



제2부 부문별 행정



제5편 안전도시국 _ 제5장 공원녹지과

제1절 _ 공원 관리

제2절 _ 녹지 관리

제3절 _ 치유의 숲 조성

제4절 _ 산림 병해충 방제

제5절 _ 산불 예방

제1절 공 원 관 리

1. 업무 추진성과 및 계획

도시공원은 도시계획구역 안에서 자연경관의 보호와 시민의 건강, 휴양 및 정서 생활의 향상에 기여하기 위하여 도시계획시설로 결정된 곳을 말하며, 종류에는 근린공원, 소공원, 어린이공원, 역사공원, 문화공원, 수변공원, 묘지공원, 체육공원이 있다.

우리구에 조성된 도시공원은 어린이공원 28개소, 근린공원 3개소, 소공원 4개소, 묘지공원 1개소가 있어 지친 도시민들에게 휴식과 여가 활용의 공간으로 제공되어 힐링을 통한 삶의 질 향상에 기여하고 있으며, ‘1공원 1단체’ 협약 체결을 통한 민·관협력의 공원관리 체계를 구축하여 깨끗하고 쾌적한 공원환경을 조성하였다. 또한 정기적인 시설물 안전 점검을 통해 노후시설물 교체 및 정비, 신규 시설물 설치 등으로 주민들이 안전하고 편리하게 공원을 이용할 수 있도록 더 많은 노력을 기울일 것이다.

〈 공원 조성 현황 〉

(단위 : ㎡)

| 구 분 | 계 | 근린공원 | 어린이공원 | 소공원 | 묘지공원 | 비 고 |
|-----|-----------|-----------|--------|-------|---------|-----|
| 개 소 | 36 | 3 | 28 | 4 | 1 | |
| 면 적 | 3,270,998 | 2,454,729 | 59,681 | 5,656 | 750,932 | |

〈 2016 공원정비 및 관리 실적 〉

| 구 분 | 사업개요 | 집행액(천원) |
|-------------------|-------------------------|-----------|
| 계 | | 1,078,179 |
| 공 원 관 리 | 수목전정, 제초 작업, 청소 등 | 45,139 |
| 공 원 시 설 물 정 비 | 시설물 개·보수 및 유지비 등 | 58,940 |
| 놀 이 시 설 물 정 비 | 모래교체 및 소독 등 | 14,100 |
| 공 원 조 성 사 업 | 남산·형제 생태놀이터, 은빛어린이공원 조성 | 800,000 |
| 어 린 이 공 원 정 비 사 업 | 샘골어린이공원, 상록수어린이공원 정비 | 160,000 |

제2절 녹지관리

1. 녹지관리

쾌적하고 아름다운 도시경관 조성과 도시 열섬화 현상 완화를 위하여 가로수 식재 및 화단조성을 하고, 구직영 양묘장 운영을 통하여 사계절 꽃을 자체 생산아름다운 꽃길조성은 물론 예산 절감을 하고자 하며, 지역의 역사이며 자랑인 보호수의 생육 환경개선을 위하여 외과수술 실시, 주기적 방제작업 등을 통하여 지속적으로 관리할 계획이다.

가. 녹지(가로수, 화단 등) 현황

| 가로수 | | 화단녹지대 | | 가로화단(수벽) | |
|-----|-------|-------|---------|----------|--------|
| 노선수 | 본수 | 개소 | 면적(㎡) | 개소 | 연장(m) |
| 31 | 7,059 | 121 | 167,097 | 55 | 20,290 |

나. 양묘장 운영

○ 양묘장 현황

| 구분 | 장소 | 면적(㎡) | 시설 및 양묘 | 비고 |
|-------|------------|-------|------------------|----|
| 계 | 7개소 | 6,627 | | |
| 초화양묘장 | 두구동 601-9 | 2,494 | 비닐하우스 3동, 급수시설 등 | |
| 수목양묘장 | 구서동 997-10 | 280 | 느티나무 등 식재 | |
| | 구서동 107-3 | 1,040 | 왕벚나무 등 식재 | |
| | 두구동 1409-1 | 500 | 느티나무 식재 | |
| | 노포동 1112-7 | 1,085 | 은행나무 등 식재 | |
| | 선 동 998-2 | 880 | 황금촉백 식재 | |
| | 두구동 1520-1 | 348 | 홍가시 등 식재 | |

○ 연도별 초화생산 실적

(단위 : 본)

| 연도별 | 계 | 봄 | 여름 | 가을 | 겨울 |
|------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 2014 | 132,000 | 36,000 | 32,000 | 32,500 | 31,500 |
| 2015 | 134,000 | 33,000 | 34,000 | 33,500 | 33,500 |
| 2016 | 136,500 | 35,000 | 35,000 | 33,500 | 33,000 |

다. 보호수 현황

| 연번 | 수종 | 수량(본) | 소재지 | 지정번호 |
|----|------|-------|-------------------|-------------|
| 1 | 은행나무 | 1 | 범어사로 250(청룡동) | 2-11-16-0-1 |
| 2 | 푸조나무 | 1 | 부곡로 156번길 7(부곡동) | 2-11-1 |
| 3 | 느티나무 | 1 | 두구로 51번길 162(두구동) | 2-11-4 |
| 4 | 푸조나무 | 1 | 두구로 51번길 162(두구동) | 2-11-14-3 |
| 5 | 푸조나무 | 1 | 두구동 1192-1 | 2-11-14-1 |
| 6 | 푸조나무 | 1 | 두구동 1210-1 | 2-11-14-2 |

2. 도시녹화사업 추진

쾌적하고 아름다운 도시경관을 위하여 우리 구에서는 가로화단 조성, 주민쉼터 조성, 가로화단 조성 등 도시녹화 사업을 적극적으로 추진하고 있다.

가. 2016년도 조경녹화사업 현황

| 공사명 | 위치 | 사업규모 | 예산액 (백만원) |
|---------------------|-------------------|---|--------------|
| 계 | 15개소 | | 701 |
| 금사동 교통섬 도시숲 조성사업 | 금사동 35-23번지 일원 | ○토 공 : 터파기 및 아스팔트포장 절단 등 ○포 장 : 경계석 160m 등 ○시설물 : 정원 등 20개소 ○이 식 : 느티나무 등 1,878주 | 98 |
| 금정로 목백합 가로수 전정공사 | 금정로 (장전역~신한은행) | ○전 정 : 목백합나무 157주 | 20 |
| 조형소나무 수형조절사업 | 금정구청 금샘뜰 등 9개소 | ○수형조절 : 조형소나무 227주 | 14 |
| 수목부산물 처리 | 선동 998-2 등 6개소 | ○폐목재 76ton, 폐기물 28ton | 10 |
| 2016년 가로수 보식공사 | 금샘로 등 3개노선 | ○전 정 : 왕벚나무 2주, 느티나무 9주 | 10 |
| 2016. 골목길 가드닝운동 | 장전동 635-24 등 3개소 | ○식 재 : 배롱나무 등 5종 1,714주 | 8 |
| 2016. 꽃길 조성사업 | 구서지하차도 등 3개소 | ○사피니아 그루백 2,483개 설치 | 39 |

| 공 사 명 | 위 치 | 사 업 규 모 | 예산액 (백만원) |
|------------------------------|-----------------------|--|--------------|
| 2016. 입체녹화사업 | 한물교 | ○사피니아 그루백 600개 설치 | 20 |
| 부곡동 주거환경정비사업 (방재공원 조성) | 부곡동 744번지 일원 | ○식 재 : 먼나무 등 9종 976주 등 ○시설물 : 전망데크 등 3종 ○철 거 : 콘크리트포장절단, 철제난간철거 등 ○토 공 : 터파기, 되메우기 | 357 |
| 금단마을 그린로드 조성사업 | 구서동 52-46번지 일원 | ○왕벚나무 등 3종 1,030주 식재 | 20 |
| 2016년 보호수 생육환경개선 사업 | 두구동 1210-1번지 등 3개소 | ○은행나무 등 5종 9주 | 20 |
| 2016년 대경목 수형조절사업 | 남산동 오거리 ~ 새벽시장 일원 | ○대경수목 수형조절 105주 | 18 |
| 범어사로 진입구간 데크로드 복구공사 | 청룡동 산1-5번지 일원 | ○데크로드 포장 12.5m ○안전난간 재설치 26m | 24 |
| 건강생활지원센터 설치 리모델링 조경공사 | 서동로 175번길 41-5 | ○식 재 : 배롱나무 등 3종 206주 ○시설물 : 목재가벽 설치, 파고라 1동 | 34 |
| 구서지하차도 전기시설 지상이전 조경공사 | 구서동 481-1번지 | ○철쭉 이식 및 재이식 420주 | 9 |

나. 2017년도 주요 조경녹화사업 계획

| 공 사 명 | 위 치 | 사 업 규 모 | 예산액 (백만원) |
|-----------------------------|---------------------------|---|--------------|
| 계 | 15개소 | | 1,585 |
| 만남의 광장 시설개선사업(조경) | 중앙대로 1810 일원 | ○식 재 : 측백외 17종 23,131주 ○포 장 : 투수블럭포장 2,461㎡ 등 ○시설물 : 축경식 석기산 1식, 소형 파고라1, 아트벤치 6개소 등 | 1,284 |
| 만남의 광장 연결도로 개설 지장수목 이식공사 | 체육공원로 29번길 | ○이 식 : 단풍나무 외 3종 428주 | 21 |
| 신천마을 쌈지공원 조성공사 | 선동 998-1번지 | ○식 재 : 느티 외 3종 575주 ○시설물 : 팔각정자 1조 | 50 |
| 부곡동 방재공원 조성공사 | 서동로 60번길 일원 | ○식 재 : 먼나무 등 7종 1,031주 ○포 장 : 인조화강석블럭 200㎡ ○시설물 : 파고라 1, 앓음벽 1식 | 78 |
| 서동 햇살가득 쌈지공원 시설물 정비 | 햇살가득 쌈지공원 (서동 동진경로당 옆) | ○메쉬웬스 설치 및 목재데크 보수 | 3.5 |

| 공 사 명 | 위 치 | 사 업 규 모 | 예산액 (백만원) |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 두실로 가로수 가지치기 사업 | 두실로(중앙대로 ~ 부산과학고) | ○가로수 가지치기 122주 | 18 |
| 수목부산물 처리 | 선동 998-2번지 | ○폐목재 80ton | 9.5 |
| 2017년 가로수 보식공사 | 금샘로(산성마을 진입로) 등 2개노선 | ○왕벚나무 등 2종 9주 교체식재 | 10 |
| 주요교차로 조형소나무 생육개선사업 | 구서C 교통섬 등 15개소 | ○주요 교차로 녹지대 조형소나무 (B11~B60) 239주 | 1 |
| 느티나무 대경목 나무주사 | 범어천로 등 5개소 | ○느티나무 391주 나무주사 주입 | 2 |
| 2017년 재해위험목 정비공사 | 동천동 등 5개소 | ○히말라야시다 등 7종 45주 벌채 및 전정 | 20 |
| 스쿨존 가로화단 정비공사 | 구서동 장서초등학교 일원 | ○가로화단 이식 및 안전휀스 설치 등 | 38 |
| 조형소나무 수형조절사업 | 금정구청 금샘뜰 등 6개소 | ○조형소나무 수형조절 133주 | 10 |
| 2017 골목길 가드닝 운동 | 금사동 공단로 39 등 2개소 | ○금목서 등 6종 | 3 |
| 2017년 주요간선도로변 꽃장식물 설치 | 구서교차로 등 도로변 4개노선 | ○웨이브페츄니아 18,450본 | 37 |

제3절 치유의 숲 조성

1. 주요 업무 계획

생활·문화 분야의 화두인 웰빙시대를 맞아 지역의 자연환경과 특성에 걸맞은 숲 속 길을 조성함으로써 지역주민의 삶의 질 향상에 기여하고, 찾고 싶고 보고 싶은 문화공간의 재창출로 지역경제 활성화 도모 및 지역 명품길 관광자원 발굴의 기반을 마련하는데 있다.

금정산, 윤산, 회동수원지는 도시 생활권내 위치한 야산으로 인접 주택가로부터 접근성을 충족함과 동시에 산지 습지 등 우수한 천혜자원을 보유하고 있다.

본 사업은 금정구 관내 산림 및 회동수원지를 대상으로 지역 산림생태계 복원 모델 제시를 위한 생태숲 조성사업을 추진함과 아울러 금정구를 찾는 시민들에게 사계절 볼거리를 제공하고, 자연학습 및 산림문화공간으로 활용함은 물론 주민 휴양 레크리에이션 장소를 제공하여 지역정체성 확립에 기여하고자 한다.

〈 사업 개요 〉

| 사업명 | 사업내용 | 사업기간 | 사업비(천원) |
|-----------------|--|-------------------------------|-----------------------|
| 그린웨이 조성 | <ul style="list-style-type: none"> ○아홉산 회동수원지길 개설(6.3km) ○탐방로 조성 및 식생복원 ○편의시설등 쉼터조성, 안내시설 등 | 2010 ~ 2013 | 900,000 |
| 윤산 생태숲조성 (1~4차) | <ul style="list-style-type: none"> ○반디마을, 어귀마당, 교류·만남·휴식·사색의 숲 조성 ○탐방로 정비, 식생복원, ○쉼터조성(5개소), 안내시설 등 | 2007 ~ 2012 (1년 설계, 5년 시공) | 2,000,000 (연차별 투자) |
| 도시숲 조성 | <ul style="list-style-type: none"> ○회동수원지 변 휴양학습공간 조성 - 생태숲 조성 : 수목식재, 쉼터조성 - 자연학습관찰로 : 관찰로, 습지원조성 - 땅뽕산생태숲 : 편백숲, 향긋길조성 | 2013 | 1,400,000 |
| 무장애 숲체험장 조성 | <ul style="list-style-type: none"> ○금정산 무장애 데크 숲길조성 ○숲속 도서관, 휴식공간 조성 | 2014 | 136,000 |
| 등산로정비 | <ul style="list-style-type: none"> ○금정산 고당봉 등산로 정비 | 2015 ~ 2016 | 190,000 |

제4절 산림 병해충 방제

1. 업무 추진성과 및 계획

산림의 주요 해충인 소나무 재선충병, 솔잎혹파리, 솔껍질 깍지벌레 등의 발생이 우려되는 지역에 병해충 예찰 활동을 강화하고 소나무 재선충병 확산 저지를 위하여 소나무 재선충병 발생목은 전량 제거 및 압축 방제를 실시하여 소나무 재선충병의 확산을 예방하고자 한다.

또한, 재선충병 매개충서식처 제거사업 및 항공지상방제를 병행하고, 이동단속 활동을 통하여 소나무 재선충병 전염 원인을 사전 차단하는 등 예방 위주의 효과적인 방제 활동을 시행하여 산림 피해가 최소화 되도록 하며 연도별 병해충 방제 실적은 다음과 같다.

〈 산림병해충 방제 실시 〉

| 병해충 \ 연도 | 계 | 소나무재선충 | 솔잎혹파리 | 기타 해충 |
|----------|-------|--------|-------|-------|
| 2006 | 140ha | 110ha | - | 30ha |
| 2007 | 140ha | 110ha | - | 30ha |
| 2008 | 190ha | 100ha | - | 90ha |
| 2009 | 150ha | 60ha | - | 90ha |
| 2010 | 300ha | 270ha | - | 30ha |
| 2011 | 450ha | 410ha | - | 40ha |
| 2012 | 374ha | 324ha | - | 50ha |
| 2013 | 440ha | 420ha | - | 20ha |
| 2014 | 430ha | 410ha | - | 20ha |
| 2015 | 420ha | 400ha | - | 20ha |
| 2016 | 420ha | 400ha | - | 20ha |

제5절 산 불 예 방

1. 업무 추진성과 및 계획

임야 4,131ha에 대한 산불 예방 및 단속을 위해 매년 겨울철 11월에서 이듬해 5월 까지를 산불 방지 기간으로 정하여 ‘산불방지 대책본부’를 구성 운영하고 산불 예방에 최선을 다하고 있다.

또한 산불 방지 기간 중 산림공익 근무요원과 산불감시원을 산불 발생 취약지에 배치하여 입산자를 대상으로 산불 예방 계도 활동에 주력하고 있으며, 경찰서, 소방서, 군부대 등 유관 기관과의 긴밀한 협조 체제를 구축하고, 산불 진화용 차량 점검 등을 통하여 산불 발생시 인력과 장비의 원활한 조기 출동으로 초동 진화 활동에 주력, 산불 피해 면적의 최소화로 산림 자원을 보호하고 있다.

대부분의 산불 발생 원인이 인위적인 것으로 분석되고 있는바, 산림을 아끼고 사랑하는 마음을 고취시키기 위해 반상회, 유선 방송, 산불 예방 캠페인 등 대 주민 홍보를 강화하여 매년 산불 발생 건수는 감소하고 있으나 순간적인 부주의로 대형 산불이 발생하여 귀중한 산림 자원을 순식간에 잿더미로 만든다는 점을 명심하여 산불 예방 활동 및 초기 진화에 주민들의 적극적인 관심과 동참이 요구되고 있다.

〈 산 불 발 생 현 황 〉

| 구 분 | 2010년 | 2011년 | 2012년 | 2013년 | 2014년 | 2015년 | 2016년 |
|-----|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|
| 건 수 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| 면 적 | 0.86ha | 1.3ha | 0.11ha | 0.51ha | 1ha | 0.28ha | 0.01ha |

〈 산불진화장비보유현황 〉

(단위 : 점)

| 구 분 | 계 | 진화차량 | | 삽 | 괘이 | 손전등 | 물통 | 불갈퀴 | 등짐펌 프 | 무전 기 | 기타 |
|-----|-------|------|----|-----|----|-----|-----|-----|-------|------|-----|
| | | 물차 | 수송 | | | | | | | | |
| 계 | 2,804 | 3 | 19 | 190 | 97 | 155 | 389 | 967 | 315 | 34 | 635 |
| 구 청 | 1,430 | 3 | 3 | 52 | | 57 | | 953 | 196 | 34 | 132 |
| 동 | 787 | | 17 | 214 | 45 | 85 | 92 | 178 | 137 | | 19 |

