

# 용담호 주변 경관림 조성 계획

김세천\* · 변무섭\* · 박봉주\* · 최형근\*\* · 우주선\*\*

\*전북대학교 조경학과 · \*\*전북대학교 대학원 조경학과

## I. 서론

인간은 각종 활동과정을 통하여 주변환경에 다양한 간섭을 하여 각종 인공공간을 새로이 조성하고 있다. 인간의 생활환경보전이라는 입장에서 바라보면 산림 및 수목의 집단적인 배열이 이른바 경관림이라 불리고 있다. 우리나라의 경우 수자원의 다양한 활용을 위하여 산지하천의 계류를 가로막아 다목적 댐을 건설하고 있는 것이 대부분이다. 이러한 댐의 건설은 기존의 경관 생태적 요소를 파괴하기도 하지만 동시에 새로운 경관과 레크리에이션 공간을 창출하기도 한다. 이와 함께 그 유역의 보전 및 복원과 이용의 가치를 재정립해야 하는 새로운 과제가 생겨나는 것이다.

본 연구에서는 진안 용담호 건설로 인하여 새로이 조성된 용담호 주변 이설도로를 중심으로 주변경관을 보완하고 시각적 관심요소를 부여하며, 식생의 쇠퇴 및 나지 등으로 인한 불량경관의 시각적 효과를 회복시켜 용담호의 수려한 자연경관을 유지할 수 있도록 하는데 목적이 있다.

## II. 대상지 위치 및 LCP 분석

본 연구의 대상지는 전라북도 진안읍 용담호 주변 이설도로변으로 총연장 64.8Km에 이른다.

각 구간별 조사결과 나타난 LCP는 총 17개로 1구간이 5곳, 2구간이 6곳, 3구간이 3곳, 4구간이 1곳, 5구간이 2곳으로 나타났다.

## III. 경관림 조성을 위한 수종선정

### 1. 선정원칙

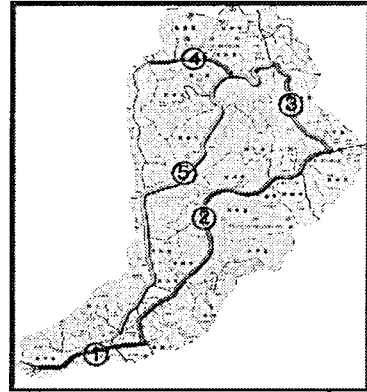


그림 1. 대상지 위치도

- ① 국도 26호선변  
:진안읍 연장리~진안읍 구룡리
- ② 국도 30호선변  
:진안읍 군상리~안천면 백화리
- ③ 국도 13호선변  
:안천면 백화리~용담면 송풍리
- ④ 군도 22호선변  
:용담면 옥거리~용담면 와룡리
- ⑤ 지방도 795호선변  
:용담면 송풍리~진안읍 군상리

진안 용담댐 유역 경관조성을 위한 수종선정을 위해 다음과 같은 기준을 고려하여 선정하였다.

- 1) 생태적 측면 : 진안의 식생기후대에 맞는 생태적 적지성 및 친자연성 수종
- 2) 기능적 측면 : 경관기능별 식재지의 분류에 따라 유효적절한 수종
- 3) 미적 측면 : 경관림 조성의 주목표인 환경개선 효과가 잘 나타나는 수종으로 꽃, 열매, 단풍, 수피 등 수목경관 연출이 가능한 수종
- 4) 경제적 측면 : 경관수종의 구입 및 관리가 비교적

용이한 수종

5) 지역적 특색 : 지역의 철학, 문화 및 지역주민 선호도 등이 포함되며, 지역의 이미지를 대표할 수 있는 수종

1. 각 LCP 주변의 경관색채계획(LCP 2-4)



봄

여름



가을

겨울

2. 경관기능별 식재지 분류 및 추천수종

**IV. 경관림 조성계획**

표 1. 경관기능별 식재지 추천수종

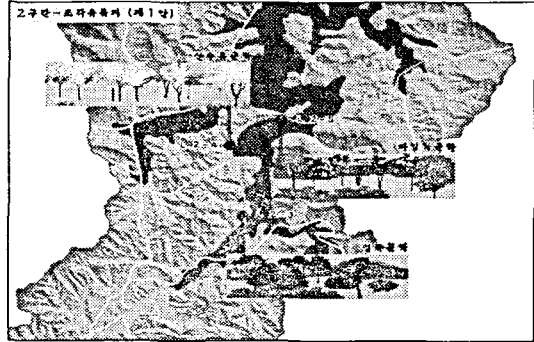
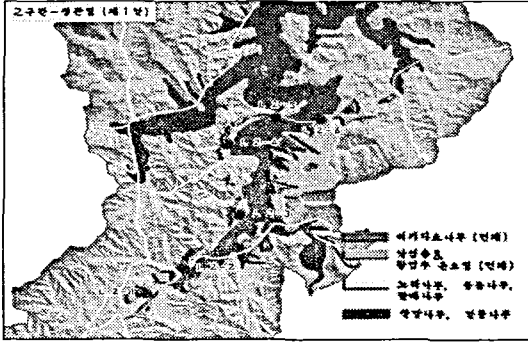
식재지	추천원칙	추천수종
가로수	경관이 양호한 생태적 수종	겉벗나무, 산벗나무, 층층나무, 산딸나무, 이팝나무, 왕벚나무, 팔배나무, 노각나무, 회화나무, 모감주나무, 때죽나무, 말채나무, 자작나무, 계수나무, 고로쇠나무, 복자기, 피나무, 튜올림나무, 단풍나무, 음나무, 거계수나무, 은단풍, 느릅나무, 느티나무 등
옹벽위 및 낙석방지책	꽃감상과 관리가 용이한 관목성 산울타리수종, 덩굴성관목류	진달래, 산철쭉, 철쭉나무, 명자꽃, 풀명자, 황매화, 조팝나무, 병꽃나무, 원추리, 비비추, 개나리, 흰말채나무, 쥐똥나무, 도라지, 쫄레꽃, 으름덩굴, 능소화, 덩굴장미, 말밭도리, 수수꽃다리, 인동덩굴, 머루, 오미자, 다래, 담쟁이덩굴 등
경관림	꽃과 열매의 감상 가치가 크고 단풍이 아름다운 수종	층층나무, 산딸나무, 팔배나무, 산사나무, 산들배나무, 노각나무, 산벗나무, 아그베나무, 함박꽃나무, 쪽동백나무, 야광나무, 귀룽나무, 곰의말채, 말채나무, 단풍나무, 고로쇠나무, 복자기, 고욤나무, 갈참나무, 신나무, 자작나무 등
조각유휴지 및 쉼터	공간별 테마수종	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 철쭉군락-진달래, 산철쭉, 철쭉 등</li> <li>· 산수유나무군락-개나리, 미선나무, 병꽃나무 등</li> <li>· 복사 · 살구나무군락-복사나무, 모과나무, 매실나무 등</li> <li>· 함박꽃(목련)군락-함박꽃나무, 자목련나무, 황매화 등</li> <li>· 라일락군락-수수꽃다리, 정향나무, 라일락나무 등</li> <li>· 모감주 · 배롱나무군락-모감주나무, 배롱나무, 산수국 등</li> </ul>

표 2. 경관기능별 식재지 선정수종

식재지	경관식재기법	1구간	2구간	3구간	4구간	5구간	비고
가로수	- 소구간별 단일수종의 열식식재	왕벚나무 단풍나무 층층나무	왕벚나무 단풍나무 층층나무		이팝나무 층층나무 복자기 자작나무	감나무 왕벚나무 층층나무 자작나무	
옹벽위	- 옹벽의 길이에 따라 전용벽위 또는 소구회별 산울타리식 경계식재	진달래 산철쭉 풀명자 원추리	진달래 산철쭉 황매화 원추리	진달래 산철쭉 황매화 흰말채나무	철쭉나무 진달래 황매화 흰말채나무	철쭉나무 진달래 조팝나무 황매화	
낙석 방지책	- 방지책 뒤로 1-2열 차폐식재	쫄레꽃 조팝나무 인동덩굴 머루	쫄레꽃 병꽃나무 인동덩굴 머루	머루 능소화 인동덩굴 으름덩굴	능소화 머루 오미자 으름덩굴	쫄레꽃 병꽃나무 머루 다래	
경관림	- 한 수종당 3-5주의 군식식재 (꽃과 단풍의 조화)	층층나무 팔배나무 고로쇠나무 복자기	산딸나무 층층나무 팔배나무 단풍나무 노각나무	층층나무 팔배나무 고로쇠나무 복자기 산들배나무	층층나무 팔배나무 고로쇠나무 복자기 노각나무	층층나무 팔배나무 산들배나무 고로쇠나무 노각나무	
조각 유휴지	- 교목성과 관목성의 조화있는 군식식재		산수유군락 철쭉군락 라일락군락	철쭉군락 라일락군락		모감주 · 배롱 나무군락	

## 2. 경관기능별 식재지 선정수증(표 2 참조)

## 3. 구간별 경관림 조성계획



### 인용문헌

1. 배현미, 조동범, 김종하(1999) 경관계획의 기초와 실제, 대우출판사
2. 우보명(2003) 훼손지환경녹화공학, 서울대학교 출판부
3. 이창복(1989) 대한식물도감, 향문사
4. 전라북도(1998) 용담호주변 관광개발-기본계획 및 기본설계
5. 전라북도(2000) 제3차 전라북도 종합발전계획
6. 진안군(1996) 용담호 주변지역 관광개발 기본구상
7. 진안군(2002) 진안군 장기종합발전계획
8. 충청북도(1995) CIP개념에 의한 산림명승지 조성사업
9. 横山秀司(1995) 景观生態學, 古今書院
10. 横山秀司(2002) 景观の分析と保護のための地生態學入門, 古今書院