

홍천 도시산림공원 계획

백현진* · 박봉우**

*강원대학교 대학원 조경학과 · **강원대학교 산림경영 · 조경학부

I. 계획배경 및 목적

홍천군의 도시산림공원 조성사업에 따라서 홍천군 갈마곡리 497번지 일원을 도시산림공원으로 계획하였다.

도시산림공원 조성계획의 목적은 자연 속에 융합되는 도시 이미지를 창출하고, 도시민에게 산림·휴양공간을 제공하여 삶의 질 향상을 도모하며, 지역의 문화, 역사와 연계하여 홍천군의 면모를 부각시키는데 있다.

II. 대상지 분석

대상지는 28,956m²로 삼각형 형상이며, 수도권과 강원도의 교량 역할을 하는 44번 국도와 화양강 사이에 위치하고 있으며, 화양강으로 홍천읍내와 이격되어 있다. 부지 동북쪽 경계는 홍천아산병원과 인접하여 있고, 동남쪽으로는 청소년 수련관이 입지할 예정이다. 또한, 44번 도로를 가로 질러서 문화예술회관과 남산 산림욕장이 위치해 있다.

대상지는 공원으로 조성할 경우, 문화예술회관, 남산 산림욕장, 청소년 수련관 그리고 병원을 연계하여 활용할 수 있는 역할을 할 것이다.

III. 기본구상

1. 공간구상

대상지가 홍천읍 우회 도로변에 위치한 관계로 기본구상에서는 홍천군의 상징성, 지역성을 최대한 표출시키는 공간입과 동시에 도시산림공원으로써 도시민들의 보건 휴양·정서함양 및 체험활동 등을 할 수 있도록 조성(자연공원법, 2008)하여, 도시립의 기능(Spirn, 1984; Grey and Deneke, 1986)을 겸하도록 하였다. 또한, 남산과 화양강을 연결하는 생태통로의 기능도 고려하였다.

1) 동선구성

홍천의 상징성을 제시하는 동시에 다른 공원과의 차별화를 추구하기 위하여, 군의 경계, 국도, 주요 지방도도를 동선구성

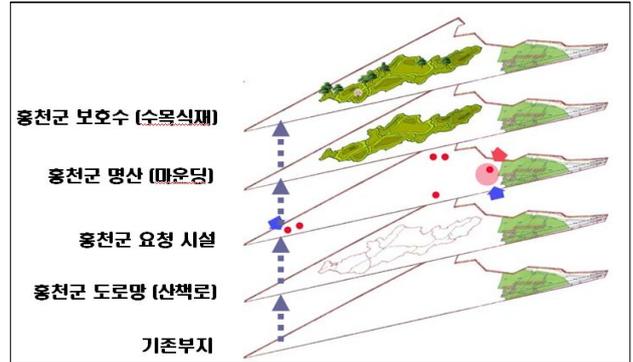


그림 1. 공간구성요소의 결합

의 기본요소로 활용하여 공원 내 동선의 기본 형태로 한다.

2) 도시생태의 거점

대상지는 홍천읍과 화양강 - 남산 산림욕장을 연결하는 공간에 자리하고 있어, 도시생태의 거점(Konijnendijk *et al.*, 2005; Carreiro *et al.*, 2008)이 될 수 있는 입지조건을 갖추고 있다.

3) 자연환경 학습 및 홍천체험

공원내부는 홍천군을 축소해 놓은 듯한 형태로 조성하여 공원에서 홍천을 체험하는 느낌을 갖도록 한다. 특별한 안내 없이도 홍천의 주요한 특징지점을 파악할 수 있어, 공원 이용자들에게 홍천을 잘 이해할 수 있는 기능을 하도록 하였다.

2. 공간계획

대상 부지에 홍천군 도로망·홍천군의 요청시설·홍천군 명산·홍천군 보호수를 공간구성요소로 하고, 이를 투영시켜 기본적인 공간계획을 하였다.

IV. 기본계획

1. 기본계획

1) 동선계획

동북쪽에 위치한 진입광장을 주출입구로 하며, 화양강에 접

한 제방 둑과 44번 국도에 접한 진입광장은 부출입구로 한다. 주진입 차량동선은 공원으로 진입하여 돌아나가는 쿨데삭(cul-de-sac)의 형식을 취한다. 진입광장을 통한 주진입 동선은 개방된 천개공간으로 자유스럽게 진입광장으로 진출입할 수 있도록 한다. 부동선은 홍천군의 군계 형상을 도입하여 산책로 기능을 하도록 한다.

2) 식재계획

(1) 진입광장

① 주진입광장

- 광장의 기능을 활용하기 위하여 천개경관(Litton, 1968)을 형성할 수 있는 낙엽성 녹음수종을 도입한다.
- 은행나무

② 부진입광장

- 주진입 광장과 같은 기능을 부여하며 차별화하면서도 유사한 분위기를 형성할 수 있는 수종을 도입하여 진입 광장의 성격을 일체화 한다.
- 백합나무(튤립나무)

(2) 지역지명 반영 식재

- 홍천군 내의 지명에 반영된 수종을 선정 식재하여 장소성을 표출시킨다.
- 느릅나무, 시무나무, 비술나무, 매화나무, 밤나무

(3) 산책로

① 가장자리 경계부

- 훼손되기 쉬운 굴곡부 가장자리와 내부 공간으로의 진입을 억제하기 위하여 지엽이 밀생하는 관목류를 도입한다.
- 매발톱나무, 쥐똥나무, 조팝나무, 화살나무

② 가장자리 내부

- 산책로에서 가시권역에 드는 공원 내부 공간에는 화목류의

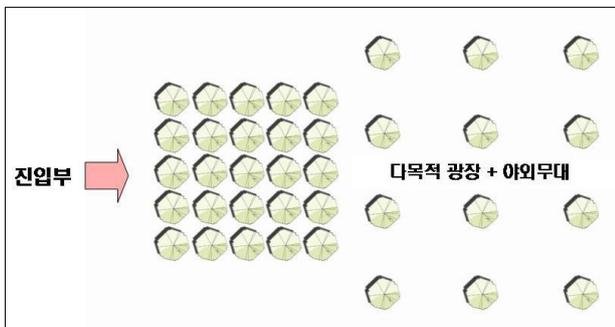


그림 2. 광장부 모식도

대관목과 아교목성의 수종을 도입한다.

- 황매화, 가침박달, 딱총나무, 쉬땅나무

(4) 보호수종 식재부분(군보호수)

- 현재 관내에서 지정한 보호수를 본 계획 부지내의 상응하는 위치에 식재하여 장소성을 표출하도록 하고, 장소성을 강조하기 위하여 군식으로 식재한다.
- 보호수종 중 옷나무는 공원이용자에게 알레르기를 유발하는 관계로 옷나무처럼 붉은 색 단풍이 아름다운 복자기나무로 대체한다.
- 느티나무, 은행나무, 물푸레나무, 느릅나무, 참나무(굴참나무, 상수리, 갈참나무), 소나무, 전나무, 주목, 복자기나무(홍천군, 1996)

(5) 44번 도로 변 부분

- 속도에 따른 시각분석에 의하면 식재 수목은 대형목, 관목의 집단 식재가 필요하며, 우회도로인 관계로 홍천을 상징하는 잣나무와 무궁화를 도입한다.
- 귀룽나무, 모감주나무, 복자기나무, 잣나무, 무궁화

(6) 주차장 내부 및 경계부

- 주차장에 그늘을 드리울 수 있는 낙엽 녹음수를 도입하고, 무미건조한 주차장의 분위기를 고려하여 화목류를 식재한다.
- 회화나무, 자귀나무

3) 시설물계획

(1) 광장부

지하고가 높은 수목을 열식하여 이용자에게 그늘을 제공할 뿐만 아니라 가을에 은행나무와 백합나무 고유의 단풍을 만끽할 수 있는 일종의 주제 공간을 조성하였다.

동일 수목을 열식함으로써 통일감과 안정감을 부여하며, 무궁화를 상징화한 바닥분수를 설치하여 홍천의 상징인 무궁화를 부각시키고 이용자로 하여금 물에서 느낄 수 있는 청량감과 운율감을 제공한다.

(2) 주차공간

차량진입은 쿨데삭(cul-de-sac)형식으로 한다. 쿨데삭의 중앙 공간에 랜드마크 요소로 목재타워를 도입하여 도시산림공원의 위치를 부각시킨다.

바닥재로는 그린블럭을 설치하여 물고임과 반사되는 열 등을 방지하고 자연친화적 느낌을 제공할 것이다. 식재대에는 회화나무를 식재하여 녹음과 노랑색 꽃을 제공하고, 또한 여름에 분홍색 꽃이 아름다운 자귀나무를 식재하여 색, 수형, 규모의 대비를 통한 시각적인 효과를 연출한다.



그림 3. 광장부 식재형식과 바닥분수 이미지

(3) 휴게공간

원목의 정자와 벤치를 적지적소에 배치하여 이용자들에게 휴식공간을 제공할 수 있다. 특히 벤치를 셋백(set back) 형식으로 처리하여 통행 공간을 유지하며, 수목 식재로 천정면을 형성하여 그늘과 함께 이용자들에게 안정되고 위요된 공간을 제공한다. 바닥재는 자연석 판석 포장을 하여 자연친화적 느낌을 주고 이용 영향을 저감하도록 한다.

(4) 놀이공간

목재 중심의 조합놀이대 및 정글짐, 시소, 그네 등을 설치하여 어린이들이 놀이를 즐길 수 있는 유희공간을 제공한다. 또한, 보호자의 시선 내에 어린이들이 들어올 수 있도록 놀이공간 옆에 파고라를 설치한다.

(5) 산책로

산책로는 안쪽의 인도와 바깥쪽의 인라인 스키이트, 자전거를 탈 수 있는 공간으로 조성한다. 산책로는 고무블럭·점토블럭을 바닥재로 계획하였으며, 인라인 스키이트장은 아크릴 라텍스 포장과 투수콘 포장으로 계획하였다. 전체적인 산책로의 동선 형태는 홍천군의 경계 형상으로 부드러운 곡선의 산책로를 형성하도록 하였으며, 동시에 홍천군을 상징토록 하였다. 산책 동선 상의 소로들은 홍천을 지나는 주요 도로들을 적용하였다.

(6) 야외무대

계단형식의 야외무대에서 음악공연·연극 등 각종 공연들을 개최할 수 있는 공간을 마련해 주고, 이용자들에게 여가를 즐길 수 있는 기회를 제공한다.

(7) 가로등주

홍천의 상징인 무궁화를 상징화한 조명으로서 필요에 따라 열주를 하거나 낮낮이를 다르게 하여 운율감을 형성할 수 있다. 특히 기존 조명만의 역할이 아닌 조각물로서의 역할도 기대할 수 있다.

(8) 수경시설

벽천·바닥분수 등을 배치하여 이용자들이 물에서 느낄 수

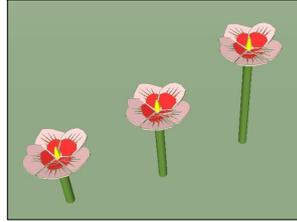


그림 4. 가로등주 평면 모형

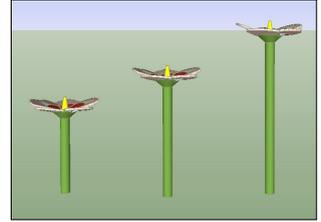


그림 5. 점진적인 가로등주 모형



그림 6. 기본계획도

있는 운율감과 청량감을 제공한다. 특히 진입광장에 있는 바닥분수는 홍천의 상징인 무궁화 모양을 본떠 만들었으며, 물이 흐르지 않는 건천을 두어 홍천의 물줄기를 연상케 하였다.

(9) 편의시설

대상 부지의 형상과 이용을 고려하여 3개소에 화장실을 위치시켰으며, 산책로·자전거·인라인스케이팅장 이용자들을 위한 준비공간시설을 계획하였다.

2. 기본계획도

대상지 분석과 기본구상을 바탕으로 그림 6의 기본계획도를 제시하였다.

표 1. 도입시설 및 공간별 면적

| 구분 | 면적 | 비고 |
|-----------|----------------------|-----|
| 진입광장 | 9,683m ² | 3개소 |
| 식재지 | 4,315m ² | - |
| 주차장 | 2,977m ² | - |
| 인라인 스키이트장 | 632m ² | 1개소 |
| 야외음악당 | 624m ² | 1개소 |
| 놀이시설 | 217m ² | 1개소 |
| 화장실 | 106m ² | 3개소 |
| 기타 | 10,402m ² | - |
| 부지 총면적 | 28,956m ² | - |

V. 결론

본 계획에 의해 홍천은 장소성을 극대화 할 수 있는 공간에 공원을 조성함으로써 자연 속에 융합될 수 있는 도시의 이미지를 창출할 수 있을 것이다. 또한, 랜드마크적 효과를 주기 위하여 지역적인 특색이 묻어나는 독특한 형식으로 계획한 공원은 이용자에게 만족감을 줄 수 있을 뿐만 아니라, 외지인에게 홍보효과를 기대할 수 있을 것이다.

또한, 주변의 청소년시설, 문화시설과 더불어 교육적·생태적·문화적인 효과를 얻을 수 있을 것이라 기대한다.

인용문헌

1. 자연공원법(2008).
2. 홍천군(1996) 洪川郡의 歷史와 文化遺蹟.
3. 홍천군(1989) 홍천군지.
4. 홍천군 행정지도.
5. Carreiro, M. M., Y. -C. Song, and J. Wu eds.(2008) Ecology, Planning, and Management of Urban Forests. New York: Springer.
6. Grey, G. W. and F. J. Deneke(1986) Urban Forestry, 2nd ed. Wiley.
7. Konijnendijk, C. etc. eds.(2005) Urban Forests and Trees. Springer.
8. Litton, R. B. Jr.(1968) Forest Landscape Description and Inventories. USDA Forest Service Res. Pap. PSW-49.
9. Spim, W.(1984) The Urban Granite Garden. Basic Books.