국립생태원
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

우리지역

생태자산과 생태계서비스

속초

우리 지역

생태자산과 생태계서비스

속초

국립생태원
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY

CONTENTS

우리 지역 생태자산과 생태계서비스

01 생태자산과 생태계서비스 04

02 생태계서비스 평가 06

03 속초의 생태자산과 생태계서비스 10

04 참여자 후기 120

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

생태자산과 생태계서비스는 어떤 관계일까요?

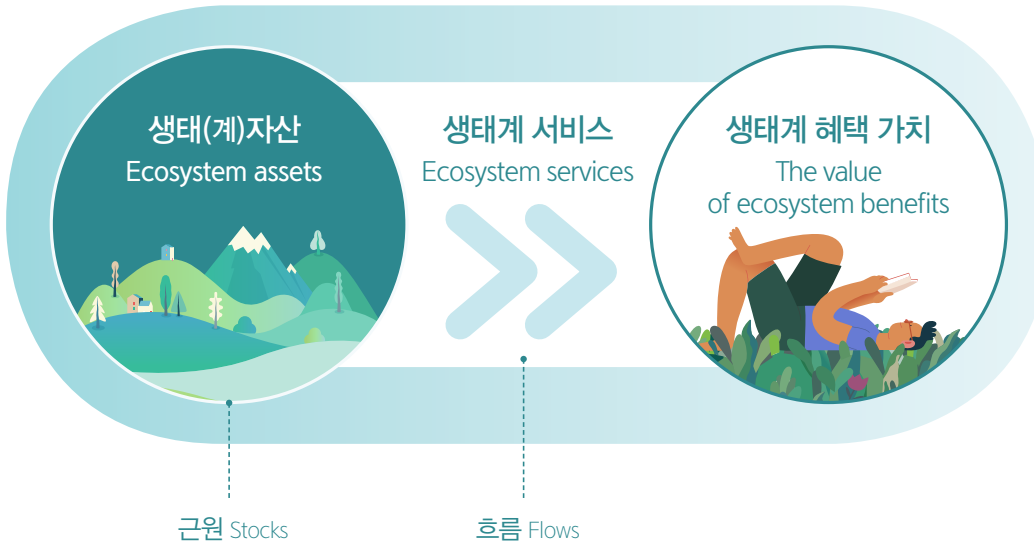
통장에 돈이 많을수록 받을 수 있는 이자도 많아지는 것처럼 건강하고 다양한 생태계는 우리에게 질 좋고 다양한 혜택을 되돌려 줍니다.

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

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

- 지속가능발전협의회, 환경운동연합, 시민단체 등 문의

생태계서비스와 생태자산에 대한 기본적인 교육 실시

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

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

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

생태계서비스 간이평가(현장)

- 2인1조 현장평가, 생태계서비스 지표를 5개 등급으로 평가
- 현장 사진촬영
- 간이평가지 작성(엑셀 또는 수기작성)

- 평가분석 실시
- 지역평가자가 체감하는 생태계서비스의 특징 확인
- 생태계서비스 별 생태자산 그룹확인

- 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

		설명
• No. 지역-001		
• 생태자산 이름		
상세주소 또는 GPS		
• 날짜		
• 평가자		
토지이용현황		
지역적 대표성		
지역적 희소성		

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

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

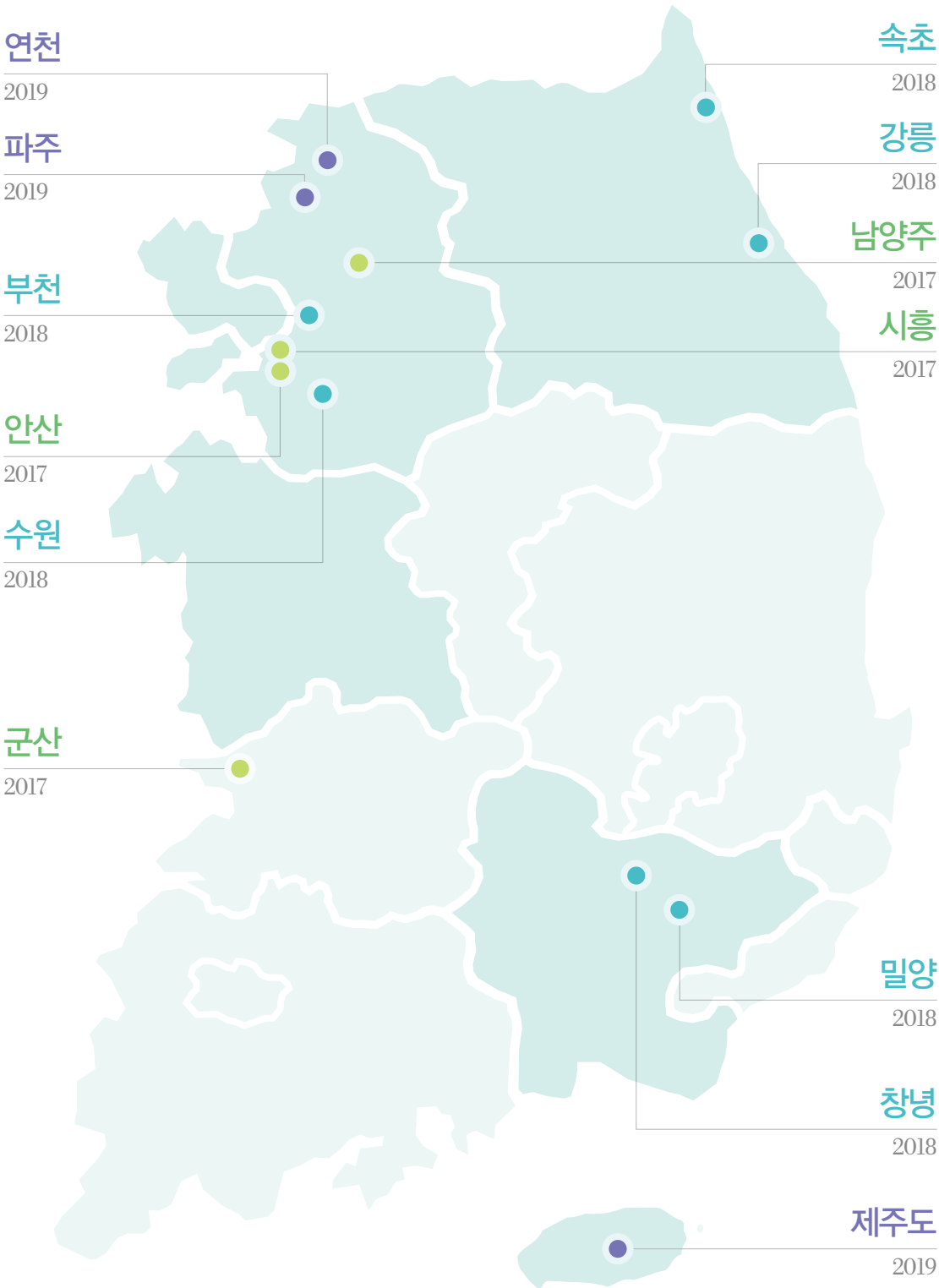
지점: 동네
지역: 시/군/구
국가: 우리나라

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등					
	식량	곡물, 과실, 물고기 등					
	연료	화목, 토탄					
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등					
	유전자원	농업 축산업 희귀품종 등					
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물					
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등					
	진흙, 미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등					
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등					
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전					
조절	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					
	질병	말라리아, 댕기열, 지카 바이러스 등 인간감염질병 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					
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과					
	수분	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수					
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재					
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상					
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지					
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여					

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

지역활동가와 함께한 **생태계서비스 평가 지역**은 어디일까요?



2017

안산, 남양주, 군산, 시흥

2018

강릉, 속초, 부천, 수원, 밀양, 창녕

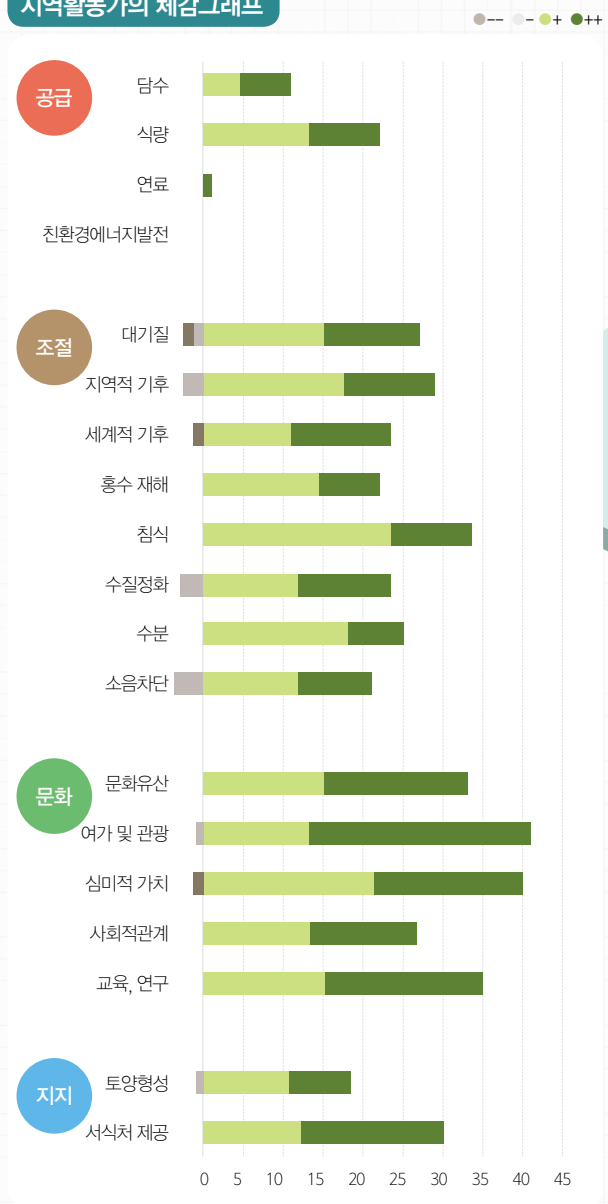
2019

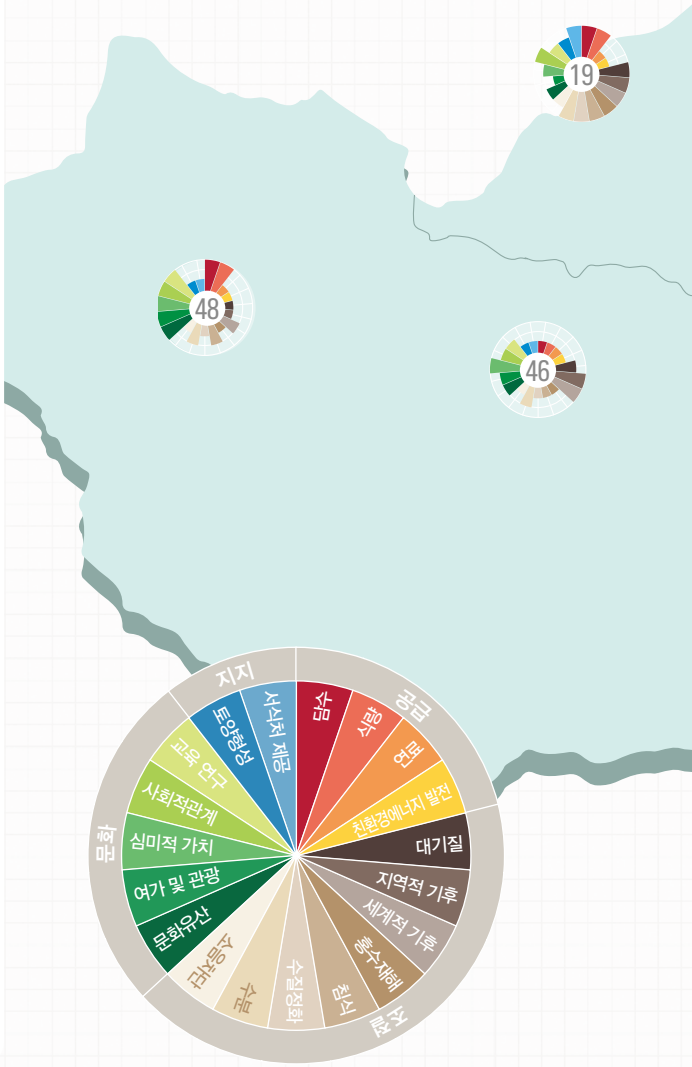
파주, 연천, 제주

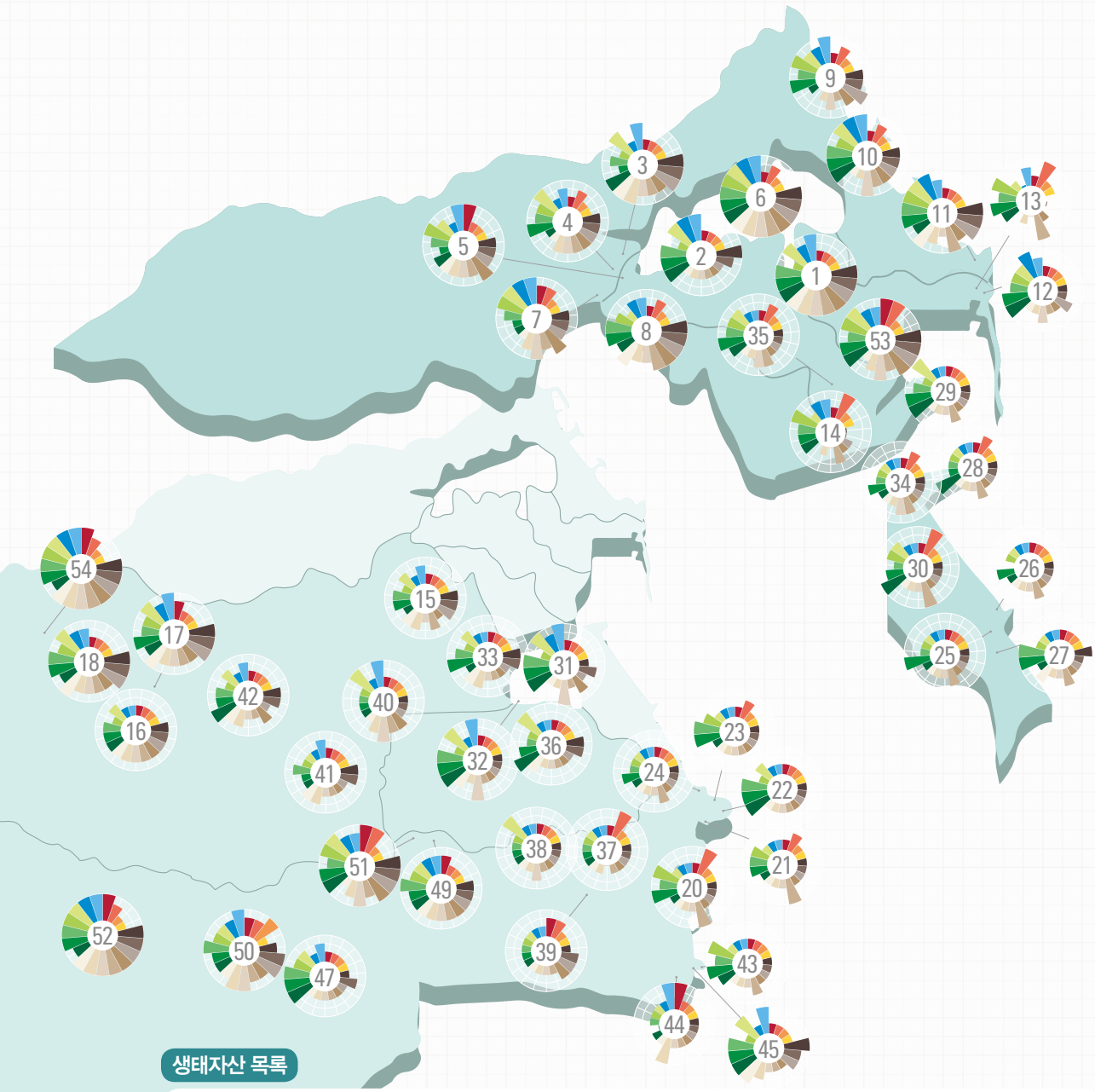
03. 속초의 생태자산과 생태계서비스

2018년 6명의 지역활동가가 평가하였습니다.

지역활동가의 체감그래프







생태자산 목록

01. 중앙공원
02. 범바위
03. 백로 서식지
04. 영랑호습지생태공원
05. 장천천
06. 영랑호
07. 영랑호 논습지
08. 영랑근린공원
09. 장사항
10. 영랑호 하구
11. 등대전망대
12. 영금정
13. 동명항
14. 속초항
15. 속초생활체육공원
16. 속초종합경기장
17. 설악누리길
18. 설악자생식물원
19. 학사평 저수지
20. 대포항
21. 외옹치항
22. 외옹치언덕
23. 바다향기로
24. 외옹치해수욕장
25. 속초해수욕장
26. 속초해수욕장 해안구조물
27. 속초해수욕장 방풍림
28. 청호동 방파제
29. 청호동 해안사구
30. 속초항 부두
31. 청초호
32. 청초호 철새도래지
33. 청초호수공원
34. 속초항신수로
35. 속초항구수로
36. 조양동 선사유적
37. 대포농공단지
38. 대포위생매립장
39. 대포소류지
40. 청초천중류
41. 청초천 상류(무당골)
42. 청초천 상류(가마소골)
43. 경동대학교 설악제2캠퍼스
44. 척산 소나무숲
45. 설악해맞이공원
46. 쌍천취수장
47. 설악산소공원
48. 대포-소공원길
49. 상도문 한옥
50. 학무정
51. 청대산
52. 피골
53. 쌍천
54. 주봉산

No. 속초-001

중앙공원

주소 강원도 속초시 영랑호반길 69-2 GPS 128°35′10″, 38°12′47″

날짜 2018.06.05. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 지카 바이러스 등 인간감염질병 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	++			√	
	수질정화	정수, 수질개선, 토사퇴적, 오염물질 여과	++			√	
	수분	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++			√	
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	2009년 공원 세부시설 조성계획을 세웠으나 현재 진행되지 않고 있음 그러나 공원예정지 옆에 보광사가 있어 문화적인 가치 높음			√
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	0		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-002

범바위

주소 강원도 속초시 영랑호반길 206 GPS 128°34′33″, 38°12′51″

날짜 2018.06.05. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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	0		√		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		√		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		√		
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	+			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+				√
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	이야기가 있는 바위로 바위주변의 식생이 우수함. 영랑호와 어우러져 그 풍광을 더함		√	
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	0			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

No. 속초-003

백로 서식지

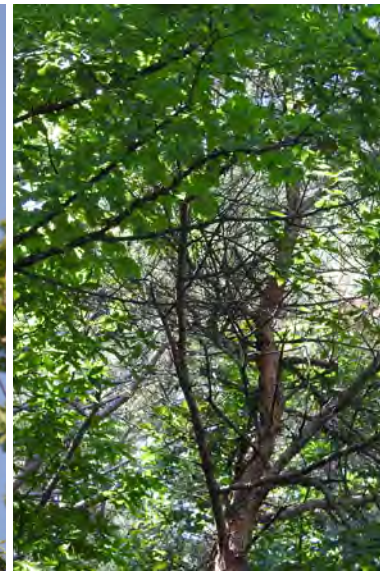
주소 강원도 속초시 장사동 418-16 GPS 128°34′10″, 38°12′51″

날짜 2018.06.05. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	+			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++				√
문화	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)	0		√		
	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 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	+		√		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	0		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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



No. 속초-004

영랑호습지생태공원

주소 강원도 속초시 장사동 418-3 GPS 128°34′8″, 38°12′49″

날짜 2018.06.05. 평가자 김안나, 이필선

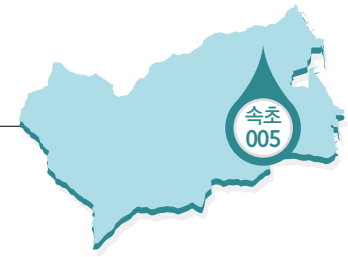
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		√		
	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	+			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		√		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	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 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	+			√	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++				√
지지	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 등물상 등	+			√	
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-005

장천천



주소 강원도 속초시 장사동 418-27 GPS 128°34′10″, 38°12′46″

날짜 2018.06.07. 평가자 김안나, 이필선

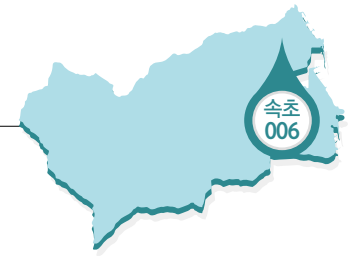
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	++			√	
	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	+			√	
	진흙,미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		√		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		√		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		√		
조절	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, 댕기열, 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	+			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			√	
문화	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)	0			√	
	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 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	+		√		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+		√		
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-006

영랑호



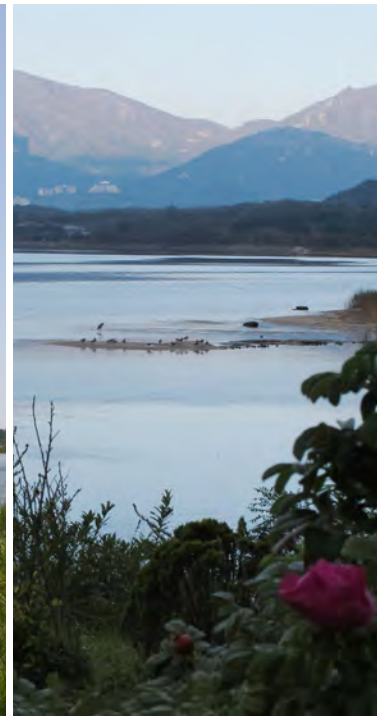
주소 강원도 속초시 영랑호반길 515 GPS 128°34′54″, 38°13′5″

날짜 2018.06.07. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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			√	
조절	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, 댕기열, 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	++			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	++				√
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++		√		
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	문화적, 역사적 가치를 품은 장소			√
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	호수를 중심으로 시민들의 여가 장소			√
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	++	여가 및 관광, 교육의 장소			√
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++				√
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++				√
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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



No. 속초-007

영랑호 논습지

주소 강원도 속초시 동해대로 4446 GPS 128°34′0″, 38°12′41″

날짜 2018.06.07. 평가자 김안나, 이필선

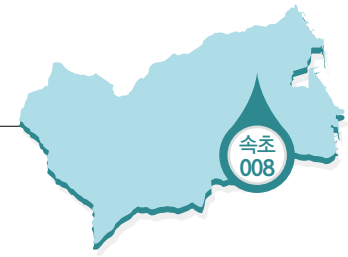
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	+			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	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	+		√		
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 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	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-008

영랑근린공원



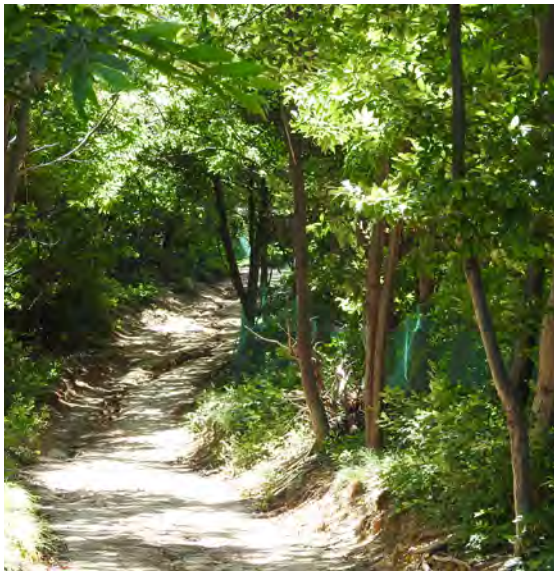
주소 강원도 속초시 호반산책길 161 GPS 128°34′12″, 38°12′38″

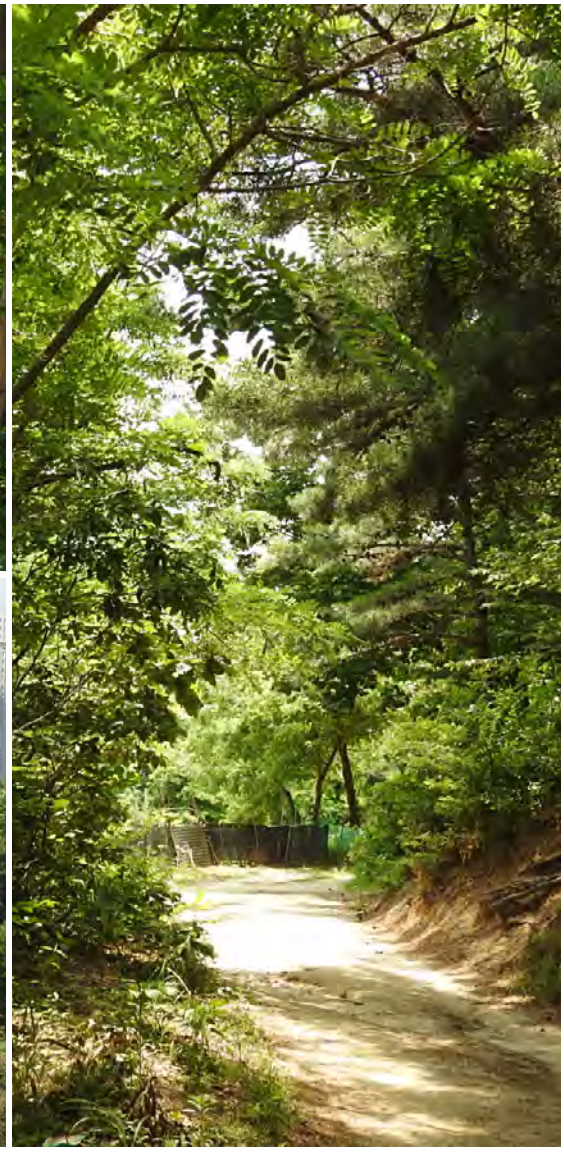
날짜 2018.06.07. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		√		
	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	+				√
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+				√
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++			√	
문화	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 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	+		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		√		
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+			√	

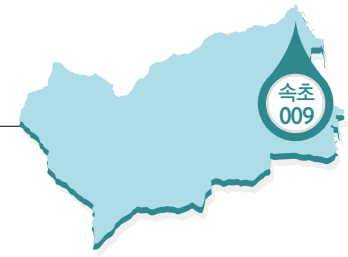
평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 − 높은 불이익 −− 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차





No. 속초-009

장사항



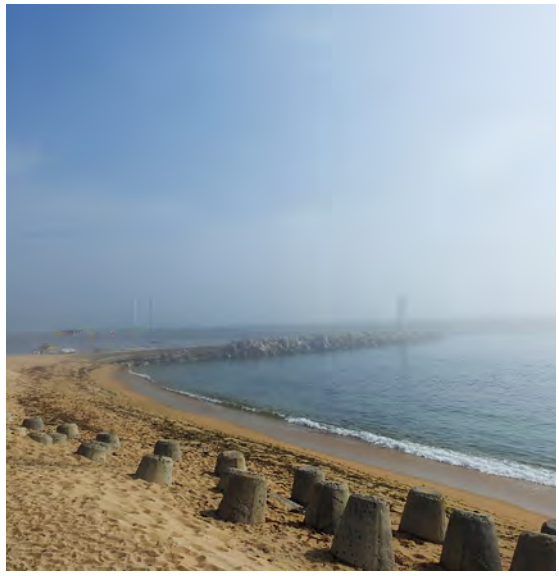
주소 강원도 속초시 장사항해안길 58 GPS 128°35′16″, 38°13′35″

날짜 2018.06.08. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		√		
	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	+		√		
	진흙,미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		√		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	+		√		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		√		
조절	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, 댕기열, 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	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		√		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+		√		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	–		√		
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0			√	
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 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



No. 속초-010

영랑호 하구

주소 강원도 속초시 중앙로 366 GPS 128°35′26″, 38°13′16″

날짜 2018.06.08. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		√		
	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	0		√		
	염분	습지가 제공하는 담수의 염수침투의 차단 역할	+			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	++			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	+				√
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-011

등대전망대

주소 강원도 속초시 영랑해안길 47 GPS 128°35′59″, 38°12′49″

날짜 2018.06.08. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

	구분	예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++			√	
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	어촌지역으로 어선의 길잡이 역할			√
	여가 및 관광	여가를 위한 장소로서 생태자산의 중요성 (예, 낚시, 수상스포츠, 또는 관광지 등)	++	을 했던 속초 등대는 이제는 등대			√
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	++	전망대로 관광 제1경으로 자리잡음			√
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++				√
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0			√	
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

속초등대

No. 속초-012

영금정

주소 강원도 속초시 영금정로 43 GPS 128°36′5″, 38°12′42″

날짜 2018.06.08. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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	+		√		
	진흙,미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		√		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		√		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		√		
조절	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	+			√	
	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	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		√		
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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		√		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		√		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	자연적으로 형성된 나즈막한 언덕과 암반지로 일제강점기에 철도를 놓기 위해 암석을 파쇄			√
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	+			√	

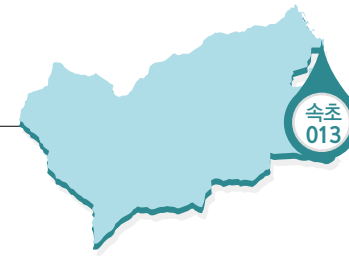
평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 − 높은 불이익 −− 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차

대선횟집

대선횟집
635-3364
102
영금정

No. 속초-013

동명항



주소 강원도 속초시 동명항길 57-1 GPS 128°36′1″, 38°12′42″

날짜 2018.06.08. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		√		
	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	+		√		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		√		
조절	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	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	++		√		
	질병	말라리아, 댕기열, 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	0		√		
	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	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 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	+			√	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0			√	
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

영흥101정

No. 속초-014

속초항

주소 강원도 속초시 중앙부두길 24 GPS 128°35′28″, 38°12′5″

평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0		√		
	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	–		√		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		√		
조절	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	0			√	
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0			√	
	질병	말라리아, 댕기열, 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	0			√	
	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	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 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	++				√
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		√		
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

No. 속초-015

속초생활체육공원

주소 강원도 속초시 만리공원길 24-28 GPS 128°34′19″, 38°12′11″

평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			√	
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	자연식생이 있는 얕으막한 산림을 시민들의 생활체육공원시설로 조성, 주민쉼터의 역할을 함	√		
	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 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	+		√		
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	0		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+		√		
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

No. 속초-016

속초종합경기장

주소 강원도 속초시 관광로363번길 92 GPS 128°32′4″, 38°11′30″

평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 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		√		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		√		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			√	
문화	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 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	0		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+				√
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-017

설악누리길

주소 강원도 속초시 바람꽃마을1길 17-34 GPS 128°31′58″, 38°11′36″

날짜 2018.06.11. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+		√		
	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	+		√		
	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		√		
조절	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, 댕기열, 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		√		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++				√
문화	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 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	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++				√
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-018

설악자생식물원

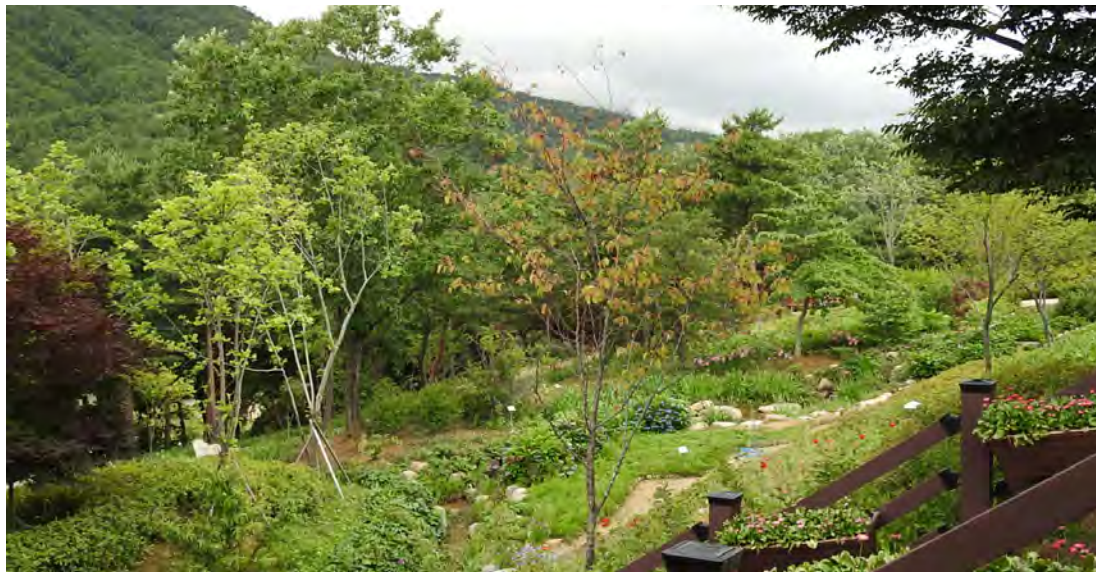
주소 강원도 속초시 바람꽃마을길 164 GPS 128°31′29″, 38°11′49″

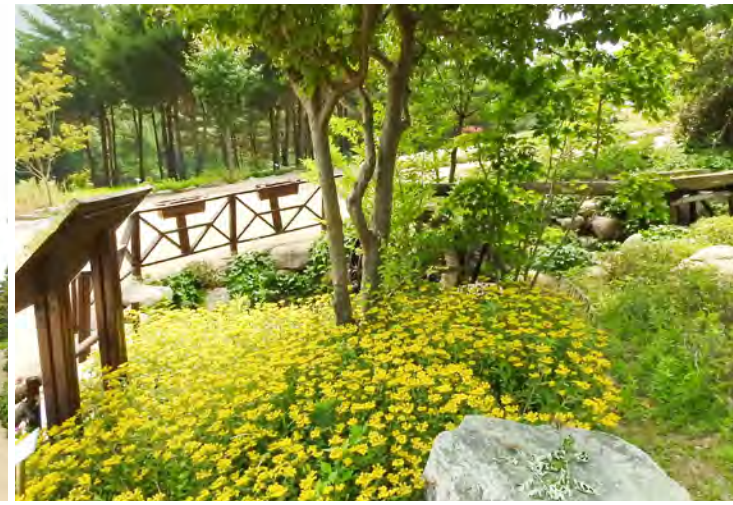
날짜 2018.06.11. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	+		√		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	++			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++		√		
문화	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 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	+		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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





No. 속초-019

학사평 저수지

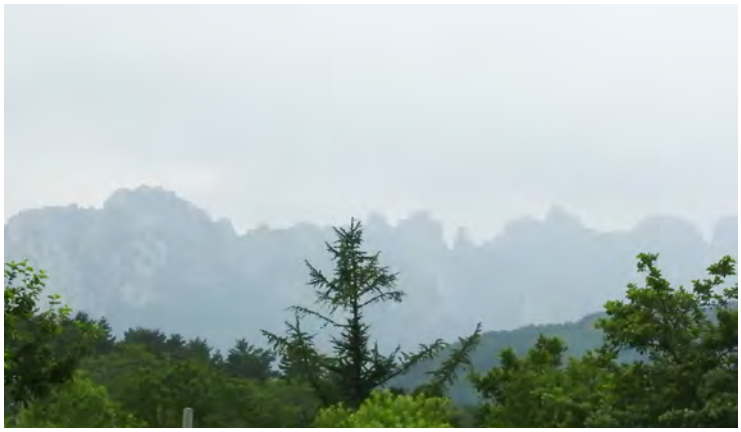
주소 강원도 속초시 노학동 산 1-2 GPS 128°30′10″, 38°12′10″

날짜 2018.06.11. 평가자 김안나, 이필선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 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			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	++			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			√	
문화	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)	0		√		
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	++				√
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	++				√

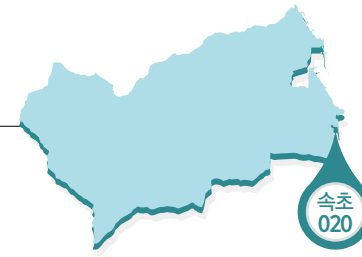
평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 − 높은 불이익 −− 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차



DEL PINO

No. 속초-020

대포항



주소 강원도 속초시 대포항희망길 59 GPS 128°36′25″, 38°10′25″

날짜 2018.05.28. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	속초에서 가장 오래된 어항 (1백년 이상)으로 1971년에 국가어항으로 지정됨 2013년 종합관광어항으로 개발 활어판매장과 횟집, 숙박시설 밀집			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	동방파제 430m, 동방파호안 350m, 북측호안 110m, 남방파제 190m, 남방파호안 120m			
	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	++				√
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	속초의 대표적인 관광어항으로 설악산과 속초 인근에 있어 많은 탐방객이 찾는 곳 개발전 배후 녹지와 어울려 아름다운 항포구로 손꼽혔으나 개발 후 옛모습을 찾기 어려움 경관보전을 위해 뒷산과 주변의 녹지 보존, 성황당 보전이 절실함			
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

대게사랑 하루펜션
회 무한리필

No. 속초-021

외옹치항

주소 강원도 속초시 대포항길 180-12 GPS 128°36′37″, 38°10′45″

날짜 2018.05.28. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

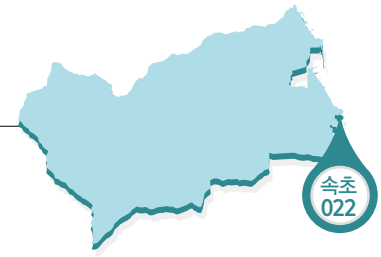
구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	속초의 어항 중 오래된 어항(90년이상)으로 어민들이 운영하는 활어판매장 위치			
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+			√	
	연료	화목, 토탄	0				
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0				
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0				
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0				
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0				
	진흙,미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0				
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0				
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	방파제와 해안침식 방지를 위한 구조물(TTP) 시설, 대포항 개발 이후 파도가 더 심해져 피해가 많음			
	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	++			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	외옹치 언덕 바라 아래에 위치해 아름다운 항구였으나 주변이 개발되어 아름다운 풍광이 많이 사라짐			
	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 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	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

대진수산횟집

No. 속초-022

외옹치언덕



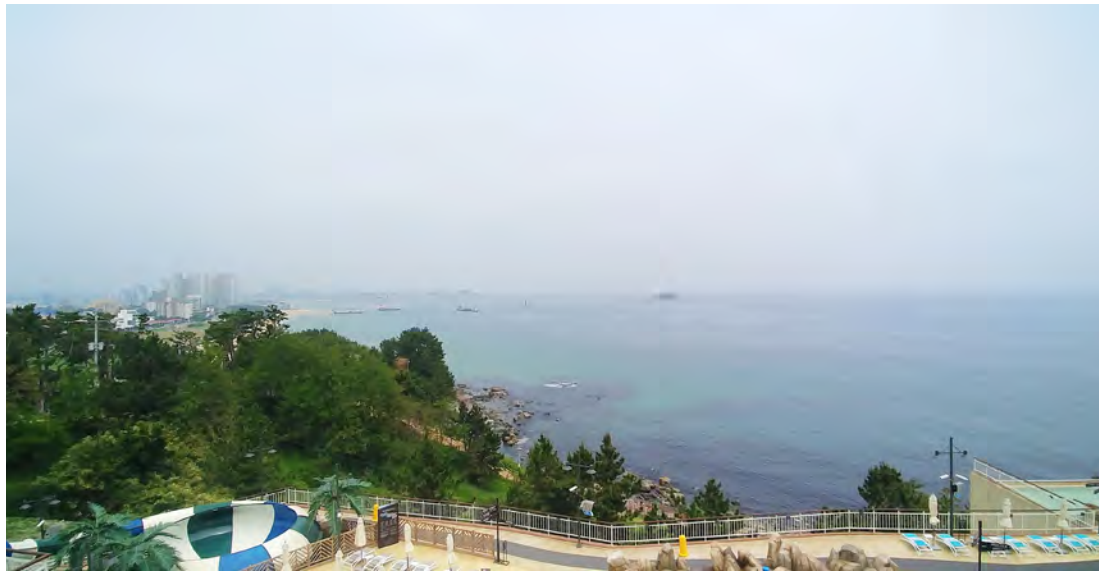
주소 강원도 속초시 대포항길 186 GPS 128°36′45″, 38°10′50″

날짜 2018.05.28. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

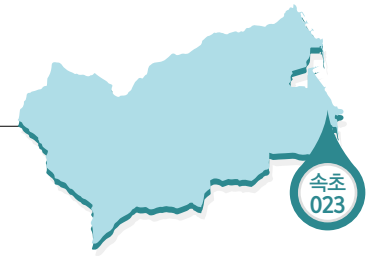
구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	외옹치언덕은 신석기 선사유적이 발굴되었으며, 고려 이후 덕산봉수(속초지역 유일의 봉수터)가 자리잡던 곳이다. 군사시설이 있던 곳을 속초시가 1989년 2월 2만여평을 롯데에 매각. 2017년 7월 롯데리조트 오픈			
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	0				
	연료	화목, 토탄	0				
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0				
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0				
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	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				
조절	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	속초 해안지역의 마지막 남은 미개발 자연 언덕. 속초8경의 한 곳. 언덕 마루에 리조트시설이 들어서면서 원형을 상실 언덕 주변에는 아직도 마을 성황당과 송림이 위치 마을 어귀에 장승		√	
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	0			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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



No. 속초-023

바다향기로



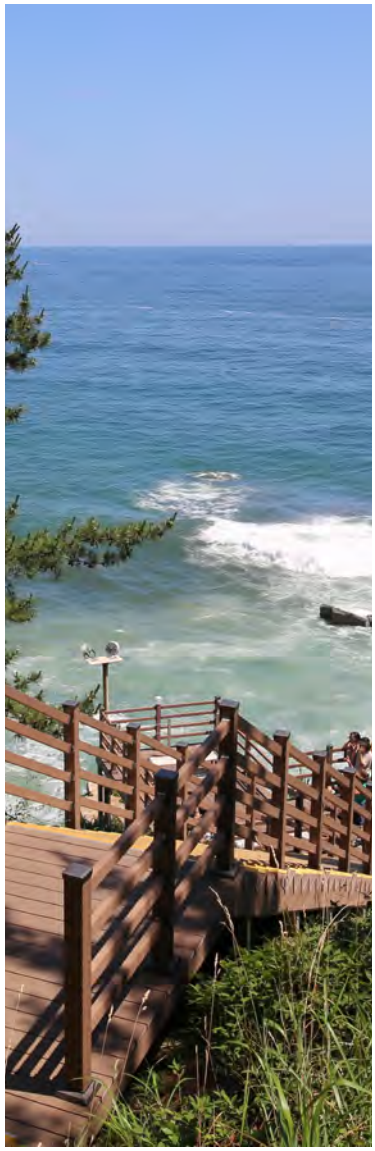
주소 강원도 속초시 대포항길 186 GPS 128°36′41″, 38°10′54″

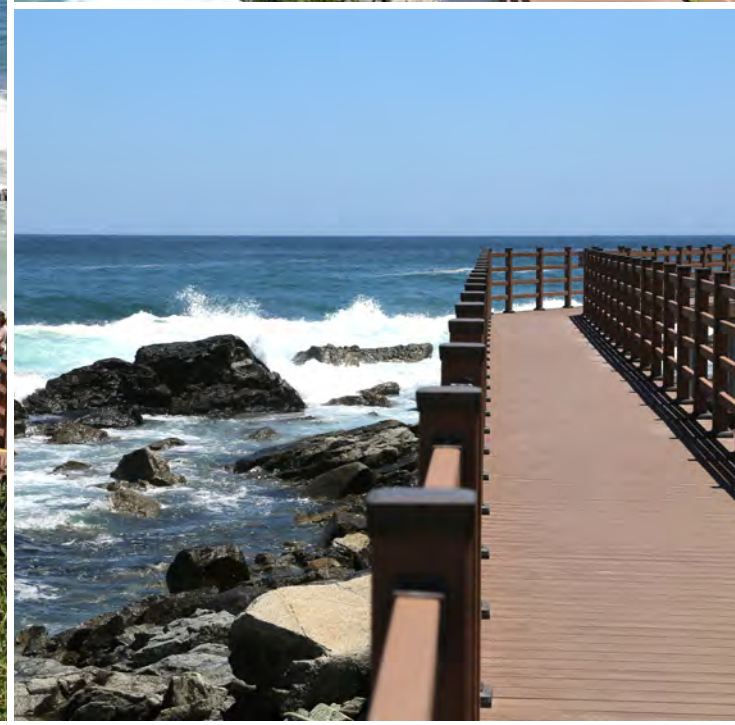
날짜 2018.05.28. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	외옹치 일대 개발에 따라 지난 2018년 4월 65년만에 개방된 외옹치 해안 산책로 길이 1.75km. 푸른 바다와 해안가 아름다운 바위 등이 어울린 곳			
	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				
조절	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	속초에서 유일하게 바닷가 원형이 남아있는 해안산책길로 가치가 높음 바닷가 일대에 홍합(섭)과 미역 등을 채취			
	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 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	+		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0				

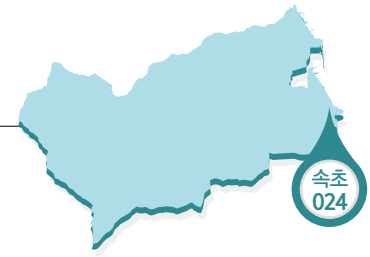
평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 − 높은 불이익 −− 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차





No. 속초-024

외옹치해수욕장



주소 강원도 속초시 해오름로 85 GPS 128°36′31″, 38°10′58″

날짜 2018.05.28. 평가자 함지미, 엄경선

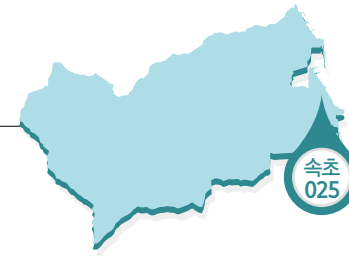
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	해안 지형 변화와 구조물 설치, 너울성 파도로 일부 모래 해변 구간이 심하게 침식, 배후에 속초시 하수종말처리장이 있어 일부 소하천 부유물질 관리가 잘 안되고 있음			
	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	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	길이 180미터, 폭 40미터의 해안사구 속초해수욕장과 이어져 있음. 마을에서 운영하는 간이해수욕장			
	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-025

속초해수욕장



주소 강원도 속초시 해오름로 186 GPS 128°36′12″, 38°11′26″

날짜 2018.05.29. 평가자 함지미, 엄경선

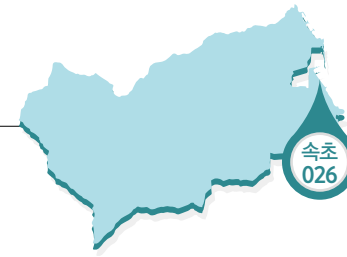
본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	해안 지형 변화와 구조물 설치, 너울성 파도로 일부 모래 해변 구간이 심하게 침식되어 해마다 모래를 퍼붓고 파도방제 시설을 대규모로 벌이고 있음 주변 오염원이 많아 수질이 양호하지 못함			
	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	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	속초의 대표적인 해수욕장 길이 950미터, 폭 40미터의 모래해변 동해안에서 시가지와 가장 근접한 해수욕장으로 인기			
	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-026

속초해수욕장 해안구조물



주소 강원도 속초시 청호해안길 15 GPS 128°36′14″, 38°11′31″

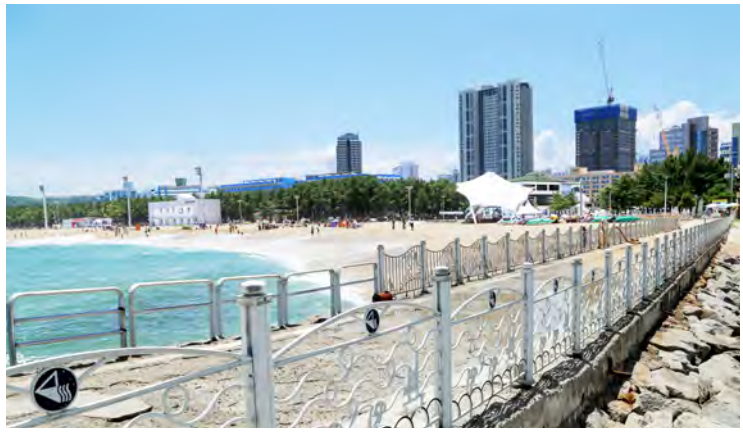
날짜 2018.05.29. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	속초해수욕장에 설치된 해안구조물 파도를 막고 모래 침식을 막는 역할 최근 모래침식이 심해져, 구조물이 더 늘리고, 해수욕장 바로 앞 수면에 파도방지시설을 대대적으로 설치하고 있음			
	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	+		√		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	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)	+	방파제 포토존 활용	√		
	심미적 가치	생태자산이 자연의 아름다움으로 알려진 지역, 미술가, 생태자산이 예술가들의 작품의 주제로 활용	−−	바다 조망 방해 심각		√	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 서식처 및 생물종 보전 기여	0				

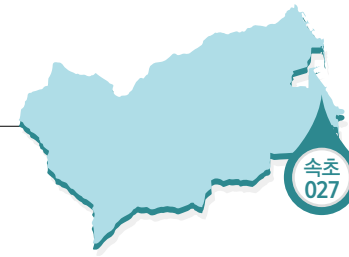
평가등급 ++ 매우 높은 혜택 제공 + 높은 혜택 제공 0 무시할만한 수준의 혜택 또는 불이익 − 높은 불이익 −− 매우 높은 불이익 ? 팀원간의 명확한 견해차

사랑



No. 속초-027

속초해수욕장 방풍림



주소 강원도 속초시 해오름로 186 GPS 128°36′14″, 38°11′21″

날짜 2018.05.29. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	모래해변 방품림으로 조성되어 대기오염과 소음, 바람과 침식 조절에 기여	√		
	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	+		√		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		√		
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	속초 유일의 모래해변 송림 군락지로 해변녹지 기능 송림 안에 산책로와 운동시설 설치 운영해 시민들과 관광객이 이용			
	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-028

청호동 방파제

주소 강원도 속초시 청호로 112 GPS 128°35′56″, 38°12′5″

날짜 2018.05.29. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	속초항의 안전한 수로(구수로) 확보를 위해 1932년 이후 수십년간 쌓은 방파제 일부구간은 확장하여 크루즈터미널 조성			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	폭풍과 침식 등을 막는 속초항의 필수 방파제로 역할, 현재 그 기능은 쇠퇴			
	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	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	속초항 개발의 초기 원형으로 보존가치		√	
	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-029

청호동 해안사구

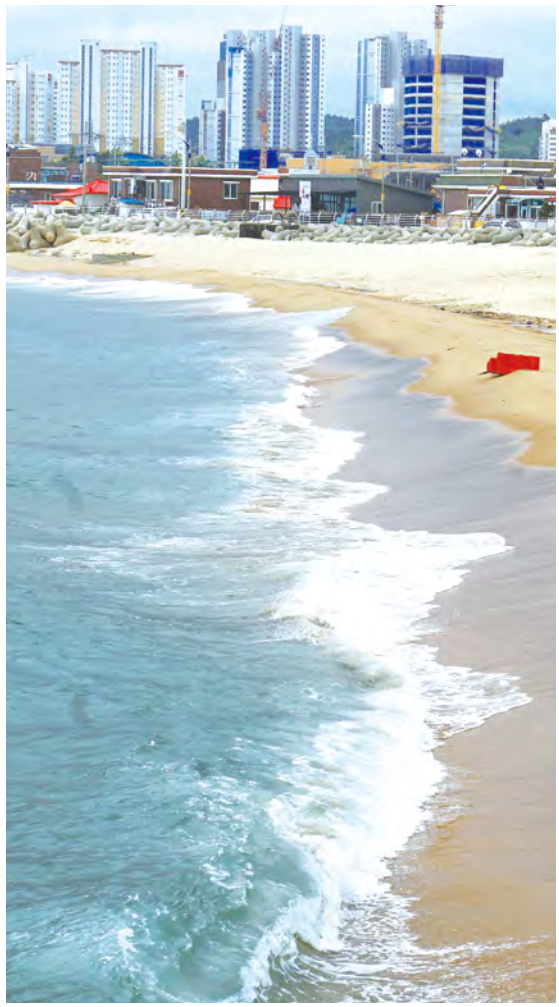
주소 강원도 속초시 아바이마을길 68 GPS 128°35′40″, 38°12′18″

날짜 2018.05.29. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

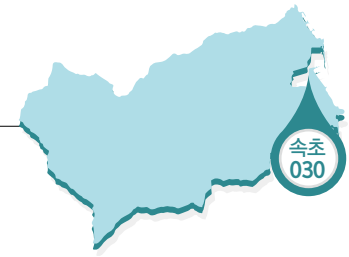
구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	동해안 대표 석호인 청초호 형성과 함께 만들어져 지리학적으로 중요한 해안사주에 형성한 모래해변			
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	0				
	연료	화목, 토탄	0				
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0				
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0				
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	0				
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	0				
	진흙,미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0				
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0				
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	해안사주의 형태는 유지. 주택 밀집과 항만개설, 신수로 개통으로 원형이 거의 사라져 가고 있음			
	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	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	속초의 대표적인 관광지인 아바이마을에 남아있는 모래해변이 점차 사라져 가고 있음 크루즈항만 개설과 도로개설 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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++				√
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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



No. 속초-030

속초항 부두



주소 강원도 속초시 설악금강대교로 67 GPS 128°35′37″, 38°11′44″

날짜 2018.05.29./06.21. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	1932년 동해안의 안전한 대피항구로 개발되어 동해안의 대표적인 어항시설로 현재까지 유지되어 옴. 구항만 1.1km, 신항만 0.9km 규모			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	천혜의 청초호 내항을 항구로 개발되면서 가장 안전한 항구 시설로 활용됨			
	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	++			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	속초항 부두 일대가 바다와 호수, 설악산을 바라볼 수는 경관으로 각광을 받고 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	0			√	
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 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	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

HOTEL

No. 속초-031

청초호

주소 강원도 속초시 철새길 37 GPS 128°35′19″, 38°11′46″

날짜 2018.05.29./06.21. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	동해안의 대표적인 석호의 한 곳 속초8경의 한 곳이며, 동시에 일부 구간은 속초항으로 개발로 속초시 도시형성의 원천을 이루는 호수 지금도 청초호 둘레로 속초시 도시형			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	동해안의 급경사 하천과 바다 사이에서 완충역할을 함 유영면적이 매립과 항만개발로 많이 좁아짐			
	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, 댕기열, 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	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				
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0				
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	동해안 대표석호 / 용경설화(신성함) / 설악산과 어울린 주변풍광이 뛰어남			√
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	0			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++				√
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	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

No. 속초-032

청초호 철새도래지

주소 강원도 속초시 철새길 37 GPS 128°35′0″, 38°11′36″

날짜 2018.05.29. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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				
조절	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, 댕기열, 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	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				
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0				
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+				
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	항만과 유원지로 개발된 청초호에서 유일하게 자연생태가 살아있는 동해안 대표 철새도래지 공유수면과 하천, 녹지 포함 12만㎡ 규모			√
	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 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	+			√	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++				√
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-033

청초호수공원

주소 강원도 속초시 엑스포로 140 GPS 128°34′56″, 38°11′46″

날짜 2018.06.04. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	1996년 청초호매립으로 조성된 유원지의 일부 시설, 호수변 일대에 공원 녹지가 조성 청초호 수변에 위치하여 시민과 관광객 다수의 휴식처로 기능			
	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				
조절	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	0				
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0				
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	+			√	
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	0	북쪽 320,000㎡ 남쪽 370,000㎡			
	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-034

속초항신수로

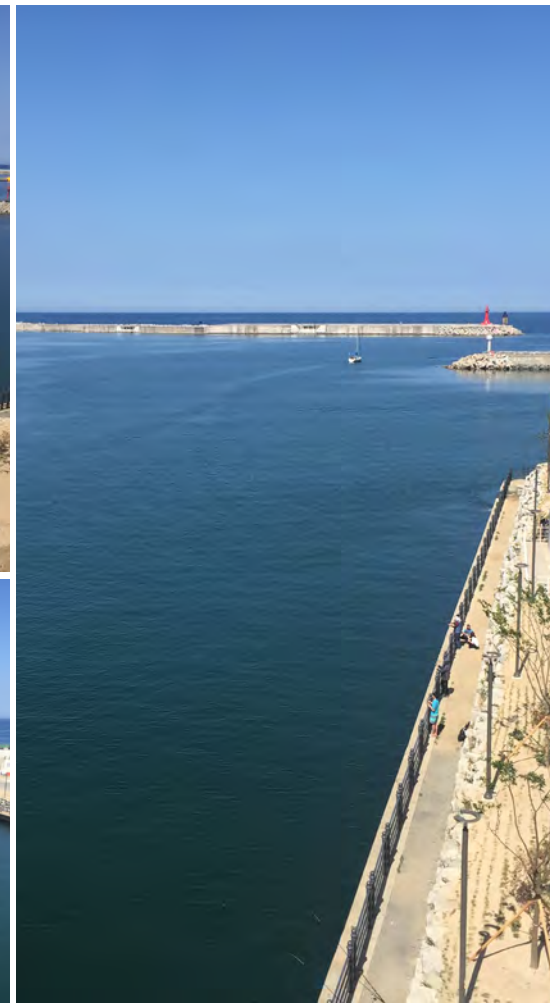
주소 강원도 속초시 청호로 121-7 GPS 128°35′39″, 38°12′4″

날짜 2018.06.21. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	2012년 청호호 동쪽 매립에 따른 항만 조성 등 속초항 개발에 따라 보다 편하게 선박이 이동할 수로를 개설. 폭 100미터 길이 300미터. 청호동 아바이마을 양분			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	청초호 해수순환율을 높여 수질개선 효과 기대			
	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	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	0				
	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	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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



No. 속초-035

속초항구수로

주소 강원도 속초시 중앙부두길 85 GPS 128°35′33″, 38°12′14″

날짜 2018.06.21. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	1932년 청초호를 항만으로 개발하기 위해 개설한 수로 속초항 수로로써 2010년대까지 기능 당초 신수로 개설과 함께 매립을 계획했으나 취소 속초항 북항(동명항)과 본항 연결 수로로 역할			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	비록 설악금강대교로 속초 해안이 남북으로 연결되지만 구수로를 건너는 갯배(도선)는 속초시내와 청호동 아바이마을을 이어주는 중요 교통수단이며, 체험관광자원으로 중요한 역할을 하고 있음 수로 양옆은 소형선박 선착장으로 활용, 길이 7백미터, 폭 50~70미터			
	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	+			√	
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	0				
	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	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	속초항 역사의 현장, 구수로와 청초호 내항 사이에 구수협어판장 건물 보존 문제가 현안으로 대두		√	
	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 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	+				
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-036

조양동 선사유적

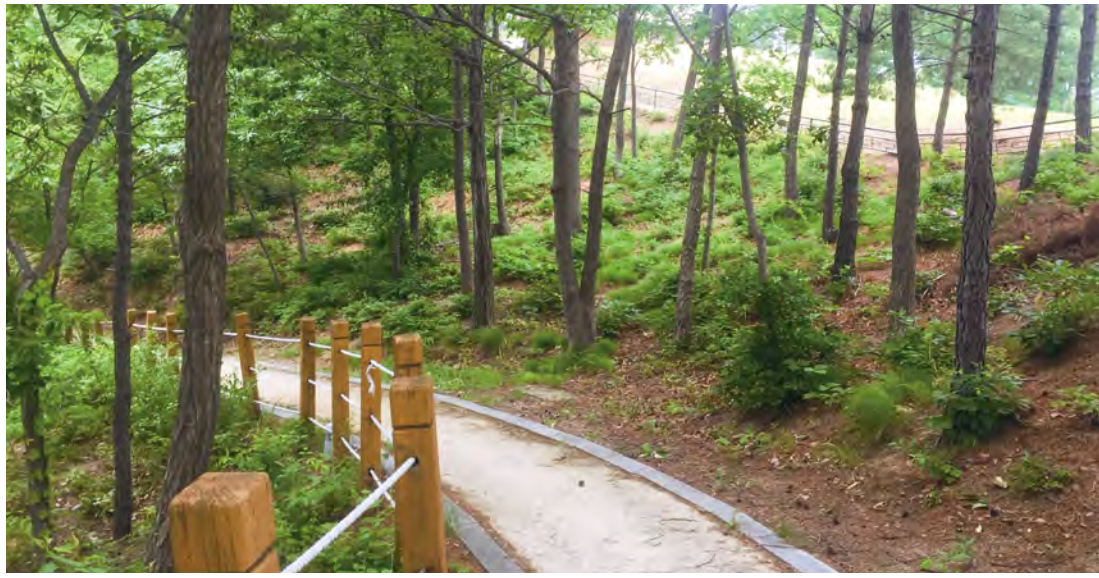
주소 강원도 속초시 선사로4길 10 GPS 128°35′27″, 38°11′18″

날짜 2018.05.29. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	1990년대 속초시 조양동 일대 택지개발을 진행중 선사유적이 발견되어 도시근린공원(조양공원)으로 지정되고 유적지로 보존. 사적 376호. 면적 22,000㎡			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	인근에 주택가가 밀집. 주민들 휴식처와 산책로로 역할 문화재 보호를 위해 주변 고도제한으로 경관 보호 역할		√	
	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			√	
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	속초 유일의 선사유적지 (청동기시대)			√
	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 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	++			√	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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



No. 속초-037

대포농공단지

주소 강원도 속초시 농공단지길 107 GPS 128°35′41″, 38°10′31″

날짜 2018.06.04. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	속초의 유일한 공업단지로 수산업가공산업 등이 밀집. 면적 462,246㎡ / 142개 업체 입주 가동 / 폐수처리장 4000㎥/일			
	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	+			√	
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	농공단지가 조성되어 기존 도시지역의 공장들이 대거 이전하면서 냄새와 오폐수 등을 통합적으로 관리가 가능 오폐수 정화와 냄새 등 관리가 미흡해 주변지역에서 민원 발생 (혜택과 피해 동시에 존재)			
	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, 댕기열, 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	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				
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0				
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-038

대포위생매립장

주소 강원도 속초시 방축길 60 GPS 128°35′14″, 38°10′32″

날짜 2018.06.04. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	속초 유일의 쓰레기 매립장 시설. 쓰레기를 소각하기 전에는 환경이 불량했으나 지금은 대부분 쓰레기를 소각하여 주변 환경이 많이 개선됨 규모 140,000㎡			
	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	++			√	
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	매립장 인근에 소각장과 재활용선별장이 함께 위치			
	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, 댕기열, 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	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				
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0				
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-039

대포소류지

주소 강원도 속초시 방축길 115 GPS 128°35′36″, 38°10′18″

날짜 2018.06.26. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+	농업용 저수지로 속초에서 가장 큰 규모 / 규모 11,500㎡		√	
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	농업용 저수지로 조성되었으나 최근들어 인근 경작면적이 줄어들면서 그 역할이 점차 축소되고 있음			
	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0				
문화	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-040

청초천중류

주소 강원도 속초시 온천로 227 GPS 128°34′0″, 38°11′31″

날짜 2018.06.26./06.28. 보충 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	상류합류지점(척산교)에서 하류 청초호합류지점(엑스포교)까지 폭 50미터 내외 길이 3.7km 하천. 속초시내를 동서로 관통하는 하천			
	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				
조절	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, 댕기열, 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	0				
	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	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

화성
유업사

No. 속초-041

청초천 상류(무당골)

주소 강원 속초시 노학동 1265-9 GPS 128°32′15″, 38°11′3″

날짜 2018.06.04. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	설악산달마봉 아래 무당골에서 청초천합류지점(척산교)까지 1.8km 소하천			
	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				
조절	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, 댕기열, 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	0				
	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	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-042

청초천 상류(가마소골)

주소 강원 속초시 노학동 1265 GPS 128°32′1″, 38°11′25″

날짜 2018.06.04. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	학사평순두부마을과 설악산자생식물원, 가마소골 3개 지류가 합류되어 청초천합류지점(척산교)까지 이어지는 소하천 가마소골에서 합류지점까지 2km 내외 길이			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	0	속초시가 상수원 부족으로 가마소골에 간이 식수댐을 설치하려는 구상을 하고 있으나 수량이 많지 않아 실효성이 없으며, 그나마 부족한 청초천 수량 고갈의 원인이 될 수 있어 부작용도 큼			
	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, 댕기열, 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	0				
	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	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 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

No. 속초-043

경동대학교 설악제2캠퍼스

주소 강원도 속초시 응동길 102 GPS 128°33′12″, 38°11′12″

날짜 2018.06.04. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택 지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	1982년 속초 최초의 전문대학으로 개교하였으나 2000년대 이후 캠퍼스 이전으로 현재는 학생수 0명의 캠퍼스 1동의 건물 이외 부지와 주변녹지를 사용하지 않고 유휴지로 남아있음			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	총면적 225,000㎡ 중 상당 부분이 녹지	✓		
	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, 댕기열, 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	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	+				
문화	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	+				
	정신적 종교적 가치	지역의 종교적 페스티벌에서 생태자산 역할 담당, 생태자산을 신성한 지역으로 인식, 생태자산이 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	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0				
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	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

No. 속초-044

척산 소나무숲

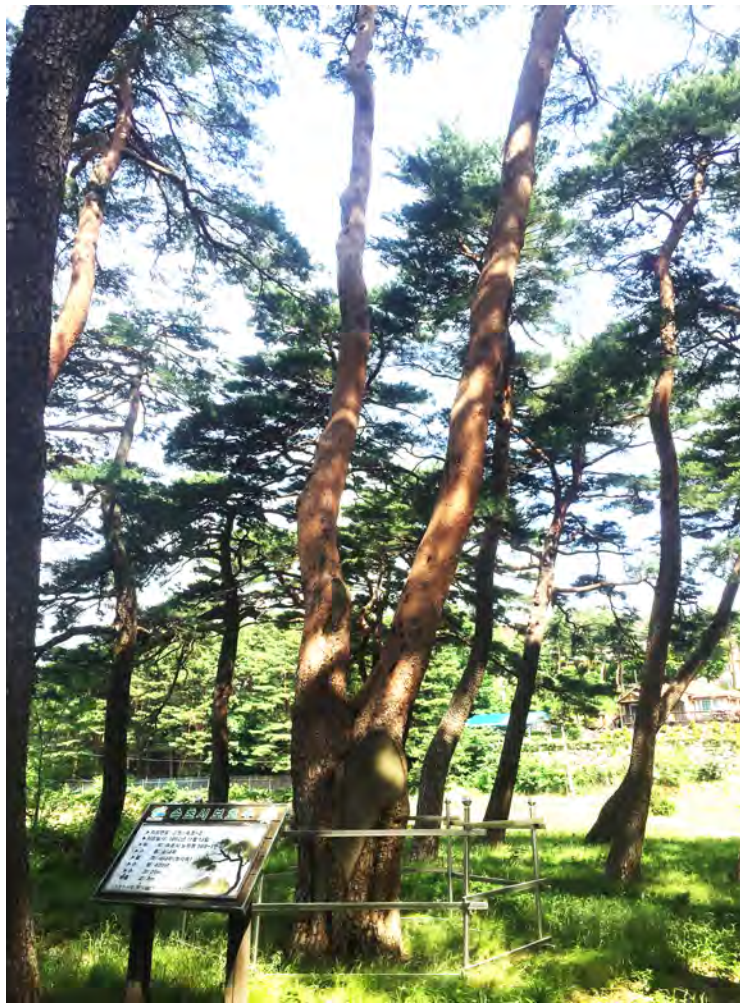
주소 강원도 속초시 노리2길 35-9 GPS 128°33′4″, 38°11′15″

날짜 2018.06.04. 평가자 함지미, 엄경선

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	0	척산의 소나무숲은 수령 4백년 이상된 소나무를 비롯해서 3곳에 군락을 이루고 있음 1926년 도천면 면세일람에도 척산소나무가 나옴 해당지역면적 160,000㎡			
	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				
조절	대기질	자동차 배기가스, 산업체 대기오염, 농업발생 먼지 등의 대기 미세물질의 제거	+	연수원이나 기타 건물들이 들어서면서 숲의 상당부분은 훼손되었으며, 3곳에 집중적으로 숲이 남아있음 보존이 필요함		√	
	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	0				
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0				
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	+			√	
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	0				
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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 등물상 등	0				
	물 순환	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0				
	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



No. 속초-045

설악해맞이공원

주소 강원도 속초시 동해대로 3664 GPS 128°36′30″, 38°9′47″

날짜 2018.06.08. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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	+		√		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		√		
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	접근성 부족, 공원이용 미미	√		
	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 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	+	조각상 전시로 영감을 줄 수 있음		√	
	사회적관계	생태자산 주변의 어업, 목축업, 농업을 하는 지역사회의 존재	++		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		√		
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	서식처 제공	지역적으로 중요한 서식처 및 생물 존재, 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

설악 해맞이공원

No. 속초-046

쌍천취수장

주소 강원도 속초시 설악산로 25-6 GPS 128°36′15″, 38°9′40″

날짜 2018.06.08. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	++	식수		√	
	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		√		
조절	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	0		√		
	폭풍 재해	폭풍에 대한 조절, 강풍에 대한 조절	0		√		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		√		
	질병	말라리아, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	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)	–	취수장이 있어 관광 불가	√		
	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 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	0		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	0		√		
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-047

설악산소공원

주소 강원도 속초시 설악산로 10 GPS 128°36′22″, 38°9′47″

날짜 2018.06.08. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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	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, 댕기열, 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	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	++				√
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	국립공원으로 문화적, 생태적 가치가 매우 높음			√
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	0		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

No. 속초-048

대포-소공원길

주소 강원도 속초시 설악산로 1055 GPS 128°29′34″, 38°10′22″

날짜 2018.06.09. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	+		√		
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+		√		
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

No. 속초-049

상도문 한옥

주소 강원도 속초시 상도문2길 18 GPS 128°33′18″, 38°9′47″

날짜 2018.06.09. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	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	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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	생태자산의 식생과 개방 수역이 증발산과 지역의 물순환에 영향, 닫힌 형태의 캐노피와 바람에 대한 낮은 노출이 지역의 물순환에서 수량 유지	0		√		
	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

No. 속초-050

학무정

주소 강원도 속초시 설악동 산 41 GPS 128°27′20″, 38°10′5″

날짜 2018.06.09. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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	+		√		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		√		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		√		
조절	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	+		√		
	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, 댕기열, 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	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	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	++	마을에 위치한 학무정은 오래전부터 시민들의 피서지 역할을 해옴 매년 봄마다 벚꽃축제 개최		√	
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-051

청대산

주소 강원도 속초시 골말길 112 GPS 128°34′16″, 38°10′40″

날짜 2018.06.15. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	+			√	
	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	+			√	
	장식재료	수집용 조개껍질, 꽃 등	++			√	
	진흙,미네랄, 골재	건축용 모래 또는 자갈, 벽돌재료 진흙 등	0		√		
	폐기물처리	고체 쓰레기 하치, 폐수 방류 등	0		√		
	친환경에너지발전	조력발전, 풍력발전	0		√		
조절	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	0		√		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		√		
	질병	말라리아, 댕기열, 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			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+			√	
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-052

피골

주소 강원도 속초시 설악산로 554 GPS 128°32′45″, 38°9′56″

날짜 2018.06.18. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	담수	식수, 농업용수, 축산 용수 등	++			√	
	식량	곡물, 과실, 물고기 등	+			√	
	연료	화목, 토탄	++			√	
	섬유	건축용 목재, 의류용 섬유 등	0		√		
	유전자원	농업·축산업 희귀품종 등	0		√		
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	+		√		
	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		√		
조절	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	0		√		
	해충	모기, 쥐, 파리 등 해충에 대한 조절	0		√		
	질병	말라리아, 댕기열, 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		√		
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		√		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	+		√		
문화	문화유산	생태자산의 역사적, 고고학적 가치 (예, 전통적 이용, 관리 관례, 문화적 풍경 등)	+	70년대 초 설악동 일대가 국립공원구역으로 묶이면서 출입이 금지됐던 '피골'이 2015년 8월부터 개방돼 45년만에 탐방객들을 맞음 주민들의 산책로에서 등산로로 개방		√	
	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	+			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	+			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-053

쌍천

주소 강원도 속초시 골말길 112 GPS 128°34′8″, 38°10′40″

날짜 2018.06.18. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가 등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	+			√	
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	+			√	
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	0		√		
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

No. 속초-054

주봉산

주소 강원도 속초시 청봉로5길 47 GPS 128°31′32″, 38°10′1″

날짜 2018.06.19. 평가자 장석근, 오수진

본 생태자산의 생태계서비스 간이평가지

구분		예시	평가등급	설명	규모별 혜택		
					지점	지역	국가
공급	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	++			√	
	천연약재	전통 의약품에 사용되는 식물	++			√	
	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		√		
조절	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, 댕기열, 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	++				√
	화재	습한 환경을 유지하여 화재의 확대를 막는 물리적 장벽역할	0		√		
	소음차단	생태자산에서 서식하는 나무 또는 높이 자란 갈대의 소음차단 및 흡수	++				√
문화	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 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, 농업을 하는 지역사회의 존재	++			√	
	교육, 연구	지역 학교 학생들의 교육에 활용, 장기 연구 및 모니터링 사이트, 현장교육 대상	++			√	
지지	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, 닫힌 형태의 캐노피와 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

주봉산정상
337.8m
동경 128° 54′ 32″ 북위 38° 17′ 26″
증)속초마루금산악회
2009.3
범죄신고
112
산불·산악사고
119
위 위치 번호
나 - 7
속초경찰서
속 초 시

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 자제적으로 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, 임종욱, 주안희

2018

- 강릉 김영기, 백향숙, 이경해, 이효숙, 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, 강하춘, 고정은, 김미경, 김미진, 김상돈, 김숙이, 김순옥, 김영주, 김은영, 김은주, 김정숙, 김정순, 김현아, 김혜영, 민병숙, 손기조, 신원기, 안은정, 안충희, 양광균, 오미영, 오진희, 유상희, 윤미주, 윤지의, 이서형, 이성관, 이성만, 이송숙, 이순열, 장광순, 장민경, 장은심, 장정순, 좌명은, 최명숙, 한정희, 허성욱, 홍기홍, 홍영철

우리지역
생태자산과 생태계서비스

속초

발행일 2020. 10. 30.

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

발행처 국립생태원 (33657 충청남도 서천군 마서면 금강로 1210)

대표전화 041-950-5300

홈페이지 www.nie.re.kr

ISBN 979-11-90518-94-9

※ 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 생태자산과 생태계서비스

속초

9 791190 518949 94400

비매품/무료

ISBN 979-11-90518-94-9 / 979-11-90518-88-8 (세트)

본 자료집은 지역활동가 **김안나, 엄경선, 오수진, 이필선, 장석근, 함지미님의** 참여로 제작되었습니다.

국립생태원
NATIONAL INSTITUTE OF ECOLOGY