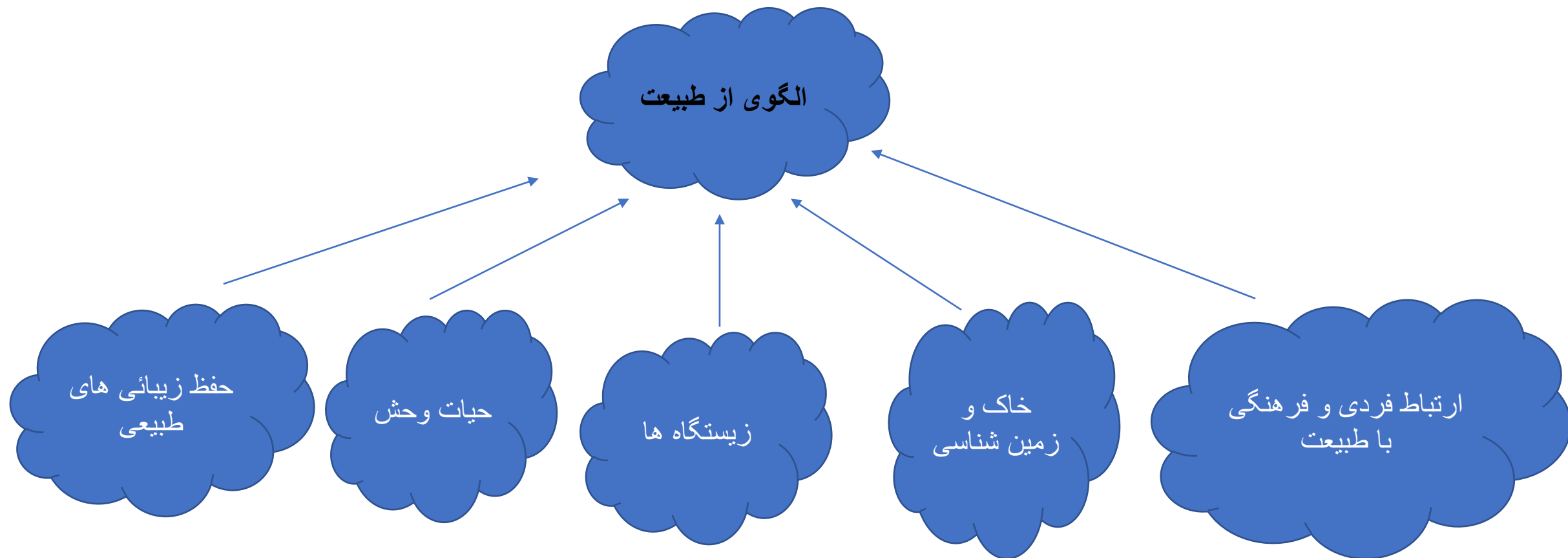


توسعه زیر ساخت های سبز در مدیریت شهری با تاکید بر شهر های اکولوژیک

رکسانا موگوئی



Green Infrastructure





تحقق اصول زیرساخت های سبز در سطح استراتژی یا راهبرد برای زیبا سازی

ایجاد و تقویت شبکه های زیستگاه ها و کاهش تکه تکه شدن آن ها

کمک به حفظ تنوع زیستی

کمک به حفظ ارتباط متقابل گونه ها مانند استراتژی های گرده افشان

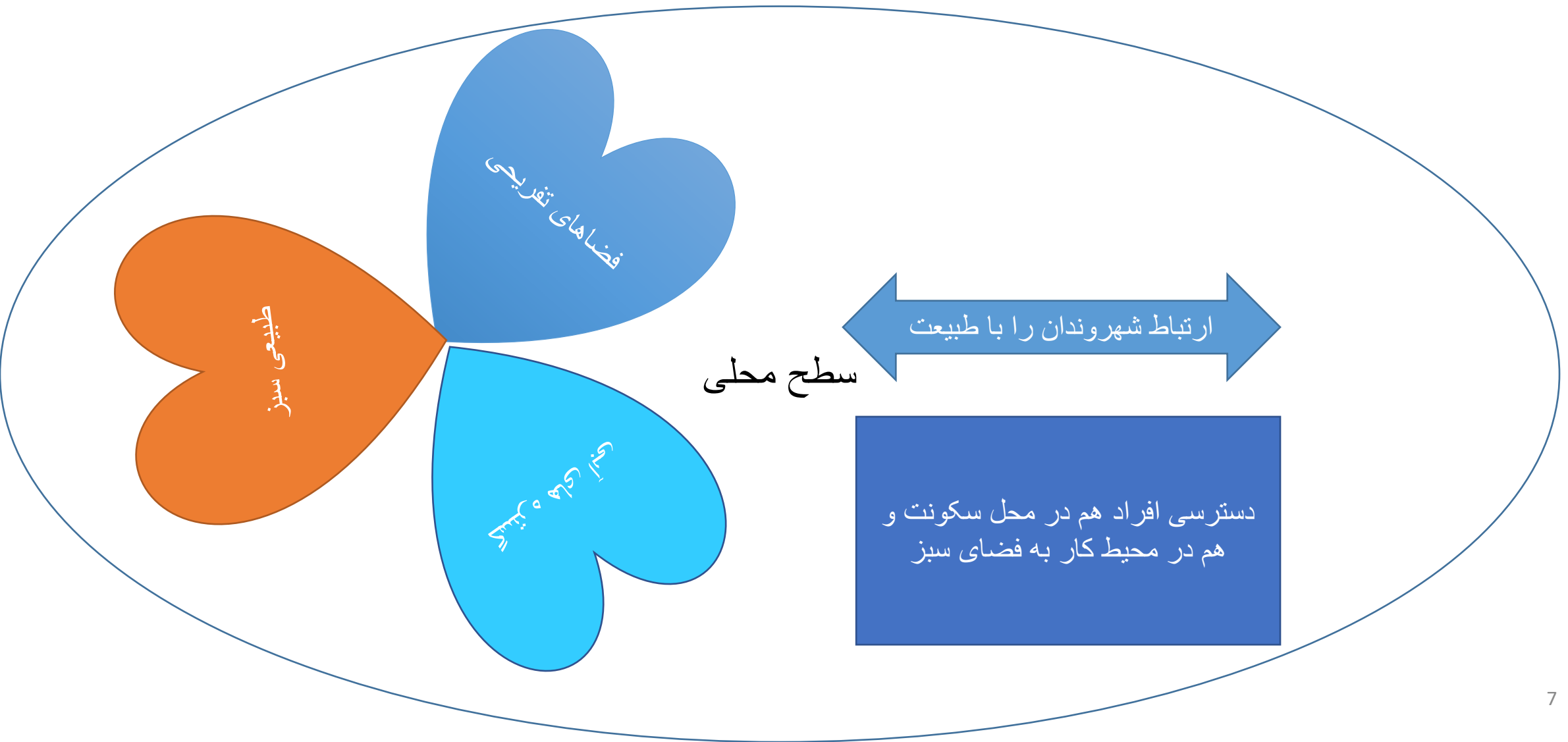
حفظ و ارتقای دارایی های تنوع جغرافیایی

جلوگیری و کاهش تخریب و از دست دادن خاک



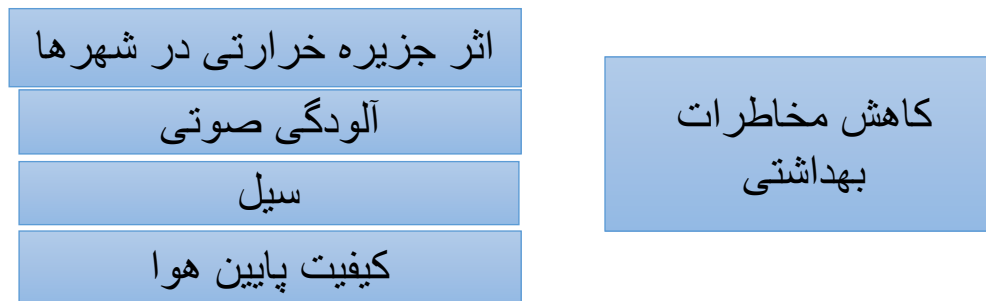
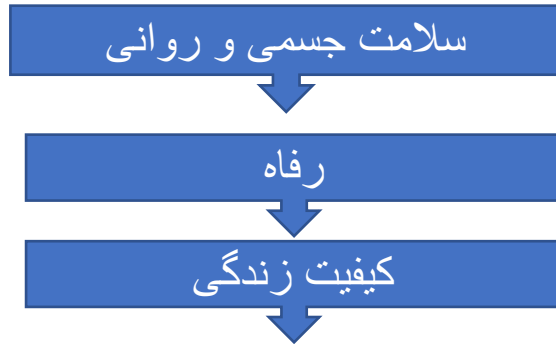


تحقق اصول زیرساخت های سبز در زیبا سازی





مکان های فعال و سالم



استراتژی های زیرساخت سبز برای دستیابی به مکان های فعال و سالم

- ارتقای بهداشت عمومی
- ارتقا سلامت اجتماعی
- تسهیل مسافرت شهروندان

دستیابی به مکان های فعال و سالم در سطح محلی

- ارائه خدمات به مناطق محروم و افراد محروم
- اجرای استاندارد های مرتبط با فضای سبز

مکان های پر رونق و شکوفا

ایجاد محیط های با کیفیت برای توسعه مشاغل و جذب سرمایه گذاری

حمایت از خرده فروشی و ایجاد مشاغل سبز

حمایت از اقتصاد محلی

تولید ارزش افزوده

استراتژی های دستیابی به مکان های پر رونق و شکوفا

- برنامه ها و سیاست های توسعه و بازسازی مکان های پر رونق
- شناسائی شکاف ها و نقاط ضعف
- ایجاد فرصت هایی برای سرمایه گذاری از طیف وسیعی از مشاغل و سرمایه گذاران
- ایجاد فرصت هایی برای همکاری بین کسب و کارها
- به حداکثر رساندن صرفه جویی در هزینه پروژه ها از طریق مکانیسم های تأمین مالی

اقدامات دستیابی به مکان های پر رونق و شکوفا

در سطح محلی

- وضع مقررات کیفیت هوا، مدیریت مخاطرات سیل، کاهش سر و صدا، ایجاد مراکز تفریحی، سرمایه‌شهری
- توسعه همکاری ها بین مقامات محلی، مالکان زمین، ارائه دهندگان خدمات زیرساختی
- توسعه مهارت ها، آموزش و مشاغل توسط کارفرمایان محلی، پیمانکاران و مؤسسات آموزشی

مدیریت آب

زیرساخت های سبز

- خطر بروز سیل را کاهش می دهد
- باعث افزایش کیفیت آب و فیلتراسیون طبیعی می شود
- به حفظ چرخه طبیعی آب کمک می کند و باعث زهکشی پایدار در مقیاس محلی و حوضه می گردد
- کاهش فشار بر محیط زیست و زیرساخت های آب
- افزایش رفاه
- حفظ تنوع زیستی
- مزایای اقتصادی



استراتژی های توسعه منابع آب

- شناسائی خطرات سیل و ارائه راهکارهای مبتنی بر طبیعت
- حفاظت از تالاب ها
- کاهش فشار بر ذخایر آبی
- افزایش تاب آوری زیستگاه ها و گونه های آب شیرین به تغییرات اقلیم

راهکارهای توسعه منابع آب در سطح محلی

- مدیریت پایدار مانند زهکشی مناسب
- ارزیابی وقوع سیل و خطرات آن
- بهبود کیفیت آب و کمک به رفع منابع آلودگی
- حفظ یکپارچگی فضاها، تفریحی، طبیعی سبز و آبی
- ایجاد و تقویت زیستگاه های طبیعی و کریدورهای ساحلی
- کمک به حفظ مصب های ساحلی
- اولویت بندی گونه های بومی
- حصول اطمینان از رعایت اصول ایمنی زیستی برای جلوگیری از گسترش گونه ها و بیماری های مهاجم غیر بومی.

مکان های پایدار با اقلیم مناسب

- زیرساخت های سبز مکان ها را نسبت به تغییرات آب و هوایی انعطاف پذیرتر و سازگارتر می کند
- به اهداف کربن صفر و کیفیت هوا کمک می کند.
- زیرساخت سبز باید برای انطباق با تغییرات آب و هوایی طراحی شود تا در بلند مدت انعطاف پذیر باشد.

استراتژی های دستیابی به مکان های پایدار با اقلیم مناسب

- همکاری با ذینفعان برای تدوین اهداف ملی سازگاری با تغییرات اقلیم
- برنامه ریزی برای مقابله با تغییرات آب و هوایی

دستیابی به مکان های پایدار با اقلیم مناسب

در سطح محلی

- استفاده از استراتژی های محلی برای افزایش تاب آوری در مقابل تغییر اقلیم
- اعمال مدیریت تطبیقی

مزایای ایجاد زیرساخت های سبز

طبیعت سالم

تنوع زیستی تاب آور در مقابل تغییرات اقلیم

مدیریت آب

رسیدن به اهداف کربن صفر

افزایش سلامتی

حمایت از جوامع در حال پیشرفت

زیرساخت های سبز

- ایجاد تنوع در انواع و اندازه فضاها برای رفع نیازهای استراتژیک
- تقویت شبکه ها و تنوع آنها برای جذب علاقه و مشارکت شهروندان
- حفظ دارائی ها
- جلوگیری از تخریب زیستگاه ها و تنوع جغرافیایی
- افزایش تنوع زیستگاه ها و گونه ها
- افزایش امکانات تفریحی

شبکه سازی

- به عنوان یک شبکه پویا برای مردم و طبیعت در همه مقیاس ها
- دستیابی به افزایش قابل اندازه گیری خدمات اکوسیستم
- شناسایی چگونگی سرمایه گذاری و ایجاد یک شبکه یکپارچه برای خدمات
 - حمل و نقل فعال
 - حیات وحش
 - کاهش سیل
 - سرمایه ش شهری
 - ذخیره کربن
 - گرده افشانی
 - بهبود هوا و کیفیت آب در مقیاس استراتژیک

زیرساخت های سبز

- مکان های سبز و قابل سکونت که همه به مسیرها و ویژگی های فضای سبز و آبی با کیفیت خوب دسترسی دارند
- به نیازهای ;کسانی که تلفن همراه ندارند یا از سلامت برخوردار نیستند، رسیدگی نمایید
- تشویق به استفاده فراگیر و در نظر گرفتن نیازهای گروه های آسیب پذیر از جمله افراد مسن، افراد دارای معلولیت، خانواده های کم درآمد، و افراد با پیشینه های اقلیت های قومی
- غلبه بر موانع به ویژه از طریق اطلاعات و طراحی جامع
- فرصت هایی برای تعامل با دنیای طبیعی برای تفریح، آموزش یا آرامش ارائه دهید
- جوامع مختلف را به هم مرتبط کنید
- از غرور و انسجام جامعه محلی حمایت کنید

زیرساخت های سبز

- استفاده از اطلاعات به روز در مورد کیفیت و وضعیت فضای باز
- دارایی های سرمایه طبیعی برای ایجاد ارتباط بین منافع ذینفعان
- نشان دادن چگونگی ارتباط اولویت های تخصیص زمین و بازسازی و کمک به تحویل

زیرساخت های سبز

حفظ منظره تاریخی

حفظ نمایه های ملی

حفظ دارائی های تاریخی