

اهم پروژه های بهره برداری شده سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران در سال ۱۳۸۹

عنوان پروژه	سال شروع	سال پایان	واحد	حجم	واحد اجرایی	آدرس
اراضی ژئوفیزیک دانشگاه تهران	۸۷	۸۹	هکتار	۱۱	معاونت فنی و عمرانی	اتوبان چمران حد فاصل اتوبانهای حکیم و همت-ضلع غربی دانشگاه تهران
احداث فضای سبز حاشیه بزرگراه چمران-نیایش تا سنول	۸۸	۸۹	هکتار	۶	معاونت فنی و عمرانی- معاونت فضای سبز	حاشیه بزرگراه چمران
احداث فضای سبز حاشیه بزرگراه شهید باکری	۸۸	۸۹	هکتار	۷	معاونت فنی و عمرانی	حاشیه بزرگراه شهید باکری
احداث فضای سبز مجتمع امام(ره)	۸۸	۸۹	هکتار	۶	معاونت فنی و عمرانی	اتوبان رسالت-ضلع شمال مترو مصلی
پلاک کوبی درختان ۷ خیابان بزرگ شهر تهران	۸۸	۸۹	عدد	۲۵۰۰۰	معاونت آموزش و پژوهش	خیابان آزادی- انقلاب، خ شریعتی-خ مدرس-خ مقدس اردبیلی- خ باهنر-خ ملکی-خ زعفرانیه
پلاک کوبی ۴ بوستان شهری	۸۸	۸۹	عدد	۱۸۰۰۰	معاونت آموزش و پژوهش	بوستان شهر-بوستان گفتگو- بوستان ملت-بوستان آزدگان
چاپ کتاب مهندسی سایت	۸۸	۸۹	جلد	۱۰۰۰	معاونت آموزش و پژوهش	میدان آرژانتین- ابتدای خ بیهقی
باغ راه سازی	۸۸	۸۹	هکتار	-	معاونت فنی و عمرانی	منطقه ۸

منطقه ۱۸ بلوار یافت آباد شرقی جنب بوستان بزرگ نرگس	معاونت فنی و عمرانی	۱	هکتار	۸۹	۸۹	بوستان خلیج فارس منطقه ۱۸
بزرگراه نواب پس از پلهای شهید حق شناس دست راست	معاونت فنی و عمرانی	۲	هکتار	۸۹	۸۹	بوستان قرآن منطقه ۱۷
خیابان جوادیه-پل جدید الاحداث	معاونت فنی و عمرانی	۴	هکتار	۸۹	۸۹	پل جوادیه
اتوبان شهید دوران محل سابق لشکر ۲۷ سپاه	معاونت فنی و عمرانی	۶	هکتار	۸۹	۸۹	دهکده مقاومت
خیابان استاد حسن بنا	معاونت آموزش و پژوهش	۱۰	مترمربع	۸۹	۸۹	احداث دیوار سبز در حیات منزل یکی از شهروندان
در محدوده منطقه ۵ شهرداری تهران در دامنه های جنوبی البرز واقع در شمال پارک کوهسار مشرف به روستای سولقان و پارک جنگلی کوهسار	توسعه جنگل و کمربند سبز	۲۵۰	هکتار	۸۹		پروژه جنگلکاری سولقان فاز ۲
شمال اتوبان تهران-کرج و در دامنه های البرز و در محدوده منطقه ۲۲ شهرداری تهران مشرف به جنگلکاری وردآورد	توسعه جنگل و کمربند سبز	۴۰۰	هکتار	۸۹		پروژه جنگلکاری وردآورد فاز ۳
اراضی حدفاصل گلاب دره و جمشیدیه تا ارتفاعات کلک چال	توسعه جنگل و کمربند سبز	۱۵۰	هکتار	۸۹		اراضی جماران
جاده خاوران-اراضی واقع در شمال شهرک مسعودیه و روستای مسگر آباد	توسعه جنگل و کمربند سبز	۲۵۰	هکتار	۸۹		ارتفاعات شمال شهرک مسعودیه

منطقه ۲۰، شمال: تپه های الله اکبر، شرق: اراضی کلاغانیه، غرب: پروژه دوتویه فاز یک، جنوب: جاده روستای دوتویه	توسعه جنگل و کمر بندسبز		هکتار	۸۹		دو تویه فاز ۲
ارتفاعات مشرف به پارک جمشیدیه (حصارک نیاوران)	توسعه جنگل و کمر بند سبز	۳۰۰۰	هکتار	۸۹		طرح آبخیزداری شمال تهران
این پروژه بخشی از پارک ملی خجیر محسوب گردیده و از جنوب و غرب به جاده پارچین و اراضی صنایع دفاع-از شرق به رودخانه جاجرود و از شمال به جاده تهران دماوند	توسعه جنگل و کمر بند سبز	۷۰۰	هکتار	۸۹		پروژه نگهداری جنگلکاری خجیر فاز یک
جنوب شهر تهران در مسیر جاده قدیم قم- تهران بعد از مرکز تخلیه زیاله	توسعه جنگل کمر بند سبز	۵۹۰	هکتار	۸۹		پروژه جنگلکاری اراضی سازمان بازیافت
دانشگاه دفاع ملی	توسعه جنگل و کمر بند سبز	۱۲	هکتار	۸۹		نگهداری فضای سبز دانشگاه دفاع ملی

معرفی تعدادی از پروژه های افتتاح شده توسط سازمان بوستانها و فضای سبز شهر تهران در سال ۱۳۸۹

احداث فضای سبز حاشیه بزرگراه چمران - نیایش تا سنول:

بزرگراه شهید چمران شریانی شمالی - جنوبی است که در غرب تهران واقع شده است. این محور از امتداد بزرگراه شهید مدرس در تقاطع پارک وی آغاز می شود. این بزرگراه پس از عبور از جنوب محله های ولنجک و اوین به سمت جنوب امتداد می یابد. این بزرگراه پس از عبور از محله های چوشهرک غرب، ونک، ملاصدرا، امیرآباد، نصر، شهرآرا و ستارخان نهایتاً به میدان توحید ختم می شود. این بزرگراه در طول مسیر خود با بزرگراه یادگار امام، بزرگراه نیایش، بزرگراه شهید همت، بزرگراه آیت الله حکیم و بزرگراه جلال آل احمد تقاطع دارد که به وسیله زیرگذر از تمامی آن ها می گذرد. محور نیایش تا سنول در این محور به طول تقریبی یک کیلومتر قابلیت اجرای حدود ۳،۴ هکتار فضای سبز را در بدنه خود دارا می باشد. بدین منظور این سازمان از تاریخ ۸۸/۱۲/۱۰ لغایت ۸۹/۱/۲۰ اجرای یکی از سنگین ترین عملیات اجرایی در مدت زمان یکماه این کار را به اتمام برساند. این پروژه در دو بخش فنی، معماری و فضای سبز به اجرا درآمد. امروزه، و با پیدایش جنبش های محیط زیستی و دیدگاه های کل-

نگر نسبت به مسائل محیطی، و توجه به راهکارهای مرتبط با عناصر طبیعی در طراحی شهری، نقش چند گانه سبز راهها در محیطهای شهری، به عنوان عناصر زنده و کارا، در افزایش کیفیتهای زیست‌پذیری شهر، مشخص شده است. سبز راهها در شهرهای امروزی، کمتر به صورت منفرد مطرح هستند؛ غالباً، مجموعه‌ای از سبز راهها به عنوان شبکه سبز راهی در مقیاس‌های مختلف محله‌ای، ناحیه‌ای، منطقه‌ای، شهری و فرا شهری و حتی کشوری برنامه‌ریزی و طراحی می‌شوند.





پروژه احداث فضای سبز در اطراف بزرگراه شهید باکری:

بزرگراه شهید باکری به عنوان یکی از مهم‌ترین شریان‌های شهری در غرب تهران و در امتداد جنوب و شمال تهران کشیده شده است. این بزرگراه واقع در محدوده ستاری جنوب و آیت الله کاشانی واقع بوده و ارتباط محورهای مهمی چون نیایش، همت، حکیم، آیت‌الله کاشانی، فردوس و بزرگراه تهران- کرج را برقرار می‌کند. طول کامل آن در حدود ۳۳ کیلومتر و محل اجرای پروژه حدفاصل بزرگراه شهید آبناسان تا بزرگراه شهید همت به طول تقریبی ۱۱۰۰ متر و در دو طرف ضلع غربی و شرقی آن قرار دارد. در مجموع در حدود ۶,۶ هکتار فضای سبز در اطراف این بزرگراه در پروژه مذکور به بهره برداری رسیده است. سبز راه‌ها، می‌توانند در حفاظت و مدیریت فضاهای باز حاشیه شهر و لبه‌های شهری و طراحی شهرک‌های مسکونی مؤثر واقع شوند. علاوه بر این، شبکه سبز راه‌ها را می‌توان به عنوان بخشی از زیرساخت سامانه حمل و نقل پایدار یک شهر، مورد توجه قرار داد و نقش چند عملکردی آن را در شبکه‌های مختلف وابسته به فعالیت‌های شهری، لحاظ نمود. علاوه بر جنبه‌های زیستی و عملکردهای سبز راه به عنوان دالان‌های اکولوژیک در بستر شهری و نقش مؤثر آن‌ها در مدیریت آب‌های سطحی و سیلاب، سبز راه‌ها می‌توانند در اتصال جاذبه‌های گردشگری و ارتقاء کیفیت‌های بصری محوطه‌های تاریخی و میراث فرهنگی و تفرجگاه‌ها، مفید باشند.



بزرگراه باکری قبل و بعد از عملیات احداث فضای سبز

پلاک کوبی درختان ۷ خیابان و ۵ بوستان بزرگ شهر تهران :

کلیه درختان را می توان با مشخصات ظاهری نظیر محل قرارگیری، سن و غیره تا حدی از یکدیگر متمایز نمود اما در جایی که نیاز به اطلاعات دقیقتری در مورد درخت باشد نظیر وضعیت سلامتی، سن، سابقه بیماریها و ... این اطلاعات کارگشا نیستند. در گذشته در بسیاری از مناطق و کشورها از روش های شناسایی درختان نظیر پلاک و سایر علامت گذاری ها استفاده می شده است. روشهای شناسایی سنتی و قدیمی کمکی از نظر نگهداری سوابق سلامتی و وضعیت درخت نمی کنند و بعضا پلاکها شرایط ناخوشایندی را نیز برای درخت ایجاد می کنند ضمنا در این سیستمها درصد نسبتا بالایی خطا نیز در هنگام جمع آوری اطلاعات وجود دارد. اجرای این طرح در خیابانهای آزادی - انقلاب، خیابان شریعتی - خیابان مدرس- خیابان مقدس اردبیلی - خیابان باهنر - خیابان ملکی - خیابان زعفرانیه و بوستانهای شهر ، لاله ، ملت ، آزادگان و گفتگو با خدمات ذیل صورت گرفته است.

تهیه تگ های ID RF به تعداد ۴۵۰۰۰ عدد که به شکل میخ جهت نصب در درون درختان و شکل مناسب برای نصب بر روی درختچه ها

- تگ ها از نوع **passive** بوده و ۱۰ سال ضمانت کار برای تگها الزامی است .
- اجرا بصورت کامل پس از شناسایی بر روی نرم افزار نمایش و گزارش گیری از اطلاعات جمع آوری شده (تحت windows) امکان ارسال اطلاعات برنامه های ارائه شده به محیط های دیگر نرم افزاری مانند Access Excel و موارد مشابه .
- آموزش کاربران در حد مطلوب و پشتیبانی سخت افزاری حداقل ۱۰ سال از طرف مجری پس از انجام پروژه



نگهداری و توسعه فضای سبز مجتمع امام خمینی(ره) :

مجتمع امام خمینی(ره) با مساحتی حدود هفتاد هکتار که حدوداً شانزده هکتار از آن را فضای سبز تشکیل می دهد در مرکز اداری و تجاری تهران قرار گرفته است که با توجه به خاطرات تاریخی(محل وداع با امام راحل(ره)) جایگاه ویژه ای در بین مردم ایران علی الخصوص شهروندان تهرانی دارد از اینرو برای اینکه شهروندان به هنگام بازدید از این مکان به مناسبتهای مختلف (اعیاد مذهبی و نمایشگاه های گوناگون) محیطی سبز و خرم و آرام را تجربه کنند این سازمان با کاشت گونه های مختلف گیاهی - درختان - درختچه ها - گیاهان پوششی و گلهای فصل سعی در تبدیل این محیط بعنوان نگینی سبز در شهر تهران اقدام نموده است . منبع تامین آب فضای سبز قنات مدرس می باشد که با ذخیره در استخر و پمپاژ در سیستم آبرسانی این مهم به انجام می رسد.

انجام عملیات به زراعی همانند آبیاری چمن ، آبیاری درختان ، درختچه ها ، گلهای فصلی و دائمی، استفاده از سموم علفکش جهت از بین بردن علفهای پهن برگ (مثل شبدر) داخل چمن، استفاده از نیروی کارگری جهت علفکشی داخل چمن و علفزنی باغچه های گل رز و درختچه های کلیه پستها ، استفاده از سموم شیمیایی جهت مبارزه با آفات گیاهی ، چمن زنی دوره ای توسط دستگاه چمن زن ، حاشیه زنی علفهای داخل جنگلها توسط دستگاه حاشیه زن بصورت دوره ای - نظافت روزانه کل محوطه از اهم اقداماتی است که بصورت ادواری در جهت حفظ و زیبایی این مکان انجام میشود.

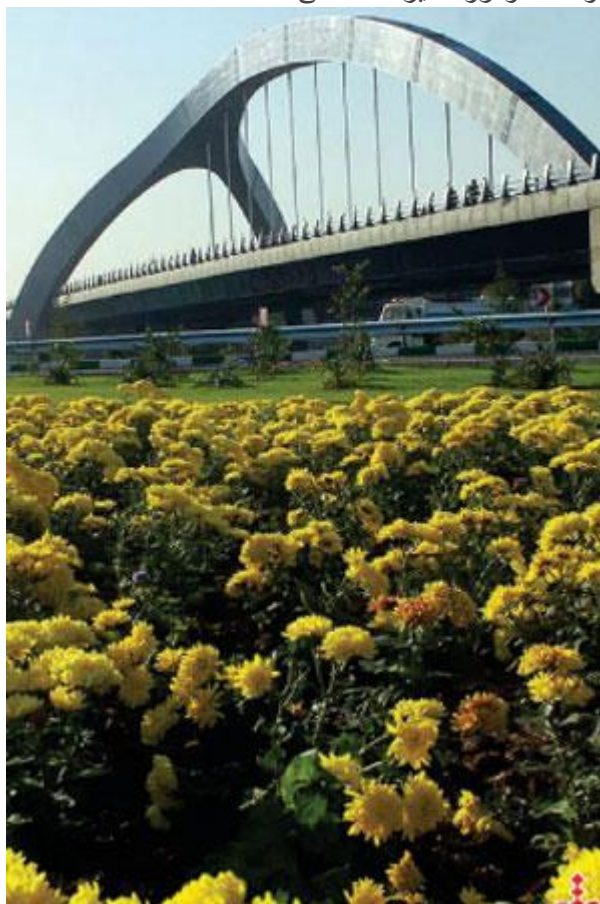
کارکرد ویژه : این محل بدلیل قرار گیری در مرکز شهر و مرکز اداری و تجاری تهران از لحاظ تعدیل درجه حرارت و ایجاد کریدور و دالان هوایی مطبوع بسیار حائز اهمیت میباشد.



فضای سبز پل جوادیه :

تسهیل در عبور و مرور محدوده جنوبی منطقه ۱۱ که ارتباط مستقیم با مراکز مهم تجاری جنوب منطقه (از قبیل بانکداری های خیابان انبار نفت و رباط کریم ،موتور سیکلت و دوچرخه فروشی های خیابان مولوی و میدان رازی و ...)را دارند به همراه دسترسی روان به ایستگاه راه آهن و خیابان های ولی عصر(عج) و کارگر به عنوان شریان های مرکزی شهر تهران از جمله مزایای اقتصادی راه اندازی این پل است که رونق اقتصادی را برای شهروندان در پی خواهد داشت؛ پل جدید جوادیه در راستای تعیین امکان هدایت ترافیک به سمت میدان بهمن و کاستن از بار ترافیکی منطقه جوادیه و راه آهن و همچنین در راستای تامین تقاطع های غیر همسطح دسترسی جوادیه و میدان راه آهن و نیز دور برگردان اتوبان یادگار امام عملکرد مثبتی خواهد داشت بعد از افتتاح پل و اتصال مسیر اتوبان یادگار امام بار ترافیکی مناطق ۱۱ و ۱۶ شهرداری به صورت مناسب و متعادل از میدان حق شناس به سمت جنوب و شرق منتقل خواهد شد. همچنین وجود تقاطع های غیر همسطح ، امکان دستیابی به مناطق مسکونی موجود و شریان های اصلی شهر را با کمترین تداخل ترافیکی تسهیل خواهد کرد و دسترسی از محورهای بزرگراهی بعثت ،نواب صفوی

یادگار امام، خیابان شوش و خیابان زمزم به یکدیگر به آسانی و با صرف زمان کمتری انجام خواهد شد. به منظور ایجاد منظر زیبا در این مسیر، کاشت فضای سبز بر روی رفیوژ میانی و بدنه پل انجام شده است و در انتهای پل جوادیه یک معبر به عرض ۶ متر و به طول یک کیلومتر با کاشت درختان آراسته شده که با کاشت فضای سبز در رفیوژ میانی و بدنه پل جوادیه، علاوه بر زیبا سازی منظر شهری، مسیرهای پرتردد به شکل خوبی از هم جدا می‌شوند که به ایمنی در رفت و آمد خودروها نیز کمک می‌کند.



نگهداری فضای سبز دانشگاه دفاع ملی

در این دانشگاه سازمان بوستانها با احداث فضاي سبز و نگهداري آن سعي در بوجود آوردن محيطي سرسبز، خرم و باطراوت جهت بهره مندي پرسنل و مراجعه کنندگان به دانشگاه بطور مستقيم و مجتمع هاي اطراف بطور غير مستقيم نموده است. منبع آبي آن يك حلقه چاه مي باشد که با پمپاژ آن به سيستم آبياري فضاي سبز محوطه انجام مي گردد. فضاي سبز مجموعه حدود ۱۲ هکتار مي باشد. با توجه به آموزشي و نظامي بودن محيط وجود فضاي سبز با طراوت و شاداب مي تواند از فشار زيادی از تنشهاي حاصل از آن بکاهد و آرامش روح و روان را جهت استفاده کنندگان به ارمغان بياورد.

مساحت: حدود ۱۲ هکتار

فعاليتهاي انجام شده:

آبياري مستمر – چمن زنی – کوددهی و کودپاشی با انواع کودهای دامی – شیمیایی و ارگانیک – هرس درختان عملیات به زراعی شامل کندوکوب – احداث تشتک و . . . هرس فرم درختچه ها – علف کشی – حذف شاخه های خشک گلکاری – کاشت نشاء فصل نگهداری تاسیسات آبرسانی – ترمیم ترکیبگی لوله که طبق برنامه پیش بینی شده فعاليتها در نظر گرفته شده تا پایان سال ۱۳۸۹ انجام شده است.



پروژه جنگلکاری سولقان فاز ۲

مساحت پروژه: ۲۵۰ هکتار از مجموع ۵۷۰۰ هکتار طرح گردشگری کوهسار
 موقعیت پروژه: در محدوده منطقه ۵ شهرداری تهران در دامنه های جنوبی البرز واقع در شمال پارک کوهسار مشرف
 به روستای سولقان و پارک جنگلی کوهسار
 شرایط اقلیمی: اقلیم نیمه خشک بوده و حداقل میزان بارندگی حدود ۳۰۰ میلیمتر و حداکثر حدود ۴۵۰ میلیمتر
 پوشش گیاهی منطقه:

غالباً از گیاهان نیمه استپی همانند گون، استیپا، کلاه میرحسن، چوبک، درمنه دشتی و درمنه برفی و از گونه های
 درختی و درختچه ای نظیر بادام کوهی، تنگرس، پسته وحشی، زرشک، شیرخشت و زالک و..... نام برد.
 سیستم کاشت: احداث بانکت بر روی خطوط تراز و حفر گود به فواصل ۴*۴ متر
 گونه های کاشته شده: سرو نقره ای، سرو خمره ای، کاج تهران، داغداغان، عرعر، اقاچیا، توت نرک و پسته
 منابع تامین آب: برداشت آب از چاههای موجود در سطح منطقه
 کارکرد ویژه: توسعه و تکمیل کمربند سبز پیرامون شهر تهران، تعدیل آب و هوا و درجه حرارت، ایجاد تنوع
 زیستی گیاهی و جانوری، جلوگیری از توسعه بی رویه شهر



پروژه جنگلکاری وردآورد فاز ۳

مساحت پروژه: ۴۰۰ هکتار
موقعیت پروژه: شمال اتوبان تهران - کرج و در دامنه جنوبی کوه‌های البرز و در محدوده منطقه بیست و دو شهرداری تهران مشرف به جنگلکاری وردآورد
پوشش گیاهی:

پوشش قالب منطقه را گیاهان نیمه استپی همانند گون، کلاه میرحسن، چوبک، جاروی سفید، درمنه و از گونه های درختی و درختچه ای می توان از بادام کوهی، تنگرس، پسته وحشی، بنه را نام برد.
منابع آبی: آب مورد نیاز پروژه از یک حلقه چاه عمیق موجود در منطقه توسط تانکر و شیلنگ آبیاری گردید.
روش جنگلکاری: جهت کاشت درختان در مناطقی که شیب دامنه زیاد می باشد با ایجاد بانکت به فواصل ۵ متر از یکدیگر در روی خطوط تراز و حفر گودال به ابعاد ۶۰×۶۰ به فواصل ۴ متر از یکدیگر صورت پذیرفته است.

گیاهان کاشته شده در طرح: کاج تهران، سرو نقره ای، سرو خمره ای، گردو، پسته، سنجد، توت نرک، افاقیا، عرعر، داغداغان، زالزالک، ارغوان
کارکرد ویژه: توسعه و تکمیل کمربند سبز پیرامون شهر تهران، تعدیل آب و هوا و درجه حرارت، ایجاد تنوع زیستی گیاهی و جانوری، جلوگیری از توسعه بی رویه شهر



اراضي جماران

مساحت: ۱۵۰ هکتار

محل اجرا: اراضي حد فاصل گلاب دره و جمشیدیه تا ارتفاعات كلك چال

توپوگرافی: این منطقه کوهستانی و دارای شیب بیش از ۲۵ درصد و ارتفاع ۱۸۰۰ تا ۲۴۰۰ متر از سطح دریا میباشد.

خاکشناسی: بیرون زدگی های سنگی مشاهده می گردد. و غالب بافت خاک لومی - شنی میباشد

پوشش گیاهی: گون، ریش بز، کلاه میرحسن، بومادران، کنگر و انواع گیاهان گرامینه و گراس ها.

گیاهان در نظر گرفته شده در طرح: کاج سیاه، کاج تهران، سرو نقره ای، افاقیا، توت نرک، عرعر، ارغوان

روش آبیاری: استفاده از چشمه های موجود در ارتفاعات و جمع آوری آن در مخزن و اجرای عملیات لوله گذاری

در سطح عرصه

کارکرد ویژه: توسعه و تکمیل کمربند سبز پیرامون شهر تهران، تعدیل آب و هوا و درجه حرارت، ایجاد تنوع

زیستی گیاهی و جانوری، جلوگیری از توسعه بی رویه شهر



نگهداری فضای سبز موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

مساحت : ۱۱ هکتار واقع در منطقه : ۶
 وضعیت : پروژه اتمام و تحویل منطقه گردید
 اقدامات : عملیات نگهداری شامل آبیاری - تغذیه - هرس - سم پاشی - نظافت و

زهکشی اراضی ژئوفیزیک دانشگاه تهران

مساحت : ۱۱ هکتار
 وضعیت : پروژه اتمام و تحویل منطقه گردید .
 اقدامات : با توجه به بافت دژ منطقه و لزوم آبیاری فضای سبز ، با انجام عملیات زهکشی (حفر ترانشه - لوله گذاری)

نصب پست کامپکت موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران

خرید و نصب پست کامپکت ۲۰ کیلو ولت به منظور برق رسانی ایستگاه پمپاژ منبع آب



طرح آبخیزداری شمال تهران :

موقعیت : ارتفاعات مشرف به پارک جمشیدیه (حصارک نیاوران)

شرح عملیات : عملیات مهندسی آبخیزداری مجموعه ای از عملیات است که به منظور ایجاد بستر مناسب عملیات بیولوژیک ، حفظ تعادل یا ایجاد تعادل در بستر جریان آبراهه ها از طریق شکستن شیب یا کاهش سرعت جریان و کنترل فرسایش و رسوب ، جمع آوری و تامین آب بصورت مستقیم و غیر مستقیم ، کنترل سیل احداث می گردد و عمدتاً دارای اهداف چند منظوره می باشد . خلاصه اهداف به شرح ذیل است :

- ۱- کنترل فرسایش و رسوب و کاهش خسارت ناشی از آن
- ۲- افزایش قدرت نفوذ پذیری آب در خاک و بهبود منابع آب و خاک
- ۳- جلوگیری از بروز سیل‌های مخرب و کنترل آن

در طرح آبخیزداری شمال تهران مجموعه عملیات ذیل صورت می پذیرد :

۱- احداث بندهای خشکه چینی : این سازه ها عموماً در آبراهه های درجه یک و دو احداث می گردد مهمترین عامل محدود کننده اجرای آنها سازندهای زمین شناسی ، فراوانی سنگ ، شیب متوسط بعلاوه امکان دسترسی است . ارتفاع این سازه ها عموماً ۱ تا ۱/۵ متر می باشد .

۲- بند های گابیونی : گابیون از چیدن سنگ در لبه هایی از تور سیمی تشکیل شده است . گفته می شود این سازه ها از دو قسمت تشکیل شده اند (تور سیمی گالوانیزه و سنگ)

شرح عملیات: عملیات احداث سازه های سنگی _ گابیونی به میزان ۴۶۵ متر مکعب در نقاط سیل خیز و داخل آبراهه ها صورت گرفته و همچنین عملیات احداث بندهای خشکه چینی به میزان ۱۲۷ مترمکعب در مسیر آبراهه های فرعی انجام پذیرفته و عملیات آپرون سازه ۹۸ مترمکعب صورت پذیرفته است.

