

참나무 숲 속에서의 생활?

로스앤젤레스 카운티의 참나무 숲을 자신의 뒷마당에서부터 복원하는 방법

주민 여러분께,

여러분의 도움이 필요합니다! 로스앤젤레스 카운티의 산, 구릉, 계곡은 한때 장엄한 참나무 숲이었습니다. 이 참나무 숲은 원주민의 조상 대대로 내려오는 고향이고 그들은 문화적 관습을 통해 참나무 숲을 계속해서 보호해 왔습니다. 이 팸플릿은 참나무의 가치를 새롭게 인식하거나 참나무 숲에서 살게 된 주민들에게 정보를 제공합니다. 참나무 숲이 인간과 비인간 공동체에 제공하는 이점, 참나무 숲이 로스앤젤레스 카운티의 자연 유산에 중요한 이유, 그리고 주거 환경에서 이 놀라운 나무들을 보호하고 복원하며 보존하는 방법에 대한 정보를 제공합니다.



1870년경 헤르만 헤르조그(Hermann Herzog)가 로스앤젤레스 근처 계곡의 참나무들을 그린 풍경화. 로버트 B. 허니먼 주니어(Robert B. Honeyman, Jr.) 제공. 초기 캘리포니아 및 서부 미국 그림 자료 컬렉션. UC 버클리의 벅크로프트 도서관.



LA COUNTY
PLANNING

카운티의 미래 개발을 위한 지침이 되는 로스앤젤레스 카운티 종합 계획은 기존 참나무와 토종 삼림의 순손실을 방지하는 정책을 수립합니다. 참나무는 가뭄, 기후 변화, 개발 압력 등 여러 위협에 직면해 있습니다. 참나무 숲을 보존하고 영속시키는 목표를 달성하기 위해, 주택 소유자들은 기존의 참나무를 보호하면서 미래의 참나무 숲이 될 새로운 참나무 묘목을 보호하고 심는 것으로 기여할 수 있습니다.



사진 제공: 로시 다짓(Rosi Dagit)



사진 제공: 로시 다짓(Rosi Dagit)

매년 봄, 다람쥐, 참나무숲 까치, 딱따구리, 그리고 다른 야생 동물들이 심은 참나무 묘목들이 많은 뒷마당에서 싹을 틔웁니다. 주택 소유자는 몇 가지 간단한 조치를 취함으로써 로스앤젤레스 카운티의 순손실 제로 목표 달성에 기여할 수 있습니다.

- » **건물 프로젝트 재설계:** 기존의 참나무를 보존
- » **참나무 묘목이 자랄 수 있도록 하기:** 참나무 아래와 주변
- » **참나무를 통합:** 가뭄에 강한 조경 설계
- » **구조물, 진입로 및 통로를 참나무와 멀리 떨어진 곳에 배치:** 기존 참나무 뿌리 근처의 지면 방해를 최소화
- » **멀칭 활용:** 참나무 묘목 및 어린 나무 주변의 토양 수분을 보호
- » **야생동물로부터 참나무 묘목을 보호:** 나무 보호관, 우유 상자, 그리고 지상 및 지하 철망 울타리 를 사용해 그들이 먹이지 않도록 방지

참나무 묘목이 성장함에 따라 뒷마당에 더욱 다양한 새, 곤충, 그리고 기타 야생 동물이 나타나는 것을 보게 될 것입니다. 참나무는 자라는 지역 생태계에 지대한 기여를 합니다. 수천 종의 식물, 야생 동물, 그리고 곤충에게 먹이와 보금자리를 제공합니다. 우리가 마시는 공기와 마시는 물의 질을 개선합니다. 그것들은 우리 유역에 물을 저장하여 토양이 건조해지는 것을 방지하고 지하수를 보충하며, 토양을 안정화시키고 침식을 방지하며, 공기 및 토양 온도를 낮추고 시원한 그늘을 제공하며, 경관을 개선하고 부동산 가치를 높이는 역할을 합니다. 또한, 일부 참나무 종은 불에 강한 특성을 가지고 있으며, 로스앤젤레스 카운티 소방 및 계획 지침에 따라 관리될 경우 불씨가 구조물에 불을 붙이는 것을 막을 수 있습니다.

참나무 서식지에 의존하는 야생동물



캘리포니아 시스터 (Adelpha californica)

사진 제공: © 2007 Ron Wolf. All Rights Reserved



서양 호랑나비 (Papilio rutulus)

사진 제공: © 2011 Christopher L. Christie



도토리 딱따구리 (Melanerpes formicivorus)

사진 제공: 헤일리 크루스(Hayley Crews)



골드헌터헤어스릿크 (Satyrium auretorum)

사진 제공: © Chris Mallory



캘리포니아 덩불 까마귀 (Aphelocoma californica)

사진 제공: 크리스 오어(Chris Orr) / 그레이트 백야드 버드 카운트



넛털 딱따구리 (Picoides nuttallii)

사진 제공: 믹 톰슨(Mick Thompson)



사진 제공: 로시 다짓 (Rosi Dagit)

기후 변화를 늦추려면 온실가스 배출량을 줄여야 합니다. 참나무는 목재 밀도가 높아 다른 많은 종류의 나무보다 더 많은 탄소를 포집하거나 ‘흡수’할 수 있습니다. 참나무는 또한 수 세기 동안 살 수 있으며, 수 세기 동안 탄소를 흡수합니다. 다 자란 참나무가 베어지면 나무와 토양에 저장되었던 탄소가 대기로 다시 방출되어 기후 변화에 다시 영향을 미칩니다. 이것이 바로 다 자란 참나무를 보존하는 것이 새로운 참나무를 보호하고 심는 것만큼 중요한 또 다른 이유입니다.

로스앤젤레스 카운티에서는 참나무에 대한 규제가 있습니다. 시간을 절약하고 수수료를 피하는 한 가지 방법은 프로젝트 설계에 참나무를 포함시키고 참나무를 제거하지 않는 것입니다. 참나무를 침범하거나 베어내려면 참나무 허가가 필요합니다. 허가 절차에는 참나무에 미치는 영향을 방지하거나 최소화하기 위한 프로젝트 위치 선정 및 설계를 돕기 위해 기획자와의 상담이 포함됩니다. 참나무 허가 발급은 자동으로 이루어지지 않으며, 참나무에 미치는 영향에 대한 공청회가 포함될 수 있습니다. 완화 조치에는 허가된 참나무 나무의 영향이나 제거를 상쇄하기 위해 더 많은 참나무 나무를 심는 것이 포함될 수 있습니다. 완화 조치에는 참나무의 가치를 평가하고 이 금액을 참나무 보존 기금에 납부하여 로스앤젤레스 카운티의 참나무 숲이 순손실을 입지 않도록 하는 것이 포함될 수 있습니다.

로스앤젤레스 카운티 참나무 삼림의 보존 및 복원은 여러분의 뒷마당에서 시작할 수 있습니다. 기존 참나무를 보존하고 새로운 참나무 묘목을 보호하고 식재함으로써 오늘 바로 참나무 관리인이 되실 수 있습니다!

참나무의 중요성과 이점, 그리고 산타모니카 산맥 지역 해안 프로그램 및 산타모니카 산맥 북부 지역 계획의 규정을 포함한 로스앤젤레스 카운티의 참나무 보호에 대해 더 알아보려면 다음으로 연락하십시오.

OAKTREE@PLANNING.LACOUNTY.GOV
BIT.LY/OAKTREEPROGRAM
(213) 974-6411

LA COUNTY
PLANNING