



제2부 부문별 행정



제5편 안전도시국 **제1장 도시안전과**

제1절 / 안전관리 대책

제2절 / 재해예방(복구지원)

제3절 / 민방위

제4절 / 도로정비

제5절 / 광고물관리

제6절 / 기전관리

제1절 안전관리 대책

1. 재난의 정의

가. 자연재난

태풍, 홍수, 호우, 강풍, 풍랑, 해일, 대설, 낙뢰, 가뭄, 지진, 황사, 조류 대발생, 조수, 화산활동, 소행성·유성체 등 자연우주물체의 추락·충돌, 그 밖에 이에 준하는 자연현상으로 인하여 발생하는 재해

나. 사회재난

화재·붕괴·폭발·교통사고(항공사고 및 해상사고를 포함한다)·화생방사고·환경오염사고 등으로 인하여 발생하는 대통령령으로 정하는 규모 이상의 피해와 에너지·통신·교통·금융·의료·수도 등 국가기반체계(이하 “국가기반체계”라 한다)의 마비, 「감염병의 예방 및 관리에 관한 법률」에 따른 감염병 또는 「가축전염병예방법」에 따른 가축전염병의 확산 등으로 인한 피해

2. 재난관리의 목적

재난관리 체제를 구축하고 재난의 위험요인 사전제거 등 예방대책 추진과 수습, 긴급구조 태세를 완벽하게 갖추으로써 재난으로부터 주민의 생명과 재산을 보호하고 피해를 최소화 하는 데 있다.

3. 재난관리체제 구축

가. 재난안전대책본부의 운영

준비단계

- 상시대비단계 : 특별한 재난발생의 징후는 없으나 재난 발생시 신속한 대응을 위하여 지속적인 상황관리가 필요한 단계

보강단계

- 기상청 발표 예비특보 또는 주의보의 발령으로 재난에 대한 대비체제의 가동이 필요한 단계

비상단계 : 비상체제

- 기상청에서 발표하는 기상종합정보 중 경보발령으로 전국 또는 지역적인 재난발생 위험이 상당한 수준에 이르러 중앙재난안전대책본부의 재난대비 체제 비상근무체제로 전환되는 단계 또는 중앙재난안전대책본부장이 인정하는 이에 준하는 단계

나. 단계별 실무반 편성 및 임무

준비단계

- 근무인원 (주간 2명, 야간 2명)

▷ 주 간(09:00~18:00) : 도시안전과(상황실장 : 도시안전과장)

▷ 야 간(18:00~익일09:00), 공휴일 : 방재당직

- 상황근무자 임무

▷ 각종 재난사고 상황의 접수·확인, 규모·유형판단 보고

▷ 유관기관 통보·전파 및 초동조치 강구

▷ 기상정보, 재난관련 정보 파악 확인

(기상청, 경찰서·소방서 자료, TV, 라디오, 신문보도 사항 등)

- 안전관련 조치

▷ 안전·재난관련 정보의 신속하고 효율적인 수집 전파

▷ 관계부서별 정보내용에 따른 안전조치 신속 이행

보강단계

- 근무인원

▷ 區 : 보강단계반 재난안전대책상황실 2개조(A, B조) 22명 근무,
전직원 1/4 비상근무

▷ 洞 : 동 별 2명 근무

▷ 근무시간 : A조 비상발령시부터 익일09:00까지 , B조 익일09:00 교대

비상단계

- 근무인원

▷ 區 : 비상체제반 재난안전대책상황실 2개조(A, B조) 44명 근무,
직원 1/3 ~ 전직원 비상근무

▷ 洞 : 직원 1/3 ~ 전직원 비상근무

▷ 근무시간 : A조 비상발령시부터 익일09:00 , B조 익일09:00 교대

다. 재난안전대책본부의 구성



4. 재난 예방 및 대응 태세 완비

가. 2017년도 지역안전관리계획

재난의 예방 및 각종 사고에 따른 사태수습 등 재난·안전분야에 대해 실질적으로 현장에서 활용될 수 있는 재난대책을 마련하고 우리 구 지역실정에 적합한 재난안전관리체계 구축으로 각종재난 및 사고로부터 주민의 생명과 재산 보호하는 데 목적이 있다.

수립분야는 재난유형별 피해 현황 파악 및 원인분석, 재난유형별 피해저감 목표 설정, 피해저감 목표를 달성하기 위해 피해유형별 체계적·구체적인 대책 마련, 재난 대응 업무별 상호협력계획 등의 내용으로 되어 있으며 계획수립 주기는 1년으로 금정구 안전관리위원회 심의를 거쳐 확정 후 책자를 제작하여 재난관련부서 및 유관기관에 배포한다. 이는 「예방중심의 방재행정 구현」에 행정역량을 집중하고 재난대응 능력 및 협조체제를 구축하여 구민의 안전한 삶을 보장하는데 기여하고 있다.

나. 안전문화운동 추진

1) 안전점검의 날 운영

『재난 및 안전관리기본법 시행령』 제73조의 4(안전점검의 날 등)에서는 매월 4일을 『안전점검의 날』로 지정하여 재난관리책임기관의 주관으로 재난취약시설에 대한 일제점검·안전의식 고취 등 안전관련 행사를 실시토록 하고 있으며, 우리구에서는 매월 유관기관, 재난안전단체, 주민 등이 참여하는 소관분야별 시설물 점검행사, 안전문화 관련 캠페인 등 대대적인 홍보 활동을 전개하여 재난사고를 예방하기 위해 노력하고 있으며 2017년도 『안전점검의 날』 운영결과는 다음과 같다.

운영결과 : 월 1회

○ 시설물 점검 : 재해취약지, 다중이용시설 등 안전점검 7회 142개소

○ 각종 캠페인 실시 : 계절별 안전사고예방 캠페인 12회

2) 재난예방 주민 홍보

□ 2017년 안전점검의 날 행사 및 캠페인 등

연번	행사명	주요내용	행사일시	장소	참석인원	비고
1	제250차 안전점검의 날	즐겁고 안전한 설명절 보내기 캠페인	2017.1.25.	노포동	300	
2	제251차 안전점검의 날	겨울철 안전한 난방기구 사용 캠페인	2017.2.8.	구서시장	20	
3	제252차 안전점검의 날	해빙기 안전 캠페인	2017.3.3.	부산대 지하철역	50	
4	제253차 안전점검의 날	봄 행락철 안전 캠페인	2017.4.4.	이마트 금정점	50	
5	제254차 안전점검의 날	봄 미세먼지 안전 캠페인	2017.5.5.	구서 지하철역	30	
6	제255차 안전점검의 날	호우, 태풍 등 풍수해 사고 예방 캠페인	2017.6.7.	범어사 지하철역	30	
7	제256차 안전점검의 날	폭염 안전사고 예방 캠페인	2017.7.7.	구서 지하철역	40	
8	제257차 안전점검의 날	폭염 안전사고 예방 캠페인	2017.8.4.	부산대지하철역	20	
9	제258차 안전점검의 날	지진 안전 캠페인	2017.9.11.	구청사 내	25	
10	제259차 안전점검의 날	즐겁고 안전한 추석명절 보내기 캠페인	2017.9.29.	노포동	260	
11	제260차 안전점검의 날	안전한국훈련주간 캠페인	2017.10.31.	롯데마트	30	
12	제261차 안전점검의 날	겨울철 안전사고 예방 캠페인	2017.12.7.	두구동	15	

다. 재난대비 교육

재난대응능력을 배양하고 안전에 대한 경각심을 일깨워 주민의 안전한 삶을 보장하고 안전가치관 함양을 위해 유관기관과 협조하여 재난 예방교육을 실시하였으며, 2017년도 실시현황은 다음과 같다.

□ 지역안전단체 재난관리 교육·훈련

일시	장소	참석인원	내용	주관	비고
2017.5.19.	금정구청	200명	재난안전 역량강화 교육	금정구	
2017.6.14.	부산시청	4명	상반기 재해구호분야 교육	국민안전처	
2017.7.14.	금정구청	200명	재난안전 역량강화 교육	금정구	
2017.10.25.~10.26.	대한직접자사	5명	응급처치과정	금정구	
2017.11.9.	부산시청	8명	하반기 재해구호분야 교육	국민안전처	

□ 재난관리에방을 위한 지역주민에 대한 교육·훈련

교육/훈련명	일 시	장 소	참석인원	내 용	주관	비고
재난안전 역량강화 교육	2017.4.6.~4.7	경남 창녕	4	지율방재단 직무능력 강화교육	행안부	
어린이 안전뮤지컬 「도와줘요 안전맨」 공연	2017.11.2.	금정구청	600	노래와 퀴즈를 통해 쉽게 배우는 안전상식	금정구	
안전홍보 체험관 운영	2017.5.5.	금정문화회관	100	심폐소생술 실습 및 생활안전 교육	금정구	
보육교사 응급처치체험 교육	2017.4.30.	금정구청	98	응급처치 및 심폐소생술 실습	금정구	
방학 중 청소년 대상 재난안전교육	2017.7.26.~8.18.	금정구청	120	여름철 재난유형별 행동요령 등 교육	금정구	
생애주기별 찾아가는 현장순회 재난안전교육	2017.3월~11월	각 학교	4,555	생애주기별 맞춤형 안전교육	금정구	
재난안전 체험교실	2017.10월~11월	금정구청	276	재난유형별 행동요령 이론 및 실습교육	금정구	

라. 재난 대비 훈련

재난발생시 신속한 대응체제 구축을 위해 금정구와 유관기관 합동으로 도상 훈련과 실제 현장훈련을 실시하여 주민의 생명과 재산을 보호하는데 목적을 두고 실시되었으며, 2017년도 실시현황은 다음과 같다.

□ 2017. 재난대응 안전한국훈련

- 훈련기간 : 2017. 10. 30. ~ 11. 3. ▷ 5일간
- 훈련참여 : 금정구, 금정소방서 등 9개 유관기관, 민간단체
- 훈련내용 : 화재대응훈련, 지진체험훈련, 안전문화운동 등
- 주요일정훈련

구 분	훈련유형	훈련내용	장 소
1일차 (10.30.월)	- 비상소집훈련 - 상황보고	- 직원 비상소집(도시국) - 훈련실시 보고 등	민방위실전훈련센터 3층 접견실
2일차 (10.31.화)	- 토론기반훈련 (10:30~12:00)	- 화재 대응 재대본운영 토론기반훈련 회의	7층 회의실
	- 안전문화실천운동 (14:00~15:00)	- 재난안전 캠페인	롯데마트(부곡동)

구 분	훈련유형	훈련내용	장 소
3일차 (11.1.수)	- 지진대피훈련 (14:00~14:20)	- 구청직원 및 내방민원 지진 대피훈련	금정구청
	- 실행기반훈련 (15:00~16:00)	- 화재 대응 현장훈련	부산경호고등학교
4일차 (11.2.목)	- 어린이안전뮤지컬 도와줘요!안전맨 (10:00~12:00)	- 어린이대상 안전공연 - 심폐소생술 등 안전교육	금정구청 1층 대강당
5일차 (11.3.금)	- 지진대비 체험훈련 (11:00~12:00)	- 지진 대응 현장 체험훈련 - 지진, 전기, 교통 등 안전체험	금정어린이집 민방위실전훈련센터

□ 2017. 재난대응 안전부산훈련

- 훈련일시 : 2017. 6. 8.(목) 10:40~15:30
- 훈련장소 : 토론기반훈련(구청 7층 대회의실) / 실행기반훈련(동래양로원)
- 훈련참여 : 금정구, 금정소방서 등 6개 기관·단체
- 훈련내용 : 양로원 대형화재 대응 훈련

5. 재난대비 인적자원 관리

재난의 조기 수습 및 피해 최소화를 위해 필요한 인적 자원을 사전에 파악하여 유사시 신속히 동원할 수 있도록 관리하고 있으며, 그 현황은 다음과 같다.

〈 2017. 재난대비 인적자원 관리현황 〉

민방위대원	기술 및 기능인력 (차량·중장비 운용)	의료인	특수·봉사단체
306개대 7,725명	2,820명	790명	9개단체 2,607명

6. CCTV통합관제센터 관리

가. 기본현황

1) 개 요

금정구 CCTV 통합관제센터는 방범, 어린이보호, 재난·재해 등 분산 운영되고 있는 CCTV를 한 곳에서 통합관제하는 시스템을 구축하여 실시간 관제 및 효율적인 수사자료(영상자료) 전달 등으로 범죠평고 구민이 행복한 「안전한 금정만들기」에 기여하고 있다.

2) 시설현황

- 구축기간 : 2011. 8. 25.~2011. 12. 22. ▷ 개관일 : 2012. 1. 2.(부산 최초)
- 장 소 : 구청 본관 8층(286㎡)
 - ▷ 통합관제실 100.81㎡, 재난종합상황실 59.46㎡, 기타 125.73㎡
- 사 업 비 : 13.05억원 (국 5.61, 시 5.61, 교육청 1.83)
- 주요장비 : 서버 11식, 스토리지 568TB, 네트워크장비 5식, 부대시설 등
- CCTV 현황 : 6종 866대 (2018. 1월 기준)

(단위 : 대)

합계	방범(456)		쓰레기 투기단속	불법주정차 단속	그린파킹	초등학교	재난·산림
	市	區					
866	313	143	74	125	10	169	32

나. 2017년도 업무추진 실적

- 1) 금정구 CCTV 통합관제센터 운영
 - 기능·부서별로 분산 운영 중인 CCTV 866대 통합시스템 운영
 - 24시간 통합관제 및 경찰서·사법기관에 영상정보 제공(960회 제공)
 - 방범기능 강화를 위한 CCTV 확대 설치 등(15개소 16대 설치)
- 2) 금정구 CCTV 통합관제센터 운영 및 보안활동 강화
 - 통합관제센터시설 효율적 운용
 - 방범용 CCTV설치 10단계 완료
 - CCTV통합관제센터 원활한 운영
 - 행정통신 보안관리 강화
 - CCTV통합관제센터(제한구역) 상시 출입자 지정

다. 향후 발전계획

금정구 CCTV 통합관제센터를 이용한 실시간 관제 및 지능형 관제시스템을 활용한 실종예방 사전등록 서비스 운영, 재난종합상황실 통합운영으로 『안전한 금정 만들기』를 실현할 계획이며, 2018년 주요 핵심과제를 살펴보면 다음과 같다.

- 1) 금정구 CCTV 통합관제센터 인프라 개선
 - CCTV 통합관제센터 관리 강화 철저 : 노후 장비 정비 및 스토리지 증설 작업 등
- 2) 금정구 CCTV 통합관제센터 효율적 운영
 - 경찰, 관제요원에 의한 24시간 실시간 관제
 - CCTV 설치를 요청하는 민원에 대해 市와 협의 대응방안 모색

제2절 재해예방(복구지원)

1. 재난예방대책 추진(특정관리대상시설 지정, 관리)

가. 재난위험시설 [D·E 급]

재난발생의 위험이 높거나 재난예방을 위하여 계속적으로 관리할 필요가 인정되는 시설에 대해서 재난위험시설로 지정하여 월 1회 정기점검 및 명절, 해빙기, 우수기 등 특정시기에 수시 안전점검을 실시해야한다. 이에 따라 1996년, 2015년에 지정하여 관리한 재난위험시설 2개소는 재건축을 위한 철거 및 보수 후 정밀점검을 통하여 2017년에 재난위험시설에서 해제하였다.

〈 재난위험시설 지정·해제현황 〉

(2017.12월 기준)

연월일	시설명	위치	시 설 현 황				사유	상태 등급	비고
			사용승인 일 자	층수 지하/지상	연면적 (㎡)	구조			
1996. 8.24.	서동 상가시장	서4동 302	'80. 4.30	1/5	4,950	RC	96.4월 화재로 인한 2층 부분 철근콘크리트 강도저하	D	지정
2015.10.19.	애광노인 요양원	장전2동 503-77	'96. 3.22	1/2	826.89	RC	2015 하반기 특정관리대상 안전점검 중 지반 부동침하 및 균열 등	D	지정
2017. 5.11.	애광노인 요양원	장전2동 503-77					철거	삭제	해제
2017.10.11.	서동 상가시장	서4동 302					보수에 따른 정밀점검결과 상향조정	C	해제

나. 중점관리시설 [A·B·C 급]

시설의 구조 및 상태 등에 위험요소가 있거나 그 규모, 이용인구면 등에서 재난의 예방을 위하여 계속적으로 관리할 필요가 있다고 인정하는 시설에 대해서 특정관리 대상시설[중점관리시설]로 지정하여 매년 상·하반기 2회에 걸쳐 정기 안전점검과 우수기 등 특정시기에 수시 점검을 실시하고 점검결과 이상이 있는 시설에 대해서는 보수·보강을 하고 있으며, 중점관리시설 현황은 다음과 같다.

〈 2017. 중점관리시설 현황 : A급 48, B급 359, C급 38 〉

(단위 : 개소)

계	교량	육교	건축 공시장	공공 청사	아파트 연립주택	숙박시설	운동시설	대형 광고물	기타
445	26	4	12	6	317	13	9	13	45

2. 시특법상 1·2종시설물 관리

시설물의 안전점검과 적절한 유지관리를 통하여 재해와 재난을 예방하고 시설물의 효율을 증진시킴으로써 공중의 안전을 확보하고 나아가 국민의 복리증진에 기여함을 목적으로 한다.

〈 시특법상1·2종시설물 : 총 250개소 ▷ 공공관리 5, 민간관리 245 〉

계	교량	건축물	옹벽
250	2	244	4

※ 관리주체가 시설물의 유지·관리계획을 수립하여 각종 안전점검 실시

3. 어린이놀이시설

어린이 놀이시설이란, 주택단지, 공원, 어린이집, 대규모 점포 장소 등에 놀이를 위하여 사용할 수 있도록 제조된 놀이기구(그네, 미끄럼틀, 공중놀이기구, 회전놀이 기구 등)를 설치한 놀이터를 말한다. 2017년 현재 188개소, 놀이기구 519개 규모이다. 「어린이놀이시설 안전관리법」에 의해 안전검사기관으로부터 설치검사 합격여부 사항을 통보받아 정기시설검사, 놀이시설 보험가입, 안전관리자 지정 등 시설물 관리에 만전을 기하고 있다.

〈 어린이 놀이시설 현황 〉

2017년 12월 기준 (단위 : 개소)

구분	합계	주택 단지	어린이집	도시 공원	식품점객업소 놀이제공영업소	대규모 점포	기타
시설수	183	100	45	23	9	3	3

4. 재난예방사업 추진

2014. 8. 25. 집중호우로 인한 침수피해 예방을 위하여 부산외대지구 우수저류시설 설치공사를 '16년부터 추진중에 있으며, 서금사지구에도 우수저류시설설치사업 시행중에 있다. 또한 노후·불량한 하수구조물, 낙석 및 토사유실이 우려되는 재해 우려 급경사지에 대한 재난예방사업을 적극 추진하였다. 관내 재해저감을 위한 우수저류시설 추가 사업대상지 발굴 등 재난예방사업 추진을 위해 적극 노력하고 있다.

〈 재해예방사업 세부내역 〉

(단위 : 백만원)

유형별	사업명	위치	사업예산 (공사금액)	비고
예방 공사	부산외대지구 우수저류시설 설치사업	■ 우수저류시설 V=26,600m ³	15,672	
	서금사지구 재해예방 우수저류시설사업	■ 우수저류시설 V=15,000m ³ 펌프일체형수문 Q=580m ³ /분	10,487	
	산성로 재해우려 사면 및 배수로 정비공사	■ 배수로정비 L=130m 사면정비 L= 30m	400	
	중앙로변 침수우려지 우수박스 설치공사	■ PC암거(1.5×1.5) 설치 L=118m 맨홀인상 N=1, 아스팔트절삭 A=10.8a	400	
	동대교 내진성능 보강공사	■ 받침교체 N=30개소 신축이음 교체 L=20m	210	

5. 재난대비 자재·장비 현황

재난의 조기 수습 및 피해 최소화를 위해 필요한 자재·장비를 사전에 파악하여 유사시 신속히 동원할 수 있도록 관리하고 있으며, 그 현황은 다음과 같다.

〈 수 방 자 재 확보 〉

구 분	모래마대 (매)	재난 안전선	로프(롤)	양수기+ 엔진펌프	수중펌프	비상 발전기	작업공구 (종/개)
도시안전과	800	14	1	15	10	2	8/73

〈 장 비 지 정 현 황 〉

(단위 : 대)

계	더블캡	페이로다	그레이더	제설기삽날 (소형제설기)	염화칼슘살포기 (수동소형살포기)	덤 프
71	4	2	2	6 (3)	6 (5)	2

※ 페이로다, 그레이더 : 건설안전시험사업소

- 2017 자연재난 대비 장비 가동 훈련
 - 실 적 : 2회 ⇒ 7. 13.(목), 12. 7.(목)
 - 참 여 : 금정경찰서, 금정소방서, 금정구, 동 주민센터
 - 내 용 : 여름철 양수기 및 겨울철 제설장비 가동훈련

6. 방사능예방 사업추진

방사능 누출사고 상황을 가정해 주민보호조치 계획, 행동 매뉴얼의 실효성을 검증하는 훈련을 실시하였고, 방사능 방재창고를 건립, 방호 물품을 추가 확보하여 방사능 재난대비 역량을 구축하였다. 구체적인 내용은 다음과 같다.

- 2017 방사능방재 주민보호훈련 실시
 - 기 간 : 10. 27.(금)
 - 장 소 : 남산동 일원, 금샘초등학교
 - 훈련내용
 - ▷ 갑상선방호약품 배부
 - ▷ 비상경보취명, 차량가두홍보
 - 대 상 : 금정구 방재요원 및 주민
- 환경방사선 탐지
 - 기 간 : 연중 상시, 월 2회
 - 장 소 : 금정구 관내
 - 방 법 : 배낭형 방사선 측정장비 차량 탑재 후 관내 순찰
- 2017 광역단위 합동 환경방사선 탐지훈련 참여
 - 일 정 : 5. 12.(금), 11. 1.(수)
 - 훈련목적 : 환경방사선감시 초기대응태세 구축
 - 훈련내용 : 금정구 관내 환경방사선 육상탐지
 - 측정장비 : 배낭형감시장비
- 금정구 방사능 방재창고 확보
 - 사업기간 : 2017. 8. ~ 2018. 2.
 - 위 치 : 두구동 955-3
 - 소요예산 : 790백만원(市보조금 600백만원, 구비 190백만원)

□ 방사능방호 물품 현황

2017.12.31.기준

품목	보관장소	수량	비고
감상선 방호약품	금정구 방사능 방재창고	58,880정	총 60만정
	동 주민센터(17개동)	510,300정	
	비상계획구역내 초·중·고교(24개교)	30,430정	
	비상계획구역내 복지시설(3개소)	390정	
방사능 방호마스크	금정구 방사능 방재창고	4,200개	
방사능 방재복	금정구 방사능 방재창고	2,800세트	
방사능 방재복 (2017.12.구매)	금정구 방사능 방재창고	400세트	

7. 지역자율방재단 운영

점차 대형화, 복합화 되어가는 자연재난 대처를 행정의 역량만으로는 한계가 있어 민간의 자율방재 역량을 강화하고, 재난관리를 행정과 상호보완적으로 추진하기 위한 민간조직으로서의 자율방재 체제 구축의 필요성으로 2005년 10월 12일 금정구 지역 자율방재단이 구성되어 재난 예방·대비·초기대응 및 피해조기수습 등 방재분야에 적극 활동하고 있다.

2017 자율방재단장 이·취임식	2017 청주 수해 복구 지원
	
방재단 연합회 활동 참가	겨울철 제설함 점검
	

조직은 17개동 288명으로 단장 1명, 간사 1명, 동대표 17명으로 구성되어 있으며, 방재단의 활동방향 검토·조정 및 정책 건의 등을 목적으로 지역자율방재협의회를 두고 있다. 방재단의 2017년 주요 연혁은 다음과 같다.

- 2017. 01. 25. : 즐겁고 안전하게 설 명절 보내기 캠페인 참석
- 2017. 02. 06. : 방재단장 이·취임식 (김남희 단장 취임)
- 2017. 04. 05. : 강풍 예비특보에 따른 재해취약지 예찰활동
- 2017. 04. 06. : 자율방재단 직무능력강화 교육
- 2017. 06. 08. : 상반기 재해구호분야 교육 참석
- 2017. 07. ~ 09. : 재해취약지 점검의 날 예찰활동 실시
- 2017. 07. 21. : 청주 일원 수해 복구활동 참여
- 2017. 09. 29. : 즐겁고 안전하게 추석보내기 캠페인 참여
- 2017. 11. 24. : 자율방재단 구호반 방재창고점검
- 2017. 11. 28. : 역량강화 전문교육 이수

8. 지진예방 사업 추진

2016년 7.5. 울산지진, 9.12. 경주지진 등 규모 5이상의 지진이 발생하고 이후 수백차례 여진이 수개월째 지속되는 등 우리나라가 더 이상 지진 안전지대가 아님을 인식하고 내진보강사업 추진, 지진대피소지정 등 각종 지진대응능력 구축사업을 추진하였으며 구체적인 내용은 다음과 같다.

공공시설물 내진보강사업 추진

○ 동대교 내진보강공사

- 기 간 : '17년 3월 ~ '17년 6월(완료)
- 내 용 : 교좌장치 내진보강
- 비 용 : 176,110,000원

○ 서1동 주민센터 외 9개 건축물 내진성능 예비평가 용역

- 기 간 : '17년 5월 ~ '17년 7월
- 내 용 : 상세평가 우선순위 선정을 위한 예비평가
- 비 용 : 14,670,000원

- 두구교(신) 외 26개 교량 내진성능 예비평가 용역
 - 기 간 : '17년 5월 ~ '17년 8월
 - 내 용 : 상세평가 우선순위 선정을 위한 예비평가
 - 비 용 : 19,530,000원

- 공공시설물 7개소(교량4, 건축물3) 내진성능 상세평가 용역
 - 기 간 : '17년 9월 ~ 진행중
 - 내 용 : 내진보강 여부 및 공법선정을 위한 상세평가
 - 비 용
 - ☞ 공공건축물 3개소(27,000천원)
 - ☞ 도로시설물 4개소(66,000천원)

- 지역대책본부 및 상황실 내진보강 (15,000천원)
 - 전력통신설비 내진대책(이중마루, 면진테이블 등 설치)

□ 지진옥외대피소 지정 : 총 49개소

2017.12.31.기준

지진옥외대피소	개소	면적(m ²)	수용인원(명)
합계	49	562,804	201,148
학교	39	293,233	98,851
공원	10	269,571	102,297

제3절 민 방 위

1. 민방위 일반

민방위란 적의 침공이나 전국 또는 일부지방의 안녕질서를 위태롭게 할 재난으로부터 주민의 생명과 재산을 보호하기 위하여 정부의 지도하에 주민이 수행하여야 할 방공, 응급적인 방재, 구조·복구 및 군사 작전상 필요한 노력지원 등의 모든 자위적 활동을 말한다. 최근에는 민방위란 국가안보의 개념뿐만 아니라 시대변화에 부응한 실용민방위로서의 개념으로 자리잡고 있는데, 이는 가정생활 및 사회생활에서의 다양한 형태의 재난·재해에 대한 예방 및 복구를 민간인이 주체가 되어 행하는 모든 방호활동을 말한다.

□ 민방위대원의 임무와 역할

평상시	민방위사태 발생 또는 우려시
<ul style="list-style-type: none"> • 거동수상자 신고, 경보식별 • 민방위 관련시설 지원의 관리 • 민방위 교육·훈련 참석 • 민방위사태 예방 수습 복구지원 	<ul style="list-style-type: none"> • 경보 및 대피, 주민통제, 인명구조, 응급복구 • 민방위상태를 수습하기 위하여 필요한 사항

가. 민방위대 조직 운영의 내실화

민방위대의 효율적인 관리를 위하여 지역, 직장 여건에 맞는 편제 운영으로 국가안보와 방재의 핵심조직으로 육성하여 민방위 사태 발생 시 신속히 대처할 수 있도록 비상망을 정비하는 등 조직 운영에 내실을 기하고 있다.

< 2017. 민방위대 조직 현황 >

구 분	대 수	대 원 수(명)			
		계	의무자	41세이상남자대장	여자대장
계	306	14,493	14,186	105	201
통리민방위대	277	13,685	13,407	79	198
기술지원대	1	116	115	1	-
직장민방위대	28	692	664	25	3

〈 연도별 민방위대 편성현황 〉

구 분	2015년	2016년	2017년
대 수	306	306	306
대원수(명)	14,547	13,887	14,493
증 감	△549	△660	606

□ 주민신고 태세 강화

지역실정에 맞는 주민신고망 체제구축 및 정비를 위해 연 2회 정기정비 및 분기 1회 이상의 수시 정비를 하고 있으며, 주민신고 대상을 대공위주에서 일반 생활사범 즉, 각종재난·환경·질서파괴 행위 등 우리생활을 위태롭게 하는 모든 것에 확대하여 운영하고 있다.

〈 주민 신고망 현황 〉

계	기본신고망	특별관리망	이동신고원	고정신고원
674명	403명	29명	97명	145명

나. 민방위 시설 확충 및 관리

지역주민에 가까이 있는 필수적 시설이므로 유사시 시설의 즉각적인 활용을 위해 정기(월 1회 이상) 및 수시점검을 실시하여 관리하고 있다.

〈 대 피 시 설 〉

구 분	소요면적 (㎡)	확 보 량(㎡)					확 보 비 율
		계	정부지원	공 공	자 체	민 간	
개 소	201,687	88	1	8	12	67	151.4%
면 적		305,418	626	25,929	5,461	273,402	

〈 비상급수 시설 〉

구 분	소요량 (t)	확 보 량(t)					확 보 비 율
		계	정부지원	공 공	자 체	민 간	
개 소	6,111	68	2	8	35	23	101.9%
생 산 량		6,229	796	780	2,880	1,773	

다. 민방위 장비현황

테러 및 민방위 사태에 대비하고 화재 등 유사시에 활용할 수 있도록 주기적인 점검을 실시하여 만일의 사태에 대비하고 있다.

(단위 : 점)

계	민방위 장비	화생방 장비
1,117	729	388

2. 민방위 교육 훈련

가. 교육 훈련의 방향

민방위의 위상 및 역할을 재정립하여 국내외 안보환경의 변화에 부응하는 건전한 안보관 확립, 국민 안전의식 함양 및 가정·사회의 재난예방·대응·복구를 위한 민방위 육성에 중점을 두고 실시하고 있다.

나. 2017년 민방위교육 실적

부산시 최초로 2011년 10월 구축한 민방위실전훈련센터에서 민방위대원의 기본 지식, 소양교육, 실습체험교육으로 각종 재해·재난 및 비상사태 발생시 적극 대처할 수 있도록 맞춤형교육을 실시하고 있다.

<교육 실시 결과>

구분	교육대상 (명)	교육실적(명)				불참자 (명)	참석률 (%)
		계	본교육	1차보충	2차보충		
계	12,960	12,955	9,254	850	2,851	5	99.96
집합교육	5,235	5,230	3,428	809	993	5	99.90
비상소집훈련	7,725	7,725	5,826	41	1,858	0	100

다. 2018. 민방위교육 및 훈련 계획

구분	계	상반기	하반기
계	14,543명	14,543명	-
대장교육	312명	312명	-
일반교육	5,681명	5,681명	-
지원대원교육	101명	101명	-
비상소집훈련	8,449명	8,449명	-

1) 교육개선과 대원 편의시책 적극 추진

- 체험실습 위주 교육 실시 ○ 민방위 현지 교육 운영
- 민방위 훈련 참여 교육 ○ 주말 민방위 교육 운영
- 민방위대원이 알아야 할 20가지 ○ 야간 민방위 교실 운영

2) 민방위 훈련

- 훈련 목표 : 국민의 자발적 참여로 안보·재난 사태로부터 안전한 사회 실현
- 훈련 중점
 - 국민참여형 마을단위, 小집단 훈련
 - 주민·대원 중심 실습·체험형 훈련
 - 지역별 특성화된 재난맞춤형 훈련

〈 2017년 훈련개요 〉

훈련내용		횟수	훈련규모	훈련시기	비 고
민방공 대피훈련		3회	전국	5월 8월 10월	5월 (안전한국훈련) 및 8월 (을지훈련) 연계 실시 10월(지진대피훈련)
재난 대비 훈련	지역특성화 훈련	2회	전국	3월 10월	3월 부곡동늘푸른아파트화재대피훈련 10월 서2동 지진대피훈련
	직장대 자체 방호 훈련	1회	시, 군, 구	9월	동일고무벨트 (화재대피 훈련)

3) 인력동원 태세 확립

인력동원이란 전시·사변 또는 이에 준하는 국가 비상시에 군사작전 지원, 정부기능 유지, 중점관리대상업체의 임무수행 등을 위하여 추가적으로 소요되는 인력을 국가에서 동원하는 것이다.

유사시 필요한 인력을 적시에 지정된 사용기관으로 신속하게 동원하기 위한 전시 대비 업무추진(자원관리, 계획수립, 동원훈련 등), 인력자원 일체조사 연1회 실시, 중점관리 자원 확인의 날 행사 연4회(분기별) 개최, 월1회 자원결산의 날을 운영하여 중점관리대상 인력을 관리하고 있다.

〈 2017.12.31. 기준 인력자원 현황 〉

면제	보류	동시동원	동원대상	총자원	중점관리대상	중점관리대상업체
303명	8,620명	938명	9,813명	20,899명	159명	27개소

제4절 도로 정비

1. 업무개요

도로 정비 업무는 노점상정비, 노상적치물 처리, 하수구 인력준설, 도로소파보수가 주된 내용으로 공공도로상에 행해지는 노점 및 노상적치 행위에 대하여 자진철거 단속과 신규발생억제 등의 활동을 하고 있으며 공공하수구에 대한 준설은 슬러지 발생량과 생활불편신고에 따라 정기(수시)적으로 준설하고 있다. 또한 도로소파 수선과 위험상황 발생 시 안전조치를 하고 있다.

2. 노점 및 노상적치물 정비

가. 추진실적

도로정비 주요업무 추진실적으로 도로관리원 18명, 덤프차량 2대 소형트럭 3대 등을 확보, 기동성을 발휘하여 가로변 불법 노점상 및 노상적치물 등을 신속히 정비함과 아울러 도로변 각종 장애 요인을 제거하여 구민의 일상생활의 안전을 도모하고 불편을 해소하였으며, 특히 우리구의 역점시책사업인 부산대학교 명물거리 조성 지역과 부산종합버스터미널 주변, 서동·구서동 재래시장, 중앙로·금정로 주변 등 노점상 다발지역에 대한 단속을 정기적으로 실시하여 도로환경정비에 총력을 다하고 있다.

○ 노점정비실적

정비 횟수				정비 대상별(건)					
계	평일	야간	휴일	계	포장 마차	손수레	좌판	차량	기타
284	240	24	20	368	23	33	218	89	5

○ 노상적치물 정비실적

계	처리완료	처리불가	이 첩
919	871	23	25

▷ 처리불가 내역 : 사유지, 既처리 등

3. 하수도 인력 준설 사업

공공하수도 관거 내 퇴적된 토사, 오니, 슬러지, 쓰레기를 적기에 제거, 하수소통을 원활히 하는 등 도시기반시설의 철저한 관리로 악취를 없애고 침수로 인한 통행불편 방지와 범람에 의한 재해 예방 및 수영천, 온천천 수질 오염을 방지하여 안전하고 쾌적한 도로 환경을 조성하고자 함.

○ 2017 공공하수구 준설 실적

사업명	실 적		사업비 (천원)	비고
	연인원	개 요		
공공하수구 준설사업	900여명	<ul style="list-style-type: none"> 하수구 준설 L=19,500m 준설토 처리 V=275m³ 270톤 	12,000	

○ 2017년도 하수구 준설 계획

- 준설시기 : 우기 전(雨期前 : 장마 이전)인 건기(乾期)에 집중 실시
(단, 취약지 연중실시)
- 대상지역 : 전수조사 후 대상 지역 및 민원사항 중 시급한 지역 우선실시
- 추진방법 : 공공근로사업 및 도로관리원 활용 자체 시행
- 준설토 처리 : 폐기물처리업체 용역 시행

4. 도로 소파 수선

도로 소파 수선 추진실적으로 도로변 소파수선, 맨홀교체, 제초작업, 안전조치 등 신속한 보수와 아울러 도로변 각종 위험 요인을 제거하여 구민의 일상생활의 안전을 도모하고 불편을 해소하였으며, 쾌적한 도로환경을 조성하기 위해 최선을 다함.

○ 도로소파수선 등 민원처리 실적

계	도로소파	인도소파	맨홀관련	제초작업	기 타
1,915	976	332	323	45	239

▷ 기타 : 반사경, 블라드, 경계석 수리 및 각종 안전조치

제5절 광고물 관리

1. 옥외광고물 관리

“옥외광고물”이라 함은 상시 또는 일정기간 계속하여 공중에게 표시되어 공중이 자유로이 통행할 수 있는 장소에서 볼 수 있는 것으로서 간판, 입간판, 현수막, 벽보, 전단 기타 이와 유사한 것을 말한다.

옥외광고물은 도시미관을 구성하는 매우 중요한 요소이나 대다수 중소상인은 옥외광고 법규를 잘 모르며, 도시미관에 대한 인식보다는 영리 추구와 국민 대부분이 옥외광고물에 대한 적·불법 식별 불가, 사회인식 부족으로 불법 광고물이 계속 늘어나고 있는 추세이다.

지속적으로 증가하는 불법 광고물을 정비하기 위하여 기동순찰대 운영 및 민관 합동 수거보상제, 옥외광고물 허가(신고) 안내 캠페인 등을 수시로 개최함으로써 깨끗하고 아름다운 간판의식 제고와 안전하고 쾌적한 주민 생활공간 조성을 위하여 힘썼으며, 2018년도에는 도로환경과 도시미관을 해치는 노후간판 교체 사업을 추진 중에 있다.

2. 현황

가. 옥외광고물 설치 현황

(단위 : 개)

구분	적 법 광 고 물								불 법 광고물	
	소 계	가로형 간판	가로형 간판(입체)	돌출형 간판	세로 간판	지주이용 간판	옥상 간판	기타		
총계	27,423	8,220	5,053	1,455	1,129	411	132	27	13	19,203

나. 광고물관련 공공시설물 현황

(단위 : 개)

구분	계	현수막 지정게시대	지정게시판 (벽보게시판)	주민자율게시판
	198	34	83	81

3. 2017년 옥외광고물관련 업무 실적

가. 옥외광고물 허가(신고)

(단위 : 개, 건)

합계	가로형 간판	돌출 간판	옥상 간판	지주이용 간판	공공시설물 이용광고물	교통수단이용 광고물	현수막	벽보/ 전단지
3,579	246	200	0	7	68	101	2,338	619

나. 불법광고물 정비

(단위 : 건)

합계	고정 광고물	유동 광고물				
		소계	현수막	벽보	전단	입간판
112,319	357	111,962	6,101	41,874	63,860	127

다. 도시미관 저해 및 노후간판 교체

(단위 : 개)

구분	합계	광고물 종류		
		가로	돌출	비고
개별교체	70	41	29	38개 업소
집중교체(요산문학로)	224	130	94	117개 업소

라. 도로점용료 부과 및 징수

발송대상		부과('18.3.9)	수납('18.4.2까지)	미수납(체납자)
시세외	도로공간 사용료	109건 6,780천원	82건 5,077천원	27건 1,703천원
	도로사용 변상금	198건 9,808천원	116건 5,766천원	82건 4,042천원
구세외	도로공간 사용료	721건 38,123천원	515건 28,343천원	206건 9,780천원
	도로사용 변상금	2,407건 110,788천원	1,250건 56,668천원	1,157건 54,120천원
계		3,435건 165,499천원	1,963건 95,854천원	1,472건 69,645천원

마. 주민 홍보 및 계도 등 활동

(단위 : 회)

계	언론보도 (금정소식지)	현수막 게시	홈페이지 (공지사항)	회의 등	캠페인
23	2 (2017.7,8월)	5 (지정 게시대 4 교육 홍보 게시 1)	3	12 (전광판2회, 회의자료10회)	2 (1.25/9.29)

제6절 기 전 관 리

도로조명의 목적은 야간의 도로이용자(차량운전자, 보행자)의 시(視)환경을 개선하여 안전하고 쾌적한 도로환경을 확보하는 것을 목적으로 한다.

적절한 도로조명 시설은 교통사고 예방(야간교통사고 감소율 약 30%), 도로 이용 효율 향상, 차량운전자의 불쾌감 및 피로감 경감, 보행자의 불안감 제거, 범죄의 예방과 감소, 밝고 건전한 도심환경 조성 등과 같은 효과와 그에 따르는 경제적인 이득을 기대할 수 있다.

도로조명시설을 분류하면 2차선 이상의 도로에 설치하는 가로등과 노폭 4m를 넘고 보·차도 구분이 없는 이면도로와 골목길에 설치하는 보안등 외 육교등, 터널등, 지하차도등, 광장등 등으로 분류된다.

1. 현 황

우리 구에 설치되어 있는 도로조명시설은 부산시 전체 중 약 5.7%를 차지하여 관내 행정 동수와 넓은 관할면적을 기준으로 할 때 상대적으로 미흡한 실정이나, 노후 가로등·보안등 교체 등을 통해 우리 구 재정의 허용 한도 내에서 장기적이고 효율적인 투자로 밝은 거리 조성에 최선을 다할 것이다.

〈 2017. 도 로 조 명 시 설 현 황 〉

구 분	규 격	설치등수(등)	비 고
계	-	11,128	
가로등	나트륨, 메탈램프, LED	5,887	17년 12월기준
보안등	나트륨, 메탈램프, LED	4,564	"
지하차도등	나트륨, 메탈램프, LED	677	"

2. 2017년 도로조명 설치 실적

밝은 거리를 조성하여 주민생활의 불편을 해소하고, 안전사고를 예방하는데 중점을 둔 2017년도 도로조명시설 공사 실적은 총 사업비 602,911천원, 공사 17건으로 구체적인 사업내용은 다음과 같다.

〈 2017년도 도로조명시설 실적 〉

공사명	공사개요	공사기간	공사금액 (천원)
계	17건		602,911
2017년 노후보안등 보수 및 설치공사(단가계약)	램프교체 외 34공종	17.01.02. ~ 17.12.31.	136,228
2017년 노후가로등 유지관리 공사(단가계약)	램프교체 외 35공종	17.01.02. ~ 17.12.31.	78,353
부산대학역 일원 노후 가로등기구 교체공사	가로등기구 교체 - 30등	17.01.10. ~ 17.01.19.	6,618
상마마을~금샘로 일원 도로정비 전기공사	가로등 설치 - 18본	17.01.16. ~ 17.10.19.	18,691
노후 FRP 가로등 교체공사	가로등 교체 - 61본	17.02.22. ~ 17.04.17.	39,145
2017년 횡단보도 투광기 설치공사	LED투광등기구 설치 - 31등	17.04.19. ~ 17.06.17.	24,811
금사공업지역 노후가로등 교체공사	가로등주 설치 - 16본, 가로등기구 설치 - 34등	17.04.24. ~ 17.06.22.	32,153
수영강 하천변 가로등 이설공사	가로등 이설 - 65본	17.04.26. ~ 17.08.24.	109,906
2017년 부산대학교 일원 가로환경개선사업 전기공사	가로등 설치 - 3본	17.06.05. ~ 17.08.11.	11,224
동천로 일원 경사로 설치구간 가로등 이설공사	가로등 이설 - 1본	17.06.14. ~ 17.07.04.	2,871
남산주유소 일원 교통 사고 잦은 곳 전기공사	투광등기구 설치 - 2개소	17.08.16. ~ 17.09.14.	10,157
구서지하차도 터널등 교체공사	터널등교체 - 204등	17.08.21. ~ 17.09.17.	20,914
2017년도 노후FRP 가로등 교체공사(2차)	가로등주 교체 - 51본, 가로등기구 교체 - 14등	17.09.01. ~ 17.12.09.	57,913
2017년 하반기 횡단보도 투광기 설치공사	LED 투광등기구 설치 - 31개	17.10.26. ~ 17.12.24.	25,331
서동시장 조명등 추가공사	한전취부등 설치 - 22등	17.11.08. ~ 17.12.05.	10,630
산성로 외 6개소 파손 가로등 정비공사	가로등 교체 - 1본, 설치 - 5본	17.11.27. ~ 17.12.20.	7,696
금성동 다목적광장 일원 가로등 이설공사	가로등 이설 - 5본	17.12.05. ~ 17.12.29.	10,270

3. 유지관리

우리 구 관내 설치된 도로조명시설을 최적의 상태로 유지 관리하는 일도 매우 중요하다. 이를 위하여 주1회 이상 야간순찰 실시로 미 점등 장소 및 구간을 조기 발견하여 보수단가계약업체 및 구청 자체 가로등 보수반이 이를 신속히 보수 조치하여, 야간도로통행에 주민들의 불편함이 없도록 지속적으로 관리하고 있다.