숲의 보전(1) 9강 琴四人胜时相对以此时全 पेपांट जिसी

목차

제8장 숲의 보전(1)

1. 🎾 자연공원

8.1 자연공원

- ▮ 1872년 미국의 로키산의 대자연을 배경으로 한 옐로스톤 국립공원 지정에서 시작
- 미국의 자연공원 : 국립공원을 중심으로 한 국립공원 시스템에 의하여 3개의 카테고리로 나뉘어 운영
 - 자연지역, 역사 · 문화지역, 야외 레크레이션 지역
- 유럽의 자연공원 : 1909년 스웨덴의 사렉 국립공원 지정으로 자연공원제 처음 시작

- 미국은 광활한 대자연 보존, 유럽은 생활과 밀접한 공간 · 사적(史蹟) · 레크레이션 활동 접목시킨 자연공원제 운영
- ▮ 스위스, 독일 오스트리아 등은 자연보호연구지역 성격
- ▮ 아프리카 자연공원은 야생동물 보호지구 성격
- 아시아에서 가장 먼저 자연공원제 도입은 일본
 - 1941년 국립공원법 제정에 의해 성립
 - 1947년 국립공원법 일부 개정으로 국정(國定)공원 지정, 1957년 국립공원법 폐지 자연공원법 제정

- 우리나라는 일제 강점기에 금강산, 백두산을 국립공원후보지로 선정하였으나 1945년 해방으로 계획 종결
- ▮ 1967년 「공원법」 제정과 지리산국립공원 처음 지정
 - 법제정 당시 국립공원과 도립공원 2종류 지정
- ▮ 1980년 「자연공원법」 제정으로 국립 · 도립 · 군립공원 지정 · 관리

■ 국제자연보전연맹 (IUCN)의 국립공원 정의

- 일정면적 이상이 인간의 영향을 받지 않는 뛰어난 자연지역 (인간의 개발과 점용에 의해 물리적으로 변화되지 않은 1~7개 생태계 유지)
- 동식물과 지형학적 위치, 서식지가 과학적 · 교육적 · 여가 선용적 가치를 지니고 수려한 자연풍경 구비
- 개발과 점용을 방지 또는 제거조치
- 지정 당시 생태적 지정학적 미학적 특성유지를 위한 조치 시행
- 사람들에게 영감적, 교육적, 문화적 , 여가선용을 위한 특별한 조건 하에서 탐방허용

- 140여개국에서 국립공원제 도입하고 있으며, 국가마다 차이는 있으나 자연환경보전에 큰 기여
- 국제자연보전연맹에서는 세계의 국립공원 및 자연보호지역에 대하여 명칭과 개념 등 기준을 통일하고자 6개의 카테고리로 구분(표 1)
- ▶ 우리나라 IUCN의 카테고리Ⅱ 국립공원 인증 : 설악산, 지리산, 오대산, 월악산, 소백산 등 5개 국립공원

IUCN의 세계자연보호지역 카테고리1

Category I	a. 엄정자연보호지역 (Strict Nature Reserve)
	b. 야생지 보호지역 (Wilderness Area)
Category II	국립공원 (National Park)
Category III	천연기념물 (Natural Monument)

IUCN의 세계자연보호지역 카테고리2

Category IV	야생동식물 서식지 및 종관리지역 (Habitat / Species Management Area)
Category V	육지 및 해양경관 보호지역 (Protected Landscape / Seascape)
Category VI	종다양성 보호(Protection) · 유지 (Maintenance) 및 자연생산물의 지속적 이용과 지역주민의 요구 해소가 가능한 보호지역

▮ 국립공원의 기능

■ 환경보전

다른 지역에 비해 각종 희귀 · 멸종위기 동식물의 인간 간섭 및 개발 행위로부터 은신

■ 환경 · 문화자원 학습

종교, 문화, 민속, 신앙 등의 흔적이 남아 있는 문화재가 풍부하여 탐방객에게 동식물 자원, 문화자원 제공

■ 국토보전

국토의 개발과 훼손을 억제할 수 있는 역할 담당

2 우리나라 자연공원의 정의

- ▮ 자연공원의 정의(자연공원법 제4조)
 - 자연생태계, 자연 및 문화경관을 대표할 만한 지역으로, 이들 지역을 보호하고 지속 가능한 이용을 도모하기 위하여 환경부장관, 시도지사 및 시장 · 군수 · 구청장이 지정하고 관리
 - 국립공원, 도립공원, 군립공원, 지질공원의 4종류로 구분

2 우리나라 자연공원의 정의

〈국립공원 분포〉

출처: 국립공원관리공단 홈페이지 (http://knps.or.kr/)

〈지질공원 분포〉



출처 : 국가지질공원 홈페이지

(http://www.koreageoparks.kr)

국립공원	우리나라의 자연생태계와 자연 및 문화경관을 대표할 만한 지역으로 환경부장관이 지정, 관리 (국토면적의 6.7%)
도립공원	특별시 · 광역시 및 도내의 자연생태계나 경관을 대표할 만한 지역으로, 특별시장 · 광역시장 · 도지사 또는 특별자치도지사가 지정, 관리 (관리주체 다수로 일관성 있는 관리 어려움)
군립공원	시·군 및 자치구의 자연생태계나 경관을 대표할 만한 지역으로, 시장·군수 또는 자치구의 구청장이 지정, 관리하는 공원
지질공원	지구과학적으로 중요하고 경관이 우수한 지역으로서 보전 · 교육 · 관광 사업 등에 활용하기 위하여 지정하는 공원

2 우리나라 자연공원의 정의

▮ 자연공원의 지정기준

- 자연생태계: 자연생태계의 보전상태가 양호하거나 멸종위기야생동식물 · 천연기념물 · 보호야생동식물 등이 서식할 것
- 자연경관: 자연경관의 보전상태가 양호하여 훼손 또는 오염이 적으며 경관이 수려할 것
- 문화경관: 문화재 또는 역사적 유물이 있으며, 자연경관과 조화되어 보전의 가치가 있을 것
- 지형보존 : 각종 산업개발로 경관이 파괴될 우려가 없을 것
- 위치 및 이용편의 : 국토의 보전 · 이용 · 관리 측면에서 균형적인 자연공원의 배치가 될 수 있을 것

자연공원의 용도지구

■ 자연공원을 효과적으로 보전하고 이용할 수 있도록 하기 위하여 용도지구를 공원계획으로 결정(「자연공원법」 제18조)

공원자연 보존지구	가. 생물 다양성이 특히 풍부한 곳 나. 자연생태계가 원시성을 지니고 있는 곳 다. 특별히 보호할 가치가 높은 아생 동식물이 살고 있는 곳 라. 경관이 특히 아름다운 곳
공원자연 환경지구	공원자연보존지구의 완충공간으로 보전할 필요가 있는 지역

3 자연공원의 용도지구

공원마을지구	마을이 형성된 지역으로 주민생활을 유지하는 데 필요한 지역
공원문화유산지구	「문화재보호법」에 의해 지정문화재를 보유한 사찰과 전통사찰보존지 중 문화재의 보전에 필요하거나 불사(佛事)에 필요한 시설을 설치하고자 하는 지역



속리산 국립공원 공원자연보존지구

자연공원의 자원

- ▮ 자연공원에서 생물계(동식물)와 비생물계(문화유산, 생태적 · 심미적 · 경제적 측면에서의 경관자원)로 구분
- ▮ 공원자원의 유형(교재 표8-5 참고)
 - 자연생태계: 생물자원, 비생물자원, 자원순환(진화)과정
 - 자연경관 : 자연경관, 기후경관, 기상경관 등
 - 문화자원 : 문화재, 전통지식, 마을경관, 사찰경관
 - 시설경관: 공원입구, 공원내부

자연공원의 자원

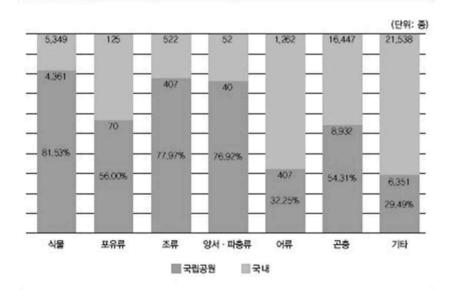
- □ 국립공원의 생물자원
 - ▮ 국립공원에 우리나라 전체 식물종의 81.5% 존재
 - 국립공원 별 동물의 종 다양성은 설악산이 가장 많고 지리산, 소백산, 오대산, 계룡산의 순
 - 멸종위기종 : 동물 169종 서식(69%), 식물 44종(57%)
 - 돼지풀, 미국쑥부쟁이 등 다양한 생태교란 식물 면적 확산과 황소개구리 등 생태교란 동물의 개체수 증가로 고유종 보호에 위협

4

자연공원의 자원

□ 국립공원의 생물자원

그림 8-3 우리나라 국립공원 생물자원 현황(2016년 12월 31일 기준)



주: 기타-저서성무척추동물, 해조류, 고등균, 지의류, 원생생물 등.

출처: 국립공원관리공단(2017).

4

자연공원의 자원

□ 국립공원의 생물자원

- 깃대종(flagship species):
 특정지역의 생태·지리·문화적 특성을
 반영하는 상징적인 야생 동·식물로서
 사람들이 보호해야 할 필요성이 인정되는 종
- 2007년부터 21개 국립공원대상으로 총39종의 야생동 · 식물을 지정하여 관리
- 식물(21종), 포유류(7종), 조류(6종), 양서파충류(3종), 곤충류(1종), 어류(3종)

〈국립공원별 깃대종〉



출처: 국립공원관리공단 홈페이지 (http://knps.or.kr/)

자연공원의 자원

- □ 국립공원의 문화자원 및 경관자원
 - ▮ 역사, 고고, 종교, 향토, 근대유산 등 다양한 문화유산 존재
 - ▮ 국가지정문화재 및 지방문화재 상당히 분포
 - 경주국립공원은 사적(史蹟)공원으로서 국보와 보물이 가장 많이 존재
 - ▶ 가야산 해인사의 팔만대장경과 장경판전, 경주의 불국사와 석굴암, 경주 역사유적지구는 세계문화유산
 - ▮ 경관자원의 유형은 산악경관, 종교 및 문화유산, 향토경관 등으로 구분(산봉우리 가장 많음)

4 자연공원의 자원

□ 국립공원의 문화자원 및 경관자원









자연공원 자원보호를 위한 제도

- □ 국립공원 특별보호구역 지정 배경
 - 1991년부터 휴식년제 시행으로 야생동식물 보호 성과는 있었으나 대상지 확대로 주민 불편 등 문제점에 대한 제도적 보완 필요
 - 일정 기간 탐방객 수 및 차량제한으로 훼손지 복원
 - ▮ 지정목적을 중심으로 보호구역을 분류 · 관리하는 관리체계의 개선 필요성 제기

자연공원의 자원보호를 위한 제도

- □ 국립공원 특별보호구역 지정 배경
 - 멸종위기종의 복원사업 추진, 핵심생물종 관리, 입장료 폐지에 의한 탐방객 증가 영향 등 향후 보호구역 확대를 위한 새로운 제도의 도입 필요성 제기
 - 향후 보호구역 확대 전망에 따른 관리기반을 구축할 목적으로 2006년 국립공원 특별보호구역 제도 도입

자연공원의 자원보호를 위한 제도

□ 국립공원 특별보호구역

- 자연공원 내 자연생태계와 자연경관 등 공원의 보호, 자연적 또는 인위적인 요인으로 훼손된 자연의 회복을 위해 지정(자연공원법 제28조)
- 일정 기간 사람의 출입 또는 차량의 통행을 금지 · 제한하거나, 일정 지역을 탐방예약 구간으로 지정하여 탐방객 수 제한 가능
- 북한산국립공원에서 특별보호구역 지정 후 토양 및 식생상태 등 생태적 회복 확인

자연공원의 이용문화 활성화

- □ 자연관찰로(nature trail)
 - 국립공원의 자연지역을 탐방하면서 경관 감상과 자연관찰을 통해 자연의 구조와 질서를 이해하고, 자연보호의 중요성을 알 수 있도록 만들어진 시설 중 하나
 - ▮ 자연관찰로는 미국에서 1950년대 중반 이후부터 국립공원을 중심으로 만들어짐
 - ▶ 우리나라는 1990년대 초에 내장산국립공원 내장사지구에 처음으로 개설

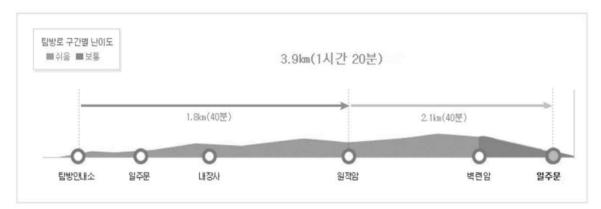
자연공원의 이용문화 활성화

□ 자연관찰로(nature trail)

〈내장산 국립공원 자연관찰로 〉

■ 탐방코스 선택

자연관찰로코스 | 서래봉코스 | 백양사종주코스 | 전망대코스 | 장성새재코스 | 신선봉코스 | 몽계폭포~백양사코스 | 백양사~내장사종주코스 | 입암산코스 | 능선일주코스 |



출처: 국립공원관리공단 홈페이지(http://www.knps.or.kr/)

자연공원의 이용문화 활성화

□ 탐방 프로그램

- 국립공원의 자연, 역사, 문화자원 등에 대한 이야기와 자연체험을 통해 생태 자원에 대한 이해를 돕는 프로그램으로 이용 촉진 역할
 - 자연해설 프로그램: 생태자원을 해설·체험·관찰
 - 역사문화자원 해설 프로그램 : 사찰, 산성, 유적지 등
 - 해안생태 프로그램 : 갯벌, 사구, 해상공원에 대한 자원의 체험·해설

다음시간 안내

10강. 숲의 보전(2)