베이스라인 측정결과

로스앤젤레스 도시 생물다양성 지수

- **LA** 시 생물다양성 지수는 토종 동식물의 존재, 생태계의 품질, 토종물에 대한 위협요인, 그리고 생물다양성의 관리 조치를 평가하는 도구입니다
- 본 지수는 생물다양성의 문제를 의식화하고 관심있는 사람들의 생물다양성 보호활동에 동기부여 할 수 있는 중요한 도구입니다
- **LA**시 위생환경국 **(LASAN)**은 처음으로 **LA** 도시 생물다양성 지수 측정을**2022**년에 실시하였습니다
- 지수의 베이스라인 점수는 총 **110**점에서 **37**점입니다

벤치마크 평가 점수

37 / 110
점

★★★★★

지수 구조
- 3가지 주제
- 8가지 지표
- 25가지 측정항목

측정항목 체점 결과
- 각 측정항목은 총 5점 기준
- 최하점수 = 0 / 5
- 최고점수 = 3 / 5

평균 측정항목 점수

1.7 / 5
점

★★★★★

핵심요점
- LA에서 효과적으로 생물다양성을 보호하고 지수 점수를 개선하기 위해서는 상당한 작업이 남아 있습니다
- 낮은 점수 = 행동을 요합니다
- 110점 만점을 받기 위해선 상당한 자원이 필요하며 목표달성이 어려울 수 있습니다
- 여러 시 부서와 이해관계자들은 생물다양성 보호와 지수 점수의 개선을 위해 필요한 조치를 취할 수 있습니다
- 이러한 결과가 모든 LA시민들의 생물다양성 감소의 개선에 참여하는 동기가 되기를 바랍니다.

중요 핵심요점

8가지 생물다양성 지표

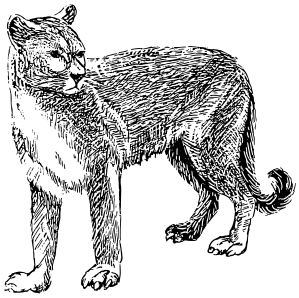
LA 시 생물다양성 지수의 베이스라인 측정결과서 하이라이트

01a 서식지

- **LA**시의 **20%**는 자연 또는 열린 공간입니다 (남아있는 **80%**는 개발지역임)
- 평균 서식지의 점수는 **4 / 10** 점으로 산출됩니다

01b 연결성

- 연결성은 생태학적으로 분산, 이동, 및 짝짓기를 포함해 필수적인 요인입니다
- 고해상도 연결 분석 연구는 **LA**시가 이동을 막는 병목점들이 많다는 특징을 알려줍니다
- 크고 작은 중재로 도시 지역에 사는 야생동물의 연결성을 향상시켜 **LA**시는 이익을 얻을 수 있습니다



02 지표 종

- **LA**시는charismatic umbrella indicator species (이상적인 우산 지표 종) 의 첫 공식 리스트를 발표했습니다.
- 리스트에는 생태계의 건강 지표를 나타내는 산사자 노새 사슴, 서부파랑새 등**37** 개의 동물이 포함되어 있습니다

03 토종 생물다양성에 대한 위협

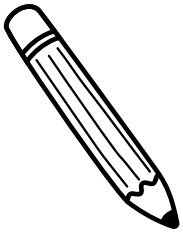
- 도시화, 서식지의 파편화, 침입 외래 식물 종의 확산, 그리고 산불은 LA의 생물다양성을 위협합니다
- LA의 토지는 시민들의 정착 전 조건에 비해 화재가 더 빈번합니다

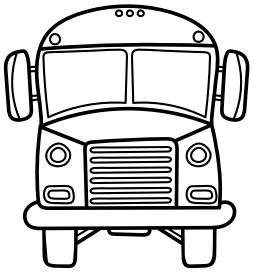
04 생물다양성의 근접성

- LA 토지의 36.8%는 나무 캐노피, 관목, 또는 다른 초목입니다.
- 인구의 56.1%가 공원 또는 열린 공간의 1/2마일 반 경에 있습니다

05 교육

- LAUSD 캠퍼스 76.7%는 서식지 또는 정원을 보유하고 있습니다
- LAUSD 과학수업은 주정부의 지침을 준수하며 생물다양성 주제를 포함합니다
- LAUSD 학생들은 생물다양 성 수학여행을 매년 0.2차례 경험합니다





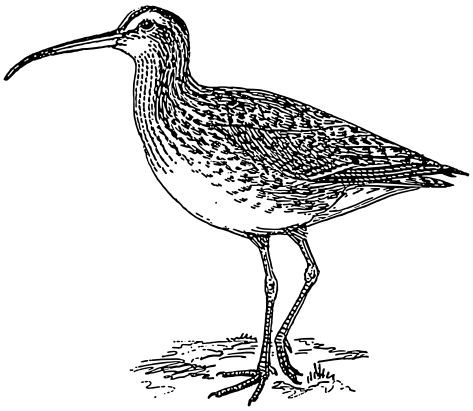
06 커뮤니티 활동

- **2017-2020년 동안 925,000명이 넘는 개인들이 iNaturalist같은 지역 사회의 과학 프로그램 에 관찰봉사를 하였습니다**
- **1,200개의 주택, 학교 및 사업체들이 야생동물 서식지 또는 해양친화 정원으로 인증되었습니다**

07 관리

61%

LA시 자연 지역의 61%는 법적으로 보 호받고 있습니다



LA시는 "보존 우려되는 종 목록"을 첫 공식 발표했습니다. 현재 위협 받고 있거나, 멸종 위기에 처한 총 108종을 포함하고 있습니다

08 행정

- **생물다양성에 참여할 예정인 LA시 총 부서의 60%는 생물다양성 프로그램과 정책을 갖고 있습니다**
- **현재 LA시는 공식적 생물다양성 실천 계획은 없지만 LASAN은 곧 생물다양성 팀을 만들 계획입니다**