

OD3) 중국 장춘시 북호 (长春市 北湖)습지 공원에 대하여

표수, 조태동
강릉원주대학교 조경학과

1. 서론

본 연구는 중국 장춘시의 북호 습지 공원의 문제점과 개선안에 대하여 조사 하였다. 공원은 장춘시의 남서부에 위치하고 있으며, 2010 년에 건설이 시작되어 2012년 7월 28일에 공식적으로 개장하였고 면적은 약 12 km²이며 공원조성비는 약 4800억원(중국위안화 약 30억원)이다.

장춘시의 연평균 기온은 4.6°C(2017년)이고 최고 기온은 40°C(1968년)이며, 최저 기온은 -36.5°C(1970년)를 보였다. 연간 강수량은 600-700 mm(2017년)를 보이며, 인구는 약 750만명 (2017년)이다. 장춘시의 기후 특성상 특히 겨울철이 길다고 할 수 있는데, 겨울은 11 월 초에 시작되어 매년4 월 초에 끝난다. 본 조사대상 지인 북해 습지 공원의 식생은 매우 다양하고 풍부하다.

공원의 주요 식물은 연꽃(*Nelumbo nucifera Gaertn*), 갈대(*Phragmites australis*), 단풍나무(*Acer saccharum Marsh*), 버드나무(*Salix babylonica*) 등 186종류이고 주요 수종은 버드나무이다.

공원 시설로써 주차장의 위치상 매우 문제가 있다. 공원입구까지 도보 약 1 km 거리에 조성되어 있는데 노약자와 어린이 이용이 매우 불편하고 한편 입구로 향하는 곳에 고속도로를 통과해야하는 위험성도 내재되어 있다. 이에 따라 시민들은 공원입구에 대부분 불법 주차하여 교통혼잡을 야기시키고 한편 인민 정부는 불법주차에 따른 벌금을 부과하여 점차 이용률이 저하하거나 불만이 커지고 있다.

공원 내에 쓰레기통은 약 53개 설치되어있고 1일 청소는 2회 시행 하고 있다. 쓰레기통은 면적당 0.2 km²에 1개 설치되어있는데 쓰레기처리에 따른 문제가 산적해 있고 또 쓰레기 폐수에 따른 식물피해도 보여지고 있다. 본 연구에서는 장춘시 북호습지 공원의 쾌적한 환경유지와 시민의 안전한 이용에 대한 연구를 진행하고 이를 통해 향후 북호습지공원의 개선안에 대한 기초조사로 제공하고자 한다.

2. 연구 방법

습지와 공원 등에 관한 자연환경 및 인문환경의 문헌조사와 현장조사 및 인터넷 자료 등을 활용하였다.

3. 결과 및 고찰

연구조사를 통하여 북호습지공원의 많은 문제점을 알 수 있었다. 먼저 주차장에서 공원입구까지 거리상 문제가 있음이 확인되었다. 따라서 시민의 안전과 쾌적한 이용이 되도록 주력해야하며 12 km²의 규모의 공원 일부를 주차장으로 조성할 것을 제안한다. 공원내 쓰레기통은 전체적으로 수량의 증가가 요구되며 쓰레기 청소도 1일 2회에서 1일 4회로 수를 증가시키며 쓰레기를 함부로 버리는 행위에 대하여 엄격하게 규제 해야한다. 또 쓰레기 폐수를 통한 식물 피해에 대해 근본적으로 대책이 강구되어야 한다.

4. 참고문헌

Baidu백서북호습지공원소개<https://baike.baidu.com/item/%E9%95%BF%E6%98%A5%E5%8C%97%E6%B9%96%E5%9B%BD%E5%AE%B6%E6%B9%BF%E5%9C%B0%E5%85%AC%E5%9B%AD/7520181?fr=aladin>, 길림성, 2008, 장춘소개.