험요인을 사전에 발견하여 제거토록 한다.

○ 재해위험개선지구의 경계 및 순찰을 강화한다.

○ 인명피해에 대한 구호 및 생계보조 활동을 전개 한다.

- 사망·실종자 유가족에 대하여는 위로금을 지급하며 이재민에 대한 구호활동과 생활능력을 잃은 사람을 위해서는 생계보조비 등을 신속 지급한다.

○ 각종 민간시설 피해에 대하여는 기술적인 조언이나 편의를 제공하여 복구를 원활하게 한다.

- 주택, 농축산시설 수산증·양식시설의 피해에 대하여는 재난지원금 등을 신속히 지급한다.
- 농작물 피해에 대하여 종자대·비료대·농약대 등을 지급하며 가축 및 수산증·양식생물피해에 대하여는 복구비를 보조함으로써 이재민이 빨리 원상회복할 수 있도록 한다.
- 선박피해에 대한 복구비를 지원하여 재해어민의 생활안전을 도모한다.

○ 호우 폭풍이 지나간 후 복구사업 현장에는 관계 공무원을 파견하여 복구가 완료될 때가지 각종 편의를 제공한다.

○ 재해복구 완료시까지 각급 행정기관 상호간에 유기적인 협조체제를 유지한다.

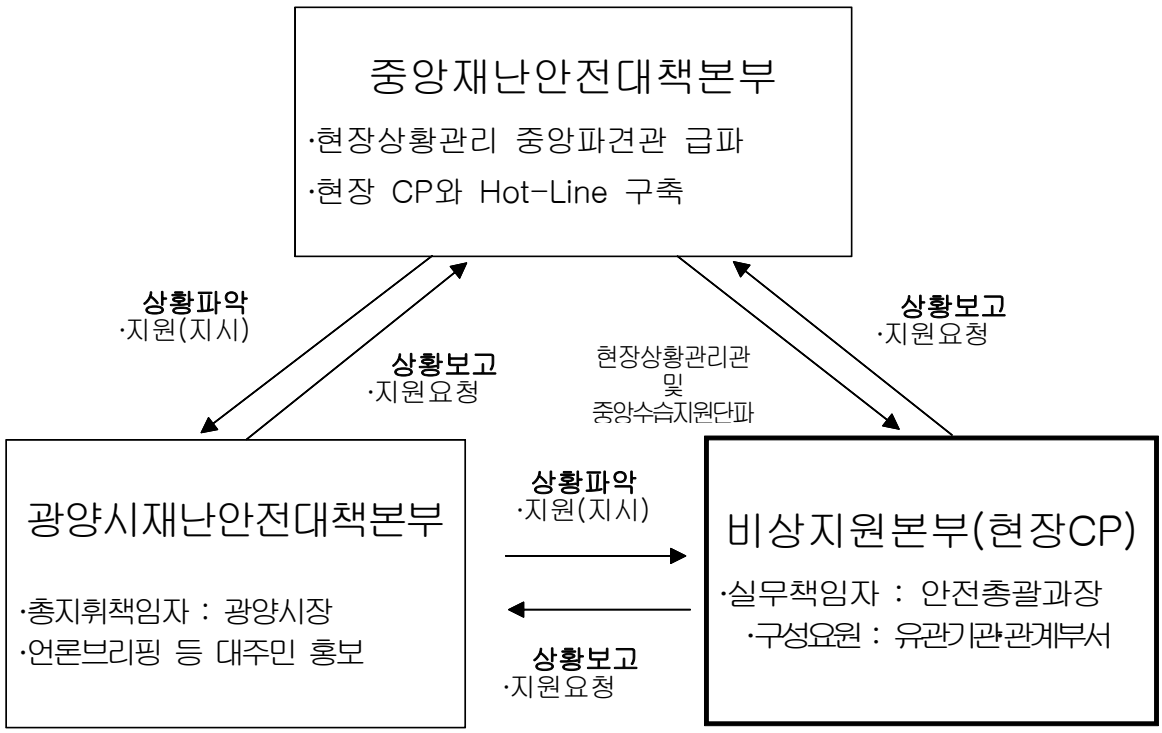
○ 피해지역의 화재 및 도난을 방지하기 위하여 경찰관서와 협조경계 및 순찰을 계속 강화한다.

○ 피해지역에 대하여는 현장이 정리되고 복구가 완료될 때가지 차량 및 통행인의 접근을 통제하고 안내표지판을 설치한다.

제3절 비상지원본부 및 긴급구조반 설치·운영

1 비상지원본부 설치 및 지휘체계

가. 현장 CP 체계도



※ 현장상황관리관과 중앙수습지원단을 활용, 재난현장 상황파악, 지도관리 기능을 수행토록 중앙과 지방간 상황「공동 관리제」운영

나. 현장 CP 본부 지휘 체계 및 임무

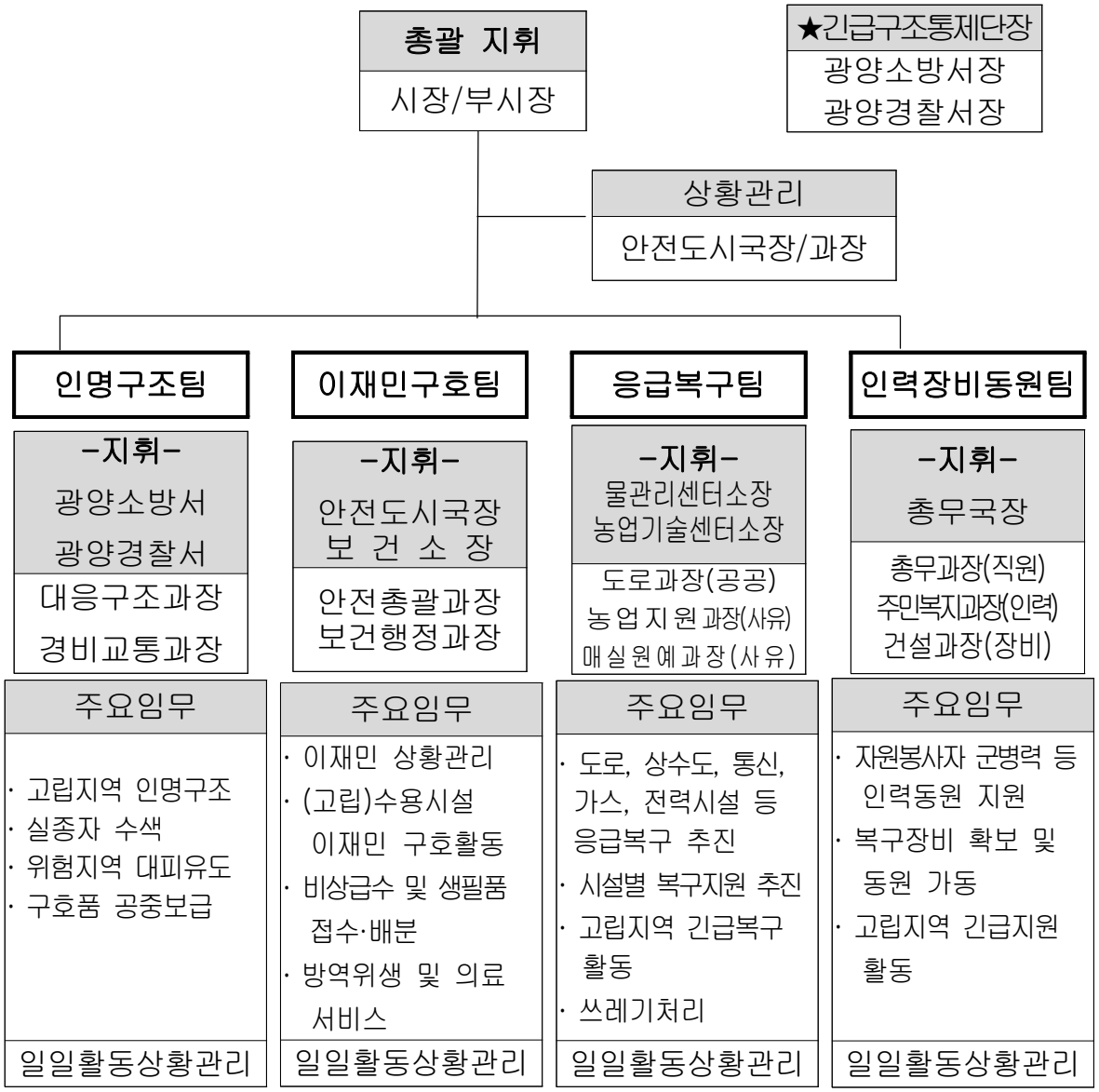
○ 재난안전대책본부 총괄 지휘책임자 : 시장/부시장
- 대책본부 운영 총괄 지휘, 언론브리핑 등 대 주민 홍보

○ 비상지원본부(현장CP) 총괄책임자 : 시장(부시장)
- 현장 CP 운영 총괄 지휘, 대책본부장에게 상황보고

○ 비상지원본부(현장CP) 실무책임자 : 안전총괄과장
- 현장 상황판단 및 운영
- 관련부서 및 유관기관 지휘

다. CP 운영 시기 : 자연재해발생 시

라. 피해발생시 비상지원본부(현장CP)



※현장지휘소(긴급복구추진단) 체제 전환 시

· 인명피해 및 대형재난 총괄지휘 시장 → 재난관리상황실 지휘(부시장)

· 재난 발생 시 총괄지휘 부시장 → 재난관리상황실 지휘(안전도시국장)

과소별 행정지원 담당 읍면동 현장 지원 (총무과에서 직원 배치·점검)

※ 안전총괄과 자연재난팀은 5. 15. ~ 10. 15.까지 본청 당직근무 제외

읍·면·동 재해지원 담당부서 및 전담공무원 지정현황

읍면동	총괄책임관	담당 실·과·소장	담당마을 (법정리·동)
계	9	49	330
광양읍	농업기술센터소장	농업지원과장	우산리, 구산리, 칠성리
		농산물마케팅과장	읍내리, 목성리, 인동리
		매실원예과장	인서리, 익신리, 초남리
		산림소득과장	사곡리, 죽림리, 용강리
		기술보급과장	도월리, 세풍리, 덕례리
봉강면	경제복지국장	지역경제과장	석사리, 자곡리
		투자일자리과장	부처리, 구서리
		칠강항만과장	조령리, 신룡리
		주민복지과장	봉당리
옥룡면		노인장애인과장	산남리, 운평리
		휴양림사업소장	추산리, 동곡리
		감사실장	죽천리, 용곡리
		홍보소통실장	율천리, 운곡리
옥곡면	산단녹지센터소장	택지과장	원월리, 선유리
		산단과장	신금리, 창동리
		공원과장	대죽리
		녹지과장	묵백리
		시설관리과장	수평리
진상면	교육보육센터소장	교육보육과장	금이리, 섬거리
		아동친화도시과장	비평리, 황죽리
		여성가족과장	어치리
		도서관운영과장	지원리, 청암리
진월면	안전도시국장	건설과장	망덕리, 진정리
		도시재생과장	차사리, 마룡리
		도로과장	선소리, 신아리
		교통과장	오사리, 산구리
		건축과장	송금리
		허가과장	월길리
다압면	관광문화환경국장	관광과	신월리
		문화예술과	도사리
		체육과	고사리
		환경과	금천리
		자원순환과	하천리
골약동	총무국장	세정과장	황금동, 황길동
		회계과장	도이동, 성황동
		민원지적과장	중군동
중마동		징수과장	중마동(1~20통)
		정보통신과장	중마동(21~40통)
		기획예산실장	중마동(41~61통)
광영동	물관리센터소장	상수도과장	광영동(1~5통)
		하수도과장	광영동(6~10통)
		하수처리과장	광영동(11~15통)
		생활폐기물과장	광영동(16~21통)
태인동	보건소장	보건행정과	태인동(1~2통)
		건강증진과	태인동(3~4통)
		통합보건과	태인동(5~7통)
		식품위생과	태인동(8~10통)
금호동		도시보건지소장	금호동(1~9통)
		전략정책실장	금호동(10~18통)

※ 총무과, 안전총괄과는 총괄지원부서

2 긴급구조 지휘체제

○ 설치근거 : 「재난 및 안전관리기본법」 제50조, 51조, 52조

○ 현장지휘소 조직

- 긴급구조통제단장 : 소방서장

※「재난 및 안전관리 기본법」제51조의 규정에 의하여 시 긴급구조 본부의 통제단장인 소방서장이 현장에서 긴급구조 활동을 총괄 지휘

- 소방서장은 긴급구조를 위하여 필요한 경우 긴급구조지원기관간의 공조체제를 유지하기 위하여 관계 기관, 단체의 장에게 소속직원의 파견을 요청할 수 있으며 관련기관에서는 특별한 사유가 없는 한 이에 응하여야 함

- 구조·구난활동팀 구성 : 119구조대원, 119구급대원, 군, 경, 자원봉사자로 혼합 편성

- 인력·장비부족 시 긴급구조기관 및 민간단체로부터 지원요청 활용

○ 임 무

- 재난현장에서의 인명의 탐색·구조
- 긴급구조기관 및 긴급구조지원기관의 인력 및 장비의 배치와 운용
- 추가 재난의 방지를 위한 응급조치
- 긴급구조지원기관 및 자원봉사자 등에 대한 임무의 부여
- 사상자의 응급처치 및 의료기관으로의 이송
- 긴급구조에 필요한 물자의 관리
- 현장 접근통제, 현장주변의 교통정리, 그밖에 긴급구조 활동을 위하여 필요한 사항 조치

제4절 보고체계

1 재해상황 등

○ 재해보고는 자연재해대책법령에 의한 보고계통에 따라 보고토록 한다.

○ 관할구역안에서는 재해가 발생한 때에는 재해의 상황과 응급조치의 내용을 보고

- 시 재난안전대책본부장 ⇒ 도 재난안전대책본부장 ⇒ 중앙재난안전대책본부장

○ 유관 기관장은 소관업무에 관계되는 재해가 발생한 때에는 재해의 상황 및 응급조치의 내용을 시 재난안전대책본부장에게 보고

○ 기상상태, 수문관측, 댐조작 상황 등을 신속히 보고할 수 있도록 관계기관과 협조체제를 확립한다.

○ 인명피해 또는 국가경제 및 국민생활에 중대한 영향을 미치는 대규모 재해가 발생할 때에는 중앙재해대책본부장 및 도 재해대책본부장에게 직접 보고

○ 발생보고 : 재해발생 즉시 피해상황과 특기사항을 보고하고 NDMS 입력

○ 최종보고 : NDMS 입력 마감

○ 확정보고 : 조사완료 후 2일 이내 - NDMS 입력 후 지참·서면보고

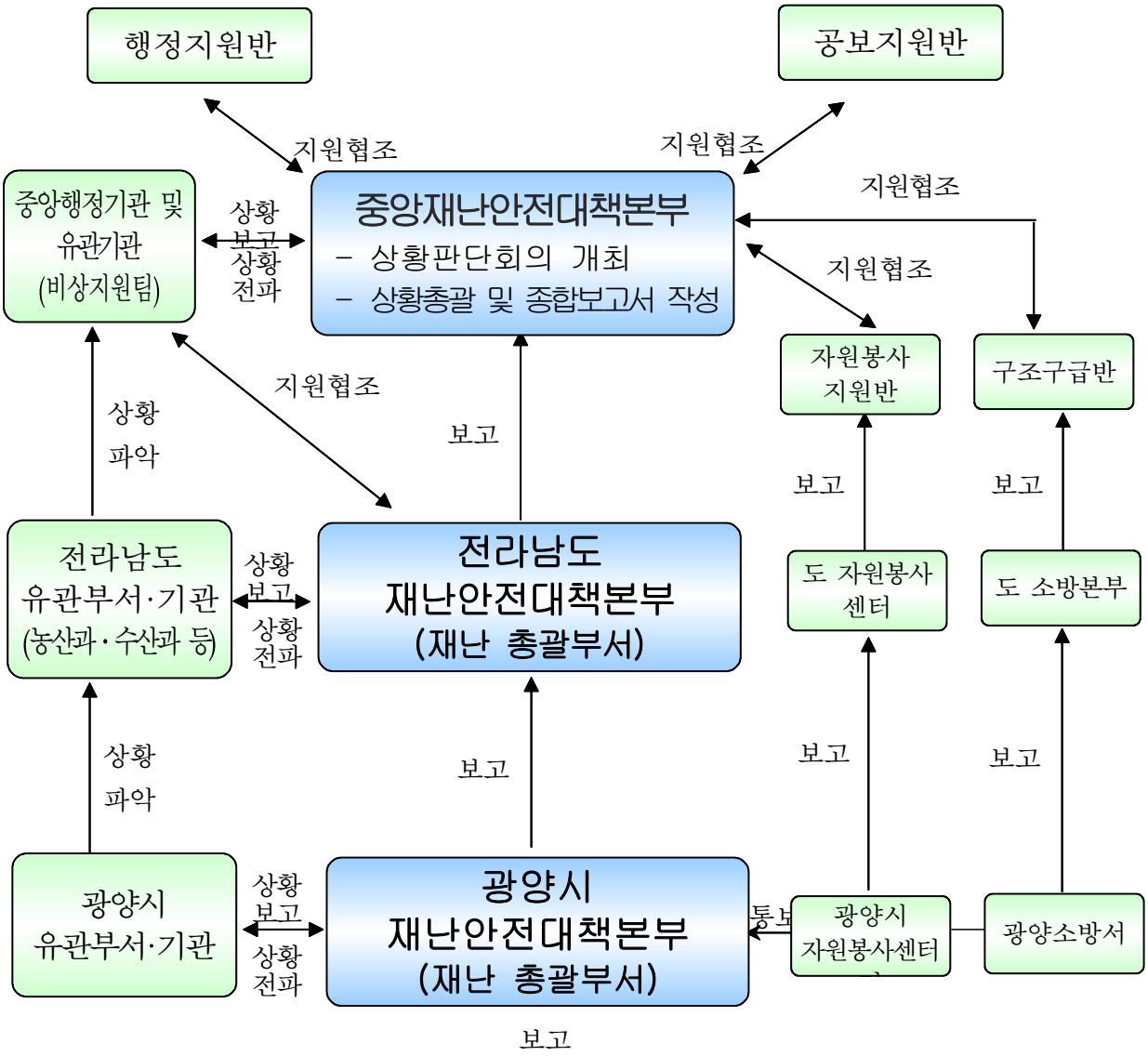
- 최종보고 내용에 해당하는 사항, 피해현황 사진첩
- 재해대장, 인원 및 장비동원사항

2 협조체계

○ 도 재난안전대책본부장의 요청이 있을시 재해대책관련 유관기관장은 소관사항에 대하여 적극 지원 협조

○ 시 재난안전대책본부장은 재해 응급조치를 위하여 인력, 물자, 장비의 상호 지원 체제 구축

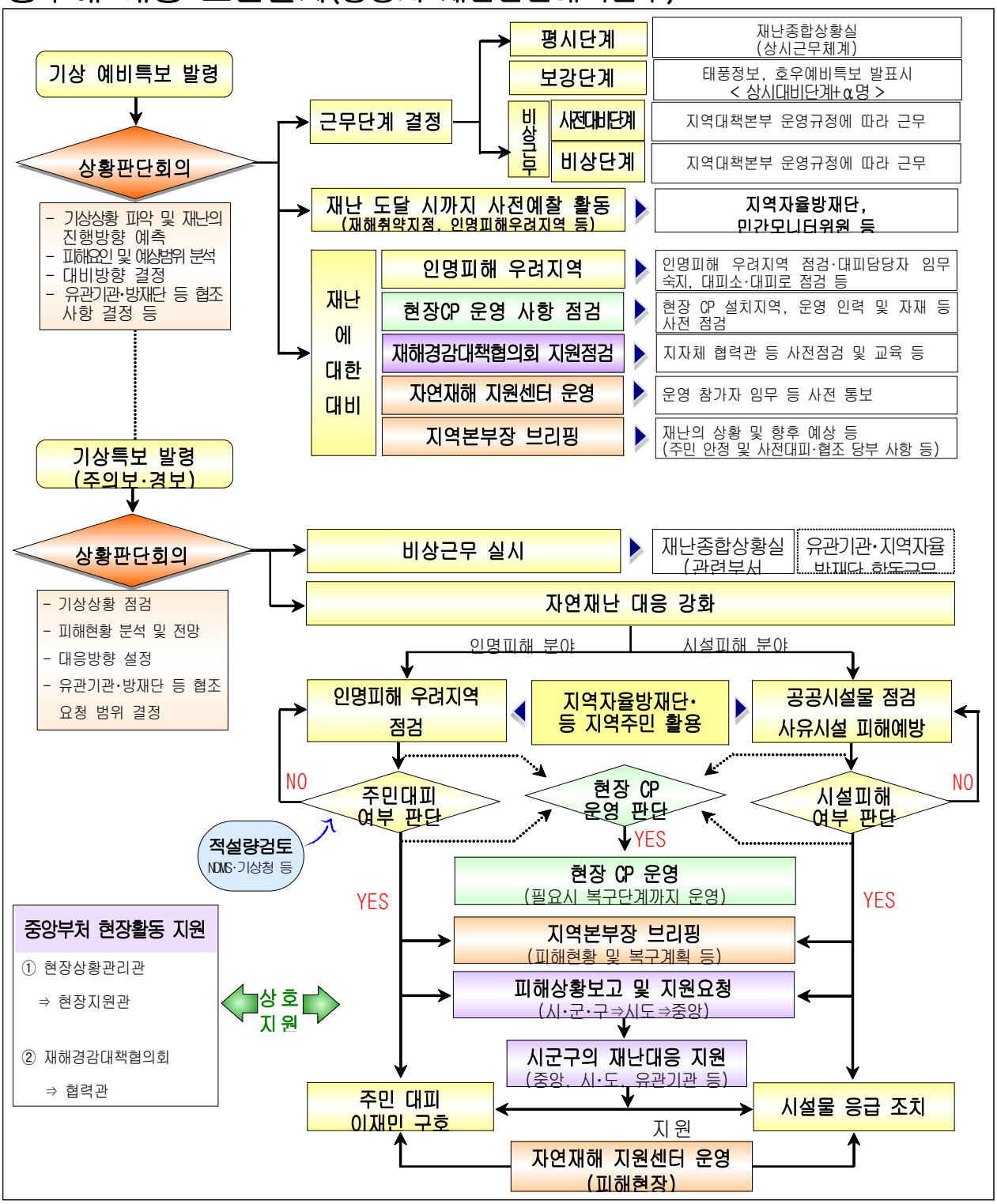
○ 상황관리 보고 체계


행정지원반
공보지원반
지원협조
지원협조
중앙행정기관 및 유관기관 (비상지원팀)
상황 보고
상황 전파
중앙재난안전대책본부
– 상황판단회의 개최
– 상황총괄 및 종합보고서 작성
지원협조
지원협조
자원봉사 지원반
구조구급반
지원협조
상황 파악
보고
보고
보고
전라남도 유관부서·기관 (농산과·수산과 등)
상황 보고
상황 전파
전라남도 재난안전대책본부 (재난 총괄부서)
도 자원봉사 센터
도 소방본부
상황 파악
보고
보고
보고
광양시 유관부서·기관
상황 보고
상황 전파
광양시 재난안전대책본부 (재난 총괄부서)
통보
광양시 자원봉사센터
광양소방서
보고
① 재난 관리 총괄 (자연재난)
② 긴급 생활 안정 지원 (안전 총괄과 · 주민 복지과)
③ 재난 현장 환경 정비 (자원순환과)
④ 긴급 통신 지원 (정보통신과)
⑤ 시설 응급 복구 (공공시설 · 사유시설 · 시설 관리부서)
⑥ 에너지 기능복구 (지역경제과)
⑦ 재난 수습 홍보 (홍보 소통담당관)
⑧ 물자관리 및 자원지원 (사회재난)
⑨ 교통 대책 (교통과 · 도로과)
⑩ 의료·방역·장례 지원 (보건행정과)
⑪ 인력 지원 관리 (주민복지과)
⑫ 사회 질서 유지 (광양경찰서 경비교통과)
⑬ 수색구조·구급 (광양소방서 대응구조과)

3장 단계별 표준행동요령

제 3 장 단계별 표준행동요령

□ 풍수해 대응 표준절차(광양시 재난안전대책본부)



제1절 단계별 주요조치 사항

기상특보	근무단계	주요 조치사항	비고
예비특보 발령	사전대비 단 계	◦ 비상근무 실시(안전총괄과 2, 시설관리부서 상황관리-협업부서 NDMS 상황관리) - 단계별 자체 계획에 따라 비상근무 실시 - 현장 CP 운영 준비 ◦ 상황판단회의 실시 - 재난대응 전략 강구 - 관측된 강우 분석 및 강우상황 관리 강화 ◦ 예·경보 및 비상연락망 점검 - 음성통보시스템 등 각종 예경보시스템 점검 - 유관기관과의 통신망 및 비상연락망 점검 ◦ 지역본부장 언론 브리핑 준비(필요시) ◦ 인명피해 최소화 대책 추진 - 재난안전선 배포, 인명피해우려지역 순찰 - 협조기관에 인력·장비 출동 대기요청 - 대피담당자, 지역자율방재단 등 활동가능 확인 - 야간대피물자 확인 및 보강 - 오지마을 점검 및 군부대 출동태세 확립 요청 - 인명피해 경계령 발령 검토 ◦ 민·관·군 협조체계 점검 - 군부대 등 응급통신복구 동원가능 여부 점검 - 민·관·군에 활용 가능한 인력·장비 확인 ◦ 취약지역 및 시설물 점검 - 부서별로 소관시설 점검 - 사전대피지구, 돌발성인명피해지구 점검 - 배수문, 배수장, 양수장 등 사전점검 - 대규모 건설공사장, 수해복구사업장 순찰 - 수방자재 및 구호물자 점검 - 저수지의 예비방류 조치 ◦ 긴급구조를 위한 사전준비체제 강구 ◦ 홍보대책 추진 - 대국민 행동요령 등 홍보로 주민·행락·야영객 경감심 고취 - 테이프, 앰프, 차량, 음성통보시스템 등 활용 - 트위터 등 SNS 실시간 정보 제공	

기상특보	근무단계	주요 조치사항	비고
예비특보 발령	사전대비 단 계	◦ 재난관리시스템 상황처리 일지 실시간 입력(Time line 관리) ◦ 시군구 재난관리 시스템 실시간 입력(NDMS -Time line 관리) - 재난대응활동(상황관리, 활동관리) 입력 ※ 행정서비스 상황관리, 활동관리에서 Time line을 입력 관리하고, 그 외 모든 행정서비스는 기존 NDMS 상황처리일지에서 입력 관리	
주의보발령	사전대비 강화	◦ 비상근무 강화 - 안전도시국장 정위치 근무 - 비상근무 실시 강화(1인 근무) - 지역재난안전대책본부 유관기관 합동 비상근무(필요시) - 피해우려지역 현장 CP 설치(필요시) ◦ 상황판단회의 실시 - 특보 단계별 추진사항 확인 및 대처계획 보안 ◦ 피해발생 예상시 지역본부장 언론 브리핑 - 지역주민 사전대피 협조 당부 등 ◦ 산하기관 및 유관기관에 기상특보 전파 ◦ 인명피해 최소화 대책 추진 강화 - 인명피해 우려지역 순찰 및 위험요인 발견시 재난안전선 설치 - 지역자율방재단 활동 지시 - 인명피해 우려지역 대피담당자 대기 지시 - 야간 대피물자 확인 및 보강 - 오지마을 점검 및 군부대 출동태세 확립 요청 - 인명피해 우려 높을 경우 인명피해 경계령 발령 - 개인부주의에 의한 피해 최소화 대책 적극 추진 - 사전대피지구, 상습침수지역 주민대피 준비 홍보 - 산간계곡 입산금지, 하천변 야영금지 및 대피조치 ◦ 민·관·군 협조체계 점검 - 군부대 등 응급통신복구 동원가능 여부 점검 - 민·관·군에 활용 가능한 인력·장비 확인	

기상특보	근무단계	주요 조치사항	비고
주의보발령	사전대비 강화	◦ 취약지역 및 시설물 점검 강화 - 부서별로 소관 시설물 점검 강화 및 조치 - 위험시설물 및 민간인 통제구역내의 제방 등 재해 저감시설 예방 순찰 실시 - 대규모 건설공사장, 수해복구사업장 순찰 강화 - 배수문, 배수장 및 양수장 점검 강화 - 하수도 및 배수로 정비·점검 강화 - 수방자재, 구호물자 전진배치 ◦ 사전조치 및 피해상황 보고 ◦ 홍보대책 추진 - 대국민 행동요령 등 홍보로 주민·행락·야영객 경감심 고취 - 테이프, 앰프, 차량, 음성통보시스템 등 활용 - 트위터, 미투데이, 페이스북 등 실시간 정보 제공 ◦ 자연재해지원센터 운영 준비·점검 ◦ 시군구 재난관리 시스템 실시간 입력(time Line 관리) - 재난대응활동(상황관리, 활동관리) 입력 ※ 행정서비스는 상황관리, 활동관리에서 time line을 입력 관리하고, 그 외 모든 행정서비스는 기존 NDMS 상황처리일지에서 입력 관리	
경보발령	비상단계	◦ 비상근무 강화(전직원 1/4 비상근무) - 부단체장(차장) 정위치 근무 - 지역대책본부 비상근무 강화 - 피해지역 현장 CP 설치 ◦ 상황판단회의 개최 - 특보 단계별 추진사항 확인 및 대처계획 보안 ◦ 지역본부장 언론 브리핑 실시(필요시) - 지역방송국에 경계발표 및 경계보도 요청 ◦ 산하기관 및 유관기관에 상황 전파 ◦ 산하기관 및 유관기관 비상출동대기(보건소, 소방서 등) ◦ 인명피해 최소화 대책 강화 - 인명피해 우려지역 주민대피 명령 발령	

※ 태풍경보 발령시 : 단체장(본부장) 정위치근무 - 비상근무 강화(전직원 비상근무)

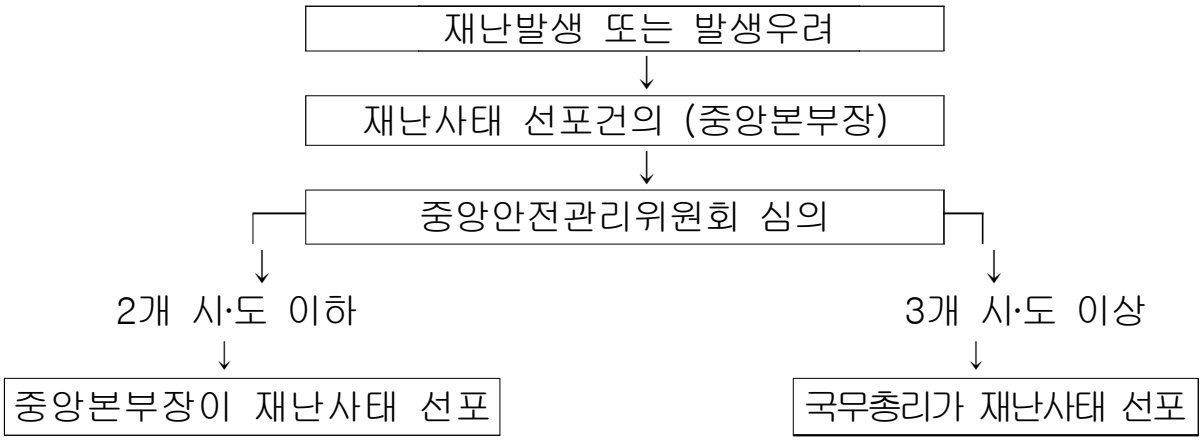
기상특보	근무단계	주요 조치사항	비고
경보발령	비상단계	- 인명피해 우려지역 주민대피 및 통제(재난안전선 설치) - 야간 집중호우 우려지역 일몰 전 주민대피 - 오지마을 주민대피는 사전 협의 군부대 활용 - 인명피해 우려 높을 경우 「인명피해 경계령」 발령(필요시) - 주민대피명령 발령 시 신속전파 및 유관기관 협조체계 운영 - 인명구조 활동 실시 - 사망자 및 부상자에 대한 의료조치 - 산간계곡, 행락지와 경계구역 내 야영객 대피조치 ◦ 민·관 현장예찰 강화 - 지역자율방재단, 피해지역 감시 및 예찰강화 ◦ 피해상황보고(재난관리시스템) - 인명피해는 즉보 ◦ 민·관·군 협조체계 가동 - 지역자율방재단 등 긴급 통신체계 가동 - 민·관·군에 활용 가능한 인력·장비 지원요청 ◦ 피해지역에 대한 응급조치 - 피해지역 응급구호센터 설차운영 - 피해발생지역 공무원 비상소집 및 유관기관 협조체계 구축 가동 확행 - 군·경 등 유관기관간 긴밀한 협조하에 인명구조 및 이재민구호 체제 가동 ◦ 취약지역 및 시설물 점검 강화 및 응급조치 실시 - 부서별 소관 시설 응급조치 추진 및 결과보고 - 공사장, 취약지역에 관리자 정위치 - 교통두절 구간에 대한 교통통제 및 우회도로 설치 - 피해 지구에 대한 수방자재 및 구호물자 추가배치 ◦ 사전조치사항완료 보고	

기상특보	근무단계	주요 조치사항	비고
경보발령	비상단계	◦ 홍보대책 강화 - 행동요령 등 홍보로 주민·행락·야영객 경감심 고취 - 테이프, 앰프, 차량, 음성통보시스템 등 활용 ◦ 시군구 재난관리 시스템 실시간 입력(Time Line 관리) - 재난대응활동(상황관리, 활동관리) 입력 ※ 행정서비스는 상황관리, 활동관리에서 Time line을 입력관리하고, 그 외 모든 행정서비스는 기존 NDMS 상황처리일지에서 입력 관리	
피 해 발생시	비상단계	◦ 비상근무 - 지역대책본부 비상근무 강화 - 피해지역 현장 CP 설치 강화(필요시) ◦ 상황판단회의 개최 - 피해지역 조기복구 및 주민안정대책 강구 ◦ 지역본부장 언론 브리핑 실시(필요시) - 피해지역 조기복구 및 주민안정대책 홍보 ◦ 대통령, 총리, 장관, 청장 특별지시 이행 ◦ 응급조치 관련 유관기관 협조 및 특별지시 - 군부대, 경찰, 인근지자체 등에 응급복구 등에 필요한 인력 및 장비 지원요청 - 시·도에서는 선지원 후 정산 제도 적극 운영 ◦ 피해지역에 대한 응급조치 지시 - 가용인력 최대한 동원 응급조치 실시 - 이재민 보호 대책에 필요한 사항 - 주민생활관련 사항 최우선 복구 ◦ 재난관리기금 및 예비비 등 우선 투입(필요시) - 응급조치 및 긴급조치 발생시 - 이재민 보호 대책에 필요한 사항 - 수해대비 자재구입 보충 등 ◦ 주요인사 방문시 안내 및 설명 - 피해접수현황 및 응급복구 상황보고 ※ 통제관 또는 상황실장 ◦ 호우피해현장 방문 - 응급복구현황 파악 및 이재민 위로 ◦ 시·도 합동조사단 파견 - 피해액 및 복구예상액 산정, 피해원인조사	

기상특보	근무단계	주요 조치사항	비고
피 해 발생시	비상단계	◦ 인명피해 지역 추가피해 최소화 - 고립마을 주민보호를 위한 군부대 구호물자 및 의약품 지원 - 사망자 및 부상자에 대한 긴급의료 조치 ◦ 민·관·군 협조체계 가동 - 지역자율방재단 등 긴급 통신체계 가동(해당지역) - 민·관·군에 활용 가능한 인력·장비 지원요청 ◦ 피해상황보고(재난관리시스템) - 인명피해는 즉보 ◦ 대민지원 협조 요청 - 피해복구를 위한 민·관·군 협조체결 기관 지원요청 - 지원기관 : 군부대, 쓰레기처리협회, 대한건설기계협회, 한국열관리시공협회, 민간단체, 한국재난안전네트워크 등 관련 기관 ◦ 피해지역에 대한 응급조치 - 피해지역 응급구호센터 설차운영 - 피해발생지역 공무원 비상소집 및 유관기관 협조체계 구축 가동 확행 - 군·경 등 유관기관 간 긴밀한 협조 하에 인명구조 및 이재민구호 체계 총력 가동 ◦ 취약지역 및 시설물 점검 강화 및 응급조치 실시 - 부서별 소관 시설 응급복구 추진 및 결과보고 - 교통두절 구간에 대한 교통통제 및 우회도로 설치 - 피해 지구에 대한 수방자재 및 구호물자 추가 지원 ◦ 무상 수리 추진 - 수해지역 가전제품 및 보일러, 농기계 무상 수리 지원 - 지원기관 : 대우전자 등 전자업체, 대동공업 등 농기계업체, 보일러 업체 등 ◦ 응급조치사항 NDMS 실시간 보고 ◦ 시군구 재난관리 시스템 실시간 입력(Time Line 관리) - 재난대응활동(상황관리, 활동관리) 입력 ※ 행정서비스는 상황관리, 활동관리에서 Time line을 입력 관리하고, 그 외 모든 행정서비스는 기존 NDMS 상황처리일지에서 입력 관리	

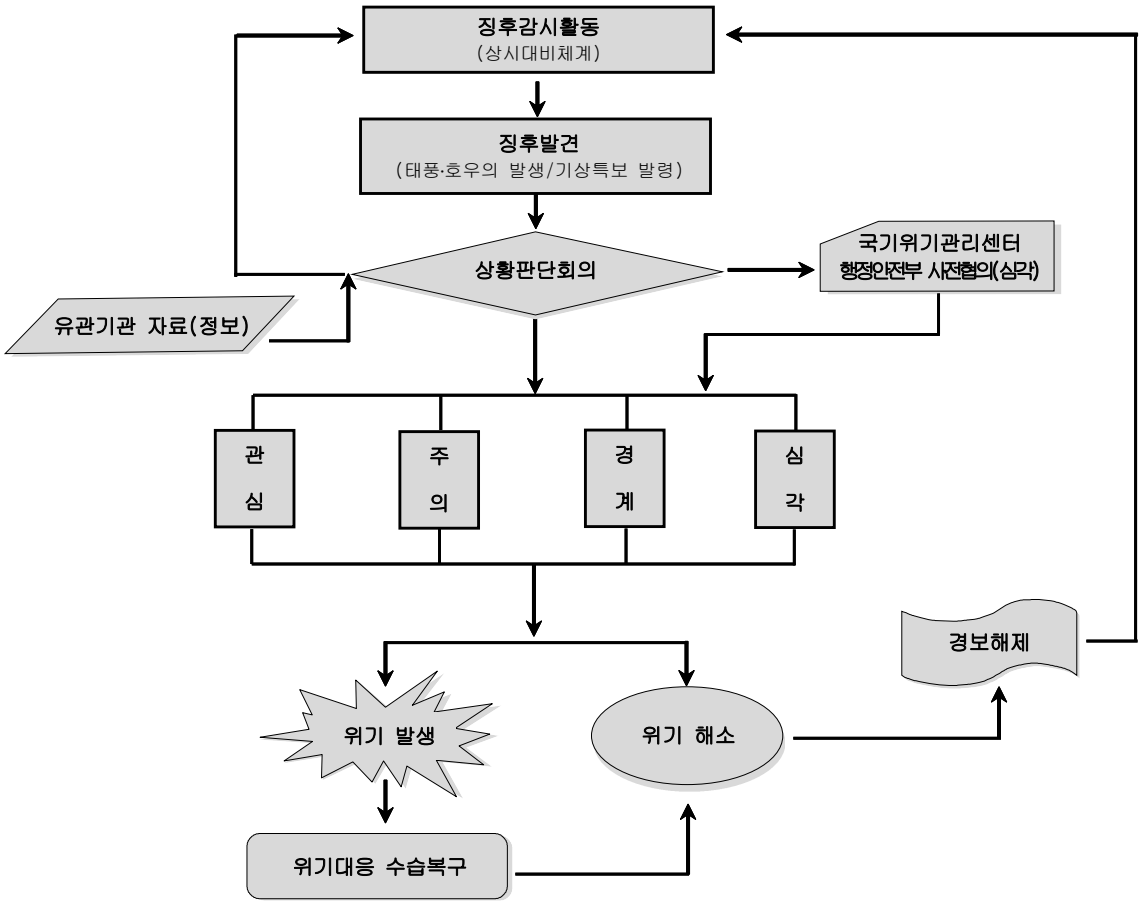
제2절 재난사태 선포 및 위기경보 발령

1 재난사태 선포 체계도



※ 재난사태는 재난 발생 전에, 특별재난지역은 재난 발생 후에 선포

2 위기경보 발령 체계도



3 재난사태 선포 절차

① 상황판단회의 및 선포기준을 고려하여 선포

【선포기준】

태풍 내습시

최대풍속 30㎧이상, 중심기압 975hPa이하인 태풍이 우리나라에 상륙하여 통과할 것으로 예상되는 경우

태풍상륙시점이 해안에서 **만조시간대와 일치하여 해일**로 인한 극심한 피해를 유발할 우려가 있는 경우

태풍 전면에 수렴대가 형성되어 많은 비가 내린 후 태풍이 내습하여 강풍과 국지성 집중호우가 우려되는 경우

태풍이 우리나라에 인접하여 **서해상을 통과**하면서 **우리나라가 태풍의 위험반원**에 드는 경우

집중호우시

전국 일원에 호우경보가 발효되어 **일강우량 200㎜이상의 집중호우**가 발생할 우려가 있는 경우

중국 또는 서해상에서 발달한 **저기압이 우리나라에 정체**하면서 **집중호우가 발생할 우려**가 있는 경우

우리나라에 따뜻한 공기층이 형성된 상태에서 북쪽에서 찬 공기가 내려와 **수렴대가 형성되어 국지성 집중호우가 우려**되는 경우

저기압이 장마전선을 타고 이동하면서 활성화되어 심각한 **국지성 집중호우가 발생**할 우려가 있는 경우

② 재난사태 선포 세부절차

태풍 등 재난발생 또는 발생우려 시
(중앙대책본부 상황판단회의 결과) : 관심·주의단계 ①

↓← (관계부서, 국가위기관리실과 사전 협의(심각단계))

재난사태 선포 상정(안) 접수
(방재대책과) : 경계·심각단계 ②

↓← (위원 : 회의개최 유·무선 통보)

재난사태 선포(안) 심의를 위한
중앙안전관리위원회 개최 공문기안·시행
(위원장 결재시 서면, 원격, 집합회의 결정) ③

↓← (서면심의시 심의서 e 메일 또는 Fax통보
원격심의시에는 화상회의 개최)

중앙안전관리위원회 개최 ④

↓← (서면심의시 의결서 e 메일 또는 Fax통보
원격심의시에는 화상회의로 의결)

중앙안전관리위원회 상정 안건토의, 심의·의결 ⑤

↓← (서면심의시 결과 e 메일 또는 Fax통보)

중앙안전관리위원회 개최결과 보고(의결서) 및 시행 ⑥

↓← (중앙본부장 : 2개 시·도 이하
국무총리 : 3개 시·도 이상)

재난사태 선포(발표문 및 언론보도문 작성) ⑦

↓

관련부서 통보(필요한 조치 이행) ⑧

○ 위기경보 발령 절차

① 초기 상황판단회의 결과에 따라 위기 단계 결정

- 관심(Blue), 주의(Yellow), 경계(Orange), 심각(Red)

② 중앙재난안전대책본부 전자문서로 위기 경보 발령 통보

- 대통령실 국가위기관리센터 외 27개 중앙부처 및 해당 지자체
- 해당 중앙부처 및 지자체에서는 위기대응 매뉴얼에 따라 조치
- 위기대응·실무매뉴얼(상황실 및 대책과 비치)

③ 위기경보 발령사항 재난방송 요청

- 문화체육관광부는 정부전광판 홍보 및 대국민 홍보 지원
- 방통위, 과학기술정보통신부, KBS, MBC, SBS, YTN 등 TV 및 라디오, 방송국 등에 재난방송 요청 지원
- 위기경보 발령 단계 홍보
- 재난 유형별, 단계별 국민행동요령 홍보

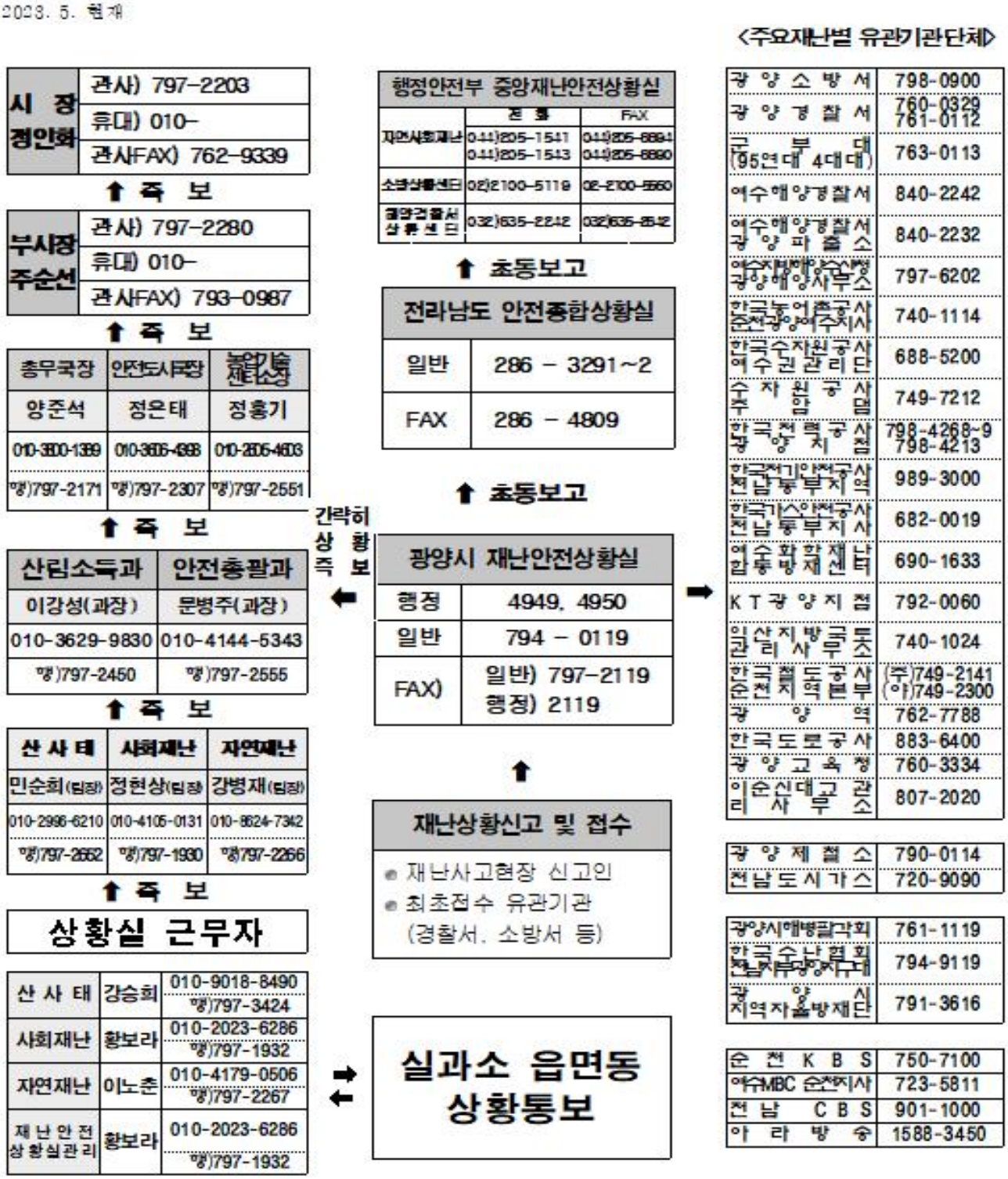
④ 위기경보 발령사항 보도자료 작성

- 위기경보 발령사항 보도자료 배포 및 브리핑
- 방재대책과 업무 매뉴얼 참조

제3절 민 · 관 · 군 긴급동원

1 유관기관 비상연락망

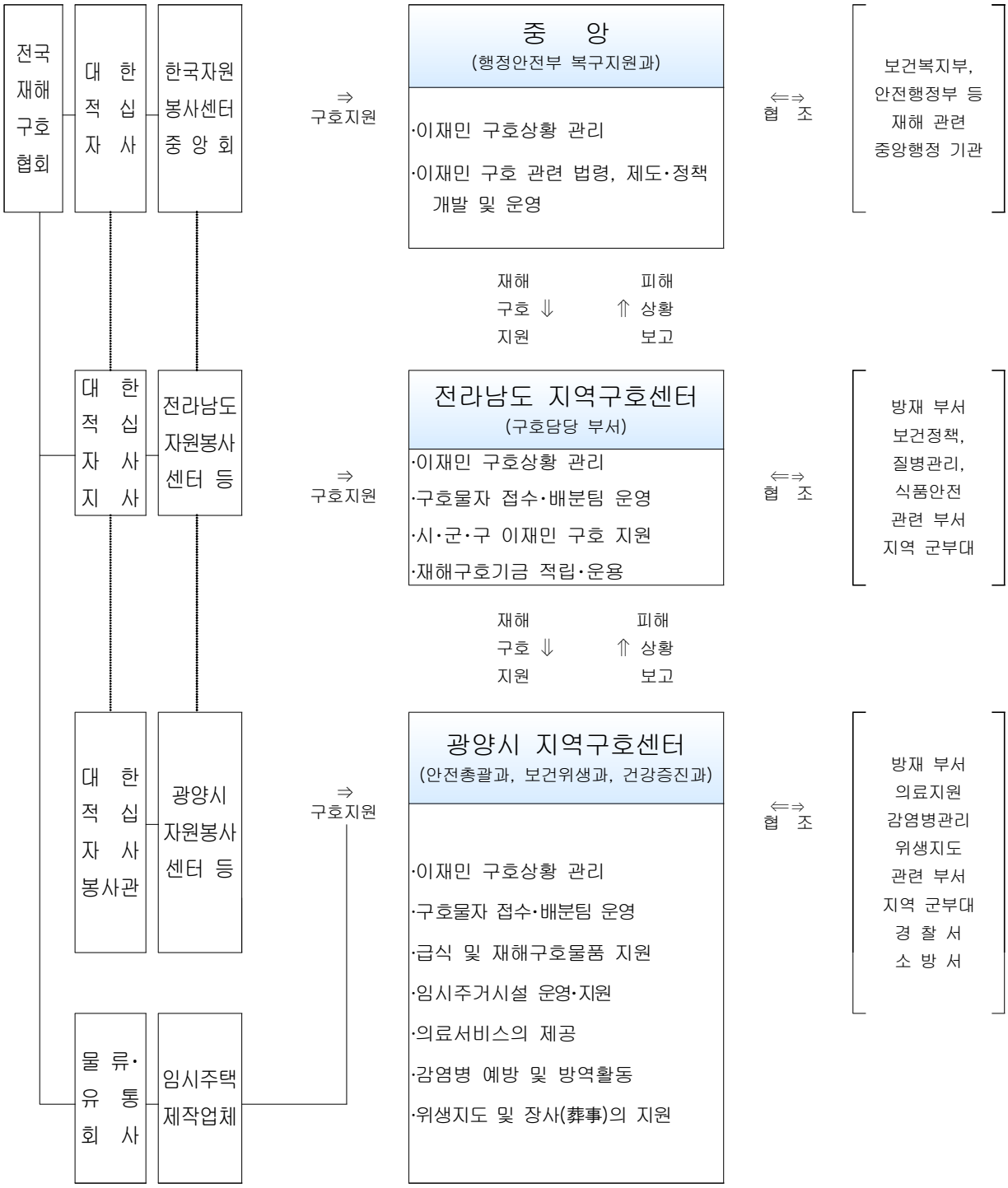
2023. 5. 현재



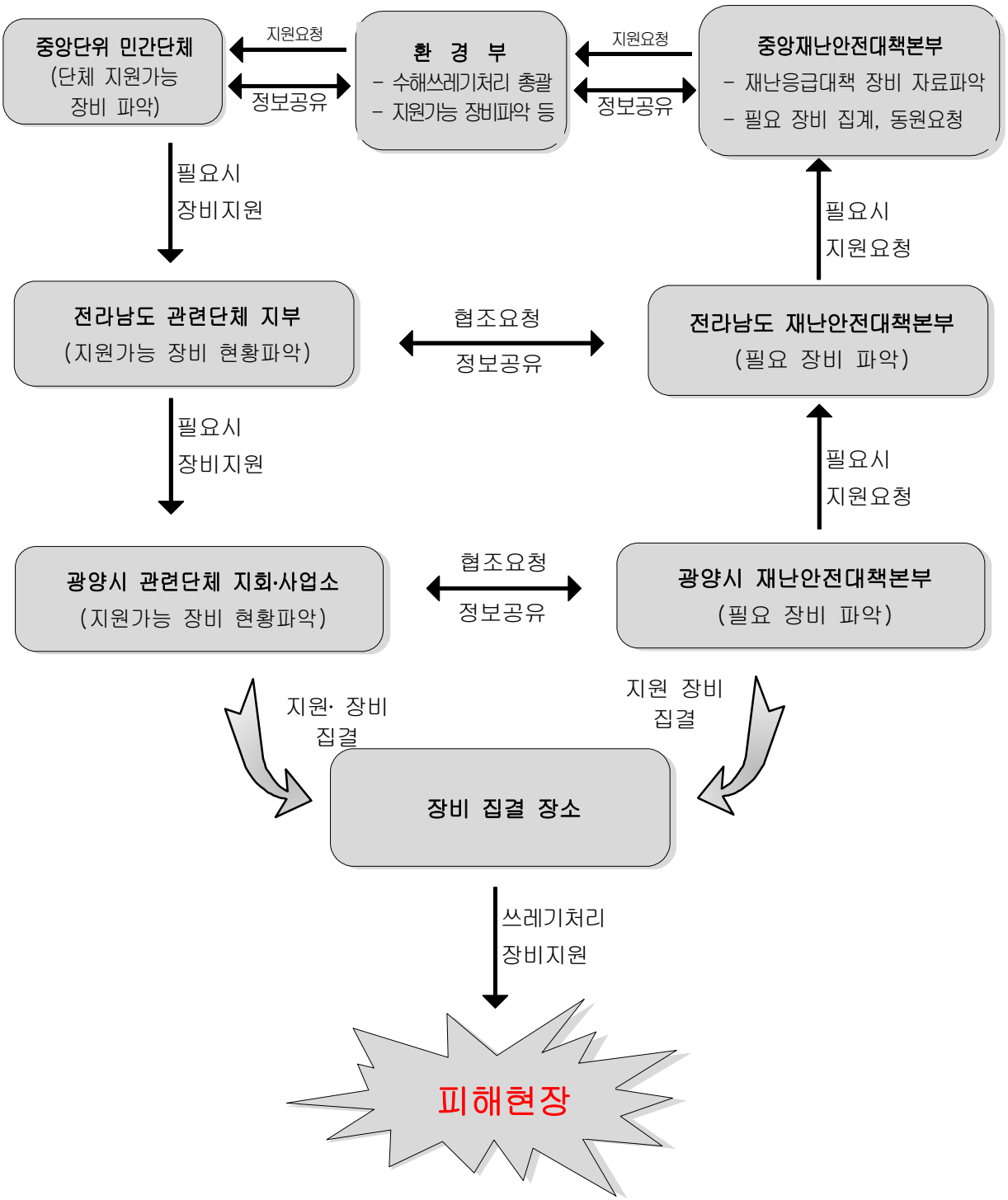
2 재해 구호활동 운영체계

< 민간 구호기관(단체) >

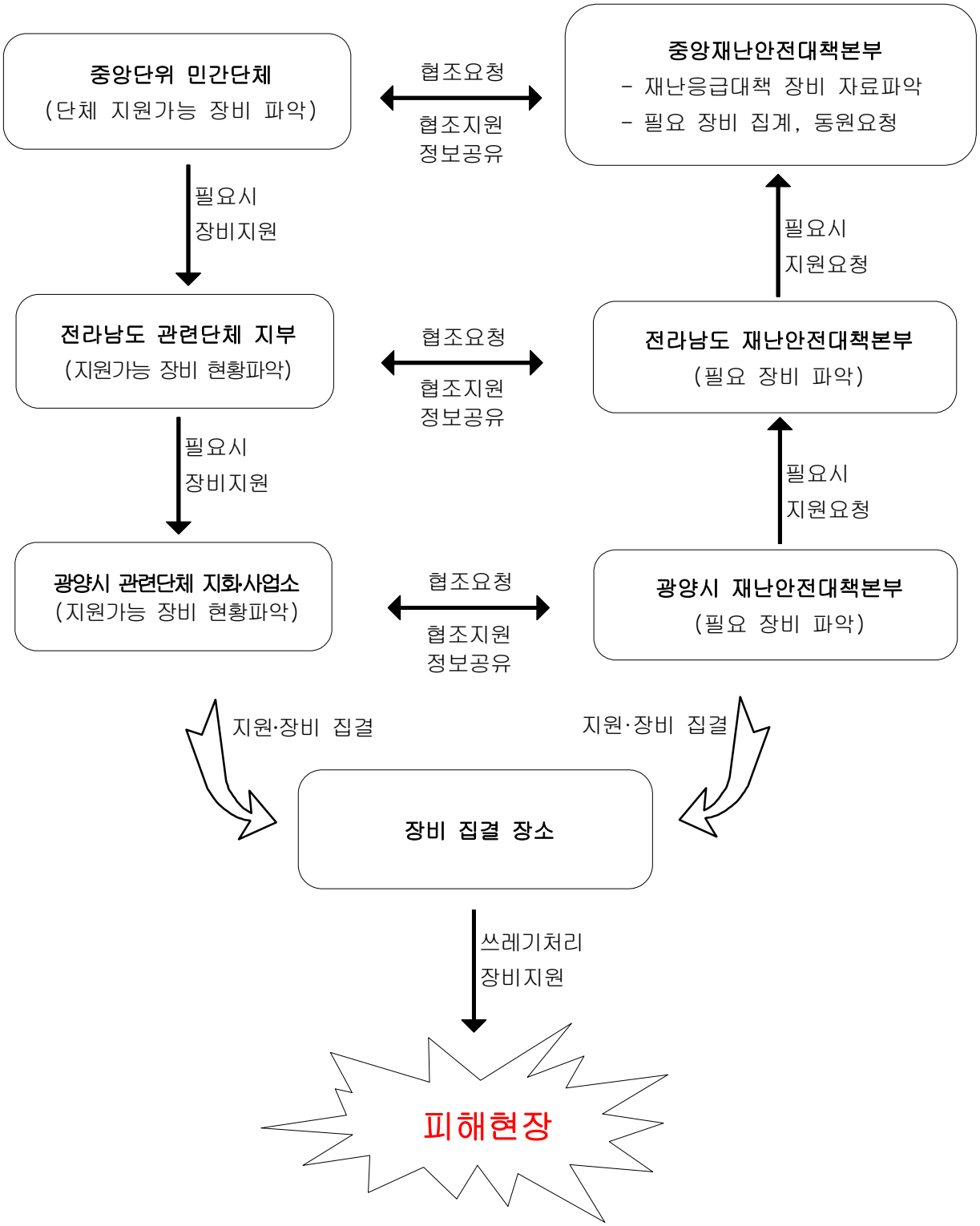
< 관계기관(부서) >



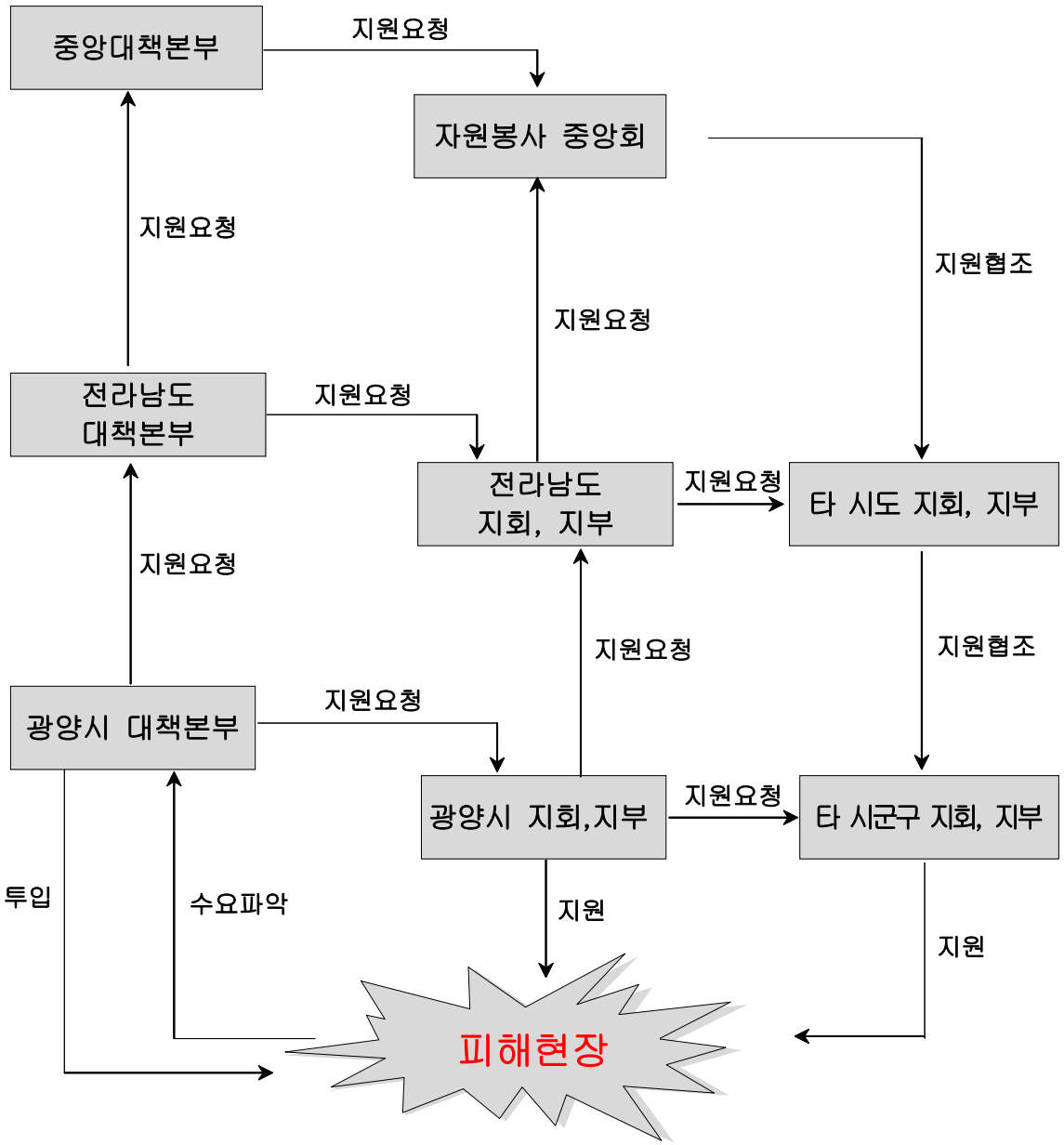
3 재해 쓰레기 처리협회 지원체계



4 건설기계·건설협회 및 열관리시공 협회 지원체계



5 자원봉사 지원체계



【지원요청 전 참고사항】

○ 광양시 보유장비를 최대한 활용, 응급복구 추진을 원칙으로 하되 부족 시 민·군에 지원 요청

○ 대규모 재난발생시 민간단체의 체계적인 장비 지원을 위하여 장비 집결장소 등 사전 파악 및 기상상황 등 정보 공유

4장

자연재난 협업기능별 대응체계

제4장 자연재난 협업기능별 대응체계

제1절 | 상황판단회의(예시)

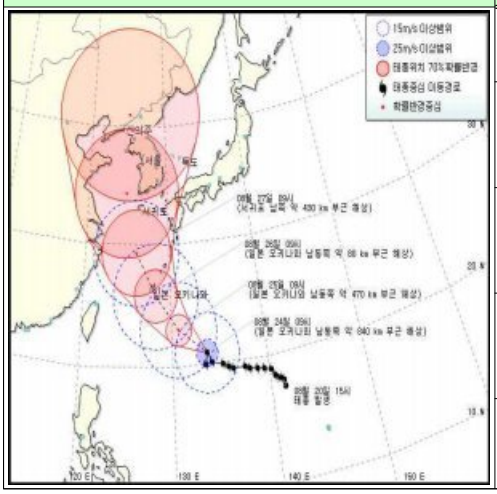
▢ 기상 상황

1 태풍 상황 및 예상 진로

○ 24일 09시 현재 일본 오키나와 남동쪽 약 840km 부근 해상 위치, 매시 17km/h 북북동 중

○ 중심기압은 955hPa, 반경은 380km, 최대풍속 41m/s (강도“강”의 중형 태풍)

○ 일본 오키나와 남동쪽 840km 해상 (24일 09시) ⇒ 서귀포 통과 (28일) ⇒ 북한 신의주 육상 (29일)

태풍진로	일 시	중심위치	중심기압 (hPa)	반경 (km)	강도 /크기	진행방향	속도 (km/h)
	8.24일 09시 현재	일본 오키나와 남동쪽 840km 해상	955	380	강 /중형	북북동	17
	8.25일 09시 예상	일본 오키나와 남동쪽 470km 해상	940	450	매우 강 /중형	서북서	16
	8.26일 09시 예상	일본 오키나와 남동쪽 80km 해상	935	500	매우 강 /대형	북서	16
	8.27일 09시 예상	서귀포 남쪽 430km 해상	935	500	매우 강 /대형	북북서	19
	8.28일 09시 예상	목포 남서쪽 150km 해상	950	400	강 /중형	북북서	24

2 태풍 영향 분석

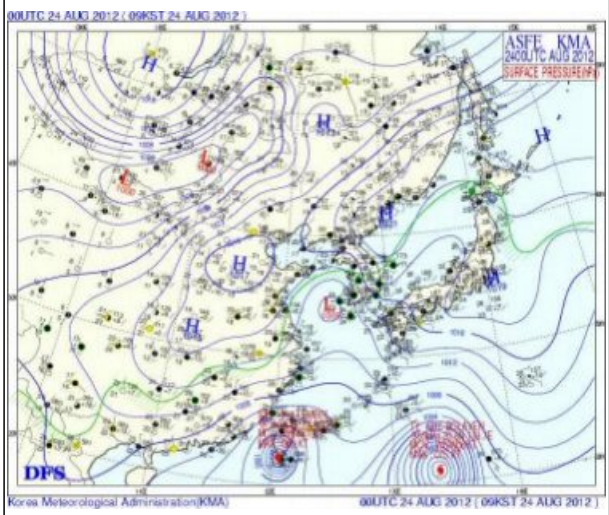
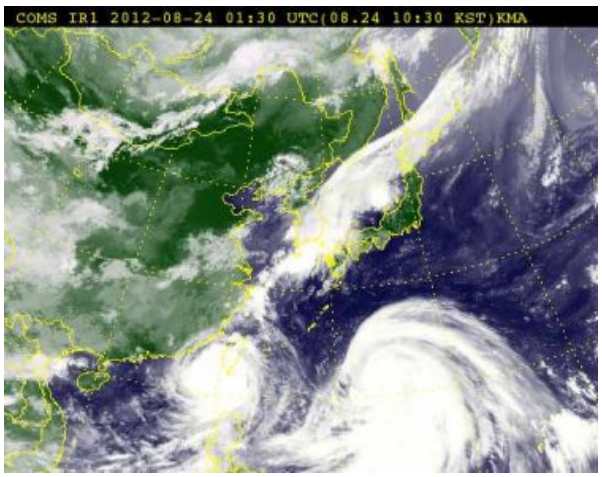
○ 27일(월) 오후 제주 먼해상부터 태풍영향권에 돌입하여 점진적으로태풍특보 확대 예상

○ 28일(화) 오전 제주도 접근시 고수온 해역을 지나면서 강한 대형 태풍으로 발달할 것으로 예상되며, 매우 강한 바람(순간최대풍속 30㎧ 이상)과 집중호우가 예상

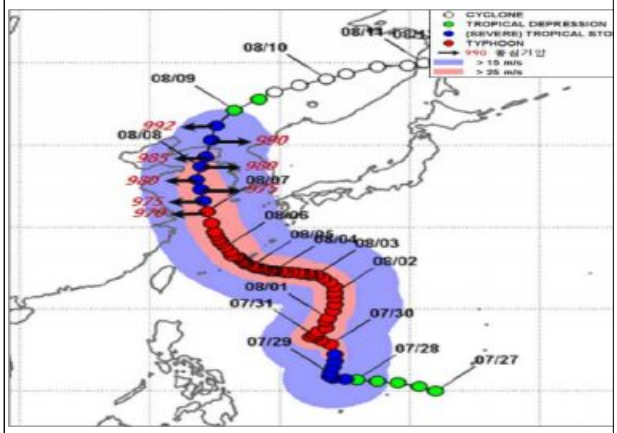
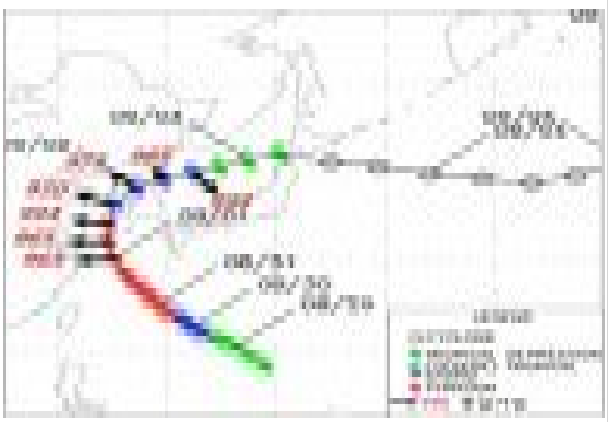
○ 특히, 28(화)~29일(수) 해상에는 강한 비바람과 함께 너울과 풍랑이 높게 일겠으며, 남해안과 서해안은 만조시와 겹쳐 파도가 높아 저지대 침수피해가 우려됨

○ 예상 강수량

- 제주, 남부지방 : 100~200㎜(많은 곳 제주산간, 남해안, 지리산 부근 300㎜ 이상)

일 기 도	위 성 영 상
	

▢ 과거 유사태풍 사례

'11년 『무이파(MUIFA)』(8.6~8)	'10년 『곤파스(KOMPASU)』(9.1~3)
	
- 인명피해 / 재산피해 : 1명(사망 1) / 2,183억원 - 중심기압 : 970hPa, 최대풍속 : 40m/s, "강"의 중형 태풍 - 강 우 량 : 420㎜(전북 정읍), 피해지역 : 전남, 전북, 경남 제주 등 - 태풍특징 : 서해상으로 느리게 북상, 전남 신안·완도·진도 등 해안지역 방파제 등 어항시설과 양식시설 집중 피해, 전남·전북지역 및 지리산 부근 많은 강우로피해 발생	**- 인명피해 / 재산피해 : 6명(사망6) / 1,673억원** - 중심기압 : 960hPa, 최대풍속 : 38m/s, "매우 강"의 소형 태풍 - 강 우 량 : 138㎜(인천 강화), 피해지역 : 전남, 전북, 경남 제주 등 - 태풍특징 : 서해안 강화부근 상륙, 강풍으로 가로수,전주 등 전도로 정전피해 발생, 철도·지하철 등 운행 중단으로 출근길 교통대란 발생, 강수보다 강풍에 의한 농업시설, 과수목, 수산증양식시설 등 사유시설 집중 피해발생

▢ 과거 유사 태풍 주요조치 사항 및 피해 내역

1 비상근무계획

○ 광양시재난안전대책본부 단계별 비상근무 실시
- 1단계 : 제주 남해 먼바다 태풍 예비특보 발표 시(26일경)
- 2단계 : 제주 남해 먼바다 태풍 특보발표 시(27일경)
- 3단계 : 태풍경보 특보발표 시 (28일경)

2 주요조치 사항

○ 전직원 비상근무 실시(상황실 15, 전직원 1/2)
○ 인명피해 예방 철저 : 농부 및 시민 바깥나들이 통제 방송 실시
○ 축대, 비탈면 주변 거주민 파악 후 경로당, 마을회관 등 임시주거시설 대피조치 : 8개 면·동 45세대 110명
○ 침수방지용 모래 포대 배부 : 장천동 외 4개소 250포대
○ 강풍 피해예방 출근·등교시간 10시 이후로 조정(직장·학교)

3 피해상황 : 976개소

○ 피해지역 : 광양시 전지역
○ 인명피해 : 없음
○ 공공시설 : 304개소
- 도로 및 교량 2개소, 120m
- 교통시설물 50개소
- 하천 및 수리시설 26개소, 550m
- 항만 및 어항시설 63개소, 1,125m
- 상하수도시설 6개소
- 가로수 및 조경수 60개소, 1,304본
- 기타 97개소

○ 사유시설 : 672개소
- 주택파손 및 침수 51동
- 농축산시설 유실 및 매몰 24농가, 50.68㏊
- 하우스 및 온실 77동
- 수산시설(생물 및 증·양식시설) 485어가
- 어선 28척, 기타 7동

▢ 재난관리 기능별 대응계획

① 상황관리총괄(안전총괄과(자연재난팀))

② 긴급생활안정지원(안전총괄과(안전기획팀), 주민복지과)

③ 재난현장 환경정비(자원순환과)

④ 긴급통신지원(정보통신과)

⑤ 시설응급복구(안전총괄과, 건설과 등-공공시설, 농업지원과, 매실원예과 등-사유시설)

⑥ 에너지긴급복구(지역경제과)

⑦ 재난수습홍보(홍보소통실)

⑧ 물자관리 및 자원지원(안전총괄과(사회재난팀))

⑨ 교통대책 (도로과·교통과)

⑩ 의료·방역(보건행정과)

⑪ 자원봉사관리 (주민복지과)

⑫ 사회질서유지(광양경찰서)

⑬ 수색·구조·구급(광양소방서)

제2절 대처상황 보고(예시)

내 습 후

'22. . ( ) :
광양시재난안전대책본부

제12호 태풍 "나크리" 대처상황 보고

◇ 3일 20시 현재 평양 남쪽 120km 부근 육상에서 북상중
- 크기(소형), 강도(강), 최대풍속(36m/s), 이동속도(11㎞/h), 중심기압(970hpa)

◇ **제주도 남쪽 먼바다를 시작으로 오늘(28일) 오후까지 영향권**
- 해안가 저지대 사전대피 등 피해예방 조치에 총력

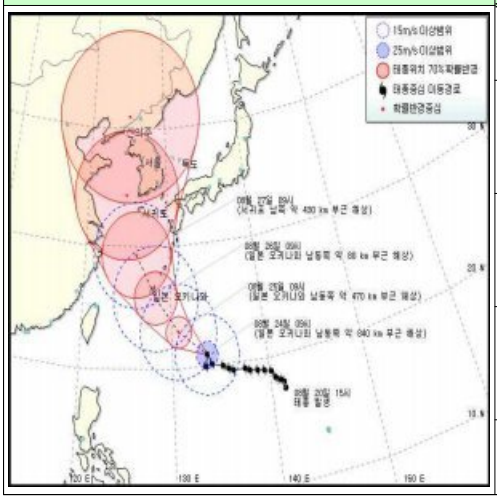
2-1. 기상상황

1 태풍진행상황

○ 3일 20시 현재 평양 남쪽 120km 부근 육상

※ 태풍 중심 위치 : 평양 남쪽 120km 해상

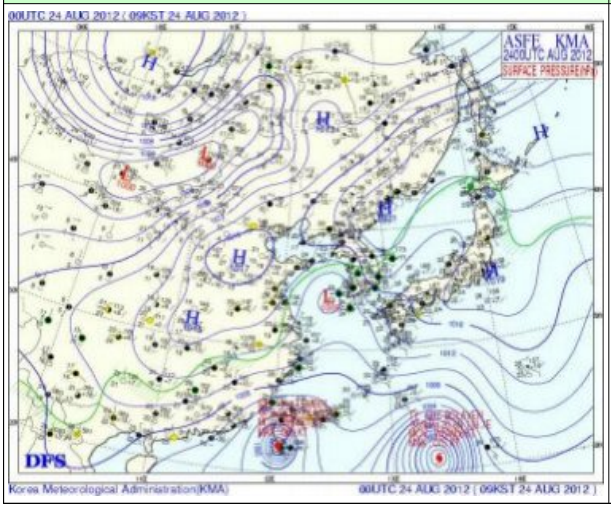
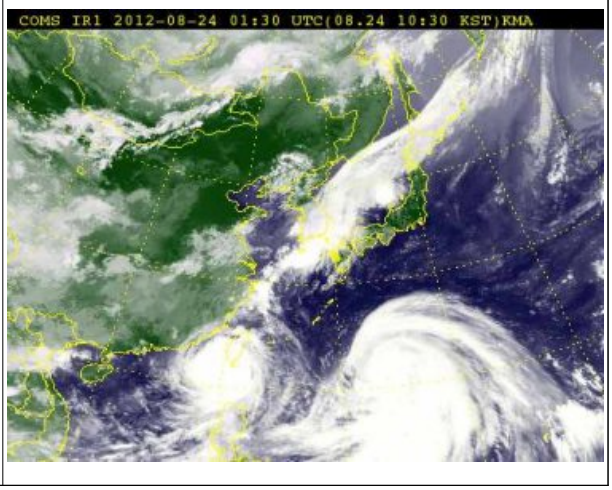
※ 우리시 영향권 : 8. 3(화) 오후, 완전 소강 상태로 접어듬

태풍진로	일 시	중심위치	중심기압(hPa)	반경(km)	강도/크기	진행방향	속도(km/h)
	7.31일 09시 현재	일본 오키나와 남동쪽 840km 해상	955	380	강/중형	북북동	17
	7.31일 09시 예상	일본 오키나와 남동쪽 470km 해상	940	450	매우 강/중형	서북서	16
	8.1일 09시 예상	일본 오키나와 남동쪽 80km 해상	935	500	매우 강/대형	북서	16
	8.1일 09시 예상	서귀포 남쪽 430km 해상	935	500	매우 강/대형	북북서	19
	8.2일 09시 예상	목포 남서쪽 150km 해상	950	400	강/중형	북북서	24

2 기상특보

○ 태풍경보 : 8. 2(토) 16:00, 전남(10), 남해 전해상

<예상강수량(2~3일, ㎜)> 남부 100~200(많은 곳 남해안, 지리산 300이상)

일 기 도	위 성 영 상
	

3 강우량 : 8. 2(토) 13:00 현재(태풍특보 발효부터)

○ 평 균 : 48.2mm

○ 최 대 : 주암면 82mm

○ 최 저 : 해룡면 20mm

4 조위상황 : 8. 2(토) 만조시각 19:22

2-2. 통제상황

○ 어선 : 24척 통제

○ 세월교 교통통제 해제 : 통제시간 〔8. 2. 08:00 ~ 12:15〕

2-3. 주요조치 사항

○ 전 직원 비상근무 실시(상황실 15, 전 직원 1/2)

○ 인명피해 예방 철저 지시 : 농부 및 시민 바깥나들이 통제 방송 실시

○ 축대, 비탈면 주변 거주민 파악 후 경로당, 마을회관 등 임시주거시설 대피조치 : 8개 면·동 45세대 110명

○ 홍보 철저 (지역이나 현장에 맞는 방송문안 작성, 수시 마을방송실시)

○ 침수방지용 모래 포대 배부 : 주암면 외 4개소 250포대

○ 강풍 피해예방 출근·등교시간 10시 이후로 조정(직장·학교)

○ 상황대처 보고회 개최(부시장 3회, 자치행정국장 3회)

< 태풍대비 조치사항 >

◇ 태풍대비 초(50)·중(23),고(2)휴교 및 고(13) 등교시간조정조치

◇ 태풍에 따른 호우·강풍대비 취약지역·시설 사전 대피 및 안전조치

- 해안가 저지대 등 예찰강화
- 타워크레인(5)·철탑(30)전신주(55,000)옥외광고물(6,000)등 전도방지 점검 및 안전조치
- 가두리양식장 (59)등 수산증양식시설 (200)안전조치 및 어선 (30)결박 대피
- 산사태·급경사지(10)·옹벽(1)·축대붕괴 (1)등 재해취약지역 11개소 점검
- 해수욕장·산간계곡 행락객 및 갯바위 낚시객 등 15개소 사전통제

2-4. 피해상황 : 976개소

1 인명 피해 : 없음

2 시설물 피해 : 21종 94건

○ 공공시설 : 304개소

- 도로 및 교량 2개소, 120m
- 교통시설물 50개소
- 하천 및 수리시설 26개소, 550m
- 항만 및 어항시설 63개소, 1,125m
- 상하수도시설 6개소
- 가로수 및 조경수 60개소, 1,304본
- 기타 97개소

○ 사유시설 : 672개소

- 주택파손 및 침수 51동
- 농축산시설 유실 및 매몰 24농가, 50.68㏊
- 하우스 및 온실 77동
- 수산시설(생물 및 증·양식시설) 485어가
- 어선 28척, 기타 7동

2-5. 향후 조치계획

○ 협업기능 동원 신속한 피해상황 파악 및 응급복구 총력 추진

○ 인명피해 예방을 위한 농민 및 시민 바깥출입 자제 안내방송 실시

○ 교통 및 보행에 지장을 주는 피해지역 우선 응급조치

- 가로수 세우기, 도로정비 등

○ 구체적인 피해상황 파악 및 응급복구 조치(과소 및 읍면동)

- 농작물, 수산 증·양식장 피해 등 신속 파악 보고

2-6. 기능별 대처상황 보고

1 상황관리 총괄

○ 인명피해, 재난피해, 기타 상황관리 총괄보고

2 긴급생활 안정지원

○ 이재민 발생현황, 구호물자 지원현황 등, 취약계층 대피지원 및 건강상태 확인 등

3 재난현장 환경정비

○ 재난폐기물 수거현황, 장비 및 인력투입 현황 등

4 긴급통신 지원

○ 통신시설 복구 현황

5 시설응급 복구

○ 공공시설 피해현황 및 응급복구 인력, 장비 동원 현황

○ 사유시설 피해현황 및 응급복구 현황

6 에너지 기능 복구 현황

7 재난 수습 홍보 사항

8 물자관리 및 자원지원 현황

9 교통대책

○ 교통시설 피해 상황 및 교통 통제현황, 응급복구 현황

10 의료·방역·장례 지원 현황

11 자원봉사 관리

○ 자원봉사자 모집 및 구호물자 접수관리, 피해 돕기 등

12 사회질서 유지

13 수색 구조·구급

제3절 자연재난관리 협업기능별 대응계획

1 상황관리 총괄 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 초기 상황판단회의 개최

○ 태풍 대응계획 수립·통보

○ 광양시 재난안전대책본부 비상근무 실시

○ 재난정보 모니터링 및 상황보고서 관리

○ 인명피해 취약지역 사전 피해 최소화 대책 추진

《태풍 내습 중》

○ 상황판단회의 개최

○ 광양시 재난안전대책본부 비상근무 강화

○ 현장상황관리관 파견 강화

○ 재난사태 선포건의

○ 재난정보 모니터링 및 상황보고서 관리

○ 인명·재산피해 현황관리 등 재난 상황관리

《태풍 내습 후》

○ 재난관리기능의 상호협력체제 유지 상황 점검

○ 응급복구 및 필요한 인력·장비·자재 등 상황관리 총괄

○ 기능별 대처과정 보고서(AAR : After Action Report) 취합·관리

○ 인명·재산피해 현황관리 및 상황보고서 관리

□ 유관기관 연락처 및 주요임무

구 분	주 요 업 무	비고
공 통 사 항	◦ 국가안전관리시스템 위주로 시설별 소관부서(도로 유실 : 도로관리사업소, 농작물 침수 : 농업지원과 등)를 최대한 활용, 상황파악 ◦ 관련 지방부서의 소관업무 이행사항 파악 및 유기적 협조체제 유지 ◦ 소관부서 전화번호·담당자 등을 정확히 파악 ◦ 「상황일지」 상황총괄반장에게 결재 (익일 08:00)	
① 광 양 경 찰 서	◦ 산간 계곡, 하천, 유원지 등 야영·등산객, 행락객 등 대피현황 파악 ◦ 교통두절·통제 및 해제현황 파악 ◦ 차량 안전지대 대피 및 자동차 운행자제 계도 현황 파악 ◦ 재난지역 경비 및 방범 현황 파악 ◦ 기타 자료 등 요구시 수집 보도 등	
②광양교육지 원 청	◦ 이재민 수용시설 점검 및 구호물자 비축현황 파악 ◦ 이재민 구호·수용현황 파악 ◦ 학교수업 중단 등 조치 ◦ 학교시설 복구 등	
③ 광 양 소 방 서	◦ 인명 수색 구조 및 구급 활동 ◦ 환자 이송 등	
④ 순 천 국 토 관 리 사 무 소	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 고립지역 긴급수송로 개설 및 수송차량 확보 ◦ 도로·교량, 하천, 항만, 어항, 수리시설, 철도, 사회공공시설 등 응급복구 추진상황 지도·확인 ◦ 풍수해 및 강설시 관할 경찰서 등과 긴밀한 협조하에 안전관리 규정에 의한 교통 통제	
⑤ 한 국 가 스 안 전 공 사 전남동부지사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각종 재난사고 상황의 접수 ◦ 가스공급 중단 피해복구	
⑥ 한 국 농 어 촌 공 사 순천광양여수 지 사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 기상청 예보(호우주의보, 경보 등)에 주시하고 각 댐의 저수상황과 예방 유입량을 분석, 홍수조절을 위하여 도 재난안전대책본부와 협의, 댐 수위 저하 ◦ 예비방류 시에는 시 재난안전대책본부장, 영산강홍수통제소장 및 관계 기관에 사전 통보 ◦ 댐 수문 조작 변동시 댐의 수위와 유입량, 방류량 등 댐 수문 조작 상황을 파악 검토 분석하고 그 상황을 도 재난안전대책본부장에게 통보	

구 분	주 요 업 무	비고
⑦ 한국도로공사 순천지사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 고립지역 긴급수송로 개설 및 수송차량 확보 ◦ 도로·교량, 하천, 항만, 어항, 수리시설, 철도, 사회공공시설 등 응급복구 추진상황 지도·확인 ◦ 풍수해 및 강설시 관할 고속도로로 순찰대와 긴밀한 협조하에 안전관리 규정에 의한 교통 통제	
⑧ 한국수자원공사 여수권관리단	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 침수지역 및 이재민 집단급식소 위생관리 지도·확인 ◦ 댐 관리사무소는 댐 관리규정 및 수문 조작지침에 의거 예비방류 또는 홍수량을 방류시 재난안전대책본부 및 유관기관에 사전방류 통보하여 주민대피 및 피해방지에 주력	
⑨ 한국전력공사 광양지사	◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 각종 재난사고 상황의 접수 ◦ 정전피해 복구 및 통신두절지역의 이동용 통신시설	
⑩ 한국통신공사 광양지점	◦ 통신두절 및 피해 현황 파악 ◦ 이재민, 응급복구 등을 위한 통신지원 현황 파악 ◦ 대민지원 현황 파악 ◦ 기타 자료 등 요구시 수집 보고 등	
⑪ 육군 제31사단 95연대 4대대	◦ 군 지원체제의 효율을 위하여 장교 1명을 시 재난안전대책본부에 파견 근무 조치 ◦ 국가안전관리정보시스템을 활용한 응급복구 및 구호 상황파악 ◦ 각 일선지방행정기관 및 시군 응급복구 현황 파악 ◦ 전염병 예방을 위한 방역소독 및 기동방역반 편성운영 ◦ 재난쓰레기 수거처리 및 임시적환장 설치운영 지도·확인 ◦ 응급복구를 위한 전문인력, 자재·장비확보 지도·확인 및 군 병력·장비지원 협조요청 ◦ 국민생활 필수시설 응급복구 추진상황 지도·확인	

□ 도 및 지자체 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	연락처	주요 임무	비고
전남도	자연재난과	조 준	061-286-3721 010-8611-8004	◦기관장 정위치 근무 및 상황에 따른 비상근무 ◦사전대비 조치 및 주민 행동요령 적극홍보 등	
목포시	안전총괄과	김성겸	061-270-8649 010-9255-1252		
여수시	재난안전과	이종협	061-659-4043 010-4607-5622		
순천시	안전총괄과	강승주	061-749-5656 010-4025-0531		
나주시	안전재난과	최유리	061-339-7282 010-7724-4610		
광양시	안전총괄과	서민기	061-797-3266 010-4773-9439		
담양군	재난안전과	장종혁	061-380-3344 010-5276-0759		
곡성군	안전건설과	강남덕	061-360-8641 010-8987-0426		
구례군	안전교통과	김석현	061-780-2385 010-3083-8966		
고흥군	재난안전과	장주현	061-830-5848 010-7667-1827		
보성군	안전건설과	소영민	061-850-5563 010-7652-6539		
화순군	재난안전과	박철호	061-379-3795 010-3618-8875		
장흥군	재난안전과	심율리	061-860-6192 010-2420-9278		
강진군	안전재난교통과	문지은	061-430-3934 010-4065-0215		
해남군	안전교통과	김해성	061-530-5827 010-7125-0037		
영암군	군민안전과	김한별	061-470-2619 010-2679-8600		
무안군	안전총괄과	이상휘	061-450-5822 010-9370-4269		
함평군	안전건설과	황성빈	061-320-1994 010-5810-8102		
영광군	안전관리과	이진우	061-350-5448 010-4399-7675		
장성군	재난안전과	송현빈	061-390-7495 010-4169-5590		
완도군	안전총괄과	장대석	061-550-5777 010-6795-0908		
진도군	건 설 과	박주연	061-540-3490 010-3180-3292		
신안군	안전관리과	박정희	061-240-8903 010-4944-9223		

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 초기 상황판단회의 개최

- 회의 개최 시기
  - ➢ 북상 중인 태풍이 비상구역(또는 경계구역)에 진입했을 때
  - ➢ 태풍이 우리나라에 직·간접적인 영향을 줄 것이 확실시될 때
- 회의 주요 내용
  - ➢ 북상 중인 태풍의 기상 특성 분석
  - ➢ 과거 유사(진로·기상 등) 태풍의 피해 사례 분석
  - ➢ 태풍의 영향으로 지역별·시설유형별 발생 가능한 재난유형(홍수, 침수, 산사태, 강풍·풍랑피해 등) 분석
  - ➢ 13개 재난관리기능별 태풍 대응 계획 보고
  - ➢ 광양시 재난안전대책본부 비상근무 시기 및 단계 결정
  - ➢ 위기단계 결정 및 위기경보 발령
  - ➢ 현장상황관리관 현장 파견 결정

○ 태풍 대응계획 수립·통보

- 태풍 피해 최소화를 위한 대국민 중점 홍보 사항

  ⑦재난수습홍보 기능에 지원요청

- 지자체, 민간·유관기관이 태풍 대응을 위한 중점 추진 사항
  - ➢ 기관장 주재 대책회의 개최 및 유관기관 합동 비상근무 체계 조기 가동
  - ➢ 예·경보시설 및 지방방송 등을 활용 국민행동요령 집중홍보 실시
  - ➢ 학교 휴업 등 등·하교시간 조정 및 산업체 근로자 임시 휴업 권고
  - ➢ 저수지 예비방류 등 사전수위조절 검토 및 조치
  - ➢ 국민생활필수시설(전기, 통신, 가스, 수도 등) 특별점검 및 긴급복구체제 구축
  - ➢ 해상 연육교·연도교 차량 사전통제 검토 조치
  - ➢ 침수우려지역 침수방지시설 (방수판, 자동펌프, 모래주머니 등) 현장 배치
  - ➢ 급경사지, 산사태 등 인명피해 우려 재해취약지역별로 공무원·마을이·통장, 지역자율방재단 등 전담 관리자 지정·운영
  - ➢ 배수펌프 시운전 등 가동상황 점검 실시

➢ 돌발성 인명피해 우려지역(하상도로, 세월교, 갯바위 등) 사전통제를 위한 경찰관서와 협조체계 재점검
➢ 옥외광고물, 철탑, 입간판 등 강풍 취약시설 보강 등 안전조치
➢ 운항중인 선박 안전지대 피항 및 결박, 소형어선 육지 인양조치
➢ 어망·어구 사전 철거 및 수산 증·양식시설 고정 등 안전조치
➢ 공사장 가림막, 타워크레인, 절·성토구간 등 공사장 안전점검 강화 및 비상대응태세 돌입
➢ 진행 중인 응급복구 조기마무리 및 재 피해 방지대책 강구 추진

13개 재난관리기능 상호협력

○ 광양시 재난안전대책본부 비상근무 실시
- 비상근무 시기가 야간 또는 주말인 경우 사전예고 실시
- 근무자는 비상 통보 후 1시간 이내 해당 과소 및 읍면동, 광양시 재난안전대책본부 상황실 응소
※ 13개 재난관리기능 담당자, 유관기관 담당자 중 해당분야 소집

《상황보고서 관리》

○ 대처 상황보고서 작성 및 보고(06, 11, 17, 23시)
- NDMS를 활용한 예방활동 상황 등 파악
- 기상·저수지 관리자료, 하천관리 상황 등 파악

○ 13개 재난관리 기능별 사전대비 조치사항 파악

○ 붕괴위험 취약시설물 점검 등 기관별 사전 조치사항 파악

《인명피해 관리》

○ 인명피해 취약지역 사전 피해 최소화 대책 추진
- 기관장 주재 대책회의 개최 및 유관기관 합동 비상근무 체계 조기 가동
- 예·경보시설 및 지방방송 등을 활용 국민행동요령 집중홍보
- 휴업, 등·하교시간 조정 및 산업체 근로자 임시 휴업 권고
- 세월교 등 인명피해 우려지역 사전 예찰활동 실시
- 개인부주의에 의한 피해 최소화 국민행동요령 등 적극 홍보
- 전기·통신·가스·수도 등 라이프라인 특별점검 및 긴급복구체제 구축

○ 내륙지역 인명피해 최소화 대책 추진
- 산사태 위험지역 인근 학교체육관 등 대피 장소 확보 및 점검
- 낙석·산사태 위험지구 붕괴위험 낙석제거
- 저지대 등 침수우려지역 침수방지시설(방수판, 자동펌프 등)현장 배치
- 급경사지·산사태 등 인명피해 우려 재해취약지역 공무원·마을이·통장, 지역자율방재단 등 전담 관리자 지정·운영
- 저지대 주택 침수방지를 위한 배수펌프 점검 및 시운전 실시
- 돌발성 인명피해 우려지역(하상도로, 세월교 등) 경찰관서와 협조 사전통제
- 옥외광고물·철탑·입간판 등 강풍 취약시설 보강 안전조치
- 축대붕괴 등 취약지역 순찰 및 위험지역 재난안전선 설치
- 공사장 가림막, 타워크레인, 절·성토구간 등 공사장 안전점검 강화 및 비상대응태세 돌입
- 저수지 예비방류 등 사전수위조절 및 조치

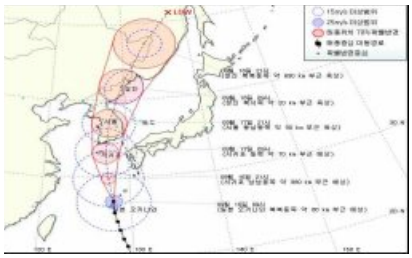
○ 해안지역 인명피해 최소화 대책 추진
- 너울성 파도에 의한 인명피해 우려지역 안전선 설치
- 운항 중인 선박 피항 및 결박, 소형어선 육지 인양조치
- 어망·어구 사전 철거, 수산증·양식시설 고정 등 안전조치
- 해상 연육교 차량 사전통제 조치

○ 인명피해우려 특별관리대상 취약지역 예찰활동

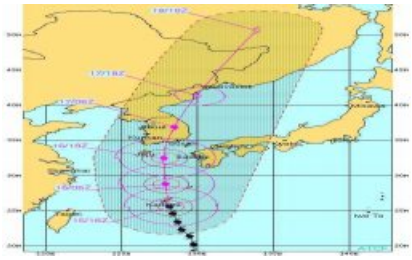
《재난정보 모니터링》

○ 방재기상정보시스템 등 활용, 태풍·호우 진행상황 지속 관찰

○ 현재 시간 태풍 위치, 진행방향 등 파악
- (태풍정보) 크기, 강도, 최대풍속, 이동속도, 중심기압
- (예상진로) 현재 위치 및 향후 예상 진로 방향, 시간 등


기상청(0.00 00:00)

일본기상청(0.00 00:00)


미군합동태풍경보센터(0.00. 00:00)

○ 강우량계, CCTV를 연계 구축한 재난 영상정보시스템을 활용 태풍 진로 대비
- 지점별 강우·수위 등을 실시간 모니터링, 위험지역 관측 실시간 유관기관에 재난정보 제공

○ 음성통보시스템 등 각종 예경보시스템 작동여부 점검
- 자동음성통보시설, 민방위경보시설, 마을앰프 등

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 상황판단회의 개최
- 회의 개최 시기 : 태풍이 우리나라에 직·간접적인 영향을 줄 때
- 회의 주요 내용
  ➢ 북상 중인 태풍의 영향으로 발생할 주요 피해 유형 분석 및 피해 최소화 방안 수립
  ➢ 태풍의 영향으로 지역별·시설유형별 발생 가능한 재난유형(홍수, 침수, 산사태, 강풍·풍랑피해 등) 분석
  ➢ 13개 재난관리기능별 태풍 대응 상황 보고
  ➢ 광양시 재난안전대책본부 비상근무 강화 여부 결정

○ 광양시 재난안전대책본부 비상근무 강화

○ 위기단계 격상 및 위기경보 발령

○ 현장상황관리관 파견 강화

○ 재난사태 선포건의

《상황보고서 관리》

○ 대처 상황보고서 작성 및 보고(06, 11, 17, 23시)
- NDMS를 활용한 피해상황 등 파악
- 긴급 상황 관리(즉보 사항 : 인명구조, 인명피해, 교통두절상황 등)
- 기상·저수지 관리자료, 하천 홍수관리 상황 등 파악
- 구조구급 상황 등 각종 자료 정리

○ 13개 재난관리 기능별 피해 및 조치사항 파악

○ 붕괴시설물 안전 조치사항

《인명피해 관리》

○ 산사태, 석축붕괴, 하천급류 등 피해 유형별 원인 파악

○ 사상자 후송조치 내용 파악

○ 인명피해 현황관리

(00.00, 00:00 현재)

지역	합 계				자연재난				안전사고 (개인부주의)				기 타 (원인조사 중)			
	계	사망	실종	부상	계	사망	실종	부상	계	사망	실종	부상	계	사망	실종	부상
전라남도																
광양시																

※ 자연재난에 의한 인명피해 여부는 중앙부처 합동 피해 조사시 최종 확정 됨

○ 인명피해 현황 파악

- 시군구 NDMS(재난관리시스템)을 활용하여 인명피해 현황 파악

○ 이재민 발생 임시 주거시설 대피현황

구 분	합 계		학 교		마을회관		경로당		관공서		기 타	
	개소	수용능력(명)	개소	수용능력(명)	개소	수용능력(명)	개소	수용능력(명)	개소	수용능력(명)	개소	수용능력(명)
계												

《재산피해 관리》

○ 사유시설 분야

- 주택파손, 주택침수 등 파악

  ※ 이재민 세대, 인원수 및 귀가, 임시거주 여부 파악

- 상가침수, 농경지침수 등 파악
- 비닐하우스, 낙과, 어선침수 등 파악

○ 공공시설 분야

- 도로, 하천, 소하천, 산사태, 가로수, 한전철탑, 정전·단수 및 복구 여부, 기타시설

《재난정보 모니터링》

○ 현재 시간 태풍 위치, 진행방향 등 파악

일 시	위 치	중심기압 (hPa)	최대풍속 (m/s)	강풍반경 (km)	강도	크기	진행 방향	이동속도 (km/h)
00일 00시 현재	○○부근							
00일 00시 현재	○○부근							
00일 00시 현재	○○부근							

○ 강우량계, CCTV를 연계 구축한 재난영상정보시스템을 활용 태풍 진로 대비

- 지점별 강우·수위 등을 실시간 모니터링, 위험지역 관측 실시간 유관기관에 재난정보 제공

○ 강우량 파악 분석 등 강우상황 관리

○ 중앙부처 및 유관기관에서 발표하는 각종 예·경보 파악

○ 교통·여객선·항공 통제 현황 파악

○ 태풍내습에 따른 재난예경보 및 국민행동요령 홍보

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 재난관리기능의 상호협력체제 유지 상황 점검

○ 응급복구 및 필요한 인력·장비·자재 등 상황관리 총괄

- 피해상황(인명, 공공·사유시설 등) 총괄 파악
- 실종자 수색상황 및 응급복구상황(공공·사유시설) 총괄 파악
- 피해지역 부족 자원(인력·장비·자재 등) 총괄 파악

13개 재난관리기능과 상호협력

○ 기능별 대처과정 보고서(AAR : After Action Report) 취합·관리

《상황보고서 관리》

○ 대처 상황보고서 작성 및 보고(06, 11, 17, 23시)
- NDMS를 활용한 응급복구 상황 등 파악
- 긴급 상황 관리(즉보 사항 : 인명구조, 인명피해, 교통두절상황 등)
- 기상·저수지 관리자료 등 파악
- 구조구급 상황 등 각종 자료 정리

○ 이재민 발생현황 파악·관리, 관련기관 전파·공유
- 인명피해(사망, 실종, 부상), 주택파손(전파, 반파), 주택침수 등

○ 13개 재난관리 기능별 피해 응급복구 조치사항 파악

○ BH, 총리, 장관, 청장 특별지시사항 파악 및 보고

※ 상황판단회의 내용 보고서 반영 확인

《인명피해 관리》

○ 사상자 유족 민심동향 및 각종 여론청취·보고
- 피해지역 주민불만 정보 및 요구사항 파악 등
- 보상 장례절차 등 협의사항 동향파악

○ 인명피해 유가족 보상여부 등 추진 동향파악
- 자연재난이나 안전사고 등 피해원인 사전 확인

○ 사상자 현황관리

○ 주택피해 이재민(세대수, 인원수) 파악
- 임시거주(세대수, 인원수), 귀가(세대수, 인원수) 파악

《재산피해 관리》

○ 피해시설에 대한 응급복구 조기완료 추진
- 공공시설, 사유시설 복구건수 및 복구율 파악
- 동원인력(공무원, 소방, 군경, 자원봉사, 기타) 파악
- 동원장비(백호, 덤프, 기타) 파악

2 긴급생활 안정지원 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

〈 태풍 내습 전 〉

○ 긴급생활안정지원 체제 가동 준비

○ 재해구호물자, 임시주거시설 및 조립주택 긴급 지원 준비

○ 재해구호물자 지원 등 유관기관 상호 협력체계 재확인

※ 인근 시·군·구간, 시·도간, 전국재해구호협회와 부족한 구호물자 상호 지원

○ 이재민 구호비 등 소요재원 지출 준비

〈 태풍 내습 중 〉

○ 임시주거시설 수용 및 응급 구호물품 지급

○ 장례식장 지원

〈 태풍 내습 후 〉

○ 임시주거시설 수용 및 장기 수용대상자 거주대책 마련·지원

※ 임시주거용 조립주택 지원,(전국재해구호협회) 등

○ 재해구호물자 지원 및 부족물자 확보 지원

※ 재해구호물자 부족시 인근 시·군, 시·도 및 전국재해구호협회 지원

○ 임시거주 이재민 급식, 세탁 지원 등 주거환경 정비 지원

※ 구호협회 세탁차량 및 적십자사 급식차량 지원 요청

○ 재난지원금, 재난관리기금 등 재해복구를 위한 재정 지원

○ 피해주민 간접지원 통합 원스톱 서비스 운영

□ 유관기관 상황관리 담당부서 및 담당자 현황

기관명	담당부서	담당자(연락처)	주요 임무	비고
전라남도 경 찰 청	경비과	선진아 (경장) 061-289-2839 010-8765-5582	◦재해우려지역의 경비 및 방범 활동체계 점검 ◦교통두절시 우회도로 지정 등 통제체계 점검	
전라남도 교 육 청	안전복지과	박성준 061-260-0384 010-9435-3026	◦자연재난 대비 예방활동 및 긴급지원태세 유지	
		송지은 061-260-0760 010-9619-6515	◦안전관리 세부집행계획 수립	
	유초등교육과	조영미 061-260-0332 010-6604-2290	◦학사일정 조정(유)	
		서재영 061-260-0312 010-6658-4084	◦학사일정 조정(초)	
	중등교육과	이 선 061-260-0503 010-4181-1470	◦학사일정 조정(중)	
		박기영 061-260-0502 010-9473-6306	◦학사일정 조정(고)	
	교육시설과	송동은 061-260-0932 010-2794-5667	◦재해우려 학교시설 점검 및 긴급지원태세 유지	
광주지방 기 상 청	예보과	박경열 062-720-0674 010-4628-6166	◦위험기상 모니터링 및 기상정보 제공	
육군 제1989부대	군수참모처	김영민 062-260-6401 010-5798-5800	◦긴급동원체계 구축 및 인명구조 긴급지원태세 유지 ◦지자체의 협조요청이 있는 경우 신속한 지원	
해군 제3함대	군수계획과	진미라 061-263-4018 010-4410-6681	◦긴급동원체계 구축 및 인명구조 긴급지원태세 유지 ◦지자체의 협조요청이 있는 경우 신속한 지원 ◦선박의 대피·결박 및 출항 통제	
서해지방 해양 경찰청	구조안전과 (수색구조계)	서진아(경위) 061-288-2246 010-5053-0720	◦긴급동원체계 구축 및 인명구조 긴급지원태세 유지 ◦지자체의 협조요청이 있는 경우 신속한 지원	
대한적십자사 광주·전남지사	구호복지팀	홍경숙 062-570-7722 010-4615-4909	◦재해 이재민 구호활동(재난 및 긴급 구호품 지원) ◦이재민 구호급식 및 구호세탁 지원 ◦긴급재난 구호활동(자원봉사자 소집, 복구 지원 등) ◦재난대응봉사 활동(비상통신, 재난현장 영상송출)	
전남자원봉 사센터	활동지원팀	김경화 팀장 061-240-2320 010-5644-7175	◦자원봉사 단체 봉사인력 모집·교육, ◦현장자원봉사센터 설치·운영 등	
한국환경공단 광주전남제주 환경본부	환경서비스 지원부	황용주 과장 062-949-0708 010-9778-2130	◦재난 폐기물 정보의 수집 및 분석 ◦유관기관 인력·장비 투입계획수립, 홍보지원	
대한전문건설협회 전라남도회	기획총무부	정순일 061-288-8413 010-8606-5554	◦공사현장 등 자연재난 대비 예방활동 ◦전문건설 회원사의 동원 장비 및 인력 지원	
대한건설기계협회 광주전남도회		문재점 062-603-3900 010-3611-6422	◦재난 현장 건설기계 투입하여 복구지원	
한국열관리 시 공 협 회 전남도회		서금순 사무국장 061-725-8361 010-9898-0747	◦가스시설 응급복구 및 사전교육 ◦복구현장에 필요한 장비 및 전문 인력 투입	

한국전력 공사 광주 전남지역본부	안전재난부	권사빈 차장 062-260-5213 010-8585-3695	◦재난지역 전력차단및 전기시설복구 ◦시설물 파손으로 인한 감전사고 예방 등	
한국수자원공사 영섬유역본부	영섬유역관리처	홍진희 062-370-1328 010-7660-5428	◦ 호우경보이상 강우 발생 시 댐, 보 시설 대응현황 파악 및 전파 ◦ 재난관리자원 지원	
전라남도 새마을회	사무처	명재영 061-285-0070 010-4603-3710	◦이재민 응급구호	
한국 수력원자력 한빛원자력본부	HSE부	김병구(차장) 061-357-2883 010-3668-3031	◦자체 한빛본부 재난비상 대책본부 구성·운영 ◦발전시설 안전점검 및 긴급복구반 가동	
국립공원공단	지리산전남 (재난안전과)	천성재(주임) 061-780-7741 010-4789-4072	◦등산객(탐방객) 통제 및 위험지구 점검 ◦조난자 구제 및 안전조치계획 수립 및 시행	
	내장산백암 (탐방시설과)	신정훈(계장) 061-392-7088 010-9077-0543		
	다도해해상 (탐방시설과)	김지현(주임) 061-550-0923 010-5289-5165		
	다도해서부 (탐방시설과)	염종석(계장) 061-284-9515 010-5460-9144		
	월출산 (탐방시설과)	길준녕(주임) 061-470-5236 010-5336-7602		
	무등산동부 (탐방시설과)	문기웅(주임) 061-370-5731 010-4602-6205		
한국전기 안전공사 (광전지역본부)	고객지원부	김진섭(부장) 062-410-2630 010-3635-6178	◦전기 공급시설 등 점검 ◦전주, 가로등·신호등 감전사고 예방 등 재해특성에 따른 유발재해방지 대책	
한국가스 안전공사 (광전지역본부)	검사2부	박정현(과장) 062-719-3731 010-4600-3383	◦가스 공급시설 등 점검 ◦가스 안전사고 예방 등 재해특성에 따른 유발재해 방지대책	
한국농어촌공사 전남지역본부	수자원관리부	김민현(차장) 062-958-2361 010-3624-3070	◦저수지, 취입보, 양·배수장, 용·배수로, 방조제 및 배수갑문 등 수리시설 점검	
한국정보 통신공사협회 광주·전남도회	사무처	강승훈(사무처장) 062-653-0077 010-3673-0007	◦재난시 통신장비 신속조달 및 기술인력 지원 ◦회원사 통신 전문인력 지원	
한국도로공사 광주전남본부	도로팀	김현수 061-883-6115(6000) 010-7608-1810	◦고속도로공사 안전시설 점검 ◦통행제한에 따른 우회도로지정 도로관리 운영	
KT 전남본부	선로시설팀	남가두 062-230-3260 010-2682-4405	◦현장지휘소 긴급전화 개설 ◦통신회선, 응급복구, 예비통신망 대처운영	
광주국토 관리사무소	시설안전관리과	박수진 062-970-6357 010-7301-2750	◦국도 도로공사 안전시설 점검 ◦통행제한에 따른 우회도로지정 도로관리 운영	
영산강유역 환경청	하천공사과	이광필 062-410-5831 010-2450-0782	◦하천분야 풍수해 담당 업무수행 ◦국가하천 시설 안전점검	
영산강 홍수통제소	예보통제과	류영 062-600-8326 010-5386-6341	◦댐 방류 승인 등	

□ 긴급생활 안정지원

기관명	담당부서	담당자	주요임무	역할
전남도청	자연재난과	최용채 286-3710	◦ 이재민 긴급생활안정지원 총괄	주관기관
		서영배 286-3730	◦ 이재민 발생 상황 파악 및 응급구호	
	사회재난과	안영현 286-3020	◦ 이재민 심리안정 지원	
	식품의약과	배성진 286-5720	◦ 의료지원반 구성 진료 활동	
	감염병관리과	임선화 286-5780	◦ 감염병 예방 및 방역활동	
	노인복지과	서미애 286-5370	◦ 장례업무	
육군 제1989부대	재난업무	최병록 286-5840	◦ 이재민 응급구호	지원기관
전국재해 구호협회	구 호 팀	김영민 062-260-6401	◦ 이재민 구호 총괄 ◦ 의연금품 모집 및 지원 등	지원기관
대한적십자사 광주전남지사	구호복지팀	김미강 02-6952-2595	◦ 이재민 응급구호	지원기관
전남자원봉사 센터	활동지원팀	홍경숙 062-570-7722	◦ 이재민 응급구호	지원기관

□ 시·군 연락처 및 주요 임무

시·군명	담당부서	담당자	연락처	주요임무
전남도	자연재난과	전혜민	286-3733	◦이재민 구호
목포시	안전총괄과	김지겸	270-3620	◦이재민 구호
여수시	사회복지과	최현아	659-4045	◦이재민 구호
순천시	안전총괄과	강승주	749-5656	◦이재민 구호
나주시	안전재난과	이승균	339-7293	◦이재민 구호
광양시	안전총괄과	최용범	797-2268	◦이재민 구호
담양군	안전건설과	공혜윤	380-3346	◦이재민 구호
곡성군	주민복지과	이강석	360-2944	◦이재민 구호
구례군	주민복지과	이아름	780-2434	◦이재민 구호
고흥군	재난안전과	채수환	830-5786	◦이재민 구호
보성군	안전건설과	전서연	850-5565	◦이재민 구호
화순군	재난안전과	박철호	379-3795	◦이재민 구호

시·군명	담당부서	담당자	연락처	주요임무
장흥군	재난안전과	심율리	860-6192	◦이재민 구호
강진군	안전재난교통과	문지은	430-3934	◦이재민 구호
해남군	안전도시과	김해성	530-5827	◦이재민 구호
영암군	안전총괄과	윤성준	470-2913	◦이재민 구호
무안군	안전총괄과	김수산	450-5824	◦이재민 구호
함평군	주민복지과	김희선	320-1993	◦이재민 구호
영광군	안전관리과	이진우	350-5448	◦이재민 구호
장성군	주민복지과	이슬기	390-7317	◦이재민 구호
완도군	안전건설과	차영상	550-5778	◦이재민 구호
진도군	건설교통과	박주연	540-3490	◦이재민 구호
신안군	안전건설과	강석기	240-8698	◦이재민 구호

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 긴급생활안정지원 체제 구축 및 가동 준비

- 민간기관 비상연락망 정비·확인
- 전산시스템(사유재산피해지원, 이재민구호) 점검

○ 재해구호물자 및 임시주거시설 긴급 지원 준비

- 응급구호 208세트 비축
- 임시주거시설 96개소 106,462명 수용 가능
- 임시주거용 조립주택 동 비축

○ 재해구호물자 비축 현황

계	응급구호세트																취사세트
	남자								여자								
	일반				시각장애인용				일반				시각장애인용				
	계	대	중	소	계	대	중	소	계	대	중	소	계	대	중	소	
208	87	29	26	32	-	-	-	-	81	36	23	22	-	-	-	-	40

○ 재해구호물자 응원 등 유관기관 상호 협력체계 재확인

- 재해구호물자 부족대비 상호 지원(시·군·구, 시·도, 구호협회)
- 전국재해구호협회 구호물자 운송업체 운반 준비
- 생수, 치약 등 개별구호물품 계약업체 구매 준비

○ 이재민 구호비용 등 소요재원 지출 준비

- 재난지원금, 재난관리기금, 재해구호기금 등 피해 즉시 지원 준비

○ 장례식장 지원

- 사망자 발생 시 신원확인(경찰협조) 및 유가족 통보
- 사망자 발생에 따른 행정절차 지원 및 유가족 동향 파악

(장례식장 현황)

명칭	위치	연락처	연면적(㎡)	빈소수(개소)	안치능력(구)
5개소			7,318	28	42
가야장례식장	광양읍 인덕로 1183	061-769-4444	2,234	8	8
옥곡장례식장	옥곡면 강변로 448	061-793-4444	1,320	6	12
광양장례식장	광양읍 해광로 897	061-761-5500	330	5	6
광양서울병원 장례식장	진등길 93 우리들병원	061-795-1025	920	3	6
동광양장례식장	불로로 30-1	061-795-7700	897	3	6
광양백운장례식장	광양읍 제철로26번길 19	061-761-0004	1,617	3	4

○ 이재민 임시주거시설 지정 및 관리현황

(단위 : 개소, 명)

구분	계		학교		관공서		마을회관		기타(교회)	
	개소	수용	개소	수용	개소	수용	개소	수용	개소	수용
광양시	96	106,463	40	84,310	16	7,373	25	1,153	15	13,627

- 시설별 지정현황

구 분	계		학 교		마을회관		관공서		기 타	
	개소	수용	개소	수용	개소	수용	개소	수용	개소	수용
계	96	106,463	40	84,310	25	1,153	16	7,373	15	13,627
광양읍	18	30,320	8	27,407	7	382	2	2,045	1	486
봉강면	6	939	1	402	2	85	2	432	1	20
옥룡면	9	4,924	2	3,334	1	39	2	473	4	1,078
옥곡면	2	1,491	1	1,394	-	-	1	97	-	-
진상면	7	3,285	2	3,054	4	178	1	53	-	-
진월면	8	8,022	2	7,291	5	277	-	-	1	454
다압면	9	1,299	2	722	5	162	1	192	1	223
골약동	4	2,369	3	2,339	1	30	-	-	-	-
중마동	17	27,208	13	25,632	-	-	3	1,235	1	341
광영동	7	10,517	3	7,248	-	-	1	131	3	3,138
태인동	2	2,995	1	1,044	-	-	1	1,951	-	-
금호동	7	13,094	2	4,443	-	-	2	764	3	7,887

- 이재민 임시주거시설 현황

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 이재민 발생현황 파악·관리, 관련기관 전파·공유

- 인명피해(사망, 실종, 부상), 주택파손(전파, 반파), 주택침수, 이재민 발생 현황 등 파악

○ 임시주거시설 수용 및 재해구호물자 지원

- 이재민 발생 시 임시주거시설(마을회관, 주민센터 등) 수용
- 응급구호세트 등 재해구호물자 지급
- 임시주거시설 내 의료·방역·위생지도 요청

⑩의료·방역 기능 지원요청

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 이재민 구호상황 파악·관리, 관련기관 전파·공유

- 인명피해(사망, 실종, 부상), 주택파손(완파, 반파), 주택침수, 이재민 발생 현황 등 파악

※ 전국재해구호협회, 대한적십자사「구호대책 상황실」운영

① 상황관리 총괄 기능과 상호협력

○ 마을회관, 주민센터, 임시주거용 조립주택 등 지원임시주거시설 지원 관리

○ 장기수용 대상자 거주대책 마련 지원

- 『임시주거용 조립주택』 지원

◦ 기반시설 등 임시주거용 조립주택 설치(구호협회 요청)

※ (지자체) 부지정리, 전기, 통신, 상·하수도 등 기반시설 설치

※ (구호협회) 기반시설 완료시기에 맞춰 조립주택 운반·설치

○ 재해구호물자 지원 및 부족물자 확보·조정

- 재해구호물자 지원요청 접수 및 조정계획 수립

◦ 시·도별 부족물자 요청 접수, 과부족을 파악하여 조정

- 부족물자 조정 지원
  ◦ 인근 시·도 및 시·군·구, 전국재해구호협회 보관물자 지원
- 재해구호물자의 운송
  ◦ 지자체 행정차량, 구호협회 사전 계약 체결된 민간화물 이용

○ 재해복구를 위한 재정 지원
- 재난지원금 선지원
  ◦ (지자체) 지방비 부담 예산 확보 및 재난지원금 지급

○ 피해주민 간접지원 통합 원스톱 서비스 운영
- 사유재산피해 간접지원 통합지원 총괄·조정
  ◦ 통합지원시스템 운영 및 관리
  ◦ 지원 신청사항 관계기관 통보, 신속히 지원될 수 있도록 조치

○ 이재민 주거환경 정비 지원
- 구호지원기관(구호협회, 적십자사)에 세탁 및 급식차량 지원 요청
- 장판·도배 등 주택 보수를 위한 자원봉사 요청
  ◦ 가재도구 정리, 가전제품 수리, 쓰레기 처리 등 환경정비 인력 지원

③재난현장환경정비 ⑩의료·방역기능 ⑪자원봉사관리 기능 지원요청

- 이재민 건강 및 위생관리(보건소와 협조)
  ◦ 감염병 예방을 위한 방역·소독, 이재민을 위한 의료 활동 등

○ 피해지원 정책 종합홍보 추진
- 홍보내용 : 재난지원금, 각종 간접지원 내용 및 신청방법 등
- 홍보방법 : 보도자료, 브리핑, SNS 등 활용 홍보

⑦ 재난수습홍보 기능 지원요청

3 재난현장 환경정비 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《재난폐기물 발생 전 단계》

○ 임시적환장, 폐기물 처리시설 사전점검

○ 수집운반차량 보유현황 파악

○ 피해 발생상황 보고체계 정비

《재난폐기물 발생단계》

○ 수해 정보의 수집 및 분석

○ 수거운반 및 처리장비, 인력 지원 사전협의

○ 폐기물처리시설, 수집운반시설 등의 피해상황 파악 및 복구를 위한 조치 시행

○ 폐기물의 불법투기 방지를 위한 감시활동

《재난폐기물 수거·처리 단계》

○ 임시적환장 운영

○ 유관기관 인력 및 장비 투입

○ 재난폐기물 임시적환장 반입 및 선별 등 실시

○ 재난폐기물을 처리시설로 운반 및 처리

- 자체 및 인근 지자체의 폐기물처리시설에 반입처리 또는 민간폐기물 처리업체에 위탁 처리

○ 주민에게 분리배출 방법 및 장소 안내, 홍보

《마무리단계》

○ 재난폐기물 처리종료 및 평시 처리체계로 전환

○ 재난폐기물 처리비용 국고지원 신청 및 정산

□ 유관기관 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	주요임	역할
환 경 부	폐자원관리과	박성수	◦육상 발생 재난쓰레기 관리 ◦지자체 재난폐기물 처리지원	지원 기관
	044-201-7368	044-201-7371		
해 양 수산부	해양보전과	김남훈	◦해상 발생 재난쓰레기 관리 ◦지자체 재난폐기물 처리지원	지원 기관
	044-200-5302	044-200-5302		
제31사단	군수참모처	임준섭	◦재난폐기물 처리 장비지원 ◦재난폐기물 처리 인력지원	지원 기관
	062-260-6119	062-260-6401 010-5072-3149		
해군 제3함대 사령부	군수계획과	진미라	◦재난폐기물 처리 장비지원 ◦재난폐기물 처리 인력지원	지원 기관
	061-263-4416	061-263-4018 010-4410-6681		
대한건설 기계협회 광주전남 지회	총무팀	문재점	◦재난폐기물 처리 장비지원 ◦재난폐기물 처리 인력지원	지원 기관
	062-603-3900	062-603-3900 010-3611-6422		
한국환경공단 광주전남제주 환경본부	환경서비스지원부	강성백	◦쓰레기 처리장 운영관리 지원 ◦재난폐기물 처리 인력지원	지원 기관
	062-949-0708	062-949-0702		

□ 지자체 연락처 및 주요 임무

시·군명	담당부서	담당자	연락처	주요임무
전남도	물환경과 해운항만과	박민서 조나영	286-7154(010-9480-8225) 286-6851(010-8822-0302)	◦ 재난폐기물 처리 ◦ 관련복구비 지원업무 등
목포시	자원순환과	조영호	270-8503	〃
여수시	기후환경과	배현지	659-3853	〃
순천시	청소자원과	정은정	749-6403	〃
나주시	청소자원과	조영재	339-8652	〃
광양시	자원순환과	손애희	797-2997	〃
담양군	생태환경과	송동명	380-3073	〃
곡성군	환경축산과	서정숙	360-8521	〃
구례군	환경교통과	문형구	780-2142	〃
고흥군	환경산림과	김인전	830-5811	〃

시·군명	담당부서	담당자	연락처	주요임무
보성군	환경생태과	서경재	850-5341	〃
화순군	환경과	문교주	379-3603	
장흥군	환경관리과	남성이	860-6051	〃
강진군	환경축산과	이승지	430-3232	〃
해남군	환경교통과	김순만	530-5336	〃
영암군	환경보전과	윤원호	470-2336	〃
무안군	환경과	김원준	450-5550	〃
함평군	환경상하수도과	김은비	320-1824	〃
영광군	도시환경과	김진강	350-5379	〃
장성군	환경위생과	이우주	390-7336	〃
완도군	환경산림과	차영상	550-5776	〃
진도군	환경산림과	차대용	540-3722	〃
신안군	세계유산과	이종운	240-8447	〃

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 피해 발생상황 보고체계 정비

- 주민 ⇒ 읍면동 ⇒ 시·군(환경부서) ⇒ 도 ⇒ 환경부·방재청
  - ◦ 상황반 : 상황전파 및 수거운반비 동원, 유관기관 협조 등
  - ◦ 복구반 : 폐기물 종류 및 처리방법 분석, 긴급처리

○ 대규모 재난폐기물 발생 대비 장비 동원 체계 점검

- 재난관리시스템 등을 이용하여 폐기물 처리 관련 장비의 상호지원을 위한 인근 지자체 및 군부대와의 보유현황 확인
- 인근 시·도 및 시·군·구 장비협력 체계유지

※ 군부대·자치 단체 간 공동대응체계 구축 ⇒ 보유현황 확인 ⇒ 신속지원

○ 유해화학물질 및 위험물 누출 대비 비상연락망 점검

- 유해화학물질 및 위험물 취급 사업장 현황 및 비상연락망 점검
- 태풍 규모에 따른 사업장의 단계별(일시 가동 중지 등) 대응
- 유해화학물질 및 위험물 처리 전문가, 인근 소방서 등과 핫라인 점검

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 재난폐기물 발생 정보의 수집 및 분석
- 주택파손, 주택침수 등 사유시설 피해현황 모니터링
- 해안가 양식장 등 피해현황 모니터링
- 재해위험지역 및 중요시설의 피해 유무 모니터링

○ 실시간 재난폐기물 현황 파악
- 지역별, 유형(육상, 해양)별 폐기물 발생 현황 파악

○ 수거운반 및 처리장비, 인력 등 지원에 대한 사전협의
- 재난폐기물 처리 응급복구장비 지원 가능현황 확인

○ 태풍 영향권 지역의 피해여부 모니터링
- 유해화학물질 및 위험물 관련 사업장의 일시 가동 중지 요청
- 유해화학물질 및 위험물 관련 시설 담당자와 비상연락망 구축

○ 폐기물처리시설, 수집운반시설 등의 피해상황 파악 및 복구를 위한 조치 시행

○ 폐기물의 불법투기 방지를 위한 감시활동

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 폐기물처리시설, 수집운반시설 등의 피해상황 파악
- 재해폐기물 임시적환장, 처리시설, 수집운반시설 등 시설별 가동 가능여부 확인

○ 지역별 재난폐기물에 보관 및 수거 현황 파악

○ 폐기물처리시설에 반입처리 또는 필요시 인근 지자체 및 민간폐기물처리업체에 위탁 처리

○ 주민에게 분리배출 방법 및 장소 안내, 홍보
- 임시 적환장 가동 현황 파악 및 주민이용 확인

○ 재난폐기물에 대하여 우선 처리 후 복구비 지원 및 정산

○ 피해발생 지역 유해화학물질·위험물 유출 사항 모니터링
- 유해화학물질·위험물 유출사고 발생 시 소방서에 유출사항 통보
- 관련부처(환경부)와 협조를 통한 신속한 유해물질 제거

4 긴급 통신지원 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 태풍으로 통신시설 침수, 파손으로 통신두절 발생 우려
- 통신시설 사전대비 점검
- 태풍진로에 따른 통신두절 상황 파악 및 대처 방안 마련

○ 신속한 상황관리를 위한 기관별 비상연락체계 가동

○ 긴급통신 지원을 위한 통신 공동 활용 자원 파악
- 관계기관 가용 가능한 통신 자원 파악
- 가용 통신자원을 활용한 대체통신수단 방안 마련
  ⇒ 1차 : 위성전화기, 2차 : TRS

○ 전력시설 파괴에 따른 통신시설 전력공급 대책

《태풍 내습 중》

○ 통신시설 파손 및 통신두절 지역 상황관리
- 통신시설 파손현황 및 통신두절 현황 파악
  ⇒ 통신 가구 불통, 통신선로 장애로 고립지역 발생
- 통신자원 공동 활용 관계기관 지원현황 상황관리

○ 통신두절 지역 신속한 긴급통신 지원
- 중앙 및 시도단위 '긴급통신지원단' 현장지원
- 통신 불통 지역 대체통신수단 지원 및 통신망 긴급복구

《태풍 내습 후》

○ 통신시설 피해 및 복구사항 파악

○ 긴급통신 지원기관 기술인력 및 지원 장비 파악

○ 통신두절 장기화에 따른 재난현장 긴급통신 지원

○ 피해 통신망 복구 지원

□ 긴급 통신지원

기관명	담당부서	담당자	주요임무	역할
행정안전부	재난정보통신과	최충실 044-205-5285	◦ 재난정보관리 총괄 ◦ 긴급통신지원단 구성·운영 등	주관기관
과학기술정보통신부	통신자원정책과	강유신 044-202-6661	◦ 통신재난관리기본계획 관련 ◦ 기간통신사업자 통신재난관리 총괄 ◦ 기간통신사업자 등 통신장비 현황 관리 및 중대본에 현황 제공	〃
전라남도	스마트정보담당관	최명철 061-286-2750	◦ 긴급통신 지원 총괄 조정 ◦ 긴급통신지원단 구성·운영 등	〃
전라남도 소방본부	소방행정과	장상채 061-860-5020	◦ 재난시 가용자원(SNG위성중계 장치 등) 공동 활용 ◦ 재난지역 긴급통신 인력 및 장비의 수송지원	〃
전남지방경찰청	정보화장비과	김진오 061-289-241	◦ 재난 시 통신가용자원 공동활용	〃
KT	전남본부 업무지원팀	남가두 062-230-3260 010-2682-4405	◦ 통신망 장애 우선복구 ◦ 가용통신장비 및 기술인력 지원	〃
한국전력 광주·전남본부	안전재난부	권사빈 062-260-5213	◦ 재난지역 비상발전시설 지원	〃
SKT	서부인프라본부 광주Access 인프라팀	이호섭 010-3797-0158	◦ 이동통신망 장애 우선복구 ◦ 가용통신장비 및 기술인력 지원	〃
LGU+	호남인프라 지원팀	최승학 010-8080-2648	◦ 이동통신망 장애 우선복구 ◦ 가용통신장비 및 기술인력 지원	〃
한국정보통신공사협회 광주·전남도회	사무처	강승훈 062-653-0077	◦ 재난시 통신장비 신속조달 및 기술인력 지원 ◦ 회원사 통신 전문인력 지원	〃

□ 지자체 연락처 및 주요임무

시군명	담당부서	담당자	연락처	주요임무	비고
전남도	스마트정보담당관	박미경	286-2752	◦ 통신두절발생 현황관리 ◦ 현장 및 긴급통신지원반 지원	
목포시	정보통신과	문상주	270-3300		
여수시	정보통신과	조으리	659-5534		
순천시	정보통신과	임재춘	749-5724		
나주시	총무과	김수진	339-8464		
광양시	정보통신과	마일열	797-2300		
담양군	자치행정과	허문진	380-3364		
곡성군	행정과	서슬기	360-2734		
구례군	안전도시과	박찬희	780-2300		
고흥군	행정과	김선준	830-5030		
보성군	총무과	김성길	850-5145		
화순군	총무과	서정준	379-3343		
장흥군	총무과	김성범	860-5612		
강진군	총무과	이동기	430-3602		
해남군	총무과	강세리	530-5398		
영암군	총무과	최상철	470-2299		
무안군	자치행정과	김창훈	450-5323		
함평군	총무과	최근형	320-1545		
영광군	총무과	김재흥	350-5787		
장성군	총무과	봉현종	390-7299		
완도군	총무과	조아영	550-5202		
진도군	행정과	박정현	540-3254		
신안군	행정지원과	김호건	240-8252		

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 태풍으로 인한 통신시설 침수, 파손으로 통신두절 발생 우려
- 시설관리 기관에 대한 통신시설 사전대비 점검
- 태풍 진로에 따른 통신두절 상황 파악 및 대처 방안 마련

○ 신속한 상황관리를 위한 기관별 비상연락체계 가동
- 유관기관, 유지보수업체 등 비상연락체계 점검 및 가동
- 대체 통신수단 확보 및 사용 매뉴얼 비치

○ 긴급통신 지원을 위한 통신 공동 활용 자원 파악
- 기간통신사업자 및 유관기관, 지자체 태풍 피해 예상지역 가용 통신자원 및 기술인력 확보 방안 강구

⇒ 긴급통신자원 공동 활용을 위한 자원관리 시스템 필요
- 태풍 진로 예상지역의 가용가능 대체통신자원 현황 파악

⇒ 대체통신수단 방안 : 1차-위성전화기(7 대)
- 긴급통신수단 및 긴급복구물자의 확보

➢ 재난지역의 주민에게 긴급통신을 제공할 수 있는 수단 확보
▷ 위성전화기 확보(안전총괄과)

➢ 통신재난 발생시 신속한 복구를 위해 긴급복구물자 사전 확보
▷ 전화기 100대, 케이블 2,000m, 콘센트 및 잡자재 1식
▷ 라우터 4대, 허브 10대, 모듈러잭 및 잡자재 1식

○ 전력시설 파괴로 인한 통신시설 전력공급 대책
- 비상발전기 비축물량 사전확보
- 한국전력 비상전력차량 지원 협의
- 발전기 에너지 확보 대책 필요

⇒ 유사시 신속하게 수요지역에 도착할 수 있도록 운송수단 지원

⑨교통대책 기능에 지원요청

○ 전용회선 등 기간통신사업자 통신망 두절에 대한 대책
- 유지보수업체 운용요원 상시 배치

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 통신시설 파손에 따른 통신두절 지역 상황관리

- 통신시설 파손지역 및 통신두절 현황 파악
- 기술인력 및 대체 통신자원 지원 방안 등 상황관리

➢ 전기시설 및 통신망 복구를 위한 한전, KT 긴급 복구반 고립지역 투입

- 통신자원 공동 활용 관계기관 지원현황 상황관리
- 파손 통신시설 긴급 복구

➢ KT 유선망 중 회선 복구, 주민대피소 일반전화 구축

②긴급생활안정지원 기능과 상호협력

○ 통신두절 지역 신속한 긴급통신 지원

< 긴급통신지원 역할 >

○ 재난현장지휘소 내 공동정보센터 운영과 정보의 원활한 소통
○ 현장내, 현장과 지휘소, 재난대책본부와의 통신망 구성·운영
○ 기관간 통신, 재난현장 통합지휘통신 구성 및 대체통신수단 지정

- 통신두절 장기화에 따른 시도단위 '긴급통신지원단' 현장지원
- 통신 불통 지역 대체통신수단 지원 및 통신망 복구

➢ 1차 대체통신수단 위성전화기 현장요원 배포

➢ 현장지휘소, 유관기관 등 비상연락망 확보

구 분	통신체계 및 절차	통신수단	
		주 통신수단	대체 통신수단
현장 내	▷ 긴급연락 체계 - 현장지휘소간, 현장요원간, 현장지휘소와 요원간 음성통화 ※ 일제지령, 그룹통화, 개별통화, 비상통화 기능	▷ 무선단말기 - TRS - UHF, VHF ▷ 이동기지국	▷ 무선 -위성전화기 -핸드폰, 스마트폰 -HAM,생활무전기
현장지휘소과 재난상황실간	▷ 긴급연락 체계(음성) ▷ 문서 정보, 영상등 멀티미디어	▷ 유선전화 ▷ FAX, PC ▷ SNG차량	〃

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 통신관련 상황관리

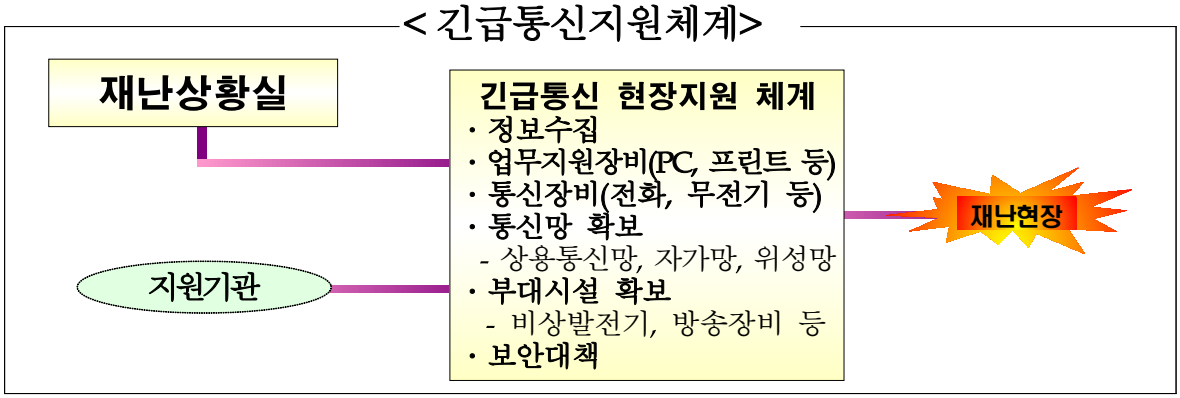
- 통신시설파손 피해 상황 파악
- 긴급통신 지원기관 및 지원 장비 파악
- 통신장비 및 비상발전기 등 추가 지원물품 관리
  · 현장지휘소-재난상황실간 위성통신망 확보 지원
  · 구조요원 현장 활동 지원을 위한 위성전화기 준비

○ 통신두절 장기화에 따른 재난현장 긴급통신 지원

- 부족한 통신장비·물자 및 비상발전기 등 현장사무소 지원
  · 현장지휘소 유관기관 비상연락망 확보
  · 비상발전기를 주민대피소 유선전화 임시 복구에 배치
- 복구 지원을 위한 관련기관 공조체계 유지 및 응원
  · 한국철도공사 원거리 인력 및 통신장비 수송 지원

⑨교통대책 기능에 지원요청

<긴급통신지원체계>



○ 피해 통신망 복구 지원

- 기간통신사업자(KT, SKT 등) 통신망 복구 지원 및 기관 공조
- 복구지원 협조 및 통신망 지원
  ➢ 복구를 위한 위성통신망 및 전라남도 행정통신망 지원요청
- 통신망 원상복구를 위한 기술인력 및 장비 지원

○ 긴급통신지원에 대한 개선대책 마련 및 참여기관 교육

- 긴급통신 공동협력 체계 및 자원공동활용 문제점 개선대책마련
- 기관 공조를 위한 훈련 및 교육으로 환류시스템 마련

5 시설 응급복구 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《응급복구 대상 시설》

○ (공공시설) 도로, 교량, 하천, 상하수도, 수리, 항만·어항, 학교, 산림, 철도, 소규모 시설, 소하천, 군사, 문화재 등

○ (사유시설) 농작물(벼 도복), 비닐하우스, 낙과(사과, 배 등), 축사, 육상양식장, 가축·수산생물 폐사 등

《태풍 내습 전》

○ 지자체, 민간·유관기관 비상연락망 정비

○ 군부대, 공공·유관기관 및 민간업체와 협정체결을 통한 비상시 긴급투입 가능한 응급복구 장비·물자 보유현황 파악

○ 공공시설별 취약시설, 위험지구, 중점관리시설 등에 대한 현장예찰 및 주요시설물(배수펌프, 수문, 송배전시설 등) 가동·점검 현황 파악

○ 태풍 피해 대비 사전홍보 및 계도

《태풍 내습 중》

○ 공공시설의 기능별 피해현황 및 응급복구 현황 파악

○ 피해가 많은 지역의 부족 인력·장비·자재를 파악하여 피해가 적은 지역에서 지원될 수 있도록 지속관리

《태풍 내습 후》

○ 공공·사유시설 피해현황 및 응급복구 현황 파악

○ 피해지역 장비·인력 부족 대비 군·민간 인력·장비의 지원체계 가동

□ 태풍 내습 전 대응계획

《응급복구 대상 시설》

○ (공공시설) 도로, 교량, 하천, 상하수도, 수리, 항만·어항, 학교, 산림, 철도, 소규모 시설, 소하천, 군사, 문화재 등

○ (사유시설) 농작물(벼 도복), 비닐하우스, 낙과(사과, 배 등), 축사, 육상양식장, 가축·수산생물 폐사 등

《공공시설 분야》

○ 지자체, 민간·유관기관 비상연락망 정비

- 태풍이동 경로 지역에 비상연락망을 통한 피해발생 즉시 동원 가능하도록 준비

(도로현황)

구분	합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
합계														
국도	70.2	11.8				10.4	10.2	6.3	7.5	9.1		7.8	7.1	km
지방도	104.3	5.9	13.5	7.8	12.1	18.9	26.5	15.1	1.7		2.8			km
군도	68.4	4.6	13.1	19.4	9.2	10.5	8.3	3.3	-					km
시도	1,186	507	8	16	41	9	15	6	22	397	125	35	5	노선수
농어촌도로	94	18	12	12	13	12	13	14						노선수

(하천 현황)

구 분	합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
국가하천	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
지방하천	19	4	3	2	4	3	-	1	2	-	-	-	-	
소 하 천	158	21	21	24	20	16	13	24	19	-	-	-	-	

(배수펌프장 현황)

합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
19	3	-	-	1	4	3	1	-	3	1	3	-	

(저수지 현황)

구 분	합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
광 양 시	28	8	4	4	2	1	2	-	4	1	-	2	-	
농촌공사	10	1	1	-	1	-	5	-	1	1	-	-	-	

(방조제 현황)

구 분	합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
합 계	11	1	-	-	1	-	1	-	5	1	-	2	-	-
국가관리	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
도 관리	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
시 관리	8	-	-	-	-	-	1	-	5	1	-	1	-	-

(응급복구 장비 보유현황)

구 분	합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
크레인	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
굴삭기	39	11	5	-	3	2	2	3	2	10	-	1	-	
청소차	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
견인차	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
기 타	8	3	-	-	1	-	1	-		2	-	1	-	

⑧물자관리및자원지원 기능과 상호협력

○ 공공시설별 취약시설, 위험지구, 중점관리시설 등에 대한 현장예찰 및 주요시설물(배수펌프, 수문, 송배전시설 등) 가동·점검 현황 파악

《산사태취약지역 관리 현황》

합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
211	16	29	19	39	51	16	32	9	-	-	-	-	-

《방재시설 가동 준비 및 사전 점검》

(재해위험지구 지정 현황)

연번	지구명	위 치	지정 내용			지 정 사 유	지정 일시	사업비 (백만원)	사업기간	비 고
			유형	등급	면적(㎡)					
계		3개소			1,459,989			91,100		
1	옥곡신금 지 구	옥곡면 신금리 1413-1번지 일원	침수위험 지 구	가등급	86,068	상습 침수	2022. 6.16.	49,300	2020.6. ~ 2025.12.	
2	진상청암 지 구	진상면 청암리 223번지 일원	침수위험 지 구	나등급	1,357,421	상습 침수	2021. 4.14	35,000	2022.1. ~ 2025.12.	
3	진상탄치 지 구	진상면 비평리 84번지 일원 (탄치마을)	붕괴위험 지 구	가등급	16,500	사면 붕괴	2021. 9.30	6,800	2022.1. ~ 2024.12.	
완료지구		광양 마산지구(7,980), 광양 익신지구(3,000), 광양 도월지구(9,967), 옥곡 명주지구(1,220) 진월 월길지구(5,300), 중마 와우지구(7,762), 진월 외망지구(9,400), 태인 궁기지구(5,000)								

(급경사지 붕괴위험지구 현황)

연번	지구명	위 치	지정 내용			지정일자	사업비 (백만원)	사업기간	정비여부
			등급	면적(㎡)	피해예상 시설물				
계		29개소		494,055			91,644		정비중 9 미정비 20
1	진월 아동	진월면 신아리 산75번지(아동마을)	D	5,200	도로	2015.12.17.	2,600	'21.6.~' 22.12.	정비중
2	진월 신덕	진월면 신아리 산72-1번지(신덕마을)	D	8,200	도로	2015.12.17.	3,000	'21.6.~' 22.12..	정비중
3	진월 신아	진월면 신아리 산1-1번지 일원	D	25,950	도로	2016. 6. 2.	4,000	'21.1.~' 21.12.	정비중
4	옥곡국사봉	옥곡면 수평리 산162번지 일원	D	8,603	도로	2020. 5. 14.	3,000	'22.1.~ '24.12.	정비중
5	다압 항동	다압면 고사리 산164번지 일원	D	8,500	도로	2016.12. 8.	1,000	'22.1.~ '24.12.	정비중
6	군재	성황동 산11-3번지 일원	D	11,092	도로	2020. 10. 8.	2,000	'22.1.~ '24.12.	정비중
7	광양 내우	광양읍 우산리 산13-1번지 일원	D	14,517	도로	2016.12. 8.	4,000	'23.1.~ '25.12.	설계중
8	진상 회두2	진상면 어치리 산308-1번지 일원	D	32,317	도로	2018. 5.24.	3,000	'23.1.~ '25.12.	설계중
9	중마 우봉	중동 1696번지 일원	D	9,574	공원	2020. 5. 14.	3,000	'23.1.~ '25.12.	설계중
10	다압 답동	다압면 신원리 산1-4번지 일원	D	2,534	도로	2021. 11. 25.	3,000		미정비
11	봉강 공설	봉강면 석사리 70-8번지 일원	D	23,104	도로	2016.12. 8.	4,000		미정비
12	골약 성황	성황동 산72-7번지 일원	D	17,210	도로	2016. 6.16.	4,000		미정비
13	광양 우두	광양읍 구산리 산53번지 일원	D	13,000	도로	2016. 6. 2.	3,400		미정비
14	봉강 덕촌	봉강면 조령리 산68번지 일원	D	2,370	도로	2016. 6. 2.	1,200		미정비
15	광양 영세	광양읍 죽림리 산1-2번지 일원	D	36,300	도로	2016.12. 8.	2,000		미정비
16	옥곡 먹방	옥곡면 묵백리 산193-2번지 일원	D	2,180	도로	2016.12. 8.	3,000		미정비
17	태인 궁기	태인동 산86-1번지 일원	D	5,700	도로	2016.12. 8.	3,000		미정비
18	태인 용지	태인동 1653-4번지 일원	D	3,651	도로	2016.12. 8.	3,000		미정비
19	진상 수어	진상면 섬거리 산99-2번지 일원	D	28,400	도로	2016.12. 8.	3,000		미정비
20	진상 상평	진상면 비평리 산212-1번지 일원	D	5,800	도로	2016.12. 8.	3,000		미정비
21	진상 신황	진상면 비평리 산196-1번지 일원	D	6,800	도로	2016.12. 8.	3,000		미정비
22	봉강 지곡	봉강면 지곡리 산40번지 일원	D	11,510	도로	2018. 5.24.	1,200		미정비
23	봉강 당저	봉강면 봉당리 산13-7번지 일원	D	14,688	도로	2018. 5.24.	1,200		미정비
24	태인 도촌	태인동 1324-1번지 일원	D	4,295	주택및 도로	2018. 5.24.	3,000		미정비
25	광양 예구	광양읍 덕례리 1822 일원	D	7,104	주택	2018.11.22.	3,000		미정비
26	중마마동2	마동 890-6(광양서울병원)	D	10,411	건물 1동	2009.11.24.	1,044		미정비
27	진월 오사	진월면 오사리 산144-8번지 일원	D	135,920	공장	2017. 9.28.	12,000		미정비
28	진상 비평	진상면 비평리 산18번지 일원	D	20,625	도로	2023.2.2.	5,000		미정비
29	다압 도사2	다압면 도사리 169-1번지 일원	D	18,500	도로, 주택4동	2023.2.2.	4,000		미정비 (사유지)
정비 완료	하조, 산남, 동곡2, 동곡3, 명주, 송보, 마동3, 마동4, 마동5, 용강, 하운, 어치, 회두, 선소1, 신원2, 골약 도이 중마금광, 중마성호, 진상섬거, 광양오성, 다압금천, 옥룡용소 광양신촌, 옥곡백암, 다압하천, 옥곡 신금, 중마와우,진월 망덕, 옥곡 명주2, 태인 장내, 다압 섬진, 다압 도사, 옥룡 왕금								33개소

《사유시설 분야》

○ 긴급 지원체계 및 현장지휘 체계 사전준비

- 관련부서 및 민간단체 공조체계 및 긴급 지원체계 확인
- 관련부서 및 민간단체 비상연락망 정비

○ 긴급 지원을 위한 비상대비태세 및 장비·인력 대기조치(지자체, 민간단체)

- 피해예상 지역 각 기관별 응급복구관련 비상대기태세 조치
- 각 기관별 비상지원 가능한 인력·자재·장비 파악
- 긴급 인력, 장비 지원 가동 준비

○ 태풍 피해 대비 특별지시 및 계도

- (농작물) 등숙기 벼 스러짐 방지물대기, 침관수 대비 배수로 정비, 경사지 과수원 토양유실 방지, 과수 지지목 설치 고정, 고추·가지 등 끈 묶기 및 지주세우기
- (축산) 강풍 대비 축사 지붕과 벽 점검, 축사 주변 축대 및 배수로 정비, 축사 지붕 끈 단단히 묶기 등
- (비닐하우스) 시설하우스별 안전풍속 확인 및 비닐피복 점검 보수, 하우스 끈 단단히 묶기, 하우스 배수로 정비 등 기초 보강
- (양식수산물) 가두리양식장 앵커 고정, 양식장 지붕 끈 단단히 묶기, 육상수조 양식장 비상 발전기 가동여부 점검
- (어선) 결박 등 안전조치

□ 태풍 내습 중 대응계획

《공공시설 분야》

○ 공공시설의 기능별 피해현황 및 응급복구 현황 파악

- 도로시설(도로, 교량, 철도), 하천시설(하천, 소하천), 수리시설(저수지, 양수장, 배수펌프장), 해안시설(어항, 항만, 방조제), 산림시설(임도), 소규모시설(농로, 소교량), 기타시설(학교, 군사, 문화재, 상·하수도 등) 공공시설 피해현황 작성

  ※ 통신 및 에너지(전기·가스·열공급설비·송유설비 등) 시설 제외

③재난현장환경정비 ⑨교통대책 ⑫사회질서유지 기능과 상호협력

○ 피해가 많은 지역의 부족 인력·장비·자재를 파악하여 피해가 적은 지역에서 지원될 수 있도록 지속관리

⑧물자관리및자원지원 ⑪자원봉사관리 기능과 상호협력

《사유시설 분야》

○ 피해 시설유형 파악 및 인력·장비 지원이 필요한 피해지역 파악

⑧물자관리및자원지원 기능과 상호협력

□ 태풍 내습 후 대응계획

《공공시설 분야》

○ 공공시설 피해현황 및 응급복구 현황 파악

- 도로시설(도로, 교량, 철도), 하천시설(하천, 소하천), 수리시설(저수지, 양수장, 배수펌프장), 해안시설(어항, 항만, 방조제), 산림시설(임도), 소규모시설(농로, 소교량), 기타시설(학교, 군사, 문화재, 상·하수도 등) 공공시설 피해현황 작성

※ 통신 및 에너지(전기·가스·열공급설비·송유설비 등) 시설 제외

③재난현장환경정비 ⑨교통대책 ⑫사회질서유지 기능과 상호협력

○ 피해가 많은 지역의 부족 인력·장비·자재를 파악하여 피해가 적은 지역에서 지원될 수 있도록 지원체계 가동

⑧물자관리및자원지원 ⑪자원봉사관리 기능과 상호협력

《사유시설 분야》

○ 피해지역 장비·인력 부족 대비 군·민간 인력·장비의 광역 지원체계 가동

- 벼 세우기, 낙과 줍기, 축사 임시 비가림시설 설치, 비닐하우스·육상양식장 폐자재 처리, 가축·수산생물 폐사 처리 등

6 에너지 기능복구 대응계획

□ 자연재난(태풍,호우,폭설) 대비 대응계획

《자연재난(태풍,호우,폭설) 전》

○ 신속한 상황관리를 위한 기관별 비상연락체계 점검
- 협업부서 및 유관기관 비상연락체계 점검 및 가동

○ 국민 행동요령 홍보 실시
- 대피시에는 전기·가스 밸브 차단, 감전사고가 우려되는 침수지역 출입금지 및 전신주, 가로등, 신호등 접촉금지

《자연재난(태풍,호우,폭설) 중》

○ 에너지(전기·가스·유류) 시설 피해상황 관리
- 공공시설물 및 민간시설물 피해상황 파악

○ 재난시설 복구 지원체계 가동

○ 감전사고, 가스누출 폭발 등 2차 피해방지 예방활동

《자연재난(태풍,호우,폭설) 후》

○ 최종 피해 및 응급복구 추진 상황 파악 등 상황관리

○ 공공시설물 피해 응급복구 추진 및 민간시설물 피해 응급복구 지원

○ 이재민 수용시설 에너지 지원(임시 전력·가스·유류 신속한 공급)

○ 2차 피해방지를 위한 전기·가스 안전점검단 가동

□ 유관기관 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	주요임무	비고
산업통상자원부	산업재난담당관	박원규	◦에너지시설물 피해 상황 파악 및 긴급복구 총괄 ◦재난현장 에너지 지원 등	지원기관
		044-203-4002		
	전력산업과	조민웅		
		044-203-3886		
	가스산업과	안여선		
		044-203-5237		
	석유산업과	송홍석		
		044-203-5224		
한국전력공사	안전재난부	권사빈	◦전력시설물 피해 응급복구 ◦재난현장 전력 공급	지원기관
	062-260-5212	010-8585-3695		
한국가스공사 광주전남지역본부	안전환경부	이돈휘	◦가스시설물 피해 응급복구 ◦재난현장 가스 공급	지원기관
	062-950-1312	010-9968-3712		
한국가스안전공사 광주전남지역본부	검사부	박정현	◦가스시설물 피해 응급복구 ◦가스 안전점검	지원기관
	062-719-3793	010-460-3383		

○ 한국전력공사 유관기관 비상연락망

시·도별	사업소명	전화번호	관할구역
전라남도	한국전력공사 배전운영부	062-260-5232	22개 시군
	한국전력공사 안전재난부	062-260-5216	22개 시군

○ 한국전기안전공사 유관기관 연락처 및 관할구역

시·도별	사업소명	전화번호	관할구역
전라남도	광주전남지역본부	062-410-2623	광주 전체, 나주시, 화순군, 담양군, 장성군, 영광군, 곡성군, 함평군
	전남동부지사	061-989-3022	순천시, 광양시, 보성군, 구례군, 고흥군
	전남서부지사	061-989-3124	목포시, 무안군, 신안군, 영암군
	전남남부지사	061-989-3184	강진군, 장흥군, 해남군, 진도군, 완도군
	여수지사	061-989-3224	여수시

○한국가스안전공사 유관기관 연락처 및 관할구역

시·도별	사업소명	전화번호	관할구역
전라남도	광주전남지역본부	062-383-0019	나주, 담양, 곡성, 화순, 함평, 영광, 장성
	전남서부지사	061-289-4914	목포, 장흥, 강진, 해남, 무안, 영암, 완도, 진도, 신안
	전남동부지사	061-650-4719	여수, 순천, 광양, 고흥, 보성, 구례

○도시가스 공급사 연락처 및 관할구역

도시가스회사 상황실			
목포 도시가스	061-282-0019	대화(여수) 도시가스	061-650-7703
전남(순천) 도시가스	061-720-9090	해양(화순) 도시가스	062-950-2805~07

□ 지자체 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	연락처	주요 임무	비고
전남도	에너지신산업과	박 희	061-286-7251		
목포시	지역경제과	김유열	061-270-3357		
여수시	지역경제과	김승미	061-659-3612		
순천시	지역경제과	허수지	061-749-5754		
나주시	에너지산업과	장강진	061-339-8392		
광양시	지역경제과	이순하	061-797-2807		
담양군	풀뿌리경제과	김중철	061-380-3142		
곡성군	도시경제과	이동석	061-360-8711		
구례군	경제활력과	장용덕	061-780-2653		
고흥군	미래산업과	정다운	061-830-5366	◦에너지시설물 피해 상황 파악	
보성군	경제산업과	김명성	061-850-5503	및 긴급복구 총괄	
화순군	일자리정책실	강미진	061-379-3166	◦재난현장 에너지 지원 등	
장흥군	지역경제과	정지호	061-860-5904	◦전력시설물 피해 응급복구	
강진군	일자리창출과	윤상묵	061-430-3064	◦재난현장 전력 공급	
해남군	경제산업과	김지수	061-530-5874		
영암군	투자경제과	이우석	061-470-2611		
무안군	지역경제과	이예선	061-450-5715		
함평군	일자리경제과	김영무	061-320-1743		
영광군	투자경제과	박종옥	061-350-5447		
장성군	경제교통과	이홍석	061-390-7236		
완도군	경제교통과	황진호	061-550-5561		
진도군	그린에너지사업과	김상민	061-540-6412		
신안군	기획홍보담당	강지석	061-240-8267		

□ 자연재난(태풍,호우,폭설) 전 대응계획

○ 신속한 상황관리를 위한 기관별 비상연락체계 점검
- 13개 협업부서 및 유관기관 비상연락체계 점검 및 가동

○ 대규모 전력·가스 시설물 피해 대비 응급복구체계 점검
- 공공시설물 피해에 대한 광역 복구 지원 체계 가동 점검
- 민간시설물에 대한 안전점검 및 응급복구 지원 체계 가동 점검

○ 인명구조 현장, 이재민 수용시설에 대한 에너지 지원 준비
- 임시전력·가스·유류 지원 체계 사전 점검

○ 국민 행동요령 홍보 실시
- 대피시에는 전기·가스 밸브 차단
- 주택 복귀시에는 전기·가스 안전점검 후 출입
- 감전사고가 우려되는 지역 출입금지 및 전신주, 가로등, 신호등 접촉금지

⑦재난수습홍보 기능과 상호협력

□ 자연재난(태풍,호우,폭설) 중 대응계획

○ 에너지(전기·가스·유류) 시설 피해상황 관리
- 공공시설물(발전소, 가스·유류저장시설, 송·배전선로 등) 피해상황 파악
- 민간시설물에 대한 정전, 가스공급 중단 등의 피해 집계를 주택, 공장 등으로 구분하여 피해상황 파악

○ 대규모 재난대비 에너지 분야 광역복구 지원체계 가동
- 피해규모가 큰 지역등에 타 지역 복구 인력·장비 지원

○ 감전사고, 가스누출 폭발 등 2차 피해방지 예방활동

□ 자연재난(태풍,호우,폭설) 후 대응계획

○ 최종 피해 및 응급복구 추진 상황 파악 등 상황관리

○ 공공시설물 피해 응급복구 추진

⑤ 시설 응급 복구기능과 ⑧물자관리 및 자원지원 상호협력

○ 민간시설물 피해 응급복구 지원

⑤ 시설 응급 복구기능과 ⑧물자관리 및 자원지원 상호협력

○ 이재민 수용시설 에너지 지원

- 임시 전력·가스·유류의 신속한 공급

②긴급생활안정지원 기능과 상호협력

○ 2차 피해 방지를 위한 전기·가스 안전점검단 가동

□ 기타 현황 자료

○ 가스·유류취약시설 현황

총계	주유소	LPG 충전소	천연가스 충전소	비고
80	65	14	1	

○ 다중이용시설 현황

계	종합 병원	버 스 터미널	대형쇼핑 센 타	관광 호텔	휴 게 소	
					고속	국도
11 개소	4	2	3	1	1	-

7 재난수습 홍보 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 태풍 진행상황 보도자료 작성 및 배포

○ 언론 브리핑 준비 및 실시

○ 방송사에 자막방송 요청

○ 방송, 통신매체를 통한 태풍피해 예상정보 실시간 모니터링

○ 언론매체(방송·통신·신문·인터넷) 및 자체 홍보매체(SNS, 옥외전광판, BIS, 모바일생중계시스템, 홍보멀티시스템 등) 이용 상황전파 및 홍보

《태풍 내습 중》

○ 태풍 진행상황에 대한 보도자료 작성 및 배포

○ 언론 브리핑 준비 및 실시

○ 방송사에 자막방송 요청

○ 언론매체(방송·통신·신문·인터넷) 및 자체 홍보매체(SNS, 옥외전광판, BIS, 모바일생중계시스템, 홍보멀티시스템 등)를 통한 집중 홍보

○ 언론사 인터뷰 및 취재 협조

《태풍 내습 후》

○ 태풍 피해상황 및 복구과정에 대한 보도자료 부서별 취합 정리

○ 태풍 피해상황 및 복구과정 보도자료 작성 및 배포

○ 언론 브리핑 준비 및 실시

○ 방송사에 자막방송 요청

○ 언론사 인터뷰 및 취재 협조

○ 언론매체(방송·통신·신문·인터넷) 및 자체 홍보매체(SNS, 옥외전광판, BIS, 모바일생중계시스템, 홍보멀티시스템 등)를 통한 집중 홍보

□ 재난수습 홍보

○ 재난 수습 시·군 홍보담당 연락처

시·군명	담당부서	담당자	담당자	주요임무
전남도	대변인실	김봄이	061-286-2044	
목포시	기획관리국 공보과	김제원	061-270-8136	
여수시	공보담당관	성아혜	061-659-3027	
순천시	홍보실	석지희	061-749-5708	
나주시	기획예산실	이신재	061-339-8263	
광양시	홍보소통실	이슬기	061-797-3221	
담양군	지속가능홍보기획실	장기민	061-380-3209	
곡성군	미래혁신과	장원준	061-360-2742	
구례군	기획예산실	박홍인	061-780-2223	
고흥군	기획실홍보담당과	김희경	061-830-5221	
보성군	기획예산담당관	손승희	061-850-5053	
화순군	기획감사실	장정효	061-379-3192	◦재난상황관리·복구 홍보
장흥군	기획홍보실	위명환	061-860-5532	
강진군	기획실	박현우	061-430-3052	
해남군	기획실	김박설	061-530-5321	
영암군	홍보체육과	박수현	061-470-2321	
무안군	기획실	김진우	061-450-5232	
함평군	기획감사실	박진서	061-320-1434	
영광군	기획예산실	강민성	061-350-5743	
장성군	소통정보실	김신애	061-390-7227	
완도군	기획예산담당관	조강철	061-550-5050	
진도군	기획예산과	허수희	061-540-3032	
신안군	기획홍보담당관실	윤혜덕	061-240-8361	

○ 중앙 유관기관 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	주요임무	역할
행정 안전부	중앙재난안전상황실	044-205-1510	재난안전상황 총괄	주관
문화체육 관광부	대변인실	044-203-2042	각 언론사 재난 공보 협조	협조
	야)당직실	044-203-2180		
방송통신 위원회	홍보담당관실	02)2110-1337~1340	각 방송사 자막방송 협조	협조
	지상파방송정책과	02)2110-1421~9, 1442		
광주지방 기상청	(주간) 예보과	062-720-0322	기상정보 교환	협조
	(야간) 예보실	062-720-0322		

○ 언론매체 현황(방송사)

구 분	직 위	연락처	FAX	비고
KBS	대 표 전 화	061-270-7100	061-270-7199	
	보 도 부 장	061-270-7310		
	취 재 기 자	061-270-7415		
MBC	대 표 전 화	061-270-9000	061-270-9265	
	보 도 국 장	061-270-9520		
	보 도 부 장	061-270-9250		
KBC	대 표 전 화	061-283-9123	061-282-0284	
	취 재 차 장	061-283-9121		
	취 재 기 자	061-283-9123		
CBS	대 표 전 화	061-901-1000	062-376-8511	
	보 도 국 장	062-376-8506		
YTN	대 표 전 화	062-970-1114	062-385-8284	
	본 부 장	062-385-8282		
BBS	대 표 전 화	062-520-1114	062-520-1149	
	취 재 부 장	062-520-1111		
CPBC	대 표 전 화	062-226-7700	062-226-7726	
	취 재 부 장	062-231-7723		

○ 언론매체 현황(지역신문 및 통신사)

구 분	직 위	연락처	FAX	비 고
광주일보	편 집 국 장	062-222-8111		
	취 재 부 장	062-220-0642	062-222-4918	
	취 재 부 장	062-220-0648	062-222-4267	
무등일보	편 집 국 장	062-606-7781		
	취 재 부 장	062-606-7722	062-606-7796	
	취 재 차 장	062-606-7796		
전남일보	편 집 국 장	062-527-0015		
	취 재 부 장	062-510-0336	062-510-0303	
	취 재 차 장	062-510-0331		
전남매일	편 집 국 장	062-720-1000		
	취 재 부 장	062-720-1050	062-720-1080	
	취 재 차 장	062-720-1062		
광남일보	편 집 국 장	062-370-7000		
	취 재 국 장	062-370-7040	062-385-5400	
	취 재 차 장	062-370-7032		
남도일보	편 집 국 장	062-670-1021		
	취 재 국 장	062-670-1166	062-671-6251	
	취 재 차 장	062-670-1083		
광주매일	편 집 국 장	062-650-2000		
	취 재 국 장	062-650-2060	062-650-2017	
	취 재 차 장	062-650-2034		
조선일보	취 재 기 자	062-372-9700	062-372-9966	
중앙일보	취 재 차 장	062-363-5616	062-363-5619	
동아일보	취 재 부 장	062-225-7973	062-236-2138	
경향신문	취 재 국 장	062-227-5464	062-222-2154	
국민일보	취 재 차 장	061-908-9001	061-908-9002	
서울신문	취 재 차 장		061-286-4833	
문화일보	취 재 부 장	062-381-9619	062-613-5925	
세계일보	취 재 차 장	070-7524-1975	070-7524-1975	
한겨레	취 재 국 장	062-381-0114	062-381-0233	
한국일보	취 재 부 장	062-529-9966	062-278-0054	
내일신문	취 재 부 장	062-361-8321	062-361-8325	
연합뉴스	취 재 차 장	062-373-1166	062-373-1169	
뉴시스	취 재 차 장	062-385-4600	062-385-4603	
뉴스 1	취 재 차 장	062-527-0100	062-526-7800	

○ 상시 출입 언론매체 현황(통신, 인터넷 등)

구 분	직 위	성 명	연락처	비 고
국제뉴스	국 장	김 성 산	010-9528-7767	통신
이뉴스투데이	부 장	신 영 삼	010-3629-1647	인터넷
브레이크	본 부 장	이 학 수	010-6606-7686	인터넷
서울경제	기 자	김 선 덕	010-9474-6666	경제
신아일보	부 장	이 홍 석	010-6677-9071	중앙
아시아뉴스통신	부 장	고 정 언	010-6645-2313	인터넷
프라임경제	본 부 장	장 철 호	010-6611-4699	인터넷
호남신문	국 장	김 정 환	010-6710-0071	지방
호남일보	부 국 장	문 철 호	010-4645-7766	지방
아시아투데이	차 장	이 명 남	010-6830-5399	중앙
LG헬로비전	기 자	송 효 창	010-2621-6838	케이블
머니S	부 장	홍 기 철	010-7168-3333	인터넷
TV조선	기 자	오 선 열	010-2223-0184	종편
뉴스웨이	국 장	노 상 래	010-6477-1445	인터넷
헤럴드경제	부 장	박 대 성	010-7733-4416	경제
아주경제	차 장	박 승 호	010-3874-7694	경제

○분야별 연락처

업무분야별	담당부서	담당자	연락처	비고
전남새뜸 제작	홍보기획	이돈삼, 최경수, 김병국	286-2071~3	
도민 명예기자 관리	홍보기획	이희옥	286-2042	
언론사 관리 총괄	홍보지원	한종철, 박경원	286-2051~2	
보도자료 제공	홍보지원	강형구, 박병철	286-2191~2	
보도관련 모니터링	홍보지원	박종민, 조지호, 양미숙	286-2053~4, 286~2193	
전광판	영상홍보	임세미, 정성빈	286-2081, 2089	
SNS (페이스북, 트위터 등)	뉴미디어	양우리	286-2063	
인터넷 방송 및 사진촬영	영상홍보	임세미, 정성빈 이영기, 김재철	286-2081~2 2084, 2089	

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 태풍 진행상황 보도자료 작성 및 배포

- 태풍의 예상 북상경로 및 대응방법 등을 담은 보도자료 작성 및 배포
- 태풍 진행상황 등 모든 자료는 공보담당관실을 통해 일관성 있게 보도되도록 유도
- 보도자료에는 사진·영상자료 게시 내용 포함

○ 언론 브리핑 실시

- 태풍의 북상경로와 현재 상황, 대응방법 등에 대한 언론 브리핑 실시
  ※ 최종(태풍 내습 전 일) 배포되는 보도자료는 브리핑 직전 배포
- 사전 브리핑룸 정리 및 장비(PC, 인터넷, 전화기) 등 점검
- 언론 브리핑 안내 문자 및 메일 발송(3회 이상)

○ 방송사에 자막방송 송출 요청

- 태풍 내습 전, 태풍 대비태세 강화를 위한 국민행동요령 등 방송사에 자막방송 송출 요청

○ 언론매체(방송·통신·신문·인터넷) 및 자체홍보매체(SNS·옥외전광판·홈페이지·BIS·모바일생중계시스템·홍보멀티시스템 등)를 통한 집중 홍보

- 태풍 북상 상황과 피해 최소화를 위한 국민행동요령 등이 게시되도록 협조 요청

○ 언론사 인터뷰 실시

- 언론사의 요청에 따른 인터뷰 실시
- 태풍의 예상 경로 및 집중호우에 따른 재난의 철저한 대비태세 확립을 위해 국민행동요령 등 소개

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 태풍 진행상황 보도자료 작성 및 배포

- 태풍 진행상황 등 모든 자료는 공보담당관실을 통해 일관성 있게 보도 되도록 유도
- 태풍 북상경로 실시간 업데이트 및 보도자료 3시간 단위 업데이트

- 실시간 집계되는 피해상황, 중앙대책본부의 대응 등을 내용에 포함
- 특히 태풍의 피해가 예상되는 지역(태풍 경로 지역)과 주민들에 대한 피해예방 및 대처방법 등 포함

  ※ 예) 대피소 위치, 피해구호기관 연락처 등
- 언론 브리핑 안내 문자 및 메일 발송(3회 이상)

○ 언론 브리핑 준비 및 실시

- 태풍 내습 중 하루 2회씩, 태풍의 북상경로와 현재 피해상황, 대응방법 등에 대한 브리핑 준비·실시
- 사전 브리핑룸 정리 및 장비(PC, 인터넷, 전화기) 등 점검

○ 언론홍보매체 및 자체홍보매체 등 온라인 집중 홍보

- 언론홍보매체 및 국민안전방송(NEMA-TV), 자체홍보매체(BIS, SNS, 홍보멀티시스템, 홈페이지, 모바일생중계시스템 등)를 통해 실시간 이동경로와 태풍피해 최소화를 위한 국민행동요령 게시
- 지역별 피해상황 등에 대한 SNS를 통해 실시간 쌍방향 소통 및 정보 복구기관에 전파
- 허위 및 왜곡 보도내용 실시간 모니터링으로 대응보도 준비

○ 언론 인터뷰 실시

- 언론의 요청에 따른 인터뷰 안내
- 현재의 피해상황 및 대응노력 뿐만 아니라 국민들이 피해를 입었을 때 신속히 대처할 수 있도록 대피소, 전기, 수도 등과 관련 도움을 요청할 수 있는 기관 안내 인터뷰 : 해당 기관 및 부서
- 태풍 경로 및 피해 최소화를 위한 국민행동요령 안내

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 태풍 피해상황 복구에 대한 보도내용 부서별 취합

- 태풍 피해상황 복구방법 등에 대한 공보내용 종합 발표
- 태풍 진행상황 등 모든 자료는 공보담당관실을 통해 일관성 있게 보도 되도록 유도

○ 태풍 피해상황 보도자료 작성 및 제공
- 태풍으로 인한 피해상황 및 복구방법 등 재난상황 완료시까지 수시 보도자료 제공

○ 언론 브리핑 준비 및 실시
- 태풍 소멸 후 태풍으로 인한 피해상황과 지자체 차원의 복구·지원 대책 등을 담은 언론 브리핑 실시
- 피해상황에는 인명피해, 이재민, 공공·사유시설 등 모든 피해시설에 대한 빠른 복구 노력을 약속
- 이재민, 피해주민들을 위한 지원을 총체적으로 상담·지원해 줄 수 있는 기관에 대한 안내와 피해가 발생한 시설 유형별(전기, 가스, 수도 등) 피해 복구를 위한 재난 대응 매뉴얼 및 연락처 작성 언론인 제공

○ 언론홍보매체(방송·통신·신문·인터넷) 및 자체홍보매체(BIS, SNS, 홍보멀티시스템, 홈페이지, 모바일생중계시스템 등)를 통한 온라인 집중 홍보
- 식중독 예방과 침수피해지역의 전기안전 등에 관한 국민행동요령 언론매체 및 자체홍보매체에 게시

○ 언론사 인터뷰 실시
- 언론사의 요청에 따라 인터뷰 준비하되 피해지역과 주민에 대한 복구노력과 대책 등 중점 소개

○ 금회 발생한 태풍에 대해 재난홍보 평가보고서 작성
- 공보담당관은 태풍 관련 홍보내용을 취합 분석하여 평가보고서 작성
- 타 시·도(시·군) 재난 공보업무 부서와 자료 공유

8 물자관리 및 자원지원 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《평시 대비》

○ **자재·장비 등 방재자원 동원 협력체계 구축**
- 군부대, 공공·유관기관 및 단체 등 보유자원 현황파악 및 정리
- 방재자원 비축상황 점검, 자원동원 관계자 관리교육 등

○ **방재자원 사전 확보조치 및 상호지원협약 동원 체계 확립**
- (자재) 기관·자치단체별 조달/자체구매, 생산 공장 주문방식 등 비축
- (장비) 관용, 유관기관 및 민간 단가계약 및 동의서 취득 후 동원협약

《태풍 내습 전》

○ **태풍 예상 진로 지자체 방재자원 담당 비상근무 체계 유지**
- 비상근무 시기 사전예고 실시(자연), 비상연락망 등 확인
- 군부대 등 유관기관, 민간단체 등 보유자원 현황 재점검
- 자원동원 관계자 임무와 역할 등 긴급 사전회의

○ **피해예상지역 부족자원(자재·장비 등) 동원 대책 수립**
- 대규모 피해지역 부족자재·장비 동원준비 및 지원체계 가동

《태풍 내습 후》

○ 피해상황에 따라 **부족한 방재자원 동원절차**
- 최 인접 및 소규모 피해지역에서 대규모 피해 및 응급복구 지역으로 지원
- (1단계) 기관 자체 → 공공/유관기관 → 군부대 → 민간/단체
- (2단계) 인접 지자체 → 상위기관(시·도) → 중앙정부(중대본 등)

○ **방재자원 응급복구 필요자원 동원 및 정산 실시**
- 피해지역 방재자원 지원계획 파악산출, 응급복구 현장 긴급지원
- 기관별 자원동원 후 변동사항 관리, 재수습(비축), 유관·민간 보상 등

□ 물자관리 및 자원지원

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
전라남도	사회재난과	061-286-3033	◦물자관리 및 자원지원 총괄	
	구조구급과	061-286-0881	◦수색·구조 인력·장비 지원	
	도민행복소통실	061-286-2321	◦자원봉사 인력 자원관리	
	축산정책과	061-286-6591	◦가축방역 및 백신접종 자재·장비 ◦가축 살처분 장비·시설 관리	
	축산정책과	061-286-6524	◦축사 등 피해복구 장비·인력 지원	
	에너지신산업과	061-286-7252	◦에너지자원비축(석유·가스·전력 등)	
	식품의약과	061-286-5783	◦재난지역 응급의료 전문인, 의약품 등 지원	
	감염병관리과	061-286-5371	◦재난지역 방역 및 전문인력 등 지원	
	노인복지과	061-286-5841	◦재난지역 장례 지원	
	물환경과	061-286-7151	◦환경·공해·화학물질 방재자원 관리 ◦수해 폐기물·쓰레기 소각장비·시설	
	도로교통과	061-286-7445	◦도로·교통 등 피해복구 자재·장비·인력 등 자원관리	
	해운항만과	061-286-6844	◦지방 위임 항만 피해복구 방제자원 비축 및 지원	
	섬해양정책과	061-286-6733	◦어항시설 피해복구 방제자원 비축 및 지원	
대한적십자사 광주전남지사	구호복지팀	062-570-7720	◦재해 이재민 구호품 지원 ◦이재민 급식 및 세탁 지원 ◦자원봉사자 소집, 복구 지원 ◦비상통신, 재난현장 영상 송출	
전국재해 구호협회	구호사업팀	02-6263-9595	◦이재민 구호 총괄 ◦의연금품 모집 및 지원 등	
KT	전남본부	062-230-3260 010-2682-4789	◦가용통신장비 및 기술인력 지원	
한국정보통신공사협회	광주·전남도회	062-653-0077	◦재난시 통신장비 신속조달 및 기술인력 지원 ◦회원사 통신 전문인력 지원	
대한건설기계협회	광주·전남도회	062-603-3900	◦재난복구 장비 및 인력지원	f)603-3902
대한건설협회	전라남도회	062-511-4001	◦재난폐기물 장비 및 인력지원	
한국방역협회	전라남도지회	010-6787-2119 나창윤 국장	◦방역물자 등 지원	f)061-274-2120
한국폐기물협회	기획관리팀	02-2680-7020	◦폐기물처리시설 운영관리 지원 ◦재난폐기물 처리 지원	
한국환경공단	광주전남제주환경본부환경서비스지원부	062-949-0708	◦쓰레기 처리장 운영관리 지원 ◦재난폐기물 처리 인력지원	
한국전력공사	광주·전남본부	062-260-5216	◦재난현장 전력 공급	

○ 지자체 연락처 및 주요 임무

시군명	담당부서	담당자	연락처	주요 임무	비고
전남도	사회재난과	이동명	061-286-3033	방재자원 비축 및 동원지원	
목포	안전총괄과	김지겸	061-270-3620		
여수	재난안전과	조환일	061-659-3237		
순천	안전총괄과	김한아	061-749-5659		
나주	안전재난과	이승균	061-339-7293		
광양	안전총괄과	백승현	061-797-1931		
담양	안전건설과	이재청	061-380-3345		
곡성	안전건설과	강남덕	061-360-8641		
구례	안전도시과	심미정	061-780-2265		
고흥	재난안전과	장주현	061-830-5848		
보성	안전건설과	이태현	061-850-5564		
화순	재난안전과	박철호	061-379-3795		
장흥	재난안전과	백경민	061-860-6173		
강진	안전재난교통과	문지은	061-430-3934		
해남	안전도시과	김해성	061-530-5827		
영암	안전총괄과	윤성준	061-470-2913		
무안	안전총괄과	문채혁	061-450-5817		
함평	안전건설과	황성빈	061-320-1994		
영광	안전관리과	고다린	061-350-5590		
장성	안전건설과	장성령	061-390-7453		
완도	안전건설과	장대석	061-550-5777		
진도	안전생활지원과	강경현	061-540-6878		
신안	안전건설과	강석기	061-240-8698		

□ 평시 대비

○ 군부대, 공공·유관기관 및 민간업체와 협정체결을 통한
비상시 긴급투입 가능한 응급복구 장비·물자 보유현황 파악

- 지자체별 유관기관 및 단체 등 방재자원 비축상황 점검회의 개최, 방재자원 동원담당 등에 대한 사전교육 실시
- 관계기관 및 단체 비상연락망 편성·유지, 사전정비·점검

○ 태풍 등 재난특성에 맞는 방재자재 비축 조치

- 지자체별 피해 예상규모 등을 고려해서 조달 또는 자체구매
- 특별자재는 민간 등 생산 공장과 주문방식으로 보관 비축 조치
- 기관별로 태풍대비 상시 자체비축자원 확인하고, 일부는 지자체-생산 공장 협약하여 공장보관 후 즉시 동원가능토록 조치

○ 상호협력기능별로 필수장비 확보 현황

○ 수방자재

구 분	합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
톤 백	920	60	-	150	150	100	60	70	120	10	90	20	90	
PP포대	8,780	1,050	800	800	500	800	430	1,300	1,100	300	800	400	500	
천막(개)	32	2	4	4	2	6	3	1	2	2	2	2	2	
안전선(롤)	196	15	14	14	35	19	35	8	8	8	16	8	16	
로프(타래)	262	25	30	10	31	12	60	12	16	30	7	11	18	
말 목(개)	500	30	-	30	30	300	20	-	5	30	20	35	-	
라바콘(개)	534	50	50	50	52	80	50	50	48	45	0	14	45	
윙카호스(개)	107	8	14	10	20	8	10	10	8	10	-	6	3	
델리네이트	177	20	10	18	20	15	20	11	20	20	0	20	3	

○ 복구장비 동원 지정

구 분	합계	광양	봉강	옥룡	옥곡	진상	진월	다압	골약	중마	광영	태인	금호	비고
크레인	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
굴삭기	39	11	5	-	3	2	2	3	2	10	-	1	-	
청소차	19	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
견인차	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
기 타	8	3	-	-	1	-	1	-		2	-	1	-	

□ 태풍 내습 전

○ 태풍 예상 진로 지자체 비상근무체계 유지

- 방재자원 비축상황 사전점검

  * 비상근무 사전예고, 비상연락망 등 확인

- 피해예상 지역 소관부서별 응급복구관련 비상대기 조치
- 유관기관, 민간단체 등 보유자원 현황 재점검 및 가동준비

○ 피해예상지역 부족자원(자재·장비 등) 동원 대책 계획수립

- 피해지역 응급복구 부족자재·장비 동원준비 및 지원체계 가동

□ 태풍 내습 후

○ 피해규모에 따라 부족한 방재자원 동원방안

- 최 인접지역 우선 지원하고, 관·군·민의 순서로 방재자원 지원

○ 방재자원 동원협약에 의해 피해지역 응급복구 지원

- (자재) 자체 보유 자재(마대 등)를 신속히 투입하고, 필요시 유관기관·단체, 공급업체·제조회사(공장) 비축물량을 동원 조치
- (장비) 응급복구 동원장비·인력 등 투입, 필요시 유관기관, 업체 등 보유 장비 피해복구 현장 긴급지원
- (전문·기능인력) NDMS 상 보유자원 우선 동원, 필요시 인근 전문·기능 인력 지원 및 동원요청(관계기관·단체 등)

○ 부족자원 동원에 따른 정산 및 재비축 실시

- (자원관리) 기관·단체별 방재자원 동원자원이나 작업 시 파손 및 고장 등 변동사항 관리대장 기록 관리
- (자원비축) 기관별 방재자원 적정 보유량 기준에서 소모분 만큼 방재 자원 재수급(비축) 조치
- (유관기관·민간단체 등 보상절차) 방재자원 동원 → 동원사항 기록·관리 → 보상문서 작성 및 보상실시

9 교통대책 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 육상·해상·항공교통 재해취약시설 점검·조치

○ 도로 침수피해 대비주요 간선도로에 대한 우회도로 지정 및 안내간판 등 통제방지 점검 등

○ 피해 대비 응급복구 인력·장비 동원태세 점검

○ 항해선박에 대한 피항 유도 및 안전운항 계도

《태풍 내습 중》

○ 교통통제상황 파악 및 대체 교통수단 마련 등 교통대책 추진

○ 피해상황 및 응급복구 현황 파악

○ 통제상황 홍보

《태풍 내습 후》

○ 피해상황 총괄 파악

○ 교통통제현황 파악

○ 공공시설물 피해 응급복구현황 파악

○ 대응과정 분석·평가 및 개선대책 도출

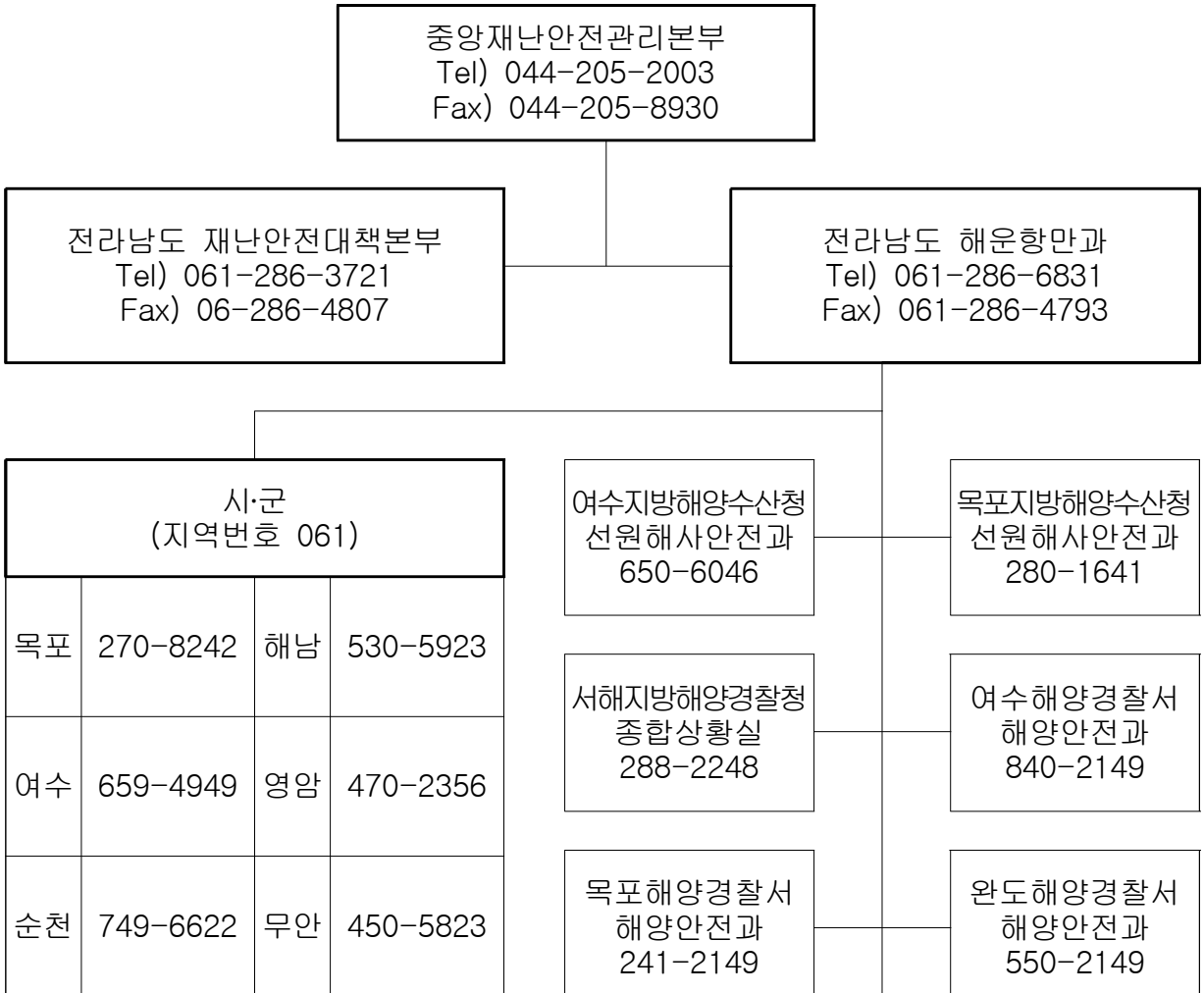
□ 교통대책

기관명	담당부서	담당자 (연락처)	주요 임무	비고
전남도	도로교통과	이석호 061-286-7420	◦태풍, 호우 등에 대한 도로교통 대책 총괄	
	해운항만과	김형근 061-286-6844	◦태풍, 호우 등에 대한 해상교통 대책 총괄	
국토부	도로시설안전과	박대순 044-201-3932	◦태풍, 호우 등에 대한 도로교통 대책 총괄	지원기관
	도로관리과	김대곤 044-201-3911	◦설해에 대한 도로교통대책 총괄	
	항공안전정책과	김홍일 044-201-4247	◦항공기 운항 통제 및 현황파악	
	철도안전정책과	우지훈 044-201-4617	◦철도교통대책 총괄	
해수부	해사안전정책과	한승현 044-200-5811	◦자연재난 시 해상교통대책 총괄	지원기관
전남지방경찰청	자치경찰부 교통과	함동우 061-289-3351	◦피해지역 교통통제 및 교통흐름 조정 ◦교통통제 총괄	지원기관
서해지방해양경찰청	구조안전과	서진아 061-288-2246	◦해난사고 구조체계 유지 ◦여객선, 유도선 등 선박 통제 총괄	지원기관
육군 제1989부대	재난업무	김영민 062-260-6401	◦교통두절 및 고립시 헬기 등 가용수단 활용 구조지원	지원기관
광주지방기상청	예보과	박경열 062-720-0674	◦기상특보 등 기상정보의 신속한 전파	지원기관
한국도로공사	광주전남본부 도로팀	김현수 061-883-6115	◦고속도로 교통안전관리대책 수립 ◦교통제한 및 우회도로 지정	지원기관
한국철도공사	전남본부 시설처	유창화 061-749-2316	◦여객구난, 연계수송 등 종합 조정 ◦철도 재해 복구 종합판단·조정	지원기관

○ 지자체 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	연락처	주요 임무	비고
목포시	교통행정과	김효상	061-270-8611	◦교통두절 예상 취약 구간 관리 ◦선박 항해 통제 및 피항 상황 관리	
여수시	교통과	류주현	061-659-4155		
순천시	교통과	이제현	061-749-5904		
나주시	교통행정과	김건주	061-339-8833		
광양시	교통과	유문선	061-797-2177		
담양군	안전건설과	김승갑	061-380-2858		
곡성군	민원실	김경태	061-360-2671		
구례군	환경교통과	김영현	061-780-2367		
고흥군	경제유통과	유지은	061-830-5396		
보성군	경제산업과	박예진	061-850-5511		
화순군	재난안전과	김예성	061-379-3781		
장흥군	재난안전과	문성흠	061-860-6202		
강진군	안전재난교통과	노원국	061-430-3403		
해남군	환경교통과	정가람	061-530-5367		
영암군	투자경제과	양성대	061-470-2356		
무안군	건설교통과	정진완	061-450-5680		
함평군	일자리경제과	이승환	061-320-1754		
영광군	안전관리과	강영규	061-350-5649		
장성군	경제교통과	임지원	061-390-7367		
완도군	경제교통과	김태완	061-550-5581		
진도군	건설교통과	한대휘	061-540-3492		
신안군	교통지원과	이지영	061-240-8157		

○ 해상교통분야 연락처



시·군 (지역번호 061)			
목포	270-8242	해남	530-5923
여수	659-4949	영암	470-2356
순천	749-6622	무안	450-5823
광양	797-4949	함평	320-2124
고흥	830-5119	영광	350-5448
보성	850-5522	완도	886-6093
장흥	860-0386	진도	540-3465
강진	430-3929	신안	240-8163

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 육상교통(도로)

- 도로 침수피해 대비 주요간선도로에 대한 우회도로 지정 및 안내간판 등 통제장비 점검
- 국도, 지방도 등 교통소통 대처상황 점검
- 도로변 낙석발생·붕괴우려 급경사지 및 침수우려 도로 등 취약시설 점검·조치
- 도로시설물 피해 대비 응급복구 인력·장비 동원태세 점검

⑤ 시설 응급복구 기능과 상호협력

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 재해취약구간 모니터링

○ 경찰서 및 도로관리사업소간 협조를 통한 신속한 통제 및 우회 조치, 통제상황 홍보

○ 도로 유실·침수·낙석 등에 따른 도로통제현황 파악

○ 통제 상황 홍보

⑦ 재난수습홍보 기능과 상호협력

○ 도로·교량 피해상황 파악 및 응급복구현황 파악

⑤ 시설 응급 복구기능과 상호협력

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 피해상황 총괄 파악

○ 교통통제현황 파악

○ 공공시설물 피해 응급복구현황 파악

⑤ 시설 응급 복구기능과 상호협력

○ 대응과정 분석·평가 및 개선대책 도출

□ 업체동원 현황

○ 차량 현황

(단위 : 대)

자 동 차				건설기계							비고
승용차	승합차	화물	특수	불도저	굴삭기	로더	지게차	덤프트럭	기중기	기타	
51,626	3,266	14,484	1,585	30	592	185	766	517	105	169	

10 의료 · 방역 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 보건소, 응급의료기관, 장례식장(노인장애인과) 등 유·무선통신망 점검, 태풍 대응상황 전파, 시설물 안전대책 강구

○ 방역물자 비축현황 점검 및 부족분 보충 방안 마련

○ 각종 장비·인력 등 지원 요청 대비 신속한 지원 준비

○ 의료자원봉사 인력 및 복구장비 확보

《태풍 내습 중》

○ 응급의료기관 실시간 병상정보 확보 및 모니터링 강화

○ 의료·방역 분야 상황관리

○ 침수피해 지역 주민에 대한 방역(감염병) 예방 홍보

《태풍 내습 후》

○ 현장응급의료소 설치 및 운영

○ 인명피해(사망, 중·경상) 발생에 따른 긴급조치

○ 의료봉사 활동 지원 요청

○ 방역약품 긴급지원 및 부족시 중앙비축분 지원요청

○ 피해지역 확인 및 방역여부 결정 및 비상 방역 실시

○ 피해지역 주민 대상 수인성 감염병 예방대책 홍보 및 예방접종

○ 피해지역 주민 대상 안내방송 및 홍보

□ 의료·방역

기관명	담당부서	담당자 (연락처)	주요 임무	비고
전남도	식품의약과	김혜미 061-286-5783	◦응급의료 지원대책 총괄	주관 기관
	감염병관리과	최원준 061-286-5371	◦감염병 예방 및 방역활동 총괄	주관 기관
	노인복지과	권정태 061-286-5841	◦장례 지원대책 총괄	주관 기관
보 건 복지부	응급 의료과	장영진 044-202-2550	◦응급의료 지원대책 총괄	지원 기관
국립중앙 의 료 원	중앙응급의료 상황실	이승준 02-6362-3485 02-6362-3580	◦중앙응급의료 상황실 총괄 ◦재난/응급의료 병원간 조정 ◦응급의료 상황 감시 및 대응	지원 기관
질병관리 본 부	위기대응총괄과	백선경 043-719-9081	◦감염병 예방 및 방역활동 총괄	지원 기관
국 립 목포병원	일반결핵과	박기현 061-280-1121	◦감염병 격리병상 운영	지원 기관
전남지역 응급의료 정보센터		김진호 061-274-1339	◦응급의료 기관 병상정보 파악	지원 기관
목 포 한국병원	응급실 (권역응급의료센터)	황문수 061-270-5666	◦현장응급의료소 설치 지원	지원 기관
성가롤로 병 원	응급실 (권역응급의료센터)	이지영 061-720-2066	◦현장응급의료소 설치 지원	지원 기관

○ 지자체 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	연락처	주요 임무	비고
목포시	건강증진과	임연지	061-270-4344		
	보건위생과	김소영	061-270-8905		
여수시	보건행정과	신승배	061-659-4221		
	〃	김홍서	061-659-4969		
순천시	보건위생과	이기연	061-749-6825		
	감염병관리과	조하은	061-749-6863		
나주시	감염병관리과	안도원	061-339-4734		
	〃	박세연	061-339-2144		
광양시	보건행정과	유연옥	061-797-4011		
	〃	정수지	061-797-4015		
담양군	보건소	김은영	061-380-3961		
	〃	이미은	061-380-3962		
곡성군	보건의료원	왕지희	061-360-8921		
	〃	김영중	061-360-8972		
구례군	〃	여민희	061-780-2922		
	〃	방소용	061-780-2924		
고흥군	보건소	류윤영	061-830-6797	◦발생지역 환자 발생 동향 모니터링 ◦지자체 초동방역 조치 등 현지 비상 방역체계 강화	
	〃	안수연	061-830-6799		
보성군	〃	전은지	061-850-5654		
	〃	김미라	061-850-5681		
화순군	〃	강지은	061-379-5993		
	〃	이희영	061-379-5333		
장흥군	〃	김현정	061-860-6402		
강진군	〃	정유경	061-430-3593		
해남군	〃	위세영	061-531-3713		
영암군	〃	양유정	061-470-6526		
	〃	조승희	061-470-6799		
무안군	〃	전서화	061-450-5014		
함평군	〃	이다현	061-320-2421		
	〃	정두이	061-320-2425		
영광군	〃	김미정	061-350-4801		
	〃	이아영	061-350-5552		
장성군	〃	조해경	061-390-8302		
완도군	보건행정과	방수영	061-550-6721		
	〃	김경남	061-550-6730		
진도군	보건소	김성민	061-540-6052		
	〃	안자영	061-540-6042		
신안군	〃	임영미	061-240-8801		
	〃	윤 별	061-240-8806		

□ 태풍 내습 전 대응계획

《의료분야》

○ 보건소, 응급의료기관 등 유·무선통신망 점검, 태풍 대응상황 전파, 시설물 안전대책 강구

○ 연 1회 이상 응급환자 수송대책 운영실태 점검

- 응급환자 발생대비 상시 구급차 출동태세 확립
- 응급환자 불편신고센터 운영 : 보건위생과 (☏ 797-4106)
- 중점 추진계획

· 응급의료기관 시설·인력·장비기준 등 적정 지도

· 예비병상 확보여부 (허가병상의 1/100이상 예비병상 확보)

· 구급차의 필수의료장비, 의약품 또는 통신장비 비치점검

○ 각종 장비·인력 등 지원 요청 대비 신속한 지원 준비

(응급의료기관 현황)

병 원 명	재난상황전파 핫라인	응급실 책임자		응급실 팩스번호	비고
		성명	휴대전화		
광양사랑병원	061-797-7118	문원식	010-8667-7865	061-797-7878	
광양서울병원	061-797-9820	박태영	010-5216-4304	061-798-9700	

(의료시설 현황)

구 분	개소	의사	간호사	구급차	병상수	영안실
합 계	147	212	653	10	1,000	2
병 원	124	192	593	9대	1,000	2(7구)
보건소	23	20	60	1대	-	-
기 타	-	-	-	-	-	-

(응급의료지원단 기본 편성)

구 분	합 계	현장응급 의료소장	중증도 분류반	응 급 처치반	이송반	행 정 지원반
계	21	1	3	8	6	3
보건소장	1	1				
의 사	5		1	3	1	
간호사	7		1	3	2	1
응급구조사	3		1	1	1	
행정요원	5			1	2	2

○ 침수지역 방역 활동 : 2개반 10명 (보건소 방역반 4명+읍면 방역원 6명)

○ 수인성 감염병 발생 대비 역학조사반 편성

구 분	인원수(명)	반 장	비 고
시 역학조사반	6명	보건소장	전염병관리담당, 담당자, 임상병리사, 식품위생감시요원, 소독요원

○ 집단 식중독 예방 홍보 : 2개반(식품위생·공중위생·위생지도 담당)10명

⑧물자관리및자원지원 기능과 상호협력

○ 의료자원봉사 인력 및 복구장비 확보

⑧물자관리및자원지원, ⑪자원봉사관리 기능과 상호협력

○ 수인성 전염병 등 환자 조기발견을 위한 감시체계 운영

○ 어린이집, 사회복지시설 등 취약집단 전염병 예방교육

○ 저지대, 해안지역 사무실, 창고, 검역소 등 대피계획 점검

《방역분야》

○ 방역물자 비축현황

시군	살충제(ℓ)		살균제(ℓ)		우물소독약(kg)		예방주사약(명)	
	계획	비축	계획	비축	계획	비축	계획	비축
광양시	120	120	50	50	10	10	25,000	25,000

○ 태풍 피해 예상지역에 부족 물품 지원방안 마련

- 한국방역협회 등 비축물자 동원 체제 확립
- 피해정도를 판단, 유사시 신속하게 수요지역에 도착할 수 있도록 운송수단 확보 등 대책 마련
- 민간방역단체 현황 및 비상연락망 파악

○ 방역요원 비상연락망 관리·점검

- 방역기동반(2개반 8명)및 비상연락망 상시 가동
- 태풍 내습 예상 지역 방역요원 부족 예상 지자체에 지원방안 강구

□ 태풍 내습 중 대응계획

《의료분야》

○ 응급의료기관 실시간 병상정보 확보 및 모니터링 강화

○ 응급의료 상황관리 및 비상통신망 유지

○ 인명피해 발생현황 및 관련기관 상황 전파

- 필요시 중증도 분류결과에 따라 귀가 또는 병원으로 이송 조치

〈중증도 분류기준〉

구분	분류	분류색	환자의 중증도
1순위	긴급환자	적색	수분 혹은 수시간 이내의 응급처치를 요하는 중증환자
2순위	응급환자	황색	수시간 이내의 응급처치를 요하는 중증환자
3순위	비응급환자	녹색	수시간·수일 후에 치료하여도 생명에 관계가 없는 환자
4순위	지연환자	흑색	사망하였거나 생존 가능성이 없는 환자

○ 응급처치반 가동

- 응급처치반 구역을 구분하고 3개 팀별(긴급환자처치팀, 응급환자 처치팀, 비응급환자처치팀) 입구에 표지판 설치
- 응급환자의 중증도 분류결과에 따라 각 팀별 응급처치 실시
- 응급환자 응급처치 후 귀가 또는 이송을 판정하여 조치
- 사고현장에서 사망선언 및 표시

《방역분야》

○ 방역 분야 상황관리

- 태풍 및 호우 등에 대한 기상예보 모니터링 강화
- 침수 등 피해지역 및 규모에 따른 방역수요 사전 파악
- 보건소 비상방역근무 실시 및 일일 상황보고 체계 유지

◦병의원, 모니터요원, 전남도, 질병관리본부 간 비상연락망 체계 가동

○ 침수피해 지역 주민에 대한 방역(감염병) 예방 홍보

- 고위험군(어린이, 노약자, 만성질환자)에 대한 집중 홍보
- 수인성 감염병의 발생현황, 질병특징, 예방 및 주의사항 등 홍보

□ 태풍 내습 후 대응계획

《의료분야》

○ 현장응급의료소 설치 및 운영

- 다수의 인명피해가 발생한 지역에 현장응급의료소 설치·운영
- 해당지역 보건소장이 의료소 운영 전반에 관하여 지휘·감독
- 현장응급의료소 운영을 위해 긴급히 필요한 의약품 및 기타 시설·장비 등은 재난안전대책본부장에게 지원 요청

○ 인명피해(사망, 중·경상) 발생에 따른 긴급조치

- 인명피해자(사망, 중·경상)긴급 후송

①상황관리총괄 기능과 상호협력

○ 의료봉사 활동 지원 요청

- 대한의사협회 또는 대한병원협회 등에 의료장비, 의약품을 구비한 의료진이 파견되도록 요청

《방역분야》

○ 상황관리

- 감염병 예방을 위한 방역상황반 운영
- 수해지역 감염병 관리 중앙사고수습반 운영
- 피해지역 보건기관 비상방역근무 돌입 및 일일 상황보고 유지

◦병의원, 모니터요원, 전남도, 질병관리본부 간 비상연락망 체계 유지

○ 피해지역 확인 및 방역여부 결정

- 다수의 주택침수가 발생하거나, 이재민이 발생한 지역의 침수 주택과 이재민 임시거주시설에 대한 방역 실시

○ 방역기동반 구성 및 비상 방역 실시

○ 피해지역 주민 대상 수인성 감염병 예방접종

○ 피해지역 주민 대상 안내방송 및 홍보

○ 비축 방역약품 긴급지원

⑦재난수습홍보 기능과 상호협력

11 자원봉사 관리 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 대규모 자원봉사 활동지원을 위한 상황체계 점검

- 시, 광양시 자원봉사센터, 자원봉사단체, 자원봉사협의회 등의 기관, 단체 간 피해상황 정보공유를 위한 비상연락 체계 구축
- 장비 점검으로 비상 시 신속하게 사용토록 준비

《태풍 내습 중》

○ 초대형 재난사태를 대비하여 광양시 재난안전대책본부와 합류하여 상황 주시 및 대응체제 준비

《태풍 내습 후》

○ 임시자원봉사센터 운영(광양시 자원봉사센터)

- 자원봉사자 모집, 구호물자 접수 및 관리, 자원봉사자 교육, 배치 및 관리 등

○ 상황본부 운영(주민복지과)

- 피해지역 자원봉사 욕구조사 및 필요물품 지원
- 피해인근지역 자원봉사조직 풀가동

□ 태붕 북상 시 자원봉사 지원체계

<table>
<tr><th>대응
시간</th><th>임 무</th><th>세 부 조 치 사 항</th></tr>
<tr><td rowspan="2">20分
이내</td><td>비상상황실 설치
및 자원봉사
지원계획수립</td><td>◌ 비상상황실 설치운영 : 자원봉사 나눔터(중마로 410)
- 근무인원 : 4명(업무담당1, 자원봉사 코디 3)
◌ 자원봉사 분야별 지원인원 편성 : 3개분야 16개 단체
<table><tr><td>인명구조팀</td><td>긴급복구팀</td><td>안전관리팀</td></tr><tr><td>5개단체 / 131명</td><td>7개단체 / 466명</td><td>3개단체 / 121명</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>자원봉사 모집</td><td>◌ 모집방법
- 기 등록된 관련 자원봉사단체 유무선 연락
- 자원봉사 밴드, SNS 모집 공고
◌ 대 상 : 분야별 유경험자 또는 관련직종자 우선선발</td></tr>
<tr><td>30分
이내</td><td>보호장비 및
구호물품 확보</td><td>◌ 물자관리 지원반 지원요청
- 보호장비 : 방독면, 장갑 등
- 구조 및 복구장비 : 심장제세동기, 들것, 중탄산수, 석회 등
- 안전관리 : 교통신호봉, 안전테이프 등</td></tr>
<tr><td>1時間
이내</td><td>분야별 행동요령
숙지 및
장비구호물품 지급</td><td>◌ 분야별 역할부여 및 행동요령 숙지
- 인명구조팀 : 119구조대 및 의료기관 환자구조 활동 지원
- 긴급복구팀 : 사고주변 유독가스 제거 및 환경정비 지원
- 안전관리팀 : 주민, 차량접근 통제 및 안전라인 설치 등</td></tr>
<tr><td>2時間
이내</td><td>사고현장 배치 및
자원봉사활동 전개</td><td>◌ 사고현장 분야별 자원봉사단 배치 및 활동 전개
- 인명구조 및 응급복구상황 수시보고
- 2차피해 예방 점검 실시
◌ 사고 수습 후 모범 자원봉사자 언론기고 및 사례홍보</td></tr>
</table>

□ 재난재해봉사단 분야별 연락처

분 야 별	단 체 명	참여인원	대표성명	대표전화	비고
합 계	15	718			
소 계	5	131			
인명구조팀	적십자백운봉사회	15	김순심	010-3633-4098	
	대한민국특수임무수행자회 광양지회	46	조성래	010-9457-2254	
	119기적봉사단	30	이원휘	010-6456-4973	
	소방지킴이	20	장성일	010-4660-8841	
	(사)대한민국재난구조협회	20	신진경	010-8685-0122	
소 계	7	466			
긴급복구팀	광양시제5기안전모니터봉사단	20	김종화	010-4622-6186	
	포공사랑나눔봉사단	61	변충근	010-6611-4787	
	작은봉사회	57	오창석	010-2605-3534	
	유양기술봉사단	40	김건태	010-2605-6361	
	기업시민프렌즈봉사단	60	김명훈	010-5611-2222	
	금호동자율방범대	28	배정훈	010-6283-4227	
	㈜에어릭스봉사단	200	이문기	010-4278-6351	
소 계	3	121			
안전관리팀	112자전거봉사대	50	성경환	010-8666-2409	
	광양해병대전우회	20	최의락	010-4628-2536	
	광양모범운전자회	51	정연성	010-6234-0696	

❍ 개인 자원봉사자 등록 수(1365자원봉사시스템)(2022. 12.)

등록봉사자수(명)	활동봉사자수(명)	등록대비활동율(%)	비고
74,006	16,317	21.9%	

□ 시·군 자원봉사센터 연락처 및 주요 임무

기관명	담당자 (연락처)	주요 임무	비고
목포시자원봉사센터	061-270-8678	현장 자원봉사센터의 설치 및 운영지원	
여수시자원봉사센터	061-659-3696	〃	
나주시자원봉사센터	061-339-8486	〃	
순천시자원봉사센터	061-749-5597	〃	
담양군자원봉사센터	061-382-1365	〃	
곡성군자원봉사센터	061-363-8326	〃	
구례군자원봉사센터	061-780-2559	〃	
고흥군자원봉사센터	061-830-6704	〃	
보성군자원봉사센터	061-850-5084	〃	
화순군자원봉사센터	061-379-3299	〃	
장흥군자원봉사센터	061-860-0790	〃	
강진군자원봉사센터	061-430-3166	〃	
해남군자원봉사센터	061-530-5760	〃	
영암군자원봉사센터	061-470-2417	〃	
무안군자원봉사센터	061-450-5267	〃	
함평군자원봉사센터	061-324-1365	〃	
영광군자원봉사센터	061-350-5326	〃	
장성군자원봉사센터	061-390-7565	〃	
완도군자원봉사센터	061-550-5311	〃	
진도군자원봉사센터	061-540-3169	〃	
신안군자원봉사센터	061-240-8423	〃	

□ 자원봉사 지원·관리

기관명	담당부서	담당자 (연락처)	주요 임무	비고
도민행복소통실		최방주 061-286-2320	◦도 자원봉사 활동 상황 총괄 ◦전남 자원봉사센터 운영총괄	지원 기관
행 정 안전부	재난자원관리과	방민수 (044-205-5386)	◦재난자원봉사 상황총괄 - 통합자원봉사지원단 지원 등	주관 기관
	민간협력과	김용민 (044-205-3176)	◦국가자원봉사 활동진흥 ◦자원봉사센터 운영총괄	지원 기관
전남자원봉사센터		송하영 061-240-2323 010-4598-0335	◦도 통합자원봉사지원단 설치, 운영 - 2개 시군 이상 재난 발생시, 자원봉사자 관리 ◦자원봉사자 모집, 배치, 교육 등 ◦자원봉사자 활동 필요물품 지원	주관 기관
22개 시군 자원봉사센터		오현미 061-286-2321	◦시군 통합자원봉사지원단 설치, 운영 ◦자원봉사자 모집, 배치, 교육 등 ◦자원봉사자 활동 필요물품 지원	주관 기관
바르게살기운동 전남협의회			◦자원봉사 활동 지원	지원 기관
한국자유총연맹 전라남도지부			◦자원봉사 활동 지원	지원 기관
(사)전라남도 방범연합회			◦자원봉사 활동 지원	지원 기관
전남지구 청년회의소(JC)			◦자원봉사 활동 지원	지원 기관
(사)해병대전우회 전남연합회			◦자원봉사 활동 지원	지원 기관

○ 지자체 연락처 및 주요 임무

기관명	담당부서	담당자	연락처	주요 임무	비고
전남도	도민행복소통실	오현미	061-286-2321		
목포시	사회복지과	송현석	061-270-3352		
여수시	사회복지과	신경희	061-659-3691		
순천시	자치행정과	김미루	061-749-5899		
나주시	사회복지과	박하늘	061-339-8483		
광양시	주민복지과	황소연	061-797-2779		
담양군	주민복지과	김경희	061-380-3305		
곡성군	인구정책과	강미애	061-360-2942		
구례군	주민복지과	김정숙	061-780-2559		
고흥군	주민복지과	박미나	061-830-5908		
보성군	사회복지과	이은영	061-850-5082		
화순군	가정활력과	조유진	061-379-3552	◦자원봉사업무 총괄	
장흥군	주민복지과	이영경	061-560-5851		
강진군	주민복지실	김지혜	061-430-3162		
해남군	복지정책과	김재림	061-530-5344		
영암군	주민복지과	박가영	061-470-2068		
무안군	사회복지과	김지연	061-450-5268		
함평군	주민복지과	정유진	061-320-1472		
영광군	사회복지과	이승희	061-350-4872		
장성군	주민복지과	이슬기	061-390-7317		
완도군	주민복지과	김상금	061-550-5333		
진도군	주민복지과	곽소영	061-540-3167		
신안군	교육복지과	이기주	061-240-8431		

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 복구활동 기간 중 고른 인력배치를 위한 인력현황 점검

- 인력자원에 대한 배치도 마련 및 비상연락망 정비를 통한 신속한 자원봉사자 모집, 배치, 이동 관리체계 마련

○ 지원 가능한 장비 마련 : 장비에 대한 정기적인 점검으로 비상 시 신속하게 사용토록 준비

○ 행동점검표 및 지침서 마련 : 신속하게 대처할 수 있는 교육자료 마련

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 초대형 재난을 대비한 상황본부 운영

- 광양시 재난안전대책본부에 합류하여 재난상황 주시
- 재해재난대비 게릴라봉사단 및 자원봉사단체와 비상연락 유지관리
- 단체별 지원 인력, 장비 현황 파악

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 자원봉사자 소집

- 자원봉사협의회 임원 21명, 자원봉사단체장 281명 문자 전송
- 지역방송 자막 송출
- 피해인근지역 자원봉사조직 풀가동(통장협의회, 주민자치위원회, 희망누리봉사단, 새마을부녀회 등)

○ 임시 자원봉사센터 운영(광양시 자원봉사센터)

- 자원봉사자 배치 및 관리
- 자원봉사자 유의사항 교육
- 자원봉사자 활동 지원 및 필요물품 전달
- 구호물품 접수 및 이재민에게 전달
- 자원봉사 활동 기록 관리 및 자원봉사확인서 발급

○ 행정 지원

- 피해지역 욕구조사 및 자원봉사 필요물품 지원
- 현지상황 파악 및 보고

12 사회질서 유지 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 재해발생 우려지역 순찰 강화 및 사전 출입통제

○ 피해예상지역 범죄예방 등 치안유지 활동상황

○ 재해발생우려지역 등 사전 교통통제 예상지역 조사

《태풍 내습 중》

○ 재해발생(우려)지역 순찰 및 출입통제 실시

○ 피해지역 치안유지 현황 파악

○ 재해지역 민심동향 및 각종 여론청취·보고

○ 재해발생(우려)지역 교통통제지역 조사, 실시간 보고

《태풍 내습 후》

○ 피해지역 순찰 및 출입통제 구간 관리

○ 피해지역 치안유지

○ 피해지역 민심동향 및 각종 여론청취·보고

○ 피해지역 교통통제

○ 광양시 인력·장비 지원 현황(총괄)

□ 사회질서 유지

【지방청】

기관명	부 서 명	전 화		팩 스	
		일 반	경 비	일 반	경 비
전남지방청	112치안종합상황실	061-289-2329	2329	289-3000	3000
	112치안종합상황실 관리팀	061-289-2261	2261	289-1145	1145

【경찰서】

경찰서	부서명	일반전화	일 반 팩 스	비고
목 포	112치안종합상황실	061-270-0112	061-270-0200	
	경비작전계	061-270-0285		
여 수	112치안종합상황실	061-660-8329	061-666-1106	
	경비작전계	061-660-8260		
순 천	112치안종합상황실	061-755-0112	061-753-1134	
	경비작전계	061-740-0256		
나 주	112치안종합상황실	061-339-0329	061-332-0112	
	경비작전계	061-339-0149		
광 양	112치안종합상황실	061-760-0329	061-762-3536	
	경비작전계	061-760-0256		
고 흥	112치안종합상황실	061-830-0231	061-835-6112	
	경비작전계	061-830-0264		
해 남	112치안종합상황실	061-530-1333	061-532-2079	
	경비작전계	061-530-3258		
무 안	112치안종합상황실	061-455-0330	061-452-6464	
	경비작전계	061-455-0258		
장 흥	112치안종합상황실	061-860-7331	061-862-9501	
	경비작전계	061-860-7257		
보 성	112치안종합상황실	061-850-0328	061-852-3014	
	경비작전계	061-850-0257		
영 광	112치안종합상황실	061-350-0329	061-351-0122	
	경비작전계	061-350-0256		
화 순	112치안종합상황실	061-379-4229	061-374-6254	
	경비작전계	061-379-4256		
함 평	112치안종합상황실	061-320-2113	061-324-5077	
	경비작전계	061-320-1257		
영 암	112치안종합상황실	061-470-0329	061-473-8863	
	경비작전계	061-470-0261		
장 성	112치안종합상황실	061-399-4329	061-395-2114	
	경비작전계	061-399-4256		
강 진	112치안종합상황실	061-430-7230	061-434-7366	
	경비작전계	061-430-7256		
담 양	112치안종합상황실	061-380-4329	061-380-4065	
	경비작전계	061-380-4256		
곡 성	112치안종합상황실	061-360-6329	061-360-6301	
	경비작전계	061-360-6256		
완 도	112치안종합상황실	061-550-7330	061-554-8124	
	경비작전계	061-550-7257		
진 도	112치안종합상황실	061-540-0329	061-543-0112	
	경비작전계	061-540-0257		
구 례	112치안종합상황실	061-780-9329	061-782-9112	
	경비작전계	061-780-9257	061-780-9113	

○ 교통관리 연락처

구분 / 서별	경찰서 교통관리계 서무담당자		
	계급	성명	사무실 전화
도 경	경위	김녹중	289-2151
목 포	경장	나현호	273-0352
여 수	순경	박하윤	660-8352
순 천	경위	권 회	740-0352
나 주	경사	조용훈	339-0352
광 양	경위	김현주	760-0352
고 흥	순경	문현진	830-0352
해 남	경장	박인호	530-1352
장 흥	경장	윤경서	860-7352
보 성	경사	윤소현	850-0352
영 광	경위	고창수	350-0352
화 순	순경	안진영	379-4352
함 평	경위	김희경	320-1352
영 암	순경	최정영	470-0352
장 성	경위	김성수	399-4352
강 진	순경	임다미	430-7352
담 양	경위	지상호	380-4352
곡 성	경위	구자창	360-6352
완 도	순경	장은솔	550-7352
무 안	경사	강정주	455-0352
진 도	순경	문정태	540-0352
구 례	경위	홍성훈	780-9352

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 재해발생 우려지역 순찰 강화 및 사전 출입통제

- 위험지역 파악 및 사전 순찰 실시
- 순찰 결과, 위험지역 출입통제 실시
- 경찰력 현장 사전배치 및 지원현황 파악 및 보고
- 지자체 ⇒ 경찰청에 지원요청사항 및 경찰청 지원사항 파악

◦태풍에 대비 지자체 요청현황에 대한 경찰청의 지원사항 등

- 특이사항 발생시 내용, 조치계획 및 조치사항 등

○ 피해예상지역 범죄예방 등 치안유지 활동상황

- 지역별 치안유지 담당자 지정 및 사전배치

○ 재해발생우려지역 등 사전 교통통제 예상지역 조사

□ 태풍 내습 중 대응계획

○ 재해발생(우려)지역 순찰 및 출입통제 실시

- 대상지역 순찰 및 출입통제(Police line 설치 등) 현황 파악
- 재난 취약점 발견시 관계기관 통보 및 신속한 조치 유도

○ 피해지역 치안유지 현황 파악

- 주민대피 지원 경찰인력·장비 등 투입현황 파악
- 취약지역 점검 및 예방순찰 활동 강화

○ 재해지역 민심동향 및 각종 여론청취·보고

- 피해발생, 항의집회·시위 등 특이동향 파악 및 관계기관 전파

○ 재해발생(우려)지역 교통통제지역 조사, 실시간 보고

- 신속한 교통안전 확보를 위한 정확한 상황유지
- 대규모 피해지역 교통통제 등 사회질서유지 현황 파악

※ 지원 요구사항, 특이사항 등은 신속보고를 통하여 조속 해결되도록 조치

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 피해지역 순찰 및 출입통제 구간 관리

- 2차 피해확산 방지를 위해 통제구간(Police line) 유지·관리

※ 추가지원 필요사항이나 특이사항은 신속한 보고를 통하여 지원대책이 마련되도록 관계기관간 협조체계 가동

○ 피해지역 치안유지

- 피해지역 범죄예방 활동실적 등 치안유지 활동 상황파악

◦피해지역내 공가(空家) 및 상가 등의 순찰활동 및 조치사항 파악

- 대피지역 치안유지 및 범죄예방 활동실적 파악

◦대피소 주변 교통질서 유지, 절도 등 범죄예방활동 현황 파악

◦범죄·시위 등 특이사항 발생시 및 조치사항, 예방대책 등 파악·보고

○ 피해지역 민심동향 및 각종 여론청취·보고

- 피해지역 주민불만 정보 및 요구사항 파악 등

○ 피해지역 교통통제

- 교통통제 실태파악(통제현황, 해제계획 등)

○ 인력·장비 지원

13 수색 · 구조 · 구급 대응계획

□ 태풍 북상에 따른 주요 대응계획

《태풍 내습 전》

○ 필요시 태풍경로상의 관할 내 대규모 피해예상지역에 소방력 전진 배치 및 수방장비 사전점검

○ 광양소방서 긴급구조통제단 가동 태세 준비

○ 다수의 인명피해 발생 대비 관할 내 대형병원, 후송예정 병원의 준비상황 및 비상연락망 점검

○ 유선통신망 및 이동통신기지국 파손 등에 의한 119신고 불통대비 비상통신체제 구축[아마추어무선통신(HAM) 등 활용]

○ 위험 고립지역·침수예상지역·산사태 매몰피해 예상지역 사전 현황파악, 인명구조·대피계획 수립 및 시설관리자와 비상연락체제 유지

○ 주요 등산로, 산간계곡, 갯바위 등 주민통제 안내홍보

《태풍 내습 중》

○ 재난규모 변화에 따른 지역긴급구조통제단 단계별 운영

○ 소방서 주요현장대응활동 사항 점검

○ 현장출동 전 출동장비 점검, 현장 투입 전 현장안정평가 선행 및 개인안전장비 착용 후 구조활동 실시

《태풍 내습 후》

○ 저지대 침수지역(건물, 주택 등) 배수활동 지원

○ 단수지역 생활용수 및 급수지원

○ 주요도로 세척 지원(소방차 활용) 및 쓰러진 나무제거 등 지원

○ 이재민 대상 응급의료서비스 지원

□ 수색·구조·구급

○ 긴급구조지원기관 현황

연번	기 관 명	주 소	주무부서	전화번호	비고
1	전남남도경찰청	전남 무안군 삼향읍 후광대로 359	경비과 대테러계	061-289-2829	
2	육군 제1989부대	광주 북구 우치로 85-1	군 수 처 화생방지원대	062-260-6342 062-260-6321	
3	공군제1전투비행단	광주 광산구 송도로 114	기지방호 작전과	062-940-4121	
4	대한적십자사 광주전남지사	광주 북구 매곡로 117	구호복지팀	062-570-7720	
5	한국전력공사 광주전남 본부	광주 북구 우치로 222	안전재난부	062-260-5216	
6	한국전기안전공사 광주전남지역본부	광주 서구 경열로 17번길 5	검 사 부	062-410-2630	
7	한국가스안전공사 광 주광역본부	광주 서구 상무번영로 74	검사2부	062-383-0019	
8	한국가스공사 광주전남지역본부	광주 광산구 손재로 368-21	안전환경팀	062-950-1312	
9	kt전남고객본부	광주 동구 제봉로82번길16 12층	OSP운영부	062-230-3260	
10	한국도로공사 광주전남본부	전남 담양군 대전면 중옥길 34	도 로 팀	061-883-6115	
11	광주지방기상청	광주 북구 서암대로 71	예 보 과	062-720-0322 062-720-0342	
12	영산강유역환경청	광주 서구 계수로 31	화학안전 관리단	062-410-5100 062-410-5265	
13	한국농어촌공사 전남지역본부	광주 광산구 무진대로 225	수자원 관리부	062-958-2360 062-958-2366	
14	한국수자원공사 영·섬유역본부	광주광역시 서구 상무중앙로 78번기 4	수자원운영부	062-370-1287, 1283	
15	해군3함대사령부	전남 영암군 삼호읍 용당로 사서함300-23	화생방지원대	061-263-2850 061-263-2859	
16	영암국유림관리소	전남 영암군 도포면 입비동길 1	보호산사태 대응팀	061-470-5330 061-470-5335	
17	지리산국립공원전남사 무소	전남 구례군 마산면 화엄사로 356	재난안전과	061-780-7741	
18	내장산국립공원백암사 무소	전남 장성군 북하면 백양로 1116	탐방시설과	061-392-7088	
19	다도해해상국립공원사 무소	전남 완도군 완도읍 개포로62번길 17-12	탐방시설과	061-550-0926	
20	다도해해상국립공원서 부사무소	전남 목포시 통일대로 102-1	탐방시설과	061-284-9116	
21	월출산국립공원사무소	전남 영암군 영암읍 천황사로 280-20	탐방시설과	061-470-5236	
22	무등산국립공원동부사 무소	전남 화순군 화순읍 백운촌길 3-3	탐방시설과	061-370-5733	
23	대한석탄공사 화순광업 소	전남 화순군 동면 충의로 1064	총무관리과	061-370-2278	
24	한국수력원자력(주) 한빛원자력발본부	전남 영광군 홍농읍 홍농로 846	정보보안부 보건의료부 (REMC))	061-357-2821 061-357-3119	
25	전남권역응급의료센터 목포한국병원	전남 목포시 영산로 483	권역센터	061-270-5868	
26	한국공항공사무안지사	전남 무안군 망운면 공항로 970-260	시 설 팀	061-455-2321	
27	한국공항공사여수지사	전남 여수시 율촌면 여순로 386	시 설 팀	061-689-6331	

○ 지역소방서 연락처 및 주요임무

기관명	담당부서	계급	담당자	연락처	주요 임무	비고
소방본부	구조구급과	소방경	이은철	061-860-4021	◦구조구급업무 총괄	
목포소방서	대응구조과	소방교	김도혁	061-280-0831		
여수소방서	대응구조과	소방위	박승호	061-680-0831		
순천소방서	대응구조과	소방장	김태문	061-750-0831		
나주소방서	대응구조과	소방사	이창현	061-330-0831		
광양소방서	대응구조과	소방위	강정기	061-798-0831		
담양소방서	대응구조과	소방사	강민재	061-380-0831		
보성소방서	대응구조과	소방교	김수환	061-859-0831		
해남소방서	대응구조과	소방장	장인석	061-530-0831		
영암소방서	대응구조과	소방교	백기완	061-460-0831		
영광소방서	대응구조과	소방교	고재필	061-350-0831		
화순소방서	대응구조과	소방위	임명규	061-379-0831		
강진소방서	대응구조과	소방위	홍재준	061-430-0831		
무안소방서	대응구조과	소방장	이성실	061-280-0831		
고흥소방서	대응구조과	소방교	금재웅	061-859-0831		
함평소방서	대응구조과	소방교	임진웅	061-338-0831		
장성소방서	대응구조과	소방위	백민건	061-380-0831		

□ 유관기관단체 연락처

유관기관명	재난 유형	업무담당자			비고
		직 급	성 명	전화번호	
① 광양경찰서	태풍 호우 대설	팀 장	조현기	061-760-0256 (010-8603-3135)	
		경 장	이지연	061-760-0261 (010-5771-2123)	
② 광양교육지원청	〃	팀 장	김동원	061-760-3341 (010-9442-2265)	
		담당자	오선희	061-760-3345 (010-2230-8023)	
③ 광양소방서	〃	팀 장	최재원	061-798-0830 (010-9184-5818)	
		주 임	최용일	061-798-0831 (010-3610-5276)	
④ 순천국도 유지관리사무소	〃	과 장	정천우	061-740-1050	
		담당자	한혜인	061-740-1052	
⑤ 한국가스공사 전남동부지사	〃	차 장	문태영	062-950-1311	
		담 당	박준연	062-950-1312	
⑥ 한국농어촌공사 순천광양여수지사	〃	부 장	황인태	061-740-1103	
		담 당	국록천	061-740-1151	
⑦ 한국도로공사 순천관리사무소	〃	차 장	이홍기	010-6560-6648	
		과 장	신충호	010-9163-1500	
⑧ 한국수자원공사 여수권관리단	〃	차 장	구자중	061-688-5221	
		부 장	오주익	061-688-5220	
⑨ 한국전력공사 광양지점	〃	팀 장	양재형	061-798-4271	
		담당자	배도현	061-798-4274	
⑩ 한국통신공사 광양지점	〃	팀 장	유상용	792-0060 (010-2681-0350)	
		담당자	장진석	792-2200 (010-7230-1144)	
⑪ 31사단 95연대 4대대	〃	대대장	유정홍	061-831-2284	
		작전과장	김봉주	831-2284 (010-8915-6739)	

□ 태풍 내습 전 대응계획

○ 긴급구조통제단장 인명구조·구급대책 철저 지시

- 소방서장(각 부서장) 직접 현장지휘 태세 확립
- 전 소방대원 비상연락체계 유지 등 신속한 대응체계 확립
- 태풍 및 호우대비 구조·구급·수방장비 100% 가동 및 작동상태 점검
- 구조·구급 등 출동차량 이상 유무 사전 점검
- 현장출동 대원에 대한 안전교육 실시
- 각종 재난현장에서 표준작전절차에 의한 현장 활동 준수 등

○ 필요시 태풍경로상의 관할 내 대규모 피해예상지역에 소방력 전진배치 및 현장상황통제관 사전 파견

○ 광양소방서 긴급구조통제단 가동 태세 준비

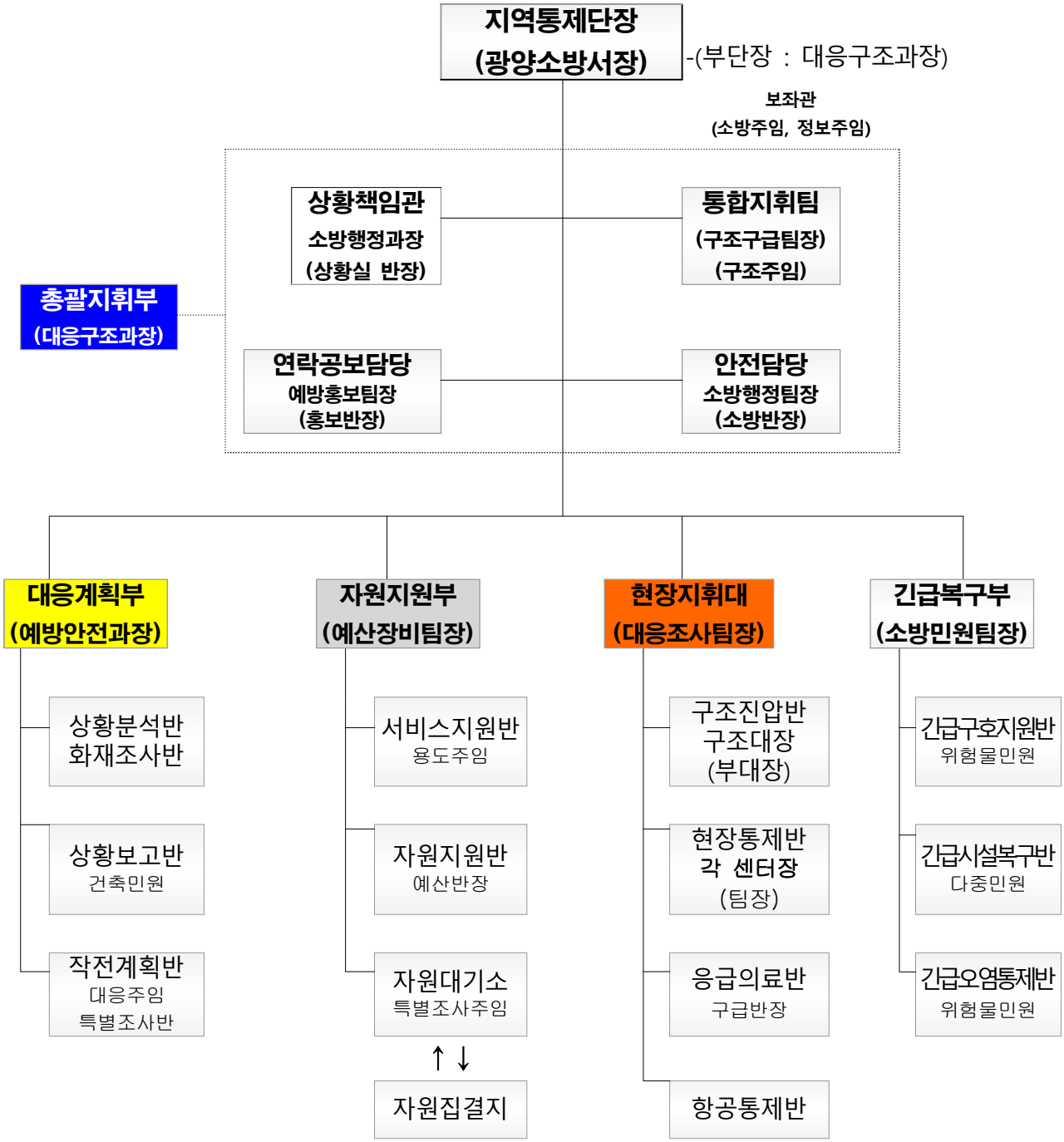
○ 다수의 인명피해 발생 대비 관할 내 대형병원, 후송예정 병원의 준비상황 및 비상연락망 점검

○ 유선통신망 및 이동통신기지국 파손 등에 의한 119신고 불통대비 비상통신체제 구축(아마추어무선통신(HAM) 등 활용)

○ 위험 고립지역·침수예상지역·산사태 매몰피해 예상지역 사전 현황파악, 인명구조·대피계획 수립 및 시설관리자와 비상연락체제 유지

○ 주요 등산로, 갯바위 주민통제 안내홍보

긴급구조통제단 현장지휘체계



※ 긴급구조통제단은 지역실정에 따라 탄력적 구성·운영

※ 화재로 인한 통제단 가동시 대응조사팀장(방호주임)이 통합지휘팀장 역할 수행

긴급구조 통제단 부서별 임무

부 별		책임자 (대행)	주 요 임 무	비고
통제단장		광양소방서장 (대응구조과장)	○ 긴급구조활동의 총괄 지휘.조정.통제 ○ 긴급구조대응계획의 가동 책임 ○ 응급조치, 대피명령, 위험구역설정, 강제대피조치, 통행제한, 응급부담 조치 ○ 동원명령, 재해구역 선포 → 재난대책본부장에게 건의	보좌관 소방주임 정보주임
총괄지휘부	지휘부장	대응구조과장	○ 통제단 물품 반출 지시 ○ 상황판단회의 사전조치(재난상황 1차판단 →통제단장 보고) ○ 지휘권 이양 합의서 작성(대응계획부장, 통합지원본부장과 협의해) ○ 비상소집응소부 현장과 상황실에 비치(응소직원→자원대기소 대기) ○ 지역긴급구조통제단장 직무대행	
	통합지휘팀	구조구급팀장 구조주임	○ 통제단과 도, 시군 및 소속 기관과의 연락체계 유지 ○ 기관별 대응목표를 통합관리 ○ 상황판단회의, 통합지휘회의 주재(상황판, 게시판, 작전도 등 준비) ○ 내.외빈 현장방문 대비 의전계획 수립	
	연락공보 담당	예방홍보팀장 홍보반장	○ 지원기관 연락관 , 피해건물 관계자가 회의에 참석 있도록 할 것 ○ 언론사 정보제공 및 브리핑 공간 마련, 대중정보센터 구성 ○ 재난시간 1시간 이내 언론매체를 대상으로 찻 브리핑 실시 - 브리핑 시간을 시간을 적어놓을것 ○ 주민 대피.통제 등이 필요한 경우 언론매체에 보도협조 요청 ○ 모든 긴급구조활동을 영상으로 기록(사진, 동영상)	
	안전담당	소방행정팀장	○ 통제선(파이어라인) 설치와 경계구역 설정, 통제요원 배치(의방 등) ○ 위험상황 파악(건축물 붕괴 징후, 위험물질 존재여부) ○ 소방활동 위험구역 표지판 부착 ○ 대워들의 안전장비 착용 여부 확인 및 감독, 안전교육 실시 ○ 현장활동중인 대원의 피로도 관찰, 2시간마다 휴식 취하게 조치 ○ 대응장비 위치의 안전평가(붕괴, 전도 우려 및 고압전선 등)	
	서류작성	소방반장	○ 서식(문서)작성 - 총괄지휘부 대원 임무 지정 , 비상소집 발령서 - 긴급구조통제단 현장지휘소 통합 운영일지 - 비상경고 방송(소방팀장자료) - 안전담당 상황보고서(소방팀장자료), 안전조치 상황보고서(소방팀장자료) - 언론브리핑 자료(예방홍보팀장자료) , 지희권 이양 합의서(수습완료 후 서장님->시청)	
대응계획부 (상황파악)	대 응 계획부장	예방안전과장	○ 긴급대응계획을 기반으로 현장활동계획과 자원배정 계획 수립, 전파 →각 부, 지원기관 ○ 재난피해규모, 대응활동상황 및 자원현황 정보 수집 ○ 대응목표결정, 대응우선순위 결정, 자원 배정 우선순위 결정	
	상황분석반	화재조사	○ 현장도착 즉시 재난상황 파악(인원, 차량, 피해상황, 진행현황, 규모 등) ○ 자료를 통한 정확한 피해 파악에 집중(건물 관계자, 유가족 등의 내용 탐문) ○ 작전계획반과 대응계획 공동 수립 ○ 동향파악 결과 대응계획부장에게 수시로 보고 ※필요시 상황보고반과 연계하여 운영	
	상황보고반	건축민원	○ 응급의료소 조치사항 및 현재 진행사항 등 상황판에 작성 ○ 총괄지휘부가 언론 브리핑할 수 있도록 자료 제공 ○ 화재조사관 화재조사시 소방행정주임이 업무 대행	
	서류작성	소방반장	○ 서식(문서)작성 - 서식활용 대응계획부 임무지정 - 재난상황 보고서 작성 , 작전계획 보고서 작성(방호주임 자료)	
	작전계획반	대응주임 특별조사반장	○ 현장활동계획(작전계획) 수립.배포 –상황판(도면 및 작전도))에 작성 ○ 작전계획에 의한 자원관리(배분, 철수, 교대 등) ○ 통제단장 및 현장지휘대장의 지시사항을 기록 전파 ○ 현장에 필요한 대응자원을 수시로 파악	

부 별		책임자 (대행)	주 요 임 무	비고
자원지원부	지원부장	예산장비팀장	○ 통제단 운영시설(지휘소, 자원대기소 등) 설치 및 물품 공급 ○ 운영관리 기반설비 설치(통신, 전기 등) ○ 자원 현황 분석(배치자원, 요구자원, 추가자원 등) ○ 지원기관의 보유자원 관리, 필요시 자원집결지 운영	
	서비스지원반	용도주임 예산반장	○ 현장지휘소 설치 및 운영 물품조달 ○ 긴급구조 지원기관 필요자원 동원(한전, KT,경찰 군부대, 병원 등) ○ 신분확인 후 출입증 배부 ○ 반드시 피해건물 관계자를 확보해 연락관석에 상주하도록 조치 ○ 지원지관에 연락관 파견요청, 상주공간 마련(명패) ○ 현장대원 및 지원기관에 무전기 배부 및 충전시설 제공 ○ 자원집결지 운영시 수송수단 확보(재난현장↔집결지, 지원본부 협조) ○ 에너지 수요 및 부족상황 파악, 연료보급능력 확보(관내 주유소 협조)	
	자원지원반		○ 자원(인력, 장비, 시설) 현황 파악, 지원, 대응계획부에 현황 제공 ○ 지원기관 동원인력 현황 파악 및 현장도착시 서명 관리(등록)→대기소 ○ 기능별 부족인력(장비)를 인접 소방관서, 지원기관, 대책본부에 요청 ○ 현장에 도착한 모든 자원은 대기소에 등록.관리 ○ 서식(문서)작성 - 자원지원부 대원 임무지정 - 관계기관 지원요청서 , 관계지관 자원 동원내역서 작성 ※유선으로 사전에 지원요청 후 문서화 - 비상소집응소부 서명(직원 및 의소대) - 비상소집 응소 결과보고 - 관계기관 인원/장비접수 대장 작성 - 자원봉사자 현황 , 자원봉사자 현장 배치 대장 작성	
	자원대기소	특별조사주임	○ 지원기관 도착시 자원지원부 등록 후 자원대기에 대기 ○ 자원지원부장 통제하에 인원 및 장비 관리 ○ 대규모 재난 판단될 경우 총괄지휘부와 의논해 대한적십자사 및 군청 등 긴급구호반 가동 요청 ○ 필요시 자원지원반과 연계하여 운영	
현장지휘대	지휘대장	대응조사팀장	○ 재난상황정보(피해, 위험요소, 활동상황, 요구조자 위치, 자원배치) 등 인수 및 인계(선착대장, 통제단장과의 지휘권 이양) ○ 대응계획부에 대응현장상황 정보 ○ 대응목표의 효율적 수행을 위한 전술조직 구성(위치별, 방향별, 기능별)	
	구조진압반 현장통제반	구조대장 안전센터장	○ 인명구조 및 화재진압활동 지휘.조정.통제 ○ 통제선에 안전요원 배치, 출입증 발급(지원부장 협의), 미인가자 출입 통제 ○ 이송예정병원에 센터장 및 구조대장 파견 병원별 수용능력 및 인적사항 수시로 파악하여 대응계획부장에게 보고(병원별 수용능력표 서식 작성)	
	응급의료반 (응급의료소)	구급반장 교육강사	○ 사상자 분류 및 이송, 중증도 분류 ○ 사상자 현황 파악, 대응계획부에 보고 ○ 의료자원 관리(의료기관 현황 및 의료자원 지원 요청) ○ 관할 보건소 및 보건부소와 협력관계 구축 ○ 응급의료소 설치 검토, 구급차 동원.배치.대기장소 지정	
긴급복구부	복구부장	소방민원팀장	○ 긴급구조활용에 필요한 긴급시설 복구(전기, 가스, 통신 등) 요청 ○ 이재민 임시 대피장소 제공(대책본부에 인계) 및 긴급구호활동 지원요청 ○ 긴급구호기능 수행하는 기관단체 및 자원봉사자 조정.통제	
	긴급구호 지 원 반	위험물민원 다중민원	○ 자원봉사기관 파악.협조 요청 ○ 재난피해자 임시 대피소 설치.운영 - 대피자 접수.수용, 긴급구호물자 접수.확보(음식물, 의류 등) - 지정식당 ,대한적십자사,군청,대형 텐트 준비하여 휴게 및 급식장소 해결 ○ 직원들 복지대책 강구 ○ 서식(문서) 작성 - 긴급복구부 대원 임무지정 - 긴급복구부 활동보고서 , 구호물품 접수대장 , 구호물품 분출대장 - 시민지원물품 접수 대장 , 시민지원물품 분출 현황	
	긴급시설 복 구 반		○ 재난현장 기반시설물 손상 파악 및 복구 우선순위 결정 ○ 긴급복구 자원 요청(대응계획부, 자원지원부와 협의)	
	긴급오염 통 제 반		○ 재난현장 주변 위험물질, 유독물, 오염물질 등 통제 ○ 긴급오염통제 자원 요청(보건환경연구원, 관할 보건소 등) ○ 대책본부와 협조체계 유지(상수원 오염시 취수중단, 방역지원, 오염제독)	

○ 대응단계별 활동 사항

대응 단계	활 동 내 용
대비단계	◦ 정의 : 특별한 재난발생의 징후는 없으나 재난이 발생할 경우 신속한 대응을 위하여 지속적인 상황관리가 필요한 단계
	· 긴급구조통제단 및 상황실 요원 관할 구역 내 비상대기 · 기상감시 네트워크 로부터 계속적 정보자료 수집 분석 지시 · 수위 상승률, 강우량, 풍속 등 기상정보자료 도상표시 · 기상정보자료를 종합 분석 후에 잠재적 재난위험 영향지역을 도상에 표시 · 예측되는 재난위험 영향 지역내 특별시설(요양원, 교도소, 학교, 병원, 공장)을 확인하고 위험상황의 주지 확인 · 언론매체를 통한 대중정보 배포 및 긴급피난, 안전조치 등 피해예방 및 완화 활동에 대비토록 권고
대응1단계	◦ 정의 : 기상청에서 발표한 기상 종합정보중 예비특보 또는 주의보 발령, 국지적 호우 또는 태풍피해가 발생할 경우
	· 기초 행정단위, 시·군 자원으로 대응 · 즉각적인 대응조치 가동 (비상경고, 탐색, 수난구조, 응급의료) · 각 소방서 현장지휘대가 재난대응구역별 재난초기 현장지휘체계 확립 후 소방서 통제단 (시·군 통제단)으로 확대 운영 · 주의보 단계의 모든 대응활동의 긴급조치 및 재확인 · 지역재난사태 선포준비 및 필요시 사전 선포 · 재난상황의 긴박한 위협(위험)의 정도에 따라 부분 또는 전면적인 긴급구조통제단 및 상황실 가동 · 잠재적 재난위험지역 내 피해 예방적 긴급피난조치 · 산사태 위험지역 통제범위 지정확인 및 위험지역 우회 교통로 지정발표 · 기상감시 네트워크, 유관기관과의 긴급통신유지 · 대중매체에 정확한 재난상황정보 제공, 필요시 대중정보센터 및 유언비어 통제시스템 가동 · 피해상황분석 보고서 작성 및 통신보고(대책본부장, 총리, BH) · 소방본부 통제단 (도 통제단)이 필요에 따라 부분 가동 · 부분 가동되는 도 통제단의 각 부장들은 각 부별 운영상황에 대해 도 통제단장에 즉시 보고

□ 태풍 내습 중 대응계획

≪주민 인명피해 방지≫

○ 재난규모 변화에 따른 광양시긴급구조통제단 단계별 운영
- 긴급구조통제단의 긴급구조 대응활동을 조정·지휘·통제
- 현장지휘대 피해지역 인명수색 및 구조·구급활동 지원
- 인접 시·군 소방력 지원으로 광역대응체제 구축

○ 소방서 주요현장대응활동

〈인명구조 및 대피활동〉
- 위험 고립지역 및 침수예상지역 인명대피 활동 전개
- 정전으로 인한 승강기 멈춤 사고 대비 긴급구조활동 전개
- 타워크레인·교회탑 전도와 입간판, 광고물, 공사장 등으로부터 낙하물 대비 주민통제 ⇒ 필요시 주민 통제선 설치
- 산사태지역 매몰피해 확인 및 인명구조
- 유관기관(군, 경찰, 의용소방대 등 민간자원) 동원 매몰·실종자 수색

〈응급의료활동〉
- 관할구역 내 응급의료센터 활용 응급・이송체제 가동(보건소)
  ⇒ 중증도 분류체계를 적용하여 사상자를 분류·처치·이송
- 관할구역 병원의 환자수용능력을 초과할 경우 인근 종합병원으로 이송 (민간의료기관 및 인근 소방서 구급차 지원 요청)

≪대원 안전사고 방지≫

○ 현장출동 전 출동장비 점검, 현장 투입 전 현장안정평가 선행 및 개인 안전장비 착용 후 구조 활동 실시

○ 2인 1조로 활동 준수, 안전이 확보되지 않은 상태에서 무리한 활동 금지

○ 대응단계별 활동 사항

대응 단계	활 동 내 용
대응2단계	◦ 정의 : 기상청의 기상종합정보 중 경보발령, 2개 이상의 시·군에 걸쳐 풍수해 발생 또는 1개의 시·군에 풍수해가 발생하였으나 당해 지역의 시·군 긴급구조통제단의 대응능력을 초과하여 해당 시·군 긴급구조통제단을 전면 운영하고 도 긴급구조통제단을 필요에 따라 부분 또는 전면 운영

	· 광역행정관할 내 폭넓게 분포된 풍수해 피해 발생 · 소방본부 통제단이 완전 가동, 중앙통제단 부분 또는 전면 운영 · **대응구역별 통제단장** : 자동적으로 재난대응구역별 통합 현장지휘관(소방서장) · **도 통제단장** : 피해상황분석결과에 따라 대응자원의 할당 및 재배치, 피해 없는 인접 시·도 응원요청 · 산악지역 산사태 및 토석류 발생지역 주민대피 실시 · 지속적인 상황감시 및 예측활동과 추가 재난위험지역 표시 · 도시하천연안지역 침수피해 주민대피 및 기간시설 피해축소활동
대응3단계	◦ 정의 : 2개 이상의 시·도에 걸쳐 재난 발생 또는 1개의 시·군·구 또는 시·도에서 재난이 발생하였으나 시·도 통제단의 대응능력을 초과하여 중앙통제단 전면적 운영
	· 중앙통제단이 전면 운영되고, 중앙안전관리위원회의 소집과 각 중앙부처의 긴급지원체계의 가동 · 지역재난 선포 및 특별재난지역 선포 요청 준비(대책본부) · 재난위험지역 내 주민 구조 및 자원봉사자 활동 조정·분배 · 긴급대피소 수용인원 확인 및 긴급구호 확인 · 국가 행정단위 긴급사태, 전 국가적 대응자원 필요 · **도 통제단장** : 재난대응 활동상황과 추가자원의 필요사항에 대해 중앙통제단장에게 즉시 보고, 대응자원의 총동원 · **중앙 통제단** : 조정, 통제 기능 수행, 국제적 지원에 대비한 외국자원의 조정과 할당계획 수립·시행 · **각급 통제단장** : 신속·정확한 피해분석을 통한 자원의 효율적 재배치

□ 태풍 내습 후 대응계획

○ 저지대 침수지역(건물, 주택 등) 배수활동 지원

○ 단수지역 생활용수 및 급수지원

○ 소방활동에 방해받지 않는 한도 내 주요도로 세척 지원

○ 의용소방대 등 공공민간단체 동원, 주거지역 응급복구 지원

○ 이재민 대상 응급의료서비스 지원 등

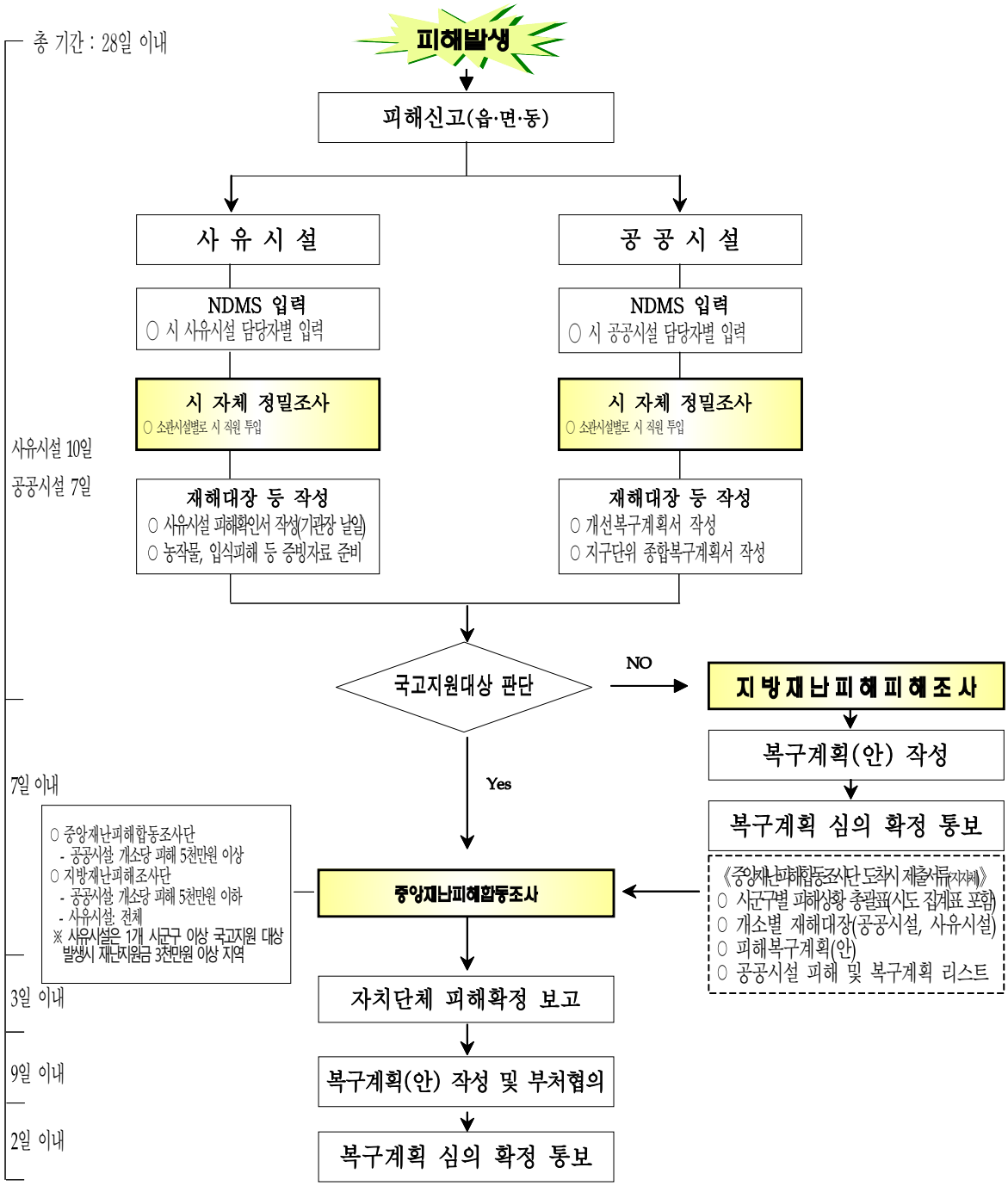
5장

피해조사 및 복구계획

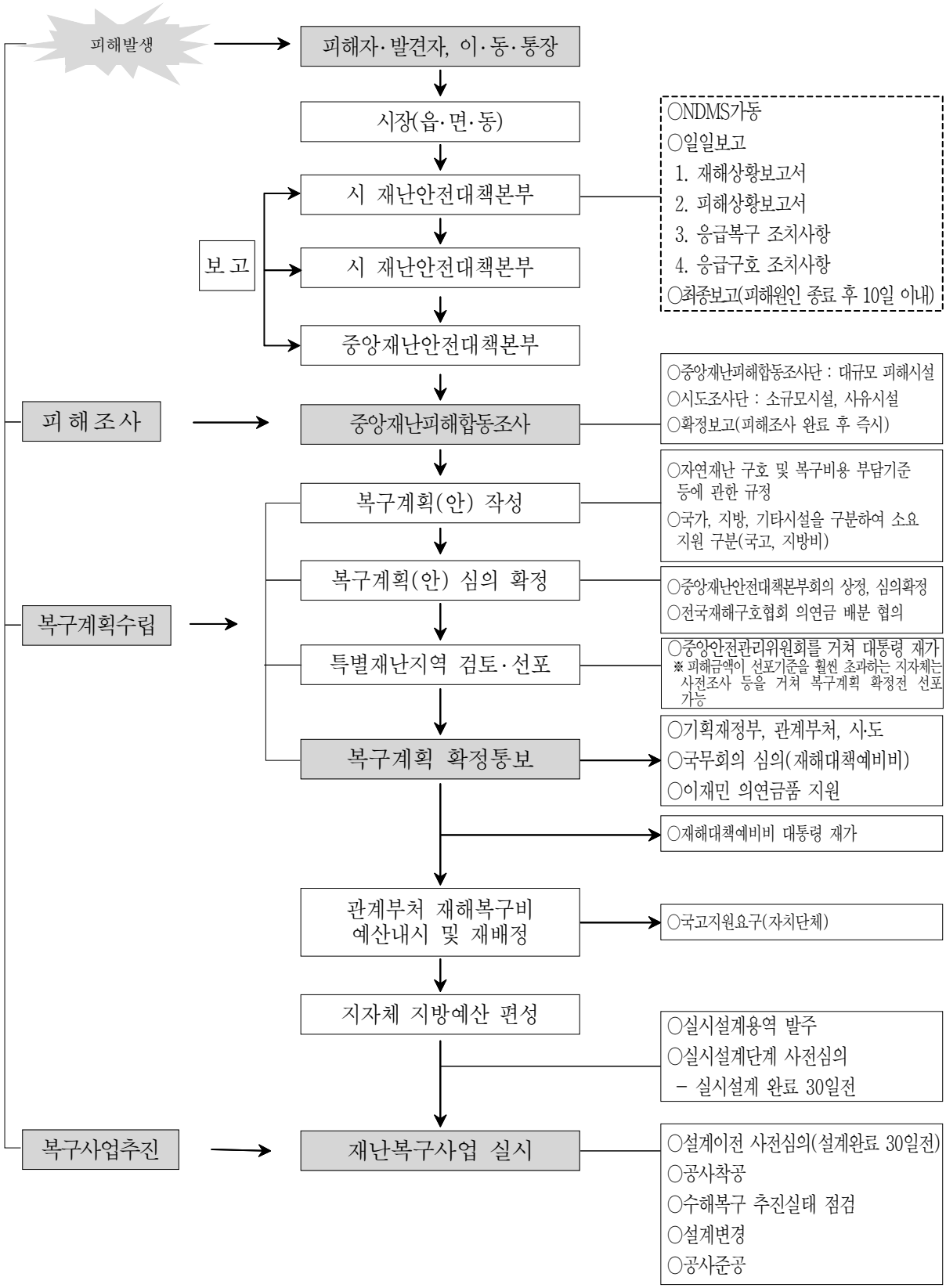
제5장 피해조사 및 복구계획

제1절 | 피해조사 및 복구계획수립 절차

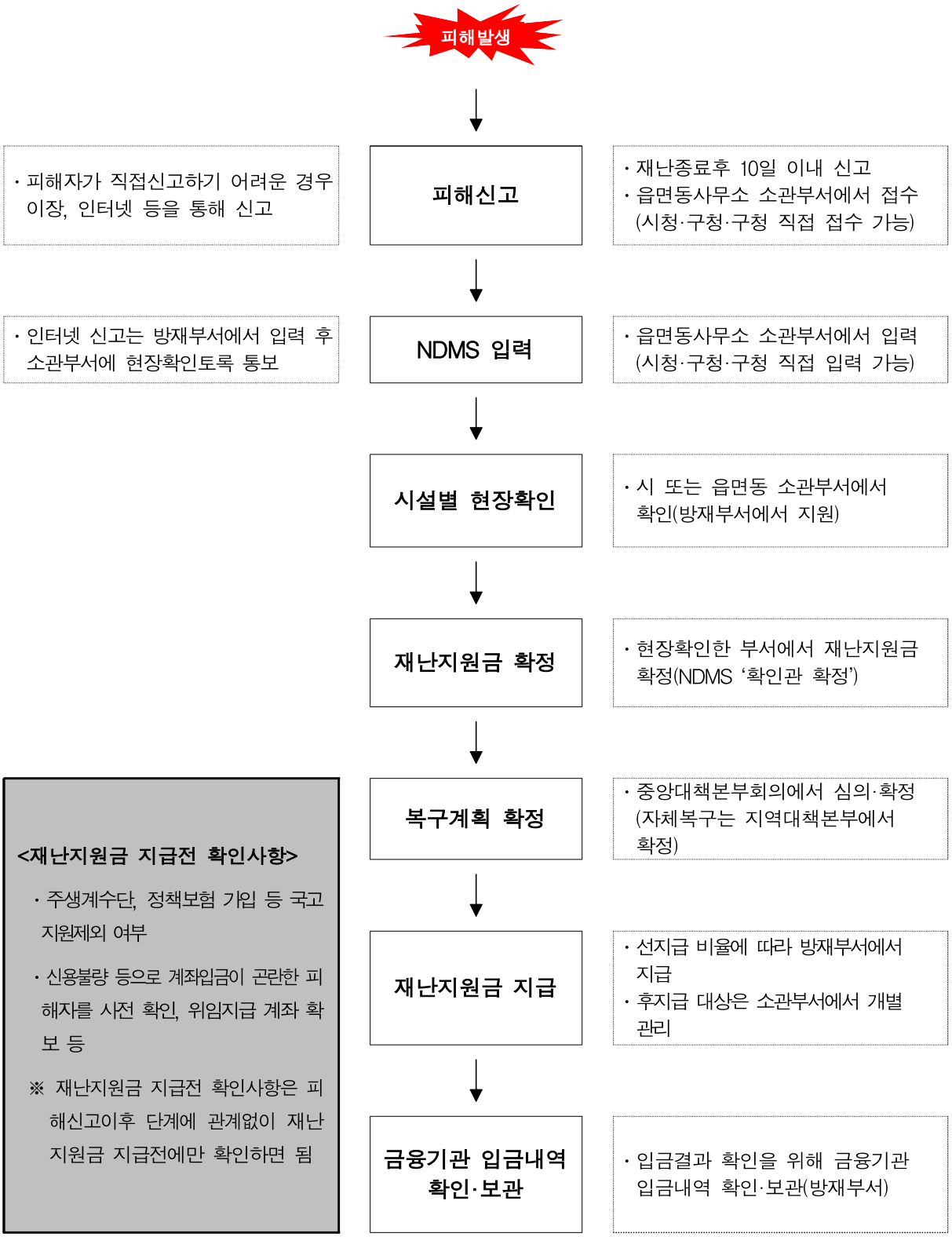
1. 자연재난 피해조사 체계



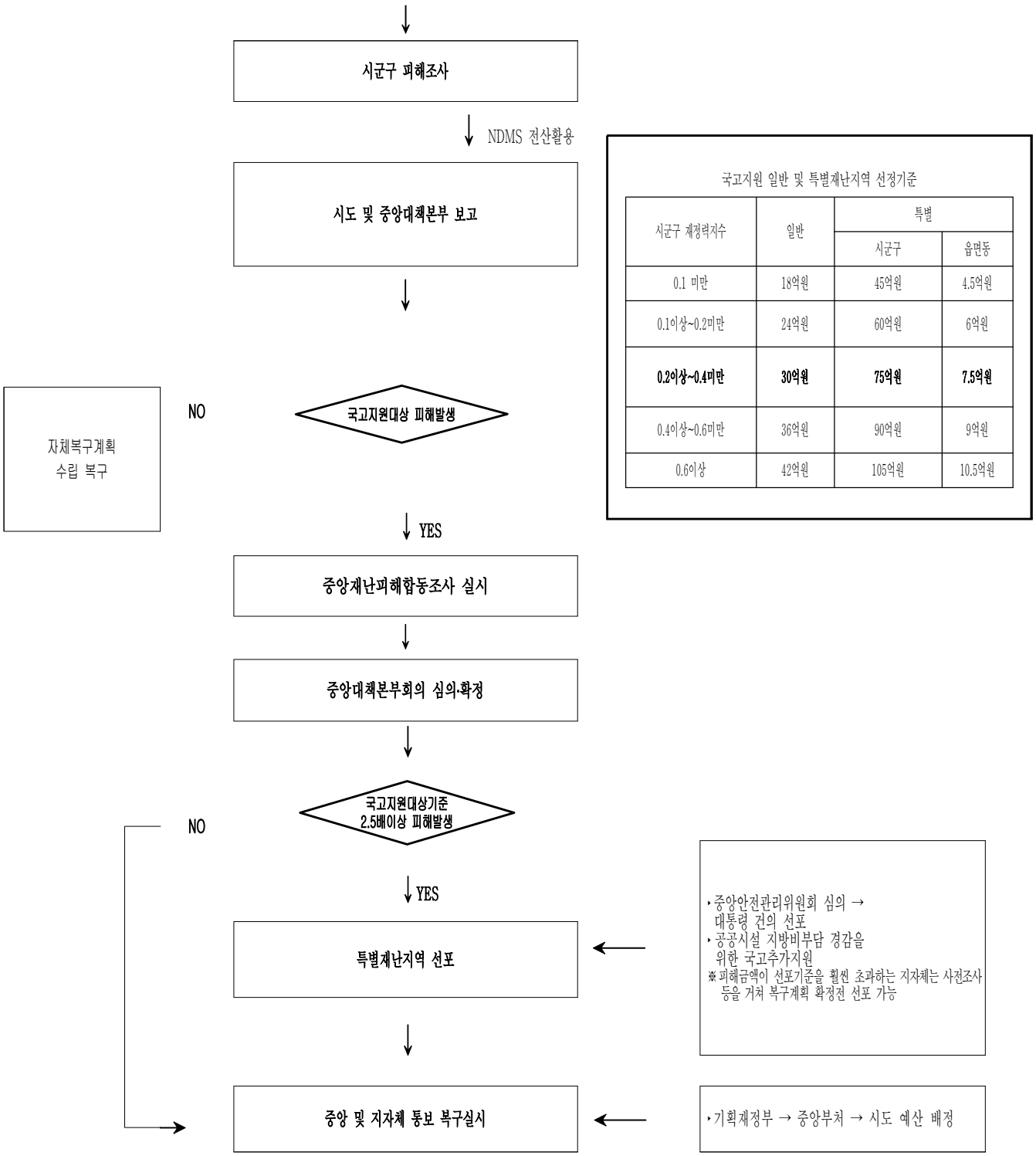
2. 자연재난 복구지원체계



3. 사유재산피해 재난지원금 지급 체계도



4. 공공시설피해 복구지원 체계



국고지원 일반 및 특별재난지역 선정기준

시군구 재정력지수	일반	특별	
		시군구	읍면동
0.1 미만	18억원	45억원	4.5억원
0.1이상~0.2미만	24억원	60억원	6억원
0.2이상~0.4미만	**30억원**	**75억원**	**7.5억원**
0.4이상~0.6미만	36억원	90억원	9억원
0.6이상	42억원	105억원	10.5억원

5. 피해규모별 복구비 지원 기준 및 규모

<table>
<tr><th rowspan="2">구 분</th><th rowspan="2">대 상 기 준</th><th colspan="2">지 원 규 모</th></tr>
<tr><th>공공시설</th><th>사유시설</th></tr>
<tr><td>경미한
피해</td><td>
<table>
<tr><th>시군 재정력지수</th><th>선 정 기 준</th></tr>
<tr><td>0.1 미만</td><td>피해액이 18억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.1 이상 ~ 0.2 미만</td><td>피해액이 24억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.2 이상 ~ 0.4 미만</td><td>피해액이 30억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.4 이상 ~ 0.6 미만</td><td>피해액이 36억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.6 이상</td><td>피해액이 42억원 미만</td></tr>
</table>
</td><td>· 시설물관리자 자체 복구</td><td>· 지지체 부담지원 또는
시설물 소유자 직접복구</td></tr>
<tr><td>일반
지역</td><td>
<table>
<tr><th>시군 재정력지수</th><th>선 정 기 준</th></tr>
<tr><td>0.1 미만</td><td>피해액이 18억원 이상
45억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.1 이상 ~ 0.2 미만</td><td>피해액이 24억원이상
60억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.2 이상 ~ 0.4 미만</td><td>피해액이 30억원 이상
75억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.4 이상 ~ 0.6 미만</td><td>피해액이 36억원 이상
90억원 미만</td></tr>
<tr><td>0.6 이상</td><td>피해액이 42억원 이상
1055억원 미만</td></tr>
</table>
</td><td>○ 국가 관리시설 : 국고 100%
- 국도, 국가하천, 철도, 국유림, 국립공원, 항만, 국가어항시설, 쓰레기 처리 등
○ 지자체 관리시설
: 국고 50%, 지방비 50%
- 지방도로, 지방하천, 소하천, 수리시설·도립공원, 도유림, 지방어항시설 등
○ 소규모 시설 : 지방비 100%
○ 농업기반공사 수리시설
: 국고 70%, 지방비 30%</td><td>○ 국고 및 지방비 지원
○ 일반 및 특별재난지역 관계없이 동일기준 지원
지 원 방 식
○ 개인별 총피해사항을 합산 100개 재난등급화 일괄 지원(최고 5천만원)
소 관 부 처
○ 행정안전부
※ 지원기준 단가는 매년 소관부처에서 고시</td></tr>
<tr><td>특별
재난
지역</td><td>○ 일반지역 피해액의 2.5배 이상 피해 발생시
<table>
<tr><th>시군 재정력지수</th><th>선 정 기 준</th><th>지방비 부담경감을 위한
국고 추가지원 기준</th></tr>
<tr><td>0.1 미만</td><td>피해액이 45억원 이상</td><td>(지방비 총부담액 - 45억원)×
국고 추가지원율(50~80%)</td></tr>
<tr><td>0.1 이상 ~ 0.2 미만</td><td>피해액이 60억원 이상</td><td>(지방비 총부담액 - 60억원)×
국고 추가지원율(50~80%)</td></tr>
<tr><td>0.2 이상 ~ 0.4 미만</td><td>피해액이 75억원 이상</td><td>(지방비 총부담액 - 75억원)×
국고 추가지원율(50~80%)</td></tr>
<tr><td>0.4 이상 ~ 0.6 미만</td><td>피해액이 90억원 이상</td><td>(지방비 총부담액 - 90억원)×
국고 추가지원율(50~80%)</td></tr>
<tr><td>0.6 이상</td><td>피해액이 105억원 이상</td><td>(지방비 총부담액 - 105억원)×
국고 추가지원율(50~80%)</td></tr>
</table>
※ 국고 추가지원율 = 재정력지수에 의한 추가지원율 + 재해예방노력지수에 의한 추가 지원율 + 재해대책평가 결과 지수
※ 시군 재정규모 = 최근 3년간 보통세·조정교부금 및 재정보전금을 합산한 금액의 연평균</td><td>○ 지방비 부담경감을 위한 국고추가지원
○ 공공 및 사유시설별 국고 지원기준은 일반지역과 같음</td><td></td></tr>
</table>

제 2 절 피 해 상 황 관 리 단 계

1. 피해상황 보고

《 피해입력전 사전조치사항 》

○ 자연재난조사 및 복구계획수립지침 사전 숙지

- 피해조사 요령 및 복구계획 수립요령
  - ◦ 사유시설피해 지원대상 여부 및 수량산출 방법
  - ◦ 공공시설 지원대상, 수량산출방법, 피해시설물 소관부처 확인

○ 자치단체의 피해조사

- 조사기간
  - ◦ 사유시설 : 재해기간 종료일로부터 10일 이내
  - ◦ 공공시설 : 재해기간 종료일로부터 7일 이내
  - ※ 재해기간중이라도 사유시설에 대해서는 선 지급을 위한 현지조사 시행
- 자치단체별 실정에 맞도록 조사반 편성 운영
  - ◦ 피해양상에 따라 소관부처별, 시설별에 맞도록 조사인원 조정
  - ◦ 선지원을 위한 사유재산피해 조사선행

《 재난관리시스템을 통한 피해보고 》

○ 피해입력 절차

- 재난관리시스템 접속→재난유형선택→재난대응활동→상황관리→재해선택(예시 : ○.○○~○.○○ 풍랑 등)

○ 재난관리시스템을 활용 피해입력

- 사유시설 입력절차 : 피해발생→피해주민 피해신고(10일 이내)→ 피해접수 (시군구, 읍면동)→피해조사확인→피해입력보고
- 공공시설 입력절차 : 피해발생 → 피해현지조사(7일 이내) → 피해입력보고

2. 재난안전대책본부 피해상황관리

《 재해명 부여(재난관리시스템 입력) 》

○ 재해명 부여 및 재난기간 설정

- 업무 소관실과 : 중앙재난상황실

《 피해상황보고 》

○ 피해상황 보고 개요

- 업무소관 : 자연재난과(재난상황실의 일일보고와는 별개)
- 보고기간 : 재난기간에서 피해입력 완료까지(매일 08:00, 필요시 수시)
- 보 고 자 : 업무 담당실무자 또는 팀장급
- 전결권자 : 통제관(도민안전실장), 필요시 시장까지
- 보고내용 : 피해상황 전반을 요약정리

○ 피해상황 보고서 작성요령

- 피해입력시부터 상황주시, 피해조사 일정 잠정계획
- 재난관리시스템에 접속하여 보고서 작성에 필요한 자료 출력
  ◦ 피해상황총괄표, 시도별 피해현황, 우심시군현황 출력
- 피해상황 집계 및 요약정리
  ◦ 인명, 재산(공공, 사유)피해, 우심시군 발생현황 등
  ◦ 시도별 재산피해액 집계(필요시 우심시군 별도 표기)

《 피해상황 관리내용 》

○ 시설별, 부처별 피해내용(사유, 공공, 시설별 피해정도) 확인

○ 입력대상 적정여부

- 유사사례 검토 및 현지통화를 통한 피해확대 전망
- 입력내용에 대한 피해조사 대상여부, 수량의 적정여부
- 사유시설피해 내용의 상세내역 검색 검토
- 공공시설의 시설별 피해수량대 피해금액 적정성

⇒ 이상한 점 발견 시 수정 및 재확인 요청

3. 자치단체 피해최종 보고

《 피해최종 보고 요령 및 절차 》

○ 보고자 및 절차 : 시장 → 도지사 → 행정안전부장관

○ 보고방법 : 재난관리시스템에 피해내역 및 조치사항 등 입력

○ 보고기간 : 재해기간 종료 후 공공시설 7일, 사유시설 10일 이내

《 피해최종 보고 내용 》

○ 근거규정 : 재난 및 안전관리기본법 제 20조 3항(재난상황의 보고)

○ 보고시 포함되어야 할 내용

- 재난발생의 일시, 장소와 재난의 원인
- 재난으로 인한 피해내역, 응급조치사항, 대응 및 복구활동 사항

⇒ 재난관리시스템에 입력마감으로 최종보고 갈음(상황관리규정 19조)

제3절 복구계획 수립단계

1. 자체복구계획 수립대상 및 피해발생 조치

《 자체조사 및 복구계획 수립여부 판단 》

○ 중대본에서 피해상황에 따라 자치단체 자체조사 시행 판단

- 총 피해액, 피해양상(시설별, 부처별) 분석, 우심시군 발생여부

⇒ 피해상황 분석에 따라 자체피해조사 여부 결정

○ 시·도 자체 피해조사 및 복구계획수립 제출 지시

《 자치단체 조치사항 》

○ 자체 피해조사 시행(지방조사단 편성·운영, 현지조사 실시)

○ 복구계획 수립(시군→시도→중앙본부장) 제출

- 피해조사 결과보고서(피해확정 시트, 사진첩 등 첨부)

2. 중앙복구계획 수립 대상 피해 조치

《 중앙복구계획수립 대상 》

○ 동일한 재난기간에 발생한 피해액이 기준금액 이상이 되는 시·군

《 중앙합동조사단 운영 근거규정 》

○ 자연재해대책법 제47조의 중앙합동조사단 편성

○ 중앙재난안전대책본부중앙재난피해합동조사단운영규정(행정안전부 훈령 제1호)

- 중앙합동조사단 편성·운영에 관한 사항

제 4 절 예 산 조 치 단 계

1. 사유재산피해 선 지급 예산조치

《 사유재산피해 재난지원금 선 지급 근거 》

○ 재난 및 안전관리 기본법 제66조의2(복구비의 선지급 등)

- 재난구호 및 재난복구비용 부담 기준 등에 관한 규정에서 정하는 항목에 대하여 복구비를 선 지급

《 재난지원금 선 지급 예산 확보 등 》

○ 확보기준 : 재난지원금 총액중 선 지급에 필요한 규모이상

지원금액	시·도 예비비	시·군·구 예비비	재해구호 기금	개산 예비비
5억원 미만	○	○		
5억원이상~10억원미만	○	○	○	
10억원이상~15억원미만	○	○	○	○
조치기관	시·도	시·군·구	시·도	행정안전부

◦ 재해구호기금 우선 지급 : 사망자, 이재민 구호비, 주택침수 등

◦ 재해대책 예비비 : 각종 시설피해관련 지원금

◦ 개산 예비비 : 선 지급대상 전 항목

《 재난지원금 선 지급 절차 등 》

○ 선 지급 절차 및 방법

- 선 지급 예산은 자치단체별 예비비 및 재해구호기금 사용
- 사유재산피해신고 접수 → 피해조사 확인 → 재난지원금 지급

2. 재해복구비 예산조치

《 법적근거 》

○ 재난 및 안전관리 기본법 제66조의2(복구비의 선 지급)

○ 지방재정법 제43조 및 광양시 재무회계규칙 제29조(예비비 사용)

○ 재난구호 및 재난복구비용 부담 기준 등에 관한 규정 제9조 (재난지원금의 지원 등)

《 예비비 사용절차 》

○ 실과별 재해 피해액 취합

○ 재난지원금 지급을 위한 예비비 사용계획 작성

- 재난지원금 현황 (지급대상, 피해건수, 피해금액)
- 재난지원금 (사유시설) 개인별 지급 내역

○ 예비비 사용 세출예산 요구(기획예산담당관)

○ 예비비 사용승인 신청(기획예산담당관)

○ 예산배정(기획예산담당관), 자금배정(회계과) → 지원금 지급

《예비비 사용 세출예산 요구서 작성 》

○ 단위사업 : 재난·재해예방관리

○ 세부사업 : 수해복구지원

○ 편 성 목 : 이주 및 재해보상금

《예비비 사용승인 신청서 작성 》

○ 단위사업 : 재난·재해예방관리

○ 세부사업 : 수해복구지원

○ 편 성 목 : 이주 및 재해보상금 (세목)민간인재해보상금

○ 예비비 지출을 필요로 하는 사유

○ 예비비 세부 사용계획

제5절 재원별 재해구호금 지원

1. 재난지원금 및 재해구호기금

○ 근거

- 재해구호법 시행령 제8조
- 재난구호 및 재난복구 비용부담기준 등에 관한 규정 제4조, 제9조

○ **지원대상**

- 이재민의 구호를 위한 지원
  - 사망자·실종자의 유족과 부상자에 대한 구호
  - 주택이 유실·전파·반파된 자의 생계안정을 위한 응급구호 및 장기구호
  - 주생계수단인 농업·어업·임업·염생산업에 재해를 입은 자의 생계안정을 위한 생계지원과 고등학생의 학자금 면제
- 주택복구를 위한 지원
  - 주택 침수에 대한 보조
  - 주택이 유실·전파·반파된 세입자에 대한 보조

○ **지원금액**

- 재난지원금의 지원금액은 각각의 재난구호 및 재난복구사업에 대한 총 재난지수를 산정하여 재난구호 및 재난복구 비용부담기준 별표 3의 재난등급별 재난지원금 조견표에 따라 지원

○ **재원별 지원항목**

- 재해구호기금
  - 응급구호
- 재난지원금
  - 사망자 및 실종자의 유족, 부상자 구호금 지원
  - 장기구호
  - 생계지원(세대) 및 고등학교 학자금 면제
  - 주택 침수 및 세입자 보조

2. 의연금지원

○ 근 거 : 의연금품 관리·운용규정〔행정안전부 고시〕

○ 재해로 인한 사망자 유족 등에 대한 의연금

- 사망자·실종자의 유족
  - ◦ 기준 : 1인당 1,000만원
  - ◦ 대상 : 재난지원금 지원대상과 동일
- 부상자(산업재해보상보험법 시행령 제31조 신체장애등급 7급)
  - ◦ 기준 : 1~7급 500만원, 8~14급 250만원
  - ◦ 대상 : 재난지원금 지원대상과 동일

○ **재해로 인한 주택파손·침수에 대한 의연금**

- 주택전파, 주택반파, 주택침수 이재민
  - ◦ 기준 : 주택전파 세대당 500만원, 주택반파 세대당 250만원, 주택침수 세대당 100만원
  - ◦ 대상 : 재난지원금 지원대상과 동일

○ **재해로 인한 생계지원 대상피해 등에 대한 의연금**

-「재난구호 및 재난복구비용 부담기준 등에 관한 규정」제4조 제1항 제1호 나목에 따른 생계지원과 학자금 면제를 받은 농가·어가·임가·염생산자
  - ◦ 기준 : 세대당 100만원 이내
  - ◦ 대상 : 재난지원금 지원대상과 동일

6장

국민행동요령

제 6 장 국민행동 요령

제 1 절 | 태 풍

태풍 오기 전에는

- TV나 라디오를 수신하여 태풍의 진로와 도달시간을 숙지합시다.
- 가정의 하수구나 집주변의 배수구를 점검하고 막힌 곳을 뚫어야 합니다.
- 침수나 산사태가 일어날 위험이 있는 지역에 거주하는 주민은 대피장소와 비상연락방법을 미리 알아둡시다.
- 하천 근처에 주차된 자동차는 안전한 곳으로 이동합시다.
- 응급 약품, 손전등, 식수, 비상식량 등의 생필품은 미리 준비합시다.
- 바람에 날아갈 위험이 있는 지붕, 간판, 창문, 출입문 또는 마당이나 외부에 있는 헌 가구, 놀이기구, 자전거 등은 단단히 고정합시다.
- 공사장 근처는 위험하오니 가까이 가지 맙시다.

태풍이란?

태풍은 북태평양 남서해상에서 발생하는 열대성 저기압 중에서 중심 최대풍속이 1초당 17m 이상의 폭풍우를 동반하고 있는 기상현상을 말합니다.

- 전신주, 가로등, 신호등은 손으로 만지거나 가까이 가지 맙시다.
- 감전의 위험이 있으니 집 안팎의 전기수리는 하지 맙시다.
- 고층아파트 등 대형·고층건물에 거주하고 계신 주민은 유리창이 파손되는 것을 방지하도록 창틀고정과 보호필름을 사용합시다
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 물에 잠긴 도로로 걸어가거나 차량을 운행하지 맙시다.
- 대피할 때에는 수도와 가스 밸브를 잠그고 전기차단기를 내려둡시다.
- 집주변이나 경작지의 용·배수로를 점검합시다.
- 어업활동을 하지 마시고 선박을 단단히 묶어 둡시다.
- 어로시설을 철거하거나 고정합시다.
- 주택주변의 산사태 위험이 있으면 미리 대피합시다.
- 위험한 물건이 집주변에 있다면 미리 제거합시다.
- 논둑을 미리 점검하시고 물꼬를 조정합시다.
- 선박을 단단히 묶어두시고 어망·어구 등을 안전한 곳으로 옮깁시다.

태풍 주의보 때는

1. 도시지역에서는

- 저지대·상습침수지역에 거주하고 계신 주민은 대피를 준비합시다.
- 공사장 근처는 위험하오니 가까이 가지 맙시다.
- 전신주, 가로등, 신호등을 손으로 만지거나 가까이 가지 맙시다.
- 감전의 위험이 있으니 집 안팎의 전기수리는 하지 맙시다.
- 운전 중일 경우 감속운행 합시다.
- 천둥·번개가 칠 경우 건물 안이나 낮은 곳으로 대피합시다.
- 간판, 창문 등 날아갈 위험이 있는 물건은 단단히 고정합시다.
- 송전철탑이 넘어졌을 때는 119나 시·군·구청 또는 한전에 즉시 연락합시다.
- 집안의 창문이나 출입문을 잠가 둡시다.
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 대피할 때에는 수도, 가스, 전기는 반드시 차단합시다.
- 라디오, TV, 인터넷을 통해 기상예보 및 태풍상황을 잘 알아 둡시다.

2. 농촌지역에서는

- 저지대·상습침수지역에 거주하고 계신 주민은 대피를 준비합시다.
- 공사장 근처는 위험하오니 가까이 가지 맙시다.
- 감전위험이 있으니 고압전선 근처에 가지 맙시다.
- 집 안팎의 전기수리를 하지 맙시다.
- 천둥·번개가 칠 경우 건물 안이나 낮은 곳으로 대피합시다.
- 바람에 지붕이 날아가지 않도록 단단히 고정하고 바람에 날아갈 수 있는 물건을 단단히 묶어 둡시다.
- 송전철탑이 넘어졌을 때는 119나 시·군·구청 또는 한전에 즉시 연락합시다.
- 집안의 창문이나 출입문을 잠가 둡시다.
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 라디오, TV, 인터넷을 통해 기상예보 및 태풍상황을 잘 알아 둡시다.
- 경작지 용·배수로를 점검 하는 행위는 하지 맙시다.
- 산간계곡의 야영객은 안전한 곳으로 대피합시다.
- 비닐하우스 등의 농업시설물을 점검합시다.

3. 해안지역에서는

- 저지대·상습침수지역에 거주하고 계신 주민은 대피를 준비합시다.
- 침수가 예상되는 건물의 지하공간에는 주차를 하지 마시고, 지하에 거주하고 계신 주민은 대피합시다.
- 전신주, 가로등, 신호등을 손으로 만지거나 가까이 가지 맙시다.
- 집 안팎의 전기수리를 하지 맙시다.
- 공사장 근처는 위험하오니 가까이 가지 맙시다.
- 해안도로를 운전하지 맙시다.

- 천둥·번개가 칠 경우 건물 안이나 낮은 곳으로 대피합시다.
- 간판, 창문 등 날아갈 위험이 있는 물건은 단단히 고정합시다.
- 송전철탑이 넘어졌을 때는 119나 시·군·구청 또는 한전에 즉시 연락합시다.
- 집안의 창문이나 출입문을 잠가 둡시다.
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 라디오, TV, 인터넷을 통해 기상예보 및 태풍상황을 잘 알아 둡시다.
- 바닷가 근처나 저지대에 계신 주민은 대피 준비를 합시다.
- 어업활동이나 선박을 묶는 행위를 하지 맙시다.
- 어로시설을 철거하거나 고정하는 행위를 하지 맙시다.
- 해수욕장 이용은 하지 맙시다.

태풍 경보 때는

1. 도시지역에서는

- 침수가 예상되는 건물의 지하공간에는 주차를 하지 마시고, 지하에 거주하고 계신 주민과 붕괴 우려가 있는 노후주택에 거주하고 계신 주민은 안전한 곳으로 대피합시다.
- 건물의 간판 및 위험시설물 주변으로 걸어가거나 접근하지 맙시다.
- 고층아파트 등 대형·고층건물에 거주하고 계신 주민은 유리창이 파손되는 것을 방지하도록 창틀고정과 보호필름을 사용합시다
- 집 안팎의 전기수리를 하지 맙시다.
- 모래주머니 등을 이용하여 물이 넘쳐서 흐르는 것을 막읍시다.

- 바람에 날아갈 물건이 집주변에 있다면 미리 제거합시다.
- 도로에 있는 차량은 속도를 줄여서 운전합시다.
- 아파트 등 고층건물 옥상, 지하실과 하수도 맨홀에 접근하지 맙시다.
- 정전 때 사용 가능한 손전등을 준비하시고 가족 간의 비상연락방법과 대피방법을 미리 의논합시다.

2. 농촌지역에서는

- 모래주머니 등을 이용하여 하천물이 넘쳐서 흐르지 않도록 하여 농경지 침수를 예방합시다.
- 논둑을 미리 점검하거나 물꼬를 조정하지 맙시다.
- 교량은 안전한지 확인한 후에 이용합시다.
- 산사태가 일어날 수 있는 비탈면 근처에 접근하지 맙시다.
- 이웃이나 가족 간의 연락방법과 비상시 대피방법을 확인합시다.
- 농기계나 가축 등을 안전한 장소로 옮깁시다.
- 비닐하우스, 인삼재배시설 등을 단단히 묶어 둡시다.

《산사태 징후가 있는 때는 》

장마철에는 어느 때 보다도 산사태 발생 위험이 높습니다. 따라서 주변에서 다음과 같은 산사태 발생 징후가 보이면 빨리 안전한 곳으로 대피하시기 바랍니다.

- 경사면에서 갑자기 많은 양의 물이 샘솟을 때
  - ► 이때는 땅속에 과포화 된 지하수가 있다는 것을 나타내므로 산사태의 위험이 커진다.
- 평소 잘 나오던 샘물이나 지하수가 갑자기 멈출 때
  - ► 이때는 산위의 지하수가 통과하는 토양층에 이상이 발생한 것을 나타나므로 위험이 많다고 볼 수 있다.
- 갑자기 산허리의 일부가 금이 가거나 내려앉을 때
  - ► 이는 산사태가 발생하는 조짐이므로 미리 대피하는 것이 좋다.
- 바람이 불지 않는데도 나무가 흔들리거나 넘어지는 때, 산울림이나 땅울림이 들릴 때
  - ► 산사태가 이미 시작된 것으로 즉시 대피하고 행정기관에 신고

3. 해안지역에서는

- 해안가의 위험한 비탈면에 접근하지 맙시다.
- 집 근처에 위험한 물건이 있다면 미리 치웁시다.
- 바닷가의 저지대 주민은 안전한 곳으로 대피합시다.
- 교량은 안전한지 확인 후에 이용합시다.
- 선박을 묶거나 어망·어구 등을 옮기는 행위를 하지 맙시다.
- 가족 간의 연락방법이나 대피방법을 미리 확인합시다.

태풍이 지나간 후에는

- 파손된 상하수도나 도로가 있다면 시·군·구청이나 읍·면·동사무소에 연락합시다.
- 비상 식수가 떨어졌더라도 아무 물을 먹지 마시시고 물은 꼭 끓여 드십시오.
- 침수된 집안은 가스가 차 있을 수 있으니 환기시킨 후 들어가시고 전기, 가스, 수도시설은 손대지 마시고 전문 업체에 연락하여 사용합시다.
- 사유시설 등에 대한 보수·복구 시에는 반드시 사진을 찍어 두십시오.
- 제방이 붕괴될 수 있으니 제방 근처에 가지 맙시다.
- 감전의 위험이 있으니 바닥에 떨어진 전선 근처에 가지 맙시다.

제 2 절 | 호 우

호우 예보 때는

- 주택의 하수구와 집주변의 배수구를 점검합시다.
- 침수나 산사태 위험지역 주민은 대피장소와 비상연락방법을 미리 알아둡시다.
- 하천에 주차된 자동차는 안전한 곳으로 이동합시다.
- 응급 약품, 손전등, 식수, 비상식량 등은 미리 준비해둡시다.

- 저지대·상습침수지역에 거주하고 계신 주민은 대피를 준비합시다.
- 침수 시 피난 가능한 장소를 동사무소나 시·군·구청에 연락하여 알아 둡시다
- 대형공사장, 비탈면 등의 관리인은 안전 상태를 미리 확인합시다.
- 가로등이나 신호등 및 고압전선 근처에는 가까이 가지 맙시다.

호우란?

일반적으로 짧은 시간에 많은 양의 비가 내리는 것을 말하며, 호우 주의보는 3시간 강우량이 60mm이상 예상되거나, 12시간 강우량이 110mm이상 예상될 때, 호우경보는 3시간 강우량이 90mm이상, 12시간 강우량이 180mm이상 예상될 때

- 집 안팎의 전기수리는 하지 맙시다.
- 공사장 근처에는 가까이 가지 맙시다.
- 운행 중인 자동차의 속도를 줄여주세요.
- 천둥·번개가 칠 경우 건물 안이나 낮은 지역으로 대피합시다.
- 물에 떠내려갈 수 있는 물건은 안전한 장소로 옮깁니다.
- 송전철탑이 넘어졌을 때는 119나 시·군·구청 또는 한전에 즉시 연락합시다.
- 건물의 출입문이나 창문을 닫아둡시다.
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.

- 물에 잠긴 도로로 지나가지 맙시다.
- 대피할 때 수도와 가스 밸브를 잠그고, 전기차단기를 내려둡시다.
- 라디오, TV, 인터넷을 통해 기상예보 및 호우상황을 잘 알아 둡시다.
- 논둑을 미리 점검하시고 물꼬를 조정합시다.
- 집주변이나 농경지의 용·배수로를 미리 점검합시다.
- 물에 떠내려갈 수 있는 어망·어구 등을 안전한 곳으로 옮깁시다.

호우 주의보 및 경보 때는

1. 도시지역에서는

- 저지대·상습침수지역에 거주하고 계신 주민은 대피를 준비합시다.
- 대형공사장, 비탈면 등의 관리인은 안전 상태를 미리 확인합시다.
- 가로등이나 신호등 및 고압전선 근처에는 가까이 가지 맙시다.
- 집 안팎의 전기수리는 하지 맙시다.
- 공사장 근처에는 가까이 가지 맙시다.
- 도로에 있는 차량은 속도를 줄여서 운전합시다.

- 천둥·번개가 칠 경우 건물 안이나 낮은 지역으로 대피합시다.
- 물에 떠내려갈 위험이 있는 물건은 안전한 장소로 옮깁니다.
- 송전철탑이 넘어졌을 때는 119나 시·군·구청 또는 한전에 즉시 연락합시다.
- 건물의 출입문이나 창문을 닫아둡시다.
- 아파트와 고층건물 옥상이나 지하실 및 하수도 맨홀에 가까이 가지 맙시다.
- 침수가 예상되는 건물의 지하공간에는 주차를 하지 마시고, 지하에 거주하고 계신 주민은 대피합시다.
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 라디오, TV, 인터넷을 통해 기상예보 및 호우상황을 잘 알아 둡시다.

2. 농촌지역에서는

- 저지대·상습침수지역에 거주하고 계신 주민은 대피를 준비합시다.
- 집주변의 산사태 위험이 있는지 살피고 대피 준비를 합시다.
- 고압전선 근처에는 가까이 가지 맙시다.
- 집 안팎의 전기수리는 하지 맙시다.
- 천둥·번개가 칠 경우 건물 안이나 낮은 지역으로 대피합시다.
- 물에 떠내려가는 물건을 옮기는 행위를 하지 맙시다.
- 모래주머니 등을 이용하여 하천의 물이 넘치지 않도록 하여 농경지의 침수를 예방합시다.
- 논 물꼬 조정, 용·배수로 점검 등 야외활동은 하지 맙시다.
- 교량은 안전한지 확인 후에 이용합시다.
- 산사태가 일어날 수 있는 비탈면에 접근하지 맙시다.
- 송전철탑이 넘어졌을 때는 119나 시·군·구청 또는 한전에 즉시 연락합시다.
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 라디오, TV, 인터넷을 통해 기상예보 및 호우상황을 잘 알아 둡시다.
- 농작물을 보호하려는 조치를 취합시다.
- 집주변이나 농경지의 용·배수로 점검을 하지 맙시다.
- 산간계곡의 야영객은 미리 대피합시다.
- 이웃이나 가족 간의 연락방법과 비상시 대피방법을 확인합시다.
- 농기계나 가축 등을 안전한 장소로 옮깁시다.
- 비닐하우스, 인삼재배시설 등을 단단히 묶어 둡시다.

3. 해안지역에서는

- 저지대·상습침수지역에 거주하고 계신 주민은 대피를 준비합시다.
- 해안가의 위험한 비탈면에 접근하지 맙시다.
- 침수가 예상되는 건물의 지하공간에는 주차를 하지 마시고, 지하에 거주하고 계신 주민은 대피합시다.
- 가로등과 고압전선 근처에 가까이 가지 맙시다.
- 집 안팎의 전기수리를 하지 맙시다.
- 공사장 근처에 가까이 가지 맙시다.
- 해안도로로 운전하지 맙시다.
- 천둥·번개가 칠 경우 건물 안이나 낮은 지역으로 대피합시다.
- 육지의 물이 바다로 빠져나가는 곳 근처에는 가까이 가지 맙시다.
- 송전철탑이 넘어졌을 때는 119나 시·군·구청 또는 한전에 연락합시다.
- 출입문, 창문 등을 잠급시다.
- 교량은 안전한지 확인한 후에 이용합시다.
- 노약자나 어린이는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 라디오, TV 등에 의한 기상예보와 호우상황을 잘 알아 둡시다.
- 바닷가의 저지대 주민은 안전한 곳으로 대피합시다.
- 물에 떠내려가는 어망·어구 등을 옮기는 행위를 하지 맙시다.
- 해수욕장 이용은 하지 맙시다.

4. 산악지역에서는

- 산사태 발생지역의 주민은 대피 준비를 합시다.
- 재배시설 등의 피해를 줄이려는 조치를 합시다.
- 기상정보와 강우상황을 주의 깊게 들읍시다.

호우가 지나간 후에는

- 집에 도착 후에는 들어가지 말고, 구조적 붕괴가능성을 반드시 점검합시다.
- 파손된 상하수도나 축대·도로가 있을 때 시·군·구청이나 읍·면·동사무소에 연락합시다.
- 물에 잠긴 집안은 가스가 차 있을 수 있으니 환기시킨 후 들어가고, 가스·전기차단기가 off에 있는지 확인하고, 기술자의 안전조사가 끝난 후 사용합시다.
- 침투된 오염물에 의해 침수된 음식이나 재료를 먹거나 요리재료로 사용하지 맙시다.
- 수돗물이나 저장식수도 오염 여부를 반드시 조사 후에 사용합시다.

제 3 절 | 홍 수

홍수 예·경보 시 우려

- 피해가 예상되는 지역 주민은 대피 준비를 하고 물이 집안으로 흘러가는 것을 막기 위한 모래주머니나 튜브 등을 준비해둡시다.
- 홍수피해가 예상되는 지역의 주민은 라디오나 TV, 인터넷을 통해 기상변화를 알아 둡시다.
- 어린이나 노약자는 집 밖으로 나가지 맙시다.
- 홍수 우려 때 피난 가능한 장소와 길을 사전에 숙지합시다.
- 비탈면이나 산사태가 일어날 수 있는 지역에 가까이 가지 맙시다.
- 잘 알지 못하는 지역이나 무릎 위로 물이 흐르는 지역에서는 걸어 다니지 마시고 자동차를 운전하지 맙시다.
- 바위나 자갈 등이 흘러내리기 쉬운 비탈면 지역의 도로 통행을 삼가고, 만약 도로를 지날 때 주위를 잘 살핀 후 이동합시다.
- 연못, 구덩이 등에 관한 안전표지판을 잘 살펴보아야 합니다.
- 우물은 오염될 수 있으니 마실 물은 미리 준비해 둡시다.

물이 밀려들 때는

- 갑작스러운 홍수가 발생하였으면 높은 곳으로 빨리 대피합시다.
- TV와 라디오를 주의 깊게 들읍시다.
- 하천의 물이 갑자기 많아지는지를 주의 깊게 관찰합시다.
- 만일 둑의 물이 넘치고 하수도로 물이 나온다면 다음의 사항을 준비합시다.
  - 시간적 여유가 있다면, 마당에 있는 여러 가지 물건들을 집안으로 옮기고 집주변을 정비합시다.
  - 전기차단기를 내리고 가스 밸브를 잠급시다.
  - 상수도의 오염에 대비하여 욕조에 물을 받아 둡시다.

- 홍수에 의하여 밀려온 물에 가까이 가지 않도록 주의합시다.
- 흐르는 물에 들어가지 맙시다.
- 침수된 지역에서 자동차를 운전하지 맙시다.
- 지정된 대피소에 도착하면 반드시 도착사실을 알리고, 통제에 따라 행동합시다.

물이 빠진 후에는

- 물이 빠져나가고 있을 때 물에서 멀리 떨어지세요. 기름이나 더러운 물로 오염되었을 경우가 많습니다.
- 흐르는 물에서는 약 15cm 깊이의 물에도 휩쓸려 갈 수 있습니다.
- 홍수가 지나간 지역은 도로가 약해져서 무너질 수 있습니다.
- 재난발생지역에는 가까이 가지 맙시다.
- 홍수로 밀려온 물에 몸이 젖었을 때 비누를 이용하여 깨끗이 씻읍시다.
- 집에 도착 후에는 들어가지 말고, 붕괴가능성을 반드시 점검합시다.
- 가스·전기차단기가 off에 있는지 확인하고, 기술자의 안전조사가 끝난 후 사용합시다.
- 집안에 진입하면 가스가 새어 축적되어 있을 수 있으므로 성냥불이나 라이터불을 사용하지 말고, 창문을 열어 환기를 합시다.
- 침투된 오염물에 의해 침수된 음식이나 재료를 먹거나 요리재료로 사용하지 맙시다.
- 수돗물이나 저장식수도 오염 여부를 반드시 조사 후에 사용합시다.

제 4 절 | 강 풍

강풍 예보 때는

- 문·창문을 닫고 집 안에서 머무릅시다.
- 유리 파손 때문에 생긴 피해를 줄이도록 젖은 신문지, 테이프 등을 붙입시다.
- 해안지역에서는 바닷가로 가지 맙시다.
- 라디오나 TV의 기상정보를 주의 깊게 들읍시다.
- 날아갈 수 있는 모든 물건들을 안으로 들여놓으세요.
- 날아갈 위험이 있는 지붕, 간판 등은 단단히 고정합시다.
- 비닐하우스는 방풍벽이나 그물을 이용한 파풍망을 설치합시다.

- 비닐하우스는 서까래 사이에 나선형 말목을 박아 고정밴드로 고정합시다.
- 바람이 강하게 불 때에는 비닐하우스를 밀폐시킨 다음 환풍기 가동합시다.
- 비닐이 찢어진 부분은 빨리 보수하여 바람 피해를 예방합시다.

강풍 몰아칠(주의보/경보) 때는.

- 집에 있는 경우에는 현관, 복도 또는 창문의 유리파편으로부터 보호 가능한 곳에 있으세요.

《 강풍 주의보, 경보 발령기준 》

구 분	육 상		산 간	
	보통(풍속)	순간풍속	보통(풍속)	순간풍속
주의보	14m/s이상	20m/s이상	17m/s이상	25m/s이상
경 보	21m/s이상	26m/s이상	24m/s이상	30m/s이상

- 지붕 위나 바깥에서 작업을 하지 맙시다.
- 나무 밑으로 피하지 맙시다.
- 바닷가 근처로 가지 맙시다.
- 강풍이 지나간 후 땅바닥에 떨어진 전깃줄에 접근하거나 만지지 맙시다.
- 외출을 삼가고 자동차를 타고 갈 때는 속도를 줄입시다.
- 위험시설물 주변으로 걸어가거나 접근하지 맙시다.

강풍 지나간 후에는

- 피해를 조사하고 사진을 촬영하여 둡시다.
- 가스, 수도, 전기 등 공급 관을 조사하고, 작동 여부를 확인 합시다
- 시군구, 읍면동 등 관청에서 내리는 지시에 따르시기 바랍니다.
- 자신의 집 피해가 크더라도 절대 흥분하지 말고 침착하게 처리합시다.

제 5 절 | 대 설

눈이 많이 내릴(주의보/경보) 때는

1. 차량운전자는

- 자가용 차량 이용을 억제하고 대중교통(지하철, 버스 등) 수단을 이용합시다.
- 고속도로 진입을 자제하고, 국도 등을 이용합시다.
- 눈피해 대비용 안전 장구(체인, 모래주머니, 삽 등)를 휴대합시다.
- 커브길, 고갯길, 고가도로, 교량, 결빙구간 등에서는 서행 운전합시다.
- 라디오, TV 등을 항상 청취하여 교통상황을 수시로 파악 운행합시다.
- 간선도로변의 주차는 제설작업에 지장을 주니 삼갑시다.
- 지하철 공사구간의 복공판 통행 시에는 바닥이 미끄러우므로 서행 운전합시다.
- 차간 안전거리를 확보하여 브레이크 사용을 자제합시다.
- 브레이크 사용 시에는 엔진브레이크를 사용합시다.
- 눈길에서는 제동거리가 길어지기 때문에 교차로나 건널목(횡단보도) 앞에서는 감속 운전합시다.

2. 보행자는

- 될 수 있는 대로 외출을 자제합시다.
- 외출 시에는 미끄러지지 않도록 바닥면이 넓은 운동화나 등산화를 착용합시다.
- 미끄러운 눈길을 걸을 때에는 주머니에 손을 넣지 말고 보온 장갑을 착용합시다.
- 걸어가는 중에는 휴대전화 통화를 삼갑시다.

《 대설 주의보, 경보 발령기준 》

- 대설 주의보 : 24시간 신적설량이 5㎝이상 예상될 때
- 대 설 경 보 : 24시간 신적설량이 20㎝이상 예살 될 때, 다만 산지는 30㎝이상 예상될 때

- 건널목(횡단보도)을 건널 때에는 차량이 멈추었는지 확인하고 도로에 진입합시다.
- 계단을 오르내릴 때에는 난간을 잡고 다니는 것이 안전합니다.
- 야간 보행은 매우 위험하므로 조속히 귀가합시다.
- 차도로 나와서 차량에 승차하여 타 차량의 주행을 방해하지 맙시다.

3. 가정에서는

- 내 집 앞, 내 점포 앞 도로의 눈은 내가 치우는 건전한 주민정신을 발휘합시다.
- 내 집 주변 빙판길에는 염화칼슘이나 모래 등을 뿌려서 미끄럼 사고를 예방합시다.
- 어린이와 노약자는 외출을 삼갑시다.

- 적설 시 차량, 대문, 지붕 및 옥상 위에 눈을 치웁시다.
- 노후가옥은 안전점검을 하여 붕괴사고를 예방합니다.
- 고립지역은 비상연락체계를 유지할 수 있도록 합니다.

4. 직장에서는

- 평상시보다 조금 일찍 출근하고 일찍 귀가합시다.
- 출·퇴근 시에는 자가용 운행을 억제하고 대중교통(지하철, 버스 등)수단을 이용합시다.
- 직장 주변의 눈은 내가 치우는 건전한 주인정신을 발휘합시다.
- 직장 주변 빙판길에는 염화칼슘이나 모래 등을 뿌려서 미끄럼 사고를 예방합시다.

5. 농촌지역에서는

- 붕괴가 우려되는 비닐하우스 등 농작물 재배시설은 사전에 점검 및 받침대 보강 등을 실시하여 피해를 예방합시다.

※ 눈이 20㎝ 정도 쌓이면 전깃줄이 끊어지고, 소나무가지가 부러집니다.

- 하우스에 쳐져 있는 차광막 등은 사전에 제거하여 피해를 최소화 할 수 있도록 합시다..
- 피해예방을 위한 비닐 찢기 작업 시 등에는 안전사고에 유의합시다.
- 작물을 재배하지 않는 빈 비닐하우스는 비닐을 걷어내어 하우스를 보호합시다.
- 고립지역은 비상연락체계를 유지할 수 있도록 합시다.
- 라디오, TV 등을 청취, 폭설 등 기상상황을 수시로 파악할 수 있도록 합시다.

6. 해안지역에서는

- 각종 선박 등 대피, 입출항 통제 및 결박(고정) 조치해야 합니다.
- 수산 증·양식시설은 어류 등이 동사하지 않도록 보온조치 해야 합니다.
- 주민, 낚시꾼, 행락객 등 해안가 접근을 하지 말아야 합니다.
- 해안도로 운행을 될 수 있으면 지양하고 안전장구 부착 후 통행해야 합니다.
- TV, 라디오 등을 시·청취하여 폭설 등 기상상황을 수시로 파악하여야 합니다.

눈이 많이 내려 차량이 고립된 때는

- 출발 전 기상정보와 목적지까지 우회도로를 미리 파악하고 월동장비와 연료, 식음료 등을 사전에 준비합시다.
- 고립·정체 시에는 될 수 있으면 차량 안에서 대기하면서 라디오 및 휴대전화 재난문자방송 등을 통하여 교통상황과 행동요령을 파악한 후 행동합니다.
- 부득이 차량을 이탈할 때는 연락처와 키를 꽂아 둔 채 대피합시다.
- 인근에 가옥이나 휴게소 등이 있으면 응급환자 및 노인, 어린이 승객을 우선 대피시킵니다.

- 담요나 두꺼운 옷 등을 걸쳐 체온을 유지하고 가볍게 몸을 움직입니다.
- 차량히터 작동 시에는 환기를 위하여 창문을 자주 열거나 조금 열어둡니다.
- 수시로 차량 주변의 눈을 치워 배기관(머플러)이 막히지 않도록 하고, 차량 출발이 쉽도록 합시다.
- 모두 동시에 잠을 자지 말고 피하고, 동승자가 있는 경우 교대로 잠을 자도록 하여 항상 주위 상황을 살핍니다.
- 제설작업 차량이나 구급차의 진입을 위하여 갓길에 주·정차하지 않도록 합니다.
- 차량고장 등의 상황 발생 시 즉시 도로관리기관, 경찰서와 소방서 등에 연락을 취합니다.
- 휴대전화기 등을 이용 가족과 친지에게 상황을 알린 다음 당황하지 말고 경찰이나 도로관리기관 직원 등 관계자의 통제에 적극적으로 협조합시다.
- 비상시를 대비하여 불필요한 휴대전화 사용을 자제합시다.

제 6 절 | 황 사

황사 예보 때는

1. 가정에서는

- 텔레비전, 인터넷, 라디오를 통해 기상 정보를 확인합시다.
- 황사는 알레르기성 결막염, 비염, 기관지 천식 등을 유발하므로 노약자, 어린이는 가능한 한 외출을 자제합시다.
- 노약자, 호흡기 질환자 등은 실외활동을 자제합시다.
- 귀가하면 손발을 깨끗이 씻읍시다.
- 채소나 과일은 더욱 깨끗이 씻읍시다.
- 황사가 실내로 들어오지 못하도록 창문 등을 점검합시다.
  - ► 실내 공기정화기, 가습기 등을 준비합시다.
  - ► 외출 때는 보호안경, 마스크, 긴소매 의복 등을 준비합시다.
  - ► 포장되지 않은 식품은 오염되지 않도록 위생용기 등에 넣읍시다.

황사란?

주로 중국 북부나 몽골의 건조·황토지대에서 바람에 날려 올라간 미세한 모래 먼지가 대기 중에 퍼져서 하늘을 덮었다가 서서히 강하하는 현상 또는 강하하는 흙먼지를 말합니다. 3~5월에 많이 발생하며 때로는 상공의 강한 서풍을 타고 한국을 거쳐 일본·태평양·북아메리카까지 날아갑니다.

2. 학교 등 교육기관에서는

- 기상청에서 발표한 기상예보를 분석하여 지역실정에 맞게 휴업 또는 단축수업을 신중히 검토합시다.
  - ► 학생들의 비상연락망을 점검, 연락체계를 유지합시다.
  - ► 휴업 조치 시 맞벌이 부부 자녀에 대해서는 학교에서 자율학습을 하도록 합시다.
- 학생과 학부모를 대상으로 황사 피해예방 행동요령을 지도·홍보합시다.

3. 축산·시설원예 등에서는

- 운동장과 방목장에 있는 가축을 대피시킬 수 있도록 준비합시다.
- 노지에 방치·야적된 사료용 볏짚 등을 덮을 피복물을 준비합시다.
- 동력분무기 등 황사세척용 장비를 점검합시다.
- 비닐하우스, 온실 등 시설물의 출입문과 환기창을 점검합시다.

※ 제조업체 등 사업장에서는 자재와 생산제품의 야적을 억제하고, 어쩔 수 없는 경우 포장을 덮읍시다.

황사 발생(주의보/경보) 때는

1.가정에서는

- 황사가 들어오지 못하도록 창문을 닫고 노약자, 호흡기 질환자 등은 실외활동을 삼갑시다.
- 가능한 한 외출을 삼가시고 외출 시에는 보호안경, 마스크, 긴소매 의복을 착용하고 귀가 후에는 손발 등을 깨끗이 씻고 양치질을 합시다.
- 물을 자주 마시고 공기정화기와 가습기를 사용하여 실내공기를 쾌적하게 유지합시다.
- 황사에 노출된 채소, 과일, 생선 등 농수산물은 충분히 세척 후 요리합시다.
- 2차 오염을 방지하기 위하여 식품가공·조리 시 손을 철저히 씻읍시다.

2. 학교 등 교육기관에서는

- 유치원생과 초등학생들의 실외활동을 금지하고 수업단축 또는 휴업을 고려하여야 합니다.
  - ► 실외학습, 운동경기 등을 중지하시거나 연기합시다.

3. 축산 · 시설원예 등에서는

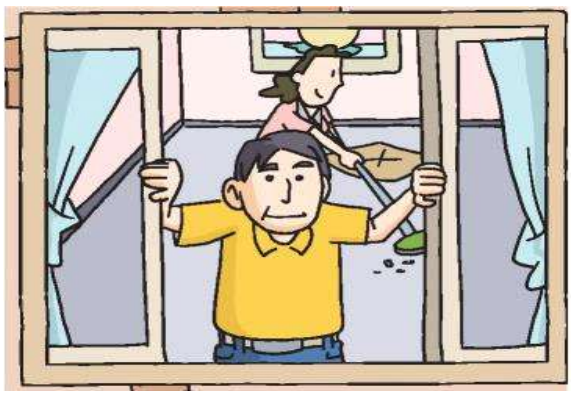
- 운동장이나 방목장에 있는 가축은 축사 안으로 신속히 대피시켜 황사에 노출되지 않도록 합시다,
- 축사의 출입문과 창문을 닫아 황사 유입을 최소화하고 외부의 공기와 접촉을 가능한 한 적게 합시다.
- 야외에 야적된 사료용 건초, 볏짚 등을 비닐이나 천막으로 덮읍시다.
- 비닐하우스, 온실 등 시설물의 출입문과 환기창을 닫읍시다.

※ 제조업체 등 사업장에서는 불량률 증가, 기계 고장 등의 피해를 당하지 않도록 작업일정 조정· 상품포장· 청결상태 유지에 유의합시다.

황사 지나간 후에는

1. 가정에서는

- 실내공기를 환기시켜 줍시다.
- 황사에 노출되어 오염된 물품은 충분히 세척 후 사용합시다.



2. 학교 등 교육기관에서는

- 학교의 실내·외를 청소하여 먼지를 제거합시다.
- 학생들의 건강을 살펴서 감기·안질환자, 가려움증 등은 쉬게 하거나 일찍 귀가시키고 전문의와 상의하도록 합시다.
- 황사 후 발생할 수 있는 전염병에 대한 예방접종을 하거나 식당 등에 대한 소독을 합시다.

3. 축산·시설원예 등에서는

- 비닐하우스·축사 등 시설물, 방목장 사료조, 가축과 접촉되는 기구류 등은 씻거나 소독을 합시다.
- 황사에 노출된 가축의 몸에 묻은 황사를 털어낸 후 소독해줍시다.
- 황사가 끝난 후 2주일 정도 질병의 발생 유무를 관찰합시다.
- 구제역 등의 증세가 나타나는 가축이 발견되면 즉시 신고합시다.

《 황사 주의보, 경보 발령기준 》

- 황사 주의보 : 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10) 농도 400㎍/㎥이상 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 황사 경보 : 황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10) 농도 800㎍/㎥이상 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때

제 7 절 | 가 뭄

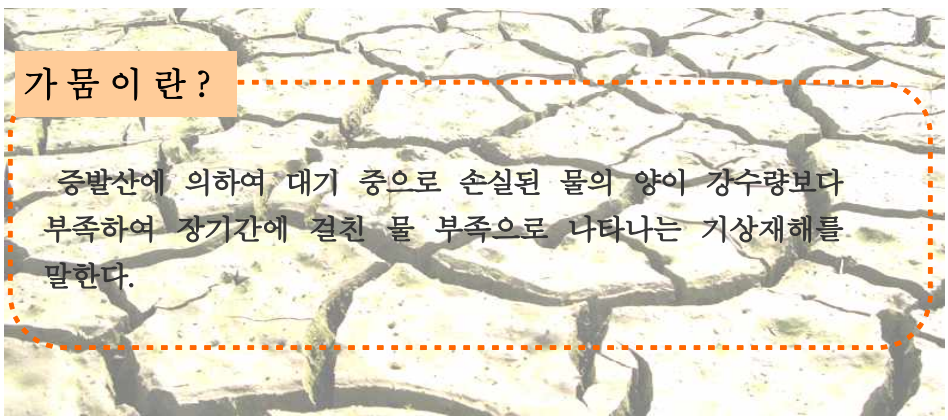
가뭄 대비 방법은.

1. 도시지역에서는

- 가정에서는 식기류 세척·세수·샤워 시 물을 받아 사용합시다.
- 가정에서 세탁할 때는 한꺼번에 빨래를 모아서 합시다.
- 식당 등 물을 많이 사용하는 업소는 물을 적게 사용하는 방법으로 영업합시다.
- 정원이나 꽃밭에는 한번 사용한 허드렛물을 재활용합시다.
- 개인소유의 우물(관정 포함)은 공동으로 이용합시다.

2. 농·어촌지역에서는

- 논·밭 토양의 수분 정도와 농작물의 상태 잘 살펴봅시다.
- 농작물에 피복(멀칭)이 가능한 곳에서는 볏짚, 비닐 등으로 토양수분 증발을 최소화합시다.
- 물이 쉽게 고갈되는 곳이나 물이 부족한 지역을 잘 알아둡시다.
- 가뭄이 오기 전에 우물과 같은 용수원을 미리 개발합시다.
- 물을 끌어올 수 있는 시설(수로)이나 물을 퍼 올릴 수 있는 장비(양수기)를 잘 점검합시다.
- 수리불안 전답 지역에서는 논물가두기, 사용한 물 재사용 등 물 관리를 철저히 합시다.



가 뭄 이 란 ?

증발산에 의하여 대기 중으로 손실된 물의 양이 강수량보다 부족하여 장기간에 걸친 물 부족으로 나타나는 기상재해를 말한다.

제 8 절 | 지 진

지진이 오기 전에는

- 지진발생 때 위험을 일으킬 수 있는 집안의 가구 등을 정리합시다.

  ※ 천장이나 높은 곳의 떨어질 수 있는 물건을 치우고, 머리맡에는 깨지기 쉽거나 무거운 물품을 두지 맙시다.

- 비상시를 대비해 응급처치법을 알아둡시다.
- 전열기, 가스기구 등을 단단히 고정합시다.

  ※ 전기배선, 가스 등을 점검하고 불안전한 부분을 수리합시다.

  ※ 가스·전기·수도를 차단하는 방법을 미리 익혀둡시다.

- 지진 후 가족을 다시 만날 수 있는 장소를 미리 결정해 두고 다른 지역에 사는 친지에게 본인의 안전을 알릴 수 있도록 통신수단을 마련합시다.
- 지진이 발생하였을 때 모든 가족은 위험한 장소를 피하여 안전한 장소로 대피합시다.

  ※ 집 주위에 대피할 수 있는 공터, 학교, 공원 등도 미리 알아둡시다.

- 비상시 사용할 약품·비품·장비·식품의 위치와 사용법을 알아 두고 비상시 가족이 취할 사항과 역할을 미리 정해 둡시다

- 실내의 단단한 탁자 아래, 내력벽 사이 작은 공간 등 안전한 위치를 파악해둡시다.
- 각 방에서 위험한 위치(유리창 주변, 책장이나 넘어지기 쉬운 가구 주변)를 확인해두고 지진 발생 시 위험한 위치에 있지 않도록 합시다.
- 균열 음, 진동 등 건물이 무너질 조짐이 있거나 균열이 진행되고 있는 것이 발견된 경우에는 전문가에게 문의합시다.
- 가족과 함께 지진에 대비한 훈련을 미리 해둡시다.
- 주택의 기초와 집 주변의 지반 상태를 점검합시다.

지진 발생 때는

1. 집안에서 있을 때는

- 자신과 가족의 안전이 최우선『 테이블 밑에 들어가서 몸을 보호합시다.』

  - ► 크게 흔들리는 시간은 길어야 1~2분 정도입니다.
  - ► 우선 튼튼한 테이블 등의 밑에 들어가 그 다리를 꽉 잡고 몸을 피합시다.
  - ► 테이블 등이 없을 때는 방석 등으로 머리를 보호합시다.
- 불이 났을 때 침착하고 빠르게 불을 꺼야 한다.

『작은 지진이라도 즉시 불을 끄는 습관과 서로 알리고 협력하여 초기소화를 …』

※ 대지진 발생 때는 소방차에 의한 화재진압이 어려울 수 있으므로, 개개인의 노력에 따라 화재피해를 줄일 수 있습니다.

- ► 평소에 작은 지진이라도 불을 끄는 습관을 익히도록 합시다.
- ► 가족은 물론 이웃사람들과도 협력해서 초기 소화를 하는 것이 가장 중요한 일입니다.

지진발생 때 불을 끌 기회는 3번!

첫 번째 기회

크게 흔들리기 전, 즉 흔들림이 작을 때입니다. 작은 흔들림을 느낀 순간에 즉시『지진이다. 불을 꺼라』고 서로 고함을 질러 사용 중인 가스레인지나 난로 등의 불을 끕시다.

두 번째 기회

큰 흔들림이 멈췄을 때입니다. 크게 흔들릴 때는 가스레인지에서 요리 중인 그릇 등이 떨어질 수 있어 대단히 위험합니다. 큰 흔들림이 멈춘 후 또『불을 꺼라!』라고 소리를 쳐서 불을 끕시다.

세 번째 기회

발화된 직후입니다. 만일 불이 나도 1~2분 이내에 충분히 소화할 수 있습니다. 바로 소화할 수 있도록 소화기나 소화용 큰 그릇을 불이 날 수 있는 근처에 항상 비치해 둡시다.

● 서둘러서 밖으로 뛰어나가지 말자! 『 집 밖은 위험이 가득, 먼저 안전을 확인 』

► 지진 발생 때 진동 중에 서둘러 밖으로 뛰어나가면 유리창이나 간판 등이 떨어지므로 대단히 위험합니다.

► 또한, 블록담, 자동판매기 등 고정되지 않은 물건 등은 넘어질 우려가 있으므로 가까이에 가서는 안 됩니다.

● 문을 열어서 출구를 확보! 『 비상시의 대피 방법을 미리 생각해 둡시다 』

※ 철근콘크리트 구조의 아파트는 문이 비뚤어져 갇힌 사례가 있었습니다.

► 문을 열어 출구를 확보합시다.

► 만일 갇힐 사태를 대비해서 대피방법에 관해 미리 준비해 둡시다.

2. 집 밖에서 있을 때는

『 야외에서는 머리를 보호하고 위험물로부터 몸을 피합시다. 』 주의하자. 낙하물이나 블록담!

※ 땅이 크게 흔들리고 서 있을 수 없게 되면 무엇인가 기대고 싶어 하는 심리가 작용합니다. 가까이에 있는 대문기둥이나 담이 우선 그 대상이 될 것입니다. 그러나 이와 같은 것들은 언뜻 보기에는 튼튼해 보이지만 사실은 매우 위험합니다.

● 과거 대지진 시 블록 담이나 대문기둥이 무너져 많은 사상자가 발생하였으므로 블록 담이나 대문기둥 등에 가까이 가지 맙시다.

※ 번화가나 빌딩가에서 가장 위험한 것이 유리창이나 간판 등의 낙하물입니다.

● 손이나 가방 등 드는 것으로 머리를 보호하는 것이 가장 중요합니다.

● 또한, 자동판매기 등 고정되지 않은 물건 등도 넘어질 우려가 있으므로 조심합시다. 빌딩가 등에 있을 때는 상황에 따라서 건물 안에 들어가는 것이 오히려 안전할 수도 있습니다.

3. 백화점이나 극장, 지하상가 등에 있을 때는

『안내자의 지시에 따라서 행동합시다! 큰 혼란을 일으키지 말고 휩쓸리지도 말자』

- 많은 사람이 모이는 곳에서는 큰 혼란이 발생할 우려가 있습니다. 이러한 장소에서는 안내자의 지시에 따라서 행동하도록 합시다.
- 화재가 발생하면 바로 연기가 꽉 차게 됩니다. 연기를 마시지 않도록 자세를 낮추면서 대피하도록 합니다.

4. 엘리베이터를 타고 있을 때는

『안전을 확인해서 가장 가까운 층에서 신속하게 대피를! 갇혔을 때도 침착하게』

- 지진이나 화재 발생할 때는 엘리베이터를 사용해서는 안 됩니다.
- 엘리베이터를 타고 있을 때는 모든 버튼을 눌러, 신속하게 내린 후 대피합시다.
- 만일 갇혔을 때는 인터폰으로 구조를 요청합시다.

5. 전철을 타고 있을 때는

『 큰 혼란에 주의하고, 우선 몸의 안전을! 』 충격으로 넘어지지 않도록 고정 물건을 꽉 잡자!

- 큰 충격이 발생하므로 화물 선반이나 손잡이 등을 꽉 잡아서 넘어지지 않도록 합시다.
- 차내방송 등에 따라서 침착하게 행동합시다. 섣부른 행동은 큰 혼란을 일으키게 됩니다.
- 전철의 운행이 정지되었다고 해서 서둘러 밖으로 나가면 큰 부상의 위험이 있습니다.
- 지하철역에서는 정전되었을 때도 바로 비상등이 켜지게 되어 있습니다. 서둘러서 출구로 뛰어나가는 것은 위험한 행동이며, 큰 혼란의 원인이 됩니다. 구내방송에 따라서 침착하게 행동합시다.

6. 자동차를 운전하고 있을 때는

『자동차는 도로의 오른쪽에 세우고 통제구역에서는 운전 금지』

섣부른 판단에 의한 운전은 혼란의 원인, 자동차 라디오의 정보를 듣고 올바른 행동을 …

- 지진이 발생하면 자동차의 타이어가 터진 듯한 상태가 되어 핸들이 불안정해지면서 제대로 운전을 못 하게 됩니다. 충분히 주의를 하면서 교차로를 피해서 길 오른쪽에 정차시킵시다.
- 대피하는 사람들이나 긴급차량이 통행할 수 있도록 도로의 중앙부분을 비워둡시다.

- 도심에서는 거의 모든 도로가 전면 통행금지 됩니다. 자동차 라디오의 정보를 잘 듣고 부근에 경찰관이 있으면 지시에 따라서 행동합시다.
- 대피할 필요가 있을 때는 화재발생 때에 차 안으로 불이 들어오지 않도록 창문은 닫고, 자동차 키를 꽂아 둔 채로, 문을 잠그지 말고 안전한 곳으로 신속히 피신하도록 합니다.

7. 산이나 바다에 있을 때는

『 산사태, 절개지의 무너짐, 지진해일에 주의를! 』 위험지역에서는 신속히 대피를 …

- 산 근처나 급한 경사지에서는 산사태나 절개지 붕괴 위험이 있으므로 안전한 곳으로 대피합시다.
- 해안에서는 지진해일이 발생할 우려가 있습니다. 지진을 느끼거나 지진해일 특보가 발령되면 지역의 안내방송이나 라디오 등의 정보에 따라 신속히 안전한 곳으로 대피합시다.

8. 상처를 입은 사람이 있을 때는

『서로 협력해서 필요한 때에는 응급 구호를 …』 응급 구호의 지식을 배워 둡시다.

- 대규모 지진 시에는 많은 부상자의 발생이 예상되며, 정전이나 차량정체 등으로 구조대, 의료기관도 평소와 같은 활동을 못하게 될 것입니다.
- 따라서 부상자 가까이에 있는 사람들이 적절한 응급처치를 할 필요가 있습니다. 평소에 응급처치에 대한 지식을 배워둡시다.

9. 피난 할 때는

『 대피는 걸어서! 소지품은 최소한으로! 』 대피권고가 나면 서로 협력해서 대피하자

- 화재가 확대되어서 인명피해가 우려되면 신속히 대피합시다. 대피할 때는 관계공무원이나 경찰관 등의 안내에 따르고, 최소한의 소지품만을 가지고 자동차를 이용하지 않고 걸어서 가도록 합니다.
- 병약자 등의 피난은 지역주민들의 협조가 절대적으로 필요합니다. 평소에 이웃사람들과 미리 의논해서 결정해 두는 것이 필요합니다.

10. 올바른 정보, 올바른 행동으로

『 유언비어를 믿지 말자! 』 라디오나 방재기관에 의한 올바른 정보에 따라서 행동을

※ 대지진 발생 때 사람들은 심리적으로 동요하게 됩니다.

- 큰 혼란을 피하려면 각자가 올바른 정보에 따라서 행동하는 것이 대단히 중요합니다.
- 시군구나 경찰, 소방 등 관계기관으로부터 직접 얻은 정보를 신뢰하고, 결코 근거 없는 소문이나 유언비어를 믿고 행동해선 안 됩니다.

※ 기상청 홈페이지(www.kma.go.kr)를 검색하거나 방송을 청취하여 지진 상황을 주의 깊게 파악합시다.

지진이 멈춘 직후에는

- 여진은 지진보다 진동은 작지만 지진에 의하여 취약해진 건물에 치명적인 손상을 줄 수 있으므로 여진에 철저히 대비하여야 합니다.
- 부상자를 살펴보고 즉시 구조를 요청하여야 하며 부상자가 위치한 곳이 위험하지 않다면 부상자를 그 자리에 그대로 두어야 하고, 만약 부상자를 옮겨야만 한다면 먼저 기도를 확보하고 머리와 부상 부위를 고정한 후 안전한 곳으로 옮깁시다.
- 의식을 잃은 부상자에게는 물을 주지 않도록 합니다.
- 만약 부상자의 호흡과 심장이 모두 또는 호흡이나 심장이 멈추었으면 신속하고 조심스럽게 심폐소생술(인공호흡)을 실시합시다.
- 담요를 이용하여 환자의 체온을 유지하되, 환자의 체온이 너무 올라가지 않도록 주의합시다.
- 만약 정전이 되었다면 손전등을 사용하고 불(양초, 성냥, 라이터)은 누출된 가스가 폭발할 위험이 있으므로 안전을 확인하고 사용합시다.
- 유리파편 등에 대비하여 견고한 신발을 신읍시다.
- 주택안전에 대하여 의심이 간다면 집안으로 들어가기 전에 전문가 확인을 받도록 합시다.
- 건물(굴뚝, 담장, 벽체 등)을 점검하되, 붕괴우려가 있으므로 최초 진단은 멀리 떨어져서 합시다.
- 건물 내에 쏟아진 약품, 표백제, 유류 등을 정리하되 양이 많거나 환기가 안 되거나 종류·처리방법을 모를 때에는 그대로 두고 대피합시다.
- 전선, 가스관, 수도관 등 주요 관로와 가전제품의 피해상황을 파악해둡시다.
- 가스 새는 소리가 나거나 냄새가 나면 창문을 열어 놓고 대피하되, 가능하면 메인밸브를 잠급시다.
- 가스가 누출되면 가스 밸브를 잠근 후, 관계기관(지역 도시가스회사 또는 LPG 공급회사, 한국가스안전공사, 119)에 신속히 신고하고 전문가의 조치를 받은 다음 재사용합시다.
- 전기적인 이상이 있다면 전기차단기를 내립시다.
- 수도관에 피해를 보았다면 집으로 들어오는 밸브를 잠급시다.
- 하수관로의 피해 여부를 확인하기 전까지 수세식 화장실을 사용하지 맙시다.
- 캐비닛은 물건이 쏟아질 수 있으므로 문은 조심히 엽시다.
- 인명의 위험이 있는 경우를 제외하고는 전화사용을 자제합시다.
- 긴급사태 관련 뉴스를 주의 깊게 들읍시다.
- 거리로 될 수 있으면 나가지 않는 것이 좋으나 반드시 나가야만 한다면, 지진에 의한 피해(떨어진 전선, 붕괴의 위험이 있는 건물·축대·교량·도로 등)에 주의합시다.
- 소방관, 경찰관, 구조요원의 도움이 있기 전까지는 피해지역으로 접근하지 맙시다.
- 해안에 거주하는 주민일 경우 해일에 대비합시다.

제 9 절 | 지 진 해 일 (쓰 나 미)

지진해일 때 해안가에서는

- 지진해일 특보 등으로 지진해일 내습이 확인되면 모든 수단을 동원하여 서로에게 알리도록 합시다.
- 일본 서해안에서 지진 발생 후 우리나라 동해안에는 약 1~2시간 이내에 지진해일이 도달하므로 해안가에서는 작업을 중단하고, 위험물(부유 가능한 물건, 충돌 때 충격이 큰 물건, 유류 등)을 이동시키며, 신속히 고지대로 대피하도록 합시다.
- 항 내 선박은 움직이지 않도록 고정하거나 가능한 한 항 외로 이동시키고, 기상특보를 경청하며 지시에 따르도록 합시다.
- 해안가에 있을 때 강한 지진동을 느꼈을 경우는 국지적인 해일의 발생 가능성이 있고, 약 2~3분 이내에 해일이 내습할 수 있으므로 지진해일 특보가 발효되지 않았더라도 신속히 고지대로 이동하도록 합시다.

지진해일 때 선박 위에 있을 때는

- 대양에서는 지진해일을 전혀 느낄 수 없으며, 해안 부근에서 크게 증폭되므로 대양에 있는 경우 지진해일 경보가 발령되었거나 이를 인지하였을 때에는 항구로 복귀하지 않도록 합시다.
- 항만, 포구 등에 정박해 있거나, 해안가에서 조업 중인 선박은 지진해일 발생 여부를 인지한 후, 시간적 여유가 있다면 선박을 수심이 깊은 지역으로 이동시키도록 합시다.

《 지진해일 주의보, 경보 발령기준 》

- 지진해일 주의보 : 한반도 주변지역 등에서 규모 7.0이상의 해저지진이 발생하여 해일의 발생이 우려될 때
- 지진해일 경보 : 한반도 주변지역 등에서 규모 7.5이상의 해저지진이 발생하여 우리나라에 지진해일 피해가 예상 될 때

- 지진해일이 내습하면 항만 등에서는 파고가 급격히 높아지므로 선박에 대한 안전조치를 하고, 신속히 고지대로 대피하도록 합시다.
- 방파제 내측 등은 지진해일이 월류(越流)할 위험이 있으므로 가능한 한 선박의 정박은 피하도록 합시다.

지진해일 일반 상식은

※ 해안가 주민들은 항시 지진해일에 대한 관심을 둬야 하고, 현상을 잘 이해하는 것이 바람직하다.

- 일반적으로 일본 서해안의 지진대에서 규모 7.0 이상의 지진이 보고되면, 약 1~2시간 후 동해안에 지진해일이 도달하게 된다.
- 지진해일 도달 가능 영역은 동해안 전역이고, 파고 3~4m 정도의 지진해일이 내습할 수 있다.
- 지진해일은 물이 빠지는 것으로 시작되는 일도 있고, 이때 항 바닥이 드러나기도 한다.
- 지진해일은 일반적으로 여러 번 도달하는데 제 1파보다 2, 3파의 크기가 더 큰 경우도 있고, 지진해일에 의한 해면의 진동은 10시간 이상 지속되기도 한다.
- 지진해일 내습 속도는 사람의 움직임보다 빠르고, 그 힘이 강력하여 약 30cm 정도의 해일파고라도 성인이 걷기 어려우며, 약 1m 정도의 해일이라면 건물이 파괴될 수 있으며, 이 때문에 인명피해가 발생될 우려가 크다.
- 해안가의 선박 등 다른 물건들이 지진해일에 의해 육지로 운반되어 주택에 충돌하는 때도 있고, 이러한 물체들이 유류 탱크 등에 충돌하여 화재가 발생할 수도 있다.
- 지진해일은 바다로 통해 있는 하천을 따라 역상하기도 한다.

제 10 절 | 해 일

해일 때는

- TV나 라디오를 통한 기상상황이나 해일정보 등을 주의 깊게 들읍시다.
- 해안 저지대 주민은 비상상황 발생 때를 대비하여 대피장소 및 대피방법을 미리 알아둡시다.
- 해안에서 진동을 느꼈을 경우나 지진해일 경보를 들으면 즉시 높은 곳으로 대피합시다.
- 물이나 전기가 끊기는 것에 대비하여 마실 물, 식료품, 손전등, 라디오 등을 준비합시다.
- 대피에 대비하여 비상 소지품을 챙겨둡시다.
- 집 주변에 있는 물건을 치우거나 고정해 둡시다.
- 현관 문턱, 개구멍 등 물이 들어올 수 있는 곳을 막아둡시다.
- 집 주변 하수구가 흙이나 쓰레기로 막혀있는지 확인하고 제거합시다.

- 방이나 거실의 침수에 대비하여 중요한 물건은 높은 곳으로 옮깁시다.
- 외출을 하지 맙시다.
- 한 번이라도 해일피해 경험이 있었던 지역 주민들은 만일의 사태를 대비해 간단히 짐을 싸두고 피난대피시설을 확인합시다.

해일 발생 때는

- 태풍 시에는 해일을 동반하는 경우가 있으므로 대풍 행동요령에 맞춰 행동합시다.
- 매우 심한 지면진동을 느끼면 가까운 곳에서 큰 지진이 난 것이므로 해안지역의 주민은 즉시 높은 지대로 대피합시다.
- 해일발생 우려 시에는 사전대비와 안전조치를 취합시다.
- 수영, 보트놀이, 낚시, 야영 등을 즉시 멈추고 바닷가나 주택 및 지하실에서 대피합시다.
- 가까운 행정기관의 전화번호는 온 가족이 알 수 있는 곳에 두고 이웃 간의 연락방법을 알아둡시다.
- 공사 중인 현장에서는 작업을 중지하고 떠내려가거나 파손될 우려가 있는 기자재들은 안전한 곳으로 이동시킵시다.

미처 대피 못한 때는

- 1층보다는 2층, 2층보다는 3층, 경우에 따라서는 지붕이 안전하니 높은 곳으로 이동합시다.
- 목조 주택은 떠내려갈 가능성이 있으니 벽돌이나 철근콘크리트 건물로 이동합시다.
- 해안에 가까울수록 위험하므로 해일이 발생하면 해안에서 멀리 떨어진 급경사가 없고 지형이 높은 안전한 곳으로 이동합시다.
- 해안에서 멀리 떨어진 곳은 직접적인 파도의 영향이 없으므로 바닥에서 높이가 2~3m만 높아도 비교적 안전합니다.

제11절 | 풍랑(너울성파도)

풍랑 오기 전에는

- 과거의 재해기록을 파악하고, 풍랑 발생 시 어떠한 상황이 예상되는지를 파악해 둡시다.
- 만일에 대비하여 대피장소를 정하고 대피 경로를 실제 도보로 확인해 둡시다.
- 손전등, 라디오, 가정상비약 등 대피준비물을 준비해 둡시다.

풍랑 주의보 때는

1. 해안가에서는

- TV, 라디오 등을 통해 풍랑정보를 수시로 확인하고 관공서의 재난 예·경보를 청취합시다.
- 장애인, 노약자, 어린이는 외출을 자제하며 특히 해안가에 접근하지 맙시다.
- 해안가의 낚시꾼, 야영객, 행락객 등은 인근의 안전한 곳으로 대피합시다.
- 해안가 위험축대 등 시설물은 사전에 철거하거나 접근을 하지 맙시다.
- 높은 파도가 발생할 위험이 있는 방파제, 방조제 등에 가지 맙시다.

2. 해상에서는

- 항해 중 또는 조업어선은 인근 선박이나 관계기관(어업무선국 등)에 연락하고 대피를 준비합시다.
- 어망의 부설을 중지하고 철거조처를 취합시다.
- 항 내 정박·선박은 충돌, 침몰을 방지할 수 있도록 조치를 취합시다.

《 풍랑 주의보, 경보 발령기준 》

- 풍랑 주의보 : 해상에서 풍속 14m/s이상이 3시간 이상 지속되거나 유의 파고가 3m를 초과할 것으로 예상될 때
- 풍랑 경보 : 해상에서 풍속 21m/s이상이 3시간 이상 지속되거나 유의 파고가 5m를 초과할 것으로 예상될 때

3. 수산시설은

- 수산 증·양식시설을 고정하고 지지대로 보강하여 높은 파도와 강풍에 유실되지 않도록 합시다.
- 이동 가능한 양식자재·해상작업대 등은 안전한 장소로 이동 조치합시다.
- 항·포구 부두 및 어선에 적재된 어구는 육지의 안전한 곳으로 이동합시다.

4. 항만시설은

- 각종 하역장비별 피해예방활동을 합시다.
- 크레인 전도방지용 장비 등 안전장치를 점검합시다.
- 항만공사장의 공사용 장비, 사람은 안전지대로 대피합시다.

풍랑 경보 때는

1. 해안가에서는

- TV, 라디오 등을 통해 풍랑정보를 수시로 확인하고 관공서의 재난 예·경보를 청취합시다.
- 장애인, 노약자, 어린이는 외출을 자제하며 특히 해안가에 접근하지 맙시다.
- 해안가의 낚시꾼, 야영객, 행락객 등은 인근의 안전한 곳으로 대피합시다.
- 해안가 위험축대 등 시설물은 사전에 철거하거나 접근을 하지 맙시다.
- 높은 파도가 발생할 위험이 있는 방파제, 방조제 등에 가지 맙시다.
- 해안가 주택, 영업점에서는 발화성, 유독성의 위험한 가재도구를 이동시키고, 신속한 대피를 할 수 있도록 준비합시다.
- 해안도로는 유실 등이 예상되므로 통행을 자제합시다.
- 피난 권유나 방송이 없을 시에도 위험을 느끼게 되면 스스로 대피합시다.

2. 해상에서는

- 항해 중 또는 조업어선은 인근 선박이나 관계기관(어업무선국 등)에 연락하고 대피를 준비합시다.
- 어망의 부설을 중지하고 철거조처를 취합시다.
- 항 내 정박·선박은 충돌, 침몰을 방지할 수 있도록 조치를 취한다.
- 소형어선은 안전한 육지로 인양하고 결박(고정)조치를 취한다.

3. 수산시설은

- 수산 증·양식시설을 고정하고 지지대로 보강하여 높은 파도와 강풍에 유실되지 않도록 합시다.
- 이동 가능한 양식자재·해상작업대 등은 안전한 장소로 이동 조치합시다.
- 항·포구 부두 및 어선에 적재된 어구는 육지의 안전한 곳으로 이동합시다.
- 인양 가능한 시설물은 신속히 인양하여 안전한 곳으로 이동합시다.
- 수산생물의 먹이양을 조절하고 사육밀도를 낮춥시다.
- 양식어류 도피방지를 위한 보호망을 보강 설치합시다.

4. 항만시설은

- 각종 하역장비별 피해예방활동을 합시다.
- 크레인 전도방지용 장비 등 안전장치를 점검합시다.
- 임항창고, 야적장, 조명시설, 급수시설 등을 고정 및 보강합시다.
- 컨테이너, 원목, 기타 적재화물 등은 풍랑 피해를 당하지 않도록 이동 또는 결박(고정)합시다.
- 항만공사장의 공사용 장비, 인원은 안전지대로 대피합시다.
- 항만 공사 중인 현장은 피복석, 테트라포드 등 보강자재를 활용하여 보강조치를 취합시다.

제12절 | 적 조

적조 발생 때는

- 선박을 활용하여 양식장주변 적조생물을 분산시키고 산소를 주입합시다.
- 유해성 적조가 양식어장 주변해역에 발생했을 때에는 먹이공급을 중단합시다.
- 인근해역에 적조가 발생했을 때에는 적조생물 밀도에 따라 사료 공급량을 조절합시다.
- 수심을 조절할 수 있는 시설은 5m 이상으로 수심을 유지합시다.
- 주간 적조생물 부상시간에 황토를 살포합시다.
- 소규모 적조 시에는 어장유입 전에 황토를 살포합시다.

제13절 | 폭 염

무더울 땐 이렇게 일

【사전 준비사항은】

- 라디오나 TV의 무더위관련 기상상황에 매일 주목하세요.
- 정전에 대비 손전등, 비상 식음료, 부채, 휴대용 라디오 등을 미리 확인해 두세요.
- 집에서 가까운 병원의 연락처를 확인하고 본인과 가족의 열사병 등 증상을 체크하세요.
- 단수에 대비하여 생수를 준비하고 생활용수는 욕조에 미리 받아 두세요
- 냉방기기 사용시는 실내·외 온도차를 5℃내외로 유지하여 냉방병을 예방하세요.(건강 실내 냉방 온도는 26℃~28℃가 적당)
- 변압기의 점검으로 과부하에 사전대비하세요.(특히, 오래된 공동주택은 각별히 주의)
- 창문에 커튼이나 천 등을 이용, 집안으로 들어오는 직사광선을 최대한 차단하세요.
- 차량의 장거리 운행계획이 있다면 도로의 변형 등으로 교통사고 등이 발생할 수 있으므로 신중히 검토하세요.

■ 폭염주의보 발령시

【일반 가정 등에서는】

- 야외활동을 자제하세요(부득이, 외출을 할 경우 창이 넓은 모자착용 및 가벼운 옷차림을 하고 꼭 물병 휴대)
- 물을 많이 마시되 너무 달거나 카페인이 들어간 음료, 주류 등은 마시지 마세요.
- 냉방이 되지 않는 실내의 경우 햇볕이 실내에 들어오지 않도록 하고 맞바람이 불도록 환기를 하고 선풍기를 켜세요.
- 창문이 닫힌 자동차 안에 노약자나 어린이를 홀로 남겨두지 마세요.
- 거동이 불편한 고령, 독거노인, 신체허약자, 환자 등은 외출을 삼가고 이들을 남겨두고 장시간 외출시는 친인척·이웃 등에 보호를 의뢰하세요.
- 탈수 등의 이유로 소금 등을 섭취할 때에는 의사의 조언을 들으세요.
- 현기증, 메스꺼움, 두통, 근육경련 등 열사병 초기증세가 보일경우에는 시원한 장소로 이동하여 몇분간 휴식을 취한 후 시원한 음료를 천천히 마시세요.

【직장에서는】

- 야외행사 및 친목도모를 위한 스포츠경기 등 각종 외부행사를 자제하세요.
- 점심시간 등을 이용 10분~15분 정도의 낮잠을 청하여 개인건강을 유지하세요.
- 직원들이 자유복장으로 출근 및 근무하도록 근무환경을 개선하세요

【학교에서는】

- 초등·중·고등학교에서는 수업단축을 검토하세요.
- 운동장에서의 체육활동 및 소풍 등 각종 야외활동을 자제하세요.
- 학교 급식시 식중독 사고가 발생하지 않도록 주의하세요.

【산업·건설현장에서는】

- 휴식시간은 장시간보다는 짧게 자주 가지세요.
- 야외에서 장시간 근무시는 아이스팩이 부착된 조끼를 착용하세요.
- 실내 작업장에서는 자연환기가 될 수 있도록 창문이나 출입문을 열어두고 밀폐지역은 피하세요.
- 건설기계의 냉각장치를 수시로 점검하여 과열을 방지하세요.
- 식중독, 장티프스, 뇌염 등의 질병예방을 위해 현장사무실, 숙소, 식당 등의 청결 관리 및 소독을 실시하세요.
- 작업중 매 15~20분 간격으로 1컵 정도의 시원한 물(염분)을 섭취하세요(알코올, 카페인이 있는 음료는 금물)
- 뜨거운 액체, 고열기계, 화염 등과 같은 열 발생원인을 피하고 방열막을 설치하세요.
- 발한작용을 저해하는 밀착된 의복의 착용을 피하세요.

【어류양식장에서는】

- 육상양식시설에 차광막을 설치하고 저층수와 상층수를 뒤섞으세요.
- 양식시설의 창문개폐로 통풍이 잘되게 하세요.
- 수온이 낮은 지하해수를 공급하세요.
- 수온상승에 따른 산소결핍을 예방하기 위하여 액화산소를 공급하세요.
- 어체의 생리적 약화에 의한 어병 확산을 방지하세요.
- 정전대비 발전기 가동여부를 사전에 점검하세요.

【농가·축사에서는】

- 축사 천장에는 스티로폼 등 단열재를 부착하세요.
- 창문을 개방하고 선풍기나 팬 등을 이용 지속적인 환기를 실시하며 적정 사육밀도를 유지하세요.
- 돈사, 계사 천장에 물분무장치를 설치하여 복사열을 방지하세요.
- 모기퇴치기구를 설치하고 축사에 소독을 실시하세요.
- 하우스내 피해예방을 위해 차광시설, 점적관수, 수막시설을 설치하세요.
- 병충해 발생 증가에 대비하여 방제를 강화하세요.
- 노지 재배채소는 스프링클러를 이용한 관수작업을 실시하세요..

【도로·철로에서는】

- 35℃이상 예보시 도로표면 변형방지를 위하여 도로상에 살수차를 동원 살수를 실시하세요
- 철로 레일의 순회점검을 강화하고 레일에 살수를 실시하세요.

■ 폭염경보 발령시

【일반 가정 등에서는】

- 12시~오후 5시 사이에는 야외활동을 금지하세요.
- 준비없이 물에 들어 가거나 갑자기 찬물로 사워를 하지 마세요(심장마비 위험)
- 선풍기를 창문쪽으로 돌려 환기를 유도하세요(선풍기를 장시간 연속 사용은 자제)
- 늦은 시간의 과다한 운동은 숙면을 방해하므로 자제하고 정신적 긴장감을 줄 수 있는 드라마 시청, 컴퓨터 게임 등을 삼가세요.
- 넉넉하고 가벼운 옷을 입어 자외선을 방지하고 노출부위는 썬크림 등 자외선 차단제를 발라 피부를 보호하세요.
- 어린아이를 데리고 야외에 나갈 경우에는 두꺼운 담요나 옷으로 감싸지 마세요.
- 거동이 불편한 고령, 독거노인, 신체허약자, 환자 등은 외출을 금지시키고 가족 및 친척·이웃이 수시로 상태를 점검하세요.

【직장에서는】

- 각종 야외행사를 취소하고 활동을 금지하세요.
- 직원을 대상으로 낮잠시간을 한시적으로 검토하세요.
- 기온이 높은 시간대를 피해 탄력시간근무제를 검토하세요.
- 정상적인 몸상태가 아닌 직원에 대하여는 강제휴가 조치하세요.

【학교에서는】

- 특히, 초등·중학교에서는 휴교조치를 검토하세요.
- 운동장에서의 체육활동 및 소풍 등 각종 야외활동을 금지하세요.
- 학교 급식시 식중독 사고가 발생하지 않도록 재점검하세요.

【산업·건설현장에서는】

- 현장관리자의 책임하에 공사중지를 신중히 검토하세요.
- 장시간 작업을 피하고 작업시간을 단축하여 야간 근무 등 방안을 마련하세요.
- 기온이 최고에 달하는 오후2시~오후5시 사이에는 되도록 실·내외 작업을 중지하고 휴식을 취하세요.
- 수면부족으로 인한 피로축적으로 감전우려가 있으므로 전기취급을 삼가고 부득이 취급할 경우에는 안전장치를 하세요.
- 특히, 야외에서 작업을 할 경우에는 불필요하게 빠른 동작을 삼가세요.
- 안전모 및 안전띠 등의 착용에 소홀해지기 쉬우므로 작업시에는 각별히 신경 쓰세요.

【어류양식장에서는】

- 양식어류에 대해 꾸준히 관찰하고 질병발생 징후 발견시 관계기관에 신고하여 질병발생유무 확인 및 치료 등 조치를 취하세요.
- 사육어의 먹이섭취 행동이나 이상행동을 잘 관찰하고 이상어류는 즉시 제거하세요(질병 전염방지)
- 환수량을 최대한 늘리고 수조내 얼음을 넣어 수온 상승을 억제하세요.
- 사육밀도를 최대한 낮추고 급이량을 줄이세요.
- 습기 또는 직사광선에 의한 사료의 부패에 주의하고 생사료는 산화가 빠르므로 각별히 신경 쓰세요.

【농가·축사에서는】

- 깨끗한 물을 제공하고 비타민, 광물질을 섞은 사료를 먹이세요.
- 곰팡이가 피거나 오래된 사료는 공급하지 마세요.
- 가축 폐사시는 신속하게 시군구 방역기관에 신고하고 방역기관의 조치에 따르세요.
- 축사 등의 분뇨제거와 건조상태를 유지하세요
- 전기누전과 합선, 과열 등으로 인한 화재발생이 우려되므로 냉방과 환기시는 전기사용량을 수시로 확인하세요.

【도로·철로에서】

- 도로표면 변형 및 교통사고 방지를 위하여 중차량 등 통행제한 및 살수를 실시하세요.
- 레일온도 상승에 따른 단계별 서행운전·운행중지 및 살수를 실시하세요.

제 14 절 | 화 산 폭 발

화산재 낙하 전 준비사항

- 화산재 낙하에 대비하여 방진 마스크, 예비 의약품, 손전등 등 필요한 물품을 미리 준비해 둔다.
- 문이나 창문을 닫고, 물을 묻힌 수건을 문의 빈틈이나 환기구에 둔다.
- 만성기관지염이나 폐기종, 천식일 경우는 실내에 머무르고, 불필요하게 화산재에 노출되지 않도록 한다.
- 어린이가 있을 때에는 학교의 방재계획에 관심을 두고, 실내에서 지낼 수 있도록 게임이나 놀이를 준비한다.
- 현금 자동 지급기나 은행을 이용할 수 없는 경우를 대비하여 소액 현금을 준비한다

화산재 낙하 중 해야 할 일

- 공황 상태에 빠지지 않고, 냉정하게 행동한다.
- 실외에 있을 때, 피난 시설(차나 건물 등)을 찾는다.
- 자신이 있는 지역의 라디오 등 방송을 듣고 화산분출이나 청소 계획의 정보를 모은다.
- 각막에 손상의 위험이 있으므로 콘택트렌즈(contact lens)를 착용하지 않는다.
- 가정 정원에서 재배한 채소는 먹어도 무방하지만 먹기 전에 잘 씻는다.

화산재 낙하가 끝난 후 해야 할 일

- 청소를 시작하기 전에 추천 마스크를 사용하고, 만약 없으면 젖은 천을 사용한다.
- 사다리나 지붕에 오를 때에는 화산재에 미끄러지기 쉬우므로 주의한다.
- 건물에 들어갈 때에는 밖에서 입었던 옷을 갈아입고, 몸도 깨끗이 씻는다.
- 단단한 바닥을 청소할 때는 적신 자루걸레나 천을 사용한다.
- 컴퓨터나 TV, 라디오 등은 진공청소기나 압축 공기를 사용하여 청소하고, 청소하기 전에 기기의 주 전원을 반드시 끈다.
- 어린이는 실내에 머무르도록 하고, 화산재가 날리는 중에는 놀지 않도록 지도한다.

제 15 절 | 낙 뢰

낙뢰가 예상되면

- 건물 안, 자동차 안, 움푹 파인 곳이나 동굴 등 안전한 장소로 대피하세요.
- 낚싯대나 골프채 등을 이용하는 야외운동은 매우 위험하므로 운동을 즉시 중단하고 안전한 곳으로 대피하세요
- TV, 라디오, 인터넷을 통해 기상예보를 잘 알아 둡시다.

낙뢰가 칠때는(산에서)

- 산은 낙뢰의 안전지대가 아님을 인지하시고 가능한 등산을 삼갑시다.
- 낙뢰는 높은 물체에 떨어지기 쉬우므로 정상부에서는 낙뢰발생 때 신속히 저지대로 이동하세요.
- 낙뢰 발생 시 즉시 몸을 낮추고 움푹 파인 곳이나 계곡, 동굴 안으로 대피하세요.
- 정상부 암벽 위에서는 즉시 안전한 장소로 이동하세요.
- 키 큰 나무 밑은 낙뢰가 떨어지기 쉬우므로 피하세요.
- 등산용 스틱이나, 우산같이 긴 물건은 땅에 뉘어 놓고, 몸에서 떨어뜨리십시오.
- 야영 중일 때는 침낭이나 이불을 깔고 앉아 몸을 웅크리는 것이 좋습니다.

낙뢰가 칠때는(야외에서)

- 평지에서 낙뢰가 칠때는 몸을 가능한 한 낮게 하고 움푹 파인 곳으로 대피하세요.
- 평지에 있는 나무나 키 큰 나무에는 낙뢰의 가능성이 크므로 피하세요.
- 골프장에서는 골프를 즉시 중단해야 하며, 골프채, 골프카트는 몸에서 떨어뜨리시고 건물이나 낮은 장소로 대피하세요.
- 농촌에서는 삽, 괭이, 트랙터 등 농기구는 몸에서 떨어뜨리시고 몸을 낮게 하세요.
- 자동차에 타고 있을 때는 차를 세우고 차 안에 그대로 있는 것이 안전합니다. 차에 번개가 치면 전류는 도체인 차 표면을 따라 흘러 타이어를 통해 지면에 접지됩니다.
- 낚시꾼은 낚싯대를 몸에서 떨어뜨리고 몸을 낮게 하시기 바랍니다.
- 물가 또는 소형보트 주위는 위험하므로 떨어지십시오.
- 펜스, 금속파이프, 레일, 철제난간 등의 전기 전도체가 되는 물건과는 떨어져 있으십시오.

낙뢰가 칠때는(가정에서)

- TV, 라디오 등을 통하여 낙뢰 정보를 파악하고 될 수 있으면 외출을 자제하세요.
- 집에 번개가 치면 TV 안테나나 전선을 따라 전류가 흐를 수 있으므로 주의해야 합니다.
- 가옥 내에서는 전화기나 전기제품 등의 플러그를 빼어 두고, 전등이나 전기제품으로 1m이상의 거리를 유지해야 합니다.

낙뢰 맞았을 때 조치는

- 낙뢰로부터 안전한 장소로 옮깁시다.- 구조해 내면 이름을 부르는 등 의식 여부를 살핍시다.
- 의식이 없으면 즉시 기도를 열어 호흡을 하는지 확인하고, 호흡을 하지 않으면 인공호흡과 함께 심장마사지를 합시다.
- 의식이 있는 경우에는 자신이 가장 편한 자세로 안정합시다. 감전 후 대부분 환자가 전신 피로감을 호소하기 마련입니다.
- 환자가 흥분하거나, 떠는 경우에는 말을 걸든지 침착하게 합니다.
- 사고가 등산 중이거나 해서 의사의 치료를 받을 수 없는 장소에서 일어나더라도 절대로 단념하지 말고 필요하다면 인공호흡, 심장 마사지 등의 처치를 계속해주십시오.
- 설사 환자의 의식이 분명하고 건전해 보여도, 감전은 몸의 안쪽 깊숙이까지 화상을 입는 경우가 있으므로 빨리 응급병원에서 진찰을 받을 필요가 있습니다.

7장

재해유형별 대응 표준문안

제 1 절 | 태 풍 대 응 매 뉴 얼

1 태풍 대응 매뉴얼 시나리오

1단계 : 준비체제

기상·피해정보		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
0. 00 15:00	○ 태풍발생정보 **- 감시구역 진입** (20°N,140°E) - 일본 오끼나와섬 남동쪽870㎞해상	○ 태풍정보 통보 ○ 수해복구 현장관리 철저 ○ 태풍사전대비 철저 ○ 재해위험지구등 태풍 피해방지대책 지시	○ 태풍정보 통보 ○ 수해복구 현장관리 철저 ○ 태풍사전대비 철저 ○ 재해위험지구등 태풍 피해방지대책 지시	매뉴얼 1 매뉴얼 2 매뉴얼 3 매뉴얼 4
0. 00 10:00	○ 태풍정보 **- 경계구역 진입** (25°N,135°E) - 일본 오끼나와섬 남남동쪽280㎞해상 ○ **예비특보 발효** - 파랑주의보 (남해전해상)	○ 태풍정보 통보 ○ 태풍대처계획시달 ○ 비상체제 강화 지시 ○ 언론보도자료 ○ 도지사 특별지시(1호) 시달 **○ 도지사주재 관계부서회의** ○ 언론보도자료	○ 태풍정보 통보 ○ 태풍대처계획시달 ○ 비상체제 강화 지시 ○ 언론보도자료 ○ 도지사 특별지시(1호) 시달 **○ 시장·군수주재 관계부서회의** ○ 언론보도자료	매뉴얼 5 매뉴얼 6 매뉴얼 7 매뉴얼 8 매뉴얼 9 매뉴얼10 매뉴얼11
0. 00 14:00	○ 태풍정보 - 일본 오끼나와섬 서쪽 100㎞해상 ○ 특보발효 - 파랑주의보 (남해먼바다, 제주도앞바다)	○ 태풍대책 강화지시 (유관기관, 시·군)	○ 재해예방대책 강화지시 (유관기관, 읍면동)	매뉴얼12

기상·피해정보 2		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
14:20	○ 특보발효 - 파랑주의보 (남해앞바다, 서해남부전해상)	○ 태풍피해 인명피해 최소화지시 (유관기관, 시·군)	○ 태풍피해 인명피해 최소화지시 (유관기관, 읍면동)	매뉴얼13
18:00	○ 특보발효 - **태풍주의보** (제주도,남해 먼바다,제주도 앞바다) ○ 기상내용 - 예상최대풍속 (20~30㎧) - 현재강수량(0㎜) - 예상강수량 (100~200㎜, 많은곳 300㎜) - 예상파고(3~8m)	**○ 준비체제(1단계) 운영** - 전직원 비상대기 ○ 재해예방대책 특별지시 ○ 재해예방 사전조치 강화 - 인명피해예상지역 사전대피 - 어선,선박결박·대피 - 위험지구 예찰점검 ○ 태풍대비 시민행동요령 방송요청(언론사)	**○ 준비체제(1단계) 운영** - 전직원 비상대기 ○ 재해예방대책 특별지시 ○ 재해예방 사전조치 강화 - 행락객,낚시객등 안전대피 - 어선,선박결박·대피 - 위험지구 예찰점검 ○ 태풍대비 시민행동요령 방송요청(언론사)	매뉴얼14 매뉴얼15 매뉴얼16 매뉴얼17
0. 00 03:00	○ 태풍정보 - **비상구역 진입** (28°N,132°E) - 일본 오끼나와 북북서 400㎞해상	○ 태풍 기상 속보 통보 ○ 재해예방대책 특별지시 **○ 태풍대비 비상회의개최** **(실·국장, 시·군 부시장·부군수)** ○ 언론보도자료 ○ 대책회의 시 도지사 지시사항 시달	○ 태풍 기상속보 통보 ○ 재해예방대책 특별지시 **○ 태풍대비 비상회의개최** **(과장이상)** ○ 언론보도자료 ○ 대책회의 시 시장 지시사항 시달	매뉴얼18 매뉴얼19 매뉴얼10 매뉴얼20 매뉴얼21

2단계 : 경계체제

기상·피해정보 3		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
0. 00 07:00	○ 특보발효 **- 태풍경보** 제주도 서귀포 남남서쪽 530㎞해상 **- 태풍주의보** (남해앞바다) ○ 기상내용 - 예상최대풍속 (18~30㎧) - 현재강수량 (0~10㎜) - 예상강수량 (100~200㎜, 많은곳 300㎜) - 예상파고(3~8m)	○조난객,조난어선 구호조치 - 조난어선구호조치 (사·군, 해군, 해경) - 낚시객 구조 조치 (사·군,해군,해경) ○ 유도선 운항 통제 철저 지시 ○TV자막방송 긴급 협조 요청	○조난어선 구조조치 (해군, 해경 등 구조기관에 헬기지원 등 요청) -조난 낚시객 구조조치 (해경등 구조기관에 구조요청) ○ 유도선 운항 통제 철저 지시 ○TV자막방송 긴급 협조 요청	매뉴얼22 매뉴얼23 매뉴얼24
	○ 어선 조난사고 발생 - 사하구, 영도구 근해 어선 35톤급 1척, 선원 0명(실종 0, 생존 0) ○ 낚시객 조난사고 발생 -동구, 북구 앞바다 낚시객 조난 각각 0명 (0명 실종, 0명 고립)			

기상·피해정보 4		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
0. 00 12:00	○ 특보발효 - **태풍경보** 제주도 서귀포 남남서쪽 약 420㎞ (**경상남도**,서해남부 전해상,동해남부전해상)	○태풍북상에 따른 특별지시 **○태풍경보 발령** **○경계체제(2단계) 운영** - 전직원 비상대기 - 실국, 사업소별 사·군 위험지 예찰 ○재난안전대책본부 근무자 파견협조 ○태풍대비 시민행동요령 홍보협조(언론사) ○ 언론보도자료 ○재해취약시설 책임 관리제 강화 지시 ○재해피해상황 인터넷 홈페이지 활용 지시	○태풍북상에 따른 특별지시 **○태풍경보 발령** **○경계체제(2단계) 운영** - 전직원 비상대기 - 읍면동 위험지 예찰 ○재난안전대책본부 근무자 파견협조 ○태풍대비 시민행동요령 홍보협조(언론사) ○ 언론보도자료 ○재해취약시설 책임 관리제 지정 점검강화 ○재해피해상황 인터넷 홈페이지 활용 제공	매뉴얼25 매뉴얼26 매뉴얼27 매뉴얼28 매뉴얼29 매뉴얼30 매뉴얼31 매뉴얼32
	○기상내용 -예상최대풍속 (14~30㎧) -현재강수량 (제주 40~100㎜) (전국 20~80㎜) -예상강수량 (100~200㎜, 많은곳 300㎜) -예상파고(3~8m)			

3단계 : 비상체제

기상·피해정보 5		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
13:00	○ 태풍정보 - 제주도 서귀포 남 동쪽 165㎞해상 ○ 특보발효 - 태풍경보 (강원도,울릉도·독도,남해·동해·서해남부전해상) - 태풍주의보 (경보지역을 제외한 전국,전해상) ○ 기상내용 - 예상최대풍속 (14~30㎧) - 현재강수량 (전국 20~180㎜) - 예상강수량 (100~200㎜, 많은곳 300㎜) - 예상파고(3~8m) ○ 야영객 고립자 발생 - 서구 송도해수욕장 야영객 고립 (0명실종, 00명 고립) ○ 사상구 고수부지 주차장, 차량 00대 방치	○ 비상체제(3단계) 운영 ○ 시장주재 비상대책회의 개최 ○ 대책회의시 도지사지시 사항(3호) 시달 ○ 행정부시장 강조사항 시달 ○ 언론보도자료 ○ 야영객 고립자 및 차량 방치에 따른 조치지시	○ 비상체제(3단계) 운영 ○ 비상대책회의개최 ○ 도지사 지시사항시달 ○ 행정부시장 지시사항 시달 ○ 언론보도자료 ○ 고립야영객 구조조치 (군, 경찰, 119구조대 등 구조기관에 헬기지원 등 구조요청)	매뉴얼33 매뉴얼10 매뉴얼 34 매뉴얼35 매뉴얼36 매뉴얼37

기상·피해정보 7		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
15:00	○ 태풍정보 - 제주도 서귀포 남 동쪽 87㎞해상 ○ 특보발효 **- 태풍경보** (전라북도,경상남북도) ○ 기상내용 - 예상최대풍속 (20~30㎧) - 현재강수량 (전국 20~210㎜) - 예상강수량 (100~200㎜, 많은곳 400㎜)	○주민대피 명령 ○산사태 발생지역 긴급 복구지시 (유관기관,시·군) - 긴급복구반 지원 - 이재민 구호 대비	○주민대피 조치 ○재해예방대책 강화지시 (유관기관,읍면동) - 응급복구 실시 - 관련기관에 장비, 인력 등 지원 요청(군부대등) - 토석제거 및 교통소통 조치 등	매뉴얼38 매뉴얼39
	○ **산사태 발생교통두절** - 서구 꽃마을 입구 - 동구 안창마을 - 금정구 산성마을 입구 - 기장군 장안사 입구			

기상·피해정보 8		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
17:00	○ 태풍정보(상륙) - 전남 고흥반도 남쪽해안 상륙 ○ 특보발효 - 태**풍경보** **(전국,전해상)**	○ 주민대피명령 ○ 해일로 인한 이재민 응급조치등 재해대책 강화 지시 (유관기관,시·군)	○ 주민대피 조치 ○ 재해예방대책 강화지시 - 유관기관에 협조요청 (경 찰 , 학 교 , 군 부 대 , 적십자사 등) - 임시대피시설 수용등	매뉴얼40 매뉴얼41
	○ 해일등 이재민 발생 - ○○시 ○해변가(0명) -○○시 ○해수욕장(0명) -○○시 ○○항(0명) -○○시(0명) -○○시 ○○동(0명)			

4단계 : 복구체제

기상·피해정보 9		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
19:00	○홍수예보발령 -홍수경보 (낙동강유역) <하류지점> -현재수위 4.6m -위험수위 5.5m ※현재강수량 (전국 70~500㎜)	○ 낙동강 범람대책 강구 지시 - 긴급 대피조치지시 (유관기관,도시군) -긴급 대피반 투입 -긴급 구호반 투입 -현장지휘소 설치 지시	○재해예방대책 강화지시 (유관기관,읍면동) - 주민대피 조치 - 유관기관에 협조요청 (경찰,학교,읍면동) -주민대피시설 수용 등 - 도로 긴급 복구	매뉴얼42
	○낙동강 범람지역 - ○○시 ○○동 00세대 - ○○시 ○○동 00세대 - ○○시 ○○동 00세대			

기상·피해정보 10		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
20:00	○ 태풍정보(내륙) - 전북 남원부근 내륙통과 ○ 특보발효 - 태풍경보 (전국,전해상) :주의보구역·해역 제외) - 태풍주의보 (제주도,남해 전해상) ※ 현재강수량 (전국 80~750㎜)	○전기통신 교통, 가스 두절에 따른 응급복구 지시 (유관기관,시·군) - 전기 복구반 투입 (한전) - 통신복구반투입(한국통신) - 긴급 대피반 투입 - 긴급 구호반 투입 - 현장지휘소 설치 지시	○응급복구대책 강화지시 (유관기관,읍면동) - 응급복구 실시 - 관련기관에 장비, 인력 등 지원 요청(군,경찰) - 가도설치 등 교통소통 - 제방,저수지 복구 - 전기,통신시설 복구등 - 주민대피시설 설치	매뉴얼43
	○ ○○시 전도로 전기,통신 두절 - ○○시 ○○동 일원 - ○○시 ○○동 일원 - ○○시 ○○동 일원 - ○○시 ○○동 일원 - ○○시 ○○동 일원 - ○○시 ○○동 일원 - ○○시 ○○동 일원			

기상·피해정보 11		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
21:00	○ 태풍정보(내륙) - 전북 무주부근 내륙통과 ○ 특보발효 - 태풍경보 (전국,전해상) :주의보구역· 해역 제외) - 태풍주의보 (제주도,남해 전해상) ※ 현재강수량 (전국 80~870㎜)	○도로. 교량 유실및제방·저수지 붕괴에 따른 응급복구지시 (유관기관,사·군) - 도로복구반 투입 - 교량복구반 투입 - 긴급대피반 투입 - 긴급구호반 투입 - 현장지휘소 설치 지시	○응급복구대책 강화지시 (유관기관,읍면동) ○응급복구 실시 - 관련기관에 장비, 인력 등 지원 요청(군,경찰) - 가도설치 등 교통소통 - 제방,저수지 복구 - 전기,통신시설 복구등 - 철도유실 복구 - 교량복구, 우회도로 지정 개설	매뉴얼44
	○ 도로,교량,철도 유실 저수지 붕괴 - 지방도 교량 0개소 범람 - 저수지 제방 00m붕괴 - 도로, 철도 유실 (사하구 강변도로 00m 기장군 지방도로 00m 영도구 태종대입구 도로 00m) - 도로 낙석사태 발생 (서구 아미동 까치고개 00m)			

기상·피해정보 12		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
	○태풍정보(내륙) -강원 평창부근 내륙통과 ○특보발효 -태풍주의보 (동해중부전해상, 울릉도·독도) -폭풍주의보 (남해,서해,동해 남부전해상) ※현재강수량 (전국 80~900㎜)	○주택 및 농경지 침수에 따른 응급복구 지시 (유관기관,시·군) -이재민구호관련 수용시설, 구호물품 배분등 지도·독려 -긴급대피반(실국직원) 투입 -긴급구호반(실국직원) 투입 -현장지휘소 설치 -자원봉사자 배치	○응급복구 조치 (유관기관,읍면동) -이재민 수용 조치 - 응급구호 실시 (학교,마을회관 등) - 주민대피시설 수용 등	매뉴얼45
23:00	《전 구·군 공통》 <도시지역> ○주택피해 - 전파 00동,반파 00동 - 침수 000동 ○이재민 000명 발생 <농촌지역> ○주택피해 - 전파 00동,반파 00동 - 침수 000동 ○소하천00개소 범람 ○농경지침수 000ha ○수리시설 000m 피해 ○비닐하우스00동피해 ○축사 000동 피해 ○이재민 000명 발생			

기상·피해정보 13		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
	○ 태풍정보(내륙) - 강원 인제부근 내륙통과 ○ 특보발효 - 폭풍주의보 (전해상,울릉도·독도) ※ 현재강수량 (전국 80~900㎜)	○방역활동 추진 지시 (유관기관,시·군)	○방역활동 추진 지시 (유관기관,읍면동) - 방역·소독 실시 - 침수주택,축사,농경지등 - 장티브스환자 치료 - 보건소 등 지원요청 - 폐사가축 매립 등	매뉴얼46
0. 00 00:00	《전 시·군 공통》 <도시지역> ○장티브스환자 발생 ○폐기물 00톤 발생 ○쓰레기 000톤 발생 <농촌지역> ○장티브스환자 발생 ○가축 0천마리 폐사 ○폐기물 00톤 발생 ○쓰레기 000톤 발생			

<table>
<tr><th colspan="2">기상·피해정보 14</th><th colspan="2">주요 조치사항</th><th rowspan="2">비 고</th></tr>
<tr><th>시간</th><th>기상·피해상황</th><th>도</th><th>시·군, 유관기관</th></tr>
<tr><td rowspan="2">03:00</td><td>○ 태풍정보(통과)
- 강원 속초 북동쪽 280㎞해상통과
○ 특보발효
-없음</td><td rowspan="2">○수해지역 조기생활 안정을 위한 응급조치
- 구군별 상호지원체제 지도·독려
- 추진상황 현지확인등</td><td rowspan="2">○응급복구 조기추진 지시 (유관기관,읍면동)
- 군부대 인력,장비 응급복구현장 배치
- 자원봉사자 인력배치
- 구호물품 모집·배분</td><td rowspan="2">매뉴얼47</td></tr>
<tr><td>《전 사·군별공통》
○ 군부대 지원
- 병력 000명
- 장비 0대 (덤프 0대, 백호우 0대, 불도저 0대, 그레이더 0대)
○ 자원봉사자 지원
- 부녀회 000명, 학생 000명, 민간단체 00명, 일반인 000명
○ 구호물품 답지
- 라면 000박스, 생수 000통, 담요 000개, 생필품 000셋트</td></tr>
</table>

기상·피해정보 15		주요 조치사항		비 고
시간	기상·피해상황	도	시·군, 유관기관	
05:00	○태풍정보(통과) -강원 속초 북동쪽 400㎞해상통과 ○특보발효 -없음	○기상특보에 따른 군병력 동원 협조 (유관기관,사·군) ○재해응급복구 관련 특별지시사항 알림 ○수재민 "피해사실확인서" 발급지시 ○피해조사 및 확인 보고 철저 ○수해지역 가전제품 및 무상지원 조치 통보 ○복구계획 수립 철저	○군부대 인력,장비 등 응급복구 현장배치 ○응급복구 조기추진 ○ 피해사실 확인서 발급 ○ 피해조사 및 확인 철저 ○수해지역 가전제품 및 무상지원 조치통보 ○복구계획 수립 철저	매뉴얼48 매뉴얼49 매뉴얼50 매뉴얼51 매뉴얼52 매뉴얼53
		○피해복구대책 긴급 회의개최 알림 **○태풍 피해복구 대책 추진상황 보고** ○언론보도자료 ○도지사 특별지시 시달 ○피해복구 인력·장비 지원 ○미담수범 사례 제출 ○태풍복구노고 치하 특별서신 시달 ○재난일일상황 보고	○회의참석 결과시달 **○태풍피해복구대책보고** ○도지사 특별지시 시달 ○피해복구 지역 인력· 장비 지원 ○ 재난일일 상황보고	매뉴얼54 매뉴얼55 매뉴얼56 매뉴얼57 매뉴얼58 매뉴얼59 매뉴얼60 매뉴얼61

2 태풍 대응 매뉴얼 표준문안 목록

1단계 : 준비체제

매뉴얼 1 태풍정보 알림 ·····

매뉴얼 2 제0호 태풍「○○」북상에 따른 수해복구현장관리 철저 ·····

매뉴얼 3 제0호 태풍「○○」대비 철저 ·····

매뉴얼 4 재해위험지구 및 소하천 정비사업 등 태풍피해 방지대책 강구 ····

매뉴얼 5 태풍정보 통보 ·····

매뉴얼 6 제0호 태풍「○○」대처계획 통보 ·····

매뉴얼 7 제0호 태풍「○○」북상에 따른 비상근무 체제 확립 ·····

매뉴얼 8 보도자료(전라남도재난안전대책본부 태풍「○○」북상대비 특별대책수립) ·····

매뉴얼 9 태풍대비를 위한 긴급지시(시장 특별전언통신) ·····

매뉴얼 10 제0호 태풍「○○」대처상황 보고 ·····

매뉴얼 11 보도자료(제0호 태풍「○○」북상, 비상대책회의 가져) ·····

매뉴얼 12 태풍영향에 따른 호우주의보(경보) 발효시 재해예방대책 강화지시 ····

매뉴얼 13 태풍으로 인한『인명피해 제로(Zerd)화』특별지시 ·····

매뉴얼 14 태풍주의보 발효에 따른 비상체제 강화 지시 ·····

매뉴얼 15 집중호우 대비 재해대책 특별지시 ·····

매뉴얼 16 재해예방대책 강화 지시 ·····

매뉴얼 17 태풍대비 계도방송 협조 요청 ·····

매뉴얼 18 제0호 태풍「○○」영향에 따른 기상 속보사항 등 통보 ·····

매뉴얼 19 제0호 태풍「○○」북상에 따른 특별지시(2호) ·····

매뉴얼 20 보도자료(○○○도지사, 태풍「○○」비상근무 직접 점검) ·····

매뉴얼 21 태풍「○○」대책회의시 도지사지시사항 시달(3호) ·····

2단계 : 경계체제

매뉴얼 22 조난어선·조난객 발생에 따른 구조 조치 ·····

매뉴얼 23 제0호 태풍「○○」내습에 따른 유도선 운항통제 철저지시 ·····

매뉴얼 24 태풍내습에 따른 TV 자막방송 긴급협조 요청 ·····

매뉴얼 25 제0호 태풍「○○」북상에 따른 특별지시 ·····

매뉴얼 26 태풍경보 발령 ·····

매뉴얼 27 태풍경보 발효에 따른 비상근무(2단계) 강화 ·····

매뉴얼 28 재난안전대책본부 근무자 파견 협조 ·····

매뉴얼 29 태풍대비 시민행동요령 홍보 협조 ·····

매뉴얼 30 보도자료(○○「○○」○○에 따른 대비 철저) ·····

매뉴얼 31 기상정보 발표에 따른 재해예방대책 강화 지시 ·····

매뉴얼 32 재해피해상황 인터넷 홈페이지 활용 주민편의 제공 ·····

3단계 : 비상체제

매뉴얼 33 태풍북상에 따른 비상근무(3단계) 강화 ·····

매뉴얼 34 태풍대비 시장지시사항 시달(3호) ·····

매뉴얼 35 태풍「○○」대책회의시 강조사항 시달 ·····

매뉴얼 36 보도자료(초대형 태풍「○○」대비 특별지시) ·····

매뉴얼 37 야영객 고립자 및 차량방치에 따른 조치 지시 ·····

매뉴얼 38 주민 대피명령 ·····

매뉴얼 39 산사태 발생에 따른 응급복구 지시 ·····

매뉴얼 40 주민 대피명령 ·····

매뉴얼 41 해일로 인한 이재민 발생 응급조치 등 재해대책 강화지시 ·····

4단계 : 복구체제

매뉴얼 42 낙동강 범람 대책강구 지시 ·····

매뉴얼 43 전기, 통신, 교통, 가스 두절에 따른 응급복구 지시 ·····

매뉴얼 44 도로·교량 유실 및 제방·저수지 붕괴에 따른 응급복구 지시 ·····

매뉴얼 45 주택 및 농경지 침수에 따른 응급복구 지시 ·····

매뉴얼 46 방역활동 추진철저 ·····

매뉴얼 47 수해지역 조기 생활안정을 위한 응급조치 지시 ·····

매뉴얼 48 기상특보에 따른 군병력동원 협조 ·····

매뉴얼 49 재해 응급복구 관련 특별지시사항 알림 ·····

매뉴얼 50 수재민 “피해사실확인서” 발급 신속처리 지시 ·····

매뉴얼 51 제0호 태풍「○○」피해조사 및 확인·보고 철저(긴급) ·····

메뉴얼 52 수해지역 가전제품 및 보일러, 농기계 무상수리 지원조치 통보 ·····

메뉴얼 53 복구계획 수립 철저 ·····

메뉴얼 54 제0호 태풍「○○」피해상황 및 복구계획 보고 ·····

메뉴얼 55 제0호 태풍「○○」피해상황 및 복구대책
제0호 태풍「○○」피해 복구대책 추진상황·····

메뉴얼 56 보도자료(태풍「○○」의 영향과 대책 추진현황) ·····

메뉴얼 57 태풍「○○」피해복구를 위한 도지사 특별지시 ·····

메뉴얼 58 태풍「○○」피해복구 인력·장비 지원 ·····

메뉴얼 59 제0호 태풍「○○」와 관련 미담·수범사례 제출 ·····

메뉴얼 60 전라남도지사 특별서신 ·····

메뉴얼 61 재난 일일상황보고 ·····

메뉴얼 62 태풍「○○」피해 수급상황 보고 ·····

메뉴얼 63 재해피해 사진첩 작성 시 유의사항 알림 ·····

메뉴얼 64 태풍피해 道 자체합동조사 실시 알림 ·····

메뉴얼 1

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **태풍정보 알림**

0000.0.00 00:00 기상청 발표 제0호 태풍『○○○』정보를 붙임과 같이 통보하니 업무에 참고하기 바라며, 앞으로 예보되는 태풍정보를 예의주시하기 바랍니다.

붙임 태풍정보(제1-3호) 발표문 1부

태풍정보 (제0-0호) 제0호 태풍『○○○』
기상청 / '00. 0.00. 00:00분 발표

□ 태풍상황

o 시 각: '00. 0.00. 00:00 현재
o 위 치: 20.0 N, 140.0 E(오키나와섬 남동쪽 약 870km 부근 해상)
o 진행 방향 및 속도: 서, 7 km/h
o 중 심 기 압: 975 hPa
o 중심부근 최대풍속: 31 m/s
o 풍속 25 m/s 이상: 태풍중심 반경 약 110km 이내
o 풍속 15 m/s 이상: 태풍중심 반경 약 480km 이내 (남서쪽 반경은 410km 이내)

□ 예상위치

o 00일 00시(24시간 후): 10.8 N, 141.3 E(괌섬 남서쪽 약 470km 부근 해상)를 중심으로 한 반경 190km 범위
o 00일 00시(48시간 후): 11.8 N, 138.8 E(괌섬 서남서쪽 약 690km 부근 해상)를 중심으로 한 반경 320km 범위
o 00일 00시(72시간 후): 13.0 N, 137.1 E(괌섬 서쪽 약 830km 부근 해상)를 중심으로 한 반경 540km 범위

□ 경계사항

o 이 태풍(STS : Severe Tropical Storm)은 현재 강도는 [중], 크기는 [중형]인 태풍이며, 앞으로 계속 서북서진하면서 점차 발달할 것으로 예상됨.

o 이 태풍의 중심부근에서는 초속 31m의 강한 바람이 불고, 6~8m의 높은 파도가 일고 있으니, 부근 해상에서 항해 및 조업하는 선박들은 각별히 주의하시기 바람.

※ 제0호 태풍[○○○]에 대한 다음 정보는 내일(0일) 00시 00분경에 발표될 예정임.

□ 특보현황

o 건조주의보

- 전국(울릉도.독도, 서해5도 제외)

※ 위 특보는 제0호 태풍[○○○]과 관계가 없음.

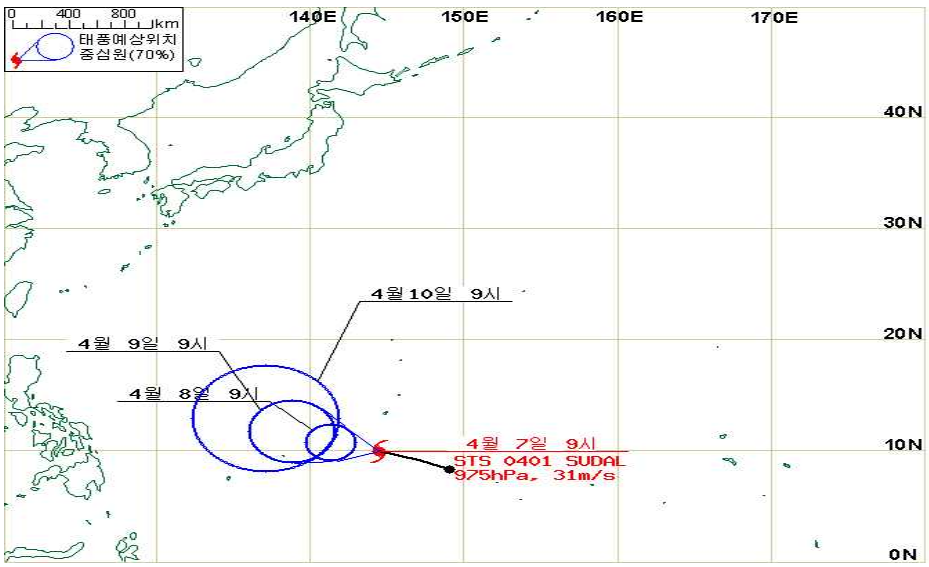
□ 예비특보

o 없 음

□ 참고사항

o 제0호 태풍[○○○]은 ○○나라에서 제출한 이름임.

□ 태풍 진로 예상도



검은색 굵은선 : 태풍경로 / 검은색 점 : 최초 태풍발생 위치 (2004.04.05.09:00)

메뉴얼 2

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍『○○○』북상에 따른 수해복구 현장관리 철저**

기상청에 따르면 제0호 태풍『○○○』가 00일 현재 일본 오키나와섬 남동쪽 870㎞ 인근 해상까지 북상됨에 따라 우리나라에 영향을 미칠 것으로 예상되어 그간 완공되지 못한 수해복구사업의 2차 피해가 우려되어 다음 이행에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

○ 가도 등 현장내 가설물은 유수소통에 지장이 없도록 조치
○ 절개지 및 성토사면은 비닐피복 등 토사유출 방지대책 강구
○ 산사태 복구지구는 방지벽 설치 및 마대쌓기 등 안전시설 보강조치
○ 공사중인 배수펌프장은 침수에 대비한 양수기, 임시 펑핑시설 점검강화
○ 현장별 관리책임자는 예찰을 강화하고 피해 발생에 대비 현장별 비상근무체제, 단계적 대응계획, 인명대피계획 등 사전점검 실시. 끝.

메뉴얼 3

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍『○○○』대비 철저**

기상청 발표에 의하면 제0호 태풍『○○○』는 0000. 0.00. 00:00 현재 일본 오키나와섬 남동쪽 약 000㎞ 부근 해상에서 매시 00㎞의 속도로 북서방향으로 이동하고 있어 우리나라에 직접 영향을 줄 것으로 예상됨으로 아래사항 이행에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 단계별(준비, 경계, 비상체제) 비상근무 체제구축
○ 단계별 어선·연안여객선의 신속대피 및 출항통제 실시
○ 농·축산시설, 수산 증·양식시설 안전대책 강구
○ 해수욕장·산간계곡·하천변의 행락객 대피조치
○ 건설현장, 재해위험지구 등 재해취약지 점검 및 순찰강화
○ 옥외광고물, 가로수 및 지붕 결박 등 사전조치
○ 갯바위 및 방파제 등 해안가 낚시꾼 귀가 조치
○ 수방, 구호물자 현지반출 등 지원 및 구호준비
○ 상습침수지역 배수관리 철저
○ ○○, ○○, ○○ 등 고지대 산복도로변 건물옥상에 주차된 차량 결박상태 확인 및 위험예상지 주차차량은 이동 조치
○ 아파트, 상가 등 창문이나 지붕이 비, 바람에 의해 손상 될 우려가 없는지 점검(주민계도)
○ 해안가 거주 주민에 대한 폭풍해일 대비책 강구 위험예상시 주민대피 계획 수립
○ 기타 해당기관 및 부서별 소관사항에 대한 사전대비 철저

붙임 태풍·호우시 단계별 주요 조치요령 1부. 끝.

태풍·호우시 단계별 표준행동요령(SOP)

분 야	조 치 사 항	근 무 형 태		
		1단계	2단계	3단계
1.상황관리	산하기관·유관기관에 기상 전파	○		
	강우량 파악 분석 등 강우상황 관리	○	○	○
	재해대책본부 단계별 비상근무	○	○	○
	지역방송국에 기상발표 및 경계 보도요청	○	○	○
	피해 및 조치사항 보고			○
2.인원관리	민방위 대원 및 예비군 비상대기 조치			○
	산간계곡·행락지 야영객, 재해위험지구 내 주민 대피권고, 대피조치	○	○	
	이재민 구호 및 구호물품 배분			○
	사망자·부상자 병원이송, 유가족 안내			○
	홍수 예·경보시 주민대피 조치			○
	인명구조대 비상연락, 비상대기, 출동조치			○
3.시설관리	재해위험지역 예찰 실시 및 주민대피	○	○	○
	배수문, 배수장 및 양수기 점검	○		
	하수도 및 배수로 점검 정비	○		
	댐·저수지 예비방류 검토 및 수문 점검	○		
	재해위험시설 예찰 강화	○		
	침수피해 도로에 대한 우회도로 지정운영			○
	각종선박 신속 대피 조치	○		
4.장비관리	수방자재·구호물자 점검 및 기동력 확보	○		
	방역물자 점검 및 확보			○
5.기 타	여객선 운행 통제		○	○
	해수욕장 가설 시설물 철거	○		
	해안가 저지대 영업시설 퇴거, 교통통제			○

메뉴얼 4

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **재해위험지구 및 소하천 정비사업 등 태풍피해 방지대책 강구**

현재 오키나와섬 남동쪽 해상에서 북서방향으로 북상하고 있는 제0호 태풍『○○○』가 0000.0.00~0.00 기간중 우리나라를 지날 것으로 예상되니 아래사항을 참고하여 재해위험지구 정비사업, 소하천 정비사업 등 재해예방사업 관련 공사장에 대한 풍수해피해 방지대책을 강구하여 인명과 재산상 피해 및 재해로 인한 공사지연 등 지장을 초래하는 일이 없도록 하기 바랍니다.

○ 0000.0.00~0.00 기간 前·中·後 시공자, 감리자, 담당공무원 합동으로 풍수해 취약요인에 대한 공사장 점검실시 및 취약요인에 대한 안전대책 강구
- 공사장 정리 소홀로 유사시 피해확산이 되는 일이 없도록 예방대책
- 공사장 수방자재 점검실시와 유사시 응급대책 마련
- 하천공사의 경우 수위상승 및 급류에 의한 유실, 붕괴 등에 대비한 안전조치
- 기상개황을 사전에 파악하여 공사장 자체는 물론 주변에서 발생할 수 있는 예측가능한 재해를 발굴하여 대비
- 집중호우 발생시 공사장내 중장비, 건설자재 등의 유실, 침수 등 피해예방

○ 태풍내습 전·후 기간중 공사장 시공책임자 및 안전관리자 등이 현장에 상주하여 사전대비하고 유사시 피해방지를 위한 태응태세 구축
- 주민·시공관계자·감독공무원을 연계하는 비상연락체계 확인 및 재정비

○ 미착공 사업지구에서 재해가 발생하지 않도록 사전점검 및 유사시 대응대책 강구

○ 준공된 배수펌프장, 수문 등에 대하여 유사시 정상 작동에 필요한 대책강구
- 최근 준공되거나 부분 준공된 기계설비 등을 유사시 정상 활용
- 태풍 내습기간 중 시공관계자 및 관리감독자가 부재중에 피해 발생하는 일이 없도록 조치

○ 아울러 저지대 침수지역의 지하실, 가로등·신호등에서 발생우려가 있는 감전사고 예방대책 강구
- 여름철 재해사전대비 계획수립 지침 교육 시 시달된 집중호우 때 감전사고 예방대책 참고. 끝.

메뉴얼 5

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자　수신자 참조
(경유)

제목　**태풍정보 통보**

0000.0.00 00:00분 기상청 발표 제0호 태풍『○○○』정보를 붙임과 같이 통보하오니 태풍 영향권내를 항해·조업하는 선박들의 안전대책 철저 및 비상근무 강화 등 재해사전조치에 만전을 기하시고 앞으로의 태풍정보에 예의주시하기 바랍니다.

붙임　태풍정보(제○-○호) 발표문 1부.　끝.

태풍정보 (제0-0호)

제0호 태풍『○○○』

기상청 / ‘00. 0.00. 00:00분 발표

□ 태풍상황

o 시 각 : ‘00. 0.00. 00:00 현재
o 위 치 : 20.0 N, 140.0 E(오키나와섬 남동쪽 약 870km 부근 해상)
o 진행 방향 및 속도 : 서, 7 km/h
o 중 심 기 압 : 975 hPa
o 중심부근 최대풍속 : 31 m/s
o 풍속 25 m/s 이상 : 태풍중심 반경 약 110km 이내
o 풍속 15 m/s 이상 : 태풍중심 반경 약 480km 이내 (남서쪽 반경은 410km 이내)

□ 예상위치

o 00일 00시(24시간 후) : 10.8 N, 141.3 E(괌섬 남서쪽 약 470km 부근 해상)를 중심으로 한 반경 190km 범위
o 00일 00시(48시간 후) : 11.8 N, 138.8 E(괌섬 서남서쪽 약 690km 부근 해상)를 중심으로 한 반경 320km 범위
o 00일 00시(72시간 후) : 13.0 N, 137.1 E(괌섬 서쪽 약 830km 부근 해상)를 중심으로 한 반경 540㎞ 범위

□ 경계사항

o 이 태풍(STS : Severe Tropical Storm)은 현재 강도는 [중], 크기는 [중형]인 태풍이며, 앞으로 계속 서북서진하면서 점차 발달할 것으로 예상됨.
o 이 태풍의 중심부근에서는 초속 31m의 강한 바람이 불고, 6~8m의 높은 파도가 일고 있으니, 부근 해상에서 항해 및 조업하는 선박들은 각별히 주의하시기 바람.

※ 제0호 태풍[○○○]에 대한 다음 정보는 내일(0일) 00시 00분경에 발표될 예정임.

□ 특보현황

o 건조주의보

- 전국(울릉도.독도, 서해5도 제외)

※ 위 특보는 제0호 태풍[○○○]과 관계가 없음.

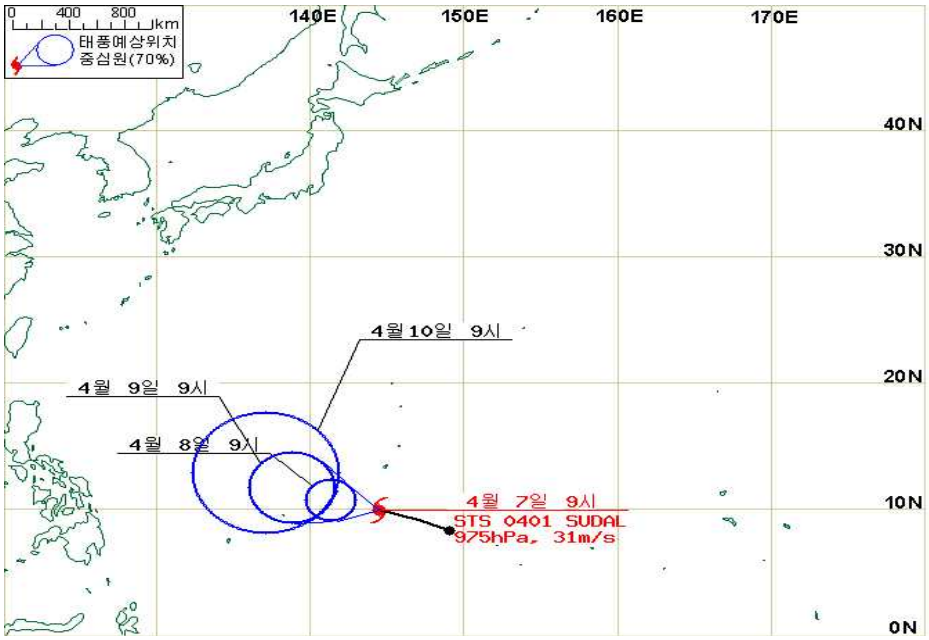
□ 예비특보

o 없 음

□ 참고사항

o 제0호 태풍[○○○]은 ○○나라에서 제출한 이름임.

□ 태풍 진로 예상도



검은색 굵은선 : 태풍경로 / 검은색 점 : 최초 태풍발생 위치 (2004.04.05.09:00)

메뉴얼 6

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 제0호 태풍「○○」 대처계획 통보

1. 제0호 태풍「○○」가 0000.0.00 00시 현재 일본 오키나와섬 남동쪽 약 280㎞ 부근해상(북위 25.0, 동경 135.0)에서 시속 22㎞ 속도로 서북서진하고 있으며, 내일(0.00) 00시에는 일본 오키나와섬 남동쪽 약 280㎞ 부근해상까지 진출할 것으로 예상됨에 따라
2. 중앙재난안전대책본부가 수립한 『제0호 태풍「○○」대처계획』을 통보하니 각 기관별로 자체 실정에 맞게 태풍 래습에 대비한 사전 대비활동 및 비상근무 실시 등 조치사항 이행에 만전을 기하여 주시기 바라며
3. 상기 태풍 대처계획은 태풍의 경로 및 우리나라 영향여부 등 기상상황에 따라 탄력적으로 대처한 계획임을 통보하니 업무추진에 착오없도록 하시기 바랍니다.

붙임 제0호 태풍「○○」대처계획 1부. 끝.

메뉴얼 7

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 제0호 태풍「○○」북상에 따른 비상근무 체제 확립

1. 제0호 태풍「○○」가 오늘 00시 현재 일본 오키나와섬 남쪽 약 290㎞ 부근 해상까지 진출하였고 앞으로 우리나라에 직·간접적으로 영향을 미칠 것이 확실시 됨에 따라

2. 중앙재난안전대책본부를 비롯한 유관부처·기관이 태풍대비 경계체제 비상근무에 돌입토록 하였는바, 우리 시를 비롯한 과소, 읍면동에서도 중앙에 준하는 유관기관 합동 비상근무 체제를 확립하는 등 태풍「○○」북상에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

   가. 근무기간: 0000.00.00(○) 00:00~ 해제시까지

   나. 근무방법: 24시간 교대근무 상황유지

   다. 근무요령: 기시달 방재계획에 의거 근무. 끝.

메뉴얼 8

0000. 0.00(○)	보 도 자 료	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

광양시재난안전대책본부 태풍『○○』북상대비 특별대책수립

광양시재난안전대책본부는 0일 초대형 태풍『○○○』의 북상에 따라 공무원비상근무태세를 재점검하는 등 특별대책을 강구하고 만일의 사태에 대비 재해담당공무원을 중심으로 비상근무에 들어갔다.

제0호 태풍『○○○』은 0일 00:00현재 일본 오키나와섬 남서쪽 약 000㎞부근 해상에서 매시 00㎞의 속도로 서북서진하고 있어 0일경에는 전남지방도 태풍의 영향권에 들것으로 보고 자동음성통보시스템 및 자동우량경보시스템 가동, 건물부착 간판 결박, 가로수 지지목 설치준비 등 태풍북상에 따른 사전준비를 완료하였다.

또한 태풍영향권내의 모든 선박에 대해 피항은 물론, 농·축·수산시설 및 생물보호조치와 축양, 어류 증·양식시설의 피해 예방대책을 강구하고,

산간계곡, 해수욕장에 대한 예찰활동 강화, 고수부지 및 저지대의 차량 및 통행제한 등 사전 대피계획을 재점검 하는 등 인명피해가 발생하지 않도록 순찰활동 강화를 지시하였다.

시는 그동안 태풍 ,집중호우 등 풍수해로 인한 피해 최소화를 위해 대규모건설공사장, 상습침수지, 방재시설물 등 207개소를 재해취약시설로 지정하여 구·군 및 담당부서별로 관리책임자를 지정하여 매월 2회 이상 점검하는 등 특별관리하여 왔으며

대규모건설공사장별로 가배수로 및 저수조 설치와 수방자재를 확보토록하고, 배수펌프장에는 동력, 비상전원 등 전기시설의 이상유무와 토출구 및 펌프시설 시험가동을 하는 등 집중호우 등에 대비한 만반의 대비를 하여왔다

기상특보 발표시에는 TV, 라디오 등을 통하여 기상상황을 청취하고, 집 주위의 담장, 축대, 하수구 등 주변에 위험요인은 없는지 살펴보고 특히, 해변가, 제방, 축대 등 위험한 곳에는 가까이 가지 않도록 시민들에게 각별한 주의를 당부하였다.

메뉴얼 9

시 장

태풍대비를 위한 긴급지시

안전도시국장

제0호 태풍「○○」북상으로 우리시가 직접적인 태풍영향권에 들어갈 것으로 예상되어 많은 피해가 우려되니, 과소, 읍면동장은 비상근무체제를 유지하고 재해위험시설 예찰활동 강화 등 전 행정력을 집중하여 태풍피해가 발생되지 않도록 대비에 만전을 기하기 바람

1. 태풍의 강도 및 크기가 지난 1959년「사라」및 2003년「매미」에 버금가는 매우 강한 태풍으로 그 어느 때보다도 철저한 대비가 필요함

2. 과소장 및 읍면동장은 유관기관.단체장 긴급회의를 소집 긴급 대응태세 구축에 만전을 기하고

3. 산사태 발생 우려지역, 등산객·행락객·야영객·낚시객 등 인명피해 예방을 위해 금일 오후까지 모두 대피토록 조치할 것이며

4. 낙석 등 붕괴위험지구, 배수문, 수문, 제방, 대형공사장 및 축대 붕괴 우려지역 등 재해취약시설에 대한 긴급 예찰활동 실시 등 사전조치에 철저를 기하기 바라며

5. 농·축산시설, 양식시설 등 피해 최소화 조치 및 수확이 가능한 농작물 등을 조기 수확 조치할 것

6. 특히, 태풍이 직접 영향을 받는 00일 중에는 시민들의 이동을 자제토록 홍보하고 재해대비 시민행동요령 등 방송·신문 등 언론 홍보를 강화하여 시민 안전에 철저를 기하기 바라며

7. 낚시터, 갯바위, 유원지 등 인명피해 발생 예상지역에 출입통제를 강화할 것

0000. 0. 0

광 양 시 장 ○ ○ ○

메뉴얼 10

제0호 태풍 「○○」 대처상황 보고

【광양시재난안전대책본부】

0000. 0.00(○) 00:00현재

○ 제0호 태풍 「○○」는 오늘(00일) 10시 현재 일본 오키나와섬 남서쪽 약 280㎞ 부근해상에서 매시 8㎞의 속도로 북북서진하여, 내일(00일) 오후 제주도를 통과, 밤에 남해안(진주부근)에 상륙, 모레(00일) 오전에 동해안으로 빠져나갈 것으로 전망되며

○ 이 태풍의 간접영향으로 오늘(00일) 00시를 기하여 제주도에 호우주의보가 발효된 가운데 현재 제주도와 남해안을 중심으로 약한 비가 내리고 있음.

○ 재난안전대책본부는 시·군, 유관기관과 협조, 재해위험지구 예찰강화 등 재해사전대비에 철저를 기하고 있음.

Ⅰ. 氣象狀況

□ 颱風狀況

○ 위　　치 :

○ 중심기압 : 000hPa(중심부근 최대풍속 00㎧)

○ 태풍크기 : 중심반경 약 000㎞(중형)이내

○ 진행방향 : 북북서, 000㎞/h

- 00일 00시 : 제주도 서귀포 남남서쪽 약 000km 부근해상
- 00일 00시 : 진주시 부근지점
- 00일 00시 : 강릉시 동남동쪽 약 00km 부근해상
- 00일 00시 : 일본 삿포로 북북서쪽 약 000km 부근해상

※ 다음 태풍정보는 오늘(00일) 00:00경 발표예정

□ 태풍전망

□ 기상특보

□ 강수량

□ 기상개황

Ⅱ. 피해상황

Ⅲ. 대처상황

□ 비상근무실시

□ 교통통제상황

□ 수어댐 방류상황(0.00 00:00현재)

○ 수어댐 : 방류량 000㎥/s↓(유입량 000㎥/s↓) 평시방류량 000㎥/s

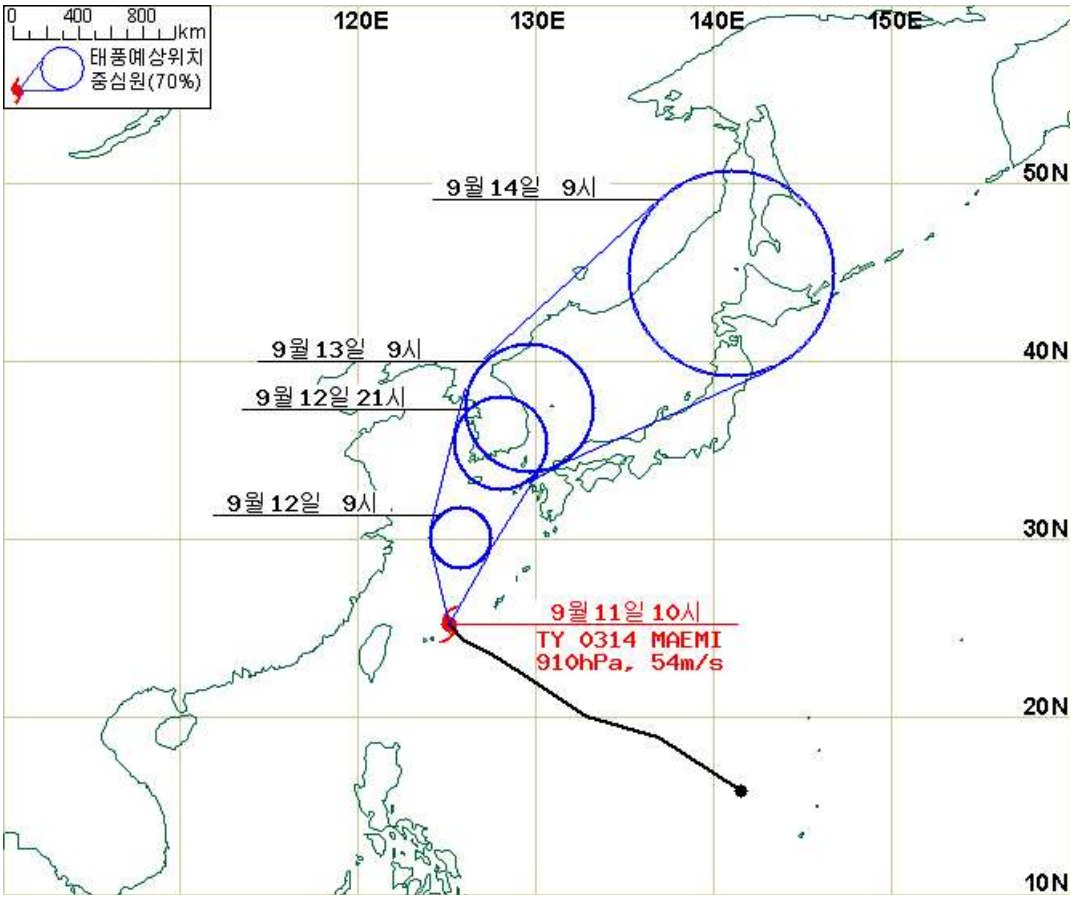
□ 제0호 태풍「○○」대비 주요 조치사항

○ 제0호 태풍「○○」대처계획 수립시달
○ 태풍「○○」북상에 따른 재난안전대책본부장 특별지시
○ 태풍으로 인한「인명피해 제로(Zero)화」추진지시(9.8)
○ 부서별 주요조치사항 등

○ .....

제0호 태풍 「○○○」 예상진로도

우리나라 기상청(9. 11. 10시)



□ 과소별 주요 조치사항

실 과 별	주 요 조 치 사 항
도로과	· 저지대 침수우려 주택 점검
건축과 허가과	· 각종 간판 안전점검, 현수막 사전 제거
체육과	· 체육시설 안전관리 대책
안전총괄과 주민생활지원과	· 재해발생시 이재민 구호물자 확보 및 수용시설 점검 · 재해약자(독거노인등) 안전관리 및 구호계획 수립
보건위생과	· 전염병 예방을 위한 방역 소독 및 기동방역반 편성 · 운영 · 음식물 익혀먹기 등 식중독 예방대책
농업지원과 매실원예과	· 농작물 및 비닐하우스 피해방지를 위한 사전 예방 조치
건설과	· 농경지 침수 예방을 위해 배수펌프장, 배수문 등 작동 상태 확인 및 관리책임자 현장 배치 · 수리시설물 안전여부 수시 점검 및 저수지 저수량 조절
산림소득과	· 산사태위험지구 안전대책 · 사방 및 임도시설 보호 · 등산객 · 야영객 등 인명피해 예방을 위한 대책
공원녹지과	· 가로수 관리
철강항만과	· 해양쓰레기 수거처리 및 임시적환장 설치운영 지도 · 확인 · 항만 및 어항시설 유지관리 및 보수 · 보강
철강항만과	· 어선 입출항 통제 확인 및 어선 결속, 정박장비 점검 · 해상가두리 등 수산 증 · 양식시설 보호조치 점검
상수도과 하수도과	· 육상쓰레기 수거처리 및 임시적환장 설치운영 지도 · 확인 · 상 · 하수도시설 유지관리 및 하수도 퇴적물 제거여부 확인
도시과/건설과	· 대형도로공사 현장 관리 등 도로방재대책
안전총괄과 건설과	· 지방하천, 소하천 등 재해위험시설 하천방재대책 · 재해위험지구 및 수해상습지개선사업장 안전조치 강화 · 4대강관련 태풍에 대비한 현장대처계획
소방서 대응구조과	· 의용소방대 등 긴급 구조기관 사전 대비

※ 소관 부서별 자체 실정에 맞는 계획 수립 조치

메뉴얼 11

0000. 0.00(○)	보 도 자 료	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

제0호 태풍「○○○」북상, 비상대책회의 가져

- 0.00(○) 00:00 광양시 재난종합상황실에서 태풍 피해방지 대책 강구, 한 건의 피해가 없도록 특별 당부 -

광양시는 제00호 태풍 "○○○"의 북상에 따른 피해를 최소화하기 위한 비상대책회의를 갖고 비상근무에 철저를 기하기로 했다.

오늘(0.00) 오후 0시 시청 재난종합상황실에서 ○○○부시장 주재로 과소장과 24개 읍면동장, 관련 기관장 등 00명이 참석하는 비상대책회의 가졌다.

회의에서 ○○○부시장은 태풍 "○○○"의 진로를 면밀히 관찰하여 태풍 피해방지를 위해 특별대책을 강구, 한 건의 피해도 사례가 없도록 특별 당부했다.

또 이날 당부말씀에서는 비상근무자의 정위치 근무 상황유지, 기상개황 및 관내 강우상황 매시간 점검할 것을 지시하였다.

한편, 기상청 발표에 의하면 태풍『○○○』가 오늘(0.00) 오후부터 다소 빠르게 북북서진 북상함에 따라 남부지방에 00~000㎜(많은 곳 000㎜)의 많은 비가 예상된다고 한다.

따라서, 제00호 태풍 『○○○』 대비

▲ 과소 및 읍면동에서는 태풍상황 종료 시까지 방재 계획에 따라 단계별 비상근무를 실시하는 한편,

▲ 각 가정에서는 비가 새거나 무너져 내릴 곳이 없는지 사전점검 및 보수, 막힌 배수구와 오래된 축대 및 담장을 정비하고,

▲ 농촌이나 산간지역에서는 농경지주변 배수로를 정비하여 침수피해예방, 산사태 우려가 있는지 주변을 둘러보고 산사태 우려 시 행정관청에 신고하고 접근방지를 조치해 줄 것을 당부했다.

▲ 어촌이나 해안지역에서는 수산 증·양식 시설물을 사전점검 및 정비, 어선의 통신, 항해, 구명장비 점검 및 정비하고

▲ 각종 공사장에서는 배수시설 및 양수기 등 응급대책에 필요한 수방물자 비축, 취약요인 점검 및 정비토록 하고 특히, 토사유출이 예상되는 사업장에 대하여는 피해예방대책 강구해 줄 것을 당부했다.

▲ 차량운행은 물에 잠긴 도로의 통행은 피하고 침수 우려가 있는 하천변 등 저지대 주차차량은 안전한 곳으로 이동하고, 등산, 해수욕장, 낚시터 등 야영장에서는 빨리, 하산하거나 고지대로 피신하고 계곡은 건너지 말 것을 함께 당부했다.

☞ 첨부 : 제00호 태풍 「○○」대처 계획 1부. 끝.

메뉴얼 12

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍영향에 따른 호우주의보(경보) 발효시 재해예방대책 강화지시

제0호 태풍『○○○』의 영향으로 '00. 0.00. 00:00를 기하여 전라남도 및 경상남도 지방에 호우주의보(경보)가 발효되었기에 지시하니 다음사항을 유의하여 재해예방을 위한 사전조치에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기관장 정위치 근무 및 재해대책관계자 준비체제 근무
○ 기상특보사항 관련부서 등 전파
○ 재해위험지구 관리책임자 현장관리 및 순찰강화
○ 자동음성통보시스템, 자동우량경보시설 가동상태 확인
○ 수난구조장비, 인력 등 지원요청시 신속한 협조조치
○ 수계별 강우량, 수위분석 및 필요시 사전대피
○ 배수문, 배수펌프장의 즉각 가동상태 점검 및 관리자 현장대기
○ 농작물 침수방지대책 강구
○ 수산 증·양식시설 및 생물안전 보호조치 지도
○ 대형공사장, 축대붕괴 등 매몰우려지역에 대한 예찰활동 강화
○ ○○, ○○, ○○ 등 고지대 산복도로변 건물 옥상에 주차된 차량 결박상태 확인 및 위험예상지 주차차량은 이동 조치
○ 낚시터, 갯바위 등에 대한 예찰강화로 인명피해 예방
○ 피해예상지역 지속관리 및 시민행동요령 홍보 등
○ 소형어선, 선박 입·출항 통제 및 대피·결항상황 점검
○ 공원, 유원지 등 행락객 대피
○ 하천 고수부지 및 저지대 주차차량 대피조치
○ 공사중인 수해복구사업장은 집중호우로 인한 2차 피해 예방대책 강구. 끝

메뉴얼 13

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍으로 인한『인명피해 제로(Zero)화』특별지시

1. 지난해 태풍「루사」내습시 총 246명(사망 213, 실종 33)의 인명피해와 6만여명의 이재민 발생 등 사상 유례 없는 피해로 우리에게 큰 교훈을 주었으며 금년에도 호우, 태풍『○○○』내습 등으로 총 17명(사망 12, 실종 5)의 인명피해가 발생하였습니다.
2. 따라서, 북상하고 있는 제0호 태풍『○○○』의 내습기간이 추석 연휴기간임에 따라 유명 행락지별로 많은 인파가 예상되는 반면, 각 자치단체는 연휴기간중 근무기강이 해이할 우려가 있으니 한 명의 인명피해도 발생하지 않도록 아래와 같이 특별지시하니 각 기관장 책임하에『기관별 인명피해 제로화』추진에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

◇ 태풍내습시 인명피해 제로화를 위한 조치 강화

가. 재해대비 국민행동요령 등 방송, 신문 등 언론홍보 강화
나. 낚시터, 갯바위, 유원지 등 인명피해 발생예상지역 출입통제 조치
다. 과거 인명피해 발생지역 담당공무원 순찰강화 및 점검
라. 기관장 책임하에 전직원 비상근무 및 연락체계 유지. 끝.

메뉴얼 14

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍주의보 발효에 따른 비상체제 강화 지시

0000. 0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○○」가 일본 오키나와섬 서쪽 20㎞ 해상까지 북상하여 제주도 앞바다, 남해 먼바다에 태풍주의보가 발효되어 직접적인 영향권에 포함되어 피해가 예상되므로 전 부서에서는 비상근무체제를 강화하고 지역방재계획에 의거 재해피해 예방에 철저를 기해 주시기 바랍니다.

가. 재해대책본부 비상근무 강화(1단계 근무체제)

나. 기상특보사항 신속 전파

다. 기관장 및 부기관장 정위치 교대근무(특보 해제시까지)

라. 전직원 비상체제 구축

마. 재해예방 사전 조치 강화

바. 태풍대비 대국민행동요령 홍보 등. 끝.

메뉴얼 15

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **집중호우 대비 재해대책 특별지시**

태풍의 북상에 따른 많은 수증기의 유입으로 남부해안지방에 집중호우가 예상된다는 기상청의 발표에 따라 아래사항을 특별지시하니 사전대비에 만전을 기하여 주기 바랍니다.

○ 기관장 및 부기관장 정위치 교대근무(특보해제시까지)

○ 『지역방재계획』에 의한 단계별 근무체제확립 및 『재해 표준행동요령 기본지침』에 의한 사전조치사항 확행

○ 상습침수지 및 붕괴위험시설 등의 재해위험지구에 대한 사전순찰 및 위험 요인 사전점검 실시

○ 산간계곡 등의 경계구역에 대한 행락객 사전대피 및 홍보철저

○ 배수문, 배수펌프장, 자동우량경보시설의 정상작동상태 유지

○ 하천제방, 저수지 등의 방재시설물에 대한 위험요인 사전점검 및 순찰강화

○ 골프장 및 택지조성지, 도로·교량건설공사장 등의 대규모공사장에 대하여 토사유출 및 붕괴사고예방을 위한 사전대비 철저
특히, 집중호우시 소규모 개인건축공사장에서 석축붕괴 등의 사고가 많았음을 감안하여 사전에 위험요인을 점검하여 보완조치

○ 공사중인 지하철구간의 인근 상가건물과 지하철공사장내로 우수가 유입될 우려가 있으므로 유입방지대책 강구 및 주변 하수도 정비. 끝.

메뉴얼 16

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자　수신자 참조
(경유)

제목　**재해예방대책 강화지시**

0000.0.00 00:00를 기하여 제주도, 남해먼바다, 제주도앞바다에 태풍주의보를 발효한다는 기상청 예보가 있어 다음과 같이 지시하니 재해예방을 위한 사전 조치에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기관장 정위치 근무
○ 기상특보사항 읍(면)·동 및 유관기관 전파
○ 수난구조 장비 인력 등 지원요청시 신속한 협조 조치
○ 경계구역별로 지정된 감시공무원 현지점검
○ 재해위험지구별 관리책임자 현장관리(기관장 현지점검)
○ 재해취약지역 주민 사전대피
○ 재해상황자동음성통보시스템 및 자동우량경보시설 점검 및 작동상태 확인
○ 수계별 강우량, 수위분석 및 필요시 사전대피
○ 배수펌프장의 즉각 가동상태 점검 및 관리자 현장대기
○ 행락객 철수 및 안전지대 대피
○ 특히, 공사중인 수해복구현장은 집중호우로 인한 2차 피해예방 대책강화
○ 태풍영향권내의 모든 선박 피항 및 대피 유도
○ 수산 증·양식시설 및 생물안전 보호조치 지도
○ 선박내 잔류선원 강제하선 및 배회자, 낚시꾼 등 강제대피 조치
○ 기타 피해예상지역 지속관리 등

붙임　태풍경보(제○-○,○호) 및 태풍주의보(제○-○호) 발표문 1부.　끝.

메뉴얼 17

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **태풍대비 계도방송 협조 요청**

1. 평소 우리시 재난안전대책에 적극 협조하여 주신데 대하여 감사드리며 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 금일 00시를 기하여 태풍주의보가 발효되어 많은 비와 바람이 예상되고 교통혼잡 등 피해가 예상되므로 TV(자막방송 등) 및 라디오 방송을 적극 협조 요청하오니, 시민이 긴장을 늦추지 않고 태풍대비에 만전을 기하여 시민의 생명과 재산을 보호할 수 있도록 지속적인 계도방송을 실시하여 주시기 바랍니다.

붙임 태풍시 시민행동요령 1부. 끝.

태풍시 시민행동요령

(방송 및 인터넷 홍보문안)

□ 시민여러분께서는

○ 자가용 이용을 억제하고 대중교통을 이용합시다.
○ 하천변 등 위험지역에 차량주차를 금지합시다.
○ 저지대 상습침수지역 등 재해위험지역 주민들은 안전지대로 대피합시다.
○ 물이 불어난 하천, 계곡, 교량 등의 횡단을 하지맙시다.

□ 특히,

○ 어린이 및 노약자는 외출을 삼갑시다.
○ 해안지역은 해안저지대 주민 경계강화와 안전지대에 대피합시다.
○ 농촌 지역은 농작물보호와 비닐하우스, 배수로정비, 배수문, 양수기 점검 등 농림시설을 보호합시다.
○ 산간계곡 야영객은 즉시 대피하고 산사태 위험지구는 접근 금지합시다.
○ 선박출항을 하지말고 대피선박은 안전지대로 인양 결박합시다.
○ 철거 가능한 어로시설 철거와 수산 증·양식시설은 안전지대로 이전합시다.
○ 라디오, TV에서 발표하는 재해방송을 청취하여 재해를 예방합시다.

메뉴얼 18

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍『○○○』영향에 따른 기상 속보사항 등 통보**

1. 0000. 0.00. 00:00시 현재 제00호 태풍『○○○』는 제주도 서귀포시 남동쪽 00㎞부근 해상(위도 00.7N, 경도 000.0E)에서 빠른 속도로 북상하고 있으며 이 태풍의 직접적인 영향을 받고 있는 제주도 지방은 태풍으로 인한 강한 바람으로 고압선이 단선으로 약 0,000여 가구가 정전되는 등 피해가 발생하고 있습니다.

2. 이번 제주도의 정전피해는 제주 및 고산지방에서 초속 00.0m의 강한 돌풍이 관측되는 등 돌풍에 의한 것으로 추정되고 있으며 이 돌풍은 속도가 줄어들지 않고 있어 앞으로 강한 바람에 의한 피해가 많이 발생할 것으로 예상되니 각 유관부처 및 시·군에서는 태풍의 강한 바람에 의한 피해가 발생하지 않도록 사전대비에 철저를 기하여 주시기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 19

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍『○○○』북상에 따른 특별지시(0호)**

제0호 태풍『○○○』가 상륙함에 따라 전남전역에 큰 피해가 우려되니 각 기관에서는 재해대책에 만전을 기하여 주시기 바라며 특히, 아래사항에 대해 이행에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

가. 전 도, 시·군 간부공무원은 태풍의 성격(위치, 풍속, 강우량, 조수간만의 차 등)을 정확히 파악하여 태풍피해에 효율적으로 대처할 수 있도록 하기 바람

나. 재해취약지역 상주점검 및 대응체제 구축

- 해일 우려지역, 상습침수지, 절개지, 법면, 공사장 등에 공무원을 상주 배치하여 현장상황 및 재해발생 여부를 매 시간단위로 파악하여 도, 시·군 재해상황실로 보고하고, 필요시 주민협조 및 대피, 복구장비 동원제체를 구축할 것

다. 피해복구장비 파악 및 신속한 활용대비 철저

- 해일우려지역 펌프동원, 정전대비 손전등 등 태풍피해 복구장비 확보 여부를 현장 점거하고, 상습침수 및 해일우려지역에는 펌프를 가동할 수 있는 인력과 함께 현장 대기시키도록 할 것
- 펌프장비 대수를 파악하여 금일 00:00까지 7531 전화보고 할 것. 끝.

메뉴얼 20

0000. 0.00(○)	**보 도 자 료**	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

광양시장, 태풍 「○○」 비상근무 직접 점검

- 태풍 피해방지 대책과 직원비상근무상황 직접 보고 받아 -

광양시장은 오늘(0.00) 오후 0시 00분 재난종합상황실에서 제00호 태풍 “○○”의 북상에 따른 시의 종합대책을 보고 받고 재해위험지, 상습침수지를 사전점검하여 피해가 최소화되도록 노력해 달라고 당부했다.

광양시장은 태풍대책을 보고 받는 자리에서 “이번 태풍은 중심반경 약 460㎞인 중형급 태풍으로 내일 오전 9시 제주도 서귀포 남남서쪽 약 330㎞ 부근 해상에 진입이 예상되며, 전남을 비롯한 경남해안 남부지방에 많은 양의 비가 올 것으로 예상되는 만큼

각 가정에서는 위험축대나 바람에 날아갈 것 등을 사전 점검하여 만일의 태풍피해에 대비해 줄 것을 당부했다.

메뉴얼 21

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **태풍『○○○』대책회의시 시장 지시사항 시달(0호)**

0000. 0.00. 00:00 제0호 태풍『○○○』북상에 따른 관계관 대책 회의에서 시장 지시사항을 시달하니 태풍피해 최소화에 만전을 기하시기 바랍니다.

○ 광양항의 간·만조위와 주암댐 방류에 의한 홍수위高를 연계하여 수위를 관리하는 등 홍수예방에 만전을 기할 것

○ 기상상황 및 지시사항이 일선 읍(면)·동 및 유관기관까지 전파될 수 있도록 조치

○ 간판·현수막·가로수 등이 태풍으로 인하여 2차 사고가 발생하지 않도록 결속 및 관리에 만전을 기할 것

○ 과소,읍면동 및 유관기관 당직실에서는 언제든지 상황보고가 될 수 있도록 상황파악

○ 강우시에 상습침수지역 등 재해현황을 파악하여 정비에 필요한 자료로 활용할 수 있도록 할 것

○ 철도, 항만, 영산강관리기관(부서) 등 재해관련 행정기관에 우리도의 태풍 대비 계획을 통보하여 협조요청 할 것. 끝.

메뉴얼 22

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **조난어선·조난객 발생에 따른 구조 조치**

태풍 내습으로 인해 다음과 같이 조난어선·조난객이 발생하였음을 통보하니 해당과소 및 읍면동, 유관기관에서는 지역방재계획에 의거 신속히 조치하시기 바라며, 군부대 등 인명구조기관에서는 관내 기관·단체의 협조요청시 적극 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ 어선 조난사고 발생

- ○○시: 근해어선 35톤급 1척 및 선원 1명 실종, 4명 생존
- ○○시: 근해어선 35톤급 1척 및 선원 1명 실종, 4명 생존

○ 낚시객 조난사고 발생

- ○○군: 앞바다 낚시객 조난 4명(2명 실종, 2명 고립)
- ○○군: 앞바다 낚시객 조난 4명(2명 실종, 2명 고립)

나. 조치사항

○ 어선구조, 안전대피

○ 조난어선 구조조치 : 해군, 해경 구조기관에 구조요청 및 지원

다. 조치 결과를 광양시재난안전대책본부에 보고. 끝.

메뉴얼 23

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍『○○○』내습에 따른 유도선 운항통제 철저지시**

1. 제0호 태풍『○○○』가 북상하면서 전국적으로 태풍경보 및 주의보가 발효되고, 오늘(00일)밤 제주도를 통과하고 내일(00일)새벽 남해안에 상류하여 우리나라를 관통할 것으로 예상됨에 따라 전국적으로 많은 비와 강한 바람으로 인한 피해가 우려되고 있습니다.

2. 각 지자체에서는 태풍에 의한 유·도선 피해가 발생되지 않도록 선박과 선착장에 대하여 선박 출·입항 통제 등 피해예방을 위한 아래의 안전조치를 철저히 하시기 바랍니다.

○ 수위 급상승급류, 강풍에 대비한 모든 승선시설, 장비의 안전조치
○ 승선 대기중인 관광객 및 귀향객 귀가조치와 임시 휴업유도
○ 소형선박은 육지로 인양하고, 대형선박과 바지선은 급류에 표류하지 않도록 결박조치
○ 댐지역(하류)에 근접한 선착장은 방류량 변동에 따른 안전조치 강구
○ 시·군에서 현장 안전조치 이행실태 지도·독려. 끝.

메뉴얼 24

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조 (KBS, MBC, KBC 보도본부장)
(경유)

제목 **태풍내습에 따른 TV 자막방송 긴급협조 요청**

1. 평소 시정수행에 적극 협조해 주신데 대해 감사 드립니다.

2. 제00호 태풍『○○○』가 북상하면서 전국적으로 태풍경보가 발효되고, 오늘밤 00시경 남해안으로 상륙하여 우리나라를 관통 할 것으로 예상되어 전남지역에 강한 바람과 집중호우로 많은 피해발생이 우려되어 TV 자막방송을 협조요청 하오니 태풍피해 예방을 위해 협조하여 주시기 바랍니다.

〈 방송자막내용 〉

① 태풍『○○○』가 북상 중입니다 라디오, TV를 통해 기상상황을 청취하시고 바람에 날아갈 물건은 없는지 집 주변을 다시 한번 확인합시다.
② 태풍『○○○』접근 중입니다.
전남지역에 많은 피해가 우려되니 외출을 삼가고 태풍피해에 대비합시다.
③ 태풍『○○○』의 피해가 없도록 사전 예방을 철저히 합시다.

붙임 태풍『○○○』관련 기상특보 1부. 끝.

메뉴얼 25

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍「○○○」북상에 따른 특별지시**

1. 중앙재해대책본부 - 0000(0000. 0. 00)호와 관련입니다.
2. 0000. 0.00. 00:00현재 제0호 태풍「○○○」가 제주도 서귀포 남남서쪽 약 530㎞부근 해상에서 매시 00㎞/h의 속도로 매우 빠르게 북상하고 있으며, 이 태풍의 중심부근에는 초속00㎞의 매우 강한 바람이 불고 바람의 영향에 의한 피해가 예상되고 있어 아래와 같은 사항을 특별 지시하니 각 기관장 책임하에 주민홍보 강화 등 이행에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 태풍영향 시 가능한 외출을 삼가고 창문 옆, 가로수, 전주 등 근처 접근금지
○ 비닐하우스, 인삼재배시설 등 농작물시설 보호조치 강구
○ 수산 증·양식시설 등 해양수산 시설물의 보호조치 강구
○ 가로수, 입간판 등 탈락에 대비, 사전에 단단히 고정 조치
○ 산복도로변 건물옥상에 주차된 차량의 결박 상태 확인
○ 아파트, 빌딩 등 고층건물은 창문 고정상태 확인 등 조치
○ 노후시설물, 광고탑 등 선도우려 옥외시설물 근처 접근 금지
○ 파도구경 행락객의 해안가 및 항구 출입통제로 인명피해 예방. 끝.

메뉴얼 26

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍경보 발령

0000년 00월 00일 발생한 대형 태풍인 제00호 태풍「00」가 남부해안으로 접근하고 있어 태풍의 오른쪽에 위치한 전남지역에 막대한 피해가 예상되어 시민의 안전과 재산을 보호하기 위하여 재난및안전관리기본법 제38조의 규정에 의거 다음과 같이 재난 예보(경보)를 발령하니 태풍피해 예방에 철저를 기하기 바랍니다.

가. 발령일시: 0000년 00월 00일 00:00
나. 발령지역: 전라남도 일원
다. 조치사항: 해안지역에 해일이 예상되니 주민긴급대피, 시설물 관리계획을 수립 시행
라. 결과보고: 과소 및 읍면동에서는 재난예보(경보)발령에 따른 조치결과를 0000년 00월 00일까지 보고

붙임 기상특보 1부. 끝.

메뉴얼 27

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍경보 발효에 따른 비상근무(2단계) 강화

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○○」가 제주도 서귀포 남남서쪽 420㎞까지 북상하여 전국에 걸쳐 태풍경보가 발효되어 상당한 피해가 예상되므로 2단계 경계체제를 발령하니 전 부서 및 유관기관에서는 지역방재계획에 의거 재해피해 최소화에 철저를 기해 주시기 바랍니다.

가. 재해대책본부 비상근무 강화(2단계 경계체제)
나. 기관장 재해위험지 현장확인 강화
다. 전 직원 비상근무
라. 재해예방대책 강화
마. 재해취약시설 팀별 책임관리
바. 태풍대비 대국민행동요령 홍보 등. 끝.

메뉴얼 28

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 재난안전대책본부 근무자 파견 협조

1. 0000년00월00일 00:00를 기하여 전남, 경남지방에 태풍경보(호우경보)가 발효되어 재해 발생이 예상되고 있습니다.

2. 이에 따라, 광양시재난안전대책본부에서는 재해관련부서·기관과의 긴밀한 공조체제를 구축하여 시민의 생명·신체 및 재산피해를 최소화하기 위해 광양시재난안전대책본부 합동실무반을 구성·운영하게 되었습니다.

3. 재난및안전관리기본법 제17조 및 자연재해대책법 제13조의 규정에 의거 다음과 같이 합동근무요원 파견을 긴급 요청하오니 협조하여 주시기 바랍니다

   가. 근무기간: 00년 00월 00일 ~ 재난의 수습이 종료 될 때까지
   나. 근무장소: 광양시재난안전대책본부 재난종합상황실
   다. 파견인원: 00명
   라. 근무방법: 24시간 합동상황 교대근무

붙임 파견대상자 인적사항 서식 1부. 끝.

파견대상자 인적사항

소 속	직위(급)	성 명	생년월일	연 락 처		비 고
				사 무 실	휴대전화	

메뉴얼 29

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍대비 시민행동요령 홍보 협조

1. 평소 우리 시 재난안전대책에 적극 협조하여 주신데 대하여 감사 드리며 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 금일 00시를 기하여 태풍주의보가 발효되어 많은 비와 바람이 예상되고 교통혼잡 등 피해가 예상되므로 TV(자막방송 등) 및 라디오 방송을 요청하오니, 시민의 생명과 재산을 보호할 수 있도록 계도방송을 협조하여 주시기 바랍니다.

붙임 태풍 시 시민행동요령 1부. 끝.

메뉴얼 30

0000. 0.00(○)	**보 도 자 료**	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

○○「○○」○○에 따른 대비 철저

□ 기상전망

○ 기상청 발표에 의하면 ○○「○○」가 오늘(00.00) 오후부터 다소 빠르게 북북서진 북상함에 따라 남부지방에 100~200㎜(많은 곳 300㎜)의 많은 비가 예상된다고 함

□ 태풍·호우 대비

○ 도, 시·군에서는

· 태풍상황 종료 시까지 방재계획에 따라 단계별 비상근무 실시

○ 가정에서는

· 비가 새거나 무너져 내릴 곳이 없는지 사전점검 및 보수
· 막힌 배수구와 오래된 축대 및 담장 정비

○ 농촌이나 산간지역에서는

· 농경지주변 배수로를 정비하여 침수피해 예방
· 산사태 우려가 있는지 주변을 둘러보고 산사태 우려 시 행정관청에 신고하고 접근방지 조치

○ 어촌이나 해안지역에서는

· 수산 증·양식 시설물을 사전점검 및 정비
· 어선의 통신, 항해, 구명장비 점검 및 정비

○ 각종 공사장에서는

· 배수시설 및 양수기 등 응급대책에 필요한 수방물자 비축
· 취약요인 점검 및 정비
특히, 토사유출이 예상되는 사업장에 대하여는 피해예방대책 강구

○ 차량운행은

· 물에 잠김 도로의 통행은 피하고 침수 우려가 있는 하천변 등 저지대 주차차량은 안전한 곳으로 이동

○ 등산, 해수욕장, 낚시터 등 야영장에서는

· 빨리 하산하거나 고지대로 피신하고 계곡은 건너지 맙시다.

메뉴얼 31

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **기상정보 발표에 따른 재해예방대책 강화 지시**

1. 0000.0.00 00:00를 기하여 발표된 기상정보에 의하면 기압골의 영향으로 서쪽지방으로부터 비가 시작되어 내일까지 전국적으로 강한 돌풍과 천둥·번개를 동반한 많은 비가 오겠으며

2. 특히, 오늘 오후부터 내일 사이에는 제○호 태풍 「○○」가 북상하면서 많은 수증기가 우리나라로 유입되면서 제주도 및 남부 해안지방과 지리산 등 산간지방에서는 최고 200㎜이상의 집중호우가 내리는 곳도 있겠으니 피해예방에 만전을 기하시기 바랍니다.

붙임 기상정보(제○-○호) 1부. 끝.

메뉴얼 32

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 재해피해상황 인터넷 홈페이지 활용 주민편의 제공

1. 제0호 태풍『○○○』와 관련하여 오늘 새벽과 오전 사이에 강한 바람과 함께 전국적으로 많은 비가 내릴 것으로 예상됩니다.

2. 따라서, 홍보전산과장은 인터넷 홈페이지 등에 재해피해 및 응급조치상황 등 정보를 실시간으로 게재하여 주민 누구든지 쉽게 찾아볼 수 있도록 하는 등 주민편의 행정구현 및 대국민 홍보 등에 적극 활용 할 수 있도록 조치하여 주시기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 33

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍북상에 따른 비상근무(3단계) 강화

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍『○○○』가 제주도 남동쪽 165㎞까지 북상하여 전국에 걸쳐 태풍경보가 발효되어 상당한 피해가 예상되므로 3단계 비상근무체제로 발령하오니 전부서 및 유관기관에서는 지역방재계획에 의거 조치하여 재해피해 최소화에 철저를 기해 주시기 바랍니다.

가. 재해대책본부 비상근무강화(3단계 비상체제)
나. 기관장 재해위험지 현장확인 강화
다. 전 직원 비상근무
라. 재해예방대책 강화
마. 재해취약시설 팀별 책임관리
바. 태풍대비 대국민행동요령 홍보 등. 끝.

메뉴얼 34

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **태풍대비 도지사지시사항 시달(3호)**

1. 제0호 태풍『○○○』의 빠른 북상에 따른 비상간부 회의 시 도지사지시사항(0000. 0.00. 00:00)을 아래와 같이 통보하니 각 기관(부서)장은 태풍대비에 만전을 기하여 주시기 바라며,

2. 특히, 이번 태풍은 대형태풍으로 위력이 감소되지 않고 남해안지역 상륙 시 피해가 클 것으로 예상되니, 지난해「매미」태풍 등으로 발생한 재해지역이 또다시 피해를 입는 사례가 없도록 24시간 상시 점검체제를 갖추어 태풍대비에 철저를 기하여 주시고

3. 아울러 태풍이 진입함에 따른 각종 상황은 신속한 보고체계를 유지하여 각종 피해에 적극 대처하여 주시기 바랍니다.

○ 재해취약지에 대하여는 관련부와 읍면동 연계하여 사전점검 철저

○ 현수막, 간판, 공사장 및 개발지, 공원부지 시설물, 제방 및 사방, 하수시설물, 수문 등 사전 점검 철저

○ 침수지역의 사후 전염병 예방 적극 대처

○ 복지시설의 하수도, 담장, 사면 등 방재시설물의 사전점검 철저

○ 유관기관과의 협조체제 유지

- 유관기관에 태풍 대비에 만전을 기하도록 알리고 시와 수시 연계체제를 유지, 태풍 피해 최소화에 최선을 다하기 바람

○ 태풍진입 2~3시간 전부터 상시체제 유지(교대근무금지) 업무공백 최소화

○ 유사시 민간장비 및 인력동원체제 유지하고 민간동원 시 대가지급 대책 강구. 끝.

메뉴얼 35

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **태풍『○○○』대책회의시 강조사항 시달**

0000. 0.00. 00:00 제0호 태풍『○○○』북상에 따른 관계관 대책회의에서 행정부시장이 지시한 내용을 시달하오니 이행에 만전을 기하여 태풍피해 최소화에 만전을 기하시기 바랍니다.

붙임 강조지시사항 1부.

강조 지시사항

1. 건축공사장의 축대붕괴 사고가 구·군에서 전혀 예상하지 못한 지역에서 자주 발생함을 감안하여 개인 건축공사장에도 관심을 가지고 사전에 다시 한번 재해요소를 파악하여 철저한 관리에 만전을 기하기 바람
2. 재해발생 시 인명구조 등 즉시 대응할 수 있도록 소방본부, 군부대 등 유관기관과의 긴밀한 협조체제 구축
3. 재해 예·경보시스템과 배수펌프장 및 수문의 정상가동 상태를 점검하여 만약의 사태에 대비
4. 산비탈 골목길에서 흘러내리는 빗물이 구멍난 콘크리트 포장 밑으로 스며들어 도로유실 및 석축붕괴 등의 원인이 되고 있으므로 철저한 사전점검 및 보강조치
5. 석축 및 옹벽에 서치된 물구멍이 막혀 제 기능을 하지 못함으로서 비탈면이 붕괴하는 사례가 있으므로 사전점검 및 보완조치
6. 태풍으로 인하여 가로수가 도복되는 일이 없도록 결속조치 등 사전조치 철저
7. 강한 태풍의 영향으로 인하여 광안대로 통행차량에 위험을 줄 우려가 있으므로 차량통행에 만전
8. 집중호우 시 하수시설의 미비 및 정비 불량으로 빗물이 역류됨으로써 도로 및 건물 침수피해를 입는 사례가 있으므로 하수소통 대책을 강구하여 침수피해가 재발하는 일이 없도록 조치
9. 교량·터널에 대한 안전조치로 피해가 발생하지 않도록 사전대비 철저. 끝.

메뉴얼 36

0000. 0.00(○)	**보 도 자 료**	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

초대형 태풍『○○○』대비 특별지시

- 광양시재난안전대책본부 부시장 주재 긴급대책회의 -

광양시재난안전대책본부는 0일 오전 재난종합상황실에서 부시장 주재로 재해관련 실·국장, 읍면동를 긴급소집하여 초대형 태풍『○○○』의 북상에 따른 실과별 조치사항을 점검하고 특별근무에 들어간다.

제0호 태풍『○○○』은 0일 00:00현재 제주도 서귀포 남남서쪽 약 000㎞부근 해상에서 매시 00㎞의 속도로 북북서진하고 있어 0일에는 전남지방도 태풍의 영향권에 들것으로 보고 가로수 지지목 설치준비, 건물부착 간판 결박, 각 실·과에서 관리하는 시설물에 대한 특별점검을 오늘 중으로 실시토록 지시하였다.

또한 태풍영향권내의 모든 선박에 대해 피항은 물론, 농·축·수산시설 및 생물보호조치와 축양, 어류 증·양식시설의 피해예방대책을 강구토록하여 생업에 지장이 없도록 하고,

산간계곡, 해수욕장에 대한 예찰활동 강화, 행인이 많이 다니는 도로변에 설치된 담장, 고수부지 및 저지대의 차량대피 및 통행제한 등사전대피 계획을 재확인토록 하였다.

아울러 태풍진로 및 시의 조치사항에 대하여 대시민홍보를 철저히 당부하면서 재해는 있어도 인명피해는 단 한건도 없도록 특별히 당부하였다.

메뉴얼 37

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **야영객 고립자 및 차량방치에 따른 조치 지시**

0000. 0.00. 00:00부로 제0호 태풍『○○○』가 제주도 서귀포 남동쪽 165㎞ 해상까지 북상하여 다음과 같은 피해가 발생하였음을 통보하니 관련부서 및 읍면동에서는 지역방재계획에 의거 긴급 구조조치하고, 추가 고립자 발생에 대비하여 사전조치에 만전을 기하시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ 야영객 고립자 발생

- 서면 청소골 야영객 고립 0명 실종, 00명 고립

○ 고수부지 주차장 차량방치

- 동천 풍덕교: 고수부지 차량방치 00대

나. 관련부서 및 읍면동, 유관기관 조치사항

○ 비상체제(3단계) 구축 및 전직원 비상발령, 현장투입 조치

○ 고립 야영객 구조조치: 구조기관에 헬기지원 등 구조요청

○ 고수부지 방치차량 이동 조치

다. 조치결과를 광양시재난안전대책본부에 보고 바람. 끝.

메뉴얼 38

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 주민 대피명령

제0호 태풍「○○」의 영향으로 산사태 발생이 예상되어 주민의 생명과 신체를 보호하기 위하여 재난 및 안전관리기본법 제40조의 규정에 의거 주민대피명령을 발령하니 해당지역 주민과 당해 지역안에 있는 주민은 관계공무원의 유도에 따라 신속히 대피하여 주시기 바랍니다.

가. 발령일시: 0000년 00월 00일 00:00
나. 발령지역: 00시 00지역 일원
다. 대피장소: 00시 00동 00초등학교. 끝.

※ 발령권자: 시장·군수

메뉴얼 39

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 산사태 발생에 따른 응급복구 지시

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○」가 제주도 서귀포 남동쪽 87㎞ 해상까지 북상하여 다음과 같은 피해가 발생하였음을 통보하니 해당기관에서는 피해를 최소화 할 수 있도록 신속한 조치를 하여 주시기 바라며 조치결과를 재난안전대책본부에 보고하여 주시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ 산사태 발생으로 교통두절

- ○○읍: 꽃마을 입구
- ○○면: 안창마을 입구
- ○○면: 산성마을 입구
- ○○면: 장안사 입구

나. 주요조치사항

○ 응급복구 조치 : 군, 경찰 등에 장비, 인력 지원 요청

○ 토석 제거 및 교통소통 조치

○ 재해피해 최소화를 위한 대책강화(유관기관, 읍면동) 등. 끝.

메뉴얼 40

광양시

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 주민 대피명령

제0호 태풍「○○」의 영향으로 해일이 예상되어 주민의 생명과 신체를 보호하기 위하여 재난 및 안전관리기본법 제40조의 규정에 의거 주민대피명령을 발령하니 해당지역 주민과 당해 지역안에 있는 주민은 관계공무원의 유도에 따라 신속히 대피하여 주시기 바랍니다.

가. 발령일시: 0000년 00월 00일 00:00

나. 발령지역: 00시 00지역 일원

다. 대피장소: 00시 00동 00초등학교. 끝.

메뉴얼 41

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 해일로 인한 이재민 발생 응급조치 등 재해대책 강화지시

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○」가 전남 고흥반도 남쪽해안으로 상륙하여 다음과 같은 피해가 발생하였음을 통보하니 관련부서 및 읍면동에서는 방재계획에 의거 긴급 조치하시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ 해일로 인한 이재민 발생

- ○○ ○○ 해변가(00명)
- ○○ 해수욕장 주변 지역(00명)
- ○○ 계곡 지역(00명)

나. 관련부서, 읍면동, 유관기관 필수 조치사항

○ 주민대피 조치 : 군, 경찰, 교육청 등 유관기관에 지원 요청

○ 임시 대피시설에 이재민 수용 등

○ 재해피해 최소화를 위한 대책강화 등. 끝.

메뉴얼 42

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 동천 범람 대책강구 지시

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○」영향으로 집중호우가 내려 동천 범람으로 다음과 같은 피해가 발생되었음을 통보하니 관련 과소, 읍면동에서는 침수지역에 대한 주민대피 명령 등 피해예방에 만전을 기해 주시고 조치결과를 재난안전대책본부에 보고하여 주시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ ○○동 00세대 침수, ○○동 00세대 침수

○ ○○동 00세대 침수

○ ○○동 00세대 침수

나. 관련부서, 읍면동, 유관기관 조치사항

○ 동천 범람대비 특별조치

○ 홍수경보의 신속한 전파 : 전 기관, 단체 협조

○ 주민대피 조치 : 군, 경찰, 교육청 등 유관기관에 지원 요청

○ 임시 대피시설에 이재민 수용

○ 재해피해 최소화를 위한 긴급 대책강화 등. 끝.

메뉴얼 43

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 전기, 통신, 교통, 가스 두절에 따른 응급복구 지시

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○」로 인하여 시가지 일원에 전주 전도로 전기, 통신, 가스, 교통이 두절되는 피해가 발생하였음을 통보하니 관련부서, 읍면동, 유관기관에서는 신속히 조치하시고 결과를 재난안전대책본부에 보고하여 주시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ ○○동, ○○동 일원

○ ○○동 일원

나. 주요 조치사항

○ 응급복구 실시 : 군, 경찰 등 관련기관에 장비, 인력 등 지원요청

○ 가도 설치, 가스차단, 통신재개, 교통 소통

○ 민심동향 및 미담수범사례 등 확인 전파

○ 재해피해 최소화를 위한 긴급 대책 추진. 끝.

메뉴얼 44

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 도로·교량 유실 및 제방·저수지 붕괴에 따른 응급복구 지시

0000.0.00 00:00부로 한반도에 상륙한 제0호 태풍「○○」로 인하여 시가지 일원에 다음과 같은 피해가 발생하였음을 통보하니 해당부서 및 시·군, 유관기관에서는 신속한 응급복구로 피해의 최소화에 철저를 기하여 주시고 조치결과를 재난안전대책본부로 보고하여 주시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ ○○시 강병도로 00m 붕괴

○ ○○군 지방도로 00m 유실

○ ○○시 ○○ 입구 도로 00m 붕괴

○ ○○군 ○○동 까치고개 00m 붕괴 등

나. 관련부서 주요 조치사항

○ 응급복구 실시 : 군, 경찰 등 관련기관에 장비, 인력 등 지원 요청

○ 주민 응급대비 및 공동수용시설 수용, 취사도구와 유류 등을 지급

○ 가도 설치 등 교통 소통 등. 끝.

메뉴얼 45

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 주택 및 농경지 침수에 따른 응급복구 지시

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○」는 여수부근 내륙을 통과하고 있으나, 도시 및 농촌지역 일원에 다음과 같은 피해가 발생하였음을 통보하니 해당부서, 시·군 및 유관기관에서는 신속히 조치하여 피해의 최소화에 만전을 기해 주시기 바라며 조치결과를 재안안전대책본부로 보고하여 주시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ 시·군별 각각 농촌지역 주택피해 전파 00동, 반파 00동, 침수 00동, 이재민 000명 발생

○ 농경지 침수 000ha, 이재민 000명 발생

○ 수리시설 000m, 비닐하우스 00동, 축사 000동

나. 관련부서 중점 조치사항

○ 응급복구 실시 : 군, 경찰 등 관련기관에 장비, 인력 등 지원 요청

○ 이재민 수용 및 응급구호 조치

○ 자원봉사자 적재적소 배치

○ 기타 주민불편사항 해소 등. 끝.

메뉴얼 46

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 방역활동 추진철저

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○」는 강원도 인제부근 내륙을 통과하고 있으나, 도시 및 농촌지역 일원에 다음과 같은 피해가 발생하였음을 통보하니 도, 시·군 및 유관기관에서는 신속히 조치하시고 조치결과를 재난안전대책본부에 보고하여 주시기 바랍니다.

가. 피해발생 현황

○ 시·군별 각각 도시지역 장티프스 환자 00명, 분뇨 00톤, 쓰레기 00톤 발생

○ 시·군별 각각 농촌지역 장티프스 환자 00명, 가축 0천마리 폐사, 폐기물 00톤 발생, 쓰레기 00톤 발생

나. 도, 시·군, 유관기관 중점 조치사항

○ 응급방역 및 소독 실시 : 보건소, 군에 장비, 인력 등 지원 요청

○ 이재민 수용 및 응급구호 조치

○ 민심동향 및 미담수범살 등 확인 전파

○ 폐사가축 매립 및 쓰레기 신속 처리로 재해피해 최소화 대책강화 등. 끝.

메뉴얼 47

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 수해지역 조기 생활안정을 위한 응급조치 지시

0000.0.00 00:00부로 제0호 태풍「○○」는 경남 창원 남동쪽 000㎞ 해상을 통과하고 있으나, 피해발생 지역에서 2차 피해가 발생치 않도록 특별조치 하시기 바라며, 아울러 도, 시·군 및 유관기관에서는 수해지역 조기생활 안정을 위한 응급복구에 철저히 기해주시기 바라며 복구결과를 재난안전대책본부에 보고하여 주시기 바랍니다.

가. 응급 복구관련 현황

○ 시·군별 각각 군부대 병령 000명, 장비 0대(덤프 0, 백호우 0,불도저 0, 그레이더 0) 지원

○ 시·군별 각각 자원봉사자 000명(부녀회 000, 학생 000, 민간단체 00, 일반인 000) 지원

○ 시·군별 구호물품(라면 000박스, 생수 000통, 담요0 00개, 생필품 000세트) 지원

나. 도, 시·군, 유관기관 중점 조치사항

○ 응급방역 및 소독 실시 : 보건소, 군에 장비, 인력 등 지원 요청

○ 군부대 인력, 장비 응급복구 현장 배치

○ 자원봉사자 인력 배치

○ 구호물품 모집 배분 등. 끝.

메뉴얼 48

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 제31보병사단 95연대장
(경유)

제목 기상특보에 따른 군병력동원 협조

1. 0000.00.00 00:00를 기하여 전남, 경남지방에 태풍경보(호우경보)가 발효되어 막대한 재해피해가 예상되고 있습니다.

2. 재해피해에 대한 신속한 대처와 원할한 수습·복구 등 재해응급대책을 위한 많은 인력이 필요하여 재난및안전관리기본법 제17조 및 자연재해대책법 제13조의 규정에 의거 다음과 같이 군병력 동원을 요청하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

   가. 동원기간: 00년 00월 00일 ~ 재난의 수습이 종료 될 때까지
   나. 요청인원: 00명
   다. 근무방법: 광양시재난안전본부장의 통제에 따라 근무
   라. 근무내용: 재해피해지역 수방·구호·수습·복구 등. 끝.

메뉴얼 49

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 재해 응급복구 관련 특별지시사항 알림

1. 중앙재해대책본부 - 0000(0000. 0. 00)호와 관련입니다.

2. '00.0.00~0.00 기간 중 강풍과 폭우를 동반한 제0호 태풍「○○○」 내습으로 많은 인명과 재산피해가 집계되고 있어, 피해지역 주민생활을 빠른 시간 내 안정시키고 피해 확산 방지를 위하여 중앙재해대책본부장 특별지시사항을 아래와 같이 통보하니 피해상황이 빠른 시간 내 수습되도록 전 행정력을 동원하여 주시기 바랍니다.

○ 사망·실종자에 대한 위로금, 침수주택수리비, 이재민구호비 등은 시 보유 재해구호기금에서 우선 지원하고, 추후 복구비로 정산

○ 침수지역은 수인성전염병 예방을 위한 방역 및 예방접종 실시

○ 상수도 피해지역은 운반급수를 실시하여 수재민 생활불편의 최소화 도모

○ 피해시설 응급복구는 피해확산 방지를 위해 군인·예비군·민방위대원 등을 동원 조기에 마무리하되, 전화·전기·가스·수도시설 등 생활기반시설의 최우선 복구에 주력

○ 침수된 농작물 씻어내기, 병충해 방지를 위한 농약살포

○ 응급복구 등 소요예산은 재해대책기금 등 가용재원을 지체없이 투입하여 응급조치에 차질이 발생하지 않도록 조치. 끝.

메뉴얼 50

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **수재민 “피해사실확인서” 발급 신속처리 지시**

1. 금번 태풍으로 인하여 가옥, 전답, 영업, 원료 및 제품 등에 상당한 피해가 있는 경우 피해 당사자가 세금, 감면, 융자금신청, 특별휴가 등의 혜택을 받기 위하여 피해사실 확인서가 필요한 경우

2. 수재민이 풍수해 등으로 인한 피해사실 확인서 발급 신청 시 별첨 행정자치부 예규 제00호(‘00.0.00)에 의거 신속히 발급하여 수재민들이 불편을 겪는 일이 없도록 적극 협조하여 주시기 바라며,

3. 특히, 우리 순천은 횟집 등 위생접객업소 피해가 막대하므로 피해를 입은 자들이 많이 발급 요청할 것으로 예견되며 피해당사자들이 피해사실확인서 발급을 요청할 경우, 피해 신고가 등록되어 있는 업체로서 위생 관련부서의 담당자 확인을(복명서 등) 받고 시·군 재해대책본부에서 발급하여 주시기 바랍니다.

붙임 1. 사실확인서 발급지침 사본 1부
2. 풍수해 주민에 대한 지방세 지원대책 1부. 끝.

메뉴얼 51

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍「○○○」피해조사 및 확인·보고 철저(긴급)**

1. 지난 0.00~0.00기간중 발생한 제00호 태풍「○○○」내습에 의한 피해조사 및 보고와 관련하여 국가안전관리시스템을 이용한 피해보고 내용을 분석한 결과

2. 일부 지방자치단체에서는 재해구호 및 재해복구비용부담기준 등에 관한규정에 정한 조사대상이 아닌 피해시설(ex. 가로수, 산업용 크레인, 공사중인 시설물, 어선 외의 선박, 광고선전탑 등) 포함 또는 피해액을 고의로 과다산정 등 피해조사가 부실하게 되는 사례가 많아 엄중 경고하오니 관내 구·군의 피해조사 결과를 철저히 확인을 하여 주시고(0000 자연재해조사 및 복구계획수립 지침 참조)

3. 차후 중앙합동조사단의 피해조사 시 위와 같은 사례 확인 시에는 해당 공무원에게 책임을 물을 예정이니 피해조사 및 확인·보고에 철저를 기하여 주시기 바랍니다. 끝.

[별지 1]

복 구 현 황

'00년 0월 0일 00:00현재 (단위 : 동수/건수/개소)

구분 \ 시설별			계	건물 파손	공공시설 파손	광고물 파 손	농업 피해	어업 피해	어항시설 피해	어선 피해	도로교통 피해	기타 피해	비고
○○구·군	복구계획												
	복 구 실 적	전일까지											
		금일											
		누계											
		비율											
	인 력 동 원	전일까지											
		금일											
		누계											
	장 비 동 원	전일까지											
		금일											
		누계											

□ 특기사항 :

메뉴얼 52

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **수해지역 가전제품 등 무상수리 지원조치 통보**

중앙재해대책본부에서는 제0호 태풍『○○○』내습으로 피해를 입은 수재민들이 하루빨리 정상적인 생활을 찾을 수 있도록 가전업체, 농기계 및 보일러 제작사에 피해제품에 대한 무상수리 지원요청을 하였다하니, 기업체의 지원에 대비하여 필요한 조치를 사전에 취하시기 바랍니다.

○ TV, VTR, 에어컨, 냉장고, 선풍기 등 가전제품 점검·수리
○ 경운기, 트랙터, 컴바인 등 농기계 점검·수리
○ 보일러 등 난방시설 점검·수리
○ 대상지역: 전국(수해 우심지역)
○ 수리방법: 가능한 한『합동수리기동반』을 편성, 현지 이동수리
○ 수리비용: 무상으로 수리함을 원칙. 끝.

메뉴얼 53

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 복구계획 수립 철저

1. 제0호 태풍『○○○』피해 최종집계가 완료됨에 따라 시·군에서는 피해조사 결과 피해액을 조속 확정하여 주시기 바라며, 피해액이 확정되면 즉시 복구계획을 수립하여 국가안전관리정보시스템(N.D.M.S)에 입력하고 작성된 복구계획서를 재난안전대책본부(안전총괄과)로 제출하여 주시기 바랍니다.

2. 또한, 과소읍면동에서는 본 사항이 신속·정확하게 작성하여 주시고, 복구계획이 빠른 시간 내 시행될 수 있도록 재해대책업무에 만전을 기하여 주시기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 54

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍『○○○』피해상황 및 복구계획 보고**

제0호 태풍『○○○』의 피해예방 및 복구와 관련하여 시장주재 관계관 회의를 개최하고 피해대책상황에 대하여 붙임과 같이 보고하오니 업무에 참고하시기 바랍니다.

○ 피해예방대책 기관장회의(관계관)
- 일 시: 0000. 0. 00 00:00
- 참 석: 실·국·본부 및 유관기관 재해대책 책임관 100명
- 내 용: 소관별 재해예방활동 추진사항 점검 및 독려

○ 피해상황 및 복구대책 보고회(관계관)
- 일 시: 0000. 0. 00 00:00
- 참 석: 실·국·본부장 등 45명
- 내 용: 소관별 피해복구 추진계획 보고 및 독려

○ 피해복구관련 유관기관장 회의
- 일 시: 0000. 0. 00 00:00
- 참 석: 전남지방국토관리청장 등 유관기관장 43명
- 내 용: 소관별 피해복구 협조요청

붙임 태풍 「○○○」에 따른 재해대책상황 보고내용 1부. 끝.

메뉴얼 55

제0호 태풍「○○」 피해상황 및 복구대책

0000. 0. 00.

광양시 재난안전대책본부

제0호 태풍『○○』피해상황 및 복구대책

Ⅰ. 피해상황

□ 인명피해 :

□ 이 재 민 :

□ 침수피해 : 주택 동, 농경지 ha

□ 재산피해 :

○ 도로, 하천 등 공공시설 :

○ 건물, 선박 등 사유시설 :

Ⅱ. 응급복구 추진상황

□ 공공시설 복구

○ 도로·교량 :

○ 하 천 :

○ 수리시설 등 :

※ 인력·장비 동원 : 인력 명, 장비 대, 자재 점

□ 생활기반시설(전기·통신·상수도) 복구 완료

□ 사유시설 복구

○ 침수주택 : 동 세척 완료

※ 입주전 건축, 소방, 전기, 가스 등 전문기관합동 안전점검후 입주조치

○ 파손주택 : 동중 동(%) 철거 완료

○ 축 사 : 동중 동(%) 철거 완료

○ 비닐하우스 : ha중 ha(%) 철거 완료

□ 수해쓰레기 수거 처리

○ 발생쓰레기 : 총 천톤중 천톤 수거 처리(%)

- 일반쓰레기 %, 댐부유쓰레기 %, 해양쓰레기 %

※ 장비 및 인력투입 : 장비 대, 인력 명

□ 침수지역 방역 및 방제활동

○ 주택침수지역 방역

- 기동반 편성 :

- 의료지원 :

※ 수해지역에서 집단설사 및 수인성 전염병환자 발생은 없음

○ 침수농경지 물빼기 및 벼 일으켜 세우기 작업실시

- 침수농경지 ha 배수완료

- 쓰러진 벼 ha 세우기 완료

Ⅲ. 이재민 구호대책 추진상황

□ 이재민 구호물품 지원

□ 이재민 주거안정대책

□ 이재민 위로·격려활동

○ 각급 행정기관장, 단체장 및 지역유지 수시 방문 위로 실시

□ 수재의연금 모금 현황 : 억원(목표액 500억원)

Ⅳ. 주요 현안사항 추진방침

Ⅴ. 향후 조치계획

메뉴얼 55

제0호 태풍「○○」피해 복구대책 추진상황

0000. 00. 00.

광양시 재난안전대책본부

제0호 태풍「○○」피해 복구대책 추진상황

Ⅰ. 피해상황

□ 인명피해 :

□ 이 재 민 :

□ 침수피해 :

□ 재산피해 :

○ 도로, 하천 등 공공시설 :

○ 건물, 선박 등 사유시설 :

Ⅱ. 이재민 구호 및 안전대책

□ 이재민 주거안정대책

○ 이재민 수용현황 - 총000세대/00000명중 000세대/000명

- 단기(2~3개월, 친인척・전월세 등으로 유도) - 000세대/000명
- 장기(컨테이너, 조립주택등 임시거주 조치) -000세대/000명

※ 컨테이너 000동(중구 0, ...) 설치, 입주

□ 이재민구호

○ 구 호 비 - 000백만원 지급

- 사망・실종자 위로금 00백만원 지급
- 이재민구호비 000백만원, 침수주택수리비 등 000백만원 지급

○ 취사용품, 가스렌지 등 생필품 000점 추가 지원

※구호급식소 0개소(000명) 운영 및 구호활동(000명) 종료

Ⅲ. 응급복구 추진상황

□ 공공시설 응급복구 : 총 0000개소중 0000개소 복구(00%)

○ 도로·교량 :

○ 하　　천 :

○ 수리시설등 :

□ 사유시설 조치

○ 파손 주택 :

○ 축　　사 :

○ 비닐하우스 :

□ 침수지역 방역활동 및 의료지원

□ 수해지역 쓰레기 발생 및 수거

Ⅳ. 주요 조치상황

Ⅴ. 미담·수범사례

메뉴얼 56

0000. 0.00(○)	**보 도 자 료**	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

태풍「○○」의 영향과 대책 추진현황

○ 광양시재난안전대책본부장(000 광양시장)은 태풍 “○○”로 인하여 발생한 피해지역에 대하여 응급복구와 피해조사 등 수습을 위하여 최선을 다하고 있음

○ 금번 제0호 태풍 “○○”의 주요 특징을 살펴보면, 제주도를 거쳐 0.00. 00시 ○○○시 부근 해안에 상륙하여 00일 00:00 ○○ 동해상으로 빠져나갔으며, 유사이래 최대의 강풍과 집중호우를 동반한 태풍이 상륙한 후에도 세력이 약화되지 않아 큰 피해를 유발하였음

○ 참고로 ‘59년도 태풍 “사라”와 ‘02년도 “루사”의 강도를 살펴보면
- 중심기압은 “매미”가 950hPa, “사라”가 952hPa, “루사”가 967 hPa로서 큰 차이가 없으나
- 순간 최대풍속은 “매미” 60.0m/sec, "사라 “ 46.9m/sec, "루사” 30.7m/sec로 국제무역항인 전남항 컨테이너 크레인이 파괴되는 국내 사상 최대의 강풍으로 기록돼 있음

○ 이번 태풍으로 재난안전대책본부의 등산객·행락객의 강제 하산조치, 귀성객 일정조정 홍보, 연안 여객선과 유도선 운항금지, 위험지역 통행통제, 각종 경보시스템의 가동 등의 조치에도 불구하고 00명의 인명피해와 막대한 재산피해를 가져 왔음

○ 또한 농작물 침수·낙과, 양식어장 파괴 등 농수산물 뿐만아니라, 건물의 간판·유리창이 파손되고 고압 송전탑 붕괴로 국내 사상 최대의 정전사태로 산업시설 및 국민생활에 큰 지장을 초래하였고, 특히 전남항 컨테이너 크레인 붕괴로 무역 및 화물운송 유통 등에 막대한 피해를 야기할 것으로 예상됨

○ 그동안 재난안전대책본부에서는 태풍 “○○”에 대비하여

- 9.8, 과소,읍변동장은 준비·경계·비상 단계별로 24시간 비상근무체계 강화 및 상황근무 철저 등 대처계획수립 시달
- 9.11, 해안지역 선박 등 항해금지, 귀성일정 조정, 등산객 강제하산 등 행락객 안전지대 대피, 자동음성통보시스템 가동점검, 붕괴위험지구 사전조치 등 긴급조치
- 9.11, 긴급 국소장,과소,읍면동장 및 유관기관 회의개최 및 협의지시, 정전과 감전 대책·주민행동요령 홍보 대책 강구 등
- 9.12, 시장주재 재해대책 관련 기관장회의 및 태풍 래습대비 재해대책위원회 회의개최
- 9.12, 수해국민 행동요령 및 피해응급조치 관련 대국민 홍보 및 자막방송 등을 위하여 KBS등 모든TV 방송사에 협조요청 등 조치를 하였으며

○ 태풍 내습 후에는 피해우심지역인 00지역에 양수기 370대 긴급지원 조치와 공무원 재해구호 휴가실시, 응급복구 자재 공급 협조지원 등의 조치를 하였으며,

또한 자치단체·군인 등 유관기관·자원봉사자 등을 통한 신속한 피해복구를 위하여 정전지역 긴급 전원공급, 도로철도 등 교통통제 소통대책, 침수지역 이재민 응급구호, 방역대책, 벼·과수·채소 등 농작물 피해대책, 공공시설 피해복구 지원대책 등을 강구 중에 있다고 밝혔다.

○ 시설복구 노력지원, 국민성금지원, 군·관·민 봉사대 조직활동, 침수지역 가전제품·농기계 무상수리반 운영 등 막대한 피해를 입은 주민에 대한 따뜻한 온정의 손길이 필요한 때라고 했다.

○ 전라남도에서는 이번 태풍 피해를 거울삼아 각종 시설물의 풍력 설계안전기준 강화 및 시설물 보강방안 마련이 필요하고, 해일·산사태 등에 적극대피유도 방안마련, 수해 상습침수지역의 건축규제 및 이주대책 적극강구 등의 향후 재해예방 대책기준을 마련하여 재해 예방철저 및 피해최소화에 최선을 다할 것이라고 했다.

메뉴얼 57

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **태풍「○○○」피해복구를 위한 시장 특별지시(4호)**

제0호 태풍「○○○」로 인해 해일, 침수, 정전, 가로수 도복, 간판 파손 등 큰 피해가 발생함에 따라 다음과 같이 긴급 지시하니 이행에 철저를 기하기 바람

가. 태풍 피해 상황을 신속히 집계하여 시 재해상황실로 보고하고, 피해상황의 신속하고 빠짐없는 신고를 위해 「태풍피해 신고센터」를 설치·운영.

나. 간판파손, 가로수 도복, 태풍피해 잔재물 등을 신속히 정비하여 시민불편이 최소화 될 수 있도록 전 공무원을 '00.0.00 00:00까지 비상 소집하여 현장 정비에 임하도록 하고, 유관기관, 국민운동단체, 주민 등을 동원하여 대대 적인 환경정비 실시.

다. 태풍 피해사항에 대한 응급 및 항구 복구계획을 신속히 수립하여 조치함으로써 태풍 피해 복구가 조기에 마무리 되도록 할 것. 끝.

메뉴얼 58

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자　수신자 참조
(경유)

제목　**태풍「○○○」피해복구 인력·장비 지원**

1. 복구 인력·장비가 필요시 지원요청을 지시하였음에도 불구하고 지원요청 실적이 저조해 재 지시하니 신속한 수습·복구를 위하여 인력·장비가 필요한 경우 시 재해대책본부에 지원 요청하면 최대한 지원을 할 것이니 피해복구가 조속히 마무리 될 수 있도록 조치 바라며,

2. 아울러 애로 및 건의사항, 미담수범사례가 있으면 육하원칙에 의거 제출하여 주시기 바랍니다.　끝.

메뉴얼 59

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **제0호 태풍「○○○」와 관련 미담·수범사례 제출**

제0호 태풍「○○○」와 관련한 각 시·군의 미담·수범 사례를 육하원칙에 의거 0.00까지 제출하여 주시기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 60

광양시장 特別書信

“태풍피해복구에 여념이 없는 공직자분들께 드리는 글”

존경하는 동료 여러분!

올 여름은 그 어느 해보다도 어렵고 힘든 고통을 우리 시민들에게 안겨주고 있습니다. 지난 0월초 발생한 집중호우로 인한 피해가 채 수습되기도 전에 불어닥친 제00호 태풍『00』는 00명의 안타까운 인명을 앗아갔고 0조원이 넘는 사상유례없는 재산피해를 초래함으로써 실로 감내하기 어려운 시련을 우리 시민들에게 안겨주고 있는 것입니다.

그러나, 우리 시민들은 과거 국난의 위기가 닥칠 때 마다 그래 왔듯이 고통을 떨치고 분연히 다시 일어서고 있습니다. 이웃, 친지 할 것 없이 모든 시민들이 하나가 되어 재기의 의욕을 불태우고 있는 수재민들에게 온정과 도움의 손길을 보내고 있으며, 이러한 전 시민들의 하나된 마음은 생활기반을 완전히 상실한 수재민들에게 그 어느 것보다도 큰 힘이 되고 있는 것입니다.

그러나, 우리 시민들의 지속적인 지원노력만으로는 오늘의 이 같은 국가적 위기상황을 슬기롭게 헤쳐나가기는 벅찬 것이 현실입니다.
바로, 우리나라를 흔들림 없이 떠 받치고 있는 여러분들의 피땀흘린

노력이 없다면 오늘의 위기상황은 벗어나기 힘든 것입니다.
존경하는 공무원과 경찰·소방공무원 여러분!

저는 수재민들의 피해복구현장을 방문할 때마다 여러분들의 피땀 흘린 노력과 헌신을 눈으로 직접 보게되며, 그 때마다 나라의 기둥은 바로 여러분들이란 사실을 새삼 깨닫게 됩니다.

그러나, 밤낮을 가리지 않고 계속되는 피해복구작업의 와중에 과로와 사고로 쓰러지신 여러 동료분들의 소식을 접하게 되면 참으로 안타깝고 죄송스런 마음을 금할 길이 없습니다.

지난 0일 고림마을의 복구작업에 매달리다 과로로 순직한 00구의 故 000님의 소식은 너무도 안타까운 일이 아닐 수 없습니다.

이러한 분들에 대해 정부에서는 훈장을 추서하였으나, 아깝고 소중한 고인의 생명과 바꾸기에는 너무나도 미약하고 보잘 것 없는 보상이 아닐 수 없습니다.
대통령님께서도 지난 국무회의시 직접 고인들의 명복을 빌며, 애도의 뜻을 전한 바 있으나, 남아있는 가족들의 애처로운 마음을 어찌다 위로할 수 있겠습니까.

존경하는 공무원과 경찰·소방공무원 여러분!

계절의 변화는 거스를 수 없어 이제 온 시민들을 비통과 한숨에 잠기게 했던 지난 여름도 차츰 지나가고 밤낮으로 찬바람이 선선하게 불어오는 가을의 문턱에 성큼 다가서고 있습니다.

이러한 계절의 변화가 새삼 무상하다는 생각을 하게 되나, 이제 우리

에게는 지난 여름의 시련을 떨쳐 버리고 결실의 계절을 맞기위한 준비를 하나 둘 해나가야 할 막중한 과제들이 산적해 있습니다.

특히, 추석이라는 우리나라 최고의 명절을 앞두고 아직도 삶의 터전을 복구하지 못한 이재민들이 우리 주위에는 너무도 많이 있습니다.

이러한 분들은 바로 여러분들의 도움의 손길을 간절히 원하고 있습니다. 비록 밤낮 없는 복구활동으로 지치고 힘들어도 우리 시민들이 여러분들의 도움을 원하고 있는 만큼 조금만 더 힘을 내도록 합시다.

비록, 우리 수재민들이 현재는 힘들고 고통스런 상황으로 여러분들에게 고마운 마음을 전할 수는 없을 것이나, 전 시민들이 여러분들의 노고를 충분히 가슴에 담아 둘 것이라 확신합니다.

아무쪼록, 계절의 변화가 피부에 와닿는 요즘과 같은 환절기에 연일 계속되는 복구작업으로 인해 건강을 심하게 해치는 일이 없도록 각별히 몸 관리를 해 주시기 바라며,

그동안 쓰러지신 순직공직자들과 현재 병상에 몸져 누워 계신 모든 공직자 여러분들께 다시 한번 심심한 애도와 위로의 말씀을 드립니다.

감사합니다.

00 년 0월 00일

광 양 시 장 0 0 0

메뉴얼 61

0000.00.00(○) 00:00현재

재난 일일상황보고

Ⅰ 기상상황 ····· 1
Ⅱ 재해·재난관리상황····· 3
Ⅲ 관련 보도사항 ····· 3

광 양 시
재난안전대책본부
(☎)

Ⅰ. 기상상황

Ⅱ. 재해·재난관리상황

□ 태풍“００”피해수습상황 보고 : 별첨

Ⅲ. 관련 보도사항

< 별 첨 >

메뉴얼 62

재 난 안 전 대 책 본 부
1. 0000.00.00( ) 00:00現在

태풍 "○○" 피해 수습상황 보고

Ⅰ. 이재민 구호 및 수해쓰레기 처리상황

□ 이재민 : 세대중 세대 귀가조치, 나머지 세대 수용중

(단위 : 세대)

이재민	귀 가	수 용		
		계	단기(3개월이내)	장기(3개월이상)

※ 장기이재민 278세대중 213세대는 컨테이너 입주, 나머지 65세대는 친·인척집 등에 거주
⇒ ·컨테이너 거주자는 전기난로, 온풍기 설치 등 월동대책 수립중
·친·인척집 거주자는 가능한 전·월세로 유도중(300만원 보조)

□ 구호비 지급 : 총 계획 억원중 억원 지급(00%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	시급한 구호비			피해규모에따른 구호비	
		소 계	사망자 위로금	주 택 수리비	특별위로금	생계비 지원등
전체계획 금일지급 지급실적 (지급률%)						

※ 시급한 구호비는 대부분 지급되었으며, 피해규모에 따른 구호비는 사유시설 복구계획이 0.00일 확정되어 현재 사실확인에 필요한 증빙서류 제출 등으로 다소 지연되고 있으나 자치단체의 가용인력 등 행정력을 총동원하여 조기 지급토록 강력 지도·독려중임.

□ 쓰레기 처리 : 진도 00%

구 분	총발생 (천톤)	처리현황(천톤)				인력/장비(천명,천대)		
		전일 까지	금 일	계	%	전일 까지	금 일	계
일반쓰레기 해양쓰레기 댐부유물								
계								

Ⅱ. 주요 조치상황

□ 태풍 “○○” 이재민구호비 등 지급실태 확인·지도

□ 시의회에 태풍피해 복구상황 및 대책보고

□ .....

메뉴얼 63

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 재해피해 사진첩 작성시 유의사항 알림

0000.0.00~0.00 기간 중 우리 시에서 발생한 태풍「○○○」피해조사와 관련하여 작성 제출하는 피해사진은 디지털 카메라로 피해상황이 잘 나타나도록 근경과 원경을 여러장 촬영 후 피해사진첩을 제작(CD 첨부)하고 제출하며 다음사항을 유의, 작성하여 주시기 바랍니다.

가. 중앙제출용 피해사진첩 사진은 파워포인트를 사용, CD에 저장 제출

나. 사진크기는 가로15.5×세로22.0㎝로 하고 글꼴은 굴림, 20size로 통일

다. 피해사진첩에 수록된 사진 순서로 작성

라. 저장파일명은 ○○○.ppt(전라남도.ppt)

마. 별도 재해피해합동조사시 필요한 교육자료를 송부하오니 관련업무에 참고하기 바람. 끝.

메뉴얼 64

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 태풍피해 자체합동조사 실시 알림

1. 행정안전부 재해대책담당과 - 000(‘00.0.00)호와 관련입니다.

2. 0000.0.00~0.00 기간 중 우리 도에서 발생한 태풍「○○○」피해에 대하여 자연재해대책법 제54조 및 전라남도재해대책본부운영규정 제25조에 의거 도 자체합동조사반을 본청 소관 부서별로 편성하여 실시코자 하오니 자체조사를 실시한 후 복구계획서, 재해대장, 사진철, 자체조사결과보고서 등 제반서류를 ’ 00.0.00(○)까지 시 재난안전대책본부에 기일 엄수 제출하여 주시기 바랍니다.

붙임 피해상황총괄표 1부(별송). 끝.

제 2 절 | 호우대응 매뉴얼

1 호우 대응 매뉴얼 표준문안 목록

1단계 : 준비체제

매뉴얼 1 기상정보 통보 ·····

매뉴얼 2 여름철 재해사전대비 관련 특별지시 ·····

매뉴얼 3 집중호우 대비 특별지시(긴급) ·····

매뉴얼 4 장마전선 활성화에 따른 특별지시 ·····

매뉴얼 5 호우대비 재해대책 특별지시 ·····

매뉴얼 6 재해예방대책 강화 지시 ·····

매뉴얼 7 기상특보 알림 ·····

매뉴얼 8 집중호우에 따른 비상근무 체제 확립 ·····

매뉴얼 9 재해예방대책 강화 지시 ·····

매뉴얼 10 집중호우 대처계획 통보 ·····

매뉴얼 11 호우주의보 발효에 다른 비상체제 강화 지시 ·····

매뉴얼 12 보도자료(전라남도재난안전대책본부 여름철 집중호우대비 특별대책 수립) ·····

매뉴얼 13 호우대책 상황보고 ·····

매뉴얼 14 보도자료(여름철 집중호우에 대비, 비상대책회의 가져) ·····

매뉴얼 15 집중호우대비를 위한 긴급지시(도지사 특별전언통신) ····

매뉴얼 16 집중호우 계도방송 협조 요청 ·····

매뉴얼 17 집중호우에 대비한 수해복구사업장 피해예방 특별지시 ····

매뉴얼 18 재해위험지구 및 소하천 정비사업 등 호우피해 방지대책 강구 ··

매뉴얼 19 집중호우 대비 재해대책 특별지시 ·····

매뉴얼 20 재난예보(경보) 발령 ·····

2단계 : 경계체제

매뉴얼 21 호우경보 발효에 다른 비상근무(2단계) 강화 ·····

매뉴얼 22 호우경보 발효에 따른 재해예방대책 강화 지시 ·····

매뉴얼 23 기상특보(호우경보)에 따른 재해예방대책 철저 ·····

매뉴얼 24 호우대책 상황보고 ·····

매뉴얼 25 보도자료(○○○도지사, 집중호우대비 비상근무 직접 점검) ·····

매뉴얼 26 재해대책 강화 지시 ·····

매뉴얼 27 호우경보 발령에 따른 가로등·신호등 감전사고 예방 ····

매뉴얼 28 집중호우 대비 시민행동요령 홍보 협조 ·····

매뉴얼 29 보도자료(집중호우에 따른 대비 철저) ·····

3단계 : 비상체제

매뉴얼 30 게릴라성 집중호우에 따른 비상근무(3단계) 강화 ·····

매뉴얼 31 재난안전대책본부 근무자 파견 협조 ·····

매뉴얼 32 기상특보에 따른 군병력동원 협조 ·····

매뉴얼 33 주민 대피명령 ·····

매뉴얼 34 재난우려 아파트 관련 주민대피 및 경계구역관리 철저 지시 ····

4단계 : 복구체제

매뉴얼 35 집중호우 피해상황 및 복구계획 보고 ·····

매뉴얼 36 집중호우에 따른 피해상황 및 복구대책 ·····

매뉴얼 37 호우피해 자체복구 철저 ·····

매뉴얼 38 호우피해복구계획 통보 ·····

매뉴얼 39 복구계획 수립 철저 ·····

매뉴얼 40 호우피해 市자체합동조사 실시 알림 ·····

매뉴얼 41 재해피해 사진첩 작성시 유의사항 알림 ·····

매뉴얼 42 중앙재해대책본부장 특별지시사항 시달 ·····

매뉴얼 43 재난 일일상황보고 ·····

매뉴얼 44 집중호우 피해 수급상황 보고 ·····

매뉴얼 1

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **기상정보 통보**

0000.0.00 00:00를 기하여 기상청에서 발표한 기상정보에 의하면 서해북부해상에서 다가오는 저기압의 영향으로 서해안지방을 중심으로 오늘밤과 내일사이 강한 비가 내리는 곳이 있겠으니 비 피해가 없도록 사전 재해대책예방에 만전을 기하시기 바랍니다.

붙임 기상정보(제○-○호) 1부. 끝.

메뉴얼 2

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **여름철 재해사전대비 관련 특별지시**

1. 최근 계속되는 폭설, 집중호우 등 기상이변으로 일부지방에서는 자연재해에 의한 피해가 예년의 같은 기간에 비해 2~3배 이상 발생하였고

2. 특히 피해지역을 중심으로 반복되는 재해에도 방재관련 일선 행정기관에서 대처가 미흡하다는 여론동향이 있으며, 앞으로도 작년과 같은 태풍과 집중호우가 예상되는데도 수해예방대책에 일부 문제점이 상존해 있다는 지적이 있으며

3. 과소 및 읍면동장 및 유관부서에서는 기관장(부서장) 책임하에 소속기관의 비상근무 실태, 재해예방활동, 수해피해조사 등 일련의 재해대책업무가 철저히 이행되도록 수시 지도·점검을 하는 등 엄정한 공직기강 확립에 만전을 기하여 주기 바랍니다.

   ○ 기상특보발효 등 비상근무 시 재해예방을 하지 않고 조기 퇴근사례 및 무사 안일한 근무 행태가 발생치 않도록 소속기관의 근무상황 확인·점검 등 엄정한 공직기강 확립

   ○ 수해피해 발생지역을 중심으로 재해예방 예찰활동을 강화하고, 특히 금년 피해지역에 대하여는 수해가 재발하지 않도록 자체 유관기관 합동점검 실시 등 예방대책 강화

   ○ 수해피해지역에 대하여는 수해피해 주민의 입장에서 주민애로사항 청취 등 피해주민들의 고통을 함께 하는 위민행정의 실천

   ○ 수해피해 조사시 피해현장에 현지출장, 정확한 상황을 조사하여 피해상황이 누락되는 등의 사례가 발생치 않도록 조사 철저

   ○ 해당지역 주민들에게 기상특보 발표시 국민행동요령 등 수해피해예방을 위한 국민홍보를 강화하는 등 피해 최소화를 위한 조치 강화

   ○ 앞으로 발생될 태풍 및 집중호우에 대비하여 응급복구용 중장비 임대, 수방자재 등에 대한 실태 재확인 및 미비점에 대하여 조속한 시일내 보완대책 강구

   ○ 관내 농업용 저수지 중 저수율이 높은 곳은 농업기반공사 등 유관기관과 협조, 비상방류하는 등 집중호우에 대비

   ○ 일부 일선 행정기관의 안일한 대처로 피해가 가중된 사례가 언론에 보도된 바 있으므로 앞으로 유사한 사례가 발생치 않도록 특별조치 강구. 끝.

메뉴얼 3

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **집중호우 대비 특별지시(긴급)**

1. 지난 0월00일부터 전국이 동시에 장마권에 들어있는 가운데 지난 0.0~0.00 남부지방의 호우로 축대·절개지 등의 붕괴가 발생하고 있습니다.

2. 따라서, 각 과소 및 읍면동에서는 재해위험 시설물 사전 점검·정비, 수해취약지역의 수난구조·구급체계를 강화하여 주시고 특히, 다음 사항을 해당 유관기관 및 단체에 전파하여 재해가 발생하지 않도록 조치하여 주시기 바랍니다.

○ 재해대책 상황근무 철저
- 재해대책 상황관리 근무체제에 현재 기상특보의 발효시만 투입하는 것을 홍수통제소(한강, 낙동강, 영산강 등)에서 주요 하천의 홍수주의보·경보 발효시에도 비상근무토록 조치
- 과소 및 읍면동에서는 비상근무태세 및 근무기강 확립에 만전

○ 재해위험지구 등 시설물 사전 점검·정비 철저
- 자치단체에서 관리하고 있는 재해위험지구의 책임자 지정 등 현장관리 철저
- 주택의 축대붕괴 위험지구를 파악하여 예찰을 강화하고, 호우시는 담당자를 지정하는 등 붕괴대비 특별대책을 강구
- 저수지 등 방재시설물에 대한 담당자 지정 및 사전 예찰강화 특히, 긴급 보수·보강이 필요한 D.E급 시설물 특별관리
- 대규모 공사장 등 재해우려지역에 대한 예찰강화
  특히, 산사태 우려가 있는 위험지구 159개소에 대한 사전 점검·정비
- 공사중인 수해복구현장은 집중호우로 인한 2차 피해예방대책 학행
  특히, 산사태 수해복구 공사중인 사업지구에 대하여는 특별 점검·정비
- 마을노인·통(이)장 등 주민들과 하천제방에 대한 합동점검결과 보수·보강 중인 사업장은 조속히 완료 조치
- 집중호우시 하천제방 등 예찰을 강화하고 제체누수 및 파이핑현상 등이 발견되면 즉시 긴급 정비반을 투입, 정비조치 등

○ 가로등·신호등 감전사 피해방지를 위한 점검·정비 철저
- 관계부서, 한국전력, 경찰청등 유관기관과 안전대책 수립시행 및 협조 지원체제 구축
- 부적합시설 정비완료 후 전기안전공사 재점검 및 미정비시설물에 대한 단전 조치 등 안전사고 사전예방
- 아파트 보안등·전기광고물 사설전기시설물에 대한 행정·지도 감독강화
- 한국전기안전공사 홈페이지(http://www.kesco.or.kr)에 소개된 전기안전행동요령 등을 적극 홍보

○ 수난구조·구급강화로 계곡 등 수해취약지역 수난사고 예방
- 의용소방대 등 자원봉사자 배치, 예방 및 구조활동 강화
- 물놀이, 수영, 수상레저 등 수상사고 취약지역 등 익산빈발 지역, 간이구조 장비 비치 등. 끝.

메뉴얼 4

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **장마전선 활성화에 따른 특별지시**

1. 제주도 남쪽지방에서 장마전선이 북상하고 있으며 기온상승에 따른 대기 불안정으로 오늘밤부터 내일사이에 걸쳐 국지적으로 강한 비가 오는 곳이 있겠으며 이번 비의 강우영역이 우리나라 남서쪽으로부터 점차 전국적으로 확대되겠으며 지역에 따라 000㎜이상 많은 비가 올 것으로 예상되고 있어

2. 재해사전예방을 위하여 아래사항을 중점 추진토록 특별 지시하니 이행에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기상특보 발효시 기관장 정위치 근무등 비상근무대체 유지
○ 산사태 우려지역, 재해위험지구 등에 대하여는 상시적인 예찰활동 실시 및 재해발생 우려 요인 사전 제거조치
○ 여름 휴가철을 맞아 국립공원, 산간계곡, 하천변 유원지, 해수욕장 등 행락객에 대한 사전대피 및 경보방송 등 조치 철저
○ 최근 익사사고가 빈발하는 바 해수욕장, 유원지 등 수상안전 유도
○ 익사사고 피해 발생 예상지역에 119 수난구조대, 경찰안전요원 등 유사시 기동성 최대한 확보 및 행락객에 대한 안전계도방송, 플래카드 게첨 등 홍보활동 강화
○ 기상변화에 따라 호우·강풍·수위 급부상시 유도선의 출항 통제
○ 하천변 공사장 및 골재채취장 등 공사용 웅덩이를 방치하는 사례가 없도록 조치하고 부득이한 경우 경고 표지 및 안내원 배치 등 안전사고 방지
○ 폭우 및 장마철에 위험한 도로 절개지역 붕괴 및 낙석여부 관찰과 낙석 위험지역에 대하여는 표지판 설치 및 우회도로 확보
○ 하천변 고수부지내, 저지대 등의 주차차량은 사전 안전지대 대피
○ 집중호우에 대비 저수지의 수위 및 저수율을 수시 확인, 비상시에 방류토록 조치하는 등 저수지관리 철저
○ 지난 호우피해 현장에 대하여 2차 피해가 발생하지 않도록 현장 예찰을 강화하는 등 점검·정비 확행. 끝.

메뉴얼 5

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **호우대비 재해대책 특별지시**

내일 오전부터 기압골의 영향과 태풍 「○○」의 북상에 따른 많은 수증기의 유입으로 남부해안지방에 집중호우가 예상된다는 기상청의 발표에 따라 아래사항을 특별지시하오니 사전대비에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기관장 및 부기관장 정위치 교대근무(특보 해제시까지)
○ 지역방재계획에 의한 단계별 근무체제 확립
○ 상습침수지 및 붕괴위험시설 등의 재해위험지구에 대한 사전순찰 및 위험요인 사전점검 실시
○ 산간계곡 등의 경계구역에 대한 행락객 사전대피 및 홍보철저
○ 하천제방, 저수지 등의 방재시설물에 대한 위험요인 사전점검 및 순찰강화
○ 골프장 및 택지조성지, 도로·교량건설공사장 등의 대규모공사장에 대하여 토사유출 및 붕괴사고예방을 위한 사전대비 철저
0.00 집중호우시 소규모 개인건축공사장에서 석축붕괴 등의 사고가 많았음을 감안하여 사전에 위험요인을 점검하여 보완조치
○ 공사중인 지하철 구간의 인근 상가건물과 지하철 공사장내로 우수가 유입될 우려가 있으므로 유입방지대책 강구 및 주변 하수도 정비. 끝.

메뉴얼 6

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 재해예방대책 강화 지시

0000.0.00 00:00를 기하여 전남·경남지역에 호우주의보가 발효된다는 기상청 예보가 있어 지시하니 아래 사항에 유의하여 재해예방을 위한 사전조치에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기관장 정위치 근무 및 재해대책관계자 준비체제근무
○ 기상특보사항 전파
○ 수난구조장비, 인력 등 지원요청 시 신속한 협조 조치(소방본부)
○ 대형건설공사장, 건축공사장의 축대, 산사태 우려지역에 대한 예찰강화
○ 재해위험지구별 관리책임자 현장관리 및 순찰강화
○ 자동음성통보시스템 가동 및 자동우량경보시설 가동상태 확인
○ 강우량에 의한 하수구의 막힘 현상 발생치 않도록 사전 점검
○ 배수문, 배수펌프장의 즉각 가동상태 점검 및 관리자 현장대기
○ 산간계곡지역 하천변 유원지의 야영객 및 행락객 등 사전대피 유도
○ 고수부지, 저지대의 차량대피 및 통행제한 등 사전대피조치
○ 농작물 침수방지대책 강구
○ 유명낚시터, 갯바위 등에 대한 예찰강화로 인명피해 사전방지
○ 피해예상지역 지속관리 및 시민행동요령 홍보 등
○ 소형어선, 선박 입·출항 통제 및 감시공무원 배치
○ 수산 증·양식시설 및 생물안전보호조치 지도. 끝.

태풍·호우시 단계별 표준행동요령(SOP)

분 야	조 치 사 항	근 무 형 태		
		1단계	2단계	3단계
1.상황관리	산하기관·유관기관에 기상 전파	○		
	강우량 파악 분석 등 강우상황 관리	○	○	○
	재해대책본부 단계별 비상근무	○	○	○
	지역방송국에 기상발표 및 경계 보도요청	○	○	○
	피해 및 조치사항 보고		○	○
2.인원관리	민방위 대원 및 예비군 비상대기 조치		○	○
	산간계곡·행락지 야영객, 재해위험지구 내 주민 대피권고, 대피조치	○	○	
	이재민 구호 및 구호물품 배분		○	○
	사망자·부상자 병원이송, 유가족 안내		○	○
	홍수 예·경보시 주민대피 조치		○	○
	인명구조대 비상연락, 비상대기, 출동조치		○	○
3.시설관리	재해위험지역 예찰 실시 및 주민대피	○	○	○
	배수문, 배수장 및 양수기 점검	○		
	하수도 및 배수로 점검 정비	○		
	댐·저수지 예비방류 검토 및 수문 점검	○		
	재해위험시설 예찰 강화	○		
	침수피해 도로에 대한 우회도로 지정운영			○
	각종선박 신속 대피 조치	○		
4.장비관리	수방자재·구호물자 점검 및 기동력 확보	○		
	방역물자 점검 및 확보			○
5.기 타	여객선 운행 통제	○	○	○
	해수욕장 가설 시설물 철거	○		
	해안가 저지대 영업시설 퇴거, 교통통제	○	○	○

메뉴얼 7

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 기상특보 알림

0000.0.00 00:00 기상청 발표 집중호우 정보를 붙임과 같이 통보하니 업무에 참고하기 바라며, 앞으로 예보되는 기상정보를 예의주시하고 기상특보에 따른 재해위험지를 사전 점검하여 주시기 바랍니다.

붙임 기상정보(제○-○호) 발표문 1부. 끝.

메뉴얼 8

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 집중호우에 따른 비상근무 체제 확립

1. 오늘 00시를 기하여 집중호우가 예상된다는 기상청 발표에 따라 많은 피해가 우려됩니다.

2. 중앙재해대책본부를 비롯한 유관부처·기관이 집중호우 대비 비상근무 체제에 돌입토록 하였는바, 과소 및 읍면동에서는 비상근무 체제를 확립하는 등 집중호우에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

   가. 근무기간: '00.00.00(○) 00:00 ~ 해제시까지

   나. 근무방법: 24시간 교대근무 상황유지. 끝.

메뉴얼 9

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 재해예방대책 강화 지시

0000.0.00 00:00를 기하여 전라남도 및 경상남도 지방에 호우주의보가 발효되었기에 지시하니 다음 사항을 유의하여 재해예방을 위한 사전조치에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기관장 정위치 근무
○ 기상특보사항 관련부서 등 전파
○ 재해위험지구 관리책임자 현장관리
○ 자동음성통보시스템, 자동우량경보시설 가동상태 확인
○ 수난구조장비, 인력 등 지원요청 시 신속한 협조 조치
○ 농·축산시설 및 생물보호조치
○ 대형공사장, 축대붕괴 등 매몰 우려지역에 대한 예찰활동 강화
○ 낚시터, 갯바위 등에 대한 예찰강활 인명피해 예방
○ 공원, 유원지 등 행락객 대피

붙임 호우주의보(제○-○호) 발표문 1부. 끝.

메뉴얼 10

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 집중호우 대처계획 통보

1. 기상청에 발표한 기성정보에 의하면 서해북부 해상에서 다가오는 저기압의 영향으로 집중호우가 예상됨에 따라 호우 대처계획을 통보하니 각 기관별로 자체실정에 맞게 집중호우에 대비한 사전 대비활동 및 비상근무 실시 등 조치사항 이행에 만전을 기하여 주시기 바라며

2. 기상상황에 따라 탄력적으로 대처할 계획임을 통보하니 업무에 착오없도록 하시기 바랍니다.

붙임 집중호우 대처계획 1부. 끝.

메뉴얼11

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 호우주의보 발효에 따른 비상체제 강화 지시

0000.0.00 00:00시를 기하여 전라남도 및 경상남도지방에 호우주의보가 발효되어 많은 피해가 예상되므로 전 부서에서는 비상근무체제를 강화하고 지역방재계획에 의거 재해피해 예방에 철저를 기해 주시기 바랍니다.

가. 재해대책본부 비상근무 강화(1단계 근무체제)
나. 기상특보사항 신속 전파
다. 기관장 및 부기관장 정위치 교대근무(특보 해제시까지)
라. 전직원 비상체제 구축
마. 재해예방 사전 조치 강화
바. 태풍대비 대국민행동요령 홍보 등. 끝.

메뉴얼12

0000. 0.00(○)	보 도 자 료	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

광양시재난안전대책본부 여름철 집중호우대비 특별대책수립

광양시재난안전대책본부는 여름철 집중호우에 대비 따라 공무원비상근무태세를 재점검하는 등 특별대책을 강구하고 만일의 사태에 대비 재해담당공무원을 중심으로 비상근무에 들어갔다.

남부해안 지방에 집중호우가 예상된다는 기상청 발표에 따라 시는 자동음성통보시스템 및 자동우량경보시스템 가동, 건물부착 간판 결박, 가로수 지지목 설치준비 등 집중호우에 따른 사전준비를 완료하였다.

또한 태풍영향권내의 모든 선박에 대해 피항은 물론, 농·축·수산시설 및 생물보호조치와 축양, 어류 증·양식시설의 피해 예방대책을 강구하고,

산간계곡, 해수욕장에 대한 예찰활동 강화, 고수부지 및 저지대의 차량 및 통행제한 등 사전 대피계획을 재점검 하는 등 인명피해가 발생하지 않도록 순찰활동 강화를 지시하였다.

시는 그동안 태풍 ,집중호우 등 풍수해로 인한 피해 최소화를 위해 대규모건설공사장, 상습침수지, 방재시설물 등 207개소를 재해취약시설로 지정하여 구·군 및 담당부서별로 관리책임자를 지정하여 매월 2회 이상 점검하는 등 특별관리하여 왔으며

대규모건설공사장별로 가배수로 및 저수조 설치와 수방자재를 확보토록하고, 배수펌프장에는 동력, 비상전원 등 전기시설의 이상유무와 토출구 및 펌프시설 시험가동을 하는 등 집중호우 등에 대비한 만반의 대비를 하여왔다

기상특보 발표시에는 TV, 라디오 등을 통하여 기상상황을 청취하고, 집 주위의 담장, 축대, 하수구 등 주변에 위험요인은 없는지 살펴보고 특히, 해변가, 제방, 축대 등 위험한 곳에는 가까이 가지 않도록 시민들에게 각별한 주의를 당부하였다.

메뉴얼13

호 우 대 책 상 황 보 고

【재난안전대책본부】

0000. 00. 00(○) 00:00현재

○ 장마전선의 영향으로 전국에 내려졌던 호우특보가 울릉도·독도를 제외하고 모두 해제된 가운데 전국에 많은 비가 내렸음 ○ 이 시간 현재 전국 대부분의 지역에서 비가 그쳤으나, 중부 일부지방에 약한 비가 내리고 있으며 이번 비는 내일 오후부터 점차 개겠음

Ⅰ. 기상상황

□ 기상특보

○ 호우경보 :

※ 호우경보 및 주의보 해제 :

○ 폭풍주의보 :

□ 강수량

※ 최대시우량 : mm(7.18 10:00~11:00)

□ 기상개황

Ⅱ. 피해상황

(가) ○ 주택일시침수 :

Ⅲ. 대처상황

□ 교통통제상황

○ 항공기 운항 :

○ 연안여객선 :

○ 도로교통 :

(나)

□ 비상근무실시

1) □ 주요조치사항

＜시·군 재난안전대책본부＞

메뉴얼 14

0000. 0.00(○)	**보 도 자 료**	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

여름철 집중호우에 대비, 비상대책회의 가져

- 0.00(○) 00:00 재난종합상황실에서 집중호우 피해방지 대책 강구, 한 건의 피해가 없도록 특별 당부 -

광양시는 집중호우에 따른 피해를 최소화하기 위한 비상대책회의를 갖고 비상근무에 철저를 기하기로 했다.

오늘(0.00) 오후 0시 시청 재난종합상황실에서 ○○○부시장 주재로 시 본청 과소장과 24개 읍면동장 등 00명이 참석하는 비상대책회의 가졌다.

회의에서 ○○○부시장은 기상청 발표를 예의 주시하면서 집중호우에 대한 위해 특별대책을 강구, 한 건의 피해도 사례가 없도록 특별 당부했다.

또 이날 당부말씀에서는 비상근무자의 정위치 근무 상황유지, 기상개황 및 관내 강우상황 매시간 점검할 것을 지시하였다.

기상청 발표에 의하면 기온상승에 따른 대기 불안전으로 집중호우가 예상된다고 한다.

따라서, 집중호우 대비

▲ 과소읍면동에서는 방재 계획에 따라 단계별 비상근무를 실시하는 한편,

▲각 가정에서는 비가 새거나 무너져 내릴 곳이 없는지 사전점검 및 보수, 막힌 배수구와 오래된 축대 및 담장을 정비하고,

▲농촌이나 산간지역에서는 농경지주변 배수로를 정비하여 침수피해예방, 산

사태 우려가 있는지 주변을 둘러보고 산사태 우려 시 행정관청에 신고하고 접근방지를 조치해 줄 것을 당부했다.

▲어촌이나 해안지역에서는 수산 증·양식 시설물을 사전점검 및 정비, 어선의 통신, 항해, 구명장비 점검 및 정비하고

▲각종 공사장에서는 배수시설 및 양수기 등 응급대책에 필요한 수방물자 비축, 취약요인 점검 및 정비토록 하고 특히, 토사유출이 예상되는 사업장에 대하여는 피해예방대책 강구해 줄 것을 당부했다.

▲차량운행은 물에 잠긴 도로의 통행은 피하고 침수 우려가 있는 하천변 등 저지대 주차차량은 안전한 곳으로 이동하고, 등산, 해수욕장, 낚시터 등 야영장에서는 빨리, 하산하거나 고지대로 피신하고 계곡은 건너지 말 것을 함께 당부했다.

☞ 붙임 집중호우 대처 계획 1부. 끝.

메뉴얼 15

시 장

집중호우대비를 위한 긴급지시

안전도시국장

00일 00:00를 기하여 전국적으로 호우주의보가 발효된 가운데 앞으로 강수량이 많은 곳은 200㎜이상 내릴 것이라는 기상청 보도가 있어, 집중호우로 인한 많은 피해가 우려되니, 각급 기관장은 비상근무체제를 유지하고 재해위험시설 예찰활동 강화 등 전 행정력을 집중하여 피해가 발생되지 않도록 대비에 만전을 기할 것

1. 각급 기관장은 관계 과장급이상 등 간부공무원 긴급회의를 소집 긴급 대응태세 구축에 만전을 기하고
2. 침수가 우려되는 지역의 주민이나 야영객을 파악, 긴급 대피시키고, 구조·구난 필요시 가용인력을 최대한 동원, 인명피해가 발생치 않도록 조치하기 바라며
3. 집중호우 시 재해위험지구 관리책임자에게 유선으로 현장 확인·점검을 실시토록 하고 위험요인 발견시 즉시 신고 및 응급대책을 강구하고
4. 산사태 우려가 있는 지역에 대하여는 예찰을 강화하고 산사태 징후 발견 시 인접 거주자는 즉시 인근 수용시설에 수용 조치할 것이며

5. 집중호우에 대비하여 특히, 저수지역 수위 및 저수율을 수시 확인하여 비상시 방류토록 조치하는 등 저수지 관리에 철저를 기하기 바람

6. 특히, 낙석 등 붕괴위험지구, 배수문, 수문, 제방, 대형공사장 및 축대 붕괴 우려지역 등 재해취약시설에 대한 긴급 예찰활동 실시 등 사전 조치를 강화하고

7. 각종 공사장에도 배수시설 및 양수기 등 응급대책에 필요한 수방물자 비축, 취약요인 점검 및 정비토록 하고 토사유출이 예상되는 사업장에 대하여는 특별한 피해예방대책 강구토록 조 치할 것

0000. 0. 0

광양시장 ○ ○ ○

메뉴얼 16

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **집중호우 계도방송 협조 요청**

1. 평소 우리 시 재난안전대책에 적극 협조하여 주신데 대하여 감사드리며 귀 사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 금일 00시를 기하여 남부해안지방을 중심으로 발효되어 많은 비와 바람이 예상되고 교통혼잡 등 피해가 예상되므로 TV(자막방송 등) 및 라디오 방송을 적극 협조 요청하오니, 시민이 긴장을 늦추지 않고 집중호우 대비에 만전을 기하여 시민의 생명과 재산을 보호할 수 있도록 지속적인 계도방송을 실시하여 주시기 바랍니다.

붙임 호우시 시민행동요령 1부. 끝.

호우시 시민행동요령

(방송 및 인터넷 홍보문안)

□ 시민여러분께서는

○ 자가용 이용을 억제하고 대중교통을 이용합시다.

○ 하천변 등 위험지역에 주차를 하지맙시다.

○ 저지대 상습침수지역 등 재해위험지역 주민들은 안전지대로 대피합시다.

○ 물이 불어난 하천, 계곡, 교량 등의 횡단을 하지맙시다.

□ 특히,

○ 어린이 및 노약자는 외출을 하지맙시다.

○ 해안지역은 해안저지대 주민 경계강화와 안전지대에 대피합시다.

○ 농촌 지역은 농작물보호와 비닐하우스, 배수로정비, 배수문, 양수기 점검 등 농림시설을 보호합시다.

○ 산간계곡 야영객은 즉시 대피하고 산사태 위험지역에 가까이 가지 맙시다.

○ 선박출항을 하지말고 대피선박은 안전지대로 인양 결박합시다.

○ 철거 가능한 어로시설 철거하고, 수산 증·양식시설은 안전지대로 이전합시다.

○ 라디오, TV에서 발표하는 재해방송을 청취하여 재해를 예방합시다.

메뉴얼 17

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **집중호우에 대비한 수해복구사업장 피해예방 특별지시**

장마전선의 영향으로 오늘밤과 내일사이에 전국적으로 집중호우가 예상됨에 따라 추진중인 수해복구사업장에서 2차 피해가 우려되어 아래사항을 긴급 지시하니 이행에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

○ 가도 등 현장 가설물은 유수소통에 지장이 없도록 조치
○ 절개지 및 성토사면은 비닐피복 등 조치 및 점검
○ 산사태복구지구는 토사유출 방지턱 및 마대쌓기 등 안전시설 보강
○ 공사중인 배수펌프장은 침수에 대비 임시 펌핑시설 확보
○ 특히, 장마철 잦은 호우에 인한 지반약화로 수해복구공사장의 피해가 우려되는바, 현장예찰 활동을 강화하고 피해발생에 대비한 현장별 비상근무체제, 단계별 대응계획, 인명대피계획 등을 수립시행. 끝.

메뉴얼 18

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **재해위험지구 및 소하천 정비사업 등 호우피해 방지대책 강구**

강한 비구름대의 영향으로 오늘밤과 내일사이에 국지적인 집중호우가 예상되니 아래사항을 참고하여 재해위험지구 정비사업, 소하천 정비사업 등 재해예방사업 관련 공사장에 대한 집중호우 피해 방지대책을 강구하여 인명과 재산상 피해 및 재해로 인한 공사지연 등 지장을 초래하는 일이 없도록 하기 바랍니다.

○ 집중호우 前·後 시공자, 감리자, 담당공무원 합동으로 풍수해 취약요인에 대한 공사장 점검실시 및 취약요인에 대한 안전대책 강구
- 공사장 정리 소홀로 유사시 피해확산이 되는 일이 없도록 예방대책
- 공사장 수방자재 점검실시와 유사시 응급대책 마련
- 하천공사의 경우 수위상승 및 급류에 의한 유실, 붕괴 등에 대비한 안전조치
- 기상개황을 사전에 파악하여 공사장 자체는 물론 주변에서 발생할 수 있는 예측 가능한 재해를 발굴하여 대비
- 집중호우 발생에 따른 공사장내 중장비, 건설자재 등의 유실, 침수 등 피해예방

○ 집중호우 기간중 공사장 시공책임자 및 안전관리자 등이 24시간 현장에 상주하여 사전대비 및 유사시 피해방지를 위한 태응태세 구축
- 주민·시공관계자·구(군)을 연계하는 비상연락체계 확인 및 재정비

○ 구·군에서는 미착공 사업지구에서 재해가 발생하지 않도록 사전점검 및 유사시 대응대책 강구

○ 준공된 배수펌프장, 수문 등에 대하여 유사시 정상 작동에 필요한 대책강구
- 최근 준공되거나 부분 준공된 기계설비 등을 정상 활용
- 휴일 날 시공관계자 및 관리감독자가 부재중에 피해 발생하는 일이 없도록 조치

○ 아울러 저지대 침수지역의 지하실, 가로등·신호등에서 발생우려가 있는 감전사고 예방대책 강구
- 여름철 재해사전대비 계획수립 지침 교육 시 시달된 집중호우 때 감전사고 예방대책 참고. 끝.

메뉴얼 19

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **집중호우 대비 재해대책 특별지시**

고온다습한 비구름대의 영향으로 많은 수증기가 유입되어 남부해안지방에 집중호우가 예상된다는 기상청의 발표가 있어 아래사항 특별지시하니 사전대비에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기관장 및 부기관장 정위치 교대근무(특보해제시까지)
○ 지역방재계획에 의한 단계별 근무체제확립
○ 상습침수지 및 붕괴위험시설 등의 재해위험지구에 대한 사전순찰 및 위험요인 사전점검 실시
○ 산간계곡 등의 경계구역에 대한 행락객 사전대피 및 홍보철저
○ 배수문, 배수펌프장, 자동우량경보시설의 정상작동상태 유지
○ 하천제방, 저수지 등의 방재시설물에 대한 위험요인 사전점검 및 순찰강화
○ 골프장 및 택지조성지, 도로·교량건설공사장 등의 대규모공사장에 대하여 토사유출 및 붕괴사고예방을 위한 사전대비 철저
특히, 집중호우시 소규모 개인건축공사장에서 석축붕괴 등의 사고가 많았음을 감안하여 사전에 위험요인을 점검하여 보완조치
○ 공사중인 지하철구간의 인근 상가건물과 지하철공사장내로 우수가 유입될 우려가 있으므로 유입방지대책 강구 및 주변 하수도 정비. 끝.

메뉴얼 20

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 재난 예보(경보) 발령

기압골 영향과 기온상승으로 남부지방에 집중호우로 인해 전남지역에 막대한 피해가 예상되어 시민의 안전과 재산을 보호하기 위하여 재난 및 안전관리기본법 제38조의 규정에 의거 다음과 같이 재난 예보(경보)를 발령하니 집중호우 예방에 철저를 기하시기 바랍니다.

가. 발령일시: 0000년 00월 00일 00:00
나. 발령지역: 전라남도 일원
다. 조치사항: 많은 비가 예상되니 산사태 위험지역, 낙동강 범람지역 등에 주민긴급대피, 시설물 관리계획을 수립 시행
라. 결과보고: 재난예보(경보)발령에 따른 조치결과를 00년 00월 00일까지 보고

붙임 기상특보 1부. 끝.

메뉴얼 21

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 호우경보 발효에 따른 비상근무(2단계) 강화

기압골 영향과 기온상승으로 남부해안지방을 중심으로 게릴라성 호우경보의 발령으로 피해가 예상되므로 2단계 경계체제를 발령하니 전 부서 및 유관기관에서는 지역방재계획에 의거 재해피해 최소화에 철저를 기해 주시기 바랍니다.

가. 재해대책본부 비상근무 강화(2단계 경계체제)
나. 기관장 재해위험지 현장확인 강화
다. 전 직원 1/4 비상근무
라. 재해예방대책 강화
마. 재해취약시설 팀별 책임관리
바. 집중호우 대국민행동요령 홍보 등. 끝.

메뉴얼 22

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 호우경보 발효에 따른 재해예방대책 강화 지시

0000. 0.00. 00:00를 기하여 전라남도 및 경상남도 지방에 호우경보가 발효되었기에 지시하니 다음사항을 유의하여 재해예방을 위한 사전조치에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

○ 기관장 정위치 근무 및 재해대책관계자 준비체제 근무
○ 기상특보사항 관련부서 등 전파
○ 재해위험지구 관리책임자 현장관리 및 순찰강화
○ 자동음성통보시스템, 자동우량경보시설 가동상태 확인
○ 수난구조장비, 인력 등 지원요청 시 신속한 협조조치
○ 수계별 강우량, 수위분석 및 필요시 사전대피
○ 배수문, 배수펌프장의 즉각 가동상태 점검 및 관리자 현장대기
○ 농작물 침수방지대책 강구
○ 수산 증·양식시설 및 생물안전 보호조치 지도
○ 대형공사장, 축대붕괴 등 매몰우려지역에 대한 예찰활동 강화
○ 낚시터, 갯바위 등에 대한 예찰강화로 인명피해 예방
○ 피해예상지역 지속관리 및 시민행동요령 홍보 등
○ 소형어선, 선박 입·출항 통제 및 대피·결항상황 점검
○ 공원, 유원지 등 행락객 대피
○ 라디오로 주의보 또는 경보를 자세히 청취토록 주민 계도
○ 하천 고수부지 및 저지대 주차차량 대피조치
○ 공사중인 수해복구사업장은 집중호우로 인한 2차 피해 예방대책 강구. 끝

메뉴얼 23

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **기상특보(호우경보)에 따른 재해예방대책 철저**

0000.0.00부터 0.00.00까지 내린 강우량은 전체 000.0 ㎜ 가 내려 시 전역에 많은 피해가 발생 할 우려가 있어 여름철 장마를 대비하여 각종 재해 발생이 우려되는 사항에 대해 다음과 같이 재난안전대책본부장 특별지시사항을 통보하니 재해대책업무에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

- 다 음 -

가. 기상특보 발효 시 기관장 정위치 근무
나. 기상특보에 따른 체제별 상황근무 확행 및 상황전파 철저
다. 재해위험지구별 관리책임자 현장관리 철저
라. 자동음성통보시스템, 자동우량경보시설 등 방재전산장비 가동 철저
마. 수난구조 장비 인력 등 지원요청 시 신속한 협조 조치
바. 대형공사장, 축대붕괴, 산사태 등 매몰 우려지에 대한 예찰강화
사. 공사중인 수해복구공사현장에 대한 현장관리 및 예찰강화
아. 경계구역 등에 대한 예찰강화로 인명피해 예방
자. 재해피해 발생 시 신속한 상황보고 및 대응, 응급복구 조치 철저
차. 각종 언론 및 주민에 대한 홍보강화. 끝.

메뉴얼 24

호 우 대 책 상 황 보 고

【재난안전대책본부】

0000. 00. 00( ) 00:00현재

○ 장마전선의 영향으로 전국에 내려졌던 호우특보가 울릉도·독도를 제외하고 모두 해제된 가운데 전국에 많은 비가 내렸음.

○ 이 시간 현재 전국 대부분의 지역에서 비가 그쳤으나, 중부 일부지방에 약한 비가 내리고 있으며 이번 비는 내일 오후부터 점차 개겠음.

Ⅰ. 기상상황

□ 기상특보

○ 호우경보 :

※ 호우경보 및 주의보 해제 :

○ 폭풍주의보 :

□ 강수량

※ 최대시우량 : mm(7.18 10:00~11:00)

□ 기상개황

Ⅱ. 피해상황

(다) ○ 주택일시침수 :

Ⅲ. 대처상황

□ 교통통제상황

○ 항공기 운항 :
○ 연안여객선 :
○ 도로교통 :

(라)

□ 비상근무실시

1) □ 주요조치사항

＜전라남도재난안전대책본부＞

＜시·군 재난안전대책본부＞

메뉴얼 25

0000. 0.00(○)	**보 도 자 료**	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

광양시장, 집중호우대비 비상근무 직접 점검

- 호우 피해방지 대책과 직원비상근무상황 직접 보고 받아 -

○○○ 광양시장은 오늘(0.00) 오후 0시 00분 재난종합상황실에서 집중호우에 따른 시의 종합대책을 보고 받고 재해위험지, 상습침수지를 사전점검하여 피해가 최소화되도록 노력해 달라고 지시하고,

○○○ 광양시장은 집중호우대책을 보고 받는 자리에서 기압골 영향으로 전남을 비롯한 경남해안 남부지방에 많은 양의 비가 올 것으로 예상되는 만큼, 각 가정에서는 위험축대나 바람에 날아갈 것 등을 사전 점검하여 만일의 집중호우 피해에 대비해 줄 것을 당부했다.

메뉴얼 26

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **재해대책 강화 지시**

0000.0.00 00:00를 기하여 전남, 경남에 발효된 호우주의보를 호우경보로 대치 발표한다는 기상청 발표가 있어 지시하니, 아래사항을 유의하여 재해예방을 위한 사전조치에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

가. 기관장 정위치 근무
나. 기상특보사항 읍(면)·동 및 유관기관 전파
다. 재해위험지구별 관리책임자 현장관리
라. 자동음성정보시스템, 자동우량경보시설 가동상태 확인
마. 수난구조 장비 인력 등 지원요청시 신속한 협조 조치
바. 농·축산시설 및 생물보호 조치
사. 대형공사장, 축대붕괴, 산사태 등 매몰 우려지역에 대한 예찰강화
아. 낚시터, 갯바위 등에 대한 예찰강화로 인명피해 예방
자. 국립공원 내 행락객 대피 등 기타 피해예상지역의 지속적인 관리
차. 하천 고수부지 및 저지대 주차차량 대피조치
카. 특히, 공사중인 수해복구사업장은 집중호우로 인한 2차 피해예방 대책강구

붙임 호우경보 발표문(제○-○호) 1부. 끝.

메뉴얼 27

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 호우경보 발령에 따른 가로등·신호등 감전사고 예방

1. 금일 0.00 00:00를 기하여 서울, 경기, 강원중·북구지역에 호우경보가 발령되었으며, 0.00일까지 중부지방을 중심으로 국지적으로 강한 바람과 천둥·번개를 동반한 집중호우가 예상되고, 0.00일부터는 남부지방에도 집중호우가 있을 것이라는 기상청 발표가 있습니다.

2. 따라서 과소읍면동장은 위 호로 시달된 『집중호우시 감전사고 예방대책』을 참고하여 상습침수지역, 저지대 등 감전사고 발생이 예상되는 우심지역에 대한 순찰을 강화하고 가로등·신호등의 누차단기 작동상태 등 각종 시설물에 대한 안전관리 상태를 재점검하여 불의의 감전사고가 발생하는 일이 없도록 하시기 바랍니다.

3. 아울러 관련 과소에서는 경찰관서 및 한국전기안전공사 등 유관기관과 상호 유기적인 기술·인력의 지원 등의 협조체계를 구축하여 실질적이고도 효과적인 안전대책이 강구되도록 특별한 노력을 기울여 주시기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 28

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 집중호우 대비 시민행동요령 홍보 협조

1. 평소 우리 시 재난안전대책에 적극 협조하여 주신데 대하여 감사 드리며 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

2. 금일 00시를 기하여 호우경보가 발효되어 많은 비와 바람이 예상되고 교통혼잡 등 피해가 예상되므로 TV(자막방송 등) 및 라디오 방송을 적극 협조 요청하오니, 시민이 긴장을 늦추지 않고 태풍대비에 만전을 기하여 시민의 생명과 재산을 보호할 수 있도록 지속적인 계도방송을 실시하여 주시기 바랍니다.

붙임 집중호우 시 시민행동요령 1부. 끝.

메뉴얼 29

0000. 0.00(○)	**보 도 자 료**	제공부서	안전총괄과
광양시		담 당	○○○
061-797-4949	www.gwangyang.go.kr	전 화	797-2267

집중호우에 따른 대비 철저

□ 기상전망

○ 기상청 발표에 의하면 오늘(00.00) 오후부터 남부지방에 100~200㎜(많은곳 300㎜)의 많은 비가 예상된다고 함

□ 집중호우 대비

○ 과소읍면동에서는

·태풍상황 종료 시까지 방재계획에 따라 단계별 비상근무 실시

○ 가정에서는

·비가 새거나 무너져 내릴 곳이 없는지 사전점검 및 보수

·막힌 배수구와 오래된 축대 및 담장 정비

○ 농촌이나 산간지역에서는

·농경지주변 배수로를 정비하여 침수피해 예방

·산사태 우려가 있는지 주변을 둘러보고 산사태 우려 시 행정관청에 신고하고 접근방지 조치

○ 어촌이나 해안지역에서는

·수산 증·양식 시설물을 사전점검 및 정비

·어선의 통신, 항해, 구명장비 점검 및 정비

○ 각종 공사장에서는

·배수시설 및 양수기 등 응급대책에 필요한 수방물자 비축

·취약요인 점검 및 정비

특히, 토사유출이 예상되는 사업장에 대하여는 피해예방대책 강구

○ 차량운행은

·물에 잠김 도로의 통행은 피하고 침수 우려가 있는 하천변 등 저지대 주차 차량은 안전한 곳으로 이동

○ 등산, 해수욕장, 낚시터 등 야영장에서는

·빨리 하산하거나 고지대로 피신하고 계곡은 건너지 맙시다.

메뉴얼 30

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 게릴라성 집중호우에 따른 비상근무(3단계) 강화

0000.0.00 00:00부로 전국에 걸쳐 호우경보가 발효되어 상당한 피해가 예상되므로 3단계 비상근무체제로 발령하오니 전부서 및 유관기관에서는 지역방재계획에 의거 조치하여 재해피해 최소화에 철저를 기해 주시기 바랍니다.

가. 재해대책본부 비상근무강화(3단계 비상체제)
나. 기관장 재해위험지 현장확인 강화
다. 전 직원 1/3 비상근무
라. 재해예방대책 강화
마. 재해취약시설 팀별 책임관리
바. 태풍대비 대국민행동요령 홍보 등. 끝.

메뉴얼 31

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자　수신자 참조
(경유)

제목　재난안전대책본부 근무자 파견 협조

1. 0000년00월00일 00:00를 기하여 전남, 경남지방에 태풍경보(호우경보)가 발효되어 재해 발생이 예상되고 있습니다.

2. 이에 따라, 광양시재난안전대책본부에서는 재해관련부서·기관과의 긴밀한 공조체제를 구축하여 시민의 생명·신체 및 재산피해를 최소화하기 위해 광양시재난안전대책본부 합동실무반을 구성·운영하게 되었습니다.

3. 재난 및 안전관리기본법 제17조 및 자연재해대책법 제13조의 규정에 의거 다음과 같이 합동근무요원 파견을 긴급 요청하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

가. 근무기간: 00년 00월 00일 ~ 재난의 수습이 종료 될 때까지
나. 근무장소: 광양시 재난안전대책본부 재난종합상황실
다. 파견인원: 0명
라. 근무방법: 24시간 합동상황 교대근무

붙임　파견대상자 인적사항 서식 1부.　끝.

파견대상자 인적사항

소 속	직위(급)	성 명	생년월일	연 락 처		비 고
				사 무 실	휴대전화	

메뉴얼 32

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자　제31보병사단 95연대장
(경유)

제목　기상특보에 따른 군병력동원 협조

1. 0000.00.00 00:00를 기하여 전남, 경남지방에 태풍경보(호우경보)가 발효되어 막대한 재해피해가 예상되고 있습니다.

2. 재해피해에 대한 신속한 대처와 원할한 수습·복구 등 재해응급대책을 위한 많은 인력이 필요하여 재난및안전관리기본법 제17조 및 자연재해대책법 제13조의 규정에 의거 다음과 같이 군병력 동원을 요청하오니 협조하여 주시기 바랍니다.

   가. 동원기간: 00년 00월 00일 ~ 재난의 수습이 종료 될 때까지
   나. 요청인원: 00명
   다. 근무방법: 광양시재난안전본부장의 통제에 따라 근무
   라. 근무내용: 재해피해지역 수방·구호·수습·복구 등.　끝.

메뉴얼 33

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 주민 대피명령

집중호우의 영향으로 주민의 생명과 신체를 보호하기 위하여 재난 및 안전관리기본법 제40조의 규정에 의거 주민대피명령을 발령하니 해당지역 주민과 당해지역 안에 있는 주민은 관계 공무원의 유도에 따라 신속히 대피하여 주시기 바랍니다.

가. 발령일시: 0000년 00월 00일 00:00

나. 발령지역: 00시 00지역 해안일원

다. 대피장소: 00시 00동 00초등학교. 끝.

메뉴얼 34

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 ○○○구
(경유)

제목 **재난우려 아파트 관련 주민대피 및 경계구역관리 철저 지시**

1. 우리 시 관내의 벽체균열로 붕괴 우려가 있는 ○○동 ○○아파트 0개동(00호동)에 거주하는 00세대 000명의 주민에 대하여는 재난 및 안전기본법 제39조(대피명령)와 제40조(경계구역의 설정)에 의하여 즉시 대피토록 조치하고, 경계구역을 설정하여 동건물에 출입하거나 잔류하는 사례가 없도록 통제에 철저를 기하기 바랍니다.

2. 특히, 동건물에 대하여는 안전진단을 통하여 확실하게 건물의 안전이 확인될 때까지 주민들의 출입을 통제하고 주민들의 대피기간 동안 생활에 불편함이 없도록 편의를 제공하고 또한 이번 균열사고의 원인을 철저히 분석하여 조속히 보고하여 주시기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 35

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **집중호우 피해상황 및 복구계획 보고**

금번 집중호우로 인하여 막대한 피해가 발생되어 시장주재 관계관 회의를 개최하고 피해 대책상황에 대하여 붙임과 같이 보고하오니 업무에 참고하시기 바랍니다.

○ 피해예방대책 기관장회의(관계관)
- 일 시: 0000. 0. 00 00:00
- 참 석: 과소 및 유관기관 재해대책 책임관 100명
- 내 용: 소관별 재해예방활동 추진사항 점검 및 독려

○ 피해상황 및 복구대책 보고회(관계관)
- 일 시: 0000. 0. 00 00:00
- 참 석: 과소장 등 45명
- 내 용: 소관별 피해복구 추진계획 보고 및 독려

○ 피해복구관련 유관기관장 회의
- 일 시: 0000. 0. 00 00:00
- 참 석: 순천국토유지관리사무소장 등 유관기관장 43명
- 내 용: 소관별 피해복구 협조요청

붙임 집중호우에 따른 재해대책상황 보고내용 1부. 끝.

메뉴얼 36

집중호우에 따른 피해상황 및 복구대책

2022. . .

광 양 시

집중호우에 따른 피해상황 및 복구대책

Ⅰ. 피해상황

□ 인명피해 :

□ 이 재 민 :

□ 침수피해 : 주택 동, 농경지 ha

□ 재산피해 :

○ 도로, 하천 등 공공시설 :

○ 건물, 선박 등 사유시설 :

Ⅱ. 응급복구 추진상황

□ 공공시설 복구

○ 도로·교량 :

○ 하 천 :

○ 수리시설 등 :

※ 인력·장비 동원 : 인력 명, 장비 대, 자재 점

□ 생활기반시설(전기·통신·상수도) 복구 완료

□ 사유시설 복구

○ 침수주택 : 동 세척 완료

※ 입주전 건축, 소방, 전기, 가스 등 전문기관합동 안전점검후 입주조치

○ 파손주택 : 동중 동(%) 철거 완료

○ 축 사 : 동중 동(%) 철거 완료

○ 비닐하우스 : ha중 ha(%) 철거 완료

□ 수해쓰레기 수거 처리

○ 발생쓰레기 : 총 천톤중 천톤 수거 처리(%)

- 일반쓰레기 %, 댐부유쓰레기 %, 해양쓰레기 %

※ 장비 및 인력투입 : 장비 대, 인력 명

□ 침수지역 방역 및 방제활동

○ 주택침수지역 방역

- 기동반 편성 :

- 의료지원 :

※ 수해지역에서 집단설사 및 수인성 전염병환자 발생은 없음

○ 침수농경지 물빼기 및 벼 일으켜 세우기 작업실시

- 침수농경지 ha 배수완료

- 쓰러진 벼 ha 세우기 완료

Ⅲ. 이재민 구호대책 추진상황

□ 이재민 구호물품 지원

□ 이재민 주거안정대책

□ 이재민 위로·격려활동

○ 각급 행정기관장, 단체장 및 지역유지 수시 방문 위로 실시

□ 수재의연금 모금 현황 : 억원(목표액 500억원)

Ⅳ. 주요 현안사항 추진방침

Ⅴ. 향후 조치계획

메뉴얼 37

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 호우피해 자체복구 철저

1. 안전총괄과 - 0000(0000. 0.00)호와 관련입니다.

2. 지난 0.00자 ○○○시 ○○동 산○-○번지 언덕 유실 피해는 피해액이 ○○백만원으로 경미한 피해에 해당하므로 우선 원상복구 수준으로 귀 과에서 자체복구 하고, 추후 재해위험이 우려될 시는 재해취약지로 관리하는 등 재해대책업무에 만전을 기하여 주시기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 38

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 호우피해복구계획 통보

1. 행정안전부 재해대책본부-0000(0000. 0.00)호와 관련입니다.

2. '00.0.00~0.00 기간중 호우로 인하여 발생한 피해에 대한 시자체 복구계획을 알려 드리니 재해복구비는 조기 집행토록 하고, 다음사항 이행에 만전을 기해 주기 바랍니다.

가. 신속한 예산편성 및 조기 집행

○ 도 본청 소관 부서에서는 지체없이 예산을 편성하고, 예산부서에서는 재해 복구가 신속히 추진될 수 있도록 예산지원(예비비) 조치

○ 도에서 복구예산 편성과 동시에 자체 예산 확보(예비비) 조치

○ 자체 복구사업은 자체 예산 확보 조치

○ 응급복구에는 재해대책비 우선 집행 등

나. 침수수리비 등 조기 지급 : 시 재해구호기금에서 우선 지급 조치

다. 농작물 조기 복구

○ 복구계획에 의거 조기에 원상 복구될 수 있도록 철저한 행정지도 및 복구지원금의 조기 지급

○ 농협 등을 통한 기술·장비 및 복구자금 융자 지급

라. 공공시설

○ 모든 공공시설은 조기 완공을 목표로 추진하되 공사기간이 장기간 소요되는 사업은 관리 철저

○ 개량복구사업지구는 실시설계, 감리 등을 위한 용역비를 확보하여 항구 복구공사 추진

마. 타 기관 시설 : 해당 읍면동에서 관련사항 통보 및 조기 복구 협조 요청

붙임 피해복구계획서 1부. 끝.

메뉴얼 39

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 복구계획 수립 철저

1. 0000. 0.00~0.00 기간중 집중호우 피해 최종집계가 완료됨에 따라 과소 및 읍면동에서는 피해조사 결과를 조속 확정하여 주기 바라며, 확정된 금액이 완료되면 즉시 복구계획을 수립하여 국가안전관리정보시스템(N.D.M.S)에 입력하고 작성된 복구계획서를 광양시 재난안전대책본부(안전총괄과)로 제출하여 주기 바랍니다.

2. 또한, 과소에서는 본 사항이 신속·정확하게 작성될 수 있도록 읍면동에서는 행정지도·감독을 철저히 하고, 복구계획이 빠른 시간 내 시행될 수 있도록 재해대책업무에 만전을 기하여 주기 바랍니다. 끝.

메뉴얼 40

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **호우피해 道자체합동조사 실시 알림**

1. 행정안전부 재해대책담당관 - 000(0000. 00. 00)호와 관련입니다.

2. 0000. 0.00~0.00 기간중 우리시에서 발생한 집중호우 피해에 대하여 자연재해대책법 제54조 및 광양시재해대책본부운영규정 제25조에 의거 자체 합동조사반을 소관 부서별로 편성하여 실시코자하오니 자체조사를 실시한 후 복구계획서, 재해대장, 사진철, 자체조사결과보고서 등 제반서류를 ’00. 0.00(○)까지 재해대책본부에 기일 엄수 제출하여 주시기 바랍니다.

붙임 피해상황총괄표 1부(별송). 끝.

메뉴얼 41

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 **재해피해 사진첩 작성시 유의사항 알림**

0000. 0.00~0.00 기간중 우리 도에서 발생한 집중호우 피해조사와 관련하여 작성 제출하는 피해사진은 디지털 카메라로 피해상황이 잘 나타나도록 근경과 원경을 여러장 촬영 후 피해사진첩을 제작(CD 첨부)하고 제출하며 다음사항을 유의, 작성하여 주시기 바랍니다.

가. 중앙제출용 피해사진첩 사진은 파워포인트를 사용, CD에 저장 제출

나. 사진크기는 가로15.5×세로22.0㎝로 하고 글꼴은 굴림, 20size로 통일

다. 피해사진첩에 수록된 사진 순서로 작성

라. 저장파일명은 ○○○.ppt(전라남도.ppt).

마. 별도 재해피해합동조사시 필요한 교육자료를 송부하오니 관련업무에 참고하기 바람. 끝.

메뉴얼 42

희망찬 도약, 새로운 광양!

광양시재난안전대책본부

수신자 수신자 참조
(경유)

제목 중앙재해대책본부장 특별지시사항 시달

1. 기상청에 따르면 지난 0월00일 시작된 장마는 0월말경 종료되는 것으로 전망되고 있으나 장마가 끝난 후에도 국지적인 집중호우가 내릴 것으로 예상되며 특히, 0.00 충북 제천시 백운면 모정리지내 백운 참숯공장에서 산사태가 발생, 인명피해(사망 3명)가 발생한 바 있습니다.

2. 최근 계속된 강우로 지반이 약해져 앞으로 추가 강우가 있을 경우 경사면이나 산사태 위험지구에서는 피해발생이 우려되어 다음과 같은 사항을 지시하니 관계기관 및 각 지방자치단체에서는 재해예찰활동을 강화하는 등 호우피해 대비에 만전을 기하여 주시기 바랍니다.

   가. 산사태 우려지역, 재해위험지구 등에 대하여는 상시적인 예찰활동 실시 및 재해발생 우려요인 사전 제거조치

   나. 집중호우에 위험한 도로 절개지의 붕괴 및 낙석여부 관찰과 낙석 위험지역에 대하여는 표지판 설치 및 우회도로 확보

   다. 계속된 강우로 지반이 약해 위험한 곳은 출입을 통제하고 보강조치를 취하는 등 추가피해방지를 위한 조치 강구. 끝.

메뉴얼 43

0000.00.00(○) 06:00현재

재난 일일상황보고

Ⅰ 기상상황 ····· 1
Ⅱ 재해·재난관리상황····· 3
Ⅲ 관련 보도사항 ····· 3

광 양 시
재 난 안 전 대 책 본 부
(☎)

Ⅰ. 기상상황

Ⅱ. 재해·재난관리상황

□ 집중호우 피해수습상황 보고 : 별첨

Ⅲ. 관련 보도사항

메뉴얼 44

< 별 첨 >

재 난 안 전 대 책 본 부
2. 0000.00.00( ) 06:00現在

집중호우 피해 수습상황 보고

Ⅰ. 이재민 구호 및 수해쓰레기 처리상황

□ 이재민 : 세대중 세대 귀가조치, 나머지 세대 수용중

(단위 : 세대)

이재민	귀 가	수 용		
		계	단기(3개월이내)	장기(3개월이상)

※ 장기이재민 278세대중 213세대는 컨테이너 입주, 나머지 65세대는 친·인척집 등에 거주

⇒ ·컨테이너 거주자는 전기난로, 온풍기 설치 등 월동대책 수립중
·친·인척집 거주자는 가능한 전·월세로 유도중(300만원 보조)

□ 구호비 지급 : 총 계획 억원중 억원 지급(00%)

(단위 : 백만원)

구 분	계	시급한 구호비			피해규모에따른 구호비	
		소 계	사망자 위로금	주 택 수리비	특별위로금	생계비 지원등
전체계획 금일지급 지급실적 (지급률%)						

※ 시급한 구호비는 대부분 지급되었으며, 피해규모에 따른 구호비는 사유시설 복구계획이 9.30일 확정되어 현재 사실확인에 필요한 증빙서류 제출 등으로 다소 지연되고 있으나 자치단체의 가용인력 등 행정력을 총동원하여 조기 지급토록 강력 지도·독려중임.

□ 쓰레기 처리 : 진도 00%

구 분	총발생 (천톤)	처리현황(천톤)				인력/장비(천명,천대)		
		전일까지	금 일	계	%	전일까지	금 일	계
일반쓰레기 해양쓰레기 댐부유물								
계								

Ⅱ. 주요 조치상황

□ 집중호우에 따른 이재민구호비 등 지급실태 확인·지도

□ 도의회에 집중호우 복구상황 및 대책보고

□ .....

8장

참 고 자 료

제8장 참고자료

1 「특별재해지역」 선정기준 및 현황

□ 「국고지원 및 특별재난지역」 선정기준

<근 거>

○ 재난 및 안전관리 기본법, 자연재해대책법, 자연재난구호 및 재난복구비용 부담기준등에 관한 규정

<선정기준>

구 분	국고지원 선정기준 (우심시군)	특별재난 선정기준
재정력지수 0.1미만 (-)	총 재산피해액이 **18억원 이상**	총 재산피해액이 **45억원 이상**
재정력지수 0.1~0.2 (나주, 담양, 곡성, 구례, 고흥, 보성, 화순, 장흥, 강진, 해남, 함평, 장성, 완도, 진도, 신안)	총 재산피해액이 **24억원 이상**	총 재산피해액이 **60억원 이상**
재정력지수 0.2~0.4 (여수, 순천, 영암, 무안, 영광)	총 재산피해액이 **30억원 이상**	총 재산피해액이 **75억원 이상**
재정력지수 0.4~0.6 (목포, 광양)	총 재산피해액이 **36억원 이상**	총 재산피해액이 **90억원 이상**

※ 재정규모: 최근3년간 보통세, 조정교부금, 조정보전금 합산한 금액의 연평균액

○ 위의 기준에 의거 국고를 지원하는 **전국적으로 우심 시·군·구가 있을 때 피해액이 기준에 미달되는 시군(비우심)에 대하여는**

- 재난지원금 3천만원 이상일 경우 이재민구호를 위한 지원과 사유시설 피해복구비를 지원(부담률 = 국고50%, 지방비 50%)

□ 특별재난지역 선포시 주요 지원내용

○ **국고 추가지원**

- 시군구별 재정규모에 따라 총 복구소요액 중 지방비 부담액의 50~80%까지 국고 추가지원이 가능 ⇒ 사유재산피해자 무관
- **다만, 국고지원기준**(지방비 부담총액이 국고지원기준의 2.5배를 초과)**을 충족하지 못할 경우에는 사유시설에 한하여 국비 : 지방비 비율(%)은 80 : 20으로 함(일반의 경우 70 : 30)**

※ 사유시설 : 주민들은 일반 및 특별재난지역 관계없이 동일기준 지원

○ **국세·지방세 감면 및 징수유예 조치**

- 국세의 납부기간 9개월 연장, 30% 이상 재난피해자 세금 감면
- 건축물 대체 취득자에게 취득세·등록세 등 지방세 비과세

○ **건강보험료 및 국민연금보험료 지원**

- 재난 피해정도에 따라 부담보험료의 30~50% 경감
- 재난으로 연금보험료 납부가 어려운 가입자의 납부 예외 조치

○ **농기계 수리, 농업용자재 외상 공급 등**

- 농협을 통해 농기계 수리용 소모성 부품 무상공급
- 철재파이프, 비닐, 농약 등 농업용자재 외상 공급

○ **농어민·중소기업 등에 대한 재난복구 융자금 지원(일반재해도 같음)**

- 농어민들의 재난복구용 금융지원(융자) 장기저리 지원

※ 1년거치 10년상환 ~ 5년거치 10년상환, 1.5% ~ 3.0%(고정금리)

※ 융자상환 연기 및 이자감면, 특례보증

○ **피해지역 주민생활 안정을 위한 특별교부금 지원**

- 이재민들의 주거환경 조성과 주방용품, 식료품 보급, 폐기물처리 등 청소활동 및 공공시설의 신속한 응급복구

□ 선포절차(자연재해대책법 제62조의2)

○ 피해조사 → 선포기준 충족 검토 →중앙안전관리위원회 심의 → 대통령 건의 → 선포(대통령 재가) 및 공고

○ 재해대책위원회(위원장:행자부장관) 심의 → 대통령에게 건의 → 선포 및 공고(대통령공고)

□ '02년 이후 특별재난지역 선포 현황(37회)

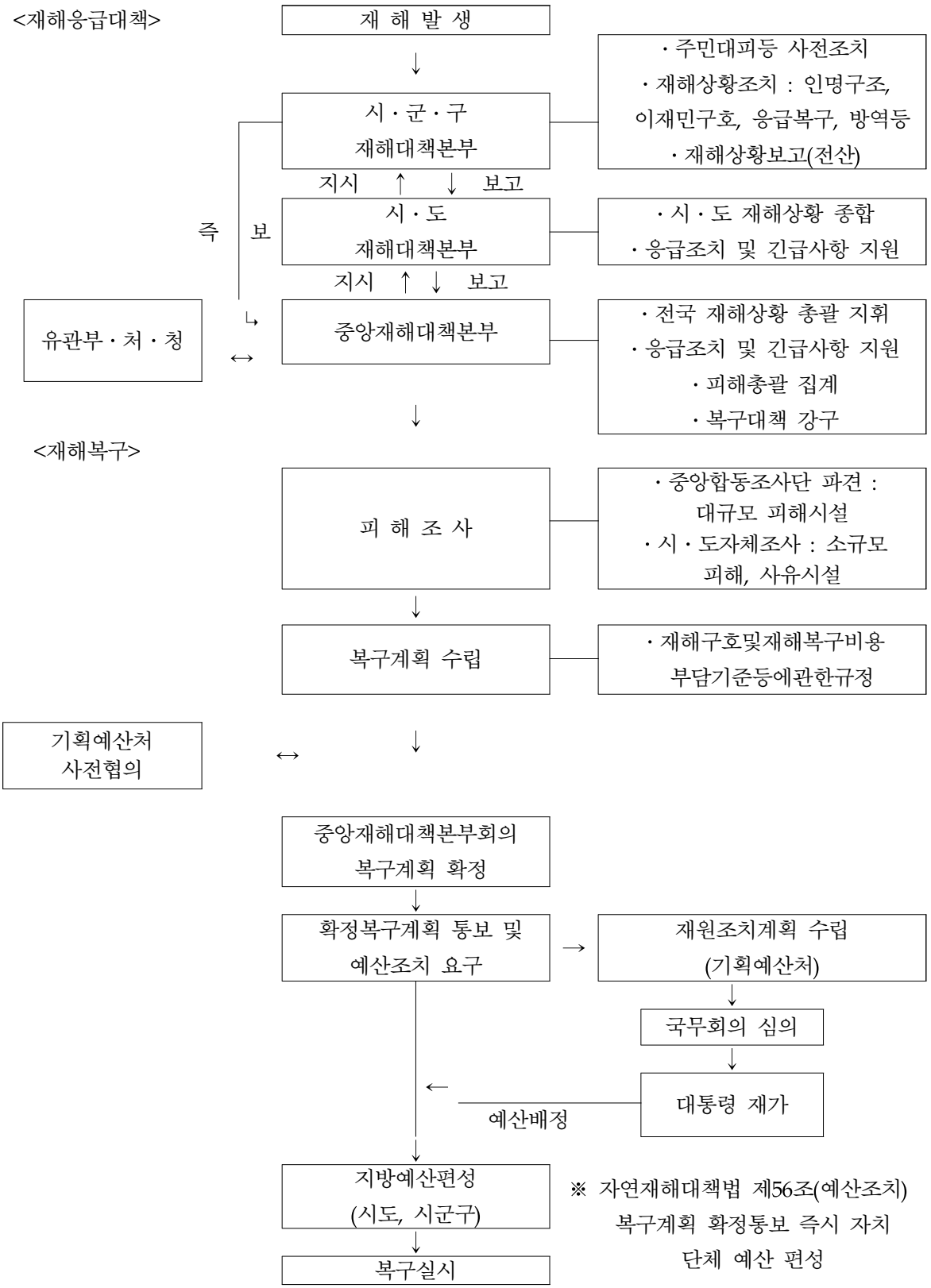
구 분	피해일시	선포지역	선포일
제15호 태풍 루사	2002. 8. 30.~9. 1.	16개 시·도, 203개 시·군(전국일원)	`02.9.16.
제14호 태풍 매미	2003. 9. 12.~13.	14개 시·도, 156개 시·군·구(전국일원)	`03.9.22.
대설	2004. 3. 4.~5.	10개 시·도, 82개 시·군·구(전국일원)	`04.3.10.
대설	2005. 12. 3.~24.	9개 시·도, 57개 시·군·구(전국일원)	`05.12.29.
제3호 태풍 에위니아	2006. 7. 9.~29.	(7.18.)울산울주,강원홍청·횡성·평창·정선·양구·인제·양양,전남완도,경북경주,경남진주·의령·고성·남해·하동·산청·함양·합천 (8.10.)경기안성,강원춘천·강릉·영월·화천·철원,충북제천·단양·진천·음성·괴산,전남여수·고흥,경북성주,경남사천·김해·밀양·양산·함안·창녕·거창	`06.7.18., `06.8.10.
호우, 강풍, 풍랑	2006. 10. 22.~24.	강원 강릉·동해·속초·삼척·고성·양양	`06.11.15.
집중호우	2007. 8. 4.~15.	강원 양구	`07.9.11.
제11호 태풍 나리	2007. 9. 13. ~ 16.	(9.20.)제주도에대해특별재난지역선포 (10.8.)전남고흥·보성·화순·완도	`07.9.20. `07.10.8
호우	2008. 7. 23. ~ 26.	경북 봉화	`08.8.1.
호우	2009. 7. 11. ~ 16.	경기 양평, 강원 홍천, 충북 제천, 충남 금산, 전북 완주, 전남 광양, 경남 김해·하동	`09.7.31.
강풍, 풍랑	2009. 12. 4. ~ 6.	충남 서천	`09.12.24.
호우	2010. 7. 16. ~ 18. 2010. 7. 23. ~ 24.	경남 합천, 충남 보령·부여	`10.8.11.
호우	2010. 8. 13. ~ 18.	전북 남원·익산·완주·임실·장수·진안, 전남 곡성	`10.9.3.
제7호 태풍 곤파스	2010. 9. 1. ~ 3.	경기 화성, 충남 서산·홍성·예산·태안·당진, 전남 신안	`10.9.16.
대설	2010. 12. 29. ~ 2011. 1. 4.	전남 영암	`11.1.24.
대설	2011. 2. 11. ~ 14.	강원 강릉, 삼척, 경북 울진	`11.3.3.
호우	2011. 7. 7. ~ 14.	전북 완주, 경북 청도, 경남 밀양·하동·산청	`11.8.2.

구 분	피해일시	선포지역	선포일
호우	2011. 7. 26.~29.	(8.8.)경기동두천·남양주·파주·광주·양주·포천·연천·가평,강원춘천 (8.19.)서울서초,경기양평,강원화천	`11.8.8. `11.8.19.
제9호 태풍 무이파 및 호우	2011. 8. 6.~10.	(8.19.)전북정읍·임실·고창,전남광양·구례·진도·신안,경남하동·산청·함양 (9.2.)전북남원·부안,전남완도	`11.8.19. `11.9.2.
제14·15호 태풍 덴빈·볼라벤	2012. 8. 25.~30.	(9.3.)전남장흥·강진·해남·영광·신안 (9.4.)전남고흥·영암·완도·진도 (9.5.)광주남구,전북정읍·남원·완주·고창·부안,전남순천·나주·곡성·보성·무안·장성,제주도 (9.13.)충북괴산,충남부여,전북김제,전남목포·여수·구례·화순·함평	`12.9.3.
제16호 태풍 산바	2012. 9. 16. ~ 17.	경북 포항·경주·김천·고령·성주, 경남 통영·밀양·거제·남해·산청·함양·거창·합천, 전남 여수·고흥	`12.9.26.
호우	2013. 7. 11. ~ 15. 2013. 7.18.	경기 가평, 강원 춘천·홍천·평창·인제	`13.7.27.
호우	2013. 7. 22. ~ 23.	경기 이천·여주에 대해 특별재난지역 선포	`13.8.9.
호우	2014. 8. 25.	부산 북·금정·기장, 경남 창원·고성	`14.9.5.
지진	2016. 9. 12.	경북 경주	`16.9.22.
제18호 태풍 차바	2010. 10. 3. ~ 6.	(10.10.)울산북구,울주 (10.17.)부산사하,경북경주,경남거제·통영·양산,제주도	`16.10.10. `16.10.17.
호우	2017. 7. 14. ~ 16.	충북 청주·괴산, 충남 천안	`17.7.27.
지진	2017. 11. 15.	경북 포항	`17.11.20.
호우 및 제7호 태풍 쁘라삐룬	2018. 6. 26. ~ 7. 4.	전남 보성(보성·회천)	`18.7.18.
제19호 태풍 솔릭 및 호우	2018. 8. 23. ~ 24. 2018. 8. 26. ~ 9. 1.	전남 완도(보길), 경기연천(신서·중·왕징·장남),경남함양(함양·병곡)	`18.9.17.
제25호 태풍 콩레이	2018. 10. 4. ~ 7.	전남 고흥(동일)·완도(청산·소안) 경북영덕·경주(외동·양북),경남거제(일운·남부)	`18.10.24.
제13호 태풍 링링	2019. 9. 6. ~ 7.	인천 강화, 전남 신안(흑산)	`19.9.20.
제18호 태풍 미탁	2019. 10. 1. ~ 4.	(10.10.)강원삼척,경북울진·영덕 (10.17.)강원강릉(강동·옥계·사천)·동해(망상),전남해남·진도(의신),경북경주·성주	`19.10.10. `19.10.17.

구 분	피해일시	선포지역	선포일
호우	2020. 7. 28. ~ 8. 11.	(8.7.)경기안성,강원철원,충북충주·제천·음성,충남천안·아산 (8.13.)전북남원,전남구례·곡성·담양·화순·나주·함평·영광·장성,경남하동·합천 (8.24.)광주북·광산·남(효덕·대촌)·동(학운·지원2)·서(유덕·서창),대전동(중앙),경기이천·연천·가평·용인(원삼·백암)·포천(이동·영북)·양평(단월),강원화천·양구·인제·춘천(동·남·남산)·홍천(홍천·화촌)·영월(영월·남),충북영동·단양·진천(진천·백곡)·옥천(군서·군북)·괴산(청천),충남금산·예산,전북완주·진안·무주·장수·순창·임실(성수·신덕)·고창(아산·공음·성송),전남광양(진월·다압)·순천(황전),경북봉화(봉성·소천),경남산청·함양·거창·의령(낙서·부림)	`20.8.7. `20.8.13. `20.8.24.
제9호 태풍 마이삭 제10호 태풍 하이선	2020. 9. 1. ~ 3. 2020. 9. 6. ~ 7.	(9.15.)강원삼척·양양,경북영덕·울진·울릉 (9.23.)부산기장(기장·일광),강원강릉·인제·고성·속초(대포)·평창(봉평·진부·대관령),경북포항·경주·청송(청송·주왕산·부남·파천)·영양(영양·일월·수비),경남거제(동부·장평)·양산(상북)·남해(상주·남),제주(애월)	`20.9.15., `20.9.23.
호우	2021. 7. 5. ~ 7. 8.	장흥, 강진, 해남, 진도(진도·군내·고군·지산)	`21.7.22.
제 12호 태풍 오마이스	2021.8.23. ~ 8.24.	경북	`21.9.6.

2 피해복구조사 및 복구비지원 흐름도

<재해응급대책>



<재해복구>

※ 자연재해대책법 제56조(예산조치)
복구계획 확정통보 즉시 자치단체 예산 편성

3 재해경보

1. 재해경보의 종류(민방위기본법제27조의2 및 민방위경보발령·전달요강 제4조제2항)
   - ○ 재해주의경보 : 홍수주의보가 발령되거나 자연재해(호우, 폭설, 폭풍, 지진, 해일, 기타 이에 준하는 자연현상으로 발생하는 자연재해 이하 같다)또는 대형 재난 등으로 중대한 재해가 발생될 것이 예상되는 경우 발령하는 경보
   - ○ 재해경계경보 : 홍수경보가 발령되거나 자연재해 또는 대형재난 등으로 중대한 재해가 발생하였거나 또는 예상되는 경우 발령하는 경보
   - ○ 재해경보해제 : 주의경보 또는 경계경보를 발령한 후 재해의 우려가 없을 것으로 예상되거나 재해발생 사유가 소멸한 경우 발령하는 경보

2. 경보의 발령권자(민방위경보발령·전달요강 제6조제2,3항)
   - ○ 재해경보는 시·군·구재해대책본부장이 발령한다. 다만, 2개 시·군·구 이상의 지역에 걸쳐 재해가 발생하거나 발생할 우려가 있을 경우에는 시·도재해대책본부장이 경보 발령
   - ○ 홍수에 따른 재해경보는 지방국토관리청장(홍수예보 및 경보시설이 설치되어 있는 수계에 있어서는 홍수통제소장)이, 댐 등 수문을 개방함에 따른 재해경보는 설치자(관리자 포함) 또는 수력발전소의 책임자가 발령

3. 경보전달체계(민방위경보발령·전달요강 제7조제6항)
   - ○ 시·도지사(시·도 재해대책본부장)가 경보를 발령하는 경우 경보발령 사실을 시·도 경보통제소, 지방경찰청 및 관할 해양경찰서, 시·도 지역 군부대장에 통보
   - ○ 시장·군수·구청장(시·군·구 재해대책본부장)이 경보를 발령하는

경우 경보발령 사실을 시·군·구 경보단말(분배단말)과 관할 경찰서, 시·군 지역군부대장에 통보

○ 지방국토관리청장(홍수통제소장) 및 댐 등 수문 설치자(관리자 포함) 또는 수력발전소 책임자가 경보를 발령하는 경우 이를 지체없이 해당 시장·군수·구청장 및 직근 상급기관, 중앙재해대책본부장에게 각각 통보 또는 보고

4. 재해경보신호

○ 재해경보신호표(민방위경보발령·전달요강 제5조 - 별표1)

경보종류 / 전달장비	재 해 경 보		
	재해주의 경보	재해경계경보	재해경보해제
라디오 TV. 확성기	재해주의보 발령 (반복방송)	재해경계경보 발령 (반복방송)	재해주의(경계)경보 해제 (반복방송)
사이렌 부자, 벨		평 탄 음 (5초간격 15초씩 10회 취명)	

5. 재해경보 방송문안

가. 재해주의 경보

○○ 주민 여러분!

여기는 광양시 재난안전대책본부입니다.

실제 재해주의경보를 발령합니다.

현재시간 ○○지역에 (호우 및 태풍 등 긴급사태)로 인한 재해피해 발생이 우려되므로 실제 재해주의경보를 발령합니다.

- 2회 반복 -

○○지역 주민 여러분께서는 방송을 들으면서 광양시 재난안전대책본부의 지시에 따라 행동하시기 바랍니다.

나. 재해경계 경보

○○지역 주민 여러분!

여기는 광양시 재난안전대책본부입니다.

실제 재해경계경보를 발령합니다.

현재시간 ○○지역에 (호우 및 태풍 등 긴급사태)로 인한 재해피해가 발생하고 있어 실제 재해경계경보를 발령합니다.

- 2회 반복 -

○○지역 주민 여러분께서는 방송을 들으면서 광양시 재난안전대책본부의 지시에 따라 행동하시기 바랍니다.

다. 재해경보 해제

○○지역 주민 여러분!

여기는 광양시 재난안전대책본부입니다.

현재시간 ○○지역에 발령했던 실제 재해경보를 해제합니다.

실제재해경보를 해제합니다.

○○지역 주민 여러분께서는 정상업무에 임하시기 바랍니다.

- 2회 반복방송 -

이상 광양시 재난안전대책본부에서 알려 드렸습니다.

4 재해대책 비상근무 방송문안

준비체제 근무시

재난안전대책본부에서 알려드립니다.

제 호 태풍 “ ” 영향으로,

년 월 일 시 부로 광주 및 전라남도 일원에 태풍주의보

(호우주의보)가 발효되어 강한 바람과 집중호우로 인한 재해발생이 예상되고 있습니다.

재난안전대책본부 준비체제 실무반원으로 편성된

관련 실과 A조(B조)근무자는 해당 실·과 사무실에서 상황근무에 임해 주시기 바랍니다. (1회 반복 방송)

경계체제 근무시

재난안전대책본부에서 알려드립니다.

제 호 태풍 “ ” 영향으로,

년 월 일 시 부로 광주 및 전라남도 일원에 태풍(호우)경보가 발효되어 강한 바람과 집중호우로 인한 재해발생이 예상되고 있습니다.

재난안전대책본부 경계체제 실무반원으로 편성된

관련 실과 A조(B조) 근무자는 지금 즉시 재해대책본부 상황실에서 상황근무에 임해 주시기 바랍니다.

(1회 반복 방송)

비상체제 근무시

재난안전대책본부에서 알려드립니다.

년 월 일 시 부로 광주 및 전라남도 일원에
태풍(호우)경보가 발표되어 전남지방(전역)에
집중호우로 인한 막대한 재해발생이 예상되고 있습니다.
재난안전대책본부 비상체제 실무반원으로 편성된
각 과소 A조(B조) 근무자는
지금 즉시 재난안전대책본부 상황실에서
상황근무에 임해 주시기 바랍니다. (1회 반복 방송)

비상근무 해제시

재난안전대책본부(안전총괄과)에서 알려드립니다.
태풍(호우)경보로 실시한 직원비상근무를 ○○년○○월○○일
○○:○○부로 해제 합니다.
비상근무에 임해주신 직원 여러분께 감사드립니다.

5 긴급대피 방송문안

◈ 호우(침수대피)

- ○○○재난안전대책본부에서 알려드립니다.
  ○○월 ○○일 ○○시○○분 ○○지역에 호우경보가 발표되어, ○○mm의 비가 내린 가운데 ○○mm의 더 많은 비가 예상되어 ○○마을 침수가 예상되오니 주민여러분께서는 안내요원의 안내에 따라 즉시 지정된 대피소로 대피하여 주시기 바랍니다.

  또한 주변에 몸이 불편한 노약자가 있는 경우에는 같이 대피하거나 안내요원에게 알려주시기 바라며, 라디오 등 기상상황을 계속 주시하면서 경각심을 갖고 대처하여 주시기 바랍니다.

◈ 산 사 태

- ○○○재난안전대책본부에서 알려드립니다.
  ○○월 ○○일 ○○시○○분 ○○mm의 많은 비가 내려 ○○지역에 산사태가 우려되오니 ○○마을 주민께서는 즉시 안내요원의 안내에 따라 ○○대피소로 침착하게 대피하여 주시기 바라며 주변에 몸이 불편한 노약자가 있는 경우에는 같이 대피하거나 안내요원에게 알려주시기 바라며, 라디오나 재난안전대책본부의 발표를 계속 주시하면서 안전이 확보되기 전까지는 절대 대피소를 떠나는 일이 없도록 주의하시기 바랍니다.

6 기상특보 및 발령기준

종류	주 의 보	경 보
강풍	육상에서 풍속 14m/s이상 또는 순간풍속 20m/s이상이 예상될 때. 다만, 산지는 풍속 17m/s이상 또는 순간풍속 25m/s이상이 예상될 때	육상에서 풍속 21m/s이상 또는 순간풍속 26m/s이상이 예상될 때. 다만, 산지는 풍속 24m/s이상 또는 순간풍속 30m/s이상이 예상될 때
풍랑	해상에서 풍속 14m/s이상이 3시간 이상 지속되거나 유의파고가 3m 이상이 예상될 때	해상에서 풍속 21m/s이상이 3시간 이상 지속되거나 유의파고가 5m이상이 예상될 때
호우	3시간 강우량이 60㎜이상 예상될 때 12시간 강우량이 110㎜이상 예상될 때	3시간 강우량이 90㎜이상 예상될 때 12시간 강우량이 180㎜이상 예상될 때
태풍	태풍으로 인하여 강풍, 풍랑, 호우 폭풍해일 현상 등이 주의보 기준에 도달할 것으로 예상될 때	태풍으로 인하여 다음 중 어느 하나에 해당하는 경우 ① 강풍경보 기준에 도달할 것으로 예상될 때 ② 총 강우량이 200mm이상 예상될 때 ③ 폭풍해일 경보 기준에 도달할 것으로 예상될 때
대설	24시간 신적설이 5㎝이상 예상될 때	24시간 신적설이 20㎝이상 예상될 때. 다만, 산지는 24시간 신적설이 30㎝이상 예상될 때
건조	실효습도 35%이하가 2일 이상 계속될 것이 예상될 때	실효습도 25%이하가 2일 이상 계속될 것이 예상될 때
폭풍해일	천문조, 폭풍, 저기압 등의 복합적인 영향으로 해수면이 상승하여 발효기준값 이상이 예상될 때. (군산지역 발효기준값 : 7.9m)	천문조, 폭풍, 저기압 등의 복합적인 영향으로 해수면이 상승하여 발효기준값 이상이 예상될 때. (군산지역 발효기준값 : 8.1m)
지진해일	한반도 주변해역(21N~45N, 110E~145E) 등에서 규모 7.0 이상의 해저지진이 발생하여 우리나라 해안가에 해일파고 0.5~1.0m 미만의 지진해일내습이 예상될 때.	한반도 주변해역(21N~45N, 110E~145E) 등에서 규모 7.5 이상의 해저지진이 발생하여 우리나라 해안가에 해일파고 0.5~1.0m 미만의 지진해일내습이 예상될 때.
한파	10월~4월에 다음 중 하나에 해당하는 경우 ①아침 최저기온이 전날보다 10℃이상 하강하여 3℃ 이하이고 평년값보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때 ②아침 최저기온이 -12℃이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때 ③급격한 저온현상으로 중대한 피해가 예상될 때	10월~4월에 다음 중 하나에 해당하는 경우 ①아침 최저기온이 전날보다 15℃이상 하강하여 3℃ 이하이고 평년값보다 3℃가 낮을 것으로 예상될 때 ②아침 최저기온이 -15℃이하가 2일 이상 지속될 것이 예상될 때 ③급격한 저온현상으로 광범위한 피해가 예상될 때
황사	황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10) 농도 500㎍/㎥이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때	황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM10) 농도 800㎍/㎥이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때
폭염	6월~9월에 일 체감기온 33도 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때	6월~9월에 일 체감기온 35도 이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때

7 재해 예·경보시스템 현황

합계	자동우량 경보시설	강우량계 및 수위계	재난방재용 CCTV	재해문자 전광판	문자전송 시스템
75	35	24	12	3	1

☐ 강우량계

읍면동	주소	설치연도	비고
합계	12개소(순천기상대 제외)		
광양읍	광양시 광양읍 남등길 6 (광양읍 칠성리 946)	2015	
봉강면	광양시 봉강면 조양길 46 (봉강면 봉당리 467-2)	2014	
옥룡면	광양시 옥룡면 신재로 624 (옥룡면 운평리 262)	2012	
옥곡면	광양시 옥곡면 옥진로 656 (옥곡면 신금리 1375-3)	2007	
진상면	광양시 진상면 신시길 227 (진상면 섬거리 292)	2015	
진월면	광양시 진월면 선소중앙길 31 (진월면 선소리 167)	2007	
다압면	광양시 다압면 섬진강매화로 2143 (다압면 고사리 1376)	"	
골약동	광양시 수동길 8 (성황동 453)	2012	
중마동 본청옥상	광양시 시청로 33 (중동 1313)	2003	
광영동	광양시 정수2길 47 (광영동 795-5)	2013	
태인동	광양시 담안길 77-14 (태인동 1649)	2007	
금호동	광양시 희망길 12-25 (금호동 624-9)	2003	
안전총괄과	중동 산109-3	2010	기상관측소

마을명	주 소	설치연도	비고
합 계	12개소		
광양읍 익신마을	광양읍 익신리 617-29번지 광양시 광양읍 제철로 113	2012	마을회관옥상
광양읍 대실마을	광양읍 죽림리 252-3번지 광양읍 호암대실길 233-5	“	마을회관옥상
광양읍 동주마을	광양읍 덕례리 1417-11번지 광양읍 주령길 49	“	마을회관옥상
봉강면 지곡마을	봉강면 지곡리 681-1번지 봉강면 지실길 7	“	마을회관옥상
옥룡면 선동마을	옥룡면 동곡리 406-2번지 옥룡면 선동길 19	“	마을회관옥상
옥곡면 삼존마을	옥곡면 묵백리 797-1번지 옥곡면 삼존길 17	“	마을회관옥상
옥곡면 선유마을	옥곡면 선유리 322-1번지 옥곡면 선유길 18-3	“	마을회관옥상
진상면 웅동마을	진상면 황죽리 1398번지 진상면 성지로 393	“	마을회관옥상
진상면 지계마을	진상면 어치리 821-10번지 진상면 백학로 780	“	마을회관옥상
진월면 구덕마을	진월면 마룡리 177-2번지 진월면 덕재길 171	“	마을회관옥상
다압면 신원마을	다압면 신원리 705-2번지 다압면 대밭길 19-4	“	마을회관옥상
다압면 하천마을	다압면 하천리 194번지 다압면 하천길 207	“	마을회관옥상

☐ 수위계

시설명	설치장소	설치연도	비고
초남교	광양읍 목성리 116(초남교)	2004	
서산교	광양읍 덕례리 1557(서산교)	2003	
삼정교	옥룡면 용곡리 1358-1(삼정교)	2009	1500
장동교	옥곡면 신금리 1438-5(장동교)	“	

☐ 재난예방 CCTV

시 설 명	설 치 위 치	주목적	설치연도	비고 (화소)
합 계	12 개소			
광양읍 초남교	광양읍 목성리 116-2	하천감시900	2009	41만
광양읍 서산교	광양읍 덕례리 1557	하천감시	“	“
봉강면 백운저수지	봉강면 지곡리 26	수위감시	“	“
옥룡면 삼정교	옥룡면 용곡리 1358-1	하천감시	“	“
옥곡면 장동교	옥곡면 신금리 1438-5	하천감시	“	“
중동 길호대교	중동 270-55	수위감시	“	“
진월면 선소수문	진월면 선소리 812-13	수문감시	“	“
진상면 지원교	진상면 섬거리 327-4	하천감시	2010	100만
광영동	광영동 746	해안감시1000	“	“
진월 섬진강대교	진월면 신아리 55-2	하천감시1200	2011	130만
중동 기상관측소	중동 산109-3	적설관측,시설감시 1200	“	“
일반부두 조위관측	중동 1894	조위감시1500	2012	130만

☐ 재해문자 전광판

위 치	주요사양	설치연도	비고
옥룡면 추산리 3-5(추산교 앞)	3色, 4.8m*1m	2012	
금호동 백운쇼핑센터 앞	3色, 3.7m*1m	2013	
태인동 용지 삼거리 인근	Full Color	2015	

☐ 위성전화기

사용부서	전화번호	구입연도	비 고
합계	7대		
안전총괄과(시장실)	0100-33-9610	2013	휴대형(GSP-1700)
안전총괄과 (재난안전상황실)	0100-33-9620	2003	고정형(GMK-1410)
관용차량(14누7294)	0100-33-9630	2013	차량형(GIK-1700)
봉 강 면	0100-33-9640	“	휴대형(GSP-1700)
옥 룡 면	0100-33-9650	“	휴대형(GSP-1700)
진 상 면	0100-33-9660	“	휴대형(GSP-1700)
다 압 면	0100-33-9670	“	휴대형(GSP-1700)

8 비상연락망

2023. 5. 현재

⑨ 재해상황 보고서(제23조 관련)

즉보 제 호

수 신 :	접수일시 :
시행일시 :	발 신 : (인)
제 목 : 인명피해, 인명구조, 선박침몰, 교통두절, 그 밖의 사항( )	

1. 일 시 :
2. 장 소 : 전라남도 광양시 읍·면·동 리 번지
3. 상황개요(사고원인)

4. 피해상황
   ○ 인명피해 : 명(사망 실종 부상)
   ※ 별첨 : 사망·실종자 인적사항
   ○ 재산피해
   ○ 그 밖의 피해

5. 응급조치사항
   ○ 조치사항
   ○ 동원사항
   · 인 력 : 명(민간인: , 군인: , 경찰관: , 소방공무원: , 공무원:)
   · 장 비 : 대( )

6. 지원 및 협조사항

7. 향후전망 및 대책

※ 보고 읍.면.동에서는 피해내용을 구체적으로 작성하여 피해관련 과·소에 먼저 송부하고 재난종합상황실에 송부 요망

10 자연재난피해신고서

■ 자연재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정 [별지 제1호서식] <개정 2021. 11. 2.>

자연재난 피해신고서

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성하시기 바라며, 행정정보 공동이용 동의서, 개인정보 수집·이용 동의, 개인정보 제3자 제공·활용 동의를 작성해 주시기 바랍니다.

(제3쪽 중 제1쪽)

접수번호	접수일	처리기간

1. 피해자 정보

주소(사업장)						
주거 형태	소유자(실거주) [ ], 소유자(미거주) [ ], 세입자 [ ], 공공임대 세입자 [ ]					
성명(대표자)	(주민등록번호: -)					
가족 수	명(주민등록상 세대주 및 세대원)					
고등학생 수	( )고등학교 명 ( )고등학교 명					
재난지원금 지급통장 계좌번호	은행명:	계좌번호:		예금주:		
연락처	이동전화	- -	통신사명	[ ]KT [ ]SKT [ ]LGU+ [ ]기타	가입자 정보	성명: 생년월일:
	유선전화	( ) -			가입자 정보	성명: 생년월일:

2. 피해 내용

※ 피해시설명부터 피해 원인까지 번호별로 연계하여 작성하시기 바랍니다.

피해 발생 위치						
피해시설명		①	②	③	④	⑤
총면적(소유 + 임차)		①	②	③	④	⑤
면허·허가·등록 번호		①	②	③	④	⑤
피해물량	신고	①	②	③	④	⑤
	확정	①	②	③	④	⑤
피해 구분		①	②	③	④	⑤
피해 원인		①	②	③	④	⑤
간접지원	융자신청 여부	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
	국·공유재산 및 국유림 사용 또는 대부 여부	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
피해 발생 위치						
피해시설명		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
총면적(소유 + 임차)		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
면허·허가·등록 번호		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
피해물량	신고	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	확정	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
피해 구분		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
피해 원인		⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
간접지원	융자신청 여부	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]
	국·공유재산 및 국유림 사용 또는 대부 여부	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

(제3쪽 중 제2쪽)

3. 간접 지원	※ 간접지원 항목별 지원 여부는 간접지원 실시기관별 확인을 거쳐 결정됩니다.
도시가스 사용 여부	예[ ], 아니오 [ ] 가입자명: 생년월일:
자동차 소유 여부	예[ ], 아니오 [ ] 자동차 검사 유효기간 만료일:
공공주택 임대 신청 희망 여부	예[ ], 아니오 [ ] ※「재난구호법」에 따른 이재민, 지방자치단체의 장이 긴급한 주거지원이 필요하다고 인정한 자
위기가족 긴급지원 희망 여부	예[ ], 아니오 [ ] ※ 가족돌봄, 가족의 심리·정서 지원 등
건강보험료 체납 여부	예[ ], 아니오 [ ]
과태료 징수 유예 희망 여부	예[ ], 아니오 [ ] ※ 현재 부과된 과태료가 있는 경우로 한정합니다.
재해손실 공제 신청 희망 여부	예[ ], 아니오 [ ] ※ 자연재난으로 상속재산이 멸실되거나 훼손된 경우로 한정합니다.

4. 확인 사항		
동일세대 신고 여부	예[ ], 아니오 [ ]	내용:
다른 시·군·구에 동일한 피해신고를 했는지 여부	예[ ], 아니오 [ ]	내용:
풍수해보험 가입 의사 유무	예[ ], 아니오 [ ]	

「자연재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제9조제2항, 제3항 및 제6항에 따라 재난지원금을 받기 위해 위와 같이 신고합니다.

년 월 일

신고인: (서명 또는 인)

피해자와의 관계: 본인[ ]가족[ ]이장·통장[ ]이웃[ ]

특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장 귀하

담당 공무원 확인 사항	1. 주민등록표 등본 2. 소득금액 증명 3. 가족관계증명서

210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

(제3쪽 중 제3쪽)

행정정보 공동이용 동의서

본인은 이 건 업무처리와 관련하여 담당 공무원이 「전자정부법」 제36조제1항에 따른 행정정보의 공동이용을 통해 위의 담당 공무원 확인 사항을 확인하는 것에 동의합니다.

* 동의하지 않는 경우에는 신고인이 직접 관련 서류를 제출해야 합니다.

피해자 (서명 또는 인)

유의사항

위의 신고 내용이 사실과 다른 경우에는 「재난 및 안전관리 기본법」 제66조의3제2항에 따라 재난지원금을 즉시 반환해야 하며, 반환해야 할 반환금을 지정된 기한까지 반환하지 않으면 같은 조 제3항에 따라 국세 강제징수 또는 지방세 체납처분의 예에 따라 징수합니다.

개인정보 수집·이용 동의

본인의 신고에 따라 취득한 개인정보를 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장이 주생계수단 및 각종 지원혜택의 확인을 위한 자료로 수집·이용하는 것에 동의합니다.

피해자 (서명 또는 인)

개인정보 제3자 제공·활용 동의

- 본인의 신고에 따라 취득한 개인정보를 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장이 주생계수단 확인 및 융자 등의 간접 지원을 위한 자료로 공공기관 및 「자연재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제12조제2항 각 호의 기관에서 활용할 수 있도록 관련 정보를 제공하는 것에 동의합니다.

  * 동의하지 않으면 「자연재난 구호 및 복구 비용 부담기준 등에 관한 규정」 제12조제2항 각 호의 기관에 관련 서류를 직접 제출해야 합니다.

피해자 (서명 또는 인)

- 본인의 신고에 따라 취득한 개인정보를 특별자치시장·특별자치도지사·시장·군수·구청장이 「재해구호법」 제26조에 따른 의연금품의 배분 및 사용 등을 위한 자료로 같은 법 제25조에 따른 배분위원회에서 활용할 수 있도록 관련 정보를 제공하는 것에 동의합니다.

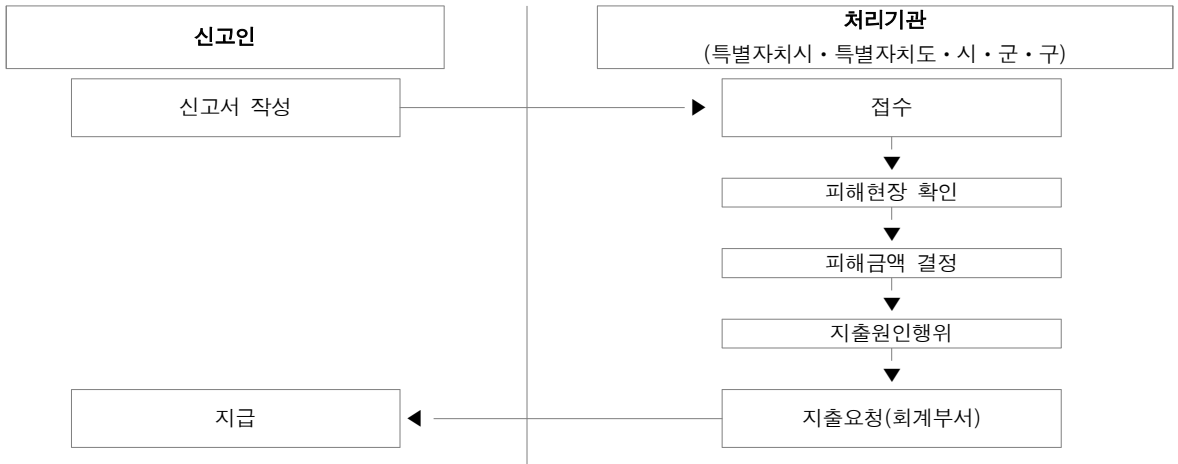
  * 동의하지 않으면 위 배분위원회에 관련 서류를 직접 제출해야 합니다.

피해자 (서명 또는 인)

작성 및 제출 방법

1. [ ]에는 해당 사항에 √ 표를 하시기 바랍니다.
2. 이 신고서는 재난복구 비용 등의 지원을 위해 활용되므로, '1. 피해자 정보' 를 정확히 적습니다.
3. 피해 구분란에는 담당 공무원이 현지 확인 후 매몰·침수·소파·반파·전파·유실 중 해당하는 것을 적습니다.
4. 음영처리된 부분은 담당 공무원이 현지 확인 후 적습니다.
5. 풍수해보험에 가입할 의사가 있다고 √ 표를 한 경우에는 추후 「풍수해보험법」 제23조에 따라 별도의 풍수해보험 가입 절차가 진행됩니다.
6. 신고인은 이 신고서를 특별자치시·특별자치도·시·군·구청, 읍·면사무소 또는 동 주민센터에 제출할 수 있습니다.

처 리 절 차



210mm×297mm[백상지 80g/㎡(재활용품)]

11 풍수해보험 홍보자료

국민 누구나 받을 수 있는 큰 혜택 !
풍 수 해 보 험 에 꼭 가 입 합 시 다 !

▢ 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 지진(지진해일 포함) 등 자연재해로 인해 주택, 농·임업용 온실, 상가·공장이 피해를 입었을 때 보상받을 수 있는 보험입니다.

▢ 상품안내

- ✎ **대상시설** : 주택, 농·임업용 온실(비닐하우스 포함), 상가·공장(소상공인)
- ✎ **가입지역** : 전국 어디서나
- ✎ **보상재해** : 태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 지진(지진해일)
- ✎ **가입기간** : 1년 원칙(2년, 3년 가능)
- ✎ **보 험 료** : 총보험료의 70~87.04%를 정부에서 지원
  - * (기본지원) 주택 : 일반 70~71.2%, 차상위계층 77.5~78.4%, 기초생활수급자 86.5~87.05%, 재해취약지역 87.04% / 온실 및 소상공인 상가·공장 : 70%

▢ **판매보험사** : DB손해보험, 현대해상, 삼성화재, KB손해보험, NH농협손해보험, 한화손해보험

▢ 가입절차(단체가입)

보험가입안내(시·군·구 재난관리부서 또는 읍·면·동 사무소 문의)
→ 가입동의서 작성 → 계약체결 → 보험증권 및 약관 전달

▢ 풍수해보험 가입문의

- ✎ 광양시(안전총괄과), 읍・면・동사무소, 판매보험사 본사 및 지점
- ✎ 풍수해보험 가입안내 ☏ 02-2100-5103~7, 0164(판매보험사 순)

풍수해보험 보험료 및 보험금 예시 (주택 80㎡, 온실 500㎡)

(연 1회 납부 / 전남 광양시)
(개인부담 보험료가 30만원 이상인 경우 분납가능)

상품2 가입	구분	연간 총보험료	정부지원	주민부담	보험금(전파)
주택 (80㎡)	일반가입자	80,800	46,100	34,700	72,000,000
	차상위계층	80,800	62,500	18,300	
	기초수급자	80,800	70,600	10,200	
온실	철재파이프 하우스(A~G)	96,300	53,000	43,300	4,339,800

※ 보험료는 가입지역과 가입면적에 따라 차이가 있음

⑫ 지진 옥외대피소 현황

NO	공터(외부공간)				
	시 설 명	소재지 (도로명주소)	대피면적 (㎡)	수용가능 인원(명)	비 고
	소 계	23개소	267,716	89,290	
1	마로초등학교	광양시 광양읍 와룡길 60	3,424	1,030	운동장
2	칠성초등학교	광양시 광양읍 서평로 60	2,700	800	“
3	덕례초등학교	광양시 광양읍 서산길 77	2,700	800	“
4	세풍초등학교	광양시 광양읍 해광로 695	3,738	1,030	“
5	봉강초등학교	광양시 봉강면 조양길 42	4,695	1,422	“
6	옥룡초등학교	광양시 옥룡면 신재로 607	4,050	1,227	“
7	옥룡북초등학교	광양시 옥룡면 청평길 7	2,091	633	“
8	옥곡초등학교	광양시 옥곡면 옥진로 623	2,274	6,891	“
9	옥곡중학교	광양시 옥곡면 명주1길 61-7	8,830	2,675	“
10	항만물류고등학교	광양시 진상면 신시길 177	8,629	2,614	“
11	진상초등학교	광양시 진상면 신시2길 44	4,946	1,498	“
12	진월초등학교	광양시 진월면 선소중앙길 69	7,816	2,368	“
13	다압초등학교	광양시 다압면 항동3길 10	1,581	479	“
14	골약초등학교	광양시 하포길 70-7	4,554	1,380	“
15	성황초등학교	광양시 지동길 15	3,933	1,191	“
16	마동구장	광양시 무등길 90(마동)	52,382	15,873	“
17	중동근린공원	광양시 공영로 40	53,741	16,285	공원
18	환경사업소운동장	광양시 중마로 60	52,280	17,963	운동장
19	광영초등학교	광양시 금영로 140(광영동)	3,980	1,206	“
20	가야초등학교	광양시 가야로 369(광영동)	2,890	875	“
21	태인동사무소 (주차장)	광양시 담안2길 16-15(태인동)	4,160	1,260	주차장
22	어울림체육관주차장	광양시 희망길 74(금호동)	13,701	4,150	“
23	조각공원	광양시 금호동 716-1	18,621	5,640	공원

※ 수용가능인원 : (대피면적÷3.3) 적용

⑫ 지진 실내구호소 현황

NO	(실내공간)					
	시 설 명	소재지 (도로명주소)	수용가능 면적 (㎡)	위치정보		비 고
				경도	위도	
	소 계	29개소	203,144			
1	광양읍사무소	광양시 광양읍남등길 6	2,460	127.580765	34.973408	실내
2	광양마로초등학교	광양시 광양읍와룡길 60	755	127.611503	34.967164	“
3	옥룡북초등학교	광양시 옥룡면청평길 7	4,406	127.616555	35.041649	“
4	중마동 주민자치센터	광양시 중마중앙로 119(중동)	158	127.697630	34.940933	“
5	대광교회	광양시 중촌길 22-2(중동)	1,127	127.690501	34.938490	“
6	금호교회	광양시 금영로 61(광영동)	3,418	127.722857	34.959175	“
7	금호동 주민자치센터	광양시 희망길 42(금호동)	2,334	127.723128	34.936991	“
8	백운아트홀	광양시 금호로 215(금호동)	5,214	127.726054	34.942839	“
9	포스코 어울림체육관	광양시 희망길 74(금호동)	13,427	127.722372	34.940460	“
10	협력회관	광양시 금호로 396(금호동)	7,391	127.736390	34.931981	“
11	태인동사무소	광양시 담안길 77-14(태인동)	6,440	127.749669	34.942484	“
12	동초등학교 강당	광양시 광양읍 읍성길61	5,477	127.587258	34.971047	
13	서초등학교 강당	광양시 광양읍 숲샘길 29	30,350	127.582993	34.971210	
14	광양고등학교 본관, 강당	광양시 봉강면 매천로 667	9,811	127.572188	34.983744	
15	진상초등학교 강당	광양시 진상면 신시2길 44	17,135	127.715607	35.020049	
16	다압초등학교 강당	광양시 다압면 항동3길 10	7,829	127.691773	35.120759	
17	성황초등학교 강당	광양시 지동길 15	4,720	127.682695	34.940530	
18	마동초등학교 강당	광양시 진등6길 14	4,526	127.689444	34.955667	
19	제철고등학교 강당	광양시 마로니에길61	4,852	127.728107	34.946613	
20	가야초등학교 강당	광양시 가야로 369	2,623	127.712858	34.966722	
21	중마고등학교 강당	광양시 등논4길 40	4,568	127.685945	34.947279	
22	광영고등학교 강당	광양시 가야로 322	5,136	127.714442	34.961750	
23	북초등학교 강당	광양시 광양읍 유당로 60-1	4,992	127.893841	34.976524	
24	백운중학교 강당	광양시 광장로 121	4,882	127.694361	34.934809	
25	중동중학교 강당	광양시 광장로 59	9,546	127.691722	34.933948	
26	중진초등학교 강당	광양시 광장로 75	5,289	127.692333	34.932948	
27	동광양중학교 강당	광양시 세동길 3-1	7,385	127.696277	34.945641	
28	용강초등학교 강당	광양시 광양읍 용강1길 40	16,781	127.610673	34.976191	
29	광양여자중학교 강당	광양시 광양읍 남등 1길 72-6	10,112	127.580140	34.977206	

⑬ 임시주거시설 현황

NO.	지역명	시설 구분	시 설 명	상세주소	수용 가능면적 (㎡)	수용 가능인원 (명)
1	광양읍	학교	광양칠성초등학교	광양시 광양읍 서평로 60	10,986	3,329
2	광양읍	학교	광양덕례초등학교	광양시 광양읍 서산길 77	11,005	3,334
3	광양읍	학교	광양마로초등학교	광양시 광양읍 와룡길 60	755	228
4	광양읍	공공시설	광양시노인복지회관	광양시 광양읍 백운로 8-3	1,605	486
5	광양읍	관공서	광양읍사무소	광양시 광양읍 남등길 6	2,460	745
6	광양읍	마을회관	성북마을회관	광양시 광양읍 성북길 44	100	30
7	광양읍	마을회관	도청회관	광양시 광양읍 도청길 289	133	40
8	광양읍	마을회관	본정회관	광양시 광양읍 본정길 1	227	68
9	광양읍	마을회관	석정회관	광양시 광양읍 석정길 15-1	166	50
10	광양읍	마을회관	신촌회관	광양시 광양읍 해광로 695	133	40
11	광양읍	마을회관	월평회관	광양시 광양읍 도월길 226	133	40
12	광양읍	마을회관	익신회관	광양시 광양읍 제철로 113	378	114
13	광양읍	공공시설	광양실내체육관	광양시 광양읍 매천로 695-20	4,293	1,651
14	광양읍	학교	광양북초등학교	광양시 광양읍 유당로 60-1	4,992	1,920
15	광양읍	학교	용강초등학교	광양시 광양읍 용강1길 40	16,781	6,454
16	광양읍	학교	광양동초등학교	광양시 광양읍 읍성길 61	5,477	2,106
17	광양읍	학교	광양서초등학교	광양시 광양읍 숲샘길 29	30,350	11,673
18	광양읍	학교	광양여자중학교	광양시 광양읍 남등길 1	10,112	3,889
19	봉강면	학교	봉강초등학교	광양시 봉강면 최산두길 9	1,327	402
20	봉강면	관공서	봉강면사무소	광양시 봉강면 조양길 46	764	231
21	봉강면	공공시설	봉강햇살수련원	광양시 봉강면 성불로 821	666	201
22	봉강면	마을회관	상봉마을회관	광양시 봉강면 비봉길 19	168	50
23	봉강면	마을회관	서석마을회관	광양시 봉강면 서석길 10	118	35
24	봉강면	경로당	저곡경모정	광양시 봉강면 최산두길 9	67	20
25	봉강면	학교	광양고등학교	광양시 봉강면 매천로 667	9,811	3,773
26	옥룡면	학교	옥룡북초등학교	광양시 옥룡면 청평길 7	4,406	1,335
27	옥룡면	학교	옥룡초등학교	광양시 옥룡면 신재로 607	6,597	1,999
28	옥룡면	공공시설	백운도솔관	광양시 옥룡면 신재로 615	1,145	346
29	옥룡면	관공서	백운프라자	광양시 옥룡면 신재로 826	500	151
30	옥룡면	관공서	옥룡면사무소	광양시 옥룡면 신재로 624	421	127
31	옥룡면	공공시설	전라남도자연탐구수련원	광양시 옥룡면 신재로 1549-8	1,225	371

NO.	지역명	시설 구분	시 설 명	상세주소	수용 가능면적 (㎡)	수용 가능인원 (명)
32	옥룡면	마을회관	남정마을회관	광양시 옥룡면 남정길 174-1	129	39
33	옥룡면	교회	대방교회	광양시 옥룡면 신재로 708	1,735	525
34	옥룡면	경로당	외산경모정	광양시 옥룡면 외산길 39	105	31
35	옥곡면	학교	옥곡초등학교	광양시 옥곡면 옥진로 623	4,600	1,393
36	옥곡면	관공서	옥곡면사무소	광양시 옥곡면 옥진로 656	323	97
37	진상면	학교	진상초등학교	광양시 진상면 신시2길 44	2,801	848
38	진상면	학교	한국항만물류고등학교	광양시 진상면 신시길 177	7,280	2,206
39	진상면	관공서	진상면사무소	광양시 진상면 신시길 227	176	53
40	진상면	마을회관	섬거회관	광양시 진상면 섬거2길 6	240	72
41	진상면	마을회관	신시마을회관	광양시 진상면 학연로 17-3	198	60
42	진상면	마을회관	지계마을회관	광양시 진상면 백학로 780	56	16
43	진상면	마을회관	회두마을회관	광양시 진상면 백학로 1011	99	30
44	진월면	학교	진월중학교	광양시 진월면 백운2로 96	13,061	3,957
45	진월면	학교	진월초등학교	광양시 진월면 선소중앙길 69	11,005	3,334
46	진월면	마을회관	가길마을회관	광양시 진월면 가길길 67	128	38
47	진월면	마을회관	사평마을회관	광양시 진월면 사평1길 115	229	69
48	진월면	마을회관	선소마을회관	광양시 진월면 선소중앙길 50	297	90
49	진월면	마을회관	신기마을회관	광양시 진월면 방죽로 413	132	40
50	진월면	마을회관	외망마을회관	광양시 진월면 망덕길 265	132	40
51	진월면	교회	섬진강교회	광양시 진월면 망덕길 408-25	1,501	454
52	다압면	학교	다압초등학교	광양시 다압면 항동3길 10	1,052	318
53	다압면	학교	다압중학교	광양시 다압면 섬진강매화1633-13	1,336	404
54	다압면	관공서	다압면사무소	광양시 다압면 섬진강매화로 2143	634	192
55	다압면	마을회관	섬진마을회관	광양시 다압면 목길 34-2	98	29
56	다압면	마을회관	항동마을회관	광양시 다압면 항동2길 7	120	36
57	다압면	마을회관	동동마을회관	광양시 다압면 계동길 99-4	109	33
58	다압면	마을회관	신기마을회관	광양시 다압면 대밭길 19-4	116	35
59	다압면	마을회관	평촌마을회관	광양시 다압면 평동길 56-1	97	29
60	다압면	기타시설	메아리휴양소	광양시 다압면 대청길 40	736	223
61	골약동	학교	골약초등학교	광양시 하포길 70-7 (황길동)	1,530	463
62	골약동	학교	성황초등학교	광양시 지동길 15 (성황동)	3,460	1,048
63	골약동	마을회관	고길마을회관	광양시 황금동 726-3	100	30
64	골약동	학교	골약중학교체육관	광양시 성황길 135(성황동)	2,734	1,051

NO.	지역명	시설 구분	시 설 명	상세주소	수용 가능면적 (㎡)	수용 가능인원 (명)
65	중마동	학교	동광양중학교	광양시 세동길 3-1 (중동)	8,071	2,445
66	중마동	학교	마동중학교	광양시 느지매기길 7 (마동)	10,084	3,055
67	중마동	학교	마동초등학교	광양시 진등6길 14 (마동)	3,474	1,052
68	중마동	학교	백운고등학교	광양시 중마로 250 (중동)	1,760	533
69	중마동	학교	백운초등학교	광양시 광장로 21 (중동)	13,000	3,939
70	중마동	학교	중동초등학교	광양시 광장로 112-6 (중동)	10,329	3,130
71	중마동	학교	중마고등학교	광양시 등논4길 40 (마동)	3,873	1,173
72	중마동	학교	중마초등학교	광양시 구마9길 33 (중동)	5,675	1,719
73	중마동	학교	중앙초등학교	광양시 불무길 15 (중동)	4,146	1,256
74	중마동	학교	중진초등학교	광양시 광장로 75 (중동)	5,200	1,575
75	중마동	공공시설	광양시청소년문화센터	광양시 광장로 14 (중동)	763	231
76	중마동	공공시설	중마노인복지관	광양시 중동로 50 (중동)	3,161	957
77	중마동	관공서	중마동주민자치센터	광양시 중마중앙로 119 (중동)	158	47
78	중마동	교회	대광교회	광양시 중촌길 22-2 (중동)	1,127	341
79	중마동	학교	마동초등학교체육관	광양시 진등6길 14	3,474	1,336
80	중마동	학교	백운중학교	광양시 광장로 121(중동)	4,882	1,877
81	중마동	학교	중동중학교	광양시 광장로 59(중동)	9,546	3,671
82	중마동	학교	중진초등학교	광양시 광장로 75(중동)	5,200	2,000
83	광영동	학교	광영고등학교	광양시 가야로 322 (광영동)	10,300	3,121
84	광영동	학교	광영초등학교	광양시 금영로 140 (광영동)	11,002	3,333
85	광영동	관공서	광영동주민자치센터	광양시 정수2길 47 (광영동)	435	131
86	광영동	교회	광영중앙교회	광양시 광영큰골길 12-10 (광영동)	6,865	2,080
87	광영동	교회	금호교회	광양시 금영로 61 (광영동)	3,418	1,035
88	광영동	경로당	도촌경로당	광양시 도촌길 17 (광영동)	76	23
89	광영동	학교	가야초등학교	광양시 가야로 369	2,623	1,008
90	금호동	관공서	금호동주민센터	광양시 희망길 12-25 (금호동)	189	57
91	금호동	공공시설	금호동주민자치센터	광양시 희망길 42 (금호동)	2,334	707
92	금호동	기타시설	백운아트홀	광양시 금호로 215 (금호동)	5,214	1,580
93	금호동	기타시설	포스코어울림체육관	광양시 희망길 74 (금호동)	13,427	4,068
94	금호동	학교	광양제철고등학교	광양시 마로니에길61	4,852	1,470
95	태인동	학교	태인초등학교	광양시 태인길 95 (태인동)	3,447	1,044
96	태인동	관공서	태인동사무소	광양시 담안길 77-14 (태인동)	6,440	1,951
소 계					367,494	141,301

□ 재해대책 유관기관 비상연락망

<광주지방기상청> 예보과장 062) 720-0320 예 보 관 062) 720-0322 연 락 관 062) 720-0674	**<공군기상대 제1전투비행단>** 062) 940-1222~3 **<기상청 태풍센터>** 070) 7850-6353
목포 기상대 061) 274-3086 여수 관측소 061) 664-7365 흑산도관측소 061) 275-03684	순천, 완도, 진도, 고흥, 장흥, 해남관측소 (무인system)

전라남도교육청 안전복지과 061) 260-0384 당직실 061) 260-0114~5 **한국전력광주전남본부** 안전재난부 062) 260-5216, 5318 **KT전남/전북 고객본부** 062) 230-3260 **KT전남/전북 NW운영본부** 062)525-9011 **대한적십자사광주전남지사** : 062) **570-7720**~2	**KBS광주방송총국** 총무국 062) 610-7101 (목포 270-7400), (순천 750-7310) **MBC광주문화방송** 보도국 062) 360-2315 (목포 270-7310) **KBC광주방송** 보도국 062) 653-1199(서부 283-9123)

<육군 제1989부대> 군수참모 062) 260-6400, 260-6119(재난) 교 환 062) 260-0301~3 (FAX 260-0312)	**<육군 1179부대(11공수특전여단)>** 군수참모 061) 380-6400 교 환 061) 381-1179
<해군 제3함대 사령부> 지휘통제실(상황실) 061) 263-3101~9 군수참모(재난) 263-4018, 본청 당직실 263-1090	
<전라남도경찰청> 경비과 대테러계 : 061-289-2829	**<경 찰 항 공 대>** 항공대 : 8625(행) 일) 062) 607-2164, 2264 대 장 : 경감(박정인), 주임 : 경위(김홍희)
<서해지방해양경찰청> <목포 해양경찰서> 상황실 061) 241-2542 해양안전과 061) 241-2549 <완도 해양경찰서> 상황실 061) 550-2549 해양안전과 061) 550-2449 <여수 해양경찰서> 상황실 061) 840-2242 해양안전과 061) 840-2549	**<목포지방해양수산청>** 선원해사안전과 (일) 061) 280-1641~8 **<여수지방해양수산청>** 선원해사안전과 (일) 061) 650-6047 (FAX) 061) 654-2456

< 공 항 >

<부산지방항공청 광주공항출장소> **항공정보실** 062) 940-0202, 소장실 940-0201 당 직 실 062) 940-0309, 0310 대한항공 062) 940-0401, 아시아나 062) 940-0411	**<여수공항>** 061) 682-7886, 682-9797(직통) **<김포공항>** 02-2660-2566(통제실) **<무안공항>** 061) 455-2312~6(공항공사 운영팀)

< 기 타 >

한국수자원공사 영섬유역관리처 수자원운영부 영섬수계담당 062) 370-1287, 1283 수자원시설안전부 시설관리담당 062) 370-1327 주암댐 061) 749-7256 (당직실 745-5587) 장흥댐 061) 860-3252, 수어댐 061) 688-5223 평림댐 061) 390-8221 섬진강댐 063) 640-6221 **한국농어촌공사 전남지역본부** 수자원관리부 062) 958-2366 장성댐 061) 393-0805, 나주댐 061) 337-3048 담양댐 061) 382-4059, 광주댐 061) 380-4151 **국립해양조사원 총무과** 032) 885-3827 **대한전문건설협회전남도회** 061) 288-8400	**선박안전기술공단 목포지부** 운항관리실 061) 247-9457~8 목포여객터미널관리팀 061) 240-6050 **여수지부** 운항관리실 061) 662-9713~4 여수여객터미널팀 061) 666-0010 **완도지부** 운항관리실 061) 555-4023~4 완도여객터미널관리과 061) 550-6010 **수협중앙회 목포어업정보통신국** 061) 242-3011 여수어업정보통신국 061) 642-4915 **전기안전공사 광주전남본부** 고객지원부 062) 410-2600 **한국환경공단 광주전남제주환경본부** 062) 949-0708 **한국열관리시공협회**전남도회(목포) 061) 283-0005 〃 〃 (순천) 061) 725-8361 **대한건설기계협회** 광주전남지회 062) 603-3900 **한국가스안전공사** 광주광역본부 062) 383-0019

□ 행정안전부 재난종합상황실 □

<종합상황실>
일 반 : 044) 205-1542
팩 스 : 044) 205-88901

<소방상황실>
일 반 : 044) 205-1119
팩 스 : 044) 205-8760

□ 중앙재난안전대책본부 □

<자연재난대응과>
일 반 : 044) 205-5235 팩 스 : 044) 205-8966

<재난보험과>
일 반 : 044) 205-5354
팩 스 : 044) 205-8914

<복구지원과>
일 반 : 044) 205-5312
팩 스 : 044) 205-8912

<재난영향분석과>
일 반 : 044) 205-5165
팩 스 : 044) 205-8936

<재난경감과>
일 반 : 044) 205-5152
팩 스 : 044) 205-8931

□ 국토교통부 산하기관 □

<익산지방국토관리청>
대 표 : 063) 850-9114
- 보상 1, 도로 2
운영지원과 : 063) 850-9121-31

<광주국토관리사무소>
소 장 : 062) 970-6300
대 표 : 062) 970-6313
도로안전운영과 : 062) 970-6343
시설안전관리과 : 062) 970-6357
- 해남출장소 : 061) 536-6436

<순천국토관리사무소>
소 장 : 061) 740-1002
대 표 : 061) 740-1017
보수과 : 061) 740-1034
도로안전운영과 : 061) 740-1055
- 보성출장소 : 061) 740-1080

□ 환경부 영산강유역환경청 □

대표전화 : 062) 410-5114
하천계획과 : 062-410-5820~5821

□ 국립공원사무소 □

지리산국립공원전남사무소 : 061) 780-7741
내장산국립공원백암사무소 : 061) 392-7088
다도해해상국립공원사무소 : 061) 284-9116
다도해해상국립공원서부사무소 : 061) 284-9116
월출산국립공원사무소 : 061) 470-5236
무등산국립공원동부사무소 : 061) 371-1187

□ 한국도로공사 광주·전남 본부 □

상황실) 061) 883-6000
도로팀) 061) 883-6111~9

□ 한국철도공사 전남본부 □

전남본부(순천) 061) 745-5790
안전환경팀 061) 749-2142

□ 한 국 전 력 공 사 □

본사(나주) 061) 345-3114
광주전남본부 전략경영팀 062) 260-5331
경영지원팀 062) 260-5317

□ 영 산 강 홍 수 통 제 소 □

예보통제과 062) 600-8326
당직실 062) 600-8360(주말,야간)

□ 시·군별 재해업무담당자 비상연락망

시군	자연재난 부 서	담당과장		담당팀장			자연재난 업무 담당자	
		성 명	핸드폰	팀명	성 명	핸드폰	성 명	사무실 (핸드폰)
도청	자연재난과	최용채	061-286-3710 010-9222-9631	재난관리	한가득	061-286-3720 010-6669-7891	박철용	061-286-3723 010-5670-5370
목포 0631	안전총괄과	오병주	061-270-3690 010-8624-7340	방재	김용균	061-270-8184 010-3643-7550	김성겸	061-270-8649 010-9255-1252
여수 0662	안전총괄과	강행숙	061-659-3230 010-9886-8940	자연재난	황규석	061-659-4041 010-3645-3253	이종협	061-659-4043 010-4607-5622
순천 0661	안전총괄과	김경만	061-749-5466 010-4661-8007	자연재난	정종선	061-749-5655 010-2963-4347	강승주	061-749-5656 010-4025-0531
나주 0613	안전재난과	최준석	061-339-7270 010-2617-3972	자연재난	노대광	061-339-7281 010-3071-5175	조현철	061-339-7284 010-8629-8317
광양 0667	안전총괄과	문병주	061-797-2555 010-4144-5343	자연재난	강병재	061-797-2266 010-8624-7342	서민기	061-797-3266 010-4773-9439
담양 0684	재난안전과	고근석	061-380-3340 010-6646-3527	안전총괄	백영미	061-380-3341 010-2602-3444	장종혁	061-380-3344 010-5276-0759
곡성 0688	안전건설과	정문수	061-360-8600 010-3634-5784	재난관리	권석주	061-360-8640 010-5460-4789	강남덕	061-360-8641 010-8987-0426
구례 0664	안전교통과	김경모	061-780-2113 010-8614-0034	안전관리	임문금	061-780-2494 010-8527-5047	김석현	061-780-2385 010-3083-8966
고흥 0666	재난안전과	정동준	061-830-5370 010-7631-8796	재난관리	박유균	061-830-5497 010-3840-4361	장주현	061-830-5848 010-7667-1827
보성 0694	안전건설과	이성호	061-850-5520 010-3620-2228	안전방재	전평규	061-850-5560 010-9107-2976	소영민	061-850-5563 010-7652-6539
화순 0612	재난안전과	최종대	061-379-3033 010-3619-6019	자연재난	이심겸	061-379-3104 010-4932-6211	박철호	061-379-3795 010-3618-8875
장흥 0665	재난안전과	오종택	061-860-6170 010-8999-8137	자연재난	문종수	061-860-6190 010-3637-2615	심율리	061-860-6192 010-2420-9278
강진 0638	안전재난 교통과	박상함	061-430-3920 010-3883-3231	재난방재	이명식	061-430-3931 010-6619-1604	문지은	061-430-3934 010-4065-0215
해남 0634	안전교통과	박동열	061-530-5380 010-9432-4249	재난관리	김영환	061-530-5454 010-6617-8525	김해성	061-530-5827 010-7125-0037
영암 0693	안전총괄과	조준호	061-470-2910 010-9441-4000	자연재난	황석태	061-470-2319 010-4744-2876	김한별	061-470-2619 010-2679-8600
무안 0636	안전총괄과	최기후	061-450-5810 010-5538-7679	방재팀	오일형	061-450-5821 010-2875-2225	김한울	061-450-5825 010-2815-8768
함평 0615	안전관리과	정훈석	061-320-1980 010-4172-8524	재난관리	민채범	061-320-1991 010-9229-9334	황성빈	061-320-1994 010-5810-8102
영광 0686	안전관리과	한재철	061-350-5490 010-6793-1340	안전정책	이재관	061-350-5481 010-3602-2666	이진우	061-350-5448 010-4399-7675
장성 0685	재난안전과	정석	061-390-7098 010-3634-9798	방재팀	김현수	061-390-7078 010-8625-7264	송현빈	061-390-7495 010-4169-5590
완도 0633	안전건설과	이용신	061-550-5755 010-6664-5872	예방복구	박진관	061-550-5775 010-2619-2449	장대석	061-550-5777 010-6795-0908
진도 0632	건설교통과	박재현	061-540-3451 010-4627-2571	자연재난	정병락	061-540-3486 010-4111-0446	박주연	061-540-3490 010-3180-3292
신안 0630	안전건설과	박은용	061-240-8460 010-9387-2115	자연재난	황인수	061-240-8695 010-8765-3481	박정희	061-240-8903 010-4944-9223

2023년 자연재난 표준행동매뉴얼

2022년 5월 일 인 쇄
2022년 5월 일 발 행

발 행 : 광 양 시
편 집 : 광양시재난안전대책본부
(TEL : 061-797-4949)

인 쇄 :