



دکتر یار محمد کارشناس محیط زیست

طرح کاهش آلودگی هوای کابل با پروژه ایجاد تپه های سبز

در اکثر کشور جهان برای داشتن تراکم جمعیت بالاتر در شهر، از اینرو کارایی بالاتر و بهبود بهداشت را در شهر دنبال می کنند و با ساخت پروژه هایی تپه سبز یا بام سبز، دیوار ساختمان هایی سبز و برج های گیاهی سبز می پردازند. هدف نهایی این پروژه های بزرگ اکوسیستم محیطی کار تصفیه گرد و غبار و محو کردن پسماندهای کربن، تولید انرژی از طریق منابع تجدید پذیر و پیوند شهر و محیط زیست به یک دیگر می باشد. با طرح ایجاد پروژه های بزرگ اکوسیستم محیطی که شامل انواع کاشت درختان و بوته های زینتی در کوه ها و تپه های شهر کابل می توان با ایجاد تپه ها سبز جلوگیری از گرد و غبار و از انشتار

دود موتر های خود رو و پاکسازی محیط زیست اطراف شهر را نمود. ایجاد محیط های سالم شهری پایدار از طریق همین پروژه های بزرگ اکوزیست محیطی بادوام و ایجاد قابلیت های برجسته سکونتی برای ساکنین شهر کابل می باشند. در شمال و شرق و جنوب شرق کابل تپه ها با طول عرض مناسب برای منظره باشکوه اکوزست محیطی وجود دارد بنام: تپه بی بی مهر و، تپه مرنجان، تپه خاک بلخ، تپه خزانه و تپه کلوله پشته که تپه مرنجان از نظر ساحه و وسعت از هم بزرگ تر است.



تپه بی بی مهر و یکی از تپه های مشهور شهر کابل است که در قسمت شمال مرکز کابل موقعیت دارد. موقعیت جغرافیایی تپه بی بی مهر و با این طول عرض و مناطق مختلف زمین آن آفتاب را به طور یکسان دریافت می کنند و این یکی از عوامل اصلی پدید آمدن آب و هوای یکسان آن در دور و اطراف عرض جغرافیایی آن است.



کوه آسمایی برج آخذہ تلویزون ملی است کہ در بین مردم عام کابل به نام کوه تلویزیون عوض کردیدہ است و مناطق این کوه را به تپہ سبز و تفرجگاہ تبدیل کرد.



آری برنامه انواع نهال کاری نظر به شرایط اقلیم کابل با مشارکت مردم در تمام تپہ های کابل از طرف ادارات مسئول باعث افزایش یکی یکی پوشش سبز در تپہ های کابل و بهره گیری شهر وندان کابل از مزایای آن خواهد شد . پوشش سبز کہ از زیر ساخت های اکوسیستم در یک مکان به حساب می آید یک روش منحصر به فرد جهت کاهش آلودگی گرد و خاک ، آلودگی صوتی ، آلودگی صنعت ، دود کارخانه ها و سوخت موتور ها هوا را پاک کرد و آسمان خاکستری کابل را به آسمان آبی مه دار صاف تبدیل کرد .

در ختان و بوته ها به طور طبیعی با جذب مونو اکسید کربن، دی اسید نیتروژن و دی اکسید گورد، موجب تمیز شدن هوا می شوند. پوشش سبز همچنین ذرات موجود در هوا را جذب کرده و با کاهش حرارت موجب بهبود سطح بهداشتی عمومی در محیط می گردد . وجود پوشش سبز در دامنه ها ، تپہ ها در اراضی

هموار می‌توانند به صورت غیر مستقیم بر کاهش میزان ، بیماری های شیریان های کورونری ، سکنه مغزی ، فشار خون ، افسردگی و همچنین اشکال مختلف سرطان موثر می‌باشد.



در شهر تهران ایران در سال های اخیر تمام تپه های خاکی مجاورت راه های بزرگ موتر رو را به فضای سبز تبدیل نموده اند. در طرر جامعی تبدیل به فضا های پارک با پوشش گیاهی گسترده شده اند. این طرح نه تنها باعث زیبای و منظره و شکوی شده است بلکه تاثیر بسزایی هم در کیفیت هوای تهران شده است.



ایجاد پروژه بام دیوار سبز در کشور چان طرح ریزی شده است که در جه حرارت و هوای محیط را تنظیم می کنند و بام دیوار سبز از جمله طرح هایی است که در شهرهای داشتن تراکم جمعیت امروز برای بیرون رفت از آلودگی هوا مورد استفاده قرار می گیرد.



پروژه بام دیوار سبز در کشور چان

این برج گیاهی - شیشه ای برفراز آسمان فرانسه است در یکی از طبقات خود علاوه بر کلکین های شیشه ای ، انواع ورقه های توری مشبکی را جای داده است که می توان در عبور روشنایی ونور بسیار موثر عمل کنند. در این طبقات مشبکی انواع گیهان ودرختان کوچک طبیعی به کار گرفته شده که می توانن در کوتاه ترین زمان ممکن بیشترین حجم انرژی های طبیعی همچون انرژی خورشید ، باد وآب را در خود جذب کنند. این برج یکی از پروژه های بزرگ اکوزیست محیطی در فرانسه محسوب می شود که می تواند بیشترین عملکرد مثبت را جهت جلوگیری از انشار گاز های گلخانه ای وپاکسازی محیط زیست اطراف خود داشته باشد.



برج گیاهی - شیشه ای برفراز آسمان فرانسه

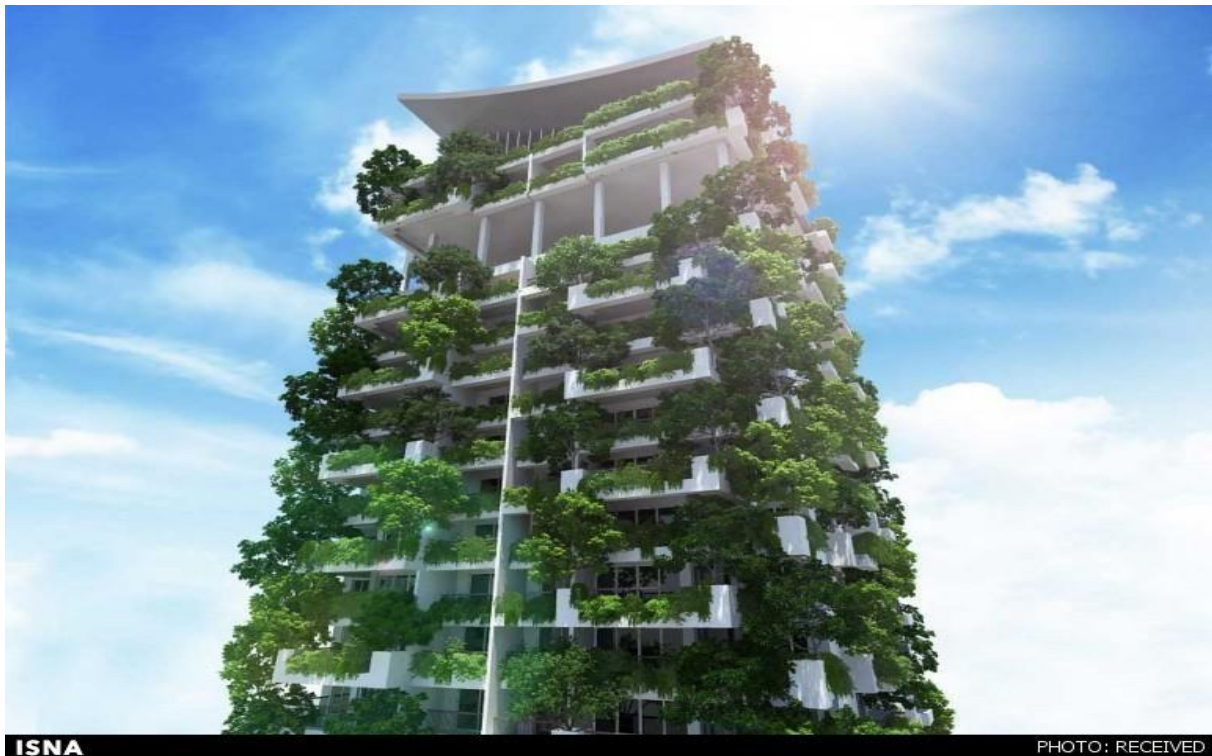
شهر مالموسویدن ازدحام و تراکم جمعیت است بخاطر جذب دود موثر های خود رو شهر دار و ادارت محیط زیست شهر طرح پرورش سبز را روی دست گرفتن در ساختمان، اپارتمان ها و دیوار های سبز را ایجاد نموده اند. پرورش گیاهان سبز برای جذب دی اکسید کربن اندازه گیری کاهش سرب ، الودگی صدای صوتی ، گرما تابستان و تولید اسیژن بسیار موثر است. این سیستم پرورش پوشش گیاهی سبز در سقف و دیوار و بالکنها فن آوری های جدید در بعضی کشور جای جهان است.



طرح پرورش پروژه سبز در مالمو سوید



یک خانه سبز در "لینکبک" بلژیک



ISNA

PHOTO: RECEIVED

در نزدیکی شهر کلمبوی سریلانکا،



مدارک

انٹرنیٹ

ویکی پیڈیا