



제2부 부문별 행정



제5편 안전도시국 _ 제1장 도시안전과

제1절 / 안전관리 대책

제2절 / 재해예방(복구지원)

제3절 / 민방위

제4절 / 도로정비

제5절 / 광고물관리

제6절 / 기전관리

제7절 / 통합관제

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, 「미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법」에 따른 미세먼지 등으로 인한 피해

2. 재난관리의 목적

재난관리 체제를 구축하고 재난의 위험요인 사전제거 등 예방대책 추진과 수습, 긴급 구조 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

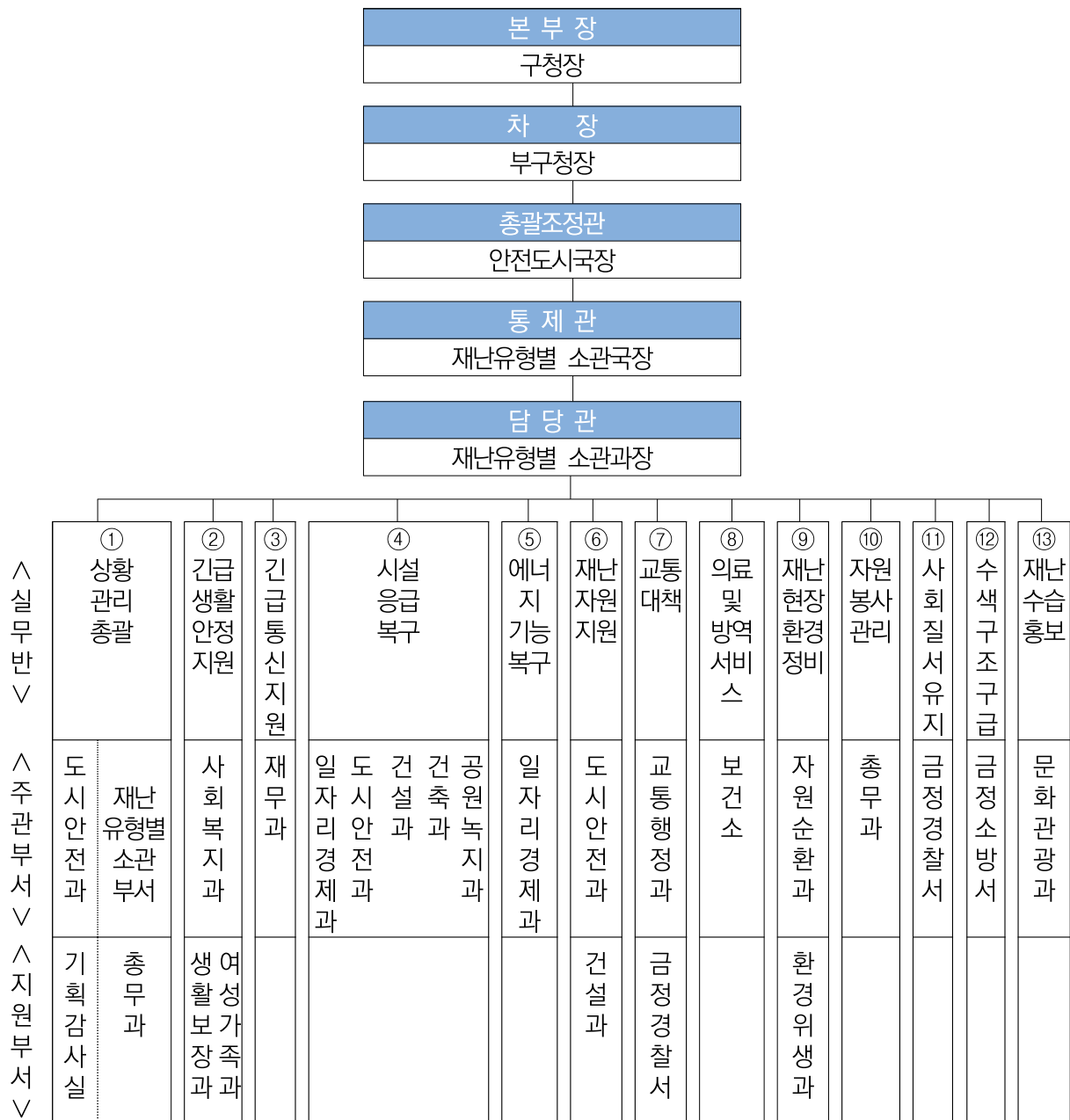
- 기상청 발표 예비특보 또는 주의보의 발령으로 재난에 대한 대비체제의 가동이 필요한 단계(호우주의보, 대설주의보, 태풍 예비특보 등)
- 비상단계 : 비상체제
 - 기상청에서 발표하는 기상종합정보 중 경보발령으로 전국 또는 지역적인 재난 발생 위험이 상당한 수준에 이르러 중앙재난안전대책본부의 재난대비 체제 비상근무체제로 전환되는 단계 또는 중앙재난안전대책본부장이 인정하는 이에 준하는 단계
 - 비상 1단계 : 호우경보, 태풍주의보, 태풍경보, 대설경보 등
 - 비상 2단계 : 시 전역에 재난발생(광역적인 호우·태풍·대설경보 등)

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 ~ 익일 09:00), 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 재난안전상황실 2개조(A, B조) 22명 근무, 전직원 1/4 비상근무
 - ▷ 洞 : 동 별 2명 근무
 - ▷ 근무시간 : A조 비상발령시부터 익일 09:00까지, B조 익일 09:00 교대
- 비상 1단계
 - 근무인원
 - ▷ 區 : 비상체제반 재난안전상황실 2개조(A, B조) 44명 근무, 직원 1/3 비상근무

- ▷ 洞 : 직원 1/3 비상근무
- ▷ 근무시간 : A조 비상발령시부터 익일 09:00, B조 익일 09:00 교대
- 비상 2단계
- 근무인원
 - ▷ 區 : 비상체제반 재난안전상황실 2개조(A, B조) 44명 근무,
직원 1/2 ~ 전직원 비상근무
 - ▷ 洞 : 직원 1/2 ~ 전직원 비상근무
 - ▷ 근무시간 : A조 비상발령시부터 익일 09:00 , B조 익일 09:00 교대

다. 재난안전대책본부의 구성



4. 재난 예방 및 대응 태세 완비

가. 2018년도 지역안전관리계획

재난의 예방 및 각종 사고에 따른 사태수습 등 재난·안전분야에 대해 실질적으로 현장에서 활용될 수 있는 재난대책을 마련하고 우리 구 지역실정에 적합한 재난안전관리 체계 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, 재난대응 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 재난대응능력 및 협조 체제를 구축하여 국민의 안전한 삶을 보장하는데 기여하고 있다.

나. 안전문화운동 추진

1) 안전점검의 날 운영

『재난 및 안전관리기본법』 제66조의 7(국민안전의 날 등) 및 동법 시행령 제73조의 6(안전점검의 날 등)에서는 매월 4일을 『안전점검의 날』로 지정하여 재난관리책임기관의 주관으로 재난취약시설에 대한 일제점검·안전의식 고취 등 안전관련 행사를 실시토록 하고 있으며, 우리 구에서는 매월 유관기관, 재난안전단체, 주민 등이 참여하는 소관분야별 시설물 점검행사, 안전문화 관련 캠페인 등 대대적인 홍보 활동을 전개하여 재난사고를 예방하기 위해 노력하고 있으며 2018년도 『안전점검의 날』 운영결과는 다음과 같다.

□ 운영결과 : 월 1회

○ 각종 캠페인 실시 : 계절별 안전사고예방 캠페인 12회

2) 재난예방 주민 홍보

□ 2018년 안전점검의 날 행사 및 캠페인 등

연번	행사명	주요내용	행사일시	장소	참석인원	비고
1	제262차 안전점검의 날	겨울철 생활안전 행동요령 리플릿 배부 캠페인	2018. 1.9.	부산대 지하철역	25	
2	제263차 안전점검의 날	즐겁고 안전한 설 보내기 캠페인	2018. 2.14.	노포 지하철역	260	
3	제264차 안전점검의 날	봄철 안전사고 예방 리플릿 배부 캠페인	2018. 3.27.	서3동	34	

연번	행사명	주요내용	행사일시	장소	참석인원	비고
4	제265차 안전점검의 날	봄철 안전사고 예방 리플릿 배부 캠페인	2018. 4.26.	범어사, 남산동	40	
5	제266차 안전점검의 날	여름철 안전사고 예방 리플릿 배부 캠페인	2018. 5.30.	부산대 지하철역	21	
6	제267차 안전점검의 날	장마 예고에 따른 예찰활동	2018. 6.25. ~2018. 6.27.	관내 전역	54	
7	제268차 안전점검의 날	자율방재단원 무더위쉼터 점검	2018. 6.25. ~2018. 7. 6.	관내 무더위쉼터	45	
8	제269차 안전점검의 날	폭염대비 행동요령 리플릿 및 쿨스카프 배부 캠페인	2018. 8. 7./ 2018. 8.14.	장전역/ 부산대역	35	
9	제270차 안전점검의 날	즐겁고 안전한 추석 보내기 캠페인	2018. 9.21.	노포역	240	
10	제271차 안전점검의 날	가을 행락철 예찰활동 캠페인	2018.10.25.	온천장역 ~ 장전역	23	
11	제272차 안전점검의 날	가을 행락철 예찰활동 캠페인	2018.11.30.	구서역 ~ 장전역	16	
12	제273차 안전점검의 날	겨울철 대설대비, 내 집앞 내 점포 앞 눈치우기 캠페인	2018.12.11.	선두구동	30	



겨울철 제설함 점검



겨울철 생활안전 행동요령 리플릿 배부



안전모니터봉사단



폭염대비 물품 배부



폭염 대응 활동(횡단보도 그늘막 설치)



폭염 대응 활동(휴식 그늘막 설치)



폭염 대응 캠페인



폭염 대응 활동(도로 살수)

다. 재난대비 교육

재난대응능력을 배양하고 안전에 대한 경각심을 일깨워 주민의 안전한 삶을 보장하고 안전가치관 함양을 위해 유관기관과 협조하여 재난 예방교육을 실시하였으며, 2018년도 실시현황은 다음과 같다.

□ 지역안전단체 재난관리 교육·훈련

일시	장소	참석인원	내 용	주관	비고
4.16.	부산광역시청	6	재난관리 역량강화 교육	부산시	
4.20.	대구 엑스코	2	직무능력 강화교육	행안부	
4.23.~24.	대전 원자력 안전기술원	35	방사능 방재교육	한국원자력 안전기술원	
5.10.	두구교	60	수방장비 사용법 교육·훈련	금정구	
5.16.	신망애노인요양원	51	안전한국훈련 참여	금정구	
8.28.~29.	부산적십자회관	3	전문교육(응급처치법)	대한적십자 부산지부	
9.3.	부산광역시청	15	직무능력 강화교육	부산시	

일시	장소	참석인원	내 용	주관	비고
11.9.	부산시 인재개발원	5	양성교육	전국자율 방재단연합회	
11.14.	금정구민운동장	34	겨울철 제설훈련	금정구	
11.15.~16.	강원도 태백시, 경상북도 경주시	6	역량강화 워크숍	부산시	
12.11.	선두구동	29	제설장비 실습훈련	금정구	



수방장비 사용법 교육(양수기)



안전한국훈련 참여(신망애노인요양원)



겨울철 제설훈련



노포사승로 제설 작업

□ 재난관리예방을 위한 지역주민에 대한 교육·훈련

교육/훈련명	일시	장소	참석인원	내 용	주관	비고
「큰바다어린이집」재난안전체험	1.30.	금정구청	35	화재진압, 지진체험	금정구	
안전한국훈련	5.16.	신망애 노인요양병원	200	안전한국훈련 참여	금정구	
방학 중 청소년대상 재난안전교육	7.26.~8.14.	금정구청	105	재난유형별 행동요령 교육	금정구	
「청소년 생활안전교실」 운영	7.27.~7.31.	금정구청	181	심폐소생술, 화재진압, 완강기, 지진체험	금정구	
민간 어린이집 원장 재난안전 체험	8.17.	금정구청	25	화재진압, 지진대피교육	금정구	
어린이집 원아 재난안전체험	8.21.~8.31.	금정구청	107	생활안전체험, 지진체험	금정구	
안전부산훈련	9.13.	강서체육공원	850	안전부산훈련 연계 방사능 방재 합동훈련	부산시	
옹달샘 어린이집 재난안전체험	9.17.	금정구청	20	생활안전체험	금정구	
장애인단체 재난안전체험	9.20.	금정구청	6	심폐소생술, 완강기	금정구	
금양초등학교 재난안전체험	11.26.~11.30.	금정구청	811	심폐소생술, 화재진압, 지진체험, 생활안전체험	금정구	
생애주기별 찾아가는 교통안전교육	5월~11월	찾아가는 현장교육	3,830	영상을 활용한 교통안전교육, 모의신호등실습교육등	금정구	



청소년 생활안전교육(완강기)



화재진압교육

라. 재난 대비 훈련

재난발생시 신속한 대응체제 구축을 위해 금정구와 유관기관 합동으로 도상 훈련과 실제 현장훈련을 실시하여 주민의 생명과 재산을 보호하는데 목적을 두고 실시되었으며, 2018년도 실시현황은 다음과 같다.

- 2018. 재난대응 안전한국훈련
 - 훈련기간 : 2018. 5. 8. ~ 5. 18. ▷ 2주간
 - 훈련참여 : 금정구, 금정소방서 등 9개 유관기관, 민간단체
 - 훈련내용 : 화재대응훈련, 지진체험훈련, 안전문화운동 등
 - 주요일정훈련

구 분	유 형	내 용	장 소	주 재
5.10.(목)	- 구청사화재대피훈련 (10:00~10:30)	- 직원 및 민원대상 화재대피훈련(안전교육)	금정구청사	안전도시국장
	- 수방장비사용법교육 훈련(15:00~17:00)	- 우수기 대비 양수기 등 사용법 교육(훈련)실시	두구교	도시안전과장
5.14.(월)	- 상황보고	- 훈련실시 보고 등	부구청장실	부구청장
5.15.(화)	- 직원비상소집훈련 (06:00)	- 안전도시국 직원대상 비상소집 훈련 실시(교육 등)	민방위실전 훈련센터	안전도시국장
	- 상황판단회의 (10:30~10:40)	- 재난발생에 따른 상황판단회의	7층 대회의실	안전도시국장
	- 토론기반훈련 (10:40~11:50)	- 지진에 의한 화재 대응 재대본 운영토론기반 훈련	7층 대회의실	부구청장
5.16.(수)	- 지진대피훈련 (14:00~14:20)	- 지진 대피 사전교육 및 지진 대피 실제훈련	금정구청사 금정구 종합사회 복지관	부구청장 도시안전과장
	- 실행기반훈련 (15:00~16:00)	- 지진에 의한 화재 대응 현장 훈련	신망애노인요양원	부구청장
5.17.(목)	- 안전문화실천운동 (14:00~15:00)	- 재난안전 문화캠페인	롯데마트 (부곡동)	부구청장

※ 2018년 재난대응 안전부산훈련은 「2018 고리 방사능방재 합동훈련」으로 대체하여 실시

5. 재난대비 인적자원 관리

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

< 2018. 재난대비 인적자원 관리현황 >

민방위대원	기술 및 기능인력 (차량중장비 운용)	의료인	특수봉사단체
312개대 14,543명	1,870명	780명	11개단체 3,549명

6. 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 지역자율방재단이 구성되어 재난 예방·대비·초기대응 및 피해조기수습 등 방재분야에 적극 활동하고 있다.



2018.01.10. 강설에 따른 제설활동



2018. 자율방재단 무더위쉼터 점검



방재단 전문교육(응급처치) 참여



방사능 방재교육 참여

조직은 17개동 258명으로 단장 1명, 간사 1명, 동대표 17명으로 구성되어 있으며, 방재단의 활동방향 검토·조정 및 정책 건의 등을 목적으로 지역자율방재협의회를 두고 있다. 방재단의 2018년 주요 연혁은 다음과 같다.

- 2018. 01. 10. : 강설에 따른 제설활동
- 2018. 01. 23. : 한파주의보 발효 예고에 따른 예찰활동
- 2018. 02. 09. : 도로 결빙에 따른 제설활동
- 2018. 03. 21. : 강설에 따른 제설활동
- 2018. 04. 23. ~ 04. 24. : 방사능 방재교육 참여
- 2018. 06. 27. : 장마 예보에 따른 예찰활동

- 2018. 06월 ~ 07월 : 폭염대비 무더위쉼터 점검 활동
- 2018. 08. 28. ~ 08.29. : 전문교육(응급처치법) 참여
- 2018. 10. 09. : 제25호 태풍 콩레이 피해지역 복구 지원
- 2018. 11. 09. : 양성교육 참여

제2절 재해예방(복구지원)

1. 시특법상 1·2·3종 시설물 관리

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

〈 시특법상 1·2·3종 시설물 : 총 351개소 ▷ 공공관리 51, 민간관리 300 〉

구분	계	A급	B급	C급	기타
계	351	53	256	36	6
제1종	14	-	14	-	-
제2종	265	39	217	3	6
제3종	72	14	25	33	-

※ 관리주체가 시설물의 유지·관리계획을 수립하여 각종 안전점검 실시

2. 어린이놀이시설

어린이 놀이시설이란, 주택단지, 공원, 어린이집, 대규모 점포 장소 등에 놀이를 위하여 사용할 수 있도록 제조된 놀이기구(그네, 미끄럼틀, 공중놀이기구, 회전놀이기구 등)를 설치한 놀이터를 말한다. 2018년 현재 195개소, 놀이기구 531개 규모이다. 「어린이놀이시설 안전관리법」에 의해 안전검사기관으로부터 설치검사 합격여부 사항을 통보받아 정기시설검사, 놀이시설 보험가입, 안전관리자 지정 등 시설물 관리에 만전을 기하고 있다.

〈 어린이 놀이시설 현황 〉

(단위 : 개소)

구분	합계	도시 공원	식품 접객업소	아동 복지시설	어린이집	대규모 점포	주택 단지	종교 시설	기타
시설수	195	24	12	2	46	3	106	1	1



꼬마대통령 어린이집(등반형 놀이기구)



초록어린이집

3. 재해예방사업 추진

집중호우 등 자연재해로 인한 침수피해 예방을 위하여 남산동 일원의 부산외대지구 우수저류시설 설치사업('15~'18)을 2018년 6월 설치 완료하였다. 태풍 '쁘라삐룬' 및 '콩레이' 내습 시 부산대지구 우수저류시설과 더불어 신속하게 가동·운영하여 침수피해를 미연에 방지하였으며, 서금사지구에도 우수저류시설 설치사업 시행중에 있다. 또한 노후·불량한 복개구조물, 낙석 및 토사유실이 우려되는 재해우려 급경사지에 대한 재해예방사업을 지속 추진 중이며, 관내 재해저감을 위한 우수저류시설 사업대상지 추가 발굴, 기존 공공시설물 내진보강사업 등 재난수요 예산확보 및 재해예방사업 추진에 적극 노력하고 있다.

□ 부산외대지구 우수저류시설 설치사업 완료



외부 전경



내부 전경

□ 재해예방사업 세부내역

(단위 : 백만원)

유형별	사업명	위치	사업예산 (공사금액)	비고
예방 공사	부산외대지구 우수저류시설 설치사업	■ 우수저류시설 V=23,800m ³	13,400	
	서금사지구 재해예방 우수저류시설사업	■ 우수저류시설 V=15,000m ³ 펌프일체형수문 Q=580m ³ /분	10,487	
	중앙로 일원 침수우려지 우수박스 설치공사	■ PC암거(1.5×1.2~1.5×1.5) 설치 L=131m 맨홀인상 N=2, 아스팔트절삭 A=9.2a	421	
	장전동 산2-3번지 일원 위험사면 정비공사	■ 위험사면 및 배수로정비 1식	500	
	북개구조물 보수보강 공사	■ 하수박스 보수보강 L=1,160m (구서동 1930번길, 금사동 공단 서로18번길 일원)	750	
	장전3동, 서2동, 서3동 주민센터 및 금정교, 노포2호교, 청룡교, 회동교 내진성능 상세평가 용역	■ 내진성능 상세평가 1식 (주민센터 3개소, 교량 4개소)	84	

4. 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	모래매대 (매)	재난 안전선	로 프(롤)	양수기	수중펌프	비상 발전기
도시안전과	1000	8	1	16	10	4

〈 장 비 지 정 현 황 〉

(단위 : 대)

더블캡	제설기삽날	염화칼슘살포기	덤 프
4	6	6	2

□ 2018 자연재난 대비 장비 가동 훈련

- 실 적 : 2회 ⇒ 5. 10.(목), 11. 14.(수)
- 참 여 : 금정경찰서, 금정소방서, 금정구, 동 주민센터, 자율방재단
- 내 용 : 여름철 양수기 및 겨울철 제설장비 가동훈련

5. 방사능예방 사업추진

방사능 누출사고 상황을 가정해 방사능방재 계획, 행동 매뉴얼의 실효성을 검증하는 방사능방재 합동훈련을 실시하였고, 환경방사선 감시차량을 확보, 방호 물품을 추가 확보하여 방사능 재난대비 역량을 구축하였다. 구체적인 내용은 다음과 같다.

□ 2018 방사능방재 합동훈련 실시

○ 훈련일시

▷ 1일차 : '18. 9. 12.(수) 13:20~18:00 : 도상훈련

▷ 2일차 : '18. 9. 13.(목) 09:00~16:00 : 실제훈련

○ 장 소

▷ 1일차 : 금정구청 8층 재난안전상황실

▷ 2일차 : 방사선 비상계획구역(EPZ) 내 전 지역, 강서체육공원 중심

○ 대 상 : 비상계획구역 내 동 주민 및 청룡·동래초, 동래여중 학생

○ 훈련참여 : 총 850여명(협업부서 13, 유관기관 4 등), 주민 및 학생 포함

○ 훈련내용

▷ 1일차(9. 12) : 도상훈련(백색~적색비상 발령)

- 초기대응팀, 방사능방재대책 및 재난안전대책본부 운영

▷ 2일차(9. 13) : 실제 행동화 훈련 ▷ 적색비상 상황 지속

- 방사선비상 경보전파, 옥내대피, 교통통제, 주민소개, 이재민구호소 운영 등

□ 환경방사선 탐지

○ 기 간 : 연중 상시, 월 2회

○ 장 소 : 금정구 관내

○ 방 법

▷ 배낭형 방사선 측정장비 차량 탑재 후 관내 순찰

▷ 방사선 감시차량 확보(2018.10.) 후 방사선 감시차량을 통한 측정 실시

□ 2018 광역단위 합동 환경방사선 탐지훈련 참여

○ 일 정 : 4. 4.(수), 9. 13.(목)

○ 훈련목적 : 환경방사선감시 초기대응태세 구축

○ 훈련내용 : 금정구 관내 환경방사선 육상탐지

○ 측정장비 : 배낭형감시장비

□ 환경방사선 감시차량 확보

- 기 간 : 2018.03. ~ 2018.10.
- 총사업비 : 100백만원(市보조금)
- 사업내용 : 신속하고 광범위한 환경방사능 측정이 가능한 감시차량 확보
- 활동사항 : 주기적인(월2회) 환경방사능 측정

□ 방사능방재 물품 현황

(2018.12.31.기준)

품목	보관장소	수량	비고
갑상선 방호약품	금정구 방사능 방재창고	58,600정	총 60만정
	동 주민센터(17개동)	510,300정	
	비상계획구역내 초·중·고교(24개교)	30,430정	
	비상계획구역내 복지시설(3개소)	670정	
마스크	금정구 방사능 방재창고	4,200개 (2018.12.구매)2,450개	
방재복		2,800세트 (2017.12.구매)400세트	

6. 지진예방 사업 추진

2016년 7.5. 울산지진, 9.12. 경주지진, 2017년 11.15. 포항지진 등 규모 5이상의 지진이 발생하고 이후 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

○ 장전3동 주민센터 외 2개소 내진성능 상세평가 용역

- 기 간 : '17년 9월 ~ '18년 6월(완료)
- 내 용 : 내진성능 상세평가
- 비 용 : 26,423,390원

○ 금정교 외 3개소 내진성능 상세평가 용역

- 기 간 : '17년 10월 ~ '18년 4월(완료)
- 내 용 : 내진성능 상세평가
- 비 용 : 57,611,000원

□ 지진옥외대피소 지정 : 총 48개소

(2018. 12. 31. 기준)

지진옥외대피소	개소	면적(m ²)	수용인원(명)
합계	48	562,777	173,531
학교	38	293,206	91,843
공원	10	269,571	81,688

제3절 민방위

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, 구조복구 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 재난재해에 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 자원의 관리 • 민방위 교육훈련 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.

< 2018. 민방위대 조직 현황 >

구 분	대 수	대 원 수(명)			
		계	의무자	41세이상남자대장	여자대장
계	312	14,543	14,231	102	210
통리민방위대	282	13,857	13,575	74	208
기술지원대	1	102	101	1	-
직장민방위대	29	584	555	27	2

〈 연도별 민방위대 편성현황 〉

구 분	2016년	2017년	2018년
대 수	306	306	312
대원수(명)	13,887	14,493	14,543
증 감	△660	606	50

□ 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
656명	392명	28명	93명	143명

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 비율
		계	정부지원	공 공	자 체	민 간	
개 소	200,439	89	1	8	12	68	99.0%
면 적		198,425	626	25,929	5,461	166,409	

〈 비상급수 시설 〉

구 분	소요량 (t)	확 보 량(t)					확 보 비율
		계	정부지원	공 공	자 체	민 간	
개 소	6,074	68	2	6	35	25	102.6%
생 산 량		6,229	796	620	2,880	1,933	

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
1,428	1,040	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 재난예방대응복구를 위한 민방위 육성에 중점을 두고 실시하고 있다.

나. 2018년 민방위교육 실적

부산시 최초로 2011년 10월 구축한 민방위실전훈련센터에서 민방위대원의 기본지식, 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	12,779	12,648	9,794	786	2,068	131	99
집합교육	5,124	5,071	3,366	772	933	53	99
비상소집훈련	7,655	7,577	6,428	14	1,135	78	99

다. 민방위 훈련

□ 훈련 목표

- 지진 등 대형 재난에 대한 대응 능력 강화
- 민방위 사태 등 실제 상황에 대비한 국민행동요령 숙달

□ 훈련 중점

- 전국 단위 민방위 훈련 강화를 통해 민방위사태 대응 역량 제고
- 대상별 역할에 맞는 특성화 훈련으로 민방위 훈련 내실화

〈 2018년 훈련개요 〉

분야	횟수	훈련 규모	훈련 시기	훈련내용
민방공 대피훈련	2회	전국	3월 11월	3월 전국화재대피훈련(E마트 금정점) 11월 전국화재대피훈련(롯데마트 금정점)
재난대비훈련	2회	전국	5월 9월	5월 안전한국훈련 연계 지진대피훈련 9월 지진대피훈련
	2회	시, 군, 구	4월 9월	4월 구서2동 화재대피훈련 9월 장전1동금정산쌍용에기아파트화재대피훈련



장전1동 금정산쌍용에기아파트 화재대피훈련



제409차 민방위의 날 화재 대피 훈련

라. 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 전시대비 업무추진(자원관리, 계획수립, 동원훈련 등), 인력자원 일제조사 연1회 실시, 중점관리 자원 확인의 날 행사 연4회(분기별) 개최, 월1회 자원결산의 날을 운영하여 중점관리대상 인력을 관리하고 있다.

〈 2018.12.31. 기준 인력자원 현황 〉

총자원	전시동원자원		보류	면제
	동시동원	가용자원		
20,093명	879명	10,490명	8,426명	298명

제4절 도로정비

1. 업무개요

도로 정비 업무는 노점상정비, 노상적치물 처리, 하수구 인력준설, 도로소파보수가 주된 내용으로 공공도로상에 행해지는 노점 및 노상적치 행위에 대하여 자진철거단속과 신규발생억제 등의 활동을 하고 있으며 공공하수구에 대한 준설은 슬러지 발생량과 생활불편신고에 따라 정기(수시)적으로 준설하고 있다. 또한 도로소파수선과 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 명물거리조성 지역과 부산종합버스터미널 주변, 서동구서동 재래시장, 중앙로금정로 주변 등 노점상 다발지역에 대한 단속을 정기적으로 실시하여 도로환경정비에 총력을 다하고 있다.

○ 노점정비실적

정비 횟수				정비 대상 별(건)					
계	평일	야간	휴일	계	포장마차	손수레	좌판	차량	기타
288	240	24	24	368	18	15	352	31	4

○ 노상적치물 정비실적

계	처리완료	처리불가	이첩
963	919	19	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.

○ 2018 공공하수구 준설 실적

사업명	실 적		사업비 (천원)	비고
	연인원	개 요		
공공하수구 준설사업	900여명	<ul style="list-style-type: none"> 하수구 준설 L=19,300m 준설토 처리 V=275m³ 250톤 	12,000	

○ 2018년도 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 공중에 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 중소기업인은 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 민관합동 수거보상제, 옥외광고물 허가(신고) 안내 캠페인 등을 수시로 개최함으로써 깨끗하고 아름다운 간판의식 제고와 안전하고 쾌적한 주민 생활공간 조성을 위하여 힘썼으며, 2019년도에는 도로환경과 도시미관을 해치는 노후간판 교체 사업을 추진 중에 있다.

2. 현 황

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	34,904	8,220	5,093	1,467	1,214	411	139	29	126	19,419

나. 광고물관련 공공시설물 현황

(단위 : 개)

구분	계	현수막 지정게시대	지정게시판 (벽보게시판)	주민자율게시판
	167	34	55	78

3. 2018년 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
3,154	52	85	2	7	102	11	2,299	596

나. 불법광고물 정비

(단위 : 건)

합계	고정 광고물	유동 광고물				
		소계	현수막	벽보	전단	입간판
113,649	421	113,228	7144	42,174	63,760	150

다. 도시미관 저해 및 노후간판 교체

(단위 : 개)

구분	합계	광고물 종류		
		가로	돌출	비고
개별교체	65	40	25	35개 업소
집중교체	19	10	9	11개 업소

라. 도로점용료 부과 및 징수

발송대상		부과('19.3.4)	수납('19.4.1.까지)	미수납(체납자)
시세외	도로공간 사용료	109건 6,690천원	75건 5,137천원	34건 1,559천원
	도로사용 변상금	175건 8,879천원	103건 5,201천원	72건 3,677천원
구세외	도로공간 사용료	694건 36,502천원	464건 25,009천원	230건 11,492천원
	도로사용 변상금	2,143건 98,874천원	1,146건 52,394천원	997건 49,480천원
계		3,121건 150,945천원	1,788건 87,741천원	1,333건 66,208천원

마. 주민 홍보 및 계도 등 활동

(단위 : 회)

계	언론보도 (금정소식지)	현수막 게시	홈페이지 (공지사항)	회의 등	캠페인
24	2 (2018.7,8월)	5 (지정 게시대 4 교육 홍보 게시 1)	3	12 (전광판2회, 회의자료10회)	2 (3/9)

제6절 기전관리

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 이용효율 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 노폭4m를 넘고 보·차도 구분이 없는 이면도로와 골목길에 설치하는 보안등 외 육교등, 터널등, 지하차도등, 광장등 등으로 분류된다.

1. 현 황

우리구에 설치되어 있는 도로조명시설은 부산시 전체 중 약 6.4%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.

〈 2018. 도 로 조 명 시 설 현 황 〉

구 분	규 격	설치등수(등)	비 고
계	-	10,939	
가로등	나트륨, 메탈램프, LED	5,921	18년 12월기준
보안등	나트륨, 메탈램프, LED	4,596	"
지하차도등	나트륨, 메탈램프, LED	422	"

2. 2018년 도로조명 설치 실적

밝은 거리를 조성하여 주민생활의 불편을 해소하고, 안전사고를 예방하는데 중점을 둔 2018년도 도로조명시설 공사 실적은 총 사업비 975,324천원, 공사 17건으로 구체적인 사업내용은 다음과 같다.

〈 2018년도 도로조명시설 실적 〉

공사명	공사개요	공사기간	공사금액 (천원)
계	17건		975,324
2018 노후 가로등 유지관리공사 (단가계약)	누전회로 탐사 외 91공종	17.12.28. ~ 18.12.24.	111,430
2018 노후 보안등 보수 및 설치 단가공사	램프교체 외 42공종	17.12.29. ~ 18.12.24.	157,043
고분로 정비구간 가로등 이설공사	가로등 이설 - 29본	18.01.31. ~ 18.06.11.	49,456
하수도정비 중점관리지역 정비사업 (금사지구) 가로등 이설공사	가로등 이설 - 3본	18.03.07. ~	7,061
선동상현마을~기장경계간 도로 개설 구간 가로등 설치공사(8차)	가로등 설치 - 4본	18.03.07. ~ 18.06.08.	19,403
주민건외지역 가로등 설치공사	터널등기구 교체 - 29등 가로등 설치 - 20등	18.05.02. ~ 18.06.26.	75,026
2018년 노후 FRP가로등 교체공사	가로등주 교체 - 42본, 가로등기구 설치 - 23개	18.05.21. ~ 18.07.19.	110,834
2018년 노후 확산형 보안등 교체 공사	보안등 교체 - 173개소	18.05.24. ~ 18.06.27.	93,575
금성동 보행안심 가로등 설치공사	가로등 설치 - 13본	18.06.04. ~ 18.07.03.	26,925
회동동 402번지 일월 도로개설구간 보안등 설치공사	보안등기구 교체 - 3등 보안등 설치 - 6개소	18.06.11. ~ 18.07.02.	14,027
2018년 상마마을~금샘로 일원 가로등 교체공사	가로등주 철거 - 14본 가로등주 설치 - 19본	18.07.16. ~ 18.09.28.	66,879
2018년 희망삼차로 주거환경개선 사업 전기공사	보안등교체 - 44개소 보안등 설치 - 4개소	18.08.27. ~ 18.10.26.	36,781
장전1동 행복마을 보행안심 보안등 교체공사	보안등 교체 - 148개소	18.10.01. ~ 18.11.19.	93,472
금성동 보행안심 가로등 설치공사 (2차)	가로등 설치 - 14본	18.10.04. ~ 18.10.23.	24,550
2018년 법무부 법사랑타운 도로 조명시설 개선공사	보안등 교체 - 38개소, 신설 - 4개소 가로등 교체 - 15개소	18.11.30. ~ 18.12.17.	45,812
2018년 사고가로등 정비공사	가로등 교체 - 3본, 설치 - 4본 가로등 재사용 철거·설치 - 3본	18.12.05. ~ 18.12.10.	23,848
2018년 지장가로등 이설공사	가로등 이설 - 2본 가로등 설치 - 4개소	18.12.05. ~ 18.12.26.	19,202

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.



가로등 야간 순찰(281번 배전함 정비 중)



가로등 야간 순찰(127번 배전함 정비)

제7절 통합관제

1. 기본 현황

가. 개요

금정구 CCTV통합관제센터는 방범, 어린이보호, 재난·재해 등 분산 운영되고 있는 CCTV를 한 곳에서 통합 관제하는 시스템을 구축하여 실시간 관제 및 효율적인 수사 자료(영상 자료) 전달 등으로 범죄 없고 구민이 행복하고 안전한 금정 구현에 기여하고 있다.

나. 시설 현황

- 구축기간 : 2011. 8. 25. ~ 2011. 12. 22. ▷ 개관일 : 2012. 1. 2.(부산 최초)
- 장 소 : 구청 본관 8층(286㎡)
 - ▷ 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 5502TB, 네트워크장비 5식, 부대시설 등
- CCTV 현황 : 6종 925대

(단위 : 대, 2018. 12월 기준)

합계	방범(515)		쓰레기 투기단속	불법주정차 단속	그린파크	초등학교	재난·산림
	市	區					
925	328	187	74	129	10	165	32



CCTV통합관제센터 1



CCTV통합관제센터 2

2. 2018년도 업무추진 실적

가. 금정구 CCTV통합관제센터 운영

- 기능·부서별로 분산 운영 중인 CCTV 925대 통합시스템 운영
- 24시간 통합 관제 및 경찰서·사법기관에 영상정보 제공(1,034회 제공)
- 방법 기능 강화를 위한 CCTV 확대 설치 등(46개소 65대 설치)

나. 금정구 CCTV통합관제센터 운영 및 보안 활동 강화

- 통합관제센터시설 효율적 운용
 - 방법용 CCTV설치 11단계 완료
 - CCTV통합관제센터 원활한 운영
- 행정통신 보안관리 강화
 - CCTV통합관제센터(제한구역) 상시 출입자 지정

3. 향후 발전 계획

금정구 CCTV통합관제센터를 이용한 실시간 관제 및 지능형 관제시스템을 활용한 실종 예방 사전등록 서비스 운영, 재난종합상황실 통합 운영으로 안전한 금정 만들기를 실현할 계획이며, 2019년 주요 핵심과제를 살펴보면 다음과 같다.

가. 금정구 CCTV통합관제센터 인프라 개선

- CCTV 통합관제센터 관리 강화 철저 : 노후 장비 정비 및 스토리지 증설 작업 등

나. 금정구 CCTV통합관제센터 효율적 운영

- 경찰, 관제요원에 의한 24시간 실시간 관제
- CCTV 설치를 요청하는 민원에 대해 市와 협의 대응 방안 모색