

우리지역 생태자사와 생태계서양식

군산



우리 지역 생태자산과 생태계서비스

군산



CONTENTS

우리 지역 생태자산과 생태계서비스

01

생태자산과 생태계서비스 04

02

생태계서비스 평가 06

03

군산의 생태자산과 생태계서비스 10

04

참여자 후기 112



01. 생태자산과 생태계서비스

생태자산이란?

생태자산이란 생태계서비스를 제공하는 공간으로서, 생물 또는 비생물적 구성요소들과 기타 환경적 성분들로 구성되어 함께 기능하는 공간영역 또는 속성을 의미합니다.

간단히 말해 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

생태자산과 생태계서비스는 어떤 관계일까요?

통장에 돈이 많을수록 받을 수 있는 이자도 많아지는 것처럼 건강하고 다양한 생태계는 우리에게 질 좋고 다양한 혜택을 되돌려 줍니다.

이러한 생태 자산을 훼손하거나 관리하지 않으면 질이 낮거나 적은 혜택을 받을 수밖에 없습니다.

현재의 자연은 우리만의 것이 아니라, 우리 후손인 미래세대들과 함께 나누어야 할 자산입니다.

자연의 혜택을 지속 가능하게 누리기 위해서는 생태자산을 잘 관리하여 유지해야 합니다.

생태자산



02. 생태계서비스 평가

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.

생태계서비스 간이평가 과정

1 모집



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

- 지속가능발전협의회, 환경운동연합, 시민단체 등 문의

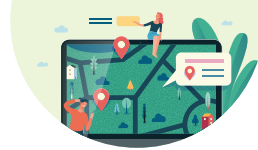
2 교육



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 체험하는 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.

지역의 생태자산 이름과 일련번호

평가 날짜와 평가자 이름 (2인 1조이므로 2명 이름 기재)

지역의 생태자산이 얼마나 대표성/희소성을 갖는지 평가등급표를 참고하여 작성

RAPID ASSESSMENT OF ECOSYSTEM ASSETS ECOSYSTEM SERVICES FIELD ASSESSMENT SHEET			
No. 지역-001	설명	평가등급	++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차
생태자산 이름 상세주소 또는 GPS			
날짜			
평가자			
토지이용현황			
지역적 대표성			
지역적 희소성			

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택 지침 지역 국가
생태자산	담수		식수, 농업용수, 축산 용수 등	
	식량		곡물, 과실, 물고기 등	
	연료		화목, 토탄	
	섬유		건축용 목재, 의류용 섬유 등	
	유전자원		농업 축산업 회귀물종 등	
	천연약재		전통 약약물에 사용되는 식물	
	장식재료		수집품 조개껍질, 꽃 등	
	건축, 미네랄, 골재		건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	
	폐기물처리		고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	
	친환경에너지발전		조력발전, 풍력발전	
생태서비스	대기질		자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	
	지역적 기후		그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	
	세계적 기후		온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	
	물 순환		지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	
	홍수 재해		홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	
	폭풍 재해		북풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	
	해충		모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	
	질병		말라리아, Dengue, Zika 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	
	질병 번성에 영향을 주는 가축		렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	
	침식		침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	
문화	수질정화		청수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	
	수분		벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	
	염분		습지가 제공하는 담수의 염수 침투의 차단 역할	
	화재		습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	
	소음차단		생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 지면 갈대의 소음차단 및 흡수	
	문화유산		생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	
	여가 및 관광		여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	
	심미적 가치		생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	
	정신적 종교적 가치		지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로 역할	
	지정	영감을 주는 가치		생태자산과 관련한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술을 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등
사회적관계			생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	
교육, 연구			지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	
토양형성			퇴적물 침적, 유기물 침적	
1차생산			식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	
영양 순환			농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 등	
지정	물 순환		생태자산의 식생과 개관 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담린 형태의 개노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	
	사식처 제공		지역적으로 중요한 사식처 및 생물 종, 사식처 및 생물종 보전 기여	

지역의 생태자산 좌표

추가적으로 기재하고 싶은 사항이 있으면 기재

다섯 등급으로 나누어 평가할 수 있으며, 평가자간의 견해차가 두 등급 이상이 나는 명확한 견해차가 생겨 합의를 이루기 어려울 때는 “?”로 작성

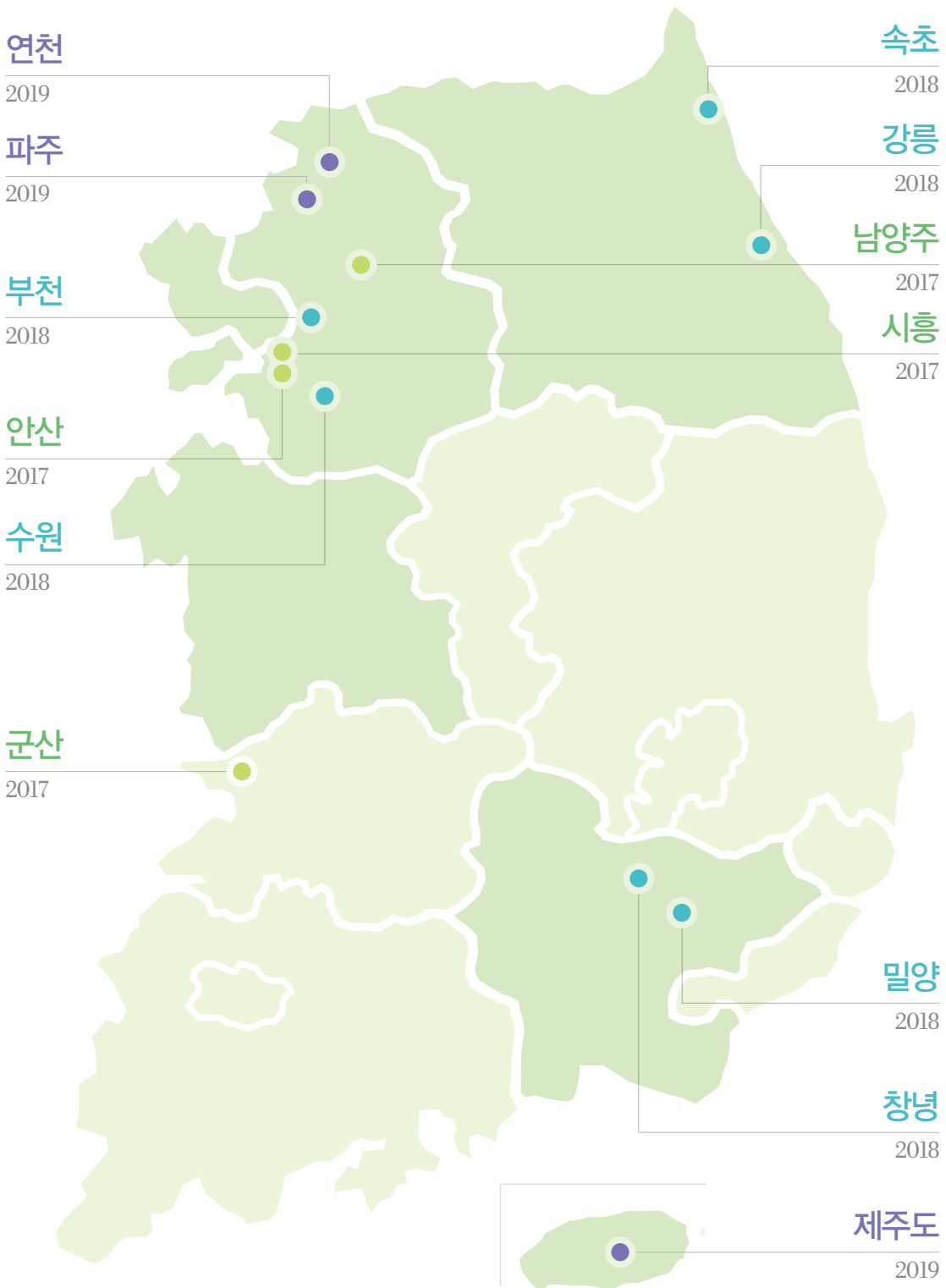
평가등급 표를 참고하여 작성

지역 생태자산의 생태계서비스의 규모가 어느 정도에 해당하는지 체크

지점: 동네
지역: 시/군/구
국가: 우리나라

※ 생태계서비스지표: 2017년~37개, 2018년~37개, 2019년~18개, 2020년~17개

지역활동가와 함께한 생태계서비스 평가 지역은 어디일까요?



2017

안산, 남양주, 군산, 시흥



2018

강릉, 속초, 부천, 수원, 밀양, 창녕



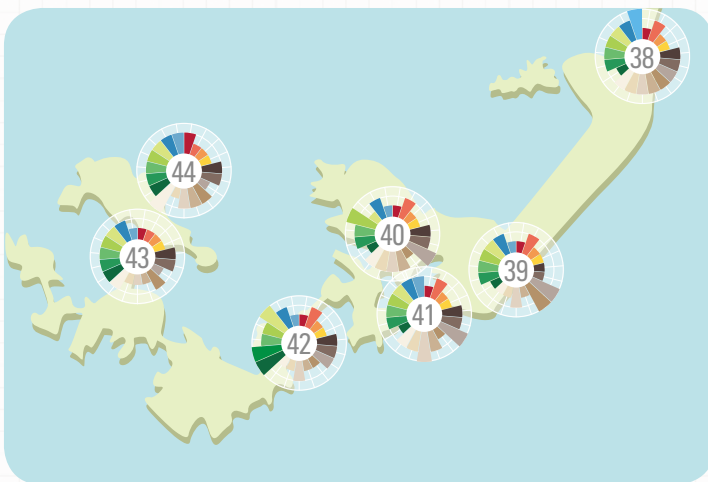
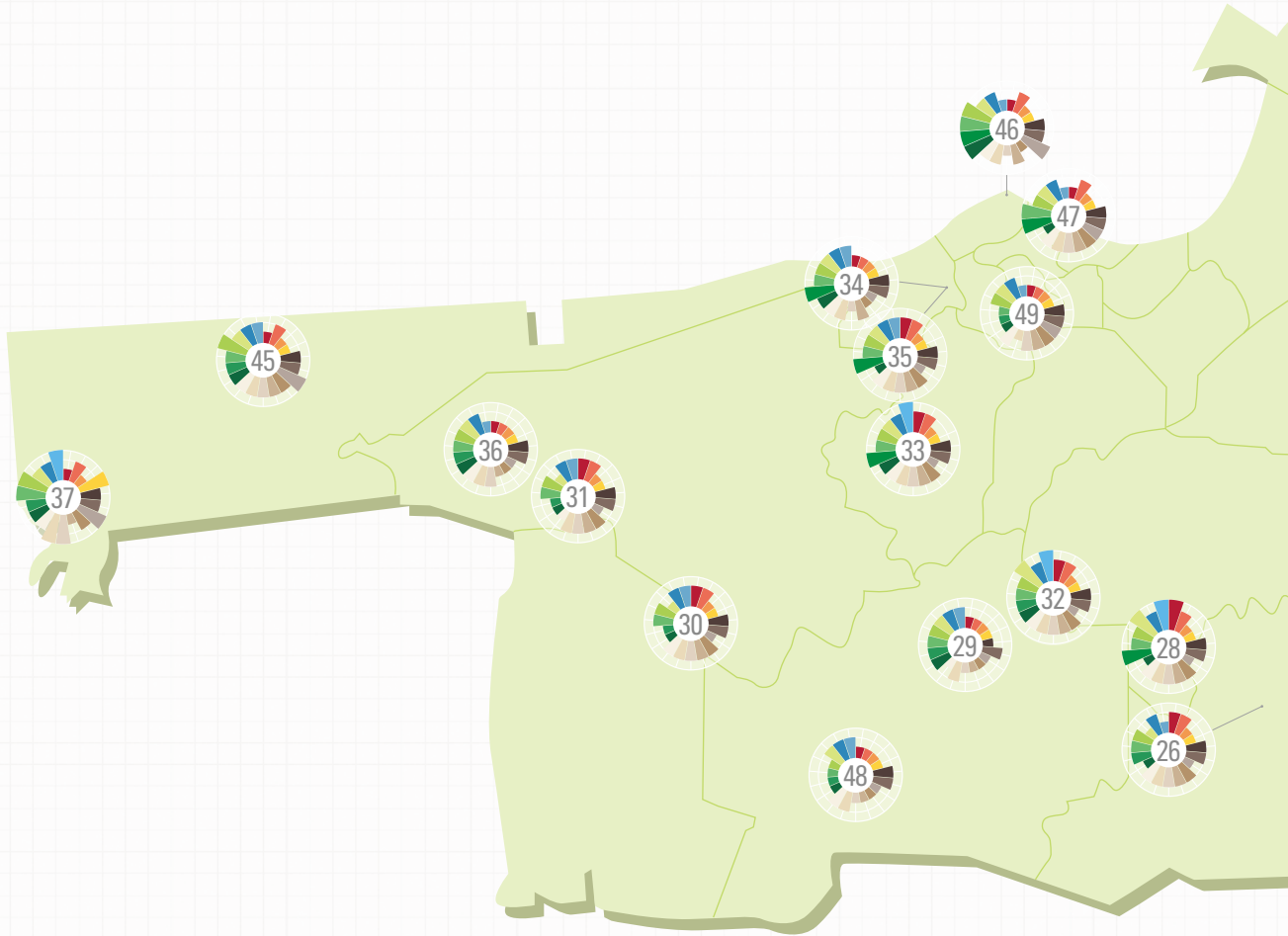
2019

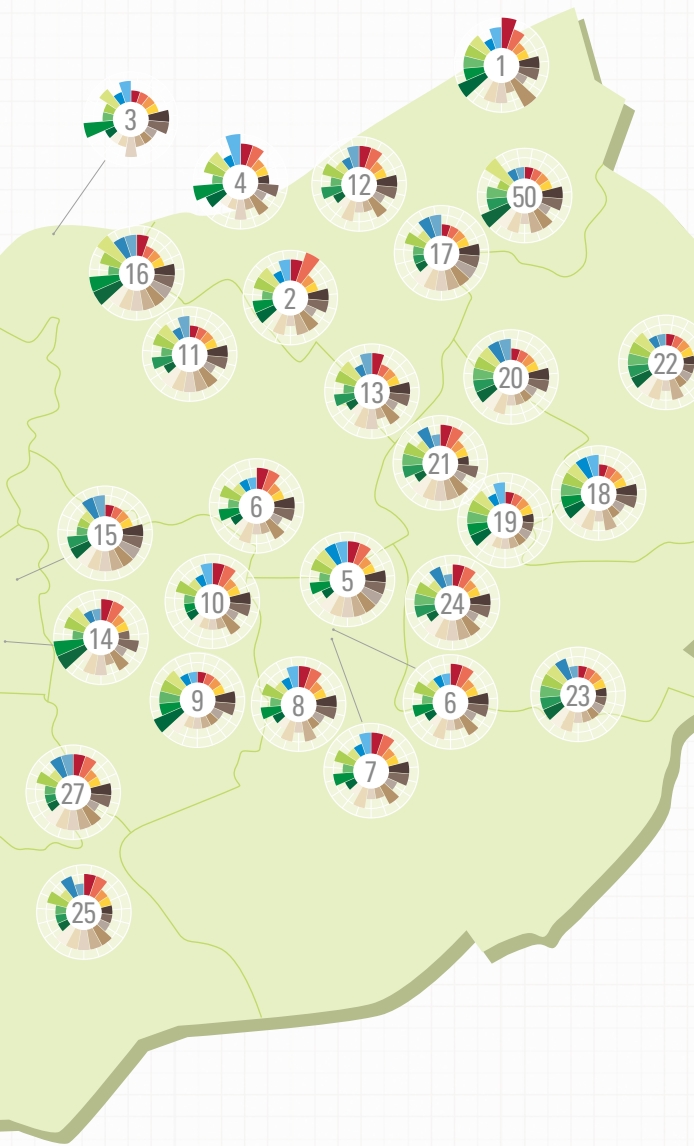
파주, 연천, 제주



03. 군산의 생태자산과 생태계서비스

2017년 6명의 지역활동가가 평가하였습니다.



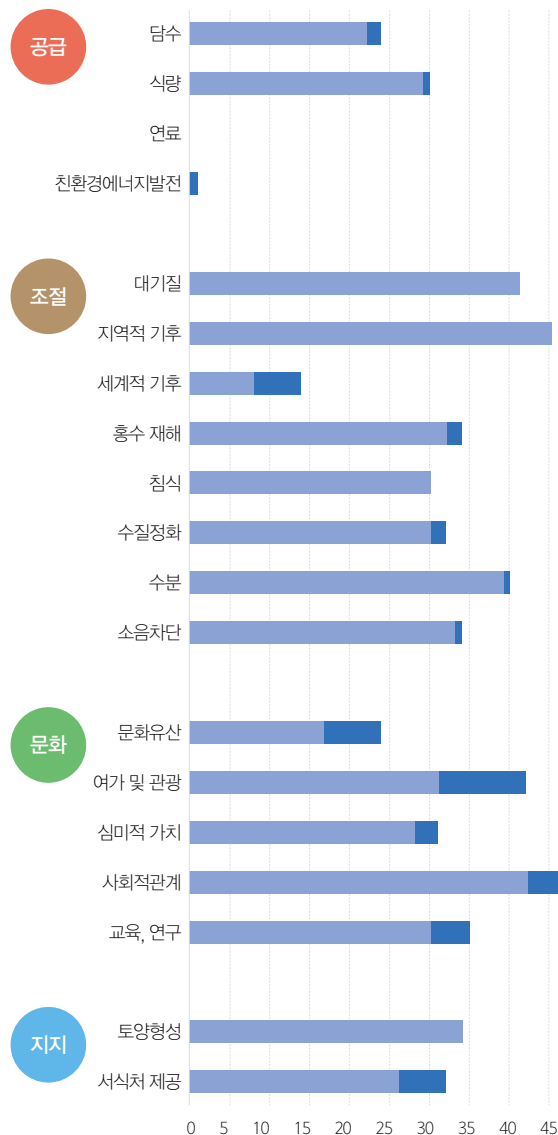


생태자산 목록

- | | |
|-----------------|-----------------|
| 01. 공주산 | 14. 이영춘정원 |
| 02. 십자들 | 15. 군봉공원 |
| 03. 금강습지공원 | 16. 오성산 남사면 |
| 04. 금강하구연 | 17. 망해산 |
| 05. 북초산저수지 | 18. 임피중 교정숲 교정숲 |
| 06. 중초산저수지 | 19. 노거수 |
| 07. 남초산제 | 20. 상주사 |
| 08. 철봉제 | 21. 축산지 |
| 09. 발산초등학교 교정 숲 | 22. 임피향교 |
| 10. 냉정제 | 23. 임피역 |
| 11. 수심마을계곡숲 | 24. 금굴제 |
| 12. 대동제 | 25. 원우저수지 |
| 13. 우곡저수지 | 26. 대위지 |

지역활동가의 체감그래프

●-- ●- ●+ ●++



공주산

주소 전라북도 군산시 나포면 철새로 973-24 GPS 126°50'59", 36°2'59"

날짜 2017.07.11. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	++	농업용수로 이용			✓
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업-축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	++	천리금강 하류로 넓은 금강호를 끼고 있음		✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	++			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	?		✓		
문화 유산	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	고조선 준왕, 나리포 전설 등을 가지고 있음		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+			✓	
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+	개인사찰이 있음		✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+			✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
지식	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	.		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	금강호에서 민물고기 어획	✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



십자들

주소 전라북도 군산시 나포면 옥곡리 957-2 GPS 126°49'23", 36°2'7"

날짜 2017.07.11. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	++	드넓은 벼농사 지역		✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+			✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	철새 (가창오리 등 겨울철새탐조지점)			✓
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	++			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	무농약농법 벼재배, 철새먹이 제공	✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



금강습지공원

주소 전라북도 군산시 성산면 성덕리 487-22 GPS 126°46'3", 36°1'23"

날짜 2017.07.11. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0	✓		
	연료	화목, 토탄	0	✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0	✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0	✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0	✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0	✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0	✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0	✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0	✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0	✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+	✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0	✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0	✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0	✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0	✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0	✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0	✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+	✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0	✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0	✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+	✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0	✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	철새조망대/해마다 철새축제 개최	✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0	✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0	✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0	✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	0	✓		
지식	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0	✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	0	✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0	✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+	✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	✓		



금강하구연

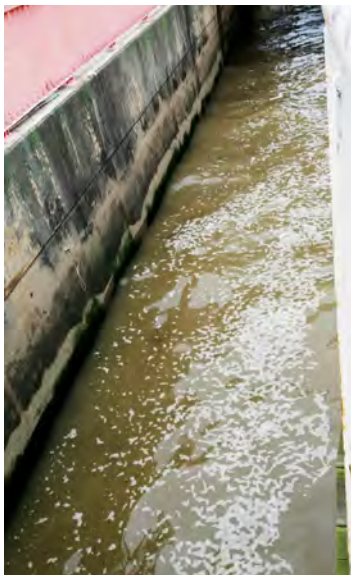
주소 전라북도 군산시 성산면 강변로 477 GPS 126°45'28", 36°0'39"

날짜 2017.07.11. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유 동물	담수	+	식수, 농업용수, 축산 용수 등		✓	
	식량	+	곡물, 과일, 물고기 등	✓		
	연료	0	화목, 토탄	✓		
	섬유	0	건축용 목재, 의류용 섬유 등	✓		
	유전자원	0	농업·축산업 획기품종 등	✓		
	천연약재	0	전통 의약품에 사용되는 식물	✓		
	장식재료	0	수집용 조개껍질, 꽃 등	✓		
	진흙, 미네랄, 골재	0	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	✓		
	폐기물처리	0	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	✓		
	친환경에너지발전	0	조력발전, 풍력발전	✓		
조류 동물	대기질	0	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	✓		
	지역적 기후	+	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절		✓	
	세계적 기후	0	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	✓		
	물 순환	0	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	✓		
	홍수 재해	+	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	✓		
	폭풍 재해	0	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	✓		
	해충	0	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	✓		
	질병	0	말라리아, Dengue, Zika 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	0	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	침식	0	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	✓		
	수질정화	+	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과		✓	
	수분	0	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	✓		
	염분	++	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할		✓	
	화재	+	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할		✓	
	소음차단	0	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	✓		
문화 유산	문화유산	+	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)		✓	
	여가 및 관광	++	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)		✓	
	심미적 가치	0	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	✓		
	정신적 종교적 가치	0	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로써 역할	✓		
	영감을 주는 가치	0	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	✓		
	사회적관계	+	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재		✓	
	교육, 연구	+	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상		✓	
지식	토양형성	0	퇴적물 침적, 유기물 침적	✓		
	1차생산	+	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	✓		
	영양 순환	+	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	✓		
	물 순환	+	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지		✓	
	서식처 제공	++	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여		✓	



북초산저수지

주소 전라북도 군산시 대야면 분토길 48 GPS 126°48'45", 35°58'15"

날짜 2017.07.17. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+		✓		
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



중초산저수지

주소 전라북도 군산시 대야면 분토길 48 GPS 126°48'45", 35°58'15"

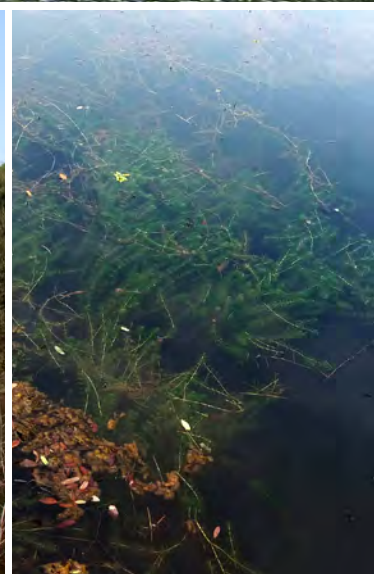
날짜 2017.07.17. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
생태 자원	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
생태 환경	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
문화 유산	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	낚시	✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
지리	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



남초산제

주소 전라북도 군산시 대야면 보덕안정길 108-20

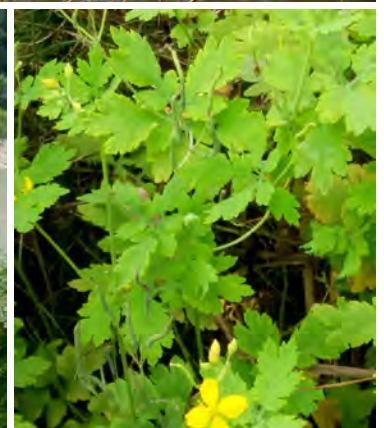
GPS 126°48'59", 35°57'39" 날짜 2017.07.17. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	낚시	✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



철봉제

주소 전라북도 군산시 대야면 서악길 52-2 GPS 126°48'45", 35°57'6"

날짜 2017.07.14. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+	계곡하부에 입지하여 침식감소, 용수확보	✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
문화 유산	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	낚시	✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
지식	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



발산초등학교 교정 숲

주소 전라북도 군산시 개정면 바르메길 43 GPS 126°47'48", 35°57'34"

날짜 2017.07.14. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유 동물	담수	0	식수, 농업용수, 축산 용수 등	✓		
	식량	0	곡물, 과일, 물고기 등	✓		
	연료	0	화목, 토탄	✓		
	섬유	0	건축용 목재, 의류용 섬유 등	✓		
	유전자원	0	농업·축산업 희귀품종 등	✓		
	천연약재	0	전통 의약품에 사용되는 식물	✓		
	장식재료	0	수집용 조개껍질, 꽃 등	✓		
	진흙, 미네랄, 골재	0	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	✓		
	폐기물처리	0	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	✓		
	친환경에너지발전	0	조력발전, 풍력발전	✓		
조류 동물	대기질	+	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	✓		
	지역적 기후	+	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	✓		
	세계적 기후	0	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	✓		
	물 순환	0	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	✓		
	홍수 재해	0	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	✓		
	폭풍 재해	0	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	✓		
	해충	0	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	✓		
	질병	0	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	0	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	침식	0	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	✓		
	수질정화	0	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	✓		
	수분	0	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	✓		
	염분	0	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	✓		
식물 동물	화재	0	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	✓		
	소음차단	+	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	✓		
	문화유산	++	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)		✓	
	여가 및 관광	+	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)		✓	
	심미적 가치	+	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용		✓	
	정신적 종교적 가치	0	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부분으로 역할	✓		
	영감을 주는 가치	+	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등		✓	
	사회적관계	+	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재		✓	
	교육, 연구	+	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상		✓	
	토양형성	0	퇴적물 침적, 유기물 침적	✓		
지지	1차생산	0	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	✓		
	영양 순환	0	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	✓		
	물 순환	0	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	✓		
	서식처 제공	0	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



냉정제

주소 전라북도 군산시 개정면 원아산2길 20 GPS 126°47'51", 35°58'16"

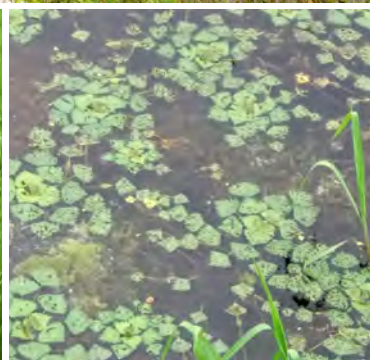
날짜 2017.07.14. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+	고봉산 서남수역 담수	✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



수심마을계곡숲

주소 전라북도 군산시 나포면 수심길 97 GPS 126°47'16", 36°0'55"

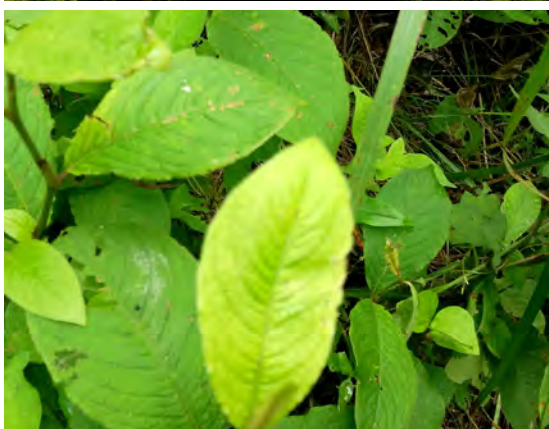
날짜 2017.07.14. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+			✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



대동제

주소 전라북도 군산시 나포면 대동길 74 GPS 126°49'32", 36°0'57"

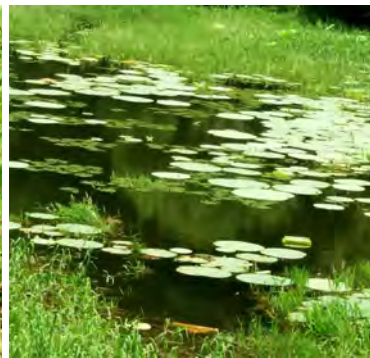
날짜 2017.07.17. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유	담수	+	식수, 농업용수, 축산 용수 등	✓		
	식량	+	곡물, 과일, 물고기 등	✓		
	연료	0	화목, 토탄	✓		
	섬유	0	건축용 목재, 의류용 섬유 등	✓		
	유전자원	0	농업·축산업 희귀품종 등	✓		
	천연약재	0	전통 의약품에 사용되는 식물	✓		
	장식재료	0	수집용 조개껍질, 꽃 등	✓		
	진흙, 미네랄, 골재	0	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	✓		
	폐기물처리	0	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	✓		
	친환경에너지발전	0	조력발전, 풍력발전	✓		
조수	대기질	+	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	✓		
	지역적 기후	+	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	✓		
	세계적 기후	0	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	✓		
	물 순환	+	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	✓		
	홍수 재해	+	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	✓		
	폭풍 재해	0	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	✓		
	해충	0	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	✓		
	질병	0	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	0	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	침식	0	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	✓		
	수질정화	0	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	✓		
	수분	+	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	✓		
	염분	0	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	✓		
문화	화재	+	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	✓		
	소음차단	0	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	✓		
	문화유산	0	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	✓		
	여가 및 관광	+	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)		✓	
	심미적 가치	0	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	✓		
	정신적 종교적 가치	0	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	✓		
	영감을 주는 가치	0	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	✓		
	사회적관계	+	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	✓		
	교육, 연구	0	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	✓		
	토양형성	0	퇴적물 침적, 유기물 침적	✓		
지지	1차생산	+	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	✓		
	영양 순환	+	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	✓		
	물 순환	+	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	✓		
	서식처 제공	+	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



우곡저수지

주소 전라북도 군산시 나포면 우곡제길 120 GPS 126°49'31", 35°59'40"

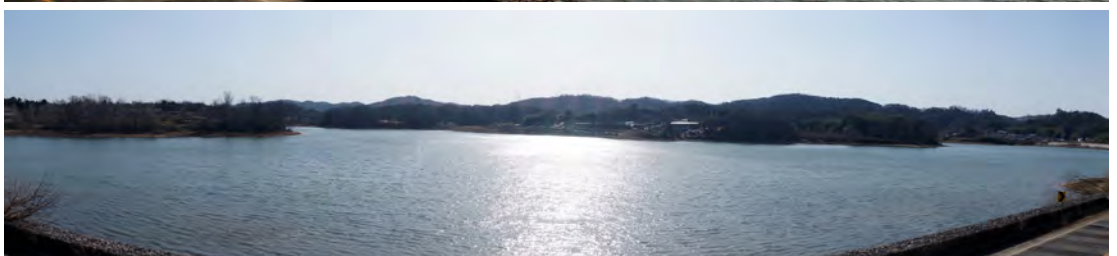
날짜 2017.07.17. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	낚시, 겨울철새 탐조지		✓	
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로써 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
지식	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0		✓		
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+			✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



이영춘정원

주소 전라북도 군산시 동개정길 7 GPS 126°45'34", 35°58'15"

날짜 2017.07.19. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	근대역사 교육현장		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	근대문화탐방객이 많이 찾음			✓
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+			✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		



군봉공원

주소 전라북도 군산시 잠두1길 65 GPS 126°45'11", 35°58'26"

날짜 2017.07.19. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
자연 자원	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
자연 환경	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+			✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+	산림상태 대체로 양호	✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+			✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질병 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
문화 유산	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	開井이라는 지명이 유래한 장수와 將軍峯	✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	0		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		



오성산 남사면

주소 전라북도 군산시 성산면 여방리 산 186-31 GPS 126°46'59", 36°0'29"

날짜 2017.07.19. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+				
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+			✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	오성인(백제인)의 묘		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	페러글라이딩 활공장, 산책로		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+			✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
지식	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		



망해산

주소 전라북도 군산시 나포면 고상골길 67 GPS 126°50'54", 36°2'5"

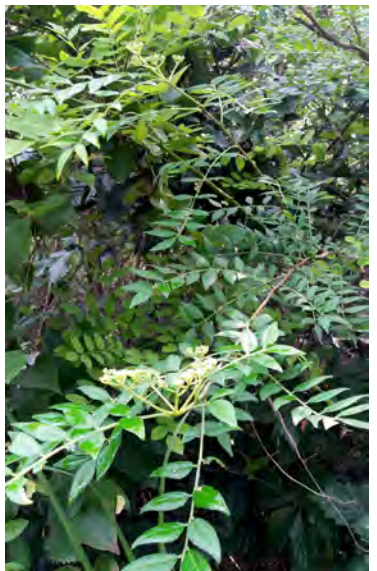
날짜 2017.07.19. 평가자 방옥자, 양미영



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+			✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+			✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+			✓	
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+			✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



임피중 교정숲

주소 전라북도 군산시 서수면 향제로 138 GPS 126°52'10", 35°59'4"

날짜 2017.07.11. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
자연 자원	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
자연 환경	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	숲이 있어 대기온도 저감과 기후조절 기능	✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
문화 환경	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+	소음차단과 흡수	✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	옥구농민항일항쟁기념비 등 생태문화 가치가 큼		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	산책길과 휴식을 할 수 있는 정자가 있음	✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	생태와 역사에 대한 교육 가능 장소		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
자연 지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		



노거수

군산
019

주소 전라북도 군산시 서수면 내무장길 249 GPS 126°51'11", 36°0'41"

날짜 2017.07.11. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조수	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	0		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
문화	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+			✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+			✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+	예술작품의 주제로 활용이 기대됨	✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자원에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자원에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	++	영감을 주는 나무로 많은 이야기가 있을 것으로 사료 됨		✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	상처가 많은 노거수, 관심 밖에 있어 연구와 관리가 필요함		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+			✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



상주사

주소 전라북도 군산시 서수면 함안로 57-29 GPS 126°51'8", 36°0'3"

날짜 2017.07.11. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	주변에 나무들이 많아 미세기후 조절	✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	유형문화재가 있음		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+			✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+			✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
지식	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	보호수-배롱나무(지정번호:9-2-16, 수령:300년)		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



축산지

주소 전라북도 군산시 임피면 축산1길 14 GPS 126°50'58", 35°59'32"

날짜 2017.07.11. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
표준	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조점	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
문화	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	축산폐수 관리를 통한 환경개선 성공 사례, 낚시하는 사람들이 많이 찾는 곳임	✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 낮은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



임피향교

주소 전라북도 군산시 임피면 동헌길 33-2 GPS 126°50'57", 35°59'13"

날짜 2017.07.11. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조지	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	0		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
문화	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+	노성당 곁에 연지가 있어 화재를 막는 역할을 함	✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	향토문화재인 임피향교, 노성당이 있음		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+			✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자원에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+			✓	
지지	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	노성당, 노성당연지와 팔성정, 임피향교 등 교육장소로 활용		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	0		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 개노피와 비림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0	노성당 연지주변에 250~500년 된 양버들 (3)이 있음	✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



임피역

주소 전라북도 군산시 임피면 서원석곡로 37 GPS 126°51'50", 35°57'14"

날짜 2017.07.11. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
자연 자원	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
자연 환경	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	0		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
자연 환경	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
문화 유산	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	일제강점기 쌀수탈과 농민항쟁 유산 등		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	근대적 교통문화유적 등 우수한 탐방자원		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+	예술가들이 작품주제로 많이 활용 함		✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로써 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+			✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
지식	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 구역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 낮은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



금굴제

주소 전라북도 군산시 임피면 호원대1길 273 GPS 126°50'49", 35°57'57"

날짜 2017.07.13. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
자연 자원	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
자연 환경	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
문화 유산	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	홍련 80% 우점하여 장관 연출, 시립 장묘시설 주변 대형주차장 입지	✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		



원우저수지

주소 전라북도 군산시 회현면 원우리 110 GPS 126°46'17", 35°55'42"

날짜 2017.07.13. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
생태 자원	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
생태 환경	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	0		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+	수생식물 밀집, 수위가 낮았음	✓		
생태 환경 관리	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
생태 환경 관리	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



대위지

주소 전라북도 군산시 회현면 대위안길 40 GPS 126°45'50", 35°55'37"

날짜 2017.07.13. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	너른 면적에 많은 수생식물과 주변의 다양한 식물이 있어 지역의 기후 조절에 기여	✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+	도로변에 큰 나무들로 자동차 소음의 흡수 차단	✓		
	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+		✓		
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지치	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0	다양한 생물의 서식 및 보전에 기여 함	✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



망동제

주소 전라북도 군산시 옥산면 남내로 196-15 GPS 126°46'18", 35°56'17"

날짜 2017.07.13. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+	저수지 바로 아래에 축사 있음	✓	
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓	
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓	
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓	
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓	
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓	
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓	
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓	
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓	
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓	
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓	
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓	
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓	
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓	
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓	
지치	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+	유역상류에 논과 습지가 발달	✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 개노피와 비림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+	잠자리들이 유난히 많은 것은 수체가 살기에 적절한 환경이며 저수지 상류 습지에	✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	반딧불이 서식	✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



군산저수지

주소 전라북도 군산시 옥산면 대려2길 15-16 GPS 126°44'44", 35°56'3"

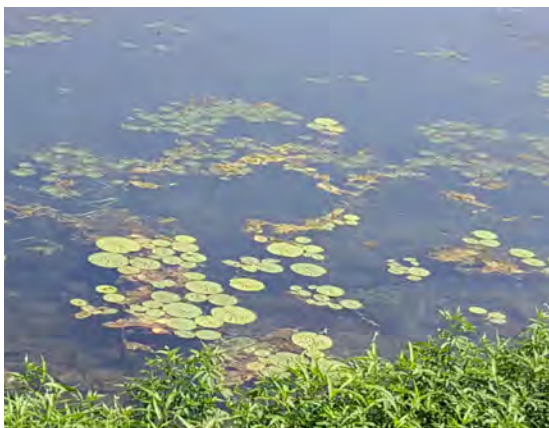
날짜 2017.07.13. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
본 문 화	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	++	농업용수로 이용	✓		
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조 성	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
인 문 화	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+			✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	군산의 대표적인 등산·산책 등 힐링명소임		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0			✓	
지 지	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+			✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++	생태자산에 관한 꾸준한 모니터링을 통해 교육 가능		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 개노피와 바림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+	물새도래지이며 가시연(멸종위기1급)등 다양한 수생·육상 동식물들이 많이 서식하고 있음		✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	++<			✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 낮은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



광월느티나무

주소 전라북도 군산시 옥구읍 한벌길 22 GPS 126°42'28", 35°55'22"

날짜 2017.07.13. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
문화 유산	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+			✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	옥구산성, 향교, 느티나무 노거수 등 관광자원		✓	
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+	수려한 느티나무(수령 600년 가량, 흉고둘레 최대)		✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+			✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	군산기네스에 등재된 보호수로 모니터링 필요		✓	
자연 자산	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	0		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 구역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



옥구지

주소 전라북도 군산시 옥서면 원성산1길 8 GPS 126°38'54", 35°55'31"

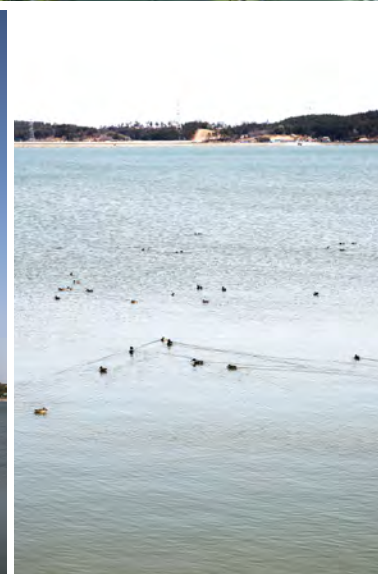
날짜 2017.07.13. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	물새도래지		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



옥녀지

주소 전라북도 군산시 새만금북로 794 GPS 126°37'25", 35°57'10"

날짜 2017.07.17. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+			✓	
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
해양 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지식	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	물새류도래지		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



백석제

주소 전라북도 군산시 옥산면 염의서원길 44-3 GPS 126°43'6", 35°56'2"

날짜 2017.07.17. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
토양	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조수	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+			✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
문화	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+	수생식물이 많아 정수가 잘 된다		✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			✓	
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	멸종위기식물 서식지, 조류 도래지, 염의서원		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
지식	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+			✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++	독미나리 물고사리 양뿔사초등 북방계식물과 멸종위기종의 생태자산이 많아 교육 연구필요		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+			✓	
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 개노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	++	다양한 생물들이 많이 서식하고 있음		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 낮은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



은파호수공원

주소 전라북도 군산시 동지곡길 171 GPS 126°42'23", 35°56'39"

날짜 2017.07.17. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
자연 자원	담수	+	농업용수	✓		
	식량	+		✓		
	연료	0		✓		
	섬유	0		✓		
	유전자원	0		✓		
	천연약재	0		✓		
	장식재료	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	0		✓		
	폐기물처리	0		✓		
	친환경에너지발전	0		✓		
자연 환경	대기질	+	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	✓		
	지역적 기후	+	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절		✓	
	세계적 기후	0	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절		✓	
	물 순환	+	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절		✓	
	홍수 재해	+	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절		✓	
	폭풍 재해	0	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	✓		
	해충	0	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	✓		
	질병	0	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	0	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	침식	+	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	✓		
자연 환경	수질정화	+	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과		✓	
	수분	+	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	✓		
	염분	0	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	✓		
	화재	+	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할		✓	
	소음차단	+	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	✓		
문화 유산	문화유산	+	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)		✓	
	여가 및 관광	++	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)		✓	
	심미적 가치	+	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용		✓	
	정신적 종교적 가치	+	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할		✓	
	영감을 주는 가치	+	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등		✓	
	사회적관계	+	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재		✓	
	교육, 연구	+	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상		✓	
	토양형성	+	퇴적물 침적, 유기물 침적	✓		
	1차생산	+	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	✓		
	영양 순환	+	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	✓		
자연 환경	물 순환	+	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지		✓	
	서식처 제공	++	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



월명공원수시탐

주소 전라북도 군산시 월명공원1길 26 GPS 126°42'12", 35°59'22"

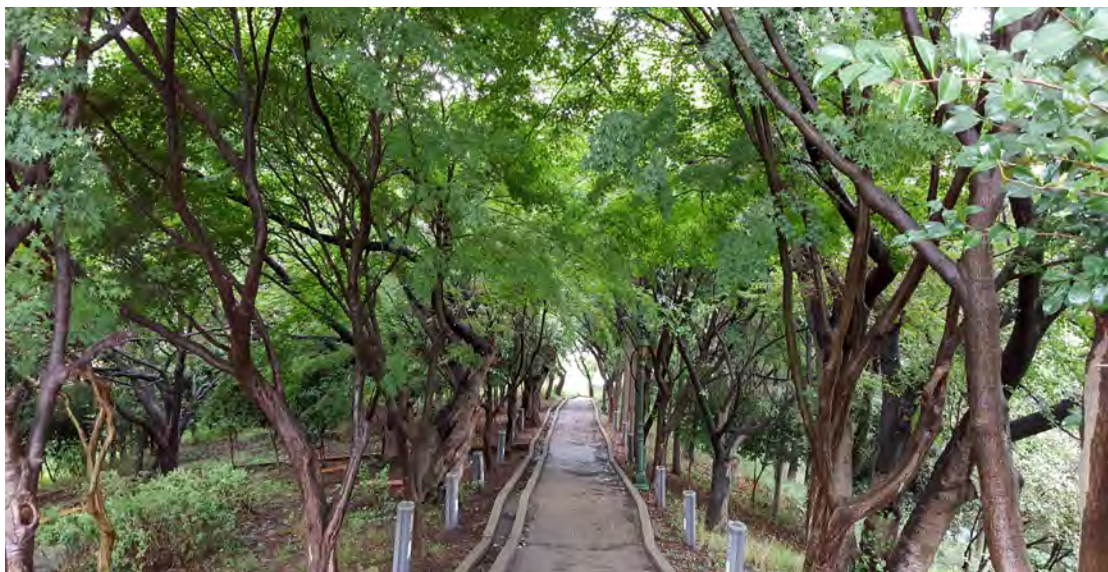
날짜 2017.07.17. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유 동물	담수	0	식수, 농업용수, 축산 용수 등	✓		
	식량	0	곡물, 과일, 물고기 등	✓		
	연료	0	화목, 토탄	✓		
	섬유	0	건축용 목재, 의류용 섬유 등	✓		
	유전자원	0	농업·축산업 희귀품종 등	✓		
	천연약재	0	전통 의약품에 사용되는 식물	✓		
	장식재료	0	수집용 조개껍질, 꽃 등	✓		
	진흙, 미네랄, 골재	0	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	✓		
	폐기물처리	0	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	✓		
	친환경에너지발전	0	조력발전, 풍력발전	✓		
조류 동물	대기질	+	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거		✓	
	지역적 기후	+	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절		✓	
	세계적 기후	0	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	✓		
	물 순환	0	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	✓		
	홍수 재해	0	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	✓		
	폭풍 재해	+	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절		✓	
	해충	0	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	✓		
	질병	0	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	0	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	✓		
	침식	+	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	✓		
	수질정화	0	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	✓		
	수분	+	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	✓		
	염분	0	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	✓		
식물 동물	화재	0	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	✓		
	소음차단	+	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수		✓	
	문화유산	+	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	✓		
	여가 및 관광	++	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	금강하구 뷰포인트, 군산8경 다수보유 지점		✓
	심미적 가치	+	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용		✓	
	정신적 종교적 가치	0	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부분으로 역할	✓		
	영감을 주는 가치	0	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등		✓	
	사회적관계	+	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	✓		
지식	교육, 연구	+	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	청사조 자생지 보호와 모니터링		✓
	토양형성	+	퇴적물 침적, 유기물 침적	✓		
	1차생산	+	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	✓		
	영양 순환	+	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	✓		
	물 순환	0	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	✓		
	서식처 제공	+	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



월명공원호수

주소 전라북도 군산시 나운우회로 87 GPS 126°41'27", 35°58'31"

날짜 2017.07.17. 평가자 김미선, 이상화



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유 동물	담수	+	생활용수에서 유지용수로 전환	✓		
	식량	+		✓		
	연료	0		✓		
	섬유	0		✓		
	유전자원	0		✓		
	천연약재	0		✓		
	장식재료	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	0		✓		
	폐기물처리	0		✓		
	친환경에너지발전	0		✓		
조류 동물	대기질	+		✓		
	지역적 기후	+			✓	
	세계적 기후	0			✓	
	물 순환	+			✓	
	홍수 재해	+			✓	
	폭풍 재해	0		✓		
	해충	0		✓		
	질병	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	0		✓		
	침식	+		✓		
식물 동물	수질정화	+	사초와 식물, 수련과 노랑어리면 등 수생식물 다수	✓		
	수분	+		✓		
	염분	0		✓		
	화재	+			✓	
	소음차단	+		✓		
문화 유산	문화유산	0		✓		
	여가 및 관광	++	호수주변 산책과 힐링과 휴식 공간		✓	
	심미적 가치	+			✓	
	정신적 종교적 가치	0		✓		
	영감을 주는 가치	0		✓		
	사회적관계	+			✓	
	교육, 연구	+	청사조 모니터링, 다양한 생태문화자원 체험학습	✓		
지식	토양형성	+			✓	
	1차생산	+		✓		
	영양 순환	+			✓	
	물 순환	+			✓	
	서식처 제공	+	청사조 자생, 수조류 도래-서식 등		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



내초도동 내초도

주소 전라북도 군산시 내초안길 12 GPS 126°35'32", 35°57'0"

날짜 2017.07.09. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0	✓		
	연료	화목, 토탄	0	✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0	✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0	✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0	✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0	✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0	✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0	✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0	✓		
조류	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	염생식물, 염새 등 정화식물 서식	✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	내초도 생태공원	✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓	
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓	
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓	
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+			✓
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	+			✓
해양	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓	
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	내초도 조개더미 발견(발굴완료)		✓
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	내초도 생태공원(어린이체험학습장 조성계획)	✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+	개신교 초기 선교사-아편첼러 순교기념관	✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+	농업	✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	바다의 육지화, 새만금방조제 종시점		✓
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+			✓
지저	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓	

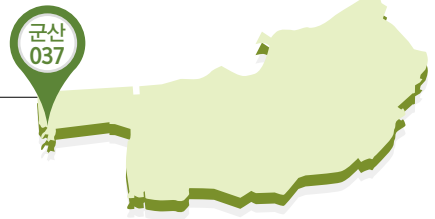
평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



비응도동 비응도

주소 전라북도 군산시 새만금북로 139-46 GPS 126°31'51", 35°56'40"

날짜 2017.07.09. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+	어업, 비응도 관광어항(피서리나)			✓
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	++	풍력발전		✓	
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	비응도숲		✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	기후조절기능	✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	++				✓
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	++			✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	++			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	++			✓	
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+			✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	산책 및 낚시		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	++			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	생태자산 장기연구 및 현장교육 대상		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지식	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	++				✓
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	++	방울새란과 닭의난초 등이 서식		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



옥도면 야미도

주소 전라북도 군산시 야미도2길 21 GPS 126°29'14", 35°50'8"

날짜 2017.07.09. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+	어항어업		✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조수	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+			✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+			✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	+		✓		
문화	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	고군산 관광유람선, 낚시선(대절) 등		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+	어항		✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	++			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	++			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	++			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	++	목포 용동굴레 서식		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



옥도면 신시배수갑문

주소 전라북도 군산시 옥도면 새만금로 1559 GPS 126°28'37", 35°49'0"

날짜 2017.07.09. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+			✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조수	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	0		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	0		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	++			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	++				✓
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+			✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
문화·민간	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0			✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	새만금지구개발사업 기념탑, 기념광장 등		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부분으로 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+			✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
자연	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+			✓	
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		



옥도면 대각산 신치해수욕장

주소 전라북도 군산시 옥도면 신시도리 산 4-23 GPS 126°27'41", 35°49'27"

날짜 2017.07.09. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+			✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조수	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	대각산과 바다		✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	++	바다			✓
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+	다양한 식생이 있음		✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+			✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	+	대각산		✓	
문화·민간	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	몽돌해수욕장(오토장 조성계획)		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부분으로 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	++	김과 바지락 양식을 함			✓
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		✓		
자연	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	++	다양한 어패류, 양식			✓
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



신시도 갯벌

주소 전라북도 군산시 옥도면 신시도리 60-1 GPS 126°27'13", 35°48'40"

날짜 2017.07.09. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+			✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	++				✓
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+	모새달 서식	✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	++	갯벌과 염생식물 서식		✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	+		✓		
해양 생물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	인근 폐염전(교군산염전), 정보화마을		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+	모새달, 갯벌		✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	해양관광-어촌체험		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지식	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	++	갯벌이 오염물질을 걸러준다	✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	갯벌, 모새달		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



무녀도

주소 전라북도 군산시 옥도면 고군산로 456 GPS 126°26'24", 35°48'20"

날짜 2017.07.16. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+	물고기		✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조수	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	++				✓
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+	무녀봉 일원 산림		✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+	바다		✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+	무녀봉		✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
문화·관광	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	간척사업으로 농토확장-식량지급 도모	✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	아름다운 바다		✓	
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+	모감주 군락지		✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	++	어업		✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	간척유산, 염생식물, 갯벌, 모감주군락 등 식생자원		✓	
자연	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 구역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	++				✓
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	모감주나무 군락지		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



선유도 망주봉

주소 전라북도 군산시 옥도면 선유북길 111 GPS 126°24'40", 35°48'50"

날짜 2017.07.16. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+	어업		✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+	산, 바다		✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	++				✓
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+			✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
문화·민간	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	오룡묘, 송상행궁터, 군산진 유적 등			✓
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++			✓	
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	++			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+			✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	++	어업		✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	군산진, 송상행궁터		✓	
지식	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+				✓
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담린 형태의 캐노피와 비탈에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	++				✓
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



선유도 해수욕장

주소 전라북도 군산시 옥도면 선유도리 115-5 GPS 126°24'43", 35°49'7"

날짜 2017.07.16. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	+			✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세먼지의 제거	+			✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+				✓
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+			✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+			✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	해수욕장, 레포츠, 낚시, 집라인		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	++			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	+		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+	양식업		✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	만주봉 일원의 고려시대 유적 등 생태문화체험 학습		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 구역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	++				✓
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



오식도동 오식도

주소 전라북도 군산시 요죽5길 42 GPS 126°33'37", 35°58'5"

날짜 2017.07.22. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	오식도습	✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	오식도습	✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
해양 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			✓	
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓		
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	0		✓		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	오식도습 체험코스, 수출자유지역-군산만 조망 등	✓		
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+			✓	
지식	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비림에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	멸종위기 대모잠자리 서식		✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



해망동 해망굴

주소 전라북도 군산시 내항2길 238 GPS 126°42'15", 35°59'36"

날짜 2017.07.14. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+		✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+			✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0			✓	
	질병	말라리아, Dengue, Zika 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0		✓		
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0		✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			✓	
문화 유산	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	근대문화유산-해망굴		✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+			✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로써 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+	수산시장, 수산물축제		✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			✓	
자연 자원	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	0		✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	0		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



내항 도선장

주소 전라북도 군산시 내항2길 32 GPS 126°42'56", 35°59'24"

날짜 2017.07.14. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+	어항		✓	
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	바다와 갯벌		✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+			✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+				✓
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	0			✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	0			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0			✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0			✓	
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0			✓	
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0			✓	
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	0			✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+			✓	
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0			✓	
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			✓	
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0			✓	
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	돈다리부두, 제방공장, (옛)군산-장항 도선장			✓
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	낚시			✓
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+			✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0			✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+			✓	
지식	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+			✓	
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0			✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



영병산

주소 전라북도 군산시 옥구읍 영병산길 176 GPS 126°40'39", 35°54'21"

날짜 2017.07.22. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	영병산 자락의 저수시설 다수	✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	영병산		✓	
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	영병산		✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	+			✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+	다수의 저수시설		✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+		✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+			✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+			✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0		✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	+			✓	
식물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			✓	
	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0		✓		
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	0		✓		
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	0		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 전통적 믿음의 일부로서 역할	0		✓		
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+	농업		✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+	개발사업의 자연생태계 간섭 등		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+			✓	
지지	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+			✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+			✓	
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+			✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



월명산 동국사

주소 전라북도 군산시 동국사길 16 GPS 126°42'27", 35°58'57"

날짜 2017.07.22. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0		✓		
	연료	화목, 토탄	0		✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		✓		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0		✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0		✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	월명산	✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+	월명산	✓		
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓		
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+		✓		
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+			✓	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+			✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0		✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+			✓	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	0		✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	+			✓	
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	+	월명산 (해망동 염분차단)		✓	
식물 동물	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+	대나무 숲	✓		
	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++				✓
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	근대유산탐방지		✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부분으로 역할	+			✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	0		✓		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	0		✓		
지식	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++	국내 유일의 일본식 사찰		✓	
	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	0		✓		
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+	월명산	✓		
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓		
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+		✓		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0		✓		

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



서지제 불주사

주소 전라북도 군산시 나포면 군둔길 226 GPS 126°50'48", 36°1'28"

날짜 2017.07.14. 평가자 손지숙, 장미순



본 생태자원의 생태계서비스 간이평가지

구분	예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
				지점	지역	국가
포유 동물	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+	✓		
	식량	곡물, 과일, 물고기 등	0	✓		
	연료	화목, 토탄	0	✓		
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0	✓		
	유전자원	농업-축산업 희귀품종 등	0	✓		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0	✓		
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0	✓		
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0	✓		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0	✓		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0	✓		
조류 동물	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	✓		
	지역적 기후	그늘, 대기온도 저하 등의 지역 미세기후 조절	+		✓	
	세계적 기후	온실가스 배출 조절, 탄소저장 등을 통한 국제적 기후변화 조절	0		✓	
	물 순환	지표수 흐름의 고저 조절, 지하수 재충전 조절	+	서지제	✓	
	홍수 재해	홍수로 인한 범람에 대한 조절, 집중강우에 대한 조절	+	✓		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		✓	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0	✓		
	질병	말라리아, 뎅기열, 지카 바이러스 등 인간감염질환 매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0	✓		
	질병 번성에 영향을 주는 가축	렙토스피라증, 주혈흡충증, 조류인플루엔자 등의 질병매개 생물종을 조절하는 생물종의 존재	0	✓		
	침식	침식위험을 감소시키는 에너지 환경 조절, 토양 소실을 방어하는 밀도 높은 식생의 존재	+	불지산		✓
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	+	✓		
	수분	벌, 나비 등과 같은 화분매개체에 의한 식물, 작물의 수분	0	✓		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	0	✓		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+	✓		
	소음차단	생태자원에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++	불지산	✓	
문화 유산	문화유산	생태자원의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	군산 사찰중 유일하게 일주문이 있음	✓	
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자원의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	+	휴식과 관광	✓	
	심미적 가치	생태자원이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자원이 예술가들의 작품의 주제로 활용	+		✓	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자원을 신성한 지역으로 인식, 생태자원이 전통적 믿음의 일부로서 역할	++		✓	
	영감을 주는 가치	생태자산과 관한 지역의 신화 또는 이야기가 존재, 생태자산 또는 생태자산에 서식하는 동물에 관한 전통적 역사 존재, 생태자산에 관련된 다른 형태의 예술품 창작, 생태자산에 기반한 독특한 건축물 등	+		✓	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업에 하는 지역사회의 존재	+	농업	✓	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+		✓	
지식	토양형성	퇴적물 침적, 유기물 침적	+		✓	
	1차생산	식물, 조류(algae) 등 1차 생산자의 존재	+		✓	
	영양 순환	농지로부터 영양 공급, 식물 물질의 내부 순환, 범람으로부터 영양공급, 영양 재활용 동물상 등	+		✓	
	물 순환	생태자원의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 담힌 형태의 개노피와 비람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	+	서지제	✓	
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 종재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+	개서어나무	✓	

평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 - 높은 불이익 -- 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



04. 참여자 후기

우리 지역의 보물 같은 곳을 알게 되었습니다.

- 살고 있는 지역의 생태에 더 자세히 알게 되고 묻혀있던 곳을 발굴할 수 있어서 좋았습니다.
- 지역의 생태자산을 새롭게 바라보는 시야를 가지게 되었습니다.
- 지역 고유의 생태자산 발굴에 참여함에 자부심을 가지고 지역 생태보전을 다짐하는 계기가 되었습니다.

더 많은 참여가 꾸준히 이루어지길 바랍니다.

- 지속적인 평가를 생태자산의 변화를 기록하고 가치를 업그레이드 시키면 좋겠습니다.
- 우리나라 전 지역에 대한 평가가 이루어지길 바라며 기존에 평가한 지역을 재평가 하여 변화에 대한 평가가 이어져 꾸준한 관심이 이어지기를 바랍니다.
- 지역에서 자체적으로 생태자산 발굴사업이 이루어지길 바랍니다.
- 생태가치에 대한 평가를 넘어 가치에 대한 홍보·교육 등으로 확장되는 사업이 마련되면 좋겠습니다.
- 생태계서비스 현장평가 전 사전교육 시간을 더 늘려 신뢰 높은 생태자산평가를 하고 싶습니다.
- 한 조에 2인 이상 인원을 늘려 평가한다면 객관성을 높일 수 있다고 생각합니다.
- 이번 조사 경험을 살려 지역에서 정기적인 조사가 이뤄질 수 있도록 역량을 강화하는 과정이 필요해 보입니다.
- 지역에서 자체적으로 생태자산 발굴사업을 한번 해 보는 것도 좋겠다는 생각이 들었습니다.
- 생태가치에 대한 평가를 넘어서 가치에 대한 홍보, 교육 등으로 확장될 수 있는 사업도 함께 마련되길 희망합니다.
- 시민의 힘이 필요하다면 기꺼이 다시 참여하겠습니다.



NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

참여해주신 지역활동가

*사진제공

2017 ● **군산** 김미선, 방옥자, 손지숙, 양미영, 이상화, 장미순
시흥 박향미, 송은희, 오환봉, 정연자, 진은경, 하윤호
안산 김미옥, 박선미, 오은석, 이계숙, 장유경, 한미영
남양주 김시연, 김은옥, 김준광, 임윤자, 임종옥, 주안희

2018 ● **강릉** 김영기, 백향숙, 이경해, 이호숙, 정휘린, 지현탁
속초 김안나, 엄경선, 오수진, 이필선, 장석근, 함지미
부천 김옥희, 오윤애, 이갑순, 이선희, 이연화, 전정옥
수원 강보경, 김미순, 김현희, 류현상, 박성숙, 홍은화
창녕 김연숙, 오상훈, 오종식, 윤옥희, 이현휴, 한중권
밀양 박슬기, 신진미, 신진선, 이영란, 주예지, 현금인

2019 ● **파주** 강영민, 김선희, 김옥주, 김혜경, 박노학, 백원희, 심경이, 이계원, 정종모, 황정희
연천 김경도, 백승광, 서성철, 윤중덕, 이현숙, 최성욱
제주 강진숙, 강태유, 강하준, 고정은, 김미경, 김미진, 김상돈, 김숙이, 김순옥, 김영주, 김은영, 김은주, 김정숙, 김정순, 김현아, 김혜영, 민병숙, 손기조, 신원기, 안은정, 안종희, 양광균, 오미영, 오진희, 유상희, 윤미주, 윤지희, 이서형, 이성관, 이성만, 이송숙, 이순열, 장광순, 장민경, 장은심, 장정순, 좌명은, 최명숙, 한정희, 허성욱, 홍기홍, 홍영철



우리지역
생태자산과
생태계서비스

군산

발행일 2020. 10. 30.

집필진 정다예, 권혁수, 장문정, 김일권, 김성훈, 강다인,
이주은, 전배석, 김소연, 박현수, 김버리

발행처 국립생태원 (33657 충청남도 서천군 마서면 금강로 1210)

대표전화 041-950-5300

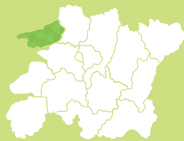
홈페이지 www.niere.kr

ISBN 979-11-90518-89-5

※ 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, 『우리지역 생태자산과 생태계서비스』



우리지역 생태자원과 생태계서비스
군산



비매품/무료
ISBN 979-11-90518-89-5 / 979-11-90518-88-8 (세트)
본 자료집은 지역활동가 김미선, 방옥자, 손지숙, 양미영,
이상화, 장미순님의 참여로 제작되었습니다.