

2020 지역주민과 함께하는 생태계서비스 평가

• 안성 •





가정교육원

안녕

평가가

서비스

제공

하는

과정

과

지역

지



2020
지역주민과 함께하는
생태계서비스 평가

• 안성 •

CONTENTS

지역주민과 함께하는 생태계서비스평가



01

생태자산과 생태계서비스

04



02

시민참여 생태계서비스
평가 과정

05



03

시민참여 생태계서비스
평가 결과

08

01 생태자산과 생태계서비스

생태자산이란?

자연이 인간에게 주는 다양한 혜택을 “생태계서비스”라고 합니다.

생태계서비스는 특징에 따라 공급서비스, 조절서비스, 문화서비스, 지지서비스로 구분됩니다.

생태계서비스를 누릴 수 있는 공간을 ‘생태자산’이라고 합니다.

자연이 인간에게 주는 선물, 생태계서비스!

그렇다면 생태계서비스는 무엇일까요?

자연이 인간에게 주는 다양한 혜택을 “생태계서비스”라고 합니다.

생태계서비스는 특징에 따라 공급서비스, 조절서비스, 문화서비스, 지지서비스로 구분됩니다.

생태계유형에 따라 특성이 다르므로 제공되는 생태계서비스가 차이가 있습니다.

거주환경이나, 선호에 따라 사람마다 원하는 생태계서비스도 다릅니다.

생태계서비스

공급서비스	 담수	 식량	 자원	 천연약재	 친환경에너지	
조절서비스	 대기질 조절	 수질정화	 기후조절	 자연재해조절	 수분	 소음차단
문화서비스	 경관가치	 여가 및 관광	 교육	 예술적 영감	 휴식과 건강	 사회적 관계
지지서비스	 생물다양성	 서식처 제공	 토양형성			

02 시민참여 생태계서비스평가 과정

우리 지역에는 어떤 자산이 있을까요?

우리 지역의 생태자산 선정 및 조사를 위해 생태계서비스 간이평가를 하였습니다.

평가대상지역 생태계를 잘 알고 꾸준히 조사를 해온 환경단체, 해설사, 연구자 등이 중심이 되어 평가합니다.



1 모집

지역에서 환경모니터링 및 생태해설 등 환경에 관심이 많고 지속적으로 활동하고 있는 지역 주민을 모집

- 지속가능발전협의회, 환경운동연합, 시민단체 등 문의



2 교육

생태계서비스와 생태자산에 대한 기본적인 교육 실시

- 생태계서비스와 생태자산의 개념
- 생태계서비스 간이평가 지표 확인, 간이평가지 시범교육



3 활동①

지역 전체를 대상으로 생태계서비스 간이평가 할 생태자산 선정(50여 곳)

- 지역에서 생태계서비스를 많이 누릴 수 있는 곳, 지역에서 의미있는 곳, 가치가 높은 곳



4 활동②

생태계서비스 간이평가(현장)

- 2인 1조 현장평가, 생태계서비스 지표를 5개 등급으로 평가
- 현장 사진촬영
- 간이평가지 작성(엑셀 또는 수기작성)



5 분석

- 평가분석 실시
- 지역평가자가 체감하는 생태계서비스의 특징 확인
- 생태계서비스별 생태자산 그룹 확인



6 논의

- 결과가 갖는 의미와 정책 활용방안 보완을 위한 모니터링 방안 논의
- 지역별 워크숍

우리 지역의 생태계서비스를 평가해 볼까요?

13차 람사르총회에서 공인된 습지생태계서비스 간이평가지를 사용하였고, 이후 국내 상황에 맞도록 평가지를 일부 수정하였습니다. 생태자산을 생태계서비스 지표별로 평가합니다.

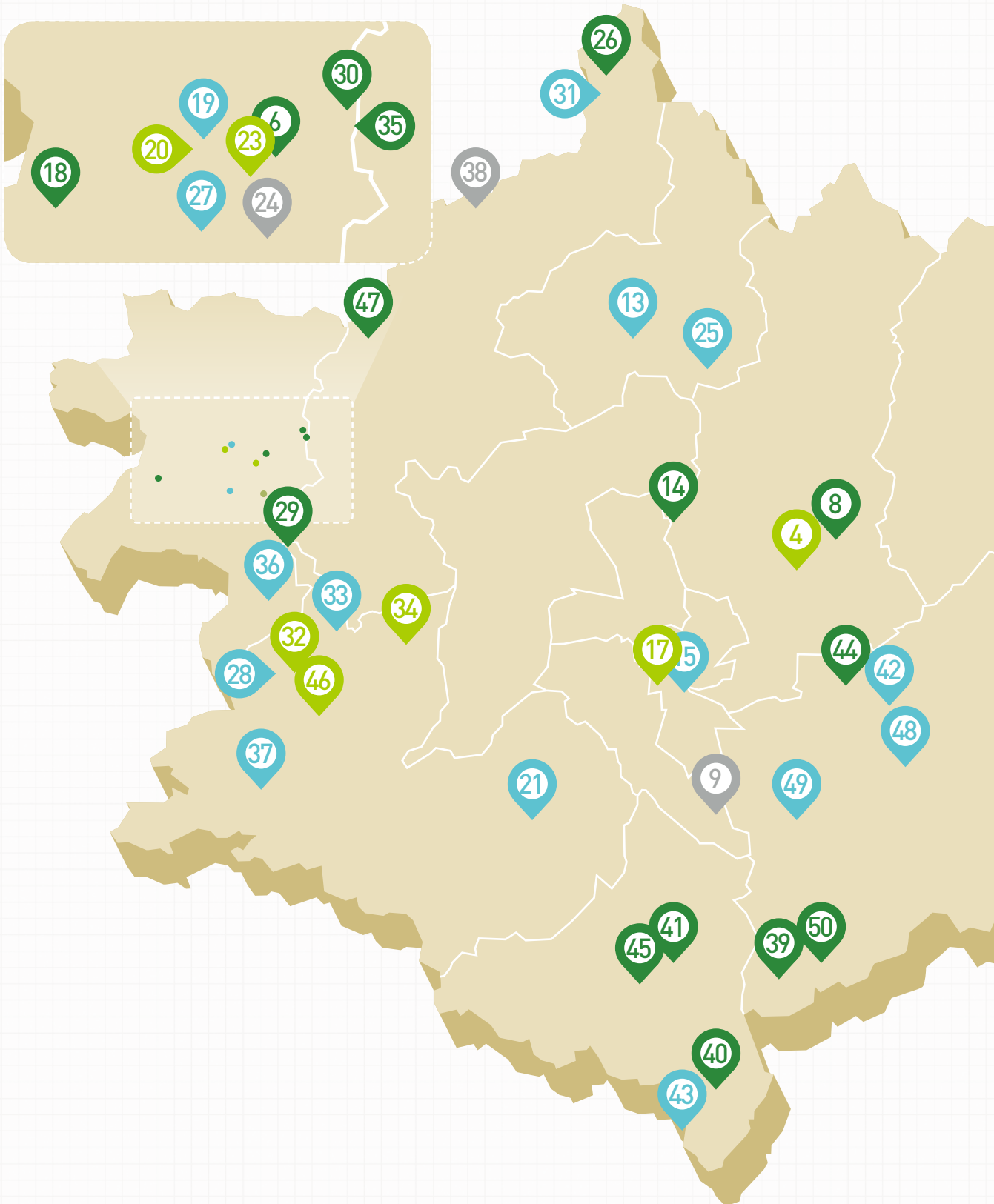
RAPID ASSESSMENT OF ECOSYSTEM ASSETS ECOSYSTEM SERVICES FIELD ASSESSMENT SHEET		
No. 지역-001		설명
생태자산 이름/유형	지역의 생태자산 이름과 일련번호	추가적으로 기재하고 싶은 사항이 있으면 기재
GPS(주소)	지역의 생태자산 좌표	
날짜	평가 날짜와 평가자 이름	*평가등급: 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공
평가자	(2인 1조이므로 2명 이름 기재)	*규모별 혜택: 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택*
F0 III	물공급	식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공		
	자원	목재나 약재 등 상품의 재료로 활용		
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수		
	기후조절	온실가스를 줄이고 기후변화 완화		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감		
	토양유실	토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화		
	수질정화	하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화		예시를 참고하여 작성
	꽃가루받이	벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실		
	소음차단	차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소		
문화	경관가치	경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유		
	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공		
	여가 및 관광	여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)		지역 생태자산의 생태계서비스의 규모가 어느 정도에 해당하는지 체크
	사회적관계	지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화		
지지	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태교육이나 연구 재료 제공		지점: 동네 지역: 시/군/구 국가: 우리나라
	비옥한 토양	흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움		
	서식처 제공	야생동식물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진. 지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보존 기여		

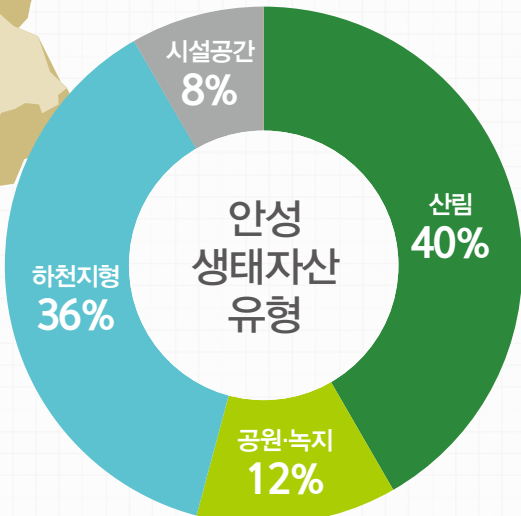
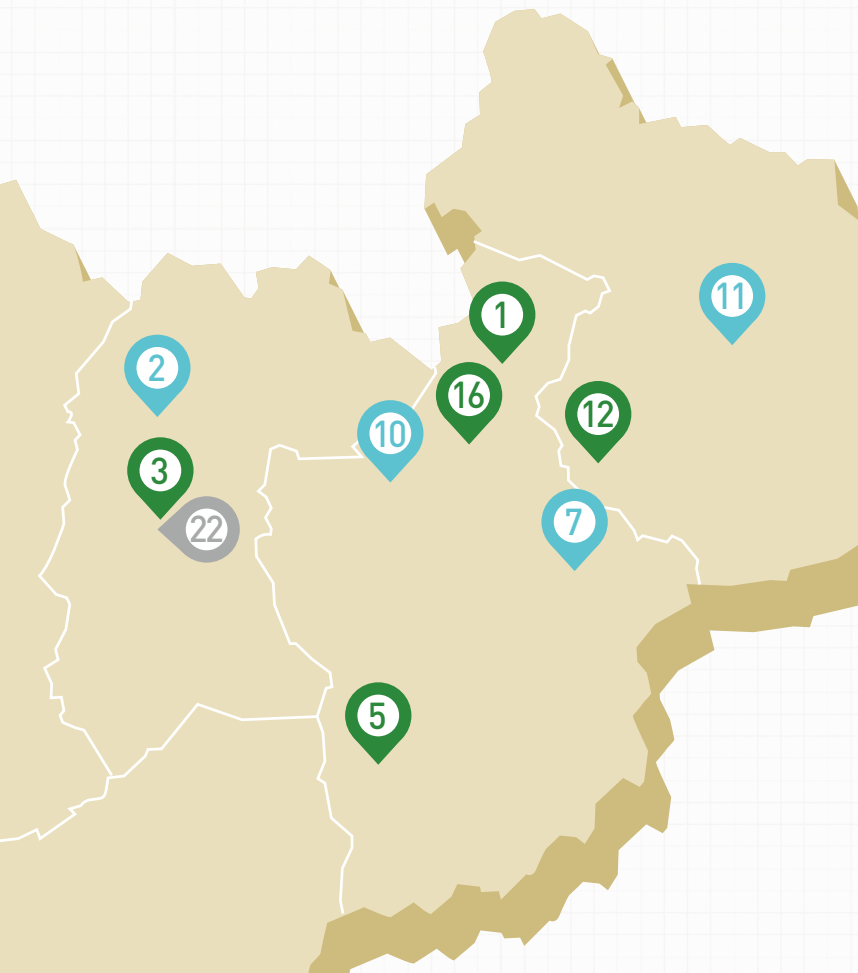
*평가등급: 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공

생물다양성과 생태계서비스에 대한 위협요인 5가지를 평가하는 항목입니다. 본 생태자산이 해당하는 곳에 체크하여 주시기 바랍니다.		평가 등급	설명
인 위 협 요 인	[개발압력]	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	
	[기후변화]	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	
	[환경오염]	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	
	[과이용]	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	
	[외래생물]	외부생물들이 들어와 자생생물을 위협하는 지역	
특 이 사 항	생태자산 주요현황 (보전·관리 이슈, 생태 적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등		

03 시민참여 생태계서비스평가 결과



생태자산 목록



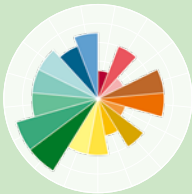
- | | | |
|----|------------------|-------|
| 1 | 죽주산성 | 산림 |
| 2 | 덕산저수지 | 하천지형 |
| 3 | 국사봉 공예미륵 | 산림 |
| 4 | 안성맞춤랜드 | 공원·녹지 |
| 5 | 칠현산 칠장사 | 산림 |
| 6 | 비봉산 | 산림 |
| 7 | 용설저수지 | 하천지형 |
| 8 | 자원회수시설 | 산림 |
| 9 | 환경안정화시설 | 시설공간 |
| 10 | 안성천 발원지 | 하천지형 |
| 11 | 청미천 | 하천지형 |
| 12 | 죽산성지 | 산림 |
| 13 | 고삼호수 | 하천지형 |
| 14 | 너리굴문화마을 | 산림 |
| 15 | 안성천(시내구간) | 하천지형 |
| 16 | 죽산 비봉산 | 산림 |
| 17 | 안성낙원역사공원 | 공원·녹지 |
| 18 | 견고심은길 | 산림 |
| 19 | 금석천 산책길 | 하천지형 |
| 20 | 견고심은거리 | 공원·녹지 |
| 21 | 보체지 | 하천지형 |
| 22 | 안성허브마을 | 시설공간 |
| 23 | 솔밭공원 | 공원·녹지 |
| 24 | 안성향교 | 시설공간 |
| 25 | 꽃뫼마을 | 하천지형 |
| 26 | 미리내성지 | 산림 |
| 27 | 철곡저수지 | 하천지형 |
| 28 | 승두천 산책길 | 하천지형 |
| 29 | 운수암 산성길 | 산림 |
| 30 | 3.1운동 기념관 뒷산 산책로 | 산림 |
| 31 | 마산호숫길 | 하천지형 |
| 32 | 만정리유적공원 | 공원·녹지 |
| 33 | 만정호수 | 하천지형 |
| 34 | 대림동산 가족공원 | 공원·녹지 |
| 35 | 고성산 | 산림 |
| 36 | 반제저수지 | 하천지형 |
| 37 | 안성천 | 하천지형 |
| 38 | 조병화문학관 | 시설공간 |
| 39 | 석남사 출발-서운산 야생화길 | 산림 |
| 40 | 서운산 은적암길 | 산림 |
| 41 | 서운산 유왕골길 | 산림 |
| 42 | 금광호수(수상태양광) | 하천지형 |
| 43 | 청룡저수지 | 하천지형 |
| 44 | 청량산숲길 | 산림 |
| 45 | 포도박물관숲길 | 산림 |
| 46 | 안성문화재공원(퇴미공원) | 공원·녹지 |
| 47 | 안성산림욕장 | 산림 |
| 48 | 박두진둘레길 | 하천지형 |
| 49 | 마둔호수 둘레길 | 하천지형 |
| 50 | 서운산입도 | 산림 |

생태계서비스

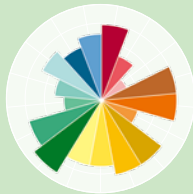
유형별 생태계서비스와 변화요인 평가 내용을 확인해 보세요



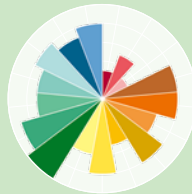
산림



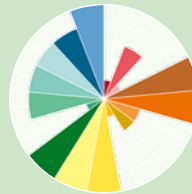
1 죽주산성



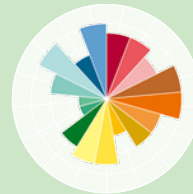
3 국사봉 공예미륵



5 칠현산 칠장사



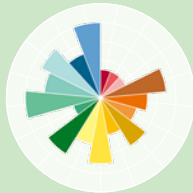
6 비봉산



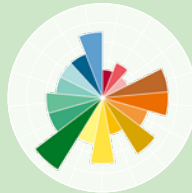
8 자원회수시설



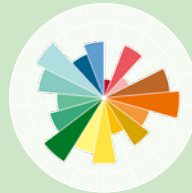
12 죽산성지



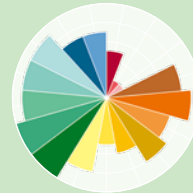
14 너리굴문화마을



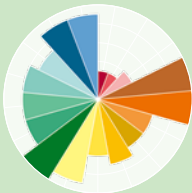
16 죽산 비봉산



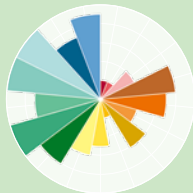
18 걷고싶은길



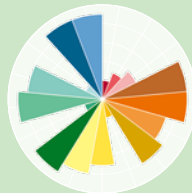
26 미리내성지



29 운수암 산성길



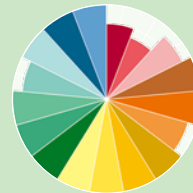
30 3.1운동 기념관 뒷산 산책로



35 고성산



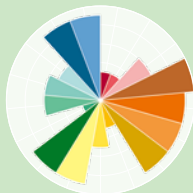
39 석남사 출발-서운산 야행화길



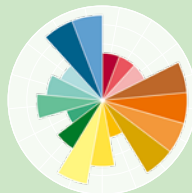
40 서운산 은적암길



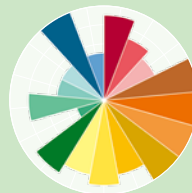
41 서운산 유왕골길



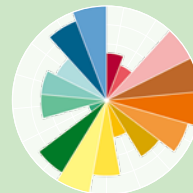
44 청량산숲길



45 포도박물관숲길



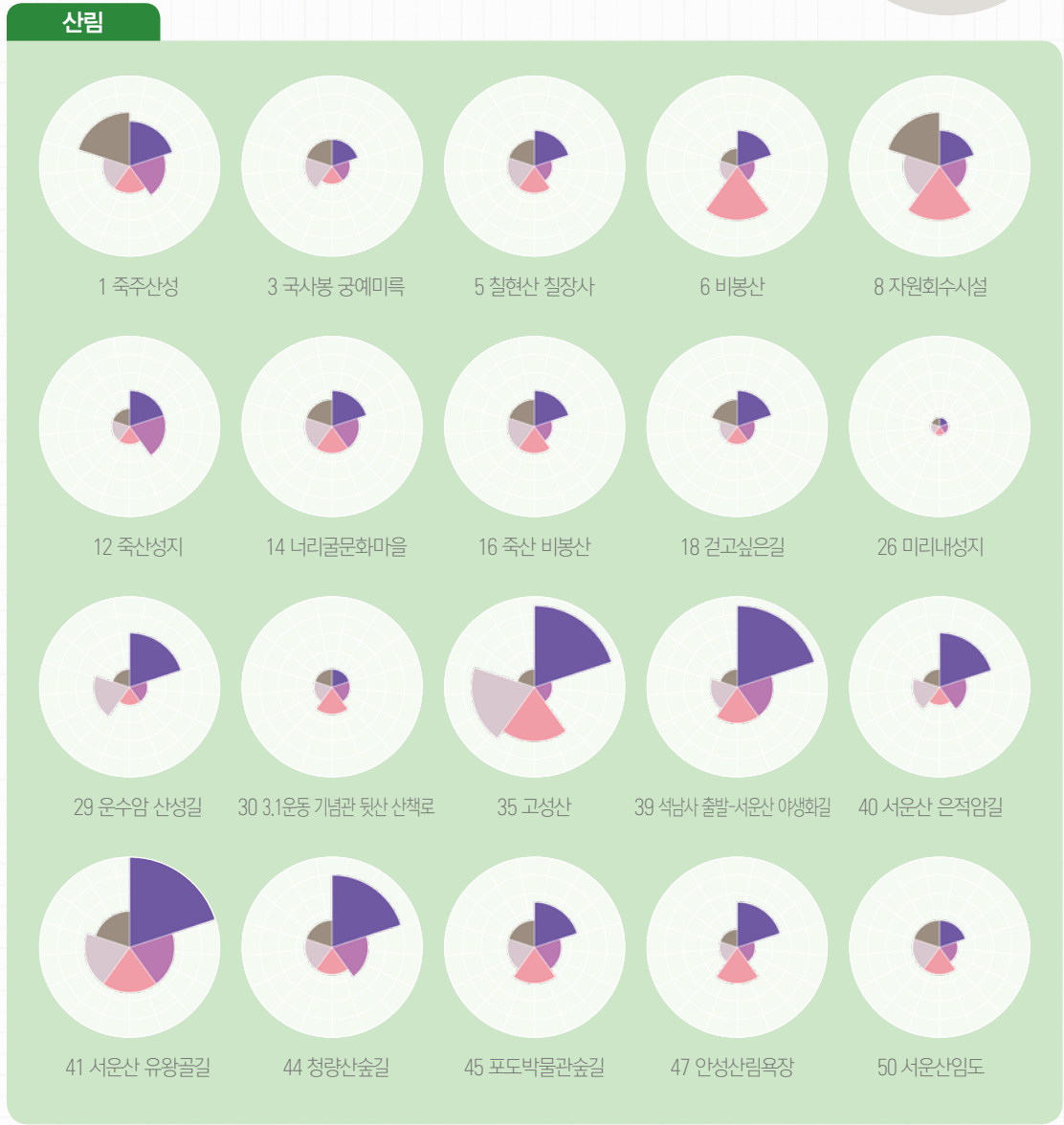
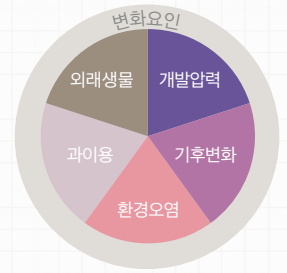
47 안성산림욕장



50 서운산임도

변화요인

유형별 생태계서비스와 변화요인 평가 내용을 확인해 보세요

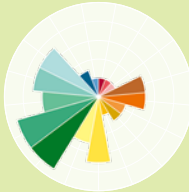




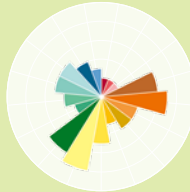
공원·녹지



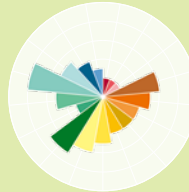
4 안성맞춤랜드



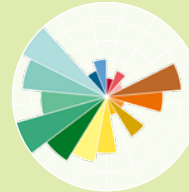
17 안성낙원역사공원



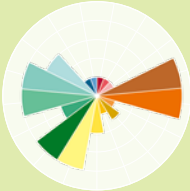
20 걷고싶은거리



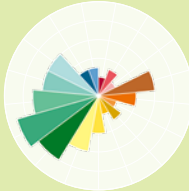
23 슬밭공원



32 만정리유적공원

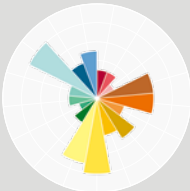


34 대림동산 가족공원

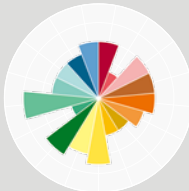


46 안성문화재공원

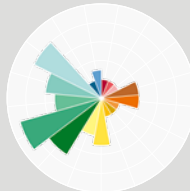
시설공간



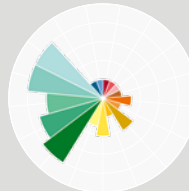
9 환경안정화시설



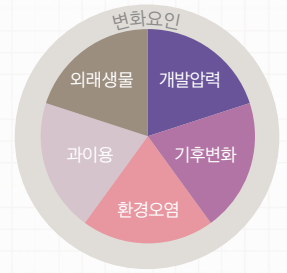
22 안성허브마을



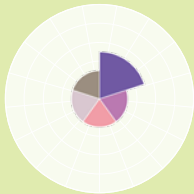
24 안성향교



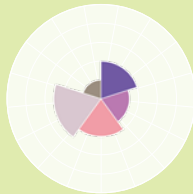
38 조병화문서관



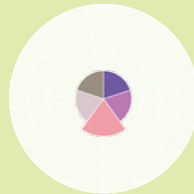
공원·녹지



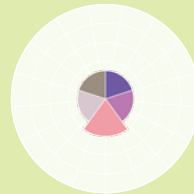
4 안성맞춤랜드



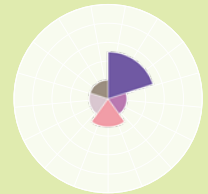
17 안성낙원역사공원



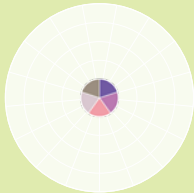
20 견고싶은거리



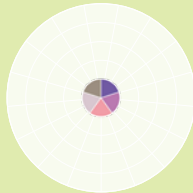
23 솔밭공원



32 만정리유적공원

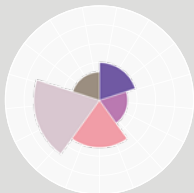


34 대림동산 가족공원

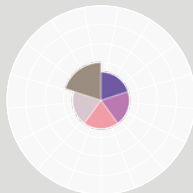


46 안성문화재공원

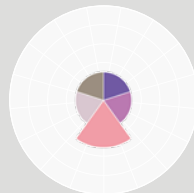
시설공간



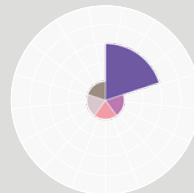
9 환경안정화시설



22 안성허브마을



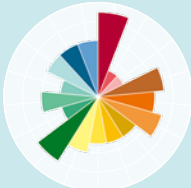
24 안성향교



38 조병화문학관



하천지형



2 덕산저수지



7 용설저수지



10 안성천 발원지



11 청마천



13 고삼호수



15 안성천(시내구간)



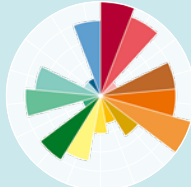
19 금석천 산책길



21 보체지



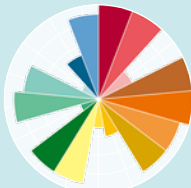
25 꽃피마을



27 칠곡저수지



28 승두천 산책길



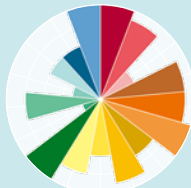
31 마산호숫길



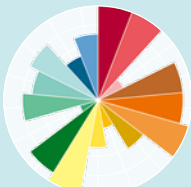
33 만정호수



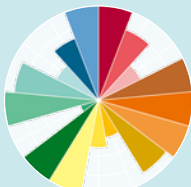
36 반제저수지



37 안성천



42 금광호수(수상태양광)



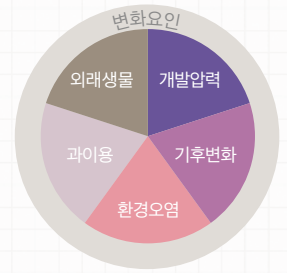
43 청룡저수지



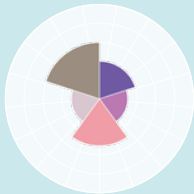
48 박두진둘레길



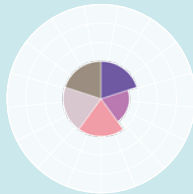
49 마둔호수 둘레길



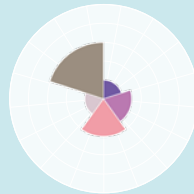
하천지형



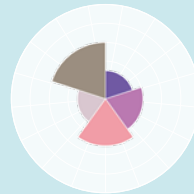
2 덕산저수지



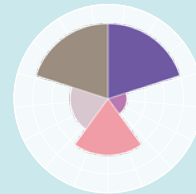
7 용실저수지



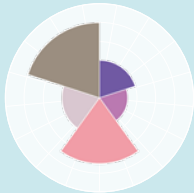
10 안성천 발원지



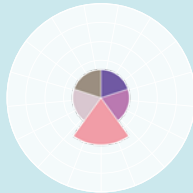
11 청미천



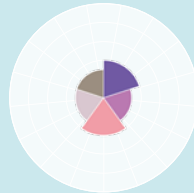
13 고삼호수



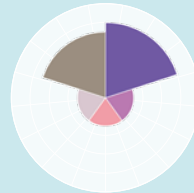
15 안성천(시내구간)



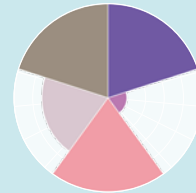
19 금석천 산책길



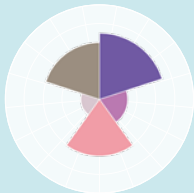
21 보체지



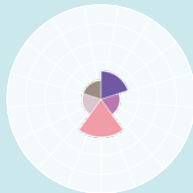
25 꽃뫼마을



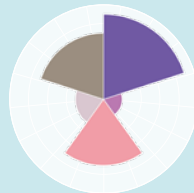
27 칠곡저수지



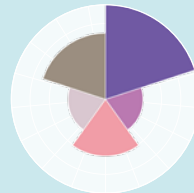
28 승두천 산책길



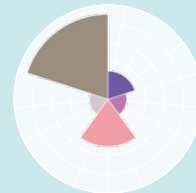
31 마산호숫길



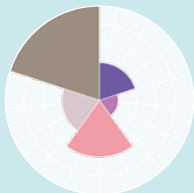
33 만정호수



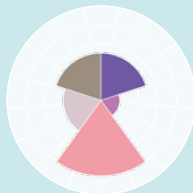
36 반제저수지



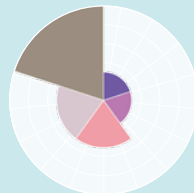
37 안성천



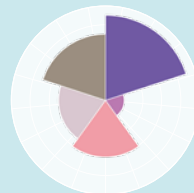
42 금광호수(수상태양광)



43 청룡저수지



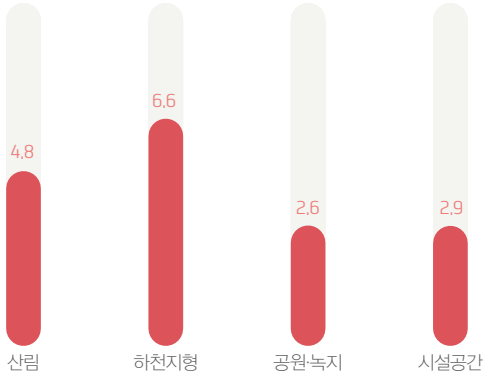
48 박두진둘레길



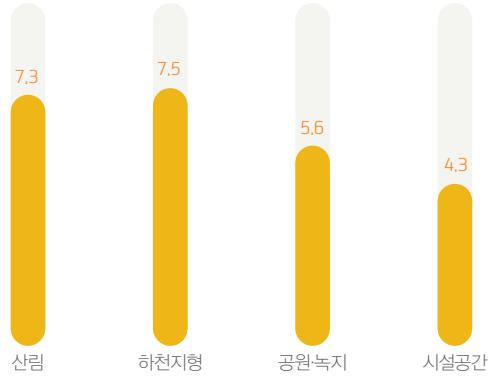
49 마둔호수 둘레길

안성 지역활동가는 어떤 생태계서비스를 높게 평가 하였을까요?

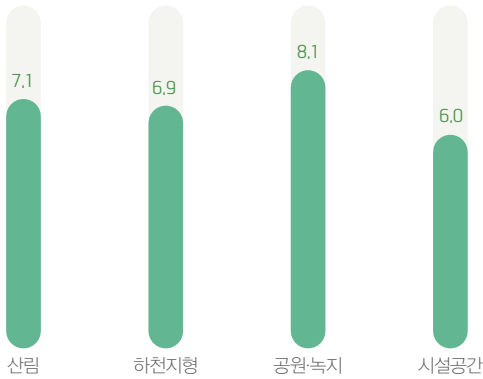
공급서비스



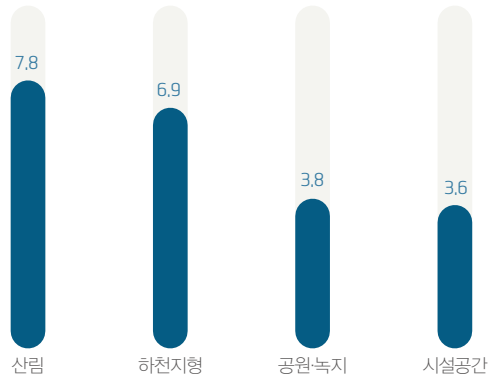
조절서비스



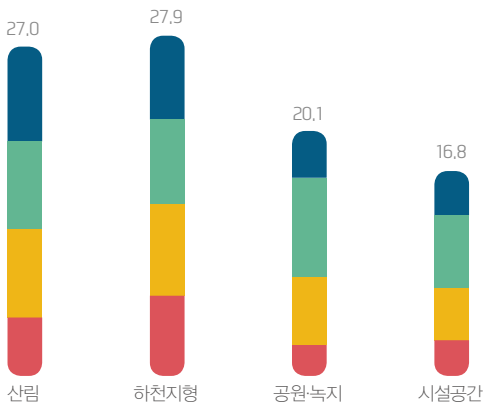
문화서비스



지지서비스

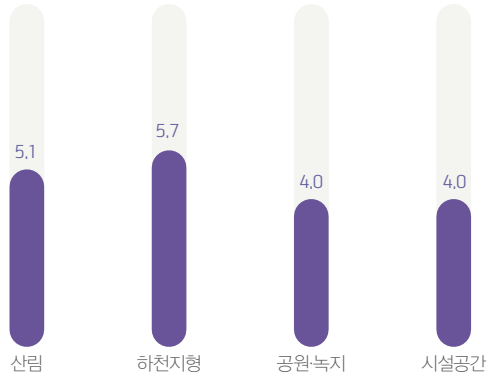


유형별 생태계서비스

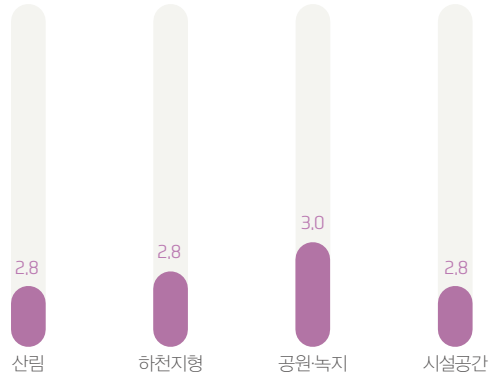


안성 지역활동가는 변화요인을 어떻게 평가 하였을까요?

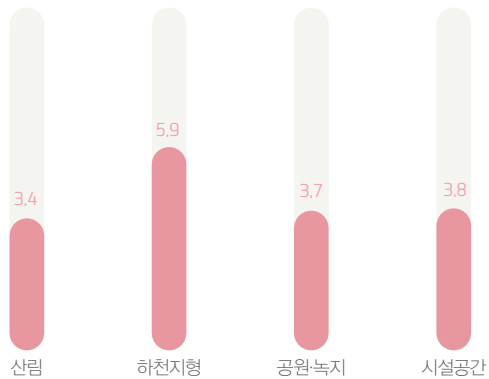
개발압력



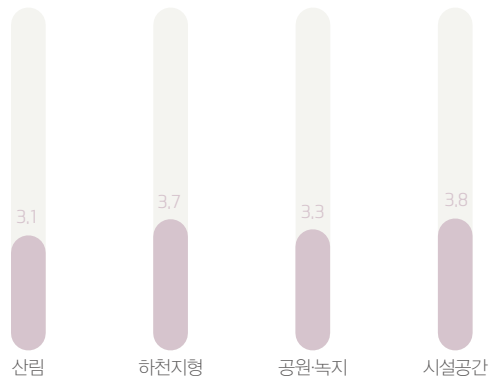
기후변화



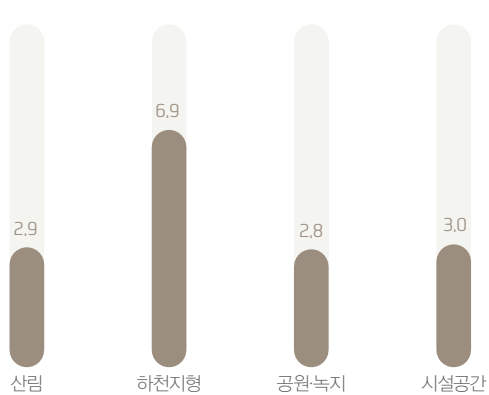
환경오염



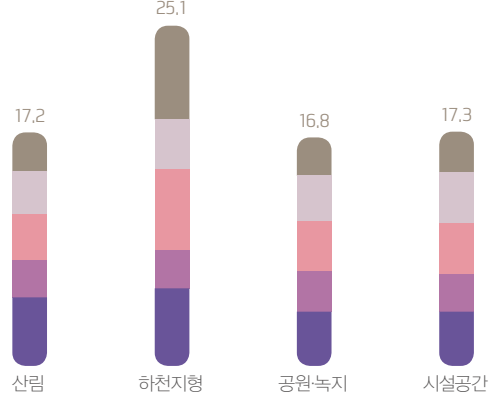
과이용



외래생물



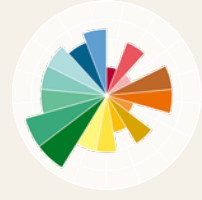
유형별 변화요인 종합





죽주산성

GPS 127.4295, 37.0913
 날짜 2020.09.06 / 2020.08.20
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

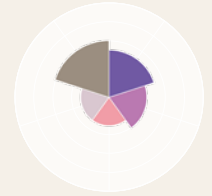
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	2	산성으로 연결된 주변에 나무가 심어져 있지만 식수나 농축산에 이용할 수 있는 정도로 보기는 어렵다	X	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	4	2	밤, 도토리 등 열매 구황작물류가 매우 많이 있다 / 먹거리 제공하기에는 어려움이 보임	2	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	상품을 만들 수 있는 재료를 구하기는 어려워 보임	X	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	3	높은 산위에 산성이 들러싸여 있으며, 다양한 수목이 있다 / 나무가 식재되어 있지만 대기오염 감소에 주는 영향은 보통일 것으로 보임	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	3	산성 내에 연못과 수목이 우거져 온실가스 저감효과 가능하다 / 온실가스나 기후변화 완화할 수 있을만큼의 영향을 주기에는 나무를 더 심거나 가꾸어야 될 것으로 보임	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	2	산성으로 올라가는길에 폭우로 배수로와 진입로가 훼손된 곳이 여러 곳에 나타남	X	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	3	산성둘레 부분 중 폭우로 인한 훼손되고 토양이 유실된 곳이 보임	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	3	지하수로 흐르는 물에 영향을 줄 수 있음	X	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	2	구황작물류와 각종유실수 수량 분포가 많다 / 열매의 결실보다는 주변의 야생화가 피는 정도의 효과만 보임	2	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	3	소음 차단 효과를 보임	1	1
자연	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	등산로 및 산책로의 조성이 잘 되었다 / 축산 비봉산과 연결된 능선 중 산성이라 위치가 높고 산성 일부에는넓은 터를 만들어 놓아서 주변의 경치를 볼 수 있음	3	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	5	고려장수 승문주의 업적을 기리는 사당과 전투에 사용하던 굴, 역사가 있는 산성 / 고려시대 영남길의 교통요지, 조선왕조실록에 기록된 장소로서 고고학적 가치가 높은 곳	2	2
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	4	산성 포루쪽에는 여가 활동과 운동이 가능한 장소 / 나무에 담쟁이 덩굴이 감싸고 있는 곳을 많이 볼 수 있어서 생태적으로 보존 할만한 가치가 있는 곳	2	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	4	역사적 의미가 있는 장소로 지역 주민의 정체성 형성에 도움이 높은 곳	1	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	3	자연과 연결성있는 역사적 가치 및 교육적 활용하는 생태교육 장소이다 / 나무 종류가 더 다양하다면 생태교육에 많은 도움이 될 수 있는 곳	2	2
지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	2	인위적으로 가꿔진 모습이 보여 지는걸로 보아서는 혜택은 낮아보임	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	4	3	생물종 보존기여에는 보통의 효과를 볼 수 있음	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

생태, 역사적 가치가 있는 곳. 일부 개발 중단지역 모니터링 필요



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	2	이미 개발되어 있지만 관리가 소홀해 보이는 곳 있음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	3	폭우로 인한 무너짐이 곳곳에 보임
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	2	환경오염이 낮은 곳
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	2	과도한 훼손 낮음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	4	2	외부 생물의 위협 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

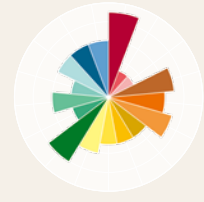
- 역사적으로 매우 가치가 있는 장소이며, 영남길과 연결이 되어있으며, 전설을 가지고 있는 산성이다.
- 비봉산과 연결이 되어 숲과 산성의 조화를 이루고있다.
- 산성 위에서 죽산시재가 보이며 지역의 생태학습장으로 활용도가 높다.





덕산저수지

GPS 127.3586, 37.0817
 날짜 2020.09.06 / 2020.08.13
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

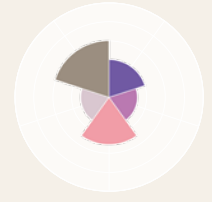
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	4	주변 농경지와 하류의 경작지의 농업 활동 등의 용수로 활용하고 있다 / 주변 지역의 농업, 축산에 도움을 줄 수 있음	3	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	2	인간이 직접적으로 받을 수 있는 먹거리 제공은 약함	X	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	목재나 약재의 혜택은 낮음	X	1
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	3	도로가 인접한 곳으로 자동차 배기가스 먼지 등 흡수할 수 있다 / 주변 도로의 배기가스나 미세먼지 감소에는 영향을 줄 수 있음	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	2	저수량이 항상 많아 주변의 온도 완화 역할가능하다 / 규모가 작은 편임	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	3	저수량이 항상 많아 홍수 피해 조절이 가능하다 / 덕산호수라고는 하지만 저수지로서의 기능이 더 큰 편임	2	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	2	주변에 가로수만 식재 되어있어 큰 효과 보기 어려움	2	1
	수질정화 하천, 저수지로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	2	3	저수지의 규모가 소규모라 물을 정화하는 기능이 보통	2	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	2	저수지 주변의 식생들이 분포도가 많아 화수분 가능하다 / 국사봉이 가깝지만 주변 도로의 차량통행이 많은 편이라 곤충서식지로서의 기능은 약할 수 있음	2	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	3	소음 차단이 보통	2	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	4	국사봉 반대편쪽 마을과 인접한 길이 오솔길처럼 만들어져 있어서 경관과 저수지가 잘 어우러져있음	2	2
3차	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	3	보통의 가치	X	1
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	3	작은 저수지이지만 낚시하는 분들을 많이 볼 수 있음	2	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	1	3	호수주변 마을이 잘 형성 되어있어서 마을정체성이나 활발한 교류에 도움이 될 수 있음	X	1
4차	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	3	저수지 주변 색생조사 등 학생, 시민생태교육장으로 활용가능하다 / 접근성이 떨어지지만 안성천 발원지와 가장 가까이 생태교육장으로 좋은 곳	1	1
	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	3	주변토양에 도움을 할 수 있는 정도의 담수를 보관중임	1	1
5차	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	3	3	물고기들의 서식지로서의 역할은 충분히 할 수 있는 장소	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

안성천 발원지 포함 수자원보호 기능 역할



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	3	공사를 하는 곳이 보임
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	2	국사봉과 인접해 있어서 기후변화 영향은 낮아 보임
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	3	일부 쓰레기 투기장소가 있다 / 차량의 이동이 많은 곳이다 보니 근처 작은 공원 주변엔 쓰레기가 많이 보였음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	2	현재는 과도한 이용보다는 보존이 잘 되어있는 편임
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	4	2	생태계교란생물 분포 단풍잎돼지풀 다량 / 외래생물들의 위협은 낮아보임

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 자연의 풍경이 매우 좋고 저수지에 낚시를 할 수 있는 공간이 조성되었으며, 저수지의 수면위에 수상 태양광이 설치되어있다.



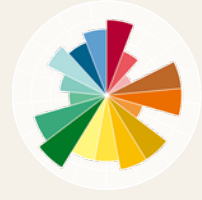


국사봉 공예미륵

GPS 127.3589, 37.0657

날짜 2020.09.06 / 2020.08.13

평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

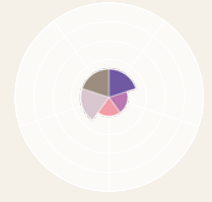
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	4	4	안성천발원지가 상류에 위치하고 있고 하류 소류지로 연결되어 농업용수 및 축산용수로 활용하고 있음 / 안성천 발원지의 한 부분으로 식수 및 농업용수의 원천이 됨	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	3	2	농경지 경작지에 과채류 및 과실류 재배하고 있음 / 도토리나무는 있으나 사람에게 주는 먹거리는 낮음	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	식생은 있지만 상품의 재료로 활용이 낮음	1	1
2번	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	4	지방도가 연결되어있어 차량의 배기가스 흡수가 가능한 산림지역 / 국사봉의 숲과 물이 대기오염원의 흡수를 높임	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	4	지대가 높은 곳으로 깊은 골짜기 등이 기후조절 가능한 곳 / 물과 식생으로 온도를 낮추고 온실가스를 흡수함	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	3	폭우, 집중강우에 대한 조절기능 있음	1	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	4	나무가 많고 골짜기의 특성상 토양유실 완화 효과있음 / 자연 식생으로 토양유실을 막음	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	4	4	상류의 소류지 자연식생 수초들이 많아 수질 정화효과 있음 / 자연 그대로의 식생 보존으로 수질 정화 기능 높음	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	3	과실수 재배 농가가 있고 도로변 뽕나무 많음 / 여러 식생으로 꽃의 결실에 영향을 줄 수 있음	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	4	산이 높아 소음없음 / 여러 식생과 물의 흐름으로 차량의 소음 등의 흡수, 차단이 높음	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	경관이 수려한 숲이 조성되어 있고 암자의 쌍미륵이 가치가 있는 곳 / 국사봉 그대로의 자연과 미륵사의 조화로움에 마음의 치유가 높음	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	4	궁미륵, 쌍미륵 석상이 자산적 역사적 가치 있음 / 쌍미륵 석상은 고려시대의 전형적인 지방양식으로 역사적 가치가 높음	1	2
3번	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	1	3	등산로 및 산책가능 함 / 마음의 안식을 위한 여가, 관광지임	X	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	2	3	국사봉 어귀와 마을과 연결되어 있고 지역문화유산으로 지역 정체성이 있음	1	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	4	안성천 발원지가 있는 곳으로 보전적 교육활용 가치있음 / 안성천 발원지의 일부이고, 고려시대 양식의 석상으로 체험교육현장임	2	1
4번	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	3	식생과 흙의 상호작용으로 식물 생육에 도움을 줌	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	3	4	자연이 거의 훼손되지 않았으므로 야생동물의 서식처임	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

생태, 쌍미륵 문화적가치 있는 곳 오래된 역사적 가치가 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	2	도로와 동떨어져 있어서 개발 압력이 낮음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	작은 계곡과 산이 있어서 기후변화에 전혀 취약하지 않음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	환경오염이 되지 않은 지역임
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	2	주변에 절은 있지만 자연과 조화로움
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	2	종교 행사 등으로 외부인들이 간헐적으로 왔다갔다 하는 지역으로 외래생물이 들어올 수 있음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

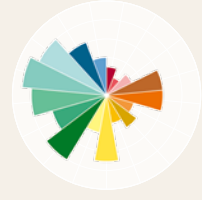
- 경기 유형문화재 제36호의 석불상을 있는 암자와 국사봉이 금북정맥과 연결되었고, 안성천발원지가 있는 곳으로 보전적 가치와 환경적 가치가 있음.





안성맞춤랜드

GPS 127.3128, 37.0304
 날짜 2020.09.10 / 2020.09.10
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

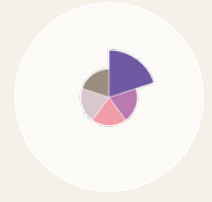
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	2	공원 조성과 연못이 있으나 물공급은 낮음	X	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	먹거리 제공 아주 낮음	X	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	주변 식생으로 상품의 재료로 활용 낮음	X	1
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	3	교육, 관목류 식재로 대기오염원 흡수 가능함 / 연못과 공원 등으로 대기 오염이나 농업 발생 먼지를 흡수함	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	3	연못조성 및 교목류, 관목류, 넓게 조성된 잔디 등으로 효과적임 / 여러 식생으로 온실가스 줄이는 효과 있음	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	2	집중강우, 폭우에 대한 홍수 피해 저감은 낮음	X	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	1	3	여러 식생으로 토양 손실을 완화함	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	2	연못의 연꽃이 물 정화 기능은 있으나, 잔디, 가로수 등 관리를 위해 약품을 사용하기도 함	X	1
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	3	주변 관상용 관엽식물류, 교목류 식재로 풍부한 환경조성 되어 있음 / 여러 식생으로 벌과 나비가 오고 꽃과 열매를 결실함	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	2	관목류가 역할 가능함 / 소음 차단은 다소 낮음	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	3	벗꽃길 조성, 야생화, 휴식공간이 조성되어 있어 많은 사람들이 찾는 공간임 / 잘 꾸며진 정원, 공원 등으로 마음의 치유함	3	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	3	3	안성 남사당 전통을 잇는 공연장이 있어 전통의 맥을 이어가는 장소 / 조선말기 유일한 여성 남사당패 꼭두각시 바우덕이 전수관과 공연장이 있어 역사적 가치를 제공	3	2
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	넓은 잔디광장, 사계절 썰매장, 캠핑장, 공예관, 박물관, 천문과학관이 갖추어져 휴식공간으로 가치 풍부함 / 캠핑장, 사계절 썰매장, 정원, 축제 등으로 여가 관광 활용도 높음	3	2
사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	5	다양한 행사를 위한 공간조성. 많은 사람들이 찾는 공간 / 바우덕이 축제와 어린이날 행사 등이 열리는 장소로 지역의 정체성과 주민 간의 교류가 아주 활발함	2	2	
교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	4	전통학습장 및 생태 학습장으로 활용 가치있음 / 박두진 박물관 공예관, 천문관, 시민정원 어린이부터 장애인, 청장년층 모두 방문하고 교육이 활발히 이루어짐	2	2	
3차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	3	흙을 통해 많은 식생이 양분을 제공받음	X	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	2	2	야생동물-식물의 서식지로는 다소 낮음	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

생태, 문화, 역사적 가치가 있는 곳으로
가족들과 하루 도시락 들고가서 쉬기 좋은 곳(자연경관조성지역)



변화요인

변화요인

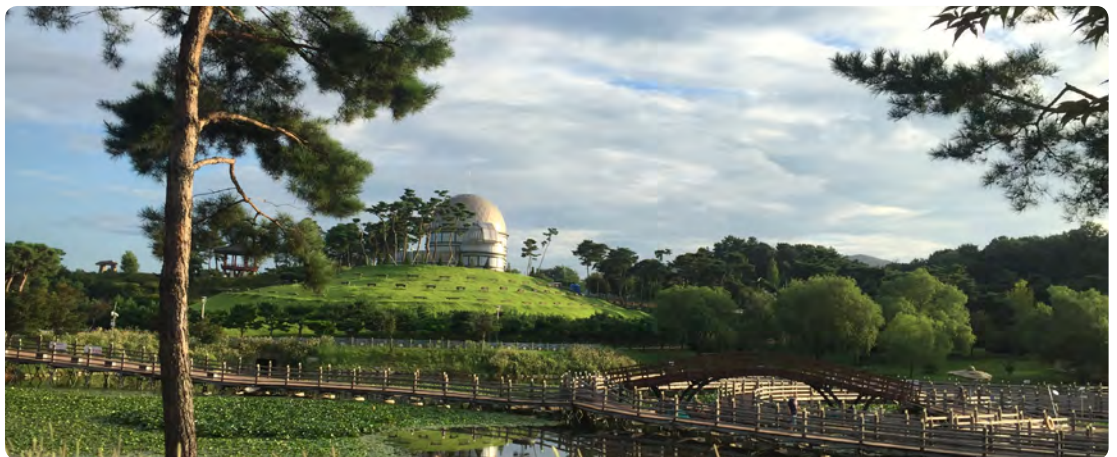
구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1 4	주변 고속도로, 전원주택, 공장 등 건설과 공원 내 다양한 시설 요구 등으로 개발압력이 높은 지역임
	● 기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1 2	가뭄이나 홍수, 열섬현상 등 기후 변화에 위험이 낮음
	● 환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1 2	여러 사람의 이용으로 다소 쓰레기 발생이 있음
	● 과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1 2	축제 등 특정 기간에 과도하게 이용되나 평소에는 넓은 부지로 회복이 어려운 지역은 아님
	● 외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1 2	외부의 다양한 식생을 심지만, 관리가 잘 되고 있어서 위험은 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 공원조성이 잘 되어있어 많은 사람들이 찾는 곳이며, 경관도 수려하고 다양한 즐길 거리가 있다.



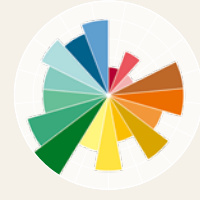


칠현산 칠장사

GPS 127.4039, 37.0250

날짜 2020.09.06 / 2020.08.20

평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

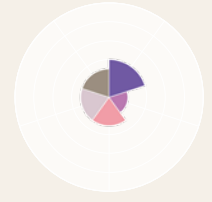
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1차	물공급	1	2	아주 작은 개천이 흐르지만 농업 축산에 이용하기에는 부족함	1	1
	식량	3	2	주변 과수농가 및 구황작물 많음 / 산림이 잘 조성 되어 있지만 과실수는 별로 없어 먹거리 제공에는 영향이 낮음	1	1
	자원	1	2	목재, 약재로 쓸수 있는 영향은 낮음	1	1
2차	대기질	4	4	대기오염 흡수가 가능한 숲이 조성 된 산 / 산이 울창해서 대기오염과 미세먼지 감소에 영향줄 수 있음	2	2
	기후조절	4	4	숲생태와 계곡, 작은 못들이 온실가스 감소 역할 가능함 / 산림이 울창하고 그늘이 많아 이산화탄소 흡수에 도움을 줄 수 있음	2	2
	홍수재해	3	3	숲이 울창해서 집중강우 시 폭우 피해 저감에 도움이 됨	1	2
	토양유실	5	3	층층하게 조성 되어있는 숲 조성이 되어있음 / 토양 소실을 방어할 정도의 숲이 조성 되어 있어서 비, 바람으로 인한 영향이 낮음	2	1
	수질정화	1	4	산이 높고 숲이 울창해서 정화 능력이 있음	X	1
	꽃가루반이	5	3	산벚나무 과수원 야생화 단지조성 / 사람의 왕래가 다른 곳 보다는 적은 편이고 산림이 울창해서 곤충에게는 좋은 환경을 줄 수 있는 곳	2	1
	소음차단	3	3	숲이 울창해서 차단에 효과를 줄 수 있음	1	1
	경관가치	5	5	사찰과 어울어진 숲이 산책 가능한 등산로가 잘 조성 되어있음 / 사찰과 함께 숲이 어우러져 있어서 마음이 편안해질 수 있는 곳	2	2
3차	문화유산	4	5	천년고찰이 칠장사 국보가 우수하며 자연경과 우수함 / 금북정맥의 한 줄기로 어사 박문수가 과거급제를 위해 거처간 곳으로 역사적 의미가 큰 장소	3	2
	여가및관광	2	5	칠현산과 칠장사가 함께 있어서 여가를 보내기 좋은 장소	X	2
	사회적관계	3	4	어사 박문수길 등 산책로가 있으며, 금북정맥이 지나는 곳 / 산과 절, 문화재 등이 있어 주민 간 교류를 할 수 있는 장소	2	2
	교육, 연구	4	4	생태교육이 가능한 환경이 조성되어 매우 / 국보와 보물이 있고 숲이 울창해서 교육적 의미가 있는 곳	1	2
4차	비옥한토양	3	4	낙엽과 고사목이 있어서 식물 생육에 도움을 준다	2	1
	서식처제공	4	4	큰 도로에서 많이 떨어져 있고 금북정맥의 한 줄기로 야생동물이 서식하기 좋은 장소	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1차, 2 2차, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

생태, 문화, 역사적 가치가 있는 곳(자연경관조성지역)



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	개발압력	1	3	안성의 외곽에 위치해 있지만, 최근 건립반대 현수막이 있어 개발압력을 받고 있음
	기후변화	1	1	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역
	환경오염	1	2	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역
	과이용	1	2	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역
	외래생물	1	2	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

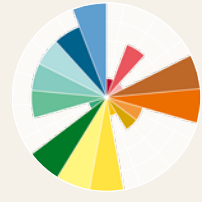
- 안성 대표 사찰인 국보인 칠장사가 위치한 칠현산은 금북정맥이 연결되어있는 명산에 속함.
- 다양한 수종이 서식하는 높은 산이며 생태적 문화적 가치가 높은 명산이다.





비봉산

GPS 127.1642, 37.0568
 날짜 2020.07.29 / 2020.07.29
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

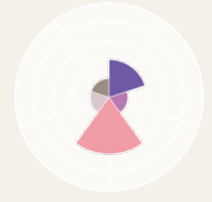
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	2	낮은 혜택을 보임	X	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	3	2	밤나무 등 참나무류가 많고 주변 과수재배 있음 / 밤나무와 상수리나무가 서식하지만 인간에게 먹을거리를 제공할 수 있는 양으로 보기에는 많이 부족함	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	지역상품화할 수 있는 양의 재료를 얻기에는 혜택이 낮아 보임	X	1
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	4	도심 중앙에 위치한 산의 숲이 오염원 흡수역할 / 소나무가 주로 서식하고 있고 숲이 많이 울창해서 기대효과가 있어보임	2	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	3	도심 중앙에 위치한 산의 숲이 오염원 흡수역할 / 이산화탄소 흡수, 밀도 높은 식생으로 효과 있음	2	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	2	3	숲이 우거져 집중강우에 토양과 나무 뿌리에서 강우조절가능	2	2
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	3	숲의 밀도 높아서 토양유실 완화에 도움	2	2
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	3	안성천에서 가까운 산으로 지하수와 하천에 영향을 줄 수 있음	X	2
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	3	주변 유실수와 밤나무 많고 산벚나무 식재 / 밤송이가 많이 떨어져 있는 것을 보면 보통의 혜택을 줄 수 있음	2	2
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	3	도심의 소음 차단 흡수 / 주변도로 소음을 감소할 수 있음	2	2
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	시내 중심부에 위치하여 계절에 따라 산의 풍광을 볼 수 있음 / 안성시내를 내려다 볼 수 있고, 저널 노을이 아름다운 곳	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	3	약수사, 박두진의 묘 등으로 있어 역사적 가치가 있음	X	2
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	산책로가 잘 조성되어 많은 시민들이 활용하는 공간. 정상의 팔각정이 심터역할 / 지리적 접근성이 좋아 등산로원이 꾸준히 있으며 산기슭에 운동공간과 약수터가 있음	2	2
3차	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	4	솔밭길 및 약수터가 있고 등산로에 운동기구들이 설치되어 있어 소통공간으로 활용 / 지역 주민이 이용이 높고, 새해 해맞이 행사를 진행하여 주민 간의 교류가 높음	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	4	생태 환경교육 학습장으로 활용 / 등산로가 여러 곳으로 분포 되어있고 유치원생도 오를 수 있는 곳이 있어서 생태 교육장소로 좋은 장소임	2	2
	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	4	숲의 밀도가 높아 토양형성이 높은 영향을 준다	2	1
4차	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	5	4	동물 서식공간으로 좋으며 다양한 생물이 있음 / 숲의 밀도가 높고 열매가 많아 서식처 제공 및 생물종 보존에 기여한다	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 2지역, 3 3국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

숲길 보전 및 역사유적 탐방로 보존적 가치(자연경관조성지역)



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	2	등산로가 여러 곳으로 정비되어 있어서 개발압력은 낮다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	2	낮은 위험도
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	3	절 입구의 쓰레기 투기문제점 해결 필요 / 도심접근성이 좋아 쓰레기 등 환경오염 노출에 민감한 편이다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	3	시민들이 잘 보존하며 이용 중
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	2	위험요소 낮아보험

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

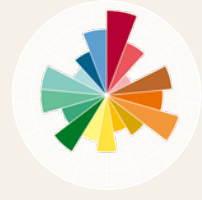
- 도심의 중앙 중심부에 위치한 큰 산으로 많은 주민들이 찾는 곳이며 산아래 향교와 절이 있으며 생태교육장으로 많이 이용 됨.
- 보전 가치있음.





용설저수지

GPS 127.4448, 37.0572
 날짜 2020.09.06 / 2020.08.20
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

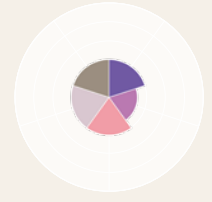
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	4	5	상 하류에 농지의 농업용수 활용 / 농·축산 용수로 활용가치 높음	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	3	3	낙수로 물고기 잡을 수 있는 저수지임 / 저수지의 면적이 넓지만 먹거리 혜택은 보통임	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	상품의 재료로 활용이 낮음	X	1
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	4	저수량이 항상 유지되고 있어 대기오염 저감역할 / 넓은 면적과 수위가 높아서 대기오염 감소에 도움을 많이 줄 수 있음	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	3	저수량이 항상 유지되고 있어 주변온도 저감역할 / 주변에 논이 많아 보통의 혜택을 줄 수 있음	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	4	저수량이 폭우 시 수량 조절 역할 / 홍수 피해 저감에는 많은 영향을 줄 수 있는 곳	1	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	2	토사는 상류로부터 유입되어 저수지가 메워지고 있음 / 저수지보다 낮은 지역이 있어서 토양유실에 영향을 줄 수 있음	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	3	수변 수초들이 정화 가능 함 / 원래의 기능이 저수지이므로 수문을 열었을 경우에 도움을 받을 수 있음	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	3	저수지 둘레의 도로를 끼고 산으로 둘러싸여 벚나무, 유실수 과수원이 있음 / 주변에 나무보다는 풀이 많은 곳이지만 꽃을 피울수 있게 영향을 줌	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	3	주변 가로수와 저수지가 차량 등의 소음 흡수가능 / 주변에 고가도로가 있어서 소음 차단 효과는 아주 크다고 보기 힘들	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	4	체험마을 조성 등 저수지의 경관은 좋음 / 경관이 뛰어나고 호수주변을 한바퀴 돌수 있는 구조와 수문의 위치가 높아 주변을 한눈에 바라볼 수 있음	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	4	생태자산으로 높은 가치가 있음	1	1
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	4	체험마을에서 먹거리와 수소 제공 낚시체험가능함 / 면적이 넓어 낚시와 주변 산책 등 여가 활동이 높은 장소임	1	1
3차	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	4	주변 산의 산책길 조성과 주민 협력 농가 활동함 / 주변 마을 자체의 축제와 저수지의 자연경관을 활용한 마을 발전을 위한 모임이 지속적으로 이루어지고 있음	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	1	3	농촌체험 공간이 조성 되어 있고 교육공간이있음 / 지역 학교의 현장 교육 장소가 되고 있음	1	1
	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	3	저수지 주변을 통해 습지 식물의 생육에 도움을 줄 수 있음	1	1
4차	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기어	3	4	물고기, 새의 서식처 주변 산이 동물 서식지 기능 / 물고기 습지식물 등의 서식지를 제공하기에 좋음	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

수자원 보호 및 문화서비스 활용. 생태 모니터링 필요
(호수주변이 조용해서 좋은 곳)



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	3	지역의 경계에 가까운 곳에 위치하다보니 개발압력이 보임
	기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	2	호수의 면적이 넓어 기후변화에 도움을 줄 수 있는 장소로 보임
	환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	3	저수지 주변으로 건물이 많이 들어서 있어서 주변에 쓰레기가 보임
	과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	3	주변 펜션, 낚시 등의 이용이 있음
	외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	3	외래생물의 위협은 보통으로 보임

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위협, 2 낮은 위협, 3 보통, 4 높은 위협, 5 매우 높은 위협

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

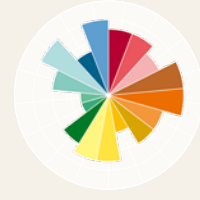
- 고구마 캐기 체험과 두부 만들기 체험 진행하고 있음.





자원회수시설

GPS 127.3228, 37.0378
 날짜 2020.09.01 / 2020.09.10
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

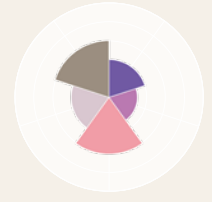
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	4	3	보개산 중턱의 소유지가 논농사로 거의 짓는 곳 농업용수 공급 / 산 중턱에 작은 복좌저수지가 있어 농업용수를 제공함	1	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	4	3	식량생산지 벼, 옥수수, 고구마, 콩, 감자재배 / 보개산 주변의 농경지 등으로 인간에게 먹거리 제공	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	3	3	농산물 작목반운영 / 산에서 나는 칩 등으로 개인적인 약재 제공	1	1
저지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	4	산과 저수지를 끼고 있는 농촌지역이며 산 골짜기가 오염원 감소 가능 / 347m 낮은 산이지만, 대기 오염 발생과 농업 발생 먼지를 감소 및 흡수가 높음	2	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	4	온실가스, 절감 효과 가능 / 많은 식생으로 기후변화 완화 높음	2	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	2	4	집중강우, 폭우 등으로 인한 홍수 피해 저감 높음	2	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	4	밀도 높은 식생으로 비와 바람으로 인한 토양유실 방어가 높음	2	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	3	높은 식생으로, 지하수로 흐르는 물을 정화함	X	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	3	주변 과수원 산벚나무 다량 진입로 벚꽃길로 화분효과 / 다양한 식생으로 벌과 나비의 유입이 있고, 꽃과 열매의 결실이 있음	2	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	3	도로변 양쪽 가로수가 벚나무가 식재되어 소음 차단 / 차량과 유박퇴비 공장의 소음을 흡수, 차단함	2	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	3	진입로부터의 벚꽃길이 아주 예뻐 / 경관을 보며 아름다움을 느낄 수 있음	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	2	역사적, 고고학적 가치가 낮음	X	1
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	1	2	여가나 관광지로서의 역할은 다소 낮음	X	1
해안면	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	3	생활폐기물 처리 시설이 있어 사회적 필요한 시설위치 / 산 중턱에 위치한 자원회수시설이 마을 주민의 참여가 이루어지고 있음	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	4	환경교육이 공간으로 활용하고 있음 / 자원회수시설에 지역 학생이나 시민들을 위한 현장 교육이 이루어지고 있음	2	2
	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	3	높은 식생으로 흙과 상호보완으로 양분을 제공 받음	1	1
지지	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	4	4	보개산 중턱에 위치해 골짜기 등에 야생동물 출몰지역인 멧돼지 고라니 등 / 고라니 등 야생동물의 서식처를 제공이 높음	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

생태, 사회적 가치 평가 조절서비스 모니터링 필요한 지역



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	2	주변 개발압력은 적으나 산기슭에 공장들이 들어서려고 함
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	가뭄, 홍수, 열섬현상이 매우 낮음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	4	2	소각시 굴뚝 배출되는 오염원 염려되는 지역 / 자원회수시설 굴뚝을 통해 나오는 수증기 등에 미세하게 환경오염에 영향을 줌
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	1	과도한 이용이 없음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	4	2	생태계교란생물 가시박, 단풍잎돼지풀 다량 / 외부 생물들이 거의 들어오지 않음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

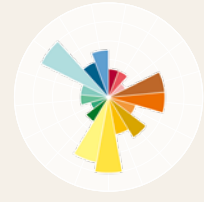
- 자원회수시설은 안성시 생활폐기물 소각용쓰레기를 태워 사회적 필요한 사업을 유지 운영하고 있음.





환경안정화 시설

GPS 127.2896, 36.9768
 날짜 2020.09.01 / 2020.09.10
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

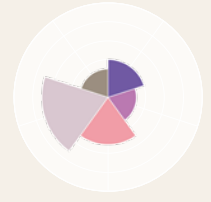
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	2	물 공급의 혜택에 미치는 영향은 낮아보임	X	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	2	인간의 먹거리 제공에는 혜택이 낮아보임	X	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	0	2	자원의 재료를 구하기에는 혜택이 낮아보임	X	1
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	2	매립장 옆 백합나무 숲이 조성되어 대기오염흡수 / 가로수가 있지만 효과가 낮음		1 1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	2	매립장 옆 백합나무 숲이 조성되어 대기오염흡수 완화가능 / 쓰레기 매립시설이 있어서 효과가 낮음		1 1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	2	홍수 피해에는 낮은 혜택을 줄 수 있음	X	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	2	대형교목으로 숲이 이루어져 있음 / 토양유실에는 낮은 혜택을 줄 수 있음		1 1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	3	수질 정화 보통으로 보여짐	X	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	3	복숭아 과수통가와 밤나무 단지와 백합나무 숲 조성으로 가능함 / 가로수와 주변 과수밭이 있어서 벌, 나비의 열매의 결실이 보임		1 1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	3	가로수 및 백합나무가 소음 차단 효과 / 소음 차단이나 흡수에는 완충역할을 할 수 있어보임		1 1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	1	2	매립지 주변으로 마음의 치료는 낮음	X	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	생태, 역사, 고고학적 가치를 제공하는 혜택은 낮음	X	1
매년	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	1	2	기대효과 낮아보임	X	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	1	2	기대효과 보기 어려움	X	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	4	초등학교 환경교육 체험공간으로 활용하고 있음 / 매립지 견학코스가 있어 높은 효과 기대됨		2 2
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	2	현재의 상황에서는 혜택이 낮아보임		1 1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	3	2	나무 숲이 생물 서식처 제공하고 있음 / 야생동물의 서식지로서의 기능은 약해 보임		1 1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

조절서비스 가치의 평가가 필요한 지역



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	1	기간연장과 장소 확장으로 백합나무 벌목예정 / 개발압력 낮음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	2	낮음 위험
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	2	폐기물 처리장이라 오염은 있지만 숲 조성으로 일정량 감소 / 환경오염방지시설이 있는 곳
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	4	3	폐기물 매립장이 운영되고 있는 장소라 회복의 어려움이 있음 / 보통의 위험이 보임
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	2	위험도 낮은지역

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

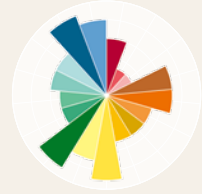
- 오래된 백합나무 숲과 자연 숲이 있는데, 확장 계획으로 백합나무가 벌목 될 예정.





안성천 발원지

GPS 127.4066, 37.0712
 날짜 2020.09.06 / 2020.08.13
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

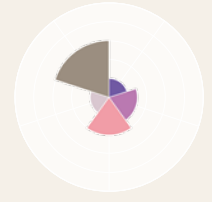
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 10	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	2	4	안성천발원지 샘이 있는 곳 / 안성천으로 이어지는 최초의 물줄기	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	2	먹거리 제공은 낮음	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	목재나 지역상품의 재료로는 미비하다	X	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	3	높은산과 골짜기가 조성되어 오염원 흡수 / 낮은 산이지만 숲이 울창	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	3	주변 넓은 저수지와 높은산과 골짜기가 조성되어 온실가스 흡수 / 기후변화 완화에 도움 줄 수 있음	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	2	3	나무가 많아 집중강우나 폭우 홍수 피해에 도움줄 수 있음	2	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	3	밀도 높은 식생의 존재로 토양유실에 도움을 준다	2	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	4	안성천 발원지라 물이 아주 깨끗하고 마르지 않는 샘처럼 물흐름이 아주 좋은 곳	X	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	4	벗나무, 메타쉐콰이어 가로수 식재 진달래가 많은 곳 / 숲이 울창해서 수분 매개체의 서식에 도움이 되는 환경	2	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	3	오래 된 교관목 가로수 주변 도로 차량 소음 차단 및 흡수 / 물의 발원지로 주변의 산림이 어느곳 보다 울창해서 도시 소음 흡수에 용이함	2	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	풍광이 매우 좋은 곳 산책로 조성됨 / 경관이 좋으며 보존의 가치를 더 중요하게 생각해야 하는 곳	2	1
문화유산	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	4	안성천 발원지로서 생태가치 높음	X	1
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	2	3	등산로 들어가는 차도주변에 오래된 벚꽃나무가 많고 인삼 시험 재배지가 주변에 있고 도로를 따라 나무가 울창함	1	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	3	물의 발원지로 깨끗하게 보존 되기를 바람, 등산로 관리를 잘 하고 있음	1	2
교육, 연구	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	2	초 중고학생들의 자연 환경교육 학습장으로 활용 / 자연적으로 보존을 하면 좋은 곳이나 이정표도 없으며, 교육장으로 활용도는 낮음	1	1
	지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	5	4	자연환경을 보면 낙엽과 고사목이 많아 식물 다양성에 큰 도움을 줄 수 있음	1
서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여		4	4	물이 많은 지역이라 이끼가 많고 식물과 곤충에게 생물다양성 증진에 높은 기여를 할 것으로 보임	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

조절서비스 가치의 평가가 필요한 지역



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	1	사유지와 인접 등산로와 떨어진 곳에 위치해 있어서 찾기 어려움
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	2	지대가 낮고 나무가 많아 비가 많이 올 경우 위험할 수 있음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	1	불법 쓰레기 투기 된 곳이 간혹있다 / 접근성이 떨어져 있어서 오염의 위험이 매우 낮음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	현재 발원지 자체의 환경 조성이 열악하여 수리와 보존의 필요성이 보임
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	5	1	생태계교란생물 가시박, 단풍잎돼지풀, 돼지풀 매우 많음 / 외래생물의 유입이 매우 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 안성천 발원지 발굴 보전이 필요.
- 안성천 발원지라는 의미가 무색할 정도로 시설이 미비하며 보존상태가 미흡해서 시설을 보강하는 조치가 필요함.



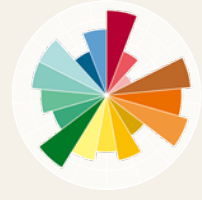


청미천

GPS 127.4777, 37.0945

날짜 2020.09.06 / 2020.08.20

평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

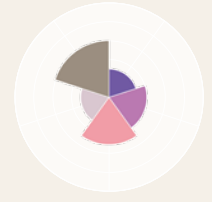
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 11	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	4	매우 큰 지방하천으로 지역 농·축산업 용수로 사용 제공함 / 농업과 축산 용수로서 많은 혜택을 제공함	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	3	하천이나 먹거리는 보통임	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	상품의 재료를 얻기에는 혜택이 낮음	X	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	4	하천 제방 가로수와 넓고 큰 하천이 오염 저감 충분히 가능함 / 청미천의 폭이 넓고 길어서 대기오염과 미세먼지 감소에 많은 영향을 줄 수 있음	2	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	3	큰 하천으로 온실가스 흡수와 완화 충분히 가능함 / 기후변화 완화에는 보통의 혜택을 줄 수 있음	2	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	4	넓고 매우 큰 하천으로 홍수 조절 가능 및 재해 피해 예방 역할 / 집중강우나 홍수 피해에는 많은 혜택을 볼 수 있음	3	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	2	하천의 식생 수초가 유실 피해 조절 / 천주변에는 식생의 밀도가 낮아 토양유실 완화에는 낮은 혜택	2	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	4	하천의 식생 수초가 유실 피해 조절 / 하천 자체의 정화능력이 있고 다른 오염원이 없어서 높은 혜택을 보임	2	2
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	3	독방의 벚꽃나무와 화단조성이 됨 / 열매를 맺거나 꽃을 피우게 하는 혜택은 보통으로 보임	2	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	3	넓고 큰 하천과 가로수가 소음 흡수가능함 / 소음 차단 및 흡수를 보임	2	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	산책로 주변 경관 정원조성으로 휴식공간 됨 / 천변으로 걸을 수 있는 길을 조성 해놓아서 흐르는 물을 보며 마음의 여유를 느낄 수 있는 곳	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	4	용인과 안성을 지나는 천으로 생태 자산의 가치가 많은 곳	X	2
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	3	낚시장 및 축구장 운동공간 조성됨 / 산책로가 있으나 잘 정비되지 않아서 보통의 혜택이 보임	2	2
사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	4	지역 축제의 공간 등으로 활용하고있음 / 주민들의 활발한 교류를 활성화 하기에는 장소적 의미는 많다	2	2	
교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	4	하천 생태계 교육현장으로 가능함 / 하천의 중요성과 하천의 생태를 교육연구에 필요한 곳으로는 의미 있는 곳	2	2	
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	3	집중 호우 때 떠밀려온 토사는 천의 생육에 영향을 주고 있음	2	2
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	4	3	철새의 도래지로 역할 / 청미천 주변이 개발되지 않아 자연 그대로의 서식처를 제공함	2	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

생태, 문화적가치의 역할 모니터링필요. 수질공급 서비스 지역.
한강 수계로 상류이며 청미천변 산책로 조성 휴식공간조성



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	2	타도시와의 접근성이 좋으나 하지만 낮은 인구 분포도로 인해 개발의 압력은 낮음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	3	홍수때마다 문제가 되는 지역으로 기후변화에 보통의 위협을 볼 수 있음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	3	청미천살리기 활동으로 쓰레기를 줄이고자 하는 노력을 하고 있음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	2	이용이 낮은 지역임
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	4	2	생태계교란생물 단풍잎돼지풀, 가시박 분포 심각 / 외래생물의 위협이 낮아보임

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위협, 2 낮은 위협, 3 보통, 4 높은 위협, 5 매우 높은 위협

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

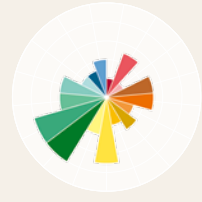
- 안성 지방하천이 한강으로 이어지는 한강수계의 지방하천으로 보전과 관리가 반드시 있어야 하는 매우 큰 하천이다.





죽산성지

GPS 127.4494, 37.0754
 날짜 2020.09.06 / 2020.08.20
 평가자 민은기, 박영숙, 유현숙, 조은순



생태계서비스

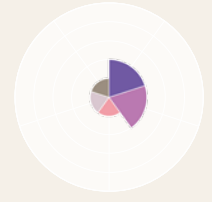
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 12	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	물공급의 혜택은 얻을 수 없는 곳	X	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	3	2	주변 곡물 재배 능가 농지 많음 / 정원의 느낌으로 볼 수 있는 곳으로 먹거리 제공의 혜택은 낮아보임	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료를 활용	1	1	지역상품을 만드는 재료를 얻을 수 없음	X	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	2	진입로 가로수 및 성지 내 조경 경관 조성이 오염 흡수원이 됨 / 죽산성지의 경우 숲으로 볼 수 없기 때문에 대기오염 감소나 흡수할 수 있는 혜택은 낮아 보임	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	2	진입로 가로수 및 성지 내 조경 경관 조성이 온도 저감역할 / 기후변화를 막기에는 혜택이 낮아 보임	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	2	폭우로 인한 피해저감, 홍수 조절능력은 낮아 보임	X	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	1	3	사람들이 시설을 인위적으로 가문 곳이라 밀도 높은 식생이나 토양유실의 혜택은 보통으로 보임	X	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	2	정화하는 기능의 혜택은 약해보임	X	1
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	3	주변 곡식 재배지와 꽃나무들이 많음 / 곤충에는 보통의 영향을 줄 수 있지만 열매의 혜택을 크게 볼 수는 없어 보임	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	2	소음 차단 효과의 혜택은 낮아 보임	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	4	자연 숲과 조림조성 숲이 잘 어울어짐 / 종교시설로 경치를 보며 마음의 치유를 느끼기에는 굉장히 큰 기대를 느낄 수 있는 곳	2	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	4	천주교 성지로 박해의 사실 적 유물이 있는 장소임 / 1866년 병인박해때부터 내려온 신앙의 역사적 가치를 많이 느낄 수 있는 곳	3	2
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	1	4	종교적 관광지로서의 많은 의미가 있는 장소	X	2
해안	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	2	3	지역적보다는 조금 더 넓은 의미의 교류를 활성화할 수 있는 곳	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	1	2	생태 교육장소로 연구 자료를 제공하는 혜택은 낮음	X	1
	지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	2	인위적으로 가꾸는 곳이라 주변 생육에 도움 주기에는 혜택이 낮음	1
서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기여		2	2	생물 서식처로서의 장소로 가능 / 생물종의 다양성이나 서식처 제공은 낮음	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

역사, 문화서비스 평가 가능한 지역. 성지 보존 가치가 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	3	종교 시설이라 개발 압력이 있을 수 있음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	3	기후변화에는 보통으로 보임
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	관리 보존을 잘하고 있음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	훼손할 수 없도록 여러 장치가 되어 있는 장소
	● 외래생물 외부생물이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	외래생물 자생생물 위협할 수 있는 요소가 없어 보임

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위협, 2 낮은 위협, 3 보통, 4 높은 위협, 5 매우 높은 위협

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 역사적 가치가 있는 곳으로 보전과 관리 홍보가 필요한 곳.
- 천주교에서 운영하는 곳이라 생태적으로 잘 보존되어 있는 곳이지만 종교의 이념이 다른 사람들에게는 친밀도가 낮을 수 있는 장소.



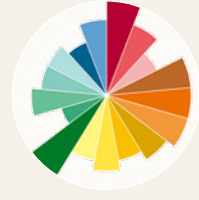


고삼호수

GPS 127.2655, 37.0820

날짜 2020.09.10 / 2020.09.01

평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

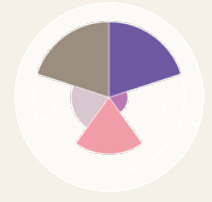
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 13	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	고삼호수는 64만평으로 농업 및 축산 용수로 사용함 / 친환경 농축산이 저수지 주변에 농가 주택들이 밀집되어있어 농업, 축산용으로 활용하는 대표적인 큰 저수지	2	3
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	3	5	물고기 등 먹거리를 제공함 / 저수지 어업활동 가능 낚시객 많음. 주변 연근재배 농가	2	2
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	4	목재나 약재의 상품의 재료로는 활용도가 낮음 / 연근재배 상품화 마을 소득활용	2	2
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	5	자동차 배기가스, 미세먼지 등 대기오염의 감소 및 흡수가 높음 / 저수용량 크고 주변 산과 도로변 가로수 식재로 자동차 배기가스 흡수 저감효과	2	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	5	이산화탄소 흡수가 높아서 기후변화 조절기능 높음 / 교목류와 관목류가 잘 식재되었으며, 수변이 온도 낮추는 효과	2	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	5	홍수 범람 조절, 집중강우 및 폭우로 인한 홍수 피해 저감 조절기능 높음 / 저수지 저수량조절이 가능하므로 폭우 피해 및 홍수 피해 조절 가능함	2	2
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	4	수생식물 등으로 토양의 유실 완화 기능 높음 / 저수지 수변에 다양한 수초들이 자라고 나무들이 있어 토양소실 조절 가능함	2	2
	수질정화 하천, 저하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	4	3	수생식물 등으로 수질개선에 능력이 높음 / 다양한 수초가 물정화 활동가능	2	2
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	4	주변 식생으로 벌, 나비 등의 유입으로 꽃이나 열매의 결실이 높음 / 저수지를 둘러싸고 가로수 빛나무 식재가 되어있고 주변 산에 산벚나무와 복숭아나무가 많이 보임	2	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	3	차량의 소음 차단 및 흡수 기능 높음 / 둘러쌓인 산과 나무가 많음	2	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	새벽 안개의 몽환적인 풍경의 아름다움은 마음을 치유 / 산책로 조성 되어 있으며, 경관이 너무나 아름답고 새벽 안개가 유명한 곳으로 사진 촬영 장소로 알려짐	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	1	생태 자산의 역사적 가치가 높음	2	X
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	낚시, 호수 드라이브 등 여가 및 관광 장소로 활용도가 높음 / 낚시터 및 여가 활동 장소로 적합	2	2
해면	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	3	안성의 대표 호수로 전국 낚시 대회 등이 열리며, 주민 간의 교류가 활발함 / 공동 작목반으로 농업 활동활발	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	3	지역학교의 현상체험 학습으로 생태교육장소로 활용됨 / 수 생태계 교육 활동으로 좋은 공간	2	1
	지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	3	흙을 통해 식물의 생육에 도움을 줌	2
서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어		4	4	야생동물-식물의 중요한 서식처임 / 저수지를 둘러싸고 산과 작물 재배지가 많으므로 생물 서식처로 매우 좋은 환경	2	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

이른 아침 물안개가 아름다우며, 영화 '섬'의 촬영지이며
육지 속의 바다라고 할 만큼 넓고, 경치가 아름다워 평일에도 많이 찾는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	● 개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	4	4	세종간 고속도로 건설, 주변 경관을 활용한 상업 시설 등 개발 압력이 높음 / 상류 지역인 인근 타시군에서 하이닉스 공장유치로 개발 압력 있음
	● 기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	기후변화에 전혀 취약하지 않음
	● 환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	4	쓰레기 등 환경오염이 있음 / 주변에 많은 쓰레기 투기 된 것이 보임
	● 과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	2	과도한 이용이 낮음
	● 외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	3	5	외부인이 자주 오가는 곳으로 외래 생물들이 들어오기도 함 / 생태계교란생물 가시박 많음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

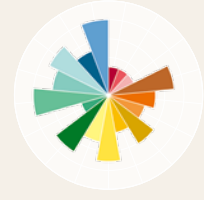
- 주변산 중턱에 고압 첩탑이 있음.
- 생태교란생물 가시박 분포가 너무 많아 관리가 필요함.
- 쓰레기 투기한 곳이 다량 보인다.





너리굴 문화마을

GPS 127.2790, 37.0408
 날짜 2020.09.10 / 2020.09.01
 평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

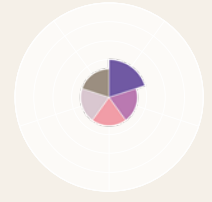
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	2	1	일부 문화마을 내 지하수로 사용함	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	먹거리 제공은 다소 낮음	1	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	1	목재나 약재 등 상품의 재료로 활용 낮음	1	X
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	4	산 정상에 가깝게 위치하여 자연과 조화롭게 이루고 있어서 자동차 배기가스 등 대기오염의 감소 및 흡수를 함 / 안성 비봉산이 숲 조성으로 감소효과 있음	1	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	2	이산화탄소를 흡수하고 밀도 높은 식생으로 그늘을 제공함	1	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	1	식생으로 집중강우, 폭우로 인한 홍수 피해 저감 기능이 있음	1	X
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	3	토양 유실 방어를 하는 식생이 있음 / 진입로 일부 토양유실 가능성 지대가 높은 영향	1	2
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	1	지하수를 깨끗게 하는 정화기능이 있음	1	X
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	4	다양한 식생으로 벌, 나비의 유입이 있고, 열매의 결실이 있음 / 아까시나무가 매우 많음	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	2	차량 등 도시 소음을 흡수함	1	1
HO 2차	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	3	높은 위치에서 바라보니 보개면 들녘과 산기슭으로 이어지는 능선 등을 바라보며 마음의 치유 기능이 높음 / 숲 속에 문화공간 조성으로 활용	2	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	1	생태 자산의 역사적 가치는 낮음	1	1
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	수련원, 캠핑장, 문화예술체험 등 다양한 여가와 레크리에이션 참여가 높은 장소임 / 문화마을 펜션과 오토캠핑장 등 수련장으로 활용	2	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	3	지역의 문화 예술인이 함께 참여하고 있음 / 지역주민 문화공간으로 활용	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	3	학생들의 문화 예술 교육, 체험 현장 등 참여가 높음 / 체험공방 등으로 운영과 교육공간으로 활용	2	1
지치	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	2	조화로운 식생으로 흙을 통한 양분을 제공받고 있음	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기어	4	4	사슴벌레, 고라니 등 다양한 서식처를 제공함 / 비봉산과 연결되어 동물 서식지로 좋은 환경	1	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

풍성한 예술작품과 산속에서의 자연이 어우러져 있고, 청소년 수련시설로 가족과 청소년이 나들이 장소로 많이 찾는 곳



변화요인

변화요인

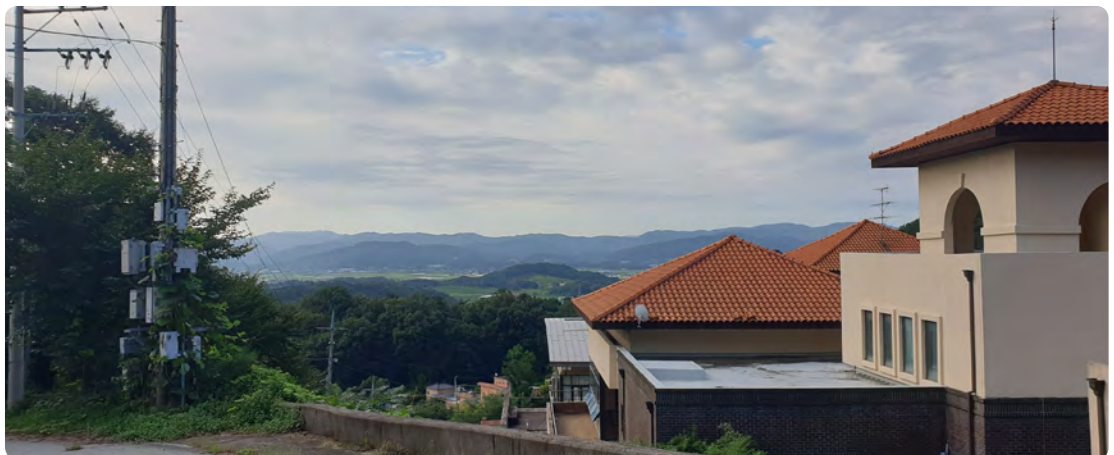
구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	1	캠핑장 등 공간 내 개발을 계속 하고 있음
	기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	빈번한 가뭄과 홍수 등에 기후변화에 낮은 지역
	환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	1	이용객에 따라 쓰레기 발생이 있지만, 전체적으로 오염도가 낮음
	과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	과도한 이용과 훼손이 낮음
	외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	외부 식물을 심기도 하지만, 자생생물을 위협은 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

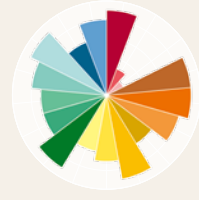
- 산 중턱에 위치한 이위적 조성 공간을 숲 산책로, 펜션, 회의실, 수영장, 캠핑장 등이 있으며 체험 활동이 가능한 공간으로 자연과 문화서비스를 동시에 제공하는 곳.





안성천 시내구간

GPS 127.2792, 37.0036
 날짜 2020.07.29 / 2020.07.29
 평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

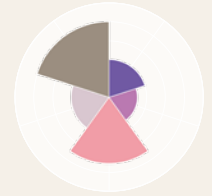
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
H1 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	4	5	농업과 축산업에 활용 높음 / 천 주변의 농업용수 및 축산용수로 공급	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	먹거리제공의 혜택은 낮음 / 도심을 흐르는 하천으로 먹거리 제공은 없음	2	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	상품을 만들수 있는 재료를 구하기는 어려움	2	X
J1 2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	5	하천 주변 양쪽에 도로라 대기오염 흡수에 높은 혜택제공 / 하천수와 가로수 주변 식재 된 관엽 식물류가 배기가스 저감효과	2	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	5	하천과 하천 주변의 나무와 식물들이 온실가스 흡수에 높은 혜택과 저감에 도움이 됨 / 도심 중심부를 흐르는 하천으로 충분한 역할 가능	2	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	4	주변 저수지에서 내려오는 물을 수용하여 홍수 범람에 대한 조절기능이 높음 / 재해 방지용 수서식물 식재와 소형댐 형식의 석축으로 물조절	2	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	2	습지식물의 분포가 높아 토양유실을 막는데 높은 도움을 줌 / 수생식물 식재로 분포도 확산되어 방지기능 효과	2	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	4	5	하천 식물과 물고기들에 의해 정화에 많은 혜택 얻을 수 있음 / 갈대, 부들, 달뿌리풀 등 수변 정화 가능한 식물 성장분토 구역 많음	2	2
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	4	곤충이 서식할 수 있는 환경정도 / 하천을 따라 양쪽에 가로수와 주변 꽃길 조성이 잘 되었고 야생화가 많음	2	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	3	도시소음을 하천에서 흡수 / 대형 관목 가로수와 넓은 하천이 도시소음 감소효과	2	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	5	안성을 대표하는 하천으로 잘 정비되어 있는 산책로임 / 항상 하천이 흐르고 있고 물고기류나 수초, 철새들이 서식하는 아름다운 곳	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	3	인접지역 평택호와 연결되어 있어서 생태적 가치 중요함 / 상류하천으로 수질 및 생태적으로 유지, 보호가 필요한 곳	2	2
H2 3차	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	3	산책할 수 있도록 조성되어 있음 / 생활 운동시설 및 산책로 조성이 잘 되어있어 시민들의 활용도가 높은 하천	2	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	4	근처 주민들이 운동하며 교류할 수 있는 곳 / 지방하천으로 중요한 역할을 하고있는 큰하천임	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	5	주변 학교에서 접근이 쉬워 생태 현장 교육의 장소로 혜택을 줄 수 있음 / 생태 교육 장소로 많이 활용하고있는 공간	2	1
J2 4차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	3	주변 수생식물의 생육에 혜택을 준다 / 하천가에 모래톱 등 다양한 하천환경 조성	2	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	4	4	물고기와 수생식물의 생육에 많은 혜택을 준다 / 철새들이 찾아오는 좋은 서식처로 다양한 생물존재 도래지역함	2	3

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

긴구간으로 안성의 중심부를 동서로 이어주며
주책가 주변을 따라 하천과 나란히 산책하며 운동할 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	2	이미 개발이 되어 있는 지역 / 주로 하천을 보전하는 형태임
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	낮은 위험도
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	4	오염원인이 있는 지역 / 하천 주변에서 하천으로 유입 되는 생활 쓰레기 발생문제
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	1	뉴시와 하천 주변을 텃밭사용으로 훼손이 있는 장소
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	4	4	외래식물 가시박제거를 진행한 장소 / 가시박, 단풍잎돼지풀, 가시상추 등 일부 외래식물 분포

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 생태자산으로 많은 것을 제공해 주는 하천으로 보전가치가 높은 곳이다.
- 생태계교란생물이 많이 퍼져 있으므로 더 이상 확대되지 않도록 제거작업 및 관리가 필요함.



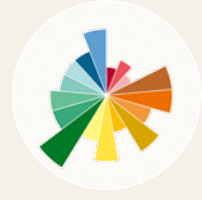


죽산 비봉산

GPS 127.4234, 37.0786

날짜 2020.08.20 / 2020.09.06

평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

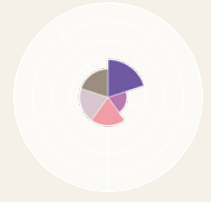
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	2	1	용수 혜택은 낮아보임	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	2	먹거리 제공의 혜택은 낮음 / 구황작물류이 도토리, 밤	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	1	상품을 만들 만큼의 재료 얻기 힘들	1	X
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	4	주변의 교통량을 봤을때 대기오염에 효과는 보통 수준 미세먼지 감소에도 보통의 효과로 보임 / 높은 산과 다양한 수목으로 도심과 가까운 뒷산으로 오염원 흡수효과	1	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	4	기후 조절능력 보통으로 보임 / 자연 숲의 식재 된 다양한 수종의 나무가 완화 가능	1	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	2	홍수 조절보다는 집중강우에 보통의 효과 기대됨	1	2
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	4	식생의 밀도로 보면 토양유실 완화에 보통의 영향을 줄 수 있음 / 교목, 관목들이 골고루 식재 된 밀도 높은 숲조성	1	2
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	1	정화할 수 있을 만큼의 숲이 있음	1	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	4	곤충 서식지 역할은 충분해 보임 / 주변 유실수와 밤나무가 많으며, 산벚나무 동산이 있음	1	2
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	2	숲의 밀도가 높아 소음 차단 효과 나타남	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	5	정상에서 죽산 주변을 한눈에 볼 수 있어 아름다움과 마음의 여유가 높은 장소 / 등산로가 잘 조성되어 있어	1	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	3	3	죽산산성과 연결된 능선이라 역사적 가치가 있음 / 주변 문화재가 다수 있음	1	2
HO 2차	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	3	1~2시간을 이용해 등산을 할 수 있고 안성의 동쪽에 위치해 있어 주변 사람들의 여가를 보낼 수 있는 가치가 있음 / 등산로 산책로가 조성 되어있음	1	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	2	마을과 면사무소에 인접한 위치로 마을 활성화에 도움을 준다	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	곳곳에 설 수 있는 곳을 조성해 놓아서 학생들의 생태 교육의 장소로 좋은 역할을 할 수 있음 / 생태 학습장으로 활용하고 있음	1	1
3차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	2	낙엽이 많이 식육에 도움을 줄 수 있는 환경	1	2
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기어	3	4	주변 봉우리와 연결되어 있는 곳이라 생물다양성에 좋은 역할을 할 수 있음 / 동물 서식지로 충분한 여건조성	1	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

죽산주민들의 휴식처 및 죽주산성과 연결되어 있어 바라볼 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	개발압력	3	1	용인과 인접한 지역이라 개발여려가 있어보임
	기후변화	1	1	기후변화에 큰영향은 없어보임
	환경오염	2	1	환경오염에대한 훼손우려 없어 보임
	과이용	2	1	과도한 이용을 한다고 볼 수 없음
	외래생물	2	1	낮은 위험

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 지역에서 산 정상으로 오르는 5개 등산로가 조성되어 있으며 지역민들이 이용하는 숲이며, 다양한 꽃나무와 유실수가 있다.



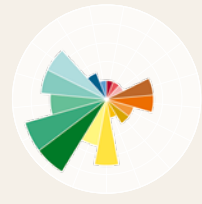


안성낙원 역사공원

GPS 127.2732, 37.0051

날짜 2020.07.29 / 2020.07.27

평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

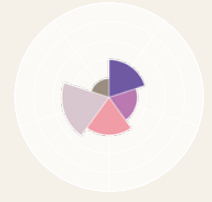
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	도심공원으로 물공급에 혜택을 주지 못한다	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	인간에게 식량의 혜택을 주기에는 매우 낮다	1	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	자원 활용도가 매우 낮음	1	X
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	2	3	주변의 자동차 이동, 미세먼지 발생에 비해 식생밀도 낮아 효과보기 어려움 / 도심 녹지공원 조성으로 흡수가능	1	1
	기후조절 토양 수분을 높이고 기후변화 완화	2	3	식생밀도 낮아 기후변화 완화 낮음 / 도심 내 공원으로 수목 식재 및 인공 개울 조성으로 역할 가능	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	2	1	홍수 재해에 크게 도움을 주기에는 효과가 낮음	1	X
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	1	식생밀도 낮아 기대 효과가 낮다	1	X
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	자연적이기 보다는 인위적인 요소가 많아 기대효과가 낮다	1	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	5	공간에 비해 식물 밀도가 낮아 결실을 보기 어렵다 / 식재 된 수목과 꽃밭 조성이 역할	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	3	큰도로 옆이고 주변에 주택이 많아 소음 차단 기대효과 낮음 / 도로 인접 공원으로 소음 차단감소로 식재 된 나무가 방음림역할	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	5	비석의 종류가 시대별로 다양해서 경관가치가 높다 / 도심 속 공원의 특성에 시민들의 휴식 공간으로 많이 활용 되고 있음	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	5	4	공적비, 선정비, 문인석, 문학비 등 49기가 있어서 역사적 가치가 높다 / 역사공원의 특성에 맞는 공력비가 모여 있는 특징이 있는 곳	2	1
HO 2차	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	2	여가의 기능은 있지만 관광의 기능은 약해보임 / 산책 및 휴식 공간으로 많은 주민들이 활용함	1	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	3	유형문화재와 향토유적이 잘 보존되어 있고 주변 주택가, 상가, 학교, 관공서 등으로 오가는 시민들의 교류가 활발함 / 문화공간으로 주민 소통 공간 활용	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	3	1920년대 시민들의 휴식공간이 현재까지 잘 보존 되어 있어서 현장 교육에 도움이 된다 / 다양한 공적비 교육적 연구 및 가치 연구필요	1	1
3차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	1	시민들의 접근성이 좋지만 식육생물에 큰 도움을 주기는 어려워보임	1	X
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	1	1	생물다양성의 밀도가 낮아 기대효과를 보기 어렵다	1	X

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 2지역, 3 3국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

공덕비 등 46기, 소설가 이봉구님의 문학비, 고려시대의 삼층석탑 등과 분수가 어울어져 남녀노소 모두가 찾는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	1	접근성의 편리함으로 인해 개발압력이 있을 수 있다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	도심 한가운데 있지만, 인공적인 도랑 물길과 식생으로 기후변화의 위험이 낮음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	2	시민들의 접근성이 좋다보니 환경오염 노출은 보통이다 / 시민들이 많이 찾는 공간으로 쓰레기통 관리필요
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	2	남녀노소 모일 수 있고 공원 관리하시는 분도 계시지만, 이용자가 많아서 훼손이 우려됨
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	외래생물들은 볼 수 없었음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

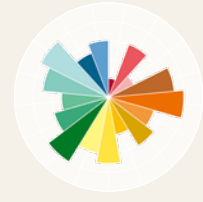
- 안성의 옛 시가지 중심에 위치.
- 새로 정비후 시내권에서 시민 누구나 접근성이 좋은 곳이다.





검고싶은길

GPS 127.1336, 37.0512
 날짜 2020.09.10 / 2020.07.29
 평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

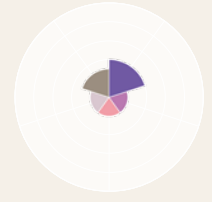
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	식물의 밀도가 높지만 물공급혜택은 낮아보임	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	4	인간이 식량으로 얻을 수 있는 혜택은 낮음 / 주변에 나무수종이 밤나무, 참나무류 많으며, 과수원이 있음	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	1	상품의 재료로 활용으로는 낮음	1	X
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	3	식생의 밀도가 높고 키가 큰 가로수가 많아 미세먼지 및 대기오염에 많은 혜택을 줄 수 있음 / 진입로 식재 되어있는 오래된 은행나무 고품이 오염원 흡수 역할	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	4	식생의 밀도와 면적으로 보면 기대효과가 높다 / 주변 야산이 있어 숲 조성 되어있어 기후조절 기능이 가능함	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	2	근처의 하천과는 거리가 있어 홍수재해에는 보통이다	1	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	2	식생의 밀도가 높아 토양유실 영향은 낮다	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	1	지하수로 흐르는 물을 정화하기에는 보통의 효과 기대	1	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	4	낮은 언덕이 양쪽에 위치하고 있어서 보통의 혜택이있음 / 은행나무 가로수 및 과수원, 벚나무 많음	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	3	언덕의 식생밀도와 지리적 위치가 소음 차단에 혜택을 준다 / 가로수 및 야산의 숲이 소음 차단 효과	1	1
3차	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	5	은행나무가 가로수로 식재되어 경관보존 가치가 있다(가을 단풍과 봄꽃이 예쁜 곳) / 중앙대 입구 산책로 시민과 학생들 활용공간도 높음	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	3	3	박물관이 있어서 안성의 역사를 알 수 있는 공간을 제공함 / 안성맞춤박물관의 역사적 가치	2	1
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	2	3	생태나 레크리에이션을 위한 장소로는 생태관광장소로는 혜택이 낮아보임 / 산림이 조성된 공간 활용도 있음	1	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	4	박물관과 인접해 있어서 보통의 혜택을 볼 수 있음 / 주민 체육 활동 공간으로	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	5	나무의 종류가 분포하고 있어서 생태교육 혜택이 있다 / 교육 체험 공간으로 활용하고 있음	1	1
4차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	2	보통의 혜택	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	3	3	생물다양성 증진 및 서식처의 혜택은 보통으로 보임 / 주변 야산이 생물 서식처 가능함	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 2지역, 3 3국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

봄의 벚꽃과 가을의 은행나무, 호수 등이 교정과 어울어져 조경이 아름다운 곳.
교정이지만 나무, 호수 등의 휴식 요소들이 많음



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	1	대학의 진입로라 개발압력은 보통이다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	기후변화에 크게 영향 받을것 같지 않다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	이용자가 한정적이라 오염의 위험 느낄 수 없음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	지리적으로 훼손여부 느끼기 어렵다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	위험요소 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 안성 캠퍼스 활성화 방향필요.



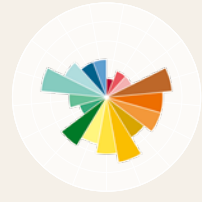


금석천 산책길

GPS 127.1544, 37.0587

날짜 2020.07.29 / 2020.08.02

평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

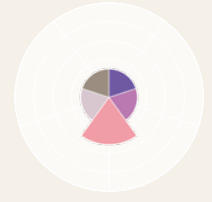
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
H010	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	하천이지만 식수나 용수로는 사용하지 않음	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	주변 과실나무가 없으며 작은 물고기는 있으나 먹거리가 되지 못함	1	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	1	식생은 있지만 상품의 재료로 활용되지 못함	1	X
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	3	아파트 단지와 도로를 관통하면서 자동차 배기가스, 미세먼지 등 대기 오염원 흡수 / 도심하천으로 완충 역할 가능함	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	3	물과 식생으로 온도를 낮추고 온실가스 흡수 / 하천 옆 가로수 및 수초 수변의 환경이 완화역할	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	3	폭우, 집중강우에 대한 조절이 가능 / 복개 공사로 조절 가능함	2	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	2	정비된 식생으로 토양유실 완화	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	4	줄, 부들 등 정화식물 식생으로 하천 물 정화 기능 있음 / 부들 등 수생식물들이 밀집 식재되어 정화기능	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	3	여러 식생으로 꽃의 결실에 영향을 줄 수 있음 / 가로수 빛나무, 화분식재 된 화훼용 꽃 식재	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	2	물, 식생 등으로 차량의 소음을 흡수, 감소 / 하천과 가로수가 차량소음 흡수기능	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	3	물의 흐름, 다양한 식생 경관으로 마음의 휴식처가 됨 / 산책로 경관 조성 및 꿈의 다리	2	1
H010	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	1	생태자산은 있으나 역사적 가치는 낮음	1	X
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	1	산책로가 잘 정비되어 있으나 관광요소는 낮음	1	X
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	3	주변의 휴식처로 지역의 랜드마크로 주민 간의 교류가 활발함 / 도심 속 하천으로 지역 주민 휴게공간으로 활용	2	1
지지	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	하천정비사업으로 변화된 금석천의 모습 등 현장 교육으로 활용	1	1
	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	2	1년생과 다년생 식물의 분포로 흙의 양분을 제공함으로 흙과 생물의 상호작용	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	2	2	물고기, 새, 곤충 등 다양한 서식처와 생물종 보전 가능	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

안성시내를 관통하는 하천으로 아침, 저녁으로 산책하기 좋은 시민들의 산책로



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	<p>● 개발압력</p> <p>도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역</p>	2	1	금석천의 주민활용도가 높아 개발압력이 낮은 지역
	<p>● 기후변화</p> <p>빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역</p>	2	1	하천으로 열섬효과를 낮추는 기후변화를 완화시키는 지역
	<p>● 환경오염</p> <p>물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역</p>	2	3	소소한 쓰레기가 있으나 오염의 정도가 낮음 / 쓰레기 일부 보임
	<p>● 과이용</p> <p>과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역</p>	2	1	이용자가 많으나 계절별 정비사업 등으로 훼손되지 않음
	<p>● 외래생물</p> <p>외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역</p>	2	1	하천 주변 화단조성시 외부 흙의 유입 등으로 다른 외래종이 들어올 수 있으나, 관리하는 지역이라 위험은 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

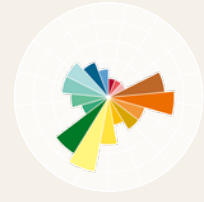
- 'Blue-Green 생태네트워크 복원사업'으로 에너지 글로브 어워드 국가상(2016)에 선정되어 주민들의 활용도가 높고, 시에서도 관심이 많은 지역.
- 화단 조성시 유입 된 흙으로 보이는 생태계교란생물 일부 보임(가시상추 다량).





걷고싶은거리

GPS 127.1525, 37.0576
 날짜 2020.07.29 / 2020.08.02
 평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

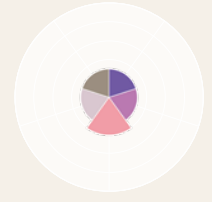
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1기	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	거리로 물공급이 매우 낮음	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	가로수는 있지만 먹거리 제공은 없음	1	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	상품의 재료 활용 없음	1	X
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	3	주변 공단과 도로의 미세먼지, 자동차 배기가스 등을 흡수 / 도심 속 중앙의 대로 옆 나무 숲조성이 되어 오염원 흡수 역할	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	4	도로 주변의 가로수와 작은 공원은 인도의 그늘을 제공함으로써 온실가스를 흡수하고 온도를 낮춤 / 도심 속 중앙의 대로 옆 나무 숲조성이 되어 온실가스 흡수 역할	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	1	홍수나 집중강우에 대한 조절은 보통임	1	X
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	1	아주 밀도 높은 식생은 아님	1	X
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	2	1	직접적인 정화기능은 낮음	1	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	3	꽃이나 열매 맺는 식생은 다소 낮음 / 가로수 빛나무 및 원예 화단조성	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	4	차량의 도시 소음을 차단하는 효과가 높음 / 나무 숲 조성이 소음 차단 효과	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	4	공단과 도로주변 잘 정비된 식생은 걷고 싶게 만드는 거리 / 휴식 공간 조성으로 사람들이 찾는 공간	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	1	역사적 고고학적 가치는 낮음	1	X
HO 2기	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	1	산책로이긴 하지만 레크리에이션을 할 수 있는 장소는 아님	1	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	2	작은 공원에 있고 산책로로 오고가는 주민들간의 교류가 있음 / 사람들이 만나는 공간으로 소통의 장소	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	작은 공원에 시민들이 기증한 다양한 나무들이 있고, 산책로를 따라 체험할 수 있음	1	1
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	1	낙엽의 관리로 흙으로 양분을 제공함	1	X
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	2	1	다양한 서식처로는 다소 낮음	1	X

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

걷는길을 따라 그늘져있고 가을엔 가로수 단풍이 예쁜 곳.
가을 단풍이 매우 아름답고 걷기 운동코스로 활용



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	1	개발압력이 낮음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	잘 정비된 가로수는 온도를 떨어뜨림
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	2	자동차가 다니지만, 출퇴근시간에만 많아 오염정도가 낮음 / 주변 쓰레기 투기 보임
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	이용자는 있지만, 훼손하지 않음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	외부 생물들을 위협하는 요소가 매우 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위협, 2 낮은 위협, 3 보통, 4 높은 위협, 5 매우 높은 위협

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- (없음)



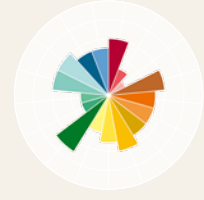


보체지

GPS 127.2387, 36.9747

날짜 2020.08.13 / 2020.09.01

평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

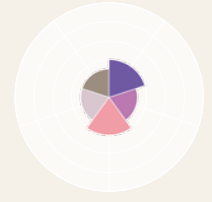
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	2	4	연밭이 전체를 차지하고 있어서 다른 용수 제공이 낮음 / 주변 농경 농업용수 활용	1	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	연근을 조금 얻을 수 있음	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	상품의 재료로 활용도 매우 낮음	1	X
저지	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	3	배기가스나 미세먼지 등 흡수함 / 주변에 오염원이 별로 없음	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	2	이산화탄소 흡수함	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	2	폭우 및 집중강우에 대한 조절기능 있음 / 약간이 역할	1	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	2	토양유실 완화함	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	3	연이 물을 정화함 / 연꽃과 수생식물 서식으로 정화 활동	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	3	벌이나 나비의 유입은 있으나 결실은 낮음 / 연꽃과 수생식물 화단 조성이 역할	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	2	면적이 좁아서 소음 흡수 능력이 다소 낮음	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	4	연꽃이 피고 큰 연잎을 보며 마음의 치유가 됨 / 작은 못이지만 오래 보존 된 곳	1	1
해안	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	1	생태 자산의 역사적 가치는 낮음	1	X
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	2	1	여가나 관광장소의 기능이 낮음	X	X
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	3	지역 주민이 운동하고 산책하면서 교류 있음 / 주민 휴게공간으로 활용	X	X
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	3	바로 앞 초등학교가 있어서 생태 교육을 제공함 / 인근 초등학교 자연학습장으로 이용 가능	X	X
	지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	2	흙을 통해 양분을 제공함	X
서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여		2	3	야생동-식물의 서식처로는 낮은 혜택을 제공함 / 생물 서식처로 가능 산으로 둘러 쌓인 곳	X	X

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 저지, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

작은 연못과 소나무 한그루가 벤치에 앉아있으면
조용히 풍경을 즐길 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	1	주변에 공장 등이 들어서고 있어서 개발의 압력이 있음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	기후변화에 의항이 적은 지역임
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	1	쓰레기 등 환경 오염이 있음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	과도한 이용이 낮은 지역임
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	외부 생물이 유입이 낮은 지역임

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

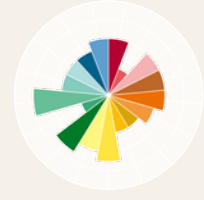
- (없음)





안성허브마을

GPS 127.3583, 37.0637
 날짜 2020.08.13 / 2020.09.06
 평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

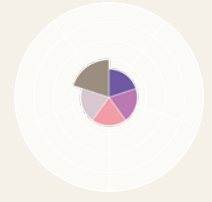
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	3	3	주변 산책로와 허브와 회암저수지가 물공급을 함 / 소류지 하류 농업 용수로 활용	2	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	낙시터가 있고, 산책로에 도토리 열매가 달린 나무가 있지만 먹거리 제공은 낮음	1	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	4	허브로 만든 상품을 판매함. 자연적으로 생산된 것이 아니라, 인위적인 허브농장에서 재료를 활용함 / 각종 허브 생산 판매	1	2
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	3	여러 식생과 야산과 연결되어서 대기오염 감소와 흡수를 함 / 인스 숲과 저수지가 오염원 감소 효과	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	3	여러 식생으로 온실가스 줄이는 효과 있음 / 가로수 및 숲이 주변 온도 조절가능함	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	2	폭우, 집중강우에 대한 홍수 피해 저감 능력이 있음	1	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	2	밀도 높은 식생은 있으나 건물과 도로가 있어서 토양유실 완화가 낮음	1	1
	수질정화 하천, 저수수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	2	2	식생은 있으나 객실과 레스토랑, 다른 회사가 입주하여 있어서 물 정화는 낮음 / 낙시터 주변 수생식물류가 정화 활동	1	X
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	4	여러가지 꽃과 나무에 벌과 나비의 유입이 있음 / 과수농가와 허브 정원과 가로수가 빗나무로 식재되어 기능 활발	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	3	식생으로 주변의 도로의 차량 소음 흡수 가능 있음 / 가로수와 산이 소음 차단 가능	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	4	아기자기한 허브와 잘 꾸며진 건물이 조화로움으로 힐링할 수 있음 / 잘 조성 된 허브 동산과 숲의 등산로 벚꽃길에 매우 좋은 곳	1	1
해면	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	1	생태의 역사적 가치는 낮음	1	X
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낙시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	회암저수지 낙시터와 허브 생태 관광 장소로 여가를 즐길 수 있는 높은 지역임 / 펜션, 캠핑장 등 여가활동이 가능한 공간이 조성된 생태관광 마을	X	X
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	2	주민들간의 교류가 있음	X	X
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	지역 학생들의 체험 현장 장소로 활용되고 있음	X	X
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	2	흙과 식물의 상호작용으로 식물생육에 도움을 줌	X	X
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	3	3	허브 서식처를 제공함 / 국사보 자락으로 연결되어 생물 서식처로 매우 좋음	X	X

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

작은 회암저수지부터 허브마을까지 다양한 허브와
여러 꽃들이 숲속 산책로와 연결되어 힐링할 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	1	도로나 관광 단지 건설의 압력이 낮음
	기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	가뭄이나 홍수, 열섬현상이 낮은 지역
	환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	1	객실과 부대시설로 낮은 쓰레기 발생
	과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	과도한 이용이 낮은 지역
	외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	3	1	외부 허브 식생들이 심겨짐

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 허브마을은 각종 허브 생산과 제품 생산으로 수입원을 올리고, 체험 및 휴게공간이 좋으며 외부에서 많이 찾는 관광휴식 공간임.
- 주변 낚시터는 작지만 낚시객들이 많은 곳.



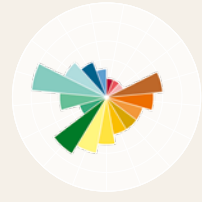


솔밭공원

GPS 127.1613, 37.0548

날짜 2020.07.29 / 2020.08.02

평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

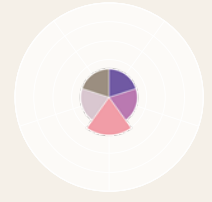
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	물공급 혜택 매우 낮음	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	먹거리 제공 매우 낮음	1	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	상품의 재료 혜택 매우 낮음	1	X
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	3	도로와 주택, 시립도서관을 주변으로 긴 시각형 언덕형태의 공원으로 자동차 배기가스를 흡수함 / 소나무와 단풍나무 촘촘히 식재 되어 오염 흡수효과	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	2	소나무, 단풍나무 등의 식생으로 온실가스를 흡수하여 기후변화 완화에 도움을 줌 / 소나무와 단풍나무 촘촘히 식재 되어 오염 흡수효과	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	1	홍수 피해에는 보통의 혜택을 줄 수 있음	1	X
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	1	토양유실에는 보통의 혜택을 줄 수 있음	1	X
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	1	이끼가 많은것으로 보아 면적에 비해 효과는 보통으로 보여짐	1	X
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	3	유실수가 많이 심어지지 않아 결실을 보기에는 혜택이 낮아보임 / 공원에 뽕나무 식재하여 화단조성	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	3	주택가로 들리는 도시소음(차량)을 차단해 줌 / 큰 나무들이 도시소음을 흡수함	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	4	작은 공원이지만 주변에 비봉산이 있고 높은 건물이 없는 한적한 곳에 있어서 경관가치가 있음 / 시민들이 휴게 공간으로 활용	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	1	생태, 역사, 고고학적 가치를 제공하는 혜택은 낮음	1	X
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	2	바로 옆에 도서관이 자리하고 있어서 어린이들에게는 잠깐의 휴식을 제공하고 식물의 아름다움을 나눌 수 있는 곳	X	X
사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	4	도서관 옆 공원이라는 특징과 매년 도서관 행사가 열리는 곳이라 주민의 교류장소로는 많은 역할을 하는 곳 / 공원의 방가로가 주민 소통의 창구 역할	X	X	
교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	자연을 통한 생태교육장소로는 보통의 혜택을 볼 수 있는 곳	X	X	
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	1	식생과 낙엽 등으로 흙으로 양분 제공함	X	X
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기어	2	1	주택가, 도로, 공공기관이 위치하고 있어 생물의 서식처 제공은 낮음	X	X

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

시립도서관 주변에 있는 작은 공원으로
주변 주민시민들의 운동과 교류장소



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	1	도로와 주택이 주변에 있으나 개발 압력 낮음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	여러 식생으로 열섬현상 완화의 역할을 하기에 기후변화에 취약위험이 낮음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	2	환경오염 낮음 / 쓰레기 간혹 보임
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	과도한 이용이 낮음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	외래생물 유입 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

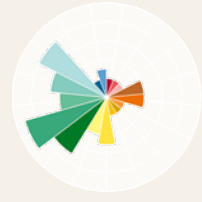
- 중앙 도서관이 위치하여 있는 공원으로 휴식 공간으로 활용 되고 있음.





안성향교

GPS 127.1635, 37.0476
 날짜 2020.07.29 / 2020.07.29
 평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙



생태계서비스

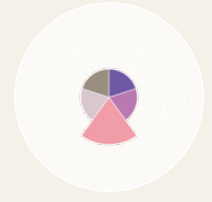
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	비봉산 산기슭에 위치하고 있으나 물공급을 하지는 못함	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	먹거리 제공하지 않음	1	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	목재나 약재의 재료로 활용 없음	1	X
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	2	2	제실이 주로 이루고 있고 주변에 나무들이 조금 있어서 대기질 개선이 낮음	1	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	2	2	기후변화 완화가 낮음	1	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	1	홍수로 인한 범람 조절이 매우 낮음	1	X
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	1	1	토양유실 완화 매우 낮음	1	X
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	하천의 수질 정화 가능 매우 낮음	1	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	3	주변 나무들이 있으나 유실수의 결실에 영향을 주기에 낮음 / 주변 유실수 벚나무 가로수가 일부 역할	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	2	도로가 인접해 있으나 소음 차단 기능 낮음	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	4	전통적인 내려온 역사성으로 인해 마음의 여유를 가짐 / 향교가 주는 편안함이 있는 곳	1	1
해안	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	5	1532년에 창건되어 제향과 지방의 인재 양성기간으로 고고학적 가치가 높음 / 과거부터 현재까지 시제를 올리는 전통을 잇는 장소	2	2
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	2	등산로와 어우러져 있고 관광지의 요소가 있음	X	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	2	해마다 열리는 행사로 안성의 정체성을 가지고 있으며 주민 간의 교류가 있음 / 특별한 장소로 가치를 평가할 수 있는 장소	X	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	4	지역의 학생들이 안성 역사를 배우는 중요한 현장 교육장소 / 교육문화 가치가 있는 보전적 장소	X	1
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	1	흙을 통한 식물 생육에 도움이 매우 낮음	X	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	2	1	야생동물의 살 곳이나 생물다양성 증진이 낮음	X	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

1532년(중종27)에 창건. 제향과 지방의 인재를 양성하는 기관



변화요인

변화요인

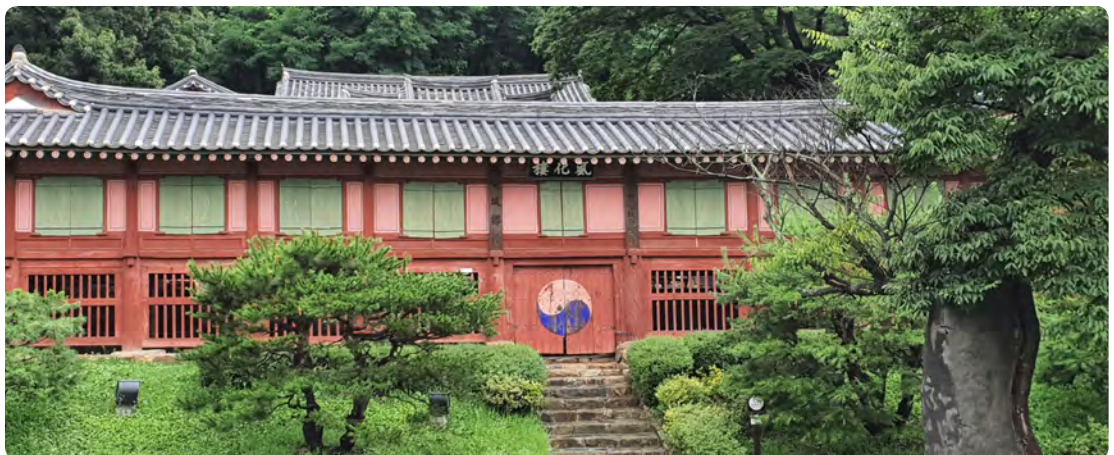
구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	1	주변 도로의 개발 영향이 낮음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	비봉산 산기슭에 있어서 기후변화에 취약하지 않음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	2	주변 주택가로부터 생활 쓰레기 유입이 있음 / 향교 인근 주택가의 쓰레기버리는 장소 애로사항
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	과도하게 이용하지 않음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	다른 생물 유입 낮음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

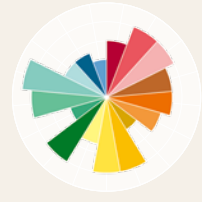
- 향교 앞쪽 공간을 여러 번에 걸쳐 공사한 곳이 보이는데 예전에 공사한 곳과 훼손, 관리 부실로 주변환경이 어지럽고 무질서해 보임.
- 향교의 가치와 보전이 필요함.





꽃뫼마을

GPS 127.2878, 37.0760
 날짜 2020.09.10 / 2020.09.01
 평가자 유현숙, 조은순, 민은기, 박영숙

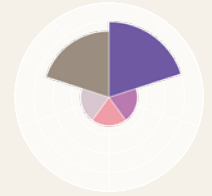


생태계서비스

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	3	3	꽃뫼저수지와 연꽃밭이 있음 / 마을 상류 소류지의 농업용수 활용 공간있음	1	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	3	5	물고기 등 인간에게 먹거리를 제공함 / 주변 농경지에 연꽃 식재 및 벼농사 과수원 많음	1	2
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	3	5	연꽃이나 연근으로 차와 천연비누 등의 재료로 사용 / 지역 농산물 및 상품화 사업으로 마을 수익 창출	1	3
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	4	자동차 배기가스 등 대기오염을 흡수함 / 연 재배 및 주변 산과 저수지가 오염원 흡수	1	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	4	이산화탄소를 흡수하여 온실가스를 줄임 / 연 재배 및 주변 산과 저수지가 온실 가스 흡수 가능	1	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	3	집중강우, 폭우로 인한 홍수 피해 저감함 / 소류지와 연결 된 고삼저수지가 홍수 조절 연계	1	2
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	1	수중 식물 등으로 토양의 유실 완화함	1	2
	수질정화 하천, 저하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	4	4	연밭이 수질정화의 기능이 높음 / 연꽃과 도랑을 연결한 수조 소류지의 수생식물이 정화 활동	1	2
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	5	백련지, 연밭, 주변 화단 조성 등으로 벌과 나비유입으로 꽃과 열매의 결실을 가짐 / 주변 식재 가로수 빛나무 연꽃, 꽃길 조성 등 주변의 숲도 기능 활발	1	2
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	3	2	차량의 소음 흡수 역할을 함	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	4	산, 연밭, 저수지 그리고 고삼호수와 연결되어 있어 마음의 치유역할 높음 / 마을만들기 사업 결과를 통한 경관 조성으로 볼거리와 홍보활용	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	3	1	옛 우물터, 꽃뫼저수지 등은 역사적 가치를 제공함	1	X
3차	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	낚시, 연꽃밭, 백련지 등 여가와 관광장소 역할이 높음 / 마을 축제 및 행사를 통한 생태 관광 홍보로 활용하고 있음	1	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	4	마을 차체에서 운영하는 카페와 축제, 마을자체 브랜드를 가지고 판매하는 농산물 등으로 주민 간의 교류가 활발함 / 주민 화합 및 마을 발전에 기여활용	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	지역의 학생들에게 현장체험장소로 제공함 / 체험 활동 및 교육 공간으로도 활용하고 있음	1	1
4차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	2	흙을 통해 식물에게 양분을 제공함	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	3	1	야생동물-식물 서식처를 그대로 보존하고 하고 있음	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가



선정이유

마을이 연꽃모양이라 붙여진 이름.

연꽃풍경이 아름다우며 사계절 체험프로그램이 있고, 마을의 전경이 아름다운 곳

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	4	4	저수지 주변 상가 개발과 고속도로가 건설될 개발 압력이 높은 지역임 / 고속도로 톨게이트 휴게소 공사 중
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	가뭄이나 홍수 등 기후변화에 취약하지 않음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	1	낙시꾼이나 상가에서 나오는 쓰레기가 있으나, 마을 자체적으로 정화활동 함
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	과도한 이용이 낮음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	3	4	옆에 있는 고삼호수로 외부인들이 많이 오가면서 외래생물이 들어오기도 함 / 생태계교란생물 가시박 유입 됨

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

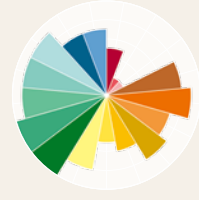
- 농지에 연꽃을 심어 마을 공동 작물과 생태마을 조성으로 학습공간을 만들고 있음.





미리내성지

GPS 127.2599, 37.1413
 날짜 2020.08.05 / 2020.08.01
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

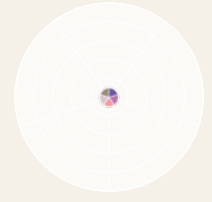
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	3	2	산에서 흘러내린 계곡물이 관통하여 흐르고 하류에서 미산호수로 모임 / 계곡이 있어 산에서 내려오는 물을 모아줌	1	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	숲에서 산약초 채취 가능 / 주변숲에서 약초 등을 채취가능	X	X
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	4	주변 숲이 차량 대기오염 차단 / 숲이 크고 넓어서 오염을 정화하고 차단역할	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	4	산림 발달로 온실가스 감소에 영향 / 숲의 나무들이 완화역할 가능	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	3	계곡수위가 잘 정비되어 있고 산림이 잘 발달 / 계곡과 수로정비가 잘 되어 있고 나무가 우거져서 조절 역할	1	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	5	3	산림이 잘 발달 / 숲이 발달되어있어서 가능	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	3	계곡에 나무가 많아 역할을 한다 / 자연계곡형태로 오염 등을 걸러내고 숲의 발달로 제 역할 가능	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	2	성지 내에 정원수가 많고 숲에도 산림 잘 발달 / 다양한 수종이 우거져서 제 역할 가능	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	3	주변 숲이 차량 소음 차단 / 주변이 숲으로 둘러 싸여서 차량소음 등 차단	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	잘 정돈된 산책길이 아름답고 휴식을 위한 벤치도 곳곳에 배치 / 숲속 산책로 등이 잘 정비되어 있고 곳곳에 휴식을 위한 공간이 마련되어있다	1	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	5	5	구한말 강점기의 역사적 상황을 엿볼 수 있다 / 종교성지역할 뿐만 아니라 순교상황을 통해 개화초기의 나라상을 알수도 있다	3	3
HO 2번	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	5	4	용인에서 부터 미리내성지까지 한국의 산티아고 순례길 조성 / 걷기 등의 여가생활 역할 충분히 수행가능	3	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	4	산세가 빼어나고 끊기는 구간이 없이 트레킹 코스로 인기 / 성지에 대한 주민들의 자부심과 경제적 도움으로 좋은 관계 형성	3	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	5	4	순교장면과 형구모형 체험장이 있어 그 당시의 상황 유추에 도움 / 구한말 종교탄압 등의 배경과 방법 등을 전시 해놓은 공간조성되어있음	3	2
지 지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	5	2	산림이 잘 발달 / 주변 숲이 풍부해서 제 역할 가능	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	5	2	자연 산림이 잘 보존되어 다양한 야생동물이 존재 함 / 숲의 발달로 먹이 등이 많아 다양한 야생동물 서식가능	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

성지주변의 산과 아래쪽의 호수가 어우러져 평화롭고 갯세마니쪽동산은 메타쉐콰이어숲과 다양한 식생이있어 경관이 수려



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	● 개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	1	아니다 / 해당없음
	● 기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다 / 해당없음
	● 환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	아니다 / 해당없음
	● 과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	아니다 / 해당없음
	● 외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	아니다 / 해당없음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

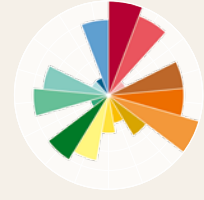
- 한국 최초의 사제 김대건 신부의 묘소와 성당이 있고 구한말 강점기에 천주교교리와 초등교육을 했던 해성학원 교사 건물이 남아있는 곳, 역사적인 사건을 돌아볼 수 있게 하는 장소 이차 주변의 자연과 잘 어우러져서 아름다운 경관을 보여준다.
- 종교인들 뿐 아니라 일반인들도 김대건 신부를 통해 구한말 개화시기의 조선을 알 수 있게 하는 교육적인 측면도 있다.
- 잘 관리된 자연과 시설들이 어우러지고 주변의 호수, 조병화 문학관 등을 연계하는 관광벨트역할도 한다.





칠곡저수지

GPS 127.1539, 37.0483
 날짜 2020.08.01 / 2020.07.31
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

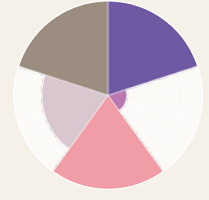
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택		
		A조	B조		A조	B조	
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	풍부한 물을 다양한 목적으로 제공한다 / 넓은저수 면적으로 다양한 역할	2	2	
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	4	물고기 풍부 / 여러 종류의 물고기 풍부	1	1	
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X	
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	4	저수지의 크기가 큰 편이므로 주변의 오염물질을 흡수하는 범위가 넓다 / 넓은 저수면적으로 오염물질 다량유입 흡수가능	1	1	
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	4	저수지의 크기가 큰 편이므로 주변의 오염물질을 흡수하는 범위가 넓다	1	1	
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	저수지의 기본 기능 / 저수지의 역할 충실 수행 가능	1	1	
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	3	예방이 토양 유실 완화 / 넓은 예방 등으로 제기능 수행	1	X	
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	2	저수지 주변에 잔물은 많지만 다양한 식생은 존재하지 않고 쓰레기가 많다 / 주변이 관광지로 개발이 되어서 쓰레기 등이 많고 수초 등이 많아 역할 수행부족	1	1	
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	2	벚나무 가로수가 주변에 둘러 있다 / 예방주변으로 꽃나무 등이 많음	1	1	
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	3	저수지의 크기가 큰 편이므로 주변시설의 소음을 차단하는 범위가 넓다 / 저수지의 면적이 넓어 어느 정도의 기능수행 가능	1	1	
	3차	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	4	호수의 아름다운 풍경을 찾아 많이 오는 곳으로 주변에 카페와 음식점이 많다 / 저수지 주변의 경관이 아름다워 많은 사람들 유입	2	2
		문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
		여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	낚시터가 있고 가장자리에는 산책로가 있고 주변에 카페와 음식점이 많다 / 낚시터 조성과 주변 상가발달로 여가를 즐기기에 적당	2	2
사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화		5	2	유명한 곳으로 안성 외의 인근 지역 사람들이 많이 찾는다 / 타지역에서도 많이 오게되면서 지역 경제활동에 도움	2	2	
교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공		1	1	저수지의 역할에 대한 현장 교육 가능 / 해당사항 없음	1	X	
4차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X	
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	4	4	물고기와 조류 서식 / 다양한 물고기와 이를 먹이로 하는 새들 서식	2	2	

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 2지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

아름다운 저수지 주변으로 사람들이 실제 생활하는 곳이 맞물려 사람과 자연이 어우러져 살아가는 모습이 보임



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	● 개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	5	5	둘레길, 카페, 식당, 모텔 등으로 계속 개발중이다 / 주변으로 카페나 식당 등이 계속해서 생겨나고 있으며 앞으로 더 많아질것으로 보인다
	● 기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	5	5	이곳을 찾는 사람들이 많고 음식점과 식당과 낚시터가 있어 쓰레기가 많이 발생된다 / 관광객들과 주변 상가 낚시터 등에서 유입되는 오염물질이 많다
	● 과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	4	둘레길, 카페, 식당, 모텔 등으로 계속 개발중이다 / 지나친 개발과 상가 조성 등으로 환경 오염 문제 발생 가능
	● 외래생물	외부생물이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	5	5	가시박이 많이 있고, 물 속에 블루길과 배스도 많다 / 생태계교란생물인 가시박과 포식성 어종인 블루길, 배스 등이 많다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

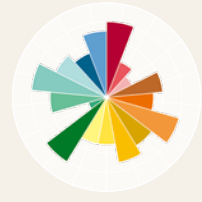
- 아름다운 저수지 주변으로 사람들이 실제 생활하는 곳이 맞물려 사람과 자연이 어우러져 살아가는 모습을 볼 수 있고 아름다운 경관과 쉬운 접근성으로 외부에서도 관광객이 많이 온다.
- 저수지변의 여러 카페들과 식당들과 더불어 낚시 및 산책으로 많은 이들이 찾아가는 곳이다.
- 그에 따르는 환경오염은 해결되어야 할 숙제 인 듯 하다.
- 상가의 발달로 원 토착 지역민들은 거의 찾아볼 수 없다.
- 지역경제활성화가 지역주민에게 도움이 되는지는 미지수다.
- 저수지주변의 외래종 식물과 동물에 대한 시급한 조치가 필요해 보인다.





승두천 산책길

GPS 127.1665, 37.0073
 날짜 2020.07.31 / 2020.07.31
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

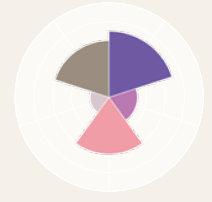
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	3	5	주변 경작지에 농업용수 제공 / 농업용수로 활용	1	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	3	해당사항 없음 / 곡물, 물고기 제공(약간)	X	2
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	2	해당사항 없음 / 약간의 가능성	X	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	3	3	흐르는 물이 주변의 먼지 흡수 / 소하천으로 영향 많지 않아 보임	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	2	3	작은 하천과 주변의 식생이 온실가스를 줄이는 데 도움 / 소하천으로 영향 많지 않아 보임	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	4	산책로 주변에 식축을 높게 쌓아서 집중강우에 배수 조절 기능 / 제방 높기로 보아 조절력이 있음	1	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	4	산책로 주변에 식축을 잘 쌓아서 토사유출 방지 / 수초, 경사면의 식생 밀도 높음	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	4	부들과 정화식물이 곳곳에 보인다 / 수량 많아 보임, 정화력 높음	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	1	4	해당사항 없음 / 경사면과 하천의 건간한 식생	X	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	1	4	하천의 폭이 좁아 소음 차단은 되지 않는다 / 하천 양쪽 산책로 위로 제방 조성	X	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	5	하천 주변을 정돈하여 지역민들의 좋은 산책로가 되고 있다 / 낮은 자연생태, 밝은 조명으로 걷기 좋음	1	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음	X	1
자연	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	2	4	곳곳에 운동기구가 있어 운동을 하며, 산책, 자전거 타기도 가능 / 산책과 휴식의 공간	1	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	4	지역민들의 산책로로 이용 되고 있고 정자가 있어 쉼터 기능 / 지역 주민, 소모임의 공간으로 가능	1	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	2	4	하천 주변의 식생과 외래식물 가시박 관찰 가능하고, 물 흐름도 관찰 가능 / 자연생태교육가능	1	2
자연	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	4	해당사항 없음 / 하천주변 비옥한 전답	X	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	3	4	철새와 오리 등 조류와 물고기 / 물, 초지 등에 다양한 생물 서식 가능해 보임	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

새로 조성된 곳으로 천변을 따라 산책하기 좋은 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	4	산책로를 안전천까지 연장해 달라는 요구가 있다 / 산책로 옆 큰건물 건축 중
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	2	아니다 / 드문 경우이나 집중호우 시 홍수의 위험이 있어 보임
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	3	이용하는 사람의 수가 늘면서 약간의 쓰레기가 보인다 / 가뭄이 심할 때 수량이 적어 수질이 나빠지며 냄새 발생
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	해당사항 없음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	3	3	가시박, 가시상추 등 외래식물이 보인다 / 외래 식물 가끔 눈에 보임

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

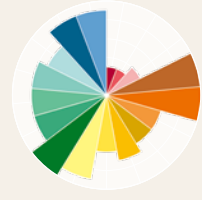
- 산책로 조성이 오래되지 않은 편으로 비교적 관리가 잘되고 있어보임.





운수암 산성길

GPS 127.1697, 37.0364
 날짜 2020.08.01 / 2020.08.01
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙

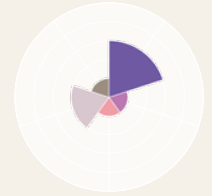


생태계서비스

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	2	1	약수터가 있고 계곡이 시작되는 곳이다 / 해당사항 없음	1	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	산나물 채취 가능 / 해당사항 없음	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	2	산약초 채취 가능 / 약초 등 채취가능	1	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수감소 및 흡수	5	5	잘 발달된 산림으로 대기오염요인 차단 / 울창한 숲조성 제거능 역할 가능	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	5	잘 발달된 산림	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	3	산림이 발달하고 토성이 있어 홍수 피해 조절 / 울창한 숲과 토성 등으로 제거능 역할 가능	1	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	3	산림이 발달하고 토성이 있어 토양유실 조절	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	4	3	계곡이 시작되는 곳으로 나무가 많아 맑은 물이 흐른다 / 약수터 등 계곡의 시작점이 있고 주변의 많은 식생들이 수질유지	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	2	나무와 풀이 많다 / 숲이 잘 발달해서 많은 야생열매 등이 자생하고 있다	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	4	잘 발달된 산림으로 소음 차단 / 울창한 숲으로 제 기능 역할	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	원만한 산행길과 아름다드리 나무가 많아 마음을 치유하는 데 도움 / 산성길이 비교적 원만하고 길이 잘 관리가 되고 있어서 편안한 휴식처가 되어주고 있다	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	4	토성인 무양산성(무한산성)이 있고 오래된 유적인 운수암이 있다 / 오래된 토성과 역사깊은 운수암을 한번에 만날수 있다	2	2
해면	여가및관광 여가 및 레크레이션 위한 정소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	운수암을 방문하거나 무양산성(무한산성)을 산책할 수 있다 / 아름다운 사찰 운수암과 잘 관리되고 있는 산성길 산책	2	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	3	운수암을 방문하거나 무양산성(무한산성)을 산책할 수 있다	2	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	3	운수암을 방문하거나 무양산성(무한산성)을 산책할 수 있다 / 토성 산성의 역할이나 조성과정 지리적 이유 등을 교육할 수 있다	2	2
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	5	4	숲이 우거져 부식토 발달 / 우거진 숲으로 비옥한 토양발달 다양한 식생 등	1	2
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	5	4	산림이 잘 발달되었고 계속 산행길을 따라 가면 고성산까지 이어져 있다	1	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가



변화요인

선정이유

산 꼭대기 즈음에 절이 있고 그 주변으로
아트막한 산성이 있어 평화롭고 아름다운 곳

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	3	마을을 따라 올라가는 진입로 확장 공사 예정 / 진입로가 불편해서 마을을 가로질러 가게된다. 공사예정
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	아니다 / 비교적 잘 관리 되고 있다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	1	주차장 옆으로 거목들의 나무뿌리가 드러나 있다 / 해당사항 없음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

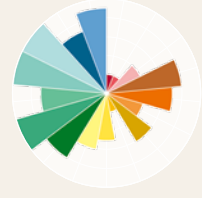
- 운수암은 경기도문화재자료 제25호로 지정되었으며, 운적암이라고도 한다.
- 경기도 문화재자료 제 25호 운수암은 아름다운 경관을 자랑한다.
- 산 중턱에 있어서 운수암 뒤로 연결된 산성길을 따라 올라가다보면 멀리 안성이 내려다 보이고 완만한 숲길로 가족 산행지로 적절하다.
- 다만 진입로 초입이 마을 한가운데를 지나고 있어 마을 주민들에게 불편을 주고 있다.
- 토성이 주는 의미와 산성이 조성되었을 당시의 상황을 알려주는 이정표가 필요하다.





3.1운동기념관 뒷산 산책로

GPS 127.1745, 37.0618
 날짜 2020.08.01 / 2020.08.01
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

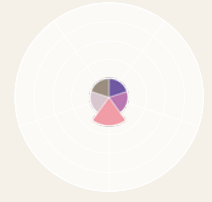
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	2	숲에서 산약초 채취 가능 / 약초 등 채취 가능	1	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	4	주변 산길의 차량 대기오염 차단 / 기념관 주변이 다 숲으로 이루어져 오염 흡수 차단가능	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	4	산림 발달로 온실가스 감소에 영향	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	3	1	산림이 잘 발달 / 해당사항 없음	1	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	3	산림이 잘 발달 / 숲이 잘 유지되고 있어서 수목이 무성함 제 기능 가능	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	2	기념관 부지에 정원수가 많고 숲에도 산림 잘 발달 / 숲에 자연적인 산열매 등이 자생하여 동물들의 먹이감	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	2	주변 산길의 차량 소음 차단 / 울창한 숲으로 제거 가능	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	3	잘 정돈된 산책길이 아름답고 휴식을 위한 벤치도 곳곳에 배치 / 기념관 주변의 산책로와 휴식공간 등 숲길을 통해 자연치유 가능	2	2
HO 1년	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	5	5	삼일운동기념관이 있어 그 의미를 되새김 / 지역에서의 3.1운동의 역사적인 상황을 알게하고 그 의미를 기릴수 있다	2	2
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	3	잘 정돈된 산책길이 아름답고 휴식을 위한 벤치도 곳곳에 배치 / 숲 산책길 조성으로 자연을 잘 느낄 수 있다	2	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	5	삼일운동기념관이 있어 그 의미를 되새김 / 지역 에서의 3.1운동의 자부심과 그 시설관리의 중요성을 나누고있다	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	5	5	삼일운동기념관이 있어 그 의미를 되새김	2	2
지 지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	3	산림이 잘 발달 / 숲이 잘 보존되고 있어 제거능 역할	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기어	5	4	등산로를 따라 가면 백년봉까지 연결되어 있고 다양한 야생동물의 서식처 역할	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

백련봉으로 가는 산행길이 완만하여
누구나 마음편하게 숲길을 즐길 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	2	아니다 / 비교적 잘 관리되고 있음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	아니다 / 비교적 잘 관리되고 있음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

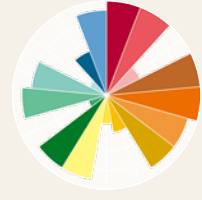
- 삼일 만세운동의 역사적 의미를 되새겨 볼 수 있는 공간에 연결된 숲이 있어 주변 시민들에게 좋은 휴식처가 되고 있다.
- 역사적인 만세 운동의 일환으로 지역에서의 만세운동이 어땠는지 알려주고 있으며 지금까지 그 정신을 이어오고 있다는 자부심도 보여주는 장소이다.
- 주변을 에워 싸고 있는 숲은 자연숲으로 기념관을 찾는 사람들이 편안하게 즐길 수 있도록 잘 관리하고 있다.





안성 31 마산호숫길

GPS 127.2577, 37.1368
 날짜 2020.08.05 / 2020.08.01
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

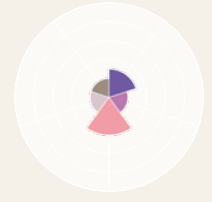
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	주변 지역인 평택까지 풍부한 물을 다양한 목적으로 제공 / 주변의 농지, 축산농가 등에 농업용수의 어려움도 큰 역할을 하고있다	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	5	물고기 풍부 / 다양한 물고기 서식	2	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	2	주변에 숲이 조성되어 있어서 산약초 채취 가능 / 저수지 주변의 울창한 숲에서 약재 등 채취 가능	1	1
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다 / 저수지 면적이 넓고 주변으로 숲이 둘러싸고 있어 제거능 역할	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	5	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	4	저수지와 숲이 조절기능을 한다 / 넓은 저수지 면적과 제방관리 등이 잘 되어있다	1	2
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	5	4	제방이 튼튼하게 쌓여있고 주변에 식생이 발달하여 토양 유실 방지 / 주변 숲조성이 잘 되어있고 제방이있어 유실 완화 역할	1	1
	수질정화 하천, 저수수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	3	저수지 주변의 식생이 정화작용을 한다 / 오염물질을 저수지 주변 숲이 정화역할을 하고 지속적으로 유입되는 계곡물이 있어 도움	1	1
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	1	2	주변의 숲에서 야생화가 자란다 / 저수지 주변 식생이 다양해서 주변 농가의 유실수 등에 도움	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	4	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲이 있어 소음 차단 / 저수지 면적이 넓고 숲조성으로 제거능 역할	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	주변에 있는 숲의 식생이 다양하여 경관 가치가 우수하다 / 잘 조성된 주변 숲과 관리된 저수지의 경관 등이 마음을 안정되고 편안하게 한다	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	5	4	호수를 따라 산책로가 조성되어 있고 카페와 벤치가 있다 / 낚시를 할 수 있고 주변에 산책로가 조성되어 있다 카페나 음식점 등이 많아 휴식공간과 즐길 공간이 있다	2	2
HO 2번	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	3	주변 지역에서 찾아볼 정도로 경치가 아름답다	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	1	주변의 숲에서 나오는 낙엽과 고사목 / 해당사항 없음	1	X
지점	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	5	4	숲과 물이 있으므로 다양한 야생동물의 서식처로 이용이 가능하다 / 저수지 속 생물 등과 주변숲의 다양한 식물들이 먹잇감이 되고 서식처가 가능하다	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

자연경관이 아름다워 촬영지로도 많이 찾아오는 평화로운 곳.
공도 대단위 아파트 주민들의 접근성이 좋고 산책하기 좋음



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	2	아니다 / 주변이 잘 정비되어 있어으나 상업시설 등이 계속 생겨나고 있다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	2	폭우가 내린 후 주변 지역에서 흘러 내려온 쓰레기가 보인다 / 계곡 등에서 유입되는 쓰레기 등의 관리가 필요하다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

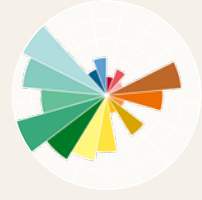
- 비교적 높은 지역에 위치하고 있어 사람들이 빈번히 왕래하는 곳은 아니지만 아름다운 풍경과 주변에 있는 미리내성지로 인해 사람들이 끊이지 않고 숲에 둘러싸인 저수지 주변 경관이 아름답다.
- 미리내 성지 등이 주변에 위치하고있어 접근성이 좋다.
- 유명인 등의 카페가 있어 휴식을 즐기는 사람들이 많이 찾아오고 있지만 저수지 주변 주민들을 위한 편의는 보이지 않는다.
- 여러 해전 용인에서 넘어오는 물로 인해 큰 홍수 피해를 문적이 있는 곳이다.





만정리 유적공원

GPS 127.1732, 37.0066
 날짜 2020.07.31 / 2020.07.31
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

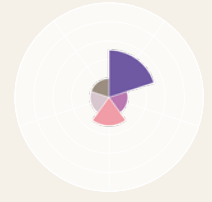
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	해당사항 없음 / 아파트 층에 둘러싸인 인공공원	X	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	과실수가 많다 / 아파트 층에 둘러싸인 인공공원	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	해당사항 없음 / 아파트 층에 둘러싸인 인공공원	X	1
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	4	주택가의 중심에 위치하여 대기오염 감소에 기여 / 크고 작은 나무 다수 식재 됨	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	3	3	넓이가 크지 않지만 주택가의 중심에 위치하여 온실가스 줄이는 기능 / 비교적 그러함	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	1	4	해당사항 없음 / 나무와 초지로 구성된 공원	X	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	1
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	4	과실수와 정원수가 많다 / 다양한 식생으로 자연환경 좋은 편	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	3	주택가의 중심에 위치하여 주변의 소음을 차단한다 / -	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	5	주택가 중심에 나무가 많은 공원이 있어 경관가치가 있다 / 도시민들의 휴식공간	1	1
HO 2번	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	5	5	청동기시대의 유물이 출토된 곳으로 거주지를 재현 해 놓아 고고학적 가치가 높다 / 유적공원으로 유산의 가치 높음	1	2
	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	4	운동시설과 산책로가 있다 / 산책, 자전거 타기 등	1	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	4	주택가 중심에 위치하여 주민들이 활발히 이용한다 / 휴식과 만남의 공간	1	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	5	5	주변에 초중고가 위치하여 다양한 교육시설로 활용 가능하다 / 생태교육, 역사교육 등에 활용	1	2
	지점	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	2	공원 내의 식생이 조성하는 부식토	1
서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어		2	2	고양이와 조류 등 서식 / 약간의 식물	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

구석기 시대 때부터의 대표적인 유적지에 공원을 만들어 가까운 곳에 사는 주민들이 역사를 알고 즐길 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	4	아니다 / 공원 주변 대형 공사장
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	도시지역 한 가운데에 위치하지만 관리가 잘 되고 있다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	2	도시지역 한 가운데에 위치하지만 관리가 잘 되고 있다 / 약간의 쓰레기
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	도시지역 한 가운데에 위치하지만 관리가 잘 되고 있다 / 잘 관리되고 있어 보임
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

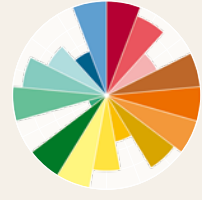
- 청동기 시대 때부터의 대표적인 유적지에 공원을 만들어 가까운 곳에 사는 주민들이 역사를 알고 즐길 수 있는 곳이다.
- 공원 바로 옆 아파트 단지 건설 중.
- 공원 보도블럭 등 보수공사 진행 중.
- 다양한 나무들이 식재되어 있고 옛 유적지로 출토된 물품 전시되어 있음.





만정호수

GPS 127.1837, 37.0168
 날짜 2020.07.31 / 2020.07.31
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

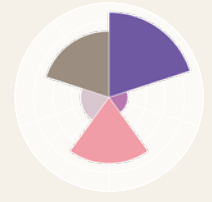
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택		
		A	B		A	B	
HO 1차	● 물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	풍부한 물을 다양한 목적으로 제공한다 / 일대의 논에 농업용수로 활용됨	1	2	
	● 식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	4	물고기 풍부 / 주말 낚시꾼들이 많이 보임(물고기)	1	2	
	● 자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	3	3	주변에 숲이 조성되어 있어서 목재와 산야초 채취 가능 / 저수지 옆 아산의 목재 활용 가능	1	2	
2차	● 대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다 / 물과 숲이 있어 공기 정화력이 높음	1	1	
	● 기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	5	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다 / 나무와 숲	1	2	
	● 홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	저수지와 숲이 조절기능을 한다 / 저수지의 수문으로 조절	1	2	
	● 토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	5	4	제방이 튼튼하게 쌓여있고 주변에 식생이 발달하여 토양 유실 방지 / 촘촘한 식생과 제방	1	2	
	● 수질정화 하천, 저수수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	2	저수지 주변의 식생이 다양하여 정화작용을 한다 / 저수지 주변에 물과 나무는 있으나 정화는 보통	1	1	
	● 꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	3	5	주변에 과수원이 있고 꽃나무가 많다 / 자연 생태가 좋으므로 곤충이 많음	1	1	
	● 소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	5	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲이 있어 소음 차단 / 제방과 나무들로 소음 차단	1	1	
	3차	● 경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	주변에 있는 숲의 식생이 다양하여 경관 가치가 우수하다 / 산책과 휴식의 공간	1	2
		● 문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	1
		● 여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	5	5	낚시터로 이용하고 있고 둘레길을 조성중이다 / 낚시와 산책	1	2
● 사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화		5	4	둘레길은 조성중에 있지만 인근 주택의 주민들이 산책로로 이용하고 있다 / 마을주민들의 교류 공간	1	1	
● 교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공		3	4	식생이 다양하고 각종 철새가 찾아오는 곳으로 교육적 가치가 있다 / 생태교육 등 가능	1	2	
4차	● 비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	4	해당사항 없음 / 지속적 물공급이 가능하여 비옥한 토양가능	X	1	
	● 서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	5	5	많은 철새가 찾아오는 곳이고 오리와 물고기 등이 서식한다 / 숲과 물에 다양한 생물 서식	3	1	

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

큰 호수는 아니지만 낚시하는 사람들이 있고 주변에 마을이 개척되어 평화로운 풍경이 보임. 겨울철새들이 찾아오는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	<p>● 개발압력</p> <p>도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역</p>	5	4	둘레길 공사중이다 / 호수변 데크길 조성 중
	<p>● 기후변화</p> <p>빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역</p>	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음
	<p>● 환경오염</p> <p>물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역</p>	4	3	주변의 낚시 및 생활쓰레기 정화 필요 / 숲 가장자리 쓰레기(낚시꾼들에 의한 것으로 생각됨)
	<p>● 과이용</p> <p>과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역</p>	1	2	해당사항 없음 / 해당사항 없음
	<p>● 외래생물</p> <p>외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역</p>	3	4	가시박과 단풍잎돼지풀이 많이 있다 / 가시상추, 가시박 많음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 큰 호수는 아니지만 낚시하는 사람들이 있고 주변에 마을이 개척되어 평화로운 풍경이 보인다.
- 둘레길 만들고 있는 중으로 건너편 공사 중 다수의 가시박, 가시상추 등 보임(생태계교란생물), 독 건너편 숲에 백로, 왜가리 서식지 보임.

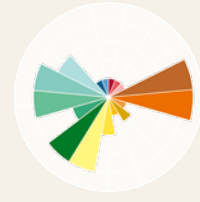




대림동산 가족공원

안성맞춤가족공원

GPS 127.2031, 37.0140
 날짜 2020.07.31 / 2020.08.01
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

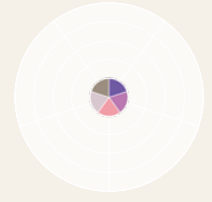
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
H1 지	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	식량 곡물, 과실, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
지 지	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	4	거주지 지역 중심에 녹지가 많은 지역이 있어서 대기환경에 도움을 준다 / 거주지 가운데 넓은 녹지가 조성 되어 있어 도움	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	4	거주지 지역 중심에 녹지가 많은 지역이 있어서 기후변화 완화에 도움	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	1	정원과 나무가 잘 관리되어 있고 녹지 비율이 높다 / 해당사항 없음	1	X
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	2	과실수와 정원수가 많다 / 수목이 다양하고 유실수 등이 많다 화초 등의 식생도 풍부해서 도움	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	4	주택가의 중심에 위치하여 주변의 소음을 차단한다 / 거주지 가운데 넓은 녹지와 공간이 있어 도움	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	4	주택가 중심에 나무가 많은 공원이 있어 경관가치가 있다 / 식막한 공간에 여유를 느낄 수 있는 공간이다. 다양한 수목과 휴식공간으로 도움	1	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	2	윤성순 효자비와 호국무궁수훈자 공적비가 있다 / 공적비 효자비 등의 치적비가 있다	1	1
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	놀이터와 산책로가 잘 조성되어 있고 문화공연을 위한 커다란 무대도 있다 / 주민들을 위한 공연장 등 문화공간도 조성되어있고 놀이터 등도 있어 가족 나들이로 좋은 공간이다	1	1
사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	3	주택가 중심에 놀이터와 산책로가 잘 조성되어 있다	1	1	
교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	3	작은도서관이 위치하고 있어 주변 시민들이 자주 방문한다 / 도서관이 있어 주민들과 지역학생들에게 도움	1	1	
지 지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	1	X

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

전원주택단지로 개발된 대림동산 중심부에 만들어진 공원으로 주변
거주민들이 평화로움을 즐길 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 전원주택단지로 개발된 대림동산 중심부에 만들어진 공원으로 주변 거주민들이 평화로움을 즐길 수 있는 곳이다.
- 대규모 주택단지로 조성된지 오래된 지역이다.
- 난 개발로 인해 우후죽순 생겨난 주택들과 상가들로 주변일대가 슬럼화 되어가고 있었으나 몇 년전 근린공원의 정비로 잘 조성이 되어 주변환경 개선에 큰 도움을 주었다.
- 지속적이 관리와 더 많은 식생들의 식재가 있으면 하는 바람이다.

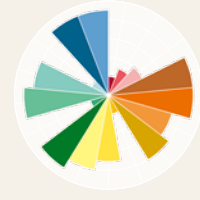




고성산

산정휴게소 옆 산책로~정상

GPS 127.1753, 37.0604
 날짜 2020.08.01 / 2020.08.01
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

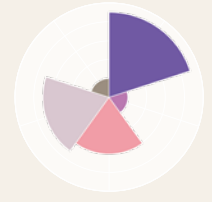
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택		
		A조	B조		A조	B조	
HO 1년	● 물공급	식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	등산로에는 물이 없다 / 해당사항 없음	X	X
	● 식량	곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	산나물 채취 가능 / 해당사항 없음	1	X
	● 자원	목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	2	산약재 채취 가능 / 약재 등 채취 가능	1	1
지점	● 대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	4	산림이 잘 발달되어 대기오염 요인 차단 / 우거진 수목들로 제기능 역할	2	2
	● 기후조절	온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	4	산림이 잘 발달되어 온실가스 감소에 큰 역할	2	2
	● 홍수재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	3	산림이 잘 발달	2	1
	● 토양유실	토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	4	산림이 잘 발달 / 오래된 숲들에 우거진 수목들로 도움	2	1
	● 수질정화	하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	● 꽃가루받이	벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	3	산림이 잘 발달 / 잘 발달된 산림에 비해 유실수는 많지 않다	2	1
	● 소음차단	차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	3	등산로 입구에 레미콘 공장이 있으나 대체로 다른 소음 요인은 차단 / 등산로 초입에 큰 공장이 있어 경관이 좋지는 않으나 비교적 관리를 잘 하고 있는 듯하다	2	1
	● 경관가치	경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	산림이 잘 발달 / 울창한 숲길이 조성되어 잘 되어있어 도움	2	2
	● 문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
해면	● 여가 및 관광	여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	5	4	산림이 잘 발달되어 주변 지역에서 등산객이 많이 방문 / 안성과 평택의 경계지역에 위치해 있어 등산 등 트레킹을 많이 함	2	2
	● 사회적관계	지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	3	산림이 잘 발달되어 주변 지역에서 등산객이 많이 방문	2	2
	● 교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
지지	● 비옥한토양	흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	5	4	산림이 잘 발달 / 낙엽과 부식토 등으로 비옥한 토양	2	2
	● 서식처제공	야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	5	4	주변의 백운산과 천덕산까지 연결될 수 있어 야생동물의 좋은 서식처 / 주변 산들과의 연계가 가능해서 다양한 동물들 서식처 제공	2	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

고성산정상으로 가는 숲길로 많은 이들이 찾는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	개발압력	5	4	주변 지역에서 오는 방문객이 많이 개발 요구가 높다 / 등산로 초입 등의 환경 개선의 필요성을 요구하는 중
	기후변화	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	환경오염	3	3	등산객이 버리는 쓰레기가 많다 / 등산객 등의 인식개선이 필요하다
	과이용	4	3	방문객이 많아 등산로 나무뿌리와 길이 많이 파여 있다 / 등산객들이 다니는 길 곳곳에 드러난 나무 뿌리와 파인 길 등의 개선 시급
	외래생물	1	1	아니다 / 해당사항 없음

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

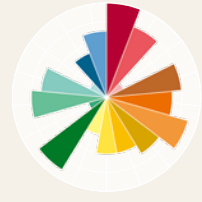
- 고성산 정상으로 가는 숲길로 많은 이들이 찾는 곳이다.
- 안성에서 연결된 산맥이 용인시를 비롯 광주시 가평군까지 연결된다.
- 안성시민들 보다는 평택에서 오는 방문객이 더 많다는 말도 있다.
- 외지에서 오는 많은 등산객들이 찾는 곳이라 더 많은 관리가 필요하다.
- 쓰레기 등 등산객들로 인한 오염물질 등이 안타까운 곳 중 하나이다.





반제저수지

GPS 127.1654, 37.0245
 날짜 2020.07.31 / 2020.07.31
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

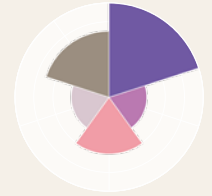
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	풍부한 물을 다양한 목적으로 제공한다 / 농업용수 활용	1	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	3	물고기 풍부 / 저수지 유료낚시터 운영중	1	2
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	1
저지	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	4	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다 / 물과 주변의 숲조성으로 도움	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	3	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	4	저수지와 숲이 조절기능을 한다 / 제방과 수문조성	1	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	3	저수지와 숲이 조절기능을 한다	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	3	저수지 주변의 식생이 다양하여 정화작용을 한다 / 지속적으로 유입되는 계곡물들과 저수지 주변의 나무 등이 도움	1	3
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	4	저수지 주변과 숲의 식생이 다양하여 꽃이 많다 / 저수지 주변식생들과 곤충들이 주변 농가의 유실수 등에 도움	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	1	3	도시와는 떨어져 있지만 주변 전원주택지가 받을 소음은 차단 가능하다 / 넓은 저수지와 주변숲으로 어느 정도 도움	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	4	저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다 / 주변 숲들과 어우러진 저수지의 경관이 도움	1	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	1
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	낚시터로 이용하고 있다 / 낚시, 제방길 산책 등	1	2
사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	3	시민들이 낚시터로 이용하면서 교류 가능 / 가까이에 마을이 소규모로 형성되어 주민들이 활용	1	1	
교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X	
저지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	3	주변의 숲에서 나오는 낙엽과 고사목 / 저수지 주변 계곡에서 흘러 나오는 물 등이 주변 농가에 도움	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기어	4	3	숲과 물이 있으므로 다양한 야생동물의 서식처로 이용이 가능하다 / 저수지주변에 계곡과 숲이 있어 많은 동-식물 서식에 용이하다	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

지역주민들이 생태자산으로 아끼는 곳으로 산책길로 많은 이용



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	● 개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	5	5	경관이 아름다워 주변에 카페와 숙소 주택지로의 개발이 계속되고 있다 / 저수지 바로 옆 전원주택 단지 건설 중
	● 기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	3	저수지의 기능 / 갑자기 유입되는 많은 물들에 대한 대비 필요
	● 환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	3	낙시쓰레기가 많이 나온다 / 관광객, 주변 상가나 농가 등에서 나오는 쓰레기 등
	● 과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	3	아직은 많은 이용자가 있지 않다 / 전원주택 단지의 난립
	● 외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	3	4	주변에 가시박 등 외래식물이 보인다 / 외래 식물군 분포

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 2019년 수상태양광 발전소를 설치한다고 발표했을 때 지역주민의 강력한 반발로 계획이 무산되었던 곳이다.
- 저수지가 유료 낙시터로 운영되어 있어 주변이 어느 정도 정리는 되었으나 바로 옆 전원 주택지 건설중이고 가까이 고속도로가 있음.
- 주변에 모텔, 식당 등이 보임.

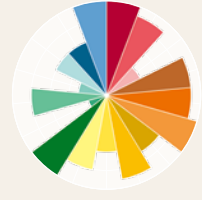




안성천

하수종말처리장아래

GPS 127.1621, 36.9811
 날짜 2020.07.31 / 2020.09.08
 평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

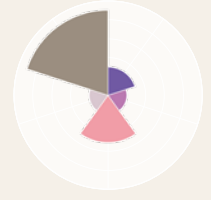
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	평택까지 주변 경작지에 농업용수 제공 / 농업용수로 활용	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	4	5	물고기 풍부 / 연중 수량이 풍부하여 물고기 낚시	2	2
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	3	해당사항 없음 / 하천 주변 약초, 나물 등 약간	X	1
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	4	모래톱이 넓게 발달된 하천으로 주변의 오염물질을 흡수하는 범위가 넓다 / 하천 강바람의 효과	2	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	4	모래톱이 넓게 발달된 하천으로 주변의 오염물질을 흡수하는 범위가 넓다 / 하천 강바람의 효과	2	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	모래톱이 넓게 발달되어 있고 하천 주변으로 제방이 정돈되어 있다 / 하천 폭 넓고 진사보의 수량 조절	2	2
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	3	제방이 토양 유실을 완화하고 하천 주변으로 수생식물이 넓게 분포	2	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	5	4	모래톱이 넓게 발달되어 있고 하천 주변으로 수생식물 넓게 분포	2	2
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	1	5	해당사항 없음 / 물길 옆 둔치 넓은 구역 다양한 초본	X	2
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	4	모래톱이 넓게 발달된 하천으로 주변의 소음을 차단하는 범위가 넓다 / 하천 폭이 넓어 효과적 차단	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	자연적으로 발달한 하천에 날아드는 조류가 많고 풍경이 평화롭다 / 하천 풍경이 아름답고 각종 철새	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	1
HO 2차	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	5	낚시를 즐기고 산책을 즐기는 사람들이 있다 / 낚시와 드라이브, 패러글라이딩 하기 좋음	2	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	1	2	평택까지 이어지는 수변도로가 있지만 왕래가 빈번하지는 않다	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	2	4	자연형 하천 탐사 가능 / 생태 교육 및 하천 탐사 등	1	2
3차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	5	해당사항 없음 / 물길따라 많은 유기물	X	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물군계, 서식처 및 생물종 보전기어	5	5	조류가 많이 찾아오는 지역이고 수달의 자취가 발견되었다 / 많은 곤충 동물들의 서식가능	2	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

주변 자연경관이 아름답고 폭이 넓은 하천과 모래 톱이 아름다운 경관을 보며 드라이브하기 좋음



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	2	아니다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	3	상류에서 하천이 이어져 쓰레기가 하류로 모인다 / 낚시객들의 쓰레기, 약간의 생활 쓰레기
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	아니다 / 자연경과 잘 보관됨
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	5	4	가시박과 가시상추 등이 넓게 분포한다 / 생태교란 식물, 물고기 등

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 안성천 본류와 지류인 한천 두 강물이 합쳐진 곳에 하수종말처리장이 있어 물을 정화한다는 환경문제도 생각할 수 있고, 주변 자연경관도 아름답다.
- 안성천과 한천이 합쳐지는 구간이며 하수종말처리장에서 방류되는 물이 모여 연중 수량이 풍부하고 하천 폭이 넓은 곳에 모래사장 등이 어우러져 아름다운 풍경을 볼 수 있는 곳.
- 지역시민 단체에서 수달 발자국 발견함.



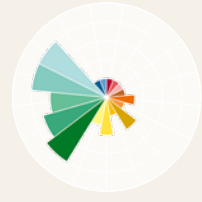


조병화문학관

GPS 127.2229, 37.1116

날짜 2020.08.05 / 2020.08.01

평가자 권혜옥, 권호숙, 강정옥, 박찬숙



생태계서비스

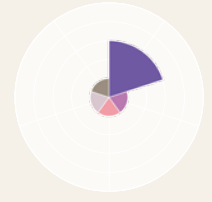
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A	B		A	B
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	2	1	문학관 주변에 나무가 많이 존재하고 주변의 숲 또한 나무가 많다 / 해당사항 없음	1	X
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	2	문학관 주변에 나무가 많이 존재하고 주변의 숲 또한 나무가 많다 / 문학관 주변의 숲과 나무들이 도움	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	2	문학관 주변에 나무가 많이 존재하고 주변의 숲 또한 나무가 많다 / 문학관 주변의 다양한 화초와 나무들로 곤충들의 서식처 제공 주변 농가 유실수 재배에 도움	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	1	도시와는 멀리 떨어져 있고 주변의 숲이 소음 차단 역할을 한다 / 해당사항 없음	1	X
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	3	문학관을 잘 가꾸어 놓았고 주변의 숲과 어우러져 평화로운 분위기 / 잘 가꾸어진 문학관 주변의 경치와 문학관 내의 풍경들이 편안함	1	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	5	2	우리나라 대표 시인을 떠올리게 하는 문화적 가치가 있는 곳 / 우리나라 대표 시인 조병화시인의 일생과 작품들을 감상할 수 있다	1	2
HO 2번	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	3	한가롭게 여가를 보내기 좋은 곳	1	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	5	3	지역의 문학 인사에 대한 자부심과 주민들 같이 추억하며 교류에 도움	2	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	5	3	지역의 문학 인사에 대해 교육적인 측면의 탐방 가능 / 지역대표 시인에 대한 인식을 깨우치고 그의 다양한 작품을 체험할 수 있다	2	2
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

용인과 인접한 곳으로 낮은 산밀에 자리잡고 있는 문학관



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	● 개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	3	가능성이 있다 / 많은 홍보와 운영의 개선이 필요해보인다
	● 기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	관리인이 있으므로 정리가 잘 되어 있다 / 해당사항 없음
	● 과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	아니다 / 해당사항 없음
	● 외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	외래종식물(단풍잎돼지풀)이 약간 보인다 / 문학관 주변에 외래 생태계교란생물 서식확인

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

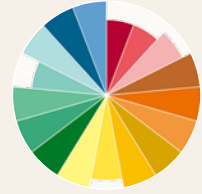
- 용인과 인접한 곳으로 낮은 산밀에 자리잡고 있는 문학관이다.
- 조용한 마을 안쪽에 자리잡고 있는 문학관은 조병화라는 이름에 맞지 않게 침체되어 있는 느낌이다.
- 시설은 잘 관리되고 있는 듯 하지만 다양한 콘텐츠로 문학관이란 이름에 맞게끔 개선해 나갈 필요가 보인다.





석남사 출발-서운산 야생화길

GPS 127.3070, 36.9397
 날짜 2020.08.07 / 2020.09.01
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

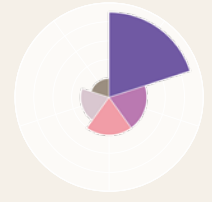
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	● 물공급	5	3	계곡이 저수지로 흘러 농업용수로 이용 / 계곡의 맑은 물이 아래로 흘러 다양한 용수로 쓰인다	1	1
	● 식량	5	3	열매, 계곡, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	1
	● 자원	5	4	양재, 버섯, 목재 등 / 나무를 정리한 목재와 산약초 채취 가능	2	1
자연	● 대기질	5	5	숲이 우거져 대기질 개선 / 전국 100대 산 중의 하나인 서운산의 자연보호 기능	2	2
	● 기후조절	5	5	숲이 우거져 기후변화 완화 / 전국 100대 산 중의 하나인 서운산의 자연보호 기능	2	2
	● 홍수재해	5	5	밀도 높은 식생으로 홍수 등 재해 예방 / 밀도 높은 식생 발달	2	1
	● 토양유실	5	5	토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	1	1
	● 수질정화	5	5	하천, 저수지로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1
	● 꽃가루받이	5	4	벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	1	1
	● 소음차단	5	5	차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	1
	● 경관가치	5	5	경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	3
자연	● 문화유산	5	5	문화재와 보물이 있는 사찰 / 석남사는 신라 문무왕 20년(680)에 당대의 고승 석산(奭善)이 개산하면서 창건	3	3
	● 여가 및 관광	5	5	여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	3
	● 사회적관계	3	5	지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	2	3
자연	● 교육, 연구	5	5	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	3
	● 비옥한토양	5	5	흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	1
자연	● 서식처제공	5	5	야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	2	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

서운산정상까지 가는 가장 완만한 숲길로(진입로가 쉬움)
주말마다 많은 이들이 찾는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	4	5	도로 포장중으로 소음과 위험성이 높음 / 서운산 아랫쪽을 둘러 제2경부고속도로 공사를 하고 있고, 석남사까지의 진입로 확장 공사 진행 중
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	3	해당사항 없음 / 진입로 확장 공사로 계곡으로 토사 범람
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	2	비교적 잘 관리되고 있음 / 관광객이 버리는 쓰레기
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	비교적 잘 관리되고 있음 / 아니다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	비교적 잘 관리되고 있음 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전-관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 석남사 앞까지 차량 교행이 가능하도록 포장공사중이라 어수선했음.
- 드라마 촬영지로 알려지며 외부 관광객이 많아짐.
- 조성이 높은 야생화길의 꽃들의 개체수가 줄어 듬.
- 안성시가 조성하는 금북정맥 국가생태문화 탐방로에 속해있다.





서운산 은적암길 청룡사~서운산 정상

GPS 127.2888, 36.9142
 날짜 2020.09.08 / 2020.09.01
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙

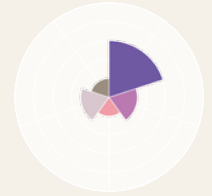


생태계서비스

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
1차 점	● 물공급	5	3	계곡물이 아래 저수지로 모임 / 은적암 옆에 약수터가 있고 계곡의 맑은 물이 청룡저수지로 흐른다	1	1
	● 식량	5	2	숲길 들어서기 전 농경지, 계곡에 물고기 서식 / 다양한 식생의 발달로 산나물이나 산열매 풍부	1	1
	● 자원	5	4	숲길에 풍부한 자연환경 / 산약초 채취 가능	2	1
2차 점	● 대기질	5	5	계곡, 숲 / 전국 100대 산 중의 하나인 서운산의 자연보호 기능	2	2
	● 기후조절	5	5	밀도 높은 숲으로 조절 / 전국 100대 산 중의 하나인 서운산의 자연보호 기능	2	2
	● 홍수재해	5	4	밀도 높은 숲으로 재해 피해 저감 / 밀도 높은 식생 발달	2	1
	● 토양유실	5	5	밀도 높은 숲으로 토양 유실 막음 / 밀도 높은 식생 발달	1	1
	● 수질정화	5	5	계곡 물 흐르며 정화 / 밀도 높은 식생 발달로 계곡물이 맑다	1	1
	● 꽃가루받이	5	5	많은 식생에 다양한 곤충 / 산림이 잘 발달	1	1
	● 소음차단	5	5	넓은 숲이 소음 차단 / 전국 100대 산 중의 하나인 서운산의 자연보호 기능	2	2
	● 경관가치	5	5	푸른 숲을 보며 치유 효과 / 산림이 잘 발달되어 있고 공기가 맑아 전국적으로 많은 방문객	3	3
3차 점	● 문화유산	5	5	푸른 숲을 보며 치유 효과 / 산림이 잘 발달되어 있고 공기가 맑아 전국적으로 많은 방문객	3	3
	● 여가및관광	5	5	많은 등산객, 산악 자전거 등 / 전국 100대 산 중의 하나로서 등산객이 매우 많다	3	3
	● 사회적관계	4	5	산림이 잘 발달되어 있고 공기가 맑아 전국적으로 많은 방문객	3	3
	● 교육, 연구	5	5	생태 교육 / 산림생태계가 잘 발달되어 생태수업 장소로 자주 활용됨	3	3
4차 점	● 비옥한토양	5	5	낙엽과 부엽토 등으로 비옥한 토양 / 밀도 높은 식생 발달	2	1
	● 서식처제공	5	5	주변 다른 산들과 연결되어 있고 다양한 식생들로 도음 / 전국 100대 산 중의 하나로서 다양한 야생동물의 서식처 생물종 보전기어	2	2

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가



변화요인

선정이유

안성시가 조성하는 금북정맥 국가생태문화 탐방로에 속하며,
단풍나무가 유명한 숲길. 청룡저수지와 연결

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	3	주변 상가나 등산객들의 편의를 위한 시설 등 / 서운산 아래쪽을 돌려 제2경부고속도로 공사를 하고 있다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	계곡에서 갑자기 흘러내려오는 많은 양의 물들이 도로나 경작지 침범 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	등산객들로 인한 오염 / 아니다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	아니다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	확인되지 않음 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

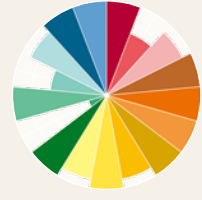
- 안성의 산행 코스 중 가장 많은 사람들이 찾는 코스.
- 서운산 등산로까지 걷는 중 몇몇 개인 주택과 경작지가 있고 은행나무 길을 지나 숲으로 들어가면 계곡길 옆으로 돌탑도 멋스러움.
- 오래된 숲은 다양한 식생들이 밀도 높게 자리하고 있음.





서운산 유왕골길

GPS 127.2769, 36.9445
 날짜 2020.09.08 / 2020.09.01
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

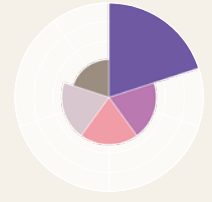
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	계곡, 저수지 / 계곡 물이 인쳐동저수지로 모여 마을사람들에게 식수와 농수 제공	2	1
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	2	마을 부근 밭, 저수지, 계곡의 물고기 / 다양한 식생의 발달로 산나물이나 산열매 풍부	2	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	5	4	나무, 버섯, 약재 등 / 산약초 채취 가능	2	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	숲이 역할을 함 / 서운산 자락의 하나로 대기오염 감소 기능이 높다	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	5	나무와 식생이 밀도 높은 숲 / 서운산 자락의 하나로 기후변화 완화 기능이 높다	1	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	계곡이래 저수지 / 밀도 높은 식생 발달	2	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	5	5	숲이 유실을 방지해 줌 / 밀도 높은 식생 발달	1	1
	수질정화 하천, 저수수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	4	5	계곡이 흐르며 정화 / 밀도 높은 식생 발달로 계곡물이 맑다	2	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	5	다양한 식생 존재 / 산림이 잘 발달	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	5	숲과 초지 / 서운산 자락의 하나로 소음 차단 및 흡수 기능이 높다	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	아기자기 아름다운 숲길 / 산림이 잘 발달되어 있고등산로 옆으로 계속 계곡이 이어진다	2	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음	1	X
해면	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	5	5	둘레길 조성으로 방문객 많음 / 초입에 연꽃호수를 조성해 놓았고등산과 계곡을 즐길 수 있다	2	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	3	많이 알려진 곳은 아니지만 꾸준히 방문객이 있다	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	5	생태수업 진행지 / 계곡생태계와 산림생태계가 잘 발달하여 수업 진행 중	2	1
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	5	5	숲과 경작지(마을부근) / 밀도 높은 식생 발달	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	5	5	다양한 식생 서식 / 전국 100대 산 중의 하나로서 다양한 야생동물의 서식처	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

연중 계곡수량이 많은 서운산 둘레길 코스로 다양한 식생을 볼 수 있는 숲길



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	5	5	전원주택이 점점 많아지고 있음 / 유왕골 입구와 계곡 바로 위로 제2경부고속도로 공사를 하고 있다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	4	1	숲 근처까지 주택 형성 됨 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	4	1	숲 근처까지 주택 형성 됨 / 아니다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	4	1	숲 근처까지 주택 형성 됨 / 아니다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	3	1	주택을 건설하며 외부 흙 반입 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

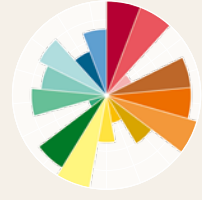
- 수량이 연중 풍부한 유왕골 계곡 물길 흐름까지 변경하여 전원주택이 조성됨.
- 지속적인 관리필요.
- 이제 멈춤이 필요해 보임.
- 안성시가 조성하는 금북정맥 국가생태문화 탐방로에 속한다.





금강호수 수상태양광

GPS 127.3380, 36.9999
 날짜 2020.08.07 / 2020.08.05
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

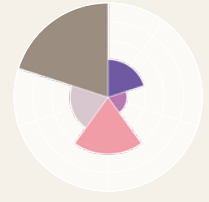
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	농업용수로 사용 / 풍부한 물을 다양한 목적으로 하루에 있는 평택까지 제공한다	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	5	물고기, 저수지 주변 농경지 / 물고기 풍부	2	2
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	2	1	해당사항 없음	2	X
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	5	넓은 저수지가 각종 정화기능 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲이 있다	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	5	넓은 저수지가 조절 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲이 있다	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	넓은 저수지가 홍수 조절 / 저수지와 숲이 조절기능을 한다	2	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	3	저수지변의 나무와 풀 등 / 저수지와 숲이 조절기능을 한다	2	1
	수질정화 하천, 저수수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	2	1	해당사항 없음	2	X
	꽃가루반이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	1	주변 초지, 독 등의 식생 / 해당사항 없음	2	X
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	5	넓은 저수지가 소음 흡수 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲이 있다	2	1
3차	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	5	저수지 길 드라이브 / 저수지의 크기가 큰 편이고 공원이 잘 정돈되어 있다	2	3
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음	2	X
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	5	낚시 산책 둘레길 트레킹 등 다양한 이용 / 저수지 한 쪽 편을 낚시터로 이용하고 있다	2	3
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	2	5	주변 카페, 식당 등 시민 이용 / 수상태양광 시설을 볼 수 있는 공원으로 꾸며져 있다	2	3
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	5	생태수업 활용 / 수상화전식 태양광발전소가 있다	2	3
4차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	1	주변 경작지 등 / 해당사항 없음	2	X
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	4	3	수변 초지 등에 야생동물 서식 / 숲과 물이 있으므로 다양한 야생동물의 서식처로 이용이 가능하다	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

안성의 대표적인 호수이며, 둘레길을 만든 후 사람들의 이용이 많고 걷기 좋음



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	3	1	주변 상가나 관광객들 이용시설로 계속개발 중 / 경관이 아름다워 주변에 카페와 숙소 주택지로의 개발이 계속되고 있다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	저수지 제기능 역할 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	3	상류에서 내려오는 쓰레기와 관광객들과 상가에서 나오는 쓰레기 등이 문제 / 호수가 매우 커서 각종 쓰레기가 많이 나온다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	1	난립하는 상업시설들 / 아니다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	5	5	생태 교란 식물 많음 / 가시박 단풍잎돼지풀 등 외래식물과 블루길, 배스 등 외래물고기가 보인다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 저수지 옆에 카페나 음식점 등이 꽤 오래전부터 자리잡고 있고, 낚시객들이 많이 보임.
- 조령천의 발원지로 수량이 비교적 늘 풍부한 편임.
- 안성의 대표적인 호수에서 수상태양광 시설을 볼 수 있다.



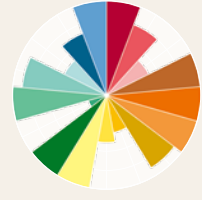


청룡저수지

GPS 127.2802, 36.9053

날짜 2020.09.08 / 2020.09.01

평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

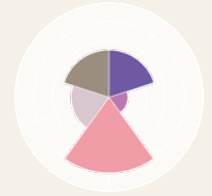
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	농업용수 사용 / 풍부한 물을 다양한 목적으로 제공한다	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	3	물고기, 주변 야산의 버섯 등 / 물고기 풍부	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	4	1	목재, 약재 / 해당사항 없음	2	X
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	저수지와 주변 숲의 정화 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 숲이 있다	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	5	저수지와 주변 숲의 조절 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 숲이 있다	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	수문의 홍수 조절 / 저수지와 숲이 조절기능을 한다	2	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	5	4	저수지 주변의 다양한 식생존재 / 저수지와 숲이 조절기능을 한다	1	1
	수질정화 하천, 저하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	1	수생식물이 약간 있지만 정화작용을 크게 하지는 못한다	2	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	1	야산, 초지 등에 벌과 나비 / 숲이 있어 꽃이 핀다	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	5	물과 산이 소음 흡수 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 숲이 있다	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	휴식을 위해 찾는 장소로 이용됨 / 주변에 숲이 있어 평화롭고 아름답다	2	3
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음 /	X	X
3차	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	5	5	수상스키, 오리배, 낚시 등 / 낚시를 즐기고 수상스포츠 (오리배)를 즐긴다	2	3
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	5	시민들이 많이 찾는 장소 / 낚시를 즐기고 수상스포츠 (오리배)를 즐긴다	2	3
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	저수지와 숲에서의 생태 수업 / 수상스포츠 시설이 있다	2	1
4차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	5	2	물 근처에 경장 가능한 토양 등 / 주변의 숲에서 나오는 낙엽과 고사목	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	5	5	다양한 군의 서식 / 숲과 물이 있으므로 다양한 야생동물의 서식처로 이용이 가능하다	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

안성시가 조성하는 금북정맥 국가생태문화 탐방로에 속함



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	4	1	최근 몇 년간 건물이 많이 지어짐 / 아니다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	저수지 제기능 역할 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	4	4	건물과 사람이 늘며 환경오염 늘어남 / 낚시쓰레기, 오리배에서 나오는 기름, 수상화장실 배설물 등
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	1	아니다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	4	1	외래 물고기, 식물 등 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

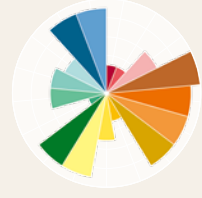
- 호수 주변으로 캠핑장, 카페, 펜션 등이 많아지고 있고 서운산 등산객, 낚시꾼 등 오가는 사람이 많은 편.
- 주변 숲에 펜션과 캠핑장 등이 많아졌으나 진입하는 도로가 좁아 위험한 경우도 있음.
- 저수지에서 오리배, 수상스키 등을 즐기는 인구가 늘어나면서 오염도 늘어남.
- 지속적인 관리가 필요해 보임.





청량산숲길

GPS 127.3250, 37.0048
 날짜 2020.08.07 / 2020.08.05
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙

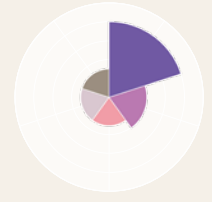


생태계서비스

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	2	1	계곡은 없고, 숲이 머금은 물은 있음 / 해당사항 없음	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	약간의 숲, 열매 / 해당사항 없음	2	X
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	4	2	숲의 목재, 약재 등 / 산약초, 소나무 목재	2	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	밀도 높은 식생 / 잘 발달된 산림으로 대기오염요인 차단	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	5	밀도 높은 식생 / 잘 발달된 산림으로 대기 기후변화 완화	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	5	밀도 높은 식생 / 잘 발달된 산림으로 대기 홍수 피해 조절	1	1
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	5	밀도 높은 식생 / 잘 발달된 산림으로 식생이 밀도높게 존재	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	2	1	계곡은 없음 / 나무와 풀이 많다	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	1	다양한 식생으로 가루받이 가능 / 나무와 풀이 많다	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	5	숲이 우거져 소음 차단 가능 / 잘 발달된 산림으로 소음 차단	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	5	시민들의 등산, 산책 코스 / 소나무가 뾰뾰하게 들어서 있는 숲으로 산림욕에 적당	2	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음	1	X
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	3	3	등산, 산책 가능 코스 / 등산, 산책	2	1
해마다	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	3	등산, 산책 가능 코스 / 아파트단지가 접해있고 여러 마을이 접해있어 이용하는 시민이 많다	2	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	2	숲 체험 교실이나 휴식 등 수업 가능 / 도시와 비교적 가까운 편이라 생태수업에 활용한다	2	1
	지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	5	숲의 토양 비옥 / 숲이 우거져 부식토 발달	2
서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여		4	5	숲이 서식처가 되고 다양한 생물 존재 가능 / 산림이 넓게 분포하여 멧돼지나 여러 야생동물의 서식처가 된다	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가



변화요인

선정이유

종합운동장 뒷편에 위치한 산으로 가는 길 내내 울창한 소나무로 이루어져있어 산림욕하기에 아주 좋은 곳

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명	
		A조	B조		
변 화 요 인	● 개발압력	도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	4	4	숲의 등산로가 포크레인 등으로 길을 넓힌 흔적이 있음 / 단독주택지 개발, 숲길 확장공사의 흔적
	● 기후변화	빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	3	1	기후변화에 영향 / 아니다
	● 환경오염	물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	1	등산객들이 버린 쓰레기 등 / 아니다
	● 과이용	과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	해당사항 없음
	● 외래생물	외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	주변에 조금씩 관찰됨 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

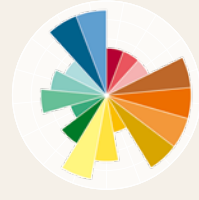
- 마을 뒷산 같은 느낌의 숲으로 산책과 가벼운 등산이 가능하고 약간의 운동기구가 두 군데 정도 있음.
- 중간정도 가다 보면 울창한 소나무로 가득하여 산림욕하기에 아주 좋은 곳이다.
- 주변 주민들의 접근성이 좋고 오래전부터 다닌 등산로가 있음.





포도박물관 숲길

GPS 127.2676, 36.9375
 날짜 2020.09.08 / 2020.09.01
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙

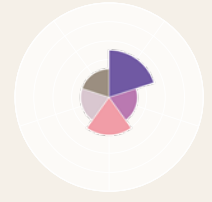


생태계서비스

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	● 물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	4	1	한쪽에 계곡이 흐르고 있음 / 주변에 여러 소류지가 있지만 숲길에 직접 맞닿아 있지 않다	1	X
	● 식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	4	1	숲으로 이어지는 길 부근 농경지 / 산나물 채취 가능	1	1
	● 자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	4	1	목재, 약재 사용 가능 / 산약초 채취 가능	2	1
지점	● 대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	5	숲길이 소음 흡수 역할 / 서운산 자락의 하나로 대기오염 감소 기능이 높다	1	1
	● 기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	5	숲의 조절 기능 / 서운산 자락의 하나로 기후변화 완화 기능이 높다	1	1
	● 홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	4	5	숲의 조절 기능 / 밀도 높은 식생 발달	1	1
	● 토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	5	숲의 조절 기능 / 밀도 높은 식생 발달	1	1
	● 수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	1	계곡 물 흐르며 정화 / 해당사항 없음	1	X
	● 꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	2	식생 다양함 / 나무와 풀이 많다	1	1
	● 소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	5	숲이 소음 차단 / 서운산 자락의 하나로 소음 차단 및 흡수 기능이 높다	1	1
	● 경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	3	숲길 산책 / 등산로가 능선을 따라 가는 길이라 탁트인 아래 풍경을 볼 수 있다	2	1
	● 문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	3	1	안성의 포도역사가 있는 포도박물관 / 해당사항 없음	2	X
해면	● 여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	3	등산, 계곡 물고기 잡이 등 / 포도박물관을 방문하거나 등산을 즐길 수 있다	2	1
	● 사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	3	일대에 포도농가들이 많음 / 포도박물관 운영 중단 전에는 꾸준히 방문객이 있었다	1	1
	● 교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	2	3	활성화 되지는 않음 / 포도박물관에서 체험활동	2	1
지지	● 비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	5	생육 도움 가능 / 숲이 우거져 부식토 발달	1	1
	● 서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	4	5	서식처 제공 / 전국 100대 산 중의 하나로서 다양한 야생동물의 서식처	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가



변화요인

선정이유

지역특징 포도박물관의 생태적서비스 경제적가치 문화서비스와
뒤산 숲길의 조절서비스 가치평가를 위해 선정

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	3	마을 분들이 주로 산책로 옆 농경지로 활용 / 포도박물관 관리 필요
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	숲이므로 위험성 낮음 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	1	농사쓰레기가 초입에 약간씩 보임 / 아니다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	많은 사람이 왕래하는 곳은 아님 / 아니다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	조금씩 관찰 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

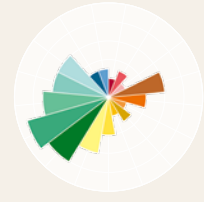
- 숲아래 포도 박물관이 조성되면서 등산객들이 주차하며 이용이 조금 늘어난 숲길로 서운산 등산로 중 한코스의 진입로임.
- 현재는 뜬해진 등산객과 계절특징으로 풀이 우거져서 길이 잘 안보임.
- 지역의 특산물인 포도를 홍보하기 위해 산 아래에 포도박물관을 지어 그 뒤쪽 숲길과 연결된 등산로를 탐방할 수 있다.





안성문화재공원 퇴미공원

GPS 127.1779, 36.9988
 날짜 2020.07.31 / 2020.07.31
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

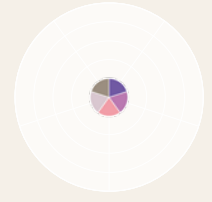
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택		
		A조	B조		A조	B조	
HO 1년	물공급	식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	식량	곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	1	2	해당사항 없음 / 과실수가 많다	X	1
	자원	목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
자연	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	2	4	공원에 조성된 수목들로 도움 / 주택가의 근처에 위치하여 대기오염 감소에 기여	1	1
	기후조절	온실가스를 줄이고 기후변화 완화	1	3	해당사항 없음 / 주택가의 근처에 위치하여 온실가스 줄이는 기능	X	1
	홍수재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	토양유실	토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	2	1	잔디와 수목들이 식재되어 있어 도움 / 해당사항 없음	1	X
	수질정화	하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	1	1	해당사항 없음 / 해당사항 없음	X	X
	꽃가루받이	벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	2	2	식재된 꽃들과 나무들로 도움 / 과실수와 정원수가 많다	1	1
	소음차단	차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	2	4	조성된 나무와 넓은 공간으로 도움 / 주택가의 근처에 위치하여 주변의 소음을 차단한다	1	1
	경관가치	경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	3	5	도심 속에서 느낄 수 있는 휴식공간 / 주택가 근처에 나무가 많은 공원이 있어 경관가치가 있다	2	1
해면	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	5	아파트를 조성하며 발견된 집터 등의 유물들이 전시되어 있음 / 청동기시대의 유물이 출토된 곳으로 거주지를 재현 해 놓아 고고학적 가치가 높다	2	1
	여가 및 관광	여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광차 등)	3	4	휴식과 산책 등 / 운동시설과 산책로가 있다	2	1
	사회적관계	지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	2	4	주민들의 소통의 공간기능 / 주택가 근처에 위치하여 공동지역 주민들이 활발히 이용한다	1	1
지지	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	2	4	전통 생활방식 등을 알 수 있는 유물 / 잘 가꾸어진 공원이고 문화재가 있어 다양한 교육시설로 활용 가능하다	2	1
	비옥한토양	흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	1	2	관리되고 있음 / 공원 내의 식생이 조성하는 부식토	1	1
	서식처제공	야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	1	2	해당사항 없음 / 고양이와 조류, 뱀, 도마뱀 등 서식	X	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

안성공단 시내에 위치하여 근접성이 좋고 유적지와 놀이터 등이 잘 구성되어 있어 산책하는 사람들이 많음



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	1	1	해당사항 없음 / 아니다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	해당사항 없음 / 도시지역 주변에 위치하지만 관리가 잘 되고 있다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	1	잘 관리되고 있음 / 도시지역 주변에 위치하지만 관리가 잘 되고 있다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	잘 관리되고 있음 / 도시지역 주변에 위치하지만 관리가 잘 되고 있다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	잘 관리되고 있음 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 소도심의 야산이었던 곳에 아파트가 생기면서 발견된 유물들을 한쪽에 보기 좋게 전시해놓고 있음.
- 높은 아파트 한쪽에 조성된 녹색농원이 편안함과 여유를 느끼게 함.
- 주변의 주민들이 가족들과 산책하고 운동하며 즐기는 모습이 많이 보임.
- 투명한 전시관을 통해서 우리 선조들의 삶의 방식을 조금이나마 느낄 수 있어서 아이들에게 교육적 가치가 있음.
- 도시지역 주변에 위치한 공원으로로서 주민들에게 쉼터 역할을 한다.

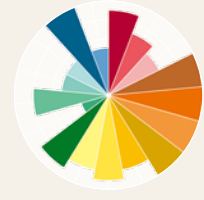




안성산림욕장

산우물저수지부근

GPS 127.1931, 37.0835
 날짜 2020.07.31 / 2020.08.01
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

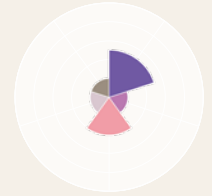
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	4	5	계곡과 저수지의 물을 농업용수로 이용 / 산우물저수지로 흐르는 계곡의 맑은 물은 식수로 가능하다	1	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	4	3	과실수(순근처 농가) 물고기 낚시 등 가능 / 저수지의 물고기	2	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	5	1	밀도 높은 식생으로 버섯, 약재 등 채취가능 / 산림욕장으로 이용가능한 숲에서 산약초 채취나 목재 이용 가능	1	1
자연	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	숲이 대기질 향상에 도움 / 숲 속이라 공기가 맑다	1	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	5	온실가스 줄이는 기능 높음 / 나무들이 뽀뽀하다	2	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	나무와 풀이 홍수예방, 독으로 강수 조절가능 / 저수지가 홍수와 가뭄 예방 및 조절기능을 한다	2	2
	토양유실 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	5	5	풍부한 나무와 풀이 토양 유실방지 / 다양하고 밀도 높은 식생이 존재하고, 저수지의 제방이 있다	1	1
	수질정화 하천, 저수수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	5	3	밀도 높은 숲의 정화기능 / 계곡 주변의 풀과 나무가 정화역할 가능	1	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	4	다양한 식생으로 많은 곤충들 서식 / 산에 다양한 식물이 존재하고 꽃도 많다	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	3	밀도 높은 식생으로 소음 차단가능 / 주변에 소음 진원지가 없고, 숲이라 차단도 가능하다	1	1
자연	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	5	저수지와 숲이 어우러져 아름답음 / 산림욕장으로 지정되어 있고 아름답고 평화로운 경관을 가지고 있다	2	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	2	1	생태 자산의 가치 있음 / 없다	1	1
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예, 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	4	낚시, 캠핑 등의 레저활동 산책 로 조성 / 낚시 가능, 휴식을 취하는 장소로 가능하다	2	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	2	3	많이 알려지지 않아 방문자는 적음 / 저수지를 통해 농민들의 교류가 가능하고 지역민들의 휴식 장소로 이용	1	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	1	4	생태교육 가능 / 생태적가치가 높아 생태교육이나 연구 재료를 제공할 수 있다	2	1
자연	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	5	5	오래된 숲으로 비옥한 토양 / 산에 존재하는 풍부한 낙엽과 고사목이 식물생육에 도움	2	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	0	5	다양한 야생동물 서식 가능한 것으로 보임 / 서식처를 제공하고 다양한 식생이 존재하여 생물종 보전에 기여한다	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 1지점, 2 2지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

경치가 좋고 저수지를 끼고 산책길을 조성해 놓아 가족들이 피크닉 가기 좋음



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	3	숲 안쪽에 별장이 있으나 방문자가 적어 위험도 낮음 / 근처에 골프장이 있지만 개발압력이 높지는 않다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	숲이 우거져 있어 기후변화의 영향이 적음 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	1	3	방문객들이 적어 관리 양호 / 저수지에 버려진 쓰레기가 조금 있다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	1	1	해당사항 없음
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	1	1	해당사항 없음 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 시민들에게 많이 알려지지 않아 비교적 조용하다.
- 소류지와 숲이 밀도 높은 식물군을 형성하고 있어 산책과 휴식공간으로 좋은 장소로 보임.
- 안성시 양성산림욕장으로 지정되어 있다는 표지판은 있지만 아직 안성 사람들에게도 많이 알려지지 않은 곳이라 숲과 저수지가 잘 보전되어 있는 편이다.



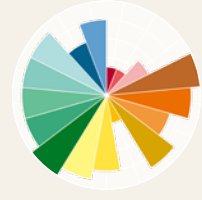


박두진 둘레길

GPS 127.3431, 36.9863

날짜 2020.08.07 / 2020.08.05

평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

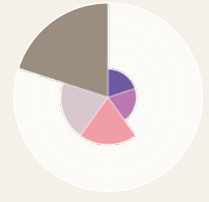
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1차	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	2	1	둘레길 주변 저수지 / 수변데크로드와 숲길이 이어져 있다	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	2	1	둘레길(데크길)은 주로 산책용 / 약간의 산나물 채취 가능	2	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	4	1	둘레길 옆 숲자원 활용 / 숲이 크지 않다	2	X
2차	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	데크길 주변 숲과 물이 역할 가능 / 저수지와 숲이 대기오염 감소에 큰 도움을 준다	2	1
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	5	데크길 주변 숲과 물이 역할 가능 / 저수지와 숲이 기후변화 완화에 큰 도움을 준다	2	1
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	2	5	저수지 제기능 역할 / 저수지와 숲이 홍수 피해 저감에 큰 도움을 준다	2	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	5	숲이 토양 유실 방어역할 / 저수지와 숲이 토양유실 완화에 큰 도움을 준다	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	2	1	저수지 제기능 역할 / 해당사항 없음	2	X
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	3	길 옆에 있는 식물들에 벌, 나비 많음 / 주변이 숲이어서 꽃과 나무가 많다	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	5	넓은 저수지와 숲으로 인해 도움 / 저수지와 숲이 도시소음 차단에 큰 도움을 준다	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	둘레길 경관이 아름다움 / 산책을 하며 아름다운 금강호수의 전경을 즐길 수 있다	2	2
3차	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	4	5	박두진 시인의 발자취 따라 걸을 수 있음 / 곳곳에 박두진 시인의 시를 새긴 판넬이 있어 감상하며 산책을 즐길 수 있다	2	2
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	5	휴식, 산책에 좋음 / 산책로가 잘 가꾸어져 있고 강가에 정자도 마련해 휴식을 취할 수 있다	2	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	5	휴식, 산책에 좋음 / 주변 지역민의 방문도 많다	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	4	5	문학, 생태수업 가능 / 박두진 시인의 시에 대한 감상과 생태수업 장소로 활용	2	2
4차	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	2	4	숲이 있어 도움 / 주변의 숲에서 나오는 낙엽과 고사목	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물종재, 서식처 및 생물종 보전기여	4	4	숲이 있어 도움 / 숲과 물이 있으므로 다양한 야생동물의 서식처로 이용이 가능하다	1	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

안성시가 조성하는 금북정맥 국가생태문화 탐방로에 속하며,
시와 함께 숲과 호수길을 걷기 좋음



변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	1	개발이 되어 있는 곳 / 아니다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	2	1	해당사항 없음 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	4	1	시민들이 많이 찾는 곳으로 곳곳에 쓰레기 / 아니다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	3	2	지속적으로 관리가 되고 있음 / 데크길이 훼손된 곳이 있어 지속적 관리 필요
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	5	5	생태교란생물 가시박 매우 심각 / 가시박과 단풍잎돼지풀이 보이므로 제거작업 필요

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 가벼운 등산과 산책을 즐기며 넓은 데크길을 걷다보면 중간중간에 박두진 시인의 시들을 만날 수 있다.
- 호수주변에 휴식공간으로 정자를 조성해 놓았고 인공적인 길이 아닌 숲길을 걸어가는 구간에는 다양한 식물들을 볼 수 있다.



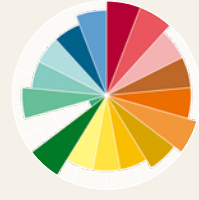


마둔호수 둘레길

GPS 127.3138, 36.9749

날짜 2020.08.07 / 2020.09.01

평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

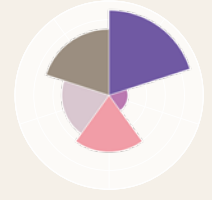
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1번	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	5	5	저수지 둘레를 걷는 길로 수량이 풍부함 / 매우 큰 저수지로 주변에 다양한 용수 제공	2	2
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	5	5	주변의 농지와 과일, 물고기 등 / 물고기가 많다	2	2
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	5	4	옆에 있는 아산의 목재 등 활용 / 주변의 숲에서 산약초 채취 가능	2	2
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	4	5	저수지 건너편이 자동차 도로와 거리 있음 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다	1	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	4	5	물과 숲이 조절 가능해 보임 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다	1	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	5	저수지 수문, 숲과 나무들이 조절 / 저수지와 숲이 조절기능을 한다	2	2
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	4	5	저수지 수문, 숲과 나무들이 조절 / 저수지의 제방이 조절기능을 한다	2	2
	수질정화 하천, 저수수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	4	4	숲의 식생들이 역할 가능해 보임 / 상수원지역으로 주변의 오염물질 배출이 엄격히 통제되고 다양한 수초 발달	2	2
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	4	4	숲의 식생들에 벌, 나비 찾아옴 / 저수지 주변과 숲의 식생이 다양하여 꽃이 많다	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	4	4	물과 숲이 차단역할 / 평택제천간고속도로가 지나가나 소음이 심하지 않음	1	1
HO 2번	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	5	5	물과 숲의 경관이 아름다움 / 저수지의 크기가 큰 편이고 주변에 있는 숲의 식생이 다양한 편이다	2	2
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음	X	X
	여가 및 관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	5	휴식, 산책의 공간으로 활용 / 저수지의 일부가 낚시터로 운영되고 있고 둘레길이 조성되어 산책 가능	2	2
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	3	5	휴식, 산책의 공간으로 활용 / 저수지의 일부가 낚시터로 운영되고 있고 둘레길이 조성되어 산책 가능	2	2
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	5	생태 수업 등 진행가능 / 다양한 생태계가 존재하여 생태교육 장소로 활용	2	2
지점	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	3	5	숲과 저수지로 인해 비옥한 토양 조성 / 주변의 숲에서 나오는 낙엽과 고사목	1	2
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기여	4	5	숲과 물이 서식지 제공 / 철새가 많이 찾아오고 주변의 숲이 다양한 생물의 서식처가 된다	1	3

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

안성시가 조성하는 금북정맥 국가생태문화 탐방로에 속하며, 숲과 전원마을 데크길 등으로 구성되어 산책 휴식공간으로 좋음



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	4	5	조용하고 작은 마을 바로 옆 고속도로 건설 중 / 고속도로 건설로 저수지 일부에 커다란 교각 설치 중
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	저수지의 제기능 역할 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	3	3	공사장과 산책객들의 쓰레기 / 낚시쓰레기가 많이 나온다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	4	1	도로공사와 낚시객들로 소란스러움 / 아니다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	4	3	단풍잎 돼지풀 다수, 가시박 약간 / 가시박, 단풍잎돼지풀, 가시상추, 블루길, 배스 등

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

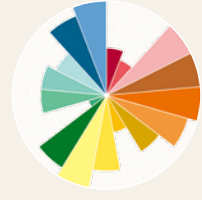
- 크지 않은 저수지이나 도로 건너편에 전원주택이 몇 채 있고 한쪽에 신설 고속도로 공사중으로 산만함.
- 전원주택지 부근쪽 단풍잎돼지풀이 매우 많이 분포함.
- 안성시가 조성하는 금북정맥 국가생태문화 탐방로에 속한다.





서운산임도

GPS 127.3195, 36.9432
 날짜 2020.08.07 / 2020.09.01
 평가자 강정옥, 박찬숙, 권혜옥, 권호숙



생태계서비스

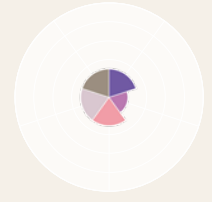
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가

구분	예시	평가 등급		설명	규모별 혜택	
		A조	B조		A조	B조
HO 1년	물공급 식수, 농업용수, 축산 용수 등 제공	4	1	계곡이 형성되어 마을로 흐름 / 해당사항 없음	1	X
	식량 곡물, 과일, 물고기 등 인간에게 먹거리 제공	3	1	숲에 형성된 열매, 버섯 등 / 산나물 채취 가능	1	1
	자원 목재나 약재 등 상품의 재료로 활용	5	5	숲의 목재, 약재, 버섯 등 / 목재, 산약초	2	1
지점	대기질 자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지, 미세먼지 등 대기 오염 감소 및 흡수	5	5	숲길로 대기질 조절 / 산림이 잘 발달되어 대기오염 조절 가능	1	2
	기후조절 온실가스를 줄이고 기후변화 완화	5	5	숲길로 기후 조절 / 산림이 잘 발달	1	2
	홍수재해 홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절 폭우로 인한 홍수피해 저감	5	4	밀도 높은 숲길(식생다양) / 산림이 잘 발달	1	1
	토양유실 토양 소실을 방지하는 밀도 높은 식생의 존재, 비와 바람으로 인한 토양유실을 완화	3	4	밀도 높은 숲길(식생다양) / 산림이 잘 발달	1	1
	수질정화 하천, 지하수로 흐르는 물을 깨끗하게 정화	3	1	밀도 높은 숲길(식생다양) / 근처에 계곡은 없으나 아랫쪽의 물은 맑다	2	1
	꽃가루받이 벌, 나비를 통해 꽃이나 열매(유실수)의 결실	5	3	밀도 높은 숲길(식생다양) / 산림이 잘 발달	1	1
	소음차단 차량이나 공사장 등 도시 소음을 차단 및 흡수, 감소	5	5	밀도 높은 숲길(식생다양) / 산림이 잘 발달되어 소음 차단 가능	1	1
	경관가치 경치를 보며 아름다움을 느끼고 마음을 치유	4	5	경치도 좋고 걷기도 좋음 / 서운산의 한 자락으로 아름다운 자연환경	2	1
	문화유산 생태자산의 역사적, 고고학적 가치 제공	1	1	해당사항 없음	X	X
해마다	여가및관광 여가 및 레크리에이션을 위한 장소로서 생태관광 장소제공 (예. 낚시, 수상스포츠 또는 관광지 등)	4	3	트래킹 코스로 좋음 / 안성시에서 테마 임도로 산책로 조성	2	1
	사회적관계 지역 정체성을 형성하고 주민 간 교류 활성화	4	3	트래킹 코스로 좋음 / 안성시에서 테마 임도로 산책로 조성	2	1
	교육, 연구 지역 학교 학생들의 교육에 활용, 현장교육 대상 자연을 통해 생태 교육이나 연구자료 제공	3	3	가능해 보임 / 나무에 이름표가 달려 있어 식생에 대한 수업 가능	2	1
지지	비옥한토양 흙을 통해 양분을 제공하여 식물 생육을 도움	4	5	오래된 숲으로 비옥한 토양형성 / 산림이 잘 발달	1	1
	서식처제공 야생동물의 살 곳을 제공하여 생물다양성 증진, 지역적으로 중요한 서식처 및 생물존재, 서식처 및 생물종 보전기어	5	5	다양한 생물 서식처로 보임 / 서운산의 한 자락으로 다양한 생물의 서식처 제공	2	1

평가등급 1 매우낮은 혜택 or 없음, 2 낮은 혜택, 3 보통, 4 높은 혜택, 5 매우 높은 혜택 제공 규모별 혜택 1 지점, 2 지역, 3 국가, X 없음 평가자 A조, B조로 나누어 평가

선정이유

출발지점이 산 중간 능선이라 걷는 내내 넓고 편하게 길을 걸으며
자연을 느낄 수 있는 곳



변화요인

변화요인

구분	예시	평가 등급		설명
		A조	B조	
변 화 요 인	● 개발압력 도로나 관광단지 건설 등 개발압력이 높은 지역	2	1	등산객들을 위한 편의시설 등 / 통행하는 인구가 많지 않다
	● 기후변화 빈번한 가뭄이나 홍수, 또는 열섬현상 등 기후변화에 취약한 지역	1	1	해당사항 없음 / 아니다
	● 환경오염 물, 공기, 쓰레기 등 환경오염이 심한 지역	2	1	등산객들로 인한 오염 / 통행하는 인구가 많지 않다
	● 과이용 과도한 이용과 훼손으로 회복하기 어려운 지역	2	1	통행하는 인구가 많지 않다
	● 외래생물 외부생물들이 들어와 자생 생물을 위협하는 지역	2	1	간혹 관찰됨 / 아니다

평가등급 1 없음 or 매우 낮은 위험, 2 낮은 위험, 3 보통, 4 높은 위험, 5 매우 높은 위험

특이사항

*생태자산 주요현황(보전관리이슈, 생태적 특장점·가치 등), 기타 특이점 등

- 숲의 허리에 조성된 임도로 방문객이 많지는 않으나 경관이 아름답고 매우 조용하며 한적함.
- 중간중간 휴식할 수 있는 공간이 있음.
- 임도는 목재를 실어 나르는 길로 구불구불하며 일반 차량의 통행이 적고, 서운산 자연휴양림 옆 상중리 길에서 시작해서 한운리 길까지 연결되어 있다.
- 금광면부터 석남사 계곡길 근처까지 이어진 산책로

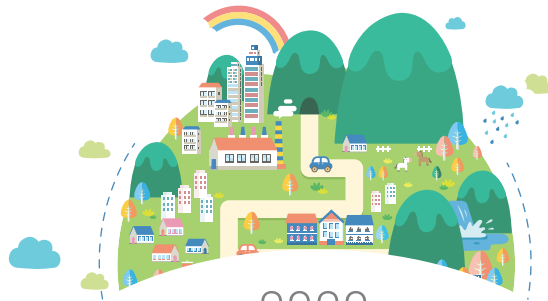


2020
지역주민과 함께하는
생태계서비스 평가

•안성•

발행일 2020.11.30.
집필진 정다예, 김일권, 최태영, 권혁수
지역활동가 강정옥, 권혜옥, 권호숙, 민온기, 박영숙, 박찬숙, 유현숙, 조은순
발행처 국립생태원
홈페이지 www.nie.re.kr

※ 이 책에 실린 모든 사진과 그림을 저작권자의 허락없이 무단으로 사용하거나 복사하여 배포하는 것은 저작권을 침해하는 것입니다.
이책의 내용 전부 또는 일부를 인용하려면 아래와 같이 출처를 명기해 주십시오.
국립생태원, 2020, 『지역주민과 함께하는 생태계서비스 평가』



2020

지역주민과 함께하는
생태계서비스 평가

안성