



مشخصات لایحه

عنوان:

لایحه "برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب"

(مشمول 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 محیط زیست (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 ۱۶۰/۳۰۷/۱۶۹۸۱ مورخ 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 آب های برگشتی و پساب ها نشریه (۵۳۵) معاونت برنامه ریزی و راهبردی رئیس جمهور (سال ۱۳۸۹)
- ه - مفاد لایحه با قوانین و مقررات فرادست:** □ مغایرت دارد ■ مغایرت ندارد
- و - موضوع در جلسه کارگروه تخصصی بررسی لوایح، طرح ها 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 ۱۶۰/۳۰۰۷/۱۶۹۸۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ و نظر به "آئین نامه‌ی اجرایی مواد (۲) و (۳) قانون توسعه و بهینه‌سازی آب شرب شهری و روستایی مصوب سال ۱۳۹۵" و با هدف بازچرخانی و استفاده مجدد از فاضلاب تصفیه شده به منظور تامین آب پایدار برای آبیاری، نگهداشت و توسعه‌ی پایدار فضای سبز شهر تهران و دیگر مصارف مورد نیاز شهرداری تهران از جمله تأمین آب خودروهای 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 می‌رسد.

ماده یکم (۱) - تعاریف

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

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

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

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

ت - 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.



اسناد پیوست لایحه

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

ج - مصارف مجدد: منظور از مصارف مجدد هر نوع مصرف مرسوم 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 کمر بند سبز پیرامون شهر تهران و بخش قابل توجهی از بوستان‌های 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 در سال

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 (۲-۶-۹) 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



اسناد پیوست لایحه

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

چ) مناطق (۱۵-۱۶-۲۰) با اجرای ایستگاه پمپاژ، تاسیسات مربوطه و شبکه انتقال از تصفیه خانه 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 نشریه های شماره ۲۱۸۷۶ و ۵۳۵ سازمان برنامه بودجه براساس فضای سبز پیگیری های لازم را از وزارت نیرو انجام دهد.

تبصره دوم (۲) - شهرداری تهران موظف است طی یک برنامه حداکثر تا پایان سال ۱۴۰۳ نقشه های ریسک سلامت و ریسک های محیط زیستی استفاده از پساب تصفیه شده به منظور استفاده های مختلف آبیاری فضای سبز و جنگل کاری های حاشیه شهر و داخل شهر، مصارف آتش نشانی، استفاده در پارک ها و دریاچه های شهری، شستشوی معابر و کانال ها و دیگر مصارف مورد نیاز خود را تهیه نماید. پس از تهیه نقشه های ریسک در خصوص ایجاد تصفیه خانه های احیای آب با اولویت ارتقای سیستم تصفیه خانه های فاضلاب موجود شرکت آب و فاضلاب استان تهران و بعد از تأیید و تصویب در کمیته ی فنی و تخصصی تصمیم گیری خواهد شد.

تبصره سوم (۳) - شهرداری تهران و شرکت آب و فاضلاب استان تهران موظفند، نسبت به ارائه مدل مالی احداث تصفیه خانه های جدید الاحداث 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



اسناد پیوست لایحه

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 تصفیه‌خانه‌های 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

میزان برداشت (میلیون متر مکعب در سال)	منابع آبی
۱۱۸	چاه
۱۵	قنوات
۷۶	پساب
۱۵	آب سطحی (تصفیه‌خانه‌های لوکال)
۲۲۴	جمع

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 از آنها 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

شماره	تصفیه‌خانه	پساب	شماره	تصفیه‌خانه	پساب	شماره	تصفیه‌خانه	پساب
۱	غرب دریاچه	۷.۵	۷	صاحبقرانیه	۰.۸	۱۳	ورداورد	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 در سال)
چاه	۸۰
قنوات	۱۰
پساب	۱۴۵
آب سطحی (تصفیه خانه 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 در نظر 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 دبیر کمیته)



اسناد پیوست لایحه

- ۳- مدیر کل محیط زیست و توسعه پایدار (عضو کمیته)
 - ۴- معاون فنی و عمرانی یا نماینده تام‌الاختیار ایشان (عضو کمیته)
 - ۵- معاون شهرسازی و معماری یا نماینده تام‌الاختیار ایشان (عضو کمیته)
 - ۶- معاون برنامه ریزی، توسعه سرمایه انسانی و امور شورا (عضو کمیته)
 - ۷- معاون مالی و اقتصاد شهری (عضو کمیته)
 - ۸- رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست 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 ۵** - بر حسب موضوع جلسه، معاونت تخصصی مرتبط به عنوان مدعو در جلسات دعوت می‌شود.

ب : کارگروه فنی

- ۱- نماینده تام‌الاختیار معاون خدمات شهری و محیط زیست شهرداری تهران (رئیس)
- ۲- نماینده تام‌الاختیار سازمان بوستان‌ها و فضای سبز شهر تهران (دبیر)
- ۳- نماینده تام‌الاختیار اداره کل محیط زیست و توسعه پایدار (عضو)
- ۴- نماینده تام‌الاختیار اداره کل امور خدمات شهری (عضو)
- ۵- نماینده تام‌الاختیار سازمان آتش نشانی (عضو)
- ۶- نماینده تام‌الاختیار اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت فنی و عمرانی (عضو)
- ۷- نماینده تام‌الاختیار اداره کل برنامه ریزی و سرمایه انسانی معاونت شهرسازی و معماری (عضو)



اسناد پیوست لایحه

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 دستور جلسات 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 اعضا 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" - ابلغی به شماره ۱۶۰/۳۰۰۷/۱۶۹۸۱ مورخ ۱۴۰۱/۰۸/۲۳ و نظر به "آئین نامه‌ی اجرایی مواد (۲) و (۳) قانون توسعه و بهینه‌سازی آب شرب شهری و روستایی مصوب سال ۱۳۹۵" 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 تصفیه‌ی 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 ریه‌های 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 بررسی‌ها و مطالعات 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 سفره‌ی آب‌های زیرزمینی 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 آب‌های 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 بر ارزش 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 هزینه های اجتناب ایجاد می نماید. اگر فاضلاب بدون تصفیه و یا با تصفیه کمتر از حد لازم در طبیعت رها شود، هزینه هایی ایجاد خواهد شد و یا منافی از دست خواهد رفت. منافع بالقوه مذکور می تواند در دو طبقه کلی قرار گیرد که شامل منافع بازاری و منافع غیربازاری است. عمده منافع محیط زیستی و بهداشتی دارای ارزش های معناداری هستند و عموماً به دلیل اینکه برای منافع مذکور بازاری وجود ندارد یا در صورت وجود ناقص است، برخلاف منافع حاصل از تولید نمی تواند از طریق قیمت های بازاری ارزش گذاری شوند.



اسناد پیوست لایحه

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 محیط‌زیستی 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 محیط‌زیستی تصفیه فاضلاب به شرح ذیل برآورد شده است:

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



تاریخ: 1403/09/12

شماره:

1003360/10
پیوست:

بسم الله الرحمن الرحيم

جناب آقای مهندس چمران رئیس محترم شورای اسلامی شهر تهران

موضوع: لایحه برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب

سلام علیکم

با احترام، به استناد بند (الف) ماده واحده مصوبه «الزام شهرداری تهران به ارائه لایحه برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب» - ابلاغی به شماره 160/3007/16981 مورخ 1401/08/23 و «آئین نامه اجرایی مواد (2) و (3) قانون توسعه و بهینه سازی آب شرب شهری و روستایی مصوب 1395»، به پیوست لایحه "برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب"، منضم به گزارش توجیهی و مستندات مربوطه، برای سیر مراحل تصویب در شورای اسلامی شهر تهران تقدیم می‌گردد.

علیرضا آکافی

رونوشت: جناب آقای باقری معاون محترم برنامه ریزی، توسعه سرمایه انسانی و امور شورا
جناب آقای گودرزی سرپرست محترم معاونت خدمات شهری و محیط زیست

بسم الله الرحمن الرحيم

به: جناب آقای مهدی پیرهادی عضو محترم شورا و رئیس کمیسیون سلامت، محیط زیست و خدمات شهری
موضوع: ارجاع طرح و لایحه برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب

سلام علیکم؛

به پیوست تصویر طرح « برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب » را ایفاد می‌نماید.

طرح مزبور با امضای دوازده نفر از اعضای شورای اسلامی شهر تهران (دوره ششم) با قید یلغفوریت ارائه و به شماره 160/16939 مورخ 1403/09/11 در دبیرخانه شورای اسلامی شهر تهران ثبت و بررسی یلغفوریت آن در دویست و هشتاد و پنجمین جلسه رسمی شورای اسلامی شهر تهران منعقد به تاریخ 1403/09/13 مطرح و پس از ارائه توضیحات از سوی طراحان و استماع نظرات موافق و مخالف، کفایت مذاکرات اعلام و در خصوص یلغفوریت بررسی آن اخذ رأی انجام شد که اتفاق آرای موافق اعضای شورای اسلامی شهر تهران (شانزده عضو حاضر در جلسه در زمان رأی‌گیری) را احراز نمود. لذا ضمن ارجاع طرح مزبور با قید یلغفوریت به آن کمیسیون به عنوان کمیسیون اصلی سیاست‌گذار است وفق مقررات موضوعه و بندهای چهارم و پنجم ماده چهاردهم (14) آیین‌نامه اجرایی تشکیلات، انتخابات داخلی و امور مالی شوراهای اسلامی شهرها مصوب 1378/1/11 هیأت وزیران و ماده یازدهم (11) و سیزدهم (13) دستورالعمل نحوه اداره جلسات، رأی‌گیری و بررسی پیشنهادهای واصل شده به شورا مصوب 1392/2/19 شورای عالی استانها، گزارش نهایی آن کمیسیون مبنی بر تأیید یا رد عین طرح و یا انجام اصلاحات لازم در متن آن را خارج از نوبت رسیدگی و به دفتر هیأت‌رئیس و مصوبات شورا ارسال فرمایید تا متعاقباً در دستور کار صحن علنی شورا قرار گیرد. ضمناً با عنایت به بند الف ماده واحده مصوبه - ابلاغی به شماره 160/3007/16981 مورخ 1401/08/23 لایحه به شماره 10/100336 مورخ 1403/09/12 با عنوان « برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب » در جلسه مذکور واصل گردید لذا همزمان با طرح فوق‌الذکر به آن کمیسیون به عنوان کمیسیون اصلی ارجاع می‌نماید تا مورد بررسی قرار گیرد. /م/102/6

مهدی چمران

رئیس شورای اسلامی شهر تهران

رونوشت: - جناب آقای دکتر علیرضا زاکانی شهردار محترم تهران جهت استحضار و دستور هماهنگی.

- روسای محترم کمیسیون‌های شهرسازی و معماری؛ عمران و حمل و نقل؛ فرهنگی، اجتماعی؛ برنامه و بودجه؛ نظارت و حقوقی جهت استحضار و ارائه گزارش به کمیسیون اصلی و دفتر هیأت‌رئیس و مصوبات.

- رئیس محترم کمیته تنقیح مصوبات جهت استحضار.

- رئیس محترم امور پژوهش‌های شورای اسلامی شهر تهران جهت استحضار و اعلام نظر کارشناسی.

- دفتر هیأت‌رئیس و مصوبات جهت پی‌گیری (6/102)



تاریخ: 1404/08/24

شماره: 964525/10

پیوست: 1

بسم الله الرحمن الرحيم

جناب آقای مهندس چمران
رئیس محترم شورای اسلامی شهر تهران

موضوع: درخواست استرداد لایحه برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب

سلام علیکم

با احترام، پیرو نامه شماره 1003360 مورخ 1403/09/12 در خصوص «لایحه برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب» خواهشمند است دستور فرمایید لایحه مذکور با عنایت به ارسال لایحه «بازچرخانی آب و مدیریت پایدار منابع آب غیرشرب شهر تهران» به شماره 678850 مورخ 1404/06/26 و به استناد ماده 10 دستورالعمل نحوه اداره جلسات، رأیگیری و بررسی پیشنهادهای واصل شده به شورا موضوع ماده 25 آیین نامه داخلی شورای اسلامی شهر مصوب 1392/2/19 شورای عالی استانها، از دستور کار آن شورای محترم خارج و به شهرداری تهران مسترد گردد.

علیرضا آکافی

رونوشت: جناب آقای باقری، معاون محترم برنامه ریزی، توسعه سرمایه انسانی و امور شورا
جناب آقای گودرزی، معاون محترم خدمات شهری و محیط زیست

تاریخ: 1404/08/27

شماره: 15522/160

پیوست: 0

شماره:
تاریخ:
پیوست:



بسم الله الرحمن الرحيم

به: جناب آقای دکتر علیرضا زاکاتی
شهردار محترم تهران

موضوع: استرداد لایحه برنامه عملیاتی احیا و مدیریت بازچرخانی آب

سلام علیکم؛

بازگشت به نامه شماره 10/964525 مورخ 1404/08/24 جنابعالی در خصوص درخواست استرداد لایحه شماره 10/100336 مورخ 1403/09/12 موضوع «برنامه عملیاتی احیاء و مدیریت بازچرخانی آب» و در اجرای ماده دهم (10) دستورالعمل نحوه اداره جلسات، رأیگیری و بررسی پیشنهادهای واصل شده به شورا موضوع ماده (25) آیین نامه داخلی شورای اسلامی شهر مصوب 1392/2/19 شورای عالی استانها، بدینوسیله لایحه مزبور مسترد میگردد. / م

مهدی چمران

رئیس شورای اسلامی شهر تهران

رونوشت: - روسای محترم کمیسیونهای اصلی شورای اسلامی شهر تهران پیرو نامه شماره 160/17291 مورخ 1403/09/14 جهت استحضار و خارج نمودن لایحه مذکور از دستور کار آن کمیسیونها.

- رئیس محترم کمیته تنقیح مصوبات جهت استحضار.

- دفتر هیأت رئیسه و مصوبات (102/6).