

Quy Hoạch Khu Vực Thung Lũng Tây San Gabriel: Tóm Tắt Yếu Tố Bảo Tồn và Không Gian Mở

1. Hiện Trạng

TÀI NGUYÊN SINH HỌC

Khu Vực Quy Hoạch Thung Lũng Tây San Gabriel (WSGV) có hệ động thực vật đa dạng phong phú, bao gồm các hệ sinh thái độc đáo như sông, rừng, và vùng cây bụi. Khu Vực Quy Hoạch WSGV là nơi sinh sống của nhiều loài bản địa trong ba Khu Sinh Thái Quan Trọng (SEA) được chỉ định. Sông, triền đồi thoải, và núi non cung cấp môi trường sống và địa hình thiết yếu cho động vật hoang dã, cùng với mạng lưới đường mòn rộng lớn cho phép du khách tận hưởng thiên nhiên. Những khu vực tự nhiên này đang phải đối mặt với các mối đe dọa từ quá trình đô thị hóa và tác động của biến đổi khí hậu. Đảm bảo và bảo vệ những không gian này có vai trò hết sức quan trọng giúp bảo tồn đa dạng sinh học và phục hồi sinh thái trong Khu Vực Quy Hoạch WSGV.

TÀI NGUYÊN KHÔNG GIAN MỞ

Tài nguyên không gian mở trong WSGV bao gồm các vùng đất và vùng nước rộng lớn, được bảo vệ nhằm mục đích bảo tồn và giải trí. Những tài nguyên này do nhiều cơ quan khác nhau quản lý, bao gồm Quận, các thành phố, cơ quan liên ngành, và khu bảo tồn, đóng vai trò quan trọng giúp thúc đẩy môi trường lành mạnh. Các khu bảo tồn trong vùng được công nhận về độ đa dạng sinh học, là nơi cư trú của nhiều loài động thực vật, trong đó có một số loài đang phải đối mặt với nguy cơ bị đe dọa hoặc tuyệt chủng. Khu vực WSGV bao gồm phần chân đồi của Dãy Núi San Gabriel và các phần của Rừng Quốc Gia Angeles, nơi cư dân có thể đến giải trí và tiếp xúc gần gũi với thiên nhiên.

TÀI NGUYÊN CẢNH QUAN

Đường cao tốc, sườn đồi, các con sông, công viên, và các khu bảo tồn là những tài nguyên cảnh quan góp phần tạo nên giá trị thẩm mỹ và sinh thái của WSGV. Tài nguyên cảnh quan như Sông San Gabriel và các nhánh Sông Rio Hondo nâng cao sức hấp dẫn và độ đa dạng cảnh quan và môi trường trong khu vực. Những rặng núi và sườn đồi thoải đặc trưng cũng góp phần tạo nên cảnh sắc độc đáo của WSGV. Bất chấp giá trị lớn lao và tầm quan trọng của chúng, một số cảnh quan đặc trưng biến mất hoặc xuống cấp do chuyển đổi và phát triển về dân số.

TÀI NGUYÊN NƯỚC

Mặc dù Thung Lũng San Gabriel đang phải đối mặt với những thay đổi đáng kể về hệ sinh thái nước trong những năm qua, bao gồm hiện tượng các con sông đổi dòng chảy và mất đi các vùng đất ngập nước và môi trường sống ven sông, nhưng vùng đất này vẫn kiên cường chống chọi. Rừng Quốc Gia Angeles là nguồn bổ sung nước ngầm quan trọng, góp phần cho các nỗ lực có được nguồn nước bền vững trong vùng. Ngoài ra, dòng nước chảy ra sông ngòi mang lại lợi ích cho các khu vực phía bắc của WSGV khi trợ giúp môi trường sống ven sông quan trọng, thúc đẩy đa dạng sinh học và ổn định sinh thái. Tuy có Rừng Quốc Gia Angeles giúp bổ sung một phần nước ngầm, Quận vẫn phụ thuộc rất nhiều vào nguồn nước nhập vào. Quá trình phát triển cũng khiến hiện tượng xâm nhập tự nhiên vào các lưu vực nước ngầm giảm đi, chuyển hướng khiến nước đi ra các nhánh sông và cuối cùng là đổ ra Thái Bình Dương.

2. Vấn Đề & Cơ Hội

NHỮNG NỖ LỰC BẢO TỒN TRONG BẢO TỒN ĐA DẠNG SINH HỌC

Nỗ lực bảo tồn đa dạng sinh học ở Nam California đang phải đối mặt với những thách thức như môi trường sống biến mất hoặc phân mảnh dưới sức ép của quá trình phát triển, đe dọa hơn 400 loài có nguy cơ bị tuyệt chủng, bị đe dọa, hoặc dễ bị tổn thương. Bảo tồn các khu vực SEA có vai trò rất quan trọng trong bối cảnh áp lực từ biến đổi khí hậu và phát triển ngày càng tăng. Những hành lang động vật hoang dã như Sông Arroyo Seco và San Gabriel có vai trò thiết yếu giúp bảo tồn đa dạng sinh học và chống lại các tác động của đường cao tốc cũng như quá trình đô thị hóa. Hạn chế tối đa hoạt động khai hoang ở các khu vực giao thoa giữa đô thị và hoang dã dọc chân đồi cũng là động thái cần thiết để giảm tác động môi trường và khả năng con người tiếp xúc với các mối nguy hiểm như cháy rừng và lở đất.

KHẮC PHỤC RỦI RO TỪ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Biến đổi khí hậu đặt ra những rủi ro đáng kể cho động vật hoang dã và hệ thực vật, làm gián đoạn tập tính sinh hoạt và gia tăng các thảm họa sinh thái như cháy rừng và lũ lụt. Đánh giá và giảm thiểu những rủi ro trên là hết sức quan trọng giúp bảo tồn đa dạng sinh học và không gian mở. Hợp tác giữa các khu vực pháp lý đóng vai trò rất quan trọng trong việc bảo tồn các môi trường sống và mối liên kết với động vật hoang dã. Các vùng không gian mở rộng lớn dễ bị ảnh hưởng bởi nhiệt độ cực đoan, đe dọa đến thảm thực vật, và tăng nguy cơ cháy rừng. Duy trì thảm thực vật trên các sườn đồi giúp giảm thiểu xói mòn và lở đất sau cháy rừng. Các sáng kiến bền vững có thể tăng cường khả năng phục hồi và góp phần vào các nỗ lực giảm thiểu biến đổi khí hậu ở địa phương.

CÂN BẰNG GIỮA PHÁT TRIỂN VÀ BẢO TỒN

Cân bằng giữa nhu cầu tăng trưởng với bảo tồn không gian mở là một thách thức đối với WSGV, nơi cần có những giải pháp sử dụng đất sáng tạo để tối ưu hóa không gian sẵn có nhằm đáp ứng nhu cầu phát triển và bảo tồn. Sự cân bằng này là yếu tố then chốt giúp giải quyết các tác động của môi trường, bảo tồn tài nguyên thiên nhiên và giá trị cảnh quan của WSGV. Thắt chặt các quy định và tăng cường nỗ lực bảo tồn là lời giải cho bài toán cân bằng giữa phát triển với bảo tồn tài nguyên cảnh quan.

SUY GIẢM NƯỚC BỀ MẶT VÀ NƯỚC NGẦM

Sử dụng đất hợp lý góp phần ngăn ngừa những vấn đề khiến giảm và gây hại lên tài nguyên nước, trong đó có cả nước bề mặt và nước ngầm. Cần các biện pháp quy hoạch toàn diện, thông qua cách tiếp cận quy hoạch dựa trên lưu vực sông kết hợp với quy hoạch cấp địa điểm, để bảo vệ tài nguyên nước và ngăn ngừa ô nhiễm. Các chiến lược như giảm thiểu bề mặt không thấm nước và thu gom nước mưa có thể nâng cao chất lượng nước và khả năng tái tạo, qua đó cải thiện độ tin cậy và khả năng phục hồi của tài nguyên nước.

3. Các Khuyến Nghị Chính Sách

BẢO TỒN KHÔNG GIAN MỞ

Mục tiêu chính của Yếu Tố Bảo Tồn và Không Gian Mở (COS) là bảo tồn đa dạng sinh học và sức khỏe sinh thái của các không gian mở trong WSGV, nhằm ứng phó với các mối đe dọa ngày càng tăng từ biến đổi khí hậu. Các khuyến nghị chính sách nhằm định hướng phát triển tránh xa khỏi các khu vực có nguy cơ cháy cao, tập trung tăng cường bảo tồn hệ sinh thái thông qua các biện pháp chiến lược nhằm bảo vệ môi trường sống. Các khuyến nghị

bao gồm tăng cường bảo vệ cho các khu vực có ý nghĩa sinh học cao và các cộng đồng tự nhiên dễ bị ảnh hưởng, bảo vệ đa dạng sinh học địa phương, và khôi phục lòng suối và sông ở những nơi khả thi.

MẠNG LƯỚI MÔI TRƯỜNG SỐNG KẾT NỐI

Yếu Tố COS nỗ lực thiết lập một mạng lưới kết nối các sinh cảnh rộng lớn với các hành lang và liên kết động vật hoang dã mạnh mẽ, đảm bảo bảo tồn đa dạng sinh học. Các đề xuất chính sách hỗ trợ nỗ lực giảm thiểu sự cố va chạm giữa động vật hoang dã và xe cộ bằng cách hướng hoạt động phát triển ra khỏi không gian tự nhiên, và thực hiện các biện pháp bảo vệ hành lang động vật hoang dã và vùng đất ngập nước. Một đề xuất chính sách khác là xây dựng lối băng qua đường an toàn cho động vật hoang dã và khôi phục các sinh cảnh bị chia cắt thông qua một Chương Trình Xác Lập Hành Lang và Bảo Vệ Động Vật Hoang Dã.

ĐA DẠNG SINH HỌC TRONG KHÔNG GIAN ĐÔ THỊ

Các đề xuất chính sách nhằm mục tiêu giảm thiểu xung đột giữa con người và động vật hoang dã ở khu vực thành thị, tăng cường không gian đô thị để đảm bảo đa dạng sinh học, bảo vệ động vật hoang dã, và khả năng phục hồi do biến đổi khí hậu. Các chiến lược bao gồm hạn chế ô nhiễm ánh sáng, tăng cường sử dụng thực vật bản địa để giữ gìn đa dạng sinh học. Khuyến nghị để tắt cả các sườn dốc và khu vực đã từng bị xáo trộn được phủ xanh bằng thảm thực vật bản địa để hòa với môi trường sống tự nhiên hiện có. Áp dụng các thực hành bảo tồn trên để giúp duy trì các sườn đồi thực vật, giảm thiểu xói mòn và tăng cường khả năng phục hồi do biến đổi khí hậu.

MỞ RỘNG KHU VỰC KHÔNG GIAN MỞ

Mục đích của Yếu Tố COS là đảm bảo không gian mở đáp ứng nhu cầu đa dạng và mở rộng thông qua thu hồi và phát triển đất. Các chính sách hỗ trợ thu hồi đất để bảo tồn không gian mở và hỗ trợ quá trình sử dụng cho mục đích giải trí thụ động, ưu tiên các vùng đất nhạy cảm về mặt tài nguyên và giảm thiểu tối đa xung đột giữa bảo vệ tài nguyên sinh học và tiếp cận giải trí. Tạo và mở rộng không gian mở tích hợp với cải thiện chất lượng nước, phục hồi môi trường sống, và tiếp cận cộng đồng một cách công bằng.

BẢO TỒN VÀ BẢO VỆ TÀI NGUYÊN NƯỚC

Ngoài việc bảo tồn không gian mở, các chính sách được đề xuất còn tập trung bảo tồn và bảo vệ tài nguyên nước tại WSGV. Những sáng kiến này bao gồm triển khai cơ sở hạ tầng xanh để quản lý nước, ưu tiên quản lý nước ở lưu vực đầu nguồn trong vùng và liên cơ quan, thiết kế cơ sở hạ tầng để bảo vệ lưu vực đầu nguồn, và ngăn chặn phát triển ở các khu vực giao thoa giữa đô thị và vùng đất hoang dã. Các đề xuất chính sách bao gồm các biện pháp tránh làm ô nhiễm đất và nước, nghiêm cấm thay đổi dòng chảy để băng qua suối, và đảm bảo quản lý bền vững tài nguyên nước ngầm. Những chính sách này nhằm mục đích bảo tồn và duy trì nguồn tài nguyên nước bề mặt và nước ngầm chất lượng cao cho các thế hệ sau.