소중한 생명의 텃밭-

정양늪 생태공원

Jeong Yang Wetland Ecology Park

1만년, 생물다양성의 보고 정양늪 생태공원

Contents

- 정양늪 생태공원 개요 및 안내도
- 정양늪 생태공원의 탄생
- 정양늪 생태공원 둘러보기
- 습지의 기능과 국내 주요습지 분포도
- 정양늪 생태공원의 생태계
- 정양늪 생태학습관
- 정양늪 생태공원 스템프투어
- 정양늪 생태공원 찾아오시는 길

정양늪 생태공원 개요 및 안내도

위치 합천군 대양면 정양리 151번지 일원

유형 배후습지

습지면적 410,000㎡

탐방로(생명길) 연장 L=3.2km

- 황토길 1.0km : 공원주차장~정양리 화회마을 입구
- 토사길 1.7km : 정양리 화회마을 입구~분뇨처리장 일원
- 목재데크 0.5km : 공원주차장~농협축산 경매장 일원

주요시설

생태학습관, 정양늪생명길, 관찰데크, 주차장, 화장실, 쉼터, 물레방아, 조류탐조대, 꽃터널, 조형물 등

생태계 현황

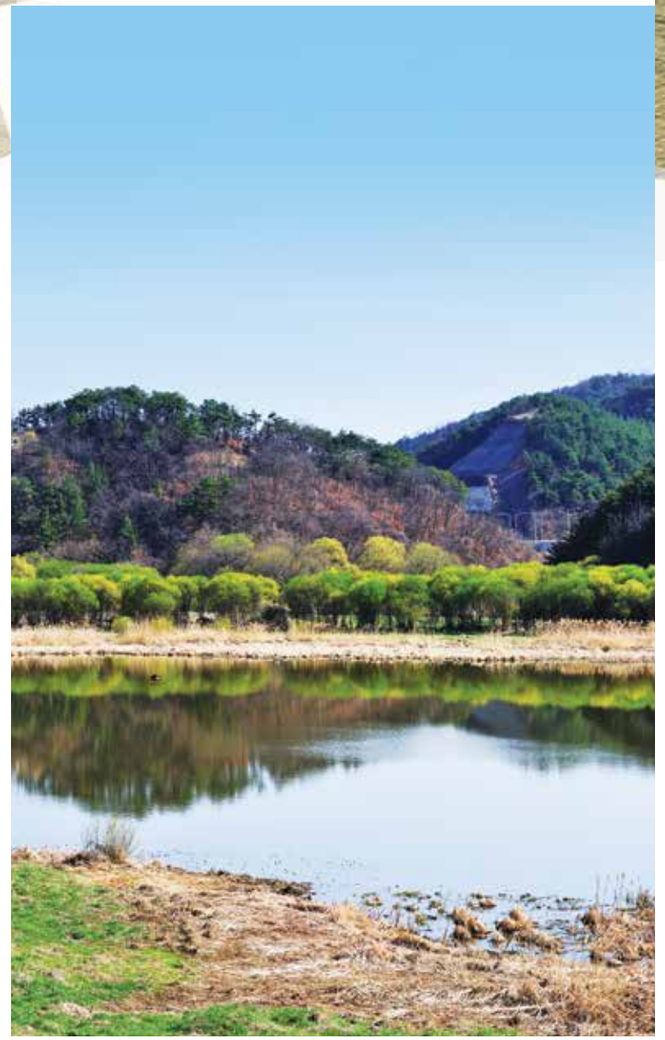
- 식물류 : 가시연, 수련, 줄, 갈대, 마름, 어리연, 물옥잠 등 104종(줄, 갈대, 마름, 어리연 등 7개 군락 분포)
- 어종류 : 모래주사(멸종위기종) 등 32종
- 포유류 : 고슴도치, 너구리 등 12종
- 조류 : 큰기러기, 큰고니(멸종위기종), 말똥가리 등 45종
- 양서류 : 금개구리(멸종위기종) 등 6종
- 파충류 : 도마뱀 등 2종

정양늪 생태공원 개요 및 안내도

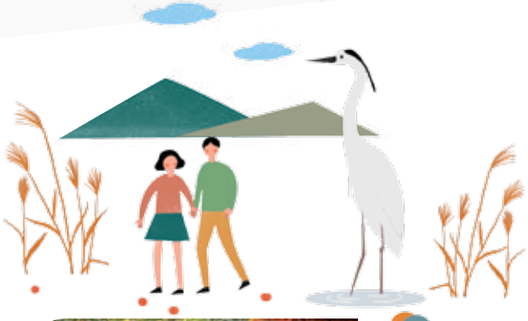
정양늪 생태공원의 탄생

지금으로부터 약 1만년 전 후빙기 이후 해수면의 상승과 낙동강 본류의 퇴적으로 생겨난 정양늪은 합천군 대양면 정양리에 위치한 곳으로 황강의 지류인 아천천의 배후습지이며 자연경관이 빼어나고 다양한 동.식물의 서식지로 생물학적, 생태학적 보존가치가 매우 높은습지로 보고되어 왔다.

그러나 황강의 수량과 수위 감소로 육지화되고 인위적인 매립으로 수질악화가 가속되면서 습지로서의 기능이 점점 상실되어, 합천군에서는 지난 2007년부터 2011년까지 5년간 계속사업으로 「정양늪 생태공원 조성사업」을 3단계로 나누어 추진하였으며 그 결과 정양늪은 생물 다양성의 보고이자 자연과 인간의 공존을 이어주는 생명의 터로서 다시 태어나게 되었다.



정양늪 생태공원 둘러보기



습지의 기능

습지(늪)란 한마디로 물에 젖어 있는 땅이다. 물이 주변의 자연환경과 더불어 살아가는 동 · 식물의 생태를 조절하는 주된 역할을 하는 곳으로 "물도 아니고 뭍(땅)도 아닌 지역"을 의미한다. 이런 습지는 물가에 사는 수생생물과 새들을 비롯한 다양한 생물이 살아갈 수 있는 공간이 된다. Ramsar협약의 습지요건은 자연적이든, 인공적이든, 영구적이든, 일시적이든, 물이 고여 있든, 흘러가든, 담수(민물)이든, 소금기가 조금 있든, 염수(짠물)이든, 물의 깊이가 6m이하인 지역으로 정의하고 있다. 이렇게 보면 논이나 사막의 오아시스도 습지에 속한다.

01 | 다양한 생물의 보금자리

다양한 생물 등의 보금자리가 되고 생물의 유전자원으로 이용가치가 높다.

02 | 홍수를 막아주는 기능

비가 오면 뻘이 스펀지처럼 물을 빨아들여 저장하고, 많은 양의 빗물이 한꺼번에 흘러가는 것을 완전히 막아준다. 비가 그치면 저장했던 물을 천천히 땅속과 주변으로 흘려보낸다.

03 | 정수기능

창포나 생이가래를 비롯한 물에서 잘 자라는 식물들은 물을 썩게 만드는 영양분을 먹고 늪 안의 물을 맑게 유지시킨다.

04 | 지구온난화 예방

습지에서 자라는 풀과 나무들은 늪 바닥에서 올라오는 이산화탄소를 이용해서 광합성 작용을 하고 산소를 공기 중으로 내보낸다.

05 | 사람들의 식량공급

다양한 생물들이 살아가고 있는 늪에는 사람들이 식량으로 이용할 수 있는 물고기와 생물들이 있다.

06 | 생태계 연구조사와 환경교육의 장

늪에서 살아가고 있는 다양한 생물들이 자연과학적 연구조사와 자라나는 세대에게 생생한 환경교육의 장으로 활용된다.

습지의 기능과 국내 주요습지 분포도

국내 주요습지 분포도

합천군의 습지현황

1. 술곡리 묵논습지
2. 역평리 묵논습지
3. 하금리 인공호습지
4. 임북습지
5. 항곡습지
6. 못재늪
7. 내천습지
8. 성산습지
9. 앙진못
10. 오방곡못
11. 적포습지
12. 청덕습지
13. 부수목
14. 정양지
15. 박실늪
16. 연당지
17. 용문습지
18. 용주습지
19. 합천리 하도습지
20. 문림리 소택지
21. 제내리 하도습지
22. 금리 하도습지
23. 소오리 보습지

정양늪 생태공원의 생태계

수생 식물

물옥잠

잎은 옥잠화를 닮았고, 9월에 보라색꽃이 핀다. 수염뿌리에서 잎과 줄기가 모여 나며 줄기에 공기주머니가 있다.

가시연꽃

잎의 지름이 20cm~2m에 이르며, 잎과 줄기에 가시가 있고 8월경에 보라색 꽃이 핀다.
(멸종위기식물 2급)

수련

아래쪽이 갈라진 원형 또는 난형의 녹색후엽, 7~8월경 개화하는 다년생 수초
(원산지 / 한국)

갈대

호수, 늪주변에 군락하여 2m가량 녹색줄기 끝에 원추화서가 달리는 정수식물이다.

곤충

물자라

늪, 연못, 논 등에 서식하는 한국고유종 암컷은 수컷 등에 알을 놓아 번식한다.
(몸은15~17mm갈색타원형)

무당벌레

7mm정도의 반구형 적 · 황색 몸체에 검은색 점무늬가 있으며 진딧물의 천적이다.

사마귀

60~85mm정도의 몸은 주로 녹색이나 주변 환경에 따라 변화하며 아래쪽에 여러개의 가시가 있는 앞다리로 작은 곤충을 잡아먹는다.

고추잠자리

약 5cm 내외의 몸은 황 · 적색을 띠고, 투명한 2쌍의 큰날개가 있으며, 수생식물이 많은 곳에 서식한다.

어류

붕어

연한 갈색의 몸은 긴타원형에 납작하고 비늘로 덮여 있으며, 입가에 수염이 없다. 유속이 느리거나 물풀이 많은 곳에 서식하며 4~7월에 산란한다.

메기

암갈색의 몸은 점액질로 덮여 있고, 입은 크고 2쌍의 수염이 있다. 야행성이며 진흙바닥에 서식하고 5월에 산란한다.

가물치

저수지나 웅덩이 또는 유속이 느린 하천의 물풀이 많은 곳에 서식하며 5~8월에 산란한다.

피라미

몸은 길고 납작하며 5~7월경에 산란하고 부착조류를 먹는다. 하천중류 빠른 곳에 서식한다.

동자개

잔모래나 진흙이 많고 물풀이 우거진 곳에 서식하며 5~7월경 산란하며 몸은 비늘이 없고 점액질이 발달되어 있다.

포유류

고라니

황갈색의 몸통에 암수모두 뿔이 없고 수컷은 5~6cm의 긴 송곳니를 가지고 있다.

너구리

동굴생활을 하며 추운지방에서는 동면하고, 일정한 장소에 용변, 봄에 4~10마리 출산한다.

다람쥐

나무를 잘 타고 땅위에 굴을 파서 번식과 동면, 입안의 볼주머니로 먹이 저장 및 운반하며 여름에 3~7마리 출산한다.

멧토끼

다갈색의 몸에 큰 두 귀가 있으며, 초식성이다. 1년에 2~3회 번식하며, 1회 2~4마리 출산한다.

조류

큰기러기

무리생활을 하고 몸전체가 회갈색이며 부리는 검정색, 다리는 주황색인 겨울철새이다.

큰고니

몸길이 1.5m, 펼친날개길이 2.4m, 암수 모두 순백색이고 어린새는 회갈색이며 무리생활을 하는 겨울철새이다.

흰뺨검둥오리

물가 수초더미속에서 번식하는 텃새이자 겨울철새이며 6~7월사이 10~12개 산란한다.

중대백로

물가에 서식하며 암수 모두 흰색이고 부리는 노랑색, 가리는 검정색인 여름철새이다.

청둥오리

집오리의 조상이며, 땅 위에서 둥지를 틀고 4~7월사이 10개 정도 산란하는 겨울철새이다.

양서류 파충류

금개구리

친수동물, 물웅덩이나 수로에 산란하며 등측면에 2개의 금색선이 있으며, 참개구리와 유사한 우리 고유종 (멸종위기 1급)

청개구리

산란기 수컷의 턱 밑에 울음주머니가 있어서 비가 오기전 큰소리로 운다. 주변환경에 따라 등의 색깔이 변하며 5~7월에 산란한다.

도마뱀

밤색의 몸은 5cm정도고 꼬리는 4~5cm이며, 몸통중앙에 비늘이 있다. 7월에 산란하고 위험하면 꼬리를 이탈시켜 피신한다.

유혈목이

몸길이 70~80cm이며 7월에 산란하며 독이 없고 지렁이, 개구리 등 작은 동물들을 잡아먹고 산다.

정양늪 생태학습관

생태탐방과 자연학습을 활성화하고 지역민들의 환경보전 의식 함양에 도움을 주는 **생태자연학습공간**입니다. 이곳은 지상 2층, 연면적이 634㎡ 규모를 자랑하며, 내부는 **전시실, 영상실, 체험실, 휴게공간, 전망대 등으로 다양하게 구성**되어 있습니다. 수생식물 267, 육상 및 육수동물 196종, **다양한 463종의 동 · 식물이 서식**하고 있는 **정양늪으로 놀러오세요!**

관람비용 **무료**

문의 및 안내 합천군청 홈페이지 또는 합천군청 환경위생과
http://culture.hc.go.kr
055-930-3298, 3342 / FAX 055-930-3349

정양늪 생태학습관

정양늪 생태공원 스템프투어

Jeongyang Wetland Eco Park

- 육각정 방문하기
- 데크 군락형성 학습판에서 학습하기
- 꽃터널① 방문하기
- 징검다리① 방문하기
- 장군주먹바위 전설 학습하기
- 조류탐조대① 방문하기
- 생태학습관 데크에서 사진찍기
- 생태학습관 옥상전망대 방문하기

정양늪 생태공원 찾아오시는 길

대중교통으로 오시는 길

- **서울남부터미널 → 합천읍 시외버스터미널** (4시간 30분소요)
- **부산서부터미널 → 합천읍 시외버스터미널** (2시간소요)
- **진주시외버스터미널 → 합천읍 시외버스터미널** (1시간소요)
- **대구서부터미널 → 합천읍 시외버스터미널** (1시간소요)

자가용으로 오시는 길

| 서울방면 (3시간 30분소요) |

· 경부고속국도→대전통영고속국도→단성나들목→20호국도→대의교차로→33호국도→합천나들목→정양로타리 좌회전 후 100m지점

· 중부내륙고속국도→고령분기점→88고속국도→고령나들목→33호국도→합천나들목→정양로타리 좌회전 후 100m지점

| 부산, 창원방면 (2시간소요) |

· 남해고속국도→의령, 군북나들목→20호국도→33호국도→합천나들목→정양로타리 좌회전 후 100m지점

| 광주방면 (2시간소요) |

· 호남고속국도→고서분기점→88고속국도→고령나들목→33호국도→합천나들목→정양로타리 좌회전 후 100m지점

| 대구방면 (1시간소요) |

· 88고속국도→고령나들목→33호국도→합천나들목→정양로타리 좌회전 후 100m지점

메모 / Memo

Jeongyang Wetland Eco Park

메모 / Memo

소중한 생명의 텃밭-

정양늪 생태공원

Jeong Yang Wetland Ecology Park

水려한 합천 Hapcheon

합천군 대양면 대야로 730 (정양리 151번지 일원)
http://culture.hc.go.kr / 055-930-3298, 3342 / FAX 055-930-3349