مشخصات لایحه

عنوان:

لایحه "برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب"

(مشتمل بر مقدمه ،۱۲ ماده و ۱۱ تبصره)

۱۴۰۳

اسناد پیوست لایحه

خلاصه مشخصات لایحه:

الف– عنوان لایحه:"برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب"

ب–حوزه پیشنهاددهنده: معاونت خدمات شهری و محیطزیست (موضوع نامه های شماره ۹۲۸۸۲۵ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۱۷ و ۱۱۲۹۶۴۶ مورخ ۱۴۰۲/۱۰/۰۴)

ج– گزارش توجیهی مطابق با دستورالعمل تهیه و بررسی لوایح در شهرداری تهران– ابلاغی به شماره ۵۸۷۸۲۳ مورخ ۱۴۰۲/۰۵/۲۸ : ■ دارد □ ندارد

د– الزام قانونی/ اسناد فرادست/ مصوبه شورای اسلامی شهر:

۱- ماده (۲۲) قانون هوای پاک مصوب سال ۱۳۹۶

۲- آئین نامه اجرایی مواد (۲) و (۳) "قانون توسعه و بهینه سازی آب شرب شهری و روستایی"مصوب سال ۱۳۹۵

۳- بند (الف) ذیل ماده واحده مصوبه «الزام شهرداری تهران به ارائه لایحه برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب»-ابلاغی به شماره ۱۶۰/۳۰۰۷/۱۶۹۸۱مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳

۴- مصوبه " توسعه ساختمان سبز و معماری پایدار در شهر تهران "- ابلاغی به شماره ۱۶۰/۲۸۱۲/۸۴۸۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۰۹

۵- ضوابط زیست محیطی استفاده از آب‌های برگشتی و پساب‌ها نشریه (۵۳۵)معاونت برنامه ریزی و راهبردی رئیس جمهور (سال ۱۳۸۹)

هـ– مفاد لایحه با قوانین و مقررات فرادست: □ مغایرت دارد ■ مغایرت ندارد

و– موضوع در جلسه کارگروه تخصصی بررسی لوایح، طرح‌ها و مصوبات بررسی و تایید گردیده است.

اسناد پیوست لایحه

لایحه برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب

مقدمه– به استناد بند (الف) ماده واحده مصوبه "الزام شهرداری تهران به ارائه لایحه برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب"–ابلاغی به شماره ۱۶۰/۳۰۰۷/۱۶۹۸۱مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ و نظر به "آئین نامه‌ی اجرایی مواد (۲) و (۳) قانون توسعه و بهینه‌سازی آب شرب شهری و روستایی مصوب سال۱۳۹۵ " و با هدف بازچرخانی و استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده به منظور تامین آب پایدار برای آبیاری ، نگهداشت و توسعه ی پایدار فضای سبز شهر تهران و دیگر مصارف مورد نیاز شهرداری تهران از جمله تأمین آب خودرو های آتش نشانی ، شستشوی معابر و کانال‌های سطح شهر تهران و غیره ، از طریق استفاده از پساب تصفیه شده فاضلاب و تصفیه روان آب‌های آلوده جاری در سطح شهر تهران ، کاهش برداشت از منابع آب زیرزمینی، تقویت آبخوان تهران، افزایش سطح آب زیرزمینی، جلوگیری از فرونشست زمین و تقویت عدالت محیط زیستی منطبق با اکوسیستم کلان‌شهر تهران این مصوبه به شرح زیر به تصویب می رسد.

ماده یکم(۱)– تعاریف

تعاریف و اصطلاحات به کار رفته در این مصوبه به شرح ذیل می‌باشد:

الف ــ فاضلاب خام: هر نوع ماده زائد مایع حاصل از فعالیت‌های شهری و صنعتی بدون طی مراحل تصفیه

ب ــ فاضلاب خانگی: هر نوع ماده زائد مایع حاصل از فعالیت‌های عادی شهرها و روستاها

پ ــ فاضلاب صنعتی: هر نوع ماده زائد مایع حاصل از فعالیت واحدهای صنعتی

ت ــ فاضلاب تصفیه شده و یا پساب: فاضلاب‌های تصفیه شده شهری و صنعتی می‌باشد که حداقل یک مرحله تصفیه اعم از فیزیکی، شیمیایی یا زیستی را طی کرده باشند.

ث ـ آب‌های برگشتی: شامل زه‌آب‌های حاصل از آبیاری اراضی زراعی می‌باشد که به صورت زهکش سطحی و یا زیرزمینی تولید می‌گردد.

ج ـ مصارف مجدد: منظور از مصارف مجدد هر نوع مصرف مرسومی است که از پساب‌ها و آب‌های برگشتی به عمل می‌آید.

ماده دوم (۲)– شهرداری تهران موظف است طی سه سال پس از ابلاغ این مصوبه، با اجرای ایستگاه پمپاژ، مخازن ذخیره نگهداشت آب،تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه‌های شرکت آب و فاضلاب به سطوح فضای سبز قابل آبیاری با پساب تصفیه شده، میزان استفاده از پساب تصفیه شده از این محل را به سالانه ۷۶ میلیون متر مکعب به شرح زیر برساند، به شکلی که منبع تامین آب کمربند سبز پیرامون شهر تهران و بخش قابل توجهی از بوستان های جنگلی، معابر، لچکی ،رفیوژ های قابل آبیاری با پساب تصفیه شده و ... از این محل باشد.

الف) مناطق (۱۸-۱۹-۲۱) با اجرای ایستگاه پمپاژ و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه های فیروز بهرام و جنوب غرب به میزان ۱۹.۸ میلیون مترمکعب در سال

ب) مناطق(۵-۹)با اجرای ایستگاه پمپاژ، تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه اکباتان به میزان ۵ میلیون متر مکعب درسال

پ) منطقه (۱) با اجرای ایستگاه پمپاژ، تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه های محلاتی، قیطریه، صاحبقرانیه به میزان ۳.۹ میلیون متر مکعب در سال

ت) مناطق(۲-۶-۵-۹) با اجرای ایستگاه پمپاژ، تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه شهر غرب به میزان ۲۰ میلیون مترمکعب در سال

ث) منطقه (۳) با اجرای ایستگاه پمپاژ، تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه زرگنده به میزان ۱.۸ میلیون متر مکعب در سال

ج) منطقه (۴) با اجرای ایستگاه پمپاژ، تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه لواسان به میزان ۳ میلیون متر مکعب در سال

چ) مناطق(۱۵-۱۶-۲۰) با اجرای ایستگاه پمپاژ، تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه‌خانه های شوش و جنوب به میزان ۲۲.۵ میلیون متر مکعب در سال

تبصره یکم(۱)– در راستای ماده (۲۲) "قانون هوای پاک" مصوب سال ۱۳۹۶، شهرداری تهران مکلف است در خصوص تحویل پساب با کیفیت رده A بر اساس نشریه‌های شماره ۲۱۸۷۶ و ۵۳۵ سازمان برنامه بودجه براساس فضای سبز پیگیری‌های لازم را از وزارت نیرو انجام دهد.

تبصره دوم(۲)- شهرداری تهران موظف است طی یک برنامه حداکثر تا پایان سال ۱۴۰۳ نقشه‌های ریسک سلامت و ریسک‌های محیط‌زیستی استفاده از پساب تصفیه شده به منظور استفاده‌های مختلف آبیاری فضای سبز و جنگل کاری‌های حاشیه شهر و داخل شهر، مصارف آتش نشانی، استفاده در پارک‌ها و دریاچه های شهری، شستشوی معابر و کانال‌ها و دیگر مصارف مورد نیاز خود را تهیه نماید. پس از تهیه‌ی نقشه‌های ریسک در خصوص ایجاد تصفیه‌خانه‌های احیای آب با اولویت ارتقای سیستم تصفیه‌خانه‌های فاضلاب موجود شرکت آب و فاضلاب استان تهران و بعد از تائید و تصویب در کمیته‌ی فنی و تخصصی تصمیم‌گیری خواهد شد.

تبصره سوم(۳)– شهرداری تهران و شرکت آب و فاضلاب استان تهران موظفند، نسبت به ارائه مدل مالی احداث تصفیه‌خانه‌های جدیدالاحداث در مناطق ۴ و ۲۲ شهرداری و مشخص شدن محل دقیق آنها ظرف شش ماه اقدام نمایند.

تبصره چهارم(۴)– شرکت آب و فاضلاب استان تهران موظف است کیفیت پساب تحویلی به منظور آبیاری فضای سبز شهر تهران ، در دسترس عموم را به صورت روزانه کنترل و گزارش آن را به

شهرداری تهران ارسال نماید. همچنین لازم است شهرداری تهران به منظور اطمینان از کیفیت پساب تحویلی به صورت دوره‌ای آزمایش‌های مورد نیاز را در دستور کار قرار داده و انجام دهد .

ماده سوم(۳)– شهرداری تهران موظف است طی سه سال پس از ابلاغ این مصوبه با اجرای تصفیه‌خانه های لوکال بر روی روان آب‌ها، کانال‌های هدایت آب‌های سطحی و رود دره‌ها؛ میزان بهره‌برداری از این محل را به سالانه ۱۵ میلیون متر مکعب برساند.

ماده چهارم (۴)– شهرداری تهران موظف است طی سه سال پس از ابلاغ این مصوبه ، متناسب با پساب تحویلی توسط شرکت آب و فاضلاب و همچنین اجرای ماده دوم (۲) مصوبه، نسبت به کاهش برداشت از آب چاه‌ها تا میزان ۱۵ میلیون مترمکعب در سال اقدام نماید به نحوی که حداکثر میزان برداشت از این محل به ۱۱۸ میلیون متر مکعب در سال برسد.

جدول شماره یک – میزان برداشت آب از منابع آبی در افق سه ساله

منابع آبی	میزان برداشت (میلیون متر مکعب درسال)
چاه	۱۱۸
قنوات	۱۵
پساب	۷۶
آب سطحی (تصفیه‌خانه های لوکال)	۱۵
جمع	۲۲۴

تبصره یکم(۱)– شهرداری تهران موظف است طی یک برنامه ۱۰ ساله بمنظور بالا بردن راندمان آبیاری، اقدام به اجرا و بهره‌برداری از شبکه‌های هوشمند آبیاری تحت فشار در بوستان‌ها و فضای سبز جنگلی پس از ارزیابی اقتصادی و اولویت‌بندی آنها، نماید.

تبصره دوم(۲)– شهرداری تهران موظف است پس از ابلاغ این مصوبه، طی یک برنامه سه ساله، علمک برداشت آب از چاه‌ها و تصفیه‌خانه‌های فاضلاب شهر تهران و همچنین سامانه مانیتورینگ

اسناد پیوست لایحه

هوشمند تحویل حجمی آب براساس نیاز آبی هر منطقه برای تانکرهای آبرسانی فضای سبز را فعال نماید.

ماده پنجم(۵)– **شهرداری تهران موظف است نسبت به شناسایی و بهره‌برداری از تصفیه‌خانه‌های مجتمع‌های مسکونی، پساب حاصل از شستشوی فیلتراسیون تصفیه‌خانه‌های آب شرب،پساب تصفیه شده تولیدی مازاد بر استفاده صنایع و مجتمع‌های بزرگ اقدام نماید و به صورت سالانه گزارش میزان بهره‌برداری از این محل را به شورای اسلامی شهر تهران ارسال نماید.**

ماده ششم(۶)– **شهرداری تهران موظف است نسبت به برنامه‌ریزی همه جانبه به منظور بهره‌برداری از پساب تصفیه شده به میزان سالانه ۱۴۵ میلیون مترمکعب در افق ده ساله (مطابق جدول شماره دو) اقدام نماید و پس از دریافت پساب به میزان یاد شده میزان برداشت از چاه‌ها را به نحوی کاهش دهد که بهره‌برداری ازآنها حداکثر به مقدار ۸۰ میلیون مترمکعب در سال برسد. این میزان مختص آبیاری فضای سبز در دسترس عموم بوده و قابل جایگزینی با پساب تصفیه شده نخواهد بود.**

جدول شماره دو- برنامه تولید پساب تحویلی توسط شرکت آب و فاضلاب به شهرداری در افق ۱۰ ساله

ردیف	تصفیه‌خانه	پساب	ردیف	تصفیه‌خانه	پساب	ردیف	تصفیه‌خانه	پساب
۱	غرب دریاچه	۷.۵	۷	صاحبقرانیه	۰.۸	۱۳	وردآورد	۲.۷
۲	دستواره	۱۳.۹	۸	محلاتی	۲	۱۴	فیروز بهرام	۱۱.۴
۳	خرگوش دره	۱۰	۹	لویزان	۲۳	۱۵	جنوب غرب	۸.۳
۴	شهرک غرب	۲۰	۱۰	سرخه حصار	۱۵	۱۶	جنوب	۱۶.۵
۵	زرگنده	۱.۸	۱۱	شوش	۶	جمع کل	۱۴۵ میلیون متر مکعب	
۶	قیطریه	۱.۱	۱۲	اکباتان	۵			

اسناد پیوست لایحه

جدول شماره سه - منابع آبی در چشم انداز ده ساله

منابع آبی	میزان برداشت (میلیون متر مکعب درسال)
چاه	۸۰
قنوات	۱۰
پساب	۱۴۵
آب سطحی (تصفیه‌خانه های لوکال)	۱۵
جمع	۲۵۰

ماده هفتم(۷)– شهرداری تهران موظف است برای سازندگان و مالکان ساختمان‌هایی که ضوابط و الزامات بازچرخانی آب و بهره‌برداری از پساب و آب باران را رعایت می‌نمایند، با توجه به بند (۲) ماده(۲)مصوبه" توسعه ساختمان سبز و معماری پایدار در شهر تهران"-ابلاغی به شماره ۱۶۰/۲۸۱۲/۸۴۸۰ مورخ ۱۴۰۰/۰۵/۰۹ و دستور العمل اجرایی مربوطه ، مشوق‌های لازم را درنظر بگیرد.

تبصره – شهرداری تهران موظف است مطابق پیوست (۹) مبحث (۱۶) مقررات ملی ساختمان با عنوان "بازگردانی فاضلاب خاکستری"برای کلیه ساختمان‌های جدیدالاحداث شهرداری تهران عملیات بازچرخانی فاضلاب خاکستری را اجرایی نماید.

ماده هشتم (۸)– شهرداری تهران موظف است بمنظور اجرای صحیح مفاد این مصوبه، نسبت به تشکیل "کمیته مدیریتی" و "کارگروه فنی" مدیریت منابع و مصارف پساب و آب غیرشرب (ذیل کمیته مدیریتی) با حضور اعضای زیر اقدام نماید.

الف : کمیته مدیریتی

۱- معاون خدمات شهری و محیط‌زیست (عضو و رئیس کمیته)

۲- مدیر عامل سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهر تهران (عضو و دبیرکمیته)

اسناد پیوست لایحه

۳- مدیر کل محیطزیست و توسعه پایدار (عضو کمیته)

٤- معاون فنی و عمرانی یا نماینده تام‌الاختیار ایشان (عضو کمیته)

٥- معاون شهرسازی و معماری یا نماینده تام‌الاختیار ایشان (عضو کمیته)

٦- معاون برنامه‌ریزی، توسعه سرمایه انسانی و امور شورا (عضو کمیته)

۷- معاون مالی و اقتصاد شهری (عضو کمیته)

۸- رئیس کمیسیون سلامت، محیطزیست و خدمات شهری شورای اسلامی شهر تهران یا نماینده تام‌الاختیار ایشان با معرفی شورا (عضو ناظر کمیته)

۹- مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان تهران (عضو کمیته)

۱۰- نماینده سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران (عضو کمیته)

تبصره – برحسب موضوع جلسه، معاونت تخصصی مرتبط به عنوان مدعو در جلسات دعوت می‌شود.

ب : کارگروه فنی

۱- نماینده تام الاختیار معاون خدمات شهری و محیطزیست شهرداری تهران (رئیس)

۲- نماینده تام‌الاختیار سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهر تهران (دبیر)

۳- نماینده تام‌الاختیار اداره کل محیطزیست و توسعه پایدار(عضو)

٤- نماینده تام‌الاختیار اداره کل امور خدمات شهری (عضو)

٥- نماینده تام‌الاختیار سازمان آتش نشانی (عضو)

٦- نماینده تام‌الاختیار اداره کل برنامه‌ریزی و سرمایه انسانی معاونت فنی و عمرانی (عضو)

۷- نماینده تام‌الاختیار اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت شهرسازی و معماری (عضو)

۸- نماینده تام‌الاختیار اداره کل برنامه‌ریزی و سرمایه انسانی امور خدمات شهری (عضو)

۹- نماینده تام‌الاختیار معاونت مالی و اقتصادی شهری (عضو)

۱۰-نماینده تام‌الاختیار معاونت برنامه‌ریزی، توسعه سرمایه انسانی و امور شورا (عضو)

ماده نهم(۹)– دبیرخانه

الف– رییس دبیرخانه: مدیرعامل سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران

ب– محل دبیرخانه در سازمان بوستان ها و فضای سبز شهر تهران می باشد.

ج– اعضای دبیرخانه توسط رییس دبیرخانه به همراه یک نماینده از اداره کل محیط زیست و توسعه پایدار به انتخاب مدیرکل محیط زیست و توسعه پایدار انتخاب می شوند.

د– شرح وظایف دبیرخانه

وظایف دبیرخانه به شرح زیر می باشد:

۱- هماهنگی زمان و مکان برگزاری جلسات کمیته مدیریتی و کارگروه فنی

۲- تدوین اولیه مستندات مرتبط با برنامه عملیاتی جهت طرح در کارگروه

۳- جمع‌بندی خروجی کارگروه جهت طرح در کمیته مدیریتی

۴- تشکیل جلسات به صورت مستمر و ادواری (جلسات مدیریتی حداقل سالی دوبار، جلسات کارگروه به صورت دو ماه یکبار)

۵- برقراری ارتباطات برون شهرداری

۶- تعیین دستورجلسات و دعوت از مدعوین جهت حضور در جلسات مزبور

۷- تنظیم صورتجلسات و ابلاغ آن

۸- پیگیری و ارزیابی اجرای مصوبات و ارائه گزارش فصلی

اسناد پیوست لایحه

تبصره یکم (۱)—شرح وظایف و شیوه‌نامه تشکیل کمیته‌ها، طی برگزاری اولین جلسات رسمی کمیته مدیریتی با رأی اکثریت اعضاء تدوین و اجرایی خواهد شد.

تبصره دوم(۲)— کارگروه فنی موظف است هر ماه جلسه را برگزار و صورتجلسه خود را برای اعضای کمیته مدیریتی ارسال نماید.

تبصره سوم(۳)— مصوبات جلسات با رأی اکثریت، تصویب و قابلیت اجرایی پیدا می‌کند

ماده دهم(۱۰)— شهرداری تهران موظف است ، حداکثر هر ۳ سال یکبار نسبت به بازنگری مصوبه و تطابق آن با قوانین، شرایط و تجارب روز اقدام نماید.

ماده یازدهم (۱۱)— شهرداری تهران موظف است گزارش حسن اجرای این مصوبه را به تفکیک موارد و مصادیق مذکور در مصوبه در مقاطع یک ساله به شورای اسلامی شهر تهران ارائه نماید.

ماده دوازدهم (۱۲)— برنامه زمانبندی شروع عملیات اجرایی استفاده از پساب تصفیه شده فاضلاب از تاریخ تحویل از سوی شرکت آب و فاضلاب استان تهران محاسبه خواهد شد.

اسناد پیوست لایحه

گزارش توجیهی

بخش اول: حقوقی و قانونی:

به استناد بند (الف) ماده واحده مصوبه "الزام شهرداری تهران به ارائه لایحه برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب"-ابلاغی به شماره ۱۶۰/۳۰۰۷/۱۶۹۸۱مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ و نظر به "آئین نامه‌ی اجرایی مواد (۲) و (۳) قانون توسعه و بهینه‌سازی آب شرب شهری و روستایی مصوب سال۱۳۹۵ " و با هدف تامین آب پایدار برای فضای سبز و دیگر مصارف شهرداری اعم از آب آتشنشانی و شستشوی معابر و کانال‌های سطح شهر تهران از طریق استفاده از پساب تصفیه شده‌ی فاضلاب و تصفیه ی روان آب‌های آلوده جاری در سطح شهر تهران این لایحه تدوین شده است.

بخش دوم: مالی و اقتصادی:

الف- توجیه اقتصادی برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب :

فضای سبز در محدوده و حریم کلانشهر تهران به عنوان ریه های تنفسی شهر، علاوه بر عملکرد زیباسازی، اجتماعی و نیاز کالبدی شهر، بر روی تعدیل دما، افزایش رطوبت نسبی، لطافت هوا، کاهش آلودگی صوتی، افزایش نفوذ پذیری خاک، کاهش سطح ایستایی، مقابله با سیلاب، جذب گرد و غبار و ... موثر است. براساس بررسی ها ومطالعات صورت گرفته، ایجاد فضای سبز یکی از موثرترین روش‌ها در مبارزه با آلودگی هوا و مقابله با جزایر گرمایی است .

از سوی دیگر با توجه به منابع آبی محدود شهر تهران و وابستگی به سفره ی آب های زیر زمینی و مصارف متعدد آب در شرب، کشاورزی، صنایع و ... خطر فرونشست در شهر تهران با میزان بارش محدود سالانه رو به افزایش است.

دوگانه نیاز شهر تهران به افزایش سطوح فضای سبز و کاهش برداشت از آب های زیرزمینی ؛ نیازمند راهکاری اساسی است .

اسناد پیوست لایحه

هزینه ایجاد و نگهداری فضای سبز و ارزش اکولوژیک آن شامل نقش و کارکردی که هر یک از گونه های فضای سبز در شهر ایفا می کنند که براساس مصوبه" اخذ عوارض حفظ و گسترش فضای سبز مبتنی برارزش اکولوژیک درختان"- ابلاغی ۱۶۰/۲۷۳۴/۲۵۳۷۳ مورخ ۱۳۹۹/۱۱/۱۴ با اصلاحات بعدی که با در نظر گرفتن برخی خدمات اکولوژیک هر درخت عوارض ناشی از قطع اشجار مورد محاسبه قرار گرفته است .

در صورت عدم تامین نیاز آبی درختان و گونه های موجود در فضای سبز ادامه حیات و ارائه خدمات آن به محیط شهری ممکن نخواهد بود، بنا براین با توجه به سهم بسیار کوچک هزینه تامین منابع آبی براساس لایحه مذکور در قیاس با ارزش آن ، هزینه های متصور در لایحه توجیه پذیر می گردد. از سوی دیگر فرونشست زمین های شهری یکی دیگر از معضلات محیط زیستی شهر تهران می باشد که به دلیل برداشت بی رویه از منابع آبهای زیر زمینی و ایجاد خسارت به اکوسیستم طبیعی نمایان شده است . که با تامین منابع آبی پایدار به منظور آبیاری فضای سبز از تشدید آن از سمت شهرداری جلوگیری به عمل می آید .

ب- توجیه اقتصادی تصفیه خانه های محلی:

مدیریت و تصفیه فاضلاب منافع ملموسی را به صورت هزینه‌های اجتناب ایجاد می‌نماید. اگر فاضلاب بدون تصفیه و یا با تصفیه کمتر از حد لازم در طبیعت رها شود، هزینه‌هایی ایجاد خواهد شد و یا منافعی از دست خواهد رفت. منافع بالقوه مذکور می‌تواند در دو طبقه کلی قرار گیرد که شامل منافع بازاری و منافع غیربازاری است. عمده منافع محیط‌زیستی و بهداشتی دارای ارزش‌های معناداری هستند و عموماً به دلیل اینکه برای منافع مذکور بازاری وجود ندارد یا در صورت وجود ناقص است، برخالف منافع حاصل از تولید نمی‌تواند از طریق قیمت‌های بازاری ارزش گذاری شوند.

کاهش کیفیت آب می‌تواند به صورت بالقوه تمام فعالیت‌های اقتصادی را تحت تأثیر قرار دهد. در واقع کاهش کیفیت آب، تولیدت صنعتی، تولیدات کشاورزی، فعالیت‌های صیادی و حتی خدمات فرهنگی ارائه شده توسط آب و منابع آبی مثل گردشگری و تفریحات آبی را تحت تأثیر قرار می‌دهد. زیرا گردشگران، آب سالم را برای شرب و سایر مصارف داخلی تقاضا می‌کنند و همچنین آلودگی آب کیفیت و منظره محیط را کاهش داده و فرصت‌های تفریحی را از بین برده و بوهای ناهنجار در کنار سایر تأثیرات محیط‌زیستی ایجاد می‌نماید.

اجرای این طرح علیرغم هزینه‌های آشکار اقتصادی که در بردارد، متضمن منافع اقتصادی و محیط-زیستی زیاد است که آنها را سه بخش می‌توان بر شمرد: ۱. ارتقاء سطح بهداشت عمومی، ۲. توسعه کشاورزی و ۳. بهبود آبیاری اراضی زراعی جمع‌آوری و تصفیه بهداشتی فاضلاب، کیفیت منابع آب زیرزمینی را افزایش خواهد داد. با اجرای این طرح از ورود فاضلاب خام برای آبیاری مزارع سبزی و صیفی‌جات در جنوب تهران جلوگیری شده و آب از چرخه یک بار مصرف و مخرب به چندبار مصرف و سازنده تبدیل می‌شود. پساب تولیدی هم به آبخوان‌های اطراف تهران تزریق شده تا سفره آب‌های زیرزمینی تغذیه و از فرونشست زمین، جلوگیری شود.

بر اساس گزارش ارزیابی اقتصادی سازمان ملل در سال ۲۰۱۵ مزایای محیط زیستی تصفیه فاضلاب به شرح ذیل برآورد شده است:

روش تصفیه	سود محیط‌زیستی (یورو در سال)
سیستم حوضچه (PS)	۵۴۵۰۰
تالاب مصنوعی (CW)	۶۶۰۰۰

تاريخ:1403/09/12
شماره:
1003360/10
پيوست:0

بسم الله الرحمن الرحيم

جناب آقاي مهندس چمران رييس محترم شوراي اسلامي شهر تهران

موضوع:لايحه برنامه عملياتي احيا و مديريت بازچرخاني آب

سلام عليكم

با احترام، به استناد بند (الف) ماده واحده مصوبه «الزام شهرداري تهران به ارائه لايحه برنامه عملياتي احياء و مديريت بازچرخاني آب»-ابلاغي به شماره 160/3007/16981مورخ 1401/08/23 و«آئين نامه اجرايي مواد (2) و (3) قانون توسعه و بهينه سازي آب شرب شهري و روستايي مصوب 1395 »، به پيوست لايحه "برنامه عملياتي احيا و مديريت بازچرخاني آب"، منضم به گزارش توجيهي و مستندات مربوطه، براي سير مراحل تصويب در شوراي اسلامي شهر تهران تقديم مي‌گردد.

علیرضا زاکانی

رونوشت: جناب آقاي باقري معاون محترم برنامه ريزي، توسعه سرمايه انساني و امور شورا
جناب آقاي گودرزي سرپرست محترم معاونت خدمات شهري و محيط زيست

جمهوری اسلامی ایران

شورای اسلامی شهر تهران

تاریخ:1403/09/14
شماره:17291/160
پیوست:0

بسم الله الرحمن الرحيم

به: جناب آقاي مهدي پيرهادي عضو محترم شورا و رئيس كميسيون سلامت، محيط زيست و خدمات شهري

موضوع:ارجاع طرح و لايحه برنامه عملياتي احياء و مديريت بازچرخاني آب

سلام عليكم؛

به پيوست تصوير طرح « برنامه عملياتي احياء و مديريت بازچرخاني آب » را ايفاد مي‌نمايد.

طرح مزبور با امضاي دوازده نفر از اعضاي شوراي اسلامي شهر تهران (دوره ششم) با قيد يكفوريت ارائه و به شماره 160/16939 مورخ 1403/09/11 در دبيرخانه شوراي اسلامي شهر تهران ثبت و بررسي يكفوريت آن در دويست و هشتاد و پنجمين جلسه رسمي شوراي اسلامي شهر تهران منعقده به تاريخ 1403/09/13 مطرح و پس از ارائه توضيحات از سوي طراحان و استماع نظرات موافق و مخالف، كفايت مذاكرات اعلام و در خصوص يكفوريت بررسي آن اخذ رأي انجام شد كه اتفاق آراي موافق اعضاي شوراي اسلامي شهر تهران (شانزده عضو حاضر در جلسه در زمان رأيگيري) را احراز نمود. لذا ضمن ارجاع طرح مزبور با قيد يكفوريت به آن كميسيون به عنوان كميسيون اصلي سپاسگزار است وفق مقررات موضوعه و بندهاي چهارم و پنجم ماده چهاردهم (14) آيين‌نامه اجرايي تشكيلات، انتخابات داخلي و امور مالي شوراهاي اسلامي شهرها مصوب 1378/1/11 هيأت وزيران و ماده يازدهم (11) و سيزدهم (13) دستورالعمل نحوه اداره جلسات، رأيگيري و بررسي پيشنهادهاي واصل شده به شورا مصوب 1392/2/19 شوراي عالي استان‌ها، گزارش نهايي آن كميسيون مبني بر تأييد يا رد عين طرح و يا انجام اصلاحات لازم در متن آن را خارج از نوبت رسيدگي و به دفتر هيأت‌رئيسه و مصوبات شورا ارسال فرماييد تا متعاقباً در دستور كار صحن علني شورا قرار گيرد. ضمناً با عنايت به بند الف ماده واحده مصوبه ـ ابلاغي به شماره 160/3007/16981 مورخ 1401/08/23 لايحه به شماره 10/100336 مورخ 1403/09/12 با عنوان « برنامه عملياتي احياء و مديريت بازچرخاني آب» در جلسه مذكور واصل گرديد لذا همزمان با طرح فوق الذكر به آن كميسيون به عنوان كميسيون اصلي ارجاع مي نمايد تا مورد بررسي قرار گيرد . /م102ل/6

مهدی چمران
رئیس شورای اسلامی شهر تهران

رونوشت: ـ جناب آقاي دكتر عليرضا زاكاني شهردار محترم تهران جهت استحضار و دستور هماهنگي.
ـ روساي محترم كميسيون‌هاي شهرسازي و معماري ؛ عمران وحمل و نقل ؛ فرهنگي، اجتماعي ؛ برنامه و بودجه ؛ نظارت و حقوقي جهت استحضار و ارائه گزارش به كميسيون اصلي ودفتر هيأت‌رئيسه و مصوبات.
ـ رئيس محترم كميته تنقيح مصوبات جهت استحضار.
ـ رئيس محترم امور پژوهش هاي شوراي اسلامي شهر تهران جهت استحضار و اعلام نظر كارشناسي .
ـ دفتر هيأت‌رئيسه و مصوبات جهت پيگيري (102ل/6)

تاريخ:1404/08/24
شماره:964525/10
پيوست:1

بسم الله الرحمن الرحيم

جناب آقاي مهندس چمران
رئيس محترم شوراي اسلامي شهر تهران

موضوع:درخواست استرداد لايحه برنامه عملياتي احيا و مديريت بازچرخاني آب

سلام‌عليكم

با احترام، پيرو نامه شماره 1003360 مورخ 1403/09/12 در خصوص «لايحه برنامه عملياتي احيا و مديريت بازچرخاني آب» خواهشمند است دستور فرماييد لايحه مذكور با عنايت به ارسال لايحه «بازچرخاني آب و مديريت پايدار منابع آب غيرشرب شهر تهران» به شماره 678850 مورخ 1404/06/26 و به استناد ماده 10 دستورالعمل نحوه اداره جلسات، رأي‌گيري و بررسي پيشنهادهاي واصل شده به شورا موضوع ماده 25 آيين نامه داخلي شوراي اسلامي شهر مصوب 1392/2/19 شوراي عالي استان‌ها، از دستور كار آن شوراي محترم خارج و به شهرداري تهران مسترد گردد.

علیرضا زاکانی

رونوشت: جناب آقاي باقري، معاون محترم برنامه‌ريزي، توسعه سرمايه انساني و امور شورا
جناب آقاي گودرزي، معاون محترم خدمات شهري و محيطزيست

جمهوری اسلامی ایران

شورای اسلامی شهر تهران

شماره : ----------
تاریخ : ----------
پیوست : ----------

تاریخ:1404/08/27
شماره:15522/160
پیوست:0

بسم الله الرحمن الرحیم

به: جناب آقاي دكتر عليرضا زاكاني
شهردار محترم تهران

موضوع:استرداد لايحه برنامه عملياتي احيا و مديريت بازچرخاني آب

سلام عليكم ؛

بازگشت به نامه شماره 10/964525 مورخ 1404/08/24 جنابعالي در خصوص درخواست استرداد لايحه شماره 10/100336 مورخ 1403/09/12 موضوع « برنامه عملياتي احياء و مديريت بازچرخاني آب» و در اجراي ماده دهم (10) دستورالعمل نحوه اداره جلسات، رأيگيري و بررسي پيشنهادهاي واصل شده به شورا موضوع ماده (25) آيين نامه داخلي شوراي اسلامي شهر مصوب 1392/2/19 شوراي عالي استانها، بدينوسيله لايحه مزبور مسترد ميگردد. / م

مهدی چمران
رئيس شوراي اسلامي شهر تهران

رونوشت: - روساي محترم كميسيونهاي اصلي شوراي اسلامي شهر تهران پيرو نامه شماره 160/17291 مورخ 1403/09/14 جهت استحضار و خارج نمودن لايحه مذكور از دستور كار آن كميسيونها .
- رئيس محترم كميته تنقيح مصوبات جهت استحضار .
- دفتر هيأترئيسه و مصوبات (102ل/6).