

# 웨스트 산 가브리엘 밸리 지역 계획: 보존 및 열린 공간 요소 요약

## 1. 현황

### 생물학적 자원

웨스트 산 가브리엘 밸리(WSGV) 계획 구역은 강, 숲 및 수선지와 같은 독특한 서식지를 포함하여 다양한 식물과 동물 생물 다양성이 풍부합니다. WSGV 계획 구역은 3 개의 지정된 중요한 생태 지역(SEA) 내에 많은 토착종들의 서식지입니다. 강, 언덕 및 산은 자연 보호구역을 제공하며 방문객들이 자연을 즐길 수 있는 다양한 길 네트워크를 통합합니다. 이러한 자연 지역이 현재는 도시화와 기후 변화의 영향으로부터 위협을 받고 있습니다. 이러한 공간들의 보호를 보장하는 것은 WSGV 계획 구역 내에서 생물 다양성과 생태적 회복력을 보존하는데 매우 중요합니다.

### 공공 공간 자원

WSGV의 공공 공간 자원은 보존 및 레크리에이션을 위해 보존된 광범위한 땅과 물로 구성됩니다. 이러한 자원은 자치주, 도시, 합동 권한 단체 및 보전 단체를 포함한 다양한 기관이 관리하고 있으며 환경 보전을 촉진하는 데 중요한 역할을 합니다. 이 지역의 보존 지역은 풍부한 생물 다양성으로 알려져 있으며, 일부는 멸종 위기에 처한 종일 수 있습니다. WSGV 지역에는 산 가브리엘 산맥의 기슭 지역과 로스앤젤레스 국립 산림 일부가 포함되어 있어 주민들에게 레크리에이션과 자연과의 근접을 제공합니다.

### 풍경 자원

풍경 자원에는 WSGV의 미학적 및 생태학적 가치에 기여하는 고속도로, 언덕, 강, 공원 및 보전구가 포함됩니다. 산 가브리엘 강과 리오 혼도 강 채널과 같은 풍경 자원은 지역의 시각적 매력과 환경적 풍부함을 높입니다. 중요한 언덕과 언덕 역시 WSGV의 독특한 시각적 정체성에 기여합니다. 그러나 일부 풍경적 특징은 인구 이동과 개발로 인해 상실되거나 파괴되었습니다.

### 물 자원

산 가브리엘 밸리는 강의 채널화 및 습지 및 강가 서식지의 손실을 포함한 수년에 걸친 물 생태계의 상당한 변화에 직면해 왔지만, 탄력적인 요소는 남아 있습니다. 로스앤젤레스 국립 산림은 지역의 물 지속 가능성 노력에 기여하여 지역의 지하수 보충에 중요한 역할을 합니다. 게다가, WSGV 북부 지역은 생물 다양성과 생태학적 안정성을 촉진하는 중요한 강변 서식지를 지원하는 물 스며들음을 누립니다. 로스앤젤레스 국립 산림은 부분적으로 지하수를 보충하지만, 자치주는 수입 물에 크게 의존하고 있습니다. 개발로 인해 지하수 분지에 대한 자연 침투가 줄어들었으며 물이 채널화된 강으로 리디렉션되어 결국 태평양으로 흐르게 되었습니다.

## 2. 고려사항 & 기회

### 생물다양성 보전을 위한 노력

남부 캘리포니아의 생물 다양성을 보존하려는 노력은 개발로 인한 서식지 손실과 파편화와 같은 도전에 직면하며, 이는 400 여 종의 멸종 위기, 멸종 위기 또는 민감한 종을 위협합니다. 급격한 기후 변화와 개발 압력 속에서 SEA 를 보존하는 것은 매우 중요합니다. 아로요 세코와 산 가브리엘 강과 같은 야생 동물 통로는 생물 다양성을 보존하고 고속도로 영향과 도시화에 대응하는 데 필수적입니다. 해발 높이는 지역에서의 와일드랜드-어반 인터페이스 지역의 확대를 최소화하여 화재 및 산사태와 같은 위험에 대한 환경적 영향과 인간 노출을 줄이는 것도 필요합니다.

### 기후 변화 위험 대응

기후 변화는 야생 동물과 식물에 심각한 위험을 초래하여 규칙적인 행동을 방해하고 산불과 홍수와 같은 생태 재해를 강화합니다. 이러한 위험을 평가하고 완화하는 것이 생물 다양성과 공공 공간 보호에 중요합니다. 권역 간 협력은 서식지 영역과 야생동물 연결을 보존하기 위해 중요합니다. 대규모 공공 공간은 과도한 열에 취약하여 식물을 위협하고 산불 위험을 증가시킵니다. 식물이 자연적인 언덕을 유지하면 산불 후 침식을 완화하고 토지이동을 증가시킬 수 있습니다. 지속 가능한 계획은 내구성을 향상시키고 지역 기후 완화 노력에 기여할 수 있습니다.

### 개발과 보존의 균형

개발과 공공 공간 보존의 균형을 맞추는 것은 WSGV 에서 창의적인 토지 이용 솔루션이 필요한 곳입니다. 이러한 균형은 환경적 영향을 처리하고 WSGV 의 환경 자원과 풍경 가치를 보존하는 데 중요합니다. 규정을 강화하고 보존 노력을 확대하여 개발과 풍경 자원 보존을 균형있게 할 수 있습니다.

### 표면수와 지하수 장애물

잘 설계된 토지 이용은 표면수 및 지하수를 감소시키고 손상시키는 문제를 방지하는 데 기여합니다. 표면수 및 지하수를 보호하고 오염을 방지하기 위해 수계 기반 계획 접근법을 사이트 수준 계획과 통합하여 포괄적인 계획 조치가 필요합니다. 침수 표면을 줄이고 폭우를 포착하는 전략은 수질과 충전 능력을 향상시키고 수자원 신뢰성과 내구성을 향상시킬 수 있습니다.

## 3. 정책 권장 사항

### 공공 공간의 보존에 관한 연구

보존 및 공공 공간(COS) 요소의 주요 목표는 기후 변화로 인해 증가하는 위험에 대응하여 WSGV 의 공공 공간의 생물 다양성과 생태 건강을 보호하는 것입니다. 정책 권장 사항은 불가피한 생태계 보전을 강화하기 위해 개발을 고위험 불씨 구역으로 방향을 전환하고 전략적 서식지 보전 조치를 강화하는 데 중점을 둡니다. 권장 사항에는 고생물학적 중요성과 민감한 자연 생태계 영역에 대한 보호 강화, 지역 생물 다양성 보호 및 현지의 개척된 시내를 재생하고 현지에서 유량과 강도를 복구하는 것이 포함됩니다.

## 연결된 서식지 네트워크

COS 요소는 WSGV의 연결된 큰 서식지 트래트 네트워크를 설정하여 생물 다양성 보존을 보장합니다. 정책 권장사항은 개발을 자연 공간에서 멀리하고 야생동물 동통로와 습지를 보호하기 위한 조치를 시행하는 데 중점을 둡니다. 또 다른 정책 권장사항은 안전한 야생동물 횡단로를 개발하고 조각난 서식지를 향상시키는 것을 통해 야생동물 보호 및 동통로 시행 프로그램을 개발하는 것입니다.

## 생물다양성이 보장되는 도시공간

정책 권장 사항은 도시 지역에서 인간과 야생 동물 사이의 갈등을 최소화하고 생물다양성, 야생동물 보호 및 기후 내성을 위해 도시 공간을 향상시키는 데 중점을 둡니다. 전략에는 빛 오염을 제한하고 생물 다양성을 지원하기 위해 지역 고유 식물 종의 사용을 촉진하는 것이 포함됩니다. 모든 경사지와 교란된 지역에는 기존의 자연 서식지와 어울리는 현지 토착 식물로 조정되어야 합니다. 이러한 보전적 실천 방안을 시행하면 침식을 완화하고 기후 변화 내성을 향상시킬 수 있습니다.

## 확장된 공공 공간 영역

COS 요소는 다양한 필요를 충족하고 토지 매입과 개발을 통해 확장되는 공공 공간을 보장합니다. 정책은 공공 공간을 보존하고 수동적인 레크리에이션 사용을 지원하기 위해 토지를 취득하는 것을 지원하며, 자원에 민감한 땅을 우선시하고 생물 자원 보호와 레크리에이션 접근성 간의 갈등을 최소화합니다. 개발 및 공간을 만들고 개선하여 수질 개선, 서식지 복원, 그리고 공평한 지역 사회 접근을 통합할 것입니다.

## 물 자원의 보존 및 보호

공공 공간을 보존하는 것 외에도 권장 정책은 WSGV의 물 자원을 보존하고 보호하는 데 중점을 두고 있습니다. 이러한 계획은 수 관리를 위한 녹색 인프라를 실행하고 권역 및 기관간 유역 건강 관리를 우선시하며 수계 보호를 위한 인프라 설계 및 도시-야생 환경 인터페이스 지역의 개발을 방지하는 데 초점을 맞추고 있습니다. 정책 권장사항에는 토양 및 수의 오염을 방지하고 시내 통과를 위해 개조되지 않도록 개조되었으며 지하수 자원의 지속 가능한 관리를 보장하는 조치가 포함되어 있습니다. 이러한 정책은 미래 세대를 위해 고품질의 표면 및 지하수 자원을 보존하고 유지하기 위한 것입니다.