



اداره کل حفاظت محیط زیست استان تهران

سیمای محیط زیست شهرستان اسلامشهر



- مقدمه

شهرستان اسلامشهر با مساحت تقریبی ۲۹۱ کیلومتر مربع یکی از شهرستان های استان تهران می باشد. این شهرستان در جنوب غرب شهرستان تهران قرار دارد و مرکز آن شهر اسلامشهر است و از شرق و جنوب به شهرستان ری از غرب به رباط کریم و از شمال غرب به شهریار محدود است. این شهرستان فاقد محیط طبیعی و مناطق چهارگانه تحت حفاظت سازمان محیط زیست می باشد اما با توجه به همجواری با کلان شهر تهران از لحاظ محیط زیست انسانی، دارای واحدهای صنعتی، صنفی و خدماتی متعددی می باشد که بعضاً بصورت غیر مجاز و آلاینده در حال فعالیت هستند اما معضل اصلی زیست محیطی این شهرستان فاضلابهای شهری و خانگی می باشد که با احداث و بهره برداری از سیستم تصفیه خانه فاضلاب مرکزی شهرستان اسلامشهر مشکلات زیست محیطی و بهداشتی ناشی از ورود و پخش فاضلاب به مناطق مختلف را کنترل نمود.

- مشخصات شهرستان

شهرستان اسلامشهر دارای سه بخش مرکزی و چهار دانگه و احمد آباد می باشد که بر روی آبرفت های سیلابی یا مخروط افکنه سیلابهای جاری از دامنه های جنوبی البرز مرکزی واقع شده است، همواره در طول تاریخ به علل گوناگون مورد توجه بوده و از کهن ترین سکونتگاه های ایران محسوب می شود. وجود بقایای پایه های پل رودخانه سالور و تپه های واقع در مجاورت و یا نزدیکی آن با آثار مدفون در آنها دلالت بر وجود دوره های مختلف تاریخی دارد. محوطه باستانی مافین آباد دارای کهن ترین دوره های تاریخی می باشد که قدمت آن به هزاره پنجم پیش از میلاد می رسد. پیدایش اسلامشهر بعنوان یک نقطه شهری در حول محور روستایی آن به این دوره مربوط می شود. پیدایش اسلامشهر بعنوان یک نقطه شهری در محل قاسم آباد شاهی که سابقه سکونت در آن

به قرن دهم می رسد شروع گردید و پس از اصلاحات اراضی و در سال ۴۲ این منطقه به لحاظ مجاورت با تهران، نزدیکی به بازار کار، ارزان بودن زمین و اجاره مسکن مورد توجه مهاجران قرار گرفت و جمعیت آن به سرعت افزایش یافت. اسلامشهر در سال ۱۳۵۲ به واسطه گسترش جمعیت و توسعه نقاط شهری «شاد شهر» نام گرفت. پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی از سال ۱۳۵۸ به اسلامشهر تغییر نام یافت. در سال ۱۳۶۷ به بخشدار و تحت پوشش فرمانداری ری در آمد و نهایتاً با تصویب هیأت محترم وزیران در تاریخ ۱۳۷۳ از بخش به شهرستان ارتقاء یافت.

جمعیت شهرستان طبق آمار سال ۱۳۸۵ حدود ۴۵۰ هزار نفر و در حال حاضر طبق آمارهای غیر رسمی نزدیک به ۶۵۰ الی ۷۰۰ هزار نفر است.

- حدود و موقعیت جغرافیایی شهرستان (همراه نقشه)

شهرستان اسلامشهر با مساحت تقریبی ۲۹۱ کیلومترمربع در نواحی میانی شمال غرب فلات مرکزی و در موقعیت جغرافیایی 30° ، 22° ، 51° و 0° ، 10° ، 51° ، طول شرقی در 30° ، 42° ، 34° و 30° ، 27° ، 35° ، عرض شمالی و روبروی آبرفت‌های سیلابی و مخروط افکنه سیلاب‌های جاری شده از دامنه‌های جنوبی البرز مرکزی واقع شده است. این شهرستان از شمال به قسمتهایی از شهرستان ری و تهران بزرگ از ناحیه شرق به شهرستان ری و از ناحیه جنوب به قسمتهای از اراضی شهرستان ری و رباط کریم و بهارستان و از طرف غرب به شهرستان شهریار و رباط کریم محدود می گردد.



سیمای محیط زیست طبیعی

- **توپوگرافی:** ارتفاع این شهرستان از سطح دریا ۱۱۶۵ متر می باشد و مقدار بارندگی سالیانه آن حدود ۲۳۱ و متوسط درجه حرارت سالیانه آن به ۱۷/۱ درجه سانتیگراد می رسد. شهرستان اسلامشهر در شمال فرونشست ایران مرکزی قرار گرفته است.

- **اقلیم شهرستان:** اسلامشهر از لحاظ اقلیمی دارای آب و هوای بیابانی با دوران بارندگی نامشخص می باشد. در فصول سرد سال متاثر از سیستمهای سرد شمالی و شمال غربی و جنوب غربی است که طی نفوذ به فلات ایران و تهران و بعداً شهرستان اسلامشهر را نیز تحت تاثیر خود قرار می دهد. اصولاً در زمستان در سطح شهرستان سرد و خشک است، همچنین همجوار بودن با کویر نیز موجب می شود تا در تابستان با دمای گرم و خشک شرقی و جنوب شرقی بر آن تاثیر بگذارد. با این حال قسمتهای شمال و شمال غربی آن دارای بهار و تابستانی دل انگیز و سرسبز می باشد.

- رودخانه ها و مسیل ها:

تعداد رودخانه های دائمی: ۱ (رودخانه کن)

تعداد رودخانه های فصلی: ۱ رودخانه (سیاب) است که در برخی سالهای پر بارش در آن آب مشاهده می شود.



- **فضای سبز شهرستان:** شهرستان اسلامشهر به علت واقع شدن در بافت کشاورزی جنوب غربی شهر تهران و مجاورت با اراضی کشاورزی منطقه شهریار، اطراف آن، مراکز و باغات خصوصاً در غرب اسلامشهر در منطقه احمدآباد مستوفی می باشد ولی طی سالهای اخیر با گسترش فیزیکی شهرکهای مسکونی اسلامشهر این فضای سبز طبیعی در معرض تخریب و نابودی قرار گرفته بطوریکه دهها هکتار از این عرصه های کشاورزی با کمبود آب مواجه شده. با توجه به اینکه اراضی زراعی مناسبی در شهرستان موجود است متأسفانه در سال های اخیر تغییر کاربری، اراضی کشاورزی را تهدید، بنحوی که این اداره جهت جلوگیری از نابودی و تخریب اراضی مذکور از تمام اهرم های قانونی استفاده می نماید.



- **مناطق تحت مدیریت:** شهرستان اسلامشهر فاقد مناطق چهارگانه سازمانی و منطقه وسیع جهت زیستگاه حیات وحش می باشد.

- مشکلات و معضلات محیط زیست طبیعی:

از آنجایی که این شهرستان فاقد مناطق تحت مدیریت سازمان می باشد، انجام گشت و کنترل بعضاً بصورت شبانه روزی در مناطق مختلف و حساس کلیه مناطق شهرستان، شامل جلوگیری از تخریب مناطق (دشتی، رودخانه ها، مناظر طبیعی و چشم اندازها)، دستگیری و برخورد قانونی و کنترل شکارچیان مجاز و غیر مجاز و مخربان محیط زیست، ضبط سلاحهای غیر مجاز در صورت برخورد با افراد متخلف از جمله اقدامات اداره حفاظت محیط زیست شهرستان در بخش محیط زیست طبیعی اسلامشهر می باشد

سیمای محیط زیست انسانی

- **شهرک ها و نواحی صنعتی:** این شهرستان فاقد شهرک صنعتی مصوب هیات وزیران می باشد و شهرک های صنعتی این شهرستان شامل شهرک صنعتی برآوند و سهند و شهرک صنایع چوب و بهسازی ایران و شهرک نمایشگاهی کامیونداران و شهرک صنعتی آهنکاران چیچکلو می باشد.



- **صنایع تولیدی و شاخص شهرستان:** تعداد واحدهای صنعتی، خدماتی و تولیدی دارای پرونده در این اداره ۲۱۰۰ واحد می باشد که از این تعداد صنایع شاخص و بزرگی از جمله شرکت ایران خودرو دیزل، شرکت لوله و ماین سازی، صبا نیرو، شرکت حمل و نقل بین المللی خلیج فارس، فیلور، الکتروژن، خوشگوار، سینجر و تولید فراورده های لبنی دومینو و میهن و... در این شهرستان قرار دارند

- معادن: این شهرستان دارای معدن شن و ماسه می باشد.

- واحدهای بهداشتی و درمانی:

ردیف	نام واحد	تعداد در سطح شهرستان اسلامشهر	توضیحات
۱.	بیمارستان	۲	یک واحد خصوصی و یک واحد دولتی
۲.	درمانگاه عمومی	۳۷	۱ مورد در روستاهای شهرستان
۳.	کلینیک دندانپزشکی	۳۷	
۴.	آزمایشگاه تشخیص طبی	۱۷	
۵.	مطب دندانپزشکی	۲۷	۵ مورد در روستاهای شهرستان
۶.	مطب پزشک عمومی	۱۳۶	۱۷ مورد در روستاهای شهرستان
۷.	خانه بهداشت / پایگاه بهداشت	۱۶	
۸.	مراکز فیزیوتراپی	۶	
۹.	مراکز جامع توانبخشی و ارتوپدی	۱۶	
۱۰.	مراکز سوء مصرف مواد	۱۶	

- **وضعیت آلودگی هوا:** شهرستان اسلامشهر به دلیل واقع شدن در مسیر پر تردد محور اصلی تهران - ساوه، استقرار شرکتهای متعدد حمل و نقل در دو سوی این جاده وجود دهها پارکینگ و صدها تعمیرگاه خودروهای سبک و سنگین و استقرار چندین شرکت حمل و نقل بین المللی و نیز وجود نمایشگاه کامیون و ماشین آلات و وسایل نقلیه سنگین در این شهرستان از ترافیک بسیار سنگینی برخوردار است و بر طبق آمار راهنمایی و رانندگی شهرستان روزانه ۷۰/۰۰۰ هزار خودرو فقط از جاده تهران ساوه واقع در محدوده این شهرستان عبور می کند. (با توجه به بررسی های سازمان حمل و نقل و پایانه های استان تهران از کل حجم ترافیک واقعی جاده ساوه ۳۴ درصد مربوط به کامیون و ماشین آلات سنگین می باشد که با احداث کمربندی اسلامشهر از این مسیر تردد انجام می پذیرد) و اجرای فعالیتهای صنعتی و خدماتی در حول محور ساوه، در طی دو دهه اخیر در منطقه، بصورت معضل حاد زیست محیطی کلیه مسایل اجتماعی و فرهنگی و خدماتی اسلامشهر را تحت تأثیر قرار داده است و روزانه ترافیک شدید، ناشی از بروز تصادفات، مرمت، بازسازی و تعریض جاده (اتوبان آیت ... سعیدی) و حرکت کند و وسایل نقلیه سنگین در حاشیه جاده از جمله مشکلات ترافیکی شهرستان می باشد که باعث آلودگی صوتی و هوا شده که استرس و ایجاد بیماریهای عصبی در افراد را به دنبال دارد. لذا این شهرستان احتیاج مبرم به احداث مرکز رسوب زدایی خودرو و نصب دستگاههای سنجش آلودگی هوا

جهت پایش و کاهش آلودگی هوا دارد. البته بعضاً و در مواردی آلودگی هوا در سطح منطقه بخصوص در چهاردانگه به واحدهای صنعتی بزرگ نیز مربوط می شود که با انجام عمل پایش و گشت و کنترل شبانه روزی پرسنل حفاظت محیط زیست تا حدودی این مورد قابل کنترل و رفع می باشد و در دراز مدت لازم است که چنین واحدهایی که حتی از قدمت طولانی در منطقه نیز برخوردار می باشند به خارج مناطق و محدودهای شهری منتقل یابند. همچنین مشکل آلودگی هوا ناشی از آتش زدن کاه و کلش زمینهای کشاورزی منطقه در سطح وسیع به علت فرهنگ پایین و عدم آموزش صحیح کشاورزان توسط واحد ترویج جهاد کشاورزی نیز در این شهرستان وجود دارد که این عمل علاوه بر ایجاد گازهای آلاینده موجب از بین رفتن میکروارگانیسم های خاک که در حاصلخیزی زمینهای زراعی بخصوص تثبیت نیتروژن نقش بسزایی دارند می شود.

ضمناً سه مرکز بزرگ معاینه فنی خودروهای سبک و سنگین در شهرستان فعالیت و بصورت ادواری گزارش های اقدامات خود را به اداره محیط زیست شهرستان منعکس می نمایند.

شایان ذکر است شهرستان اسلامشهر دارای دو ایستگاه سنجش آلودگی هوا نیز می باشد



وضعیت آلودگی آب و خاک: مهم ترین منابع آلاینده آب و خاک در شهرستان به شرح ذیل می باشد:

- ۱- پساب صنایع آبکاری شهرستان دارای مقادیر زیادی فلزات سنگین ، اسیدها و قلیا ها ، ph متغیر می باشند که اغلب به دلیل عدم کارایی مناسب سیستم تصفیه فاضلاب و بعضاً غیر فعال بودن آن ، به صورت خام و تصفیه نشده به منابع پذیرنده محیطی تخلیه می شوند و فلزات سنگین همچون سرب، کادمیوم، سلینیوم و... که در کلوئیدهای خاک ذخیره شده و با ورود به چرخه غذایی زیانهای جبرانناپذیری را به جای می گذارند .
- ۲- قسمتی از فاضلاب بهداشتی و زباله شهرک مسکونی حصارک و روستای علی آباد طبانچه به همراه نخاله های ساختمانی به رودخانه فصلی سالور (سیاه آب) هدایت می گردد و موجبات آلودگی آب و خاک منطقه را فراهم می نماید.
- ۳- آتش زدن زمین های زراعی که موجب خارج شدن عناصر غذایی موجود در آنها به شکل گاز از قبیل گوگرد و ازت، کربن و در نهایت فقیر شدن خاک از نظر عناصر می شود و همچنین خاکستر ایجاد شده از سوختن بقایای گیاهی، موجب ایجاد مواد معدنی کنترل نشده در سطح مزرعه و انباشت این مواد در بلندمدت و افزایش

شوری خاک و در نهایت کاهش بهره وری زراعی در این مزارع می شود و همچنین باعث می شود که میکروارگانسیم های مفید خاک و حشرات مفیدی که دشمن طبیعی به شمار می آیند و جاندارانی که در آن محدوده زندگی می کنند نیز در اثر حرارت ناشی از کلش سوزی از بین بروند.

۴- مراکز غیر مجاز تفکیک زباله شهرستان و آلودگی های ناشی از شیرابه های تولیدی که حاوی آلاینده های مختلف فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی می باشند.

۵- مصرف بی رویه کودهای شیمیایی و سموم دفع آفات در مزارع و باغ ها که علاوه بر آلودگی منابع آب و خاک منطقه ممکن است مقداری از مواد سمی فوق الذکر نیز از طریق گیاهان جذب شود.

۶- تخلیه غیر مجاز نخاله های ساختمانی به اراضی کشاورزی

پسماندها:

الف / پسماندهای عادی : روزانه حدود ۲۷۰ الی ۳۲۰ تن پسماند عادی فقط در اسلامشهر تولید می شود پسماندهای اسلامشهر در ۵۱۰۰ مخزن ذخیره سازی شده و بوسیله ۲۶ خودروی مکانیزه و ۱۸ دستگاه کمپرسی (غیر مکانیزه) به ایستگاه میانی شهر منتقل می گردند .

ایستگاه میانی که مجهز به سیستم سپتیک تانک جمع آوری شیرابه است ، ابتدا شیرابه ماشین آلات تخلیه و سپس محموله پسماند در باسکول ایستگاه توزین و بعد از آن از طریق سکوی بار انداز پسماندها به داخل تریلر ها تخلیه می گردند . با تکمیل ظرفیت ، تریلر ها پسماندهای شهری را به مراکز دفع رود شور و آراد کوه که خارج از شهرستان اسلامشهر می باشند منتقل و دفع می گردند.

جدول ۱: پسماندهای عادی اسلامشهر

ردیف	نوع پسماند	میانگین روزانه	محل دفن
۱	پسماندهای خانگی (عادی)	۲۶۴/۷ تن	رود شور (شهرستان رباط کریم) و آراد کوه (کهریزک)
۲	پسماندهای ناشی از لایروبی کانالها	۳۸ تن	سایت اسلامشهر

جدول شماره ۲ : وضعیت پسماندهای عادی چهاردانگه

نوع پسماند	میانگین روزانه	تعداد پرسنل خدماتی	تعداد سطل های مکانیزه	تعداد خودرو های حامل	محل دفن
پسماندهای خانگی	۶۵-۶۰ تن	۱۲۰ نفر (۷۰ نفر ناحیه ۱ و ۵۰ نفر ناحیه ۲)	۲۸۳ عدد (۱۷۰ عدد ناحیه یک و ۱۱۳ عدد ناحیه ۲)	۸ دستگاه (۳ دستگاه مکانیزه و ۵ دستگاه دستی)	آراد کوه (کهریزک)

(عادی)	۵۰ نفر ناحیه ۲)	۱۱۳ عدد ناحیه ۲)	دستگاه غیر مکانیزه)
--------	-----------------	------------------	---------------------

جدول ۴: وضعیت پسماندهای عادی احمد آباد مستوفی

نوع پسماند	میانگین روزانه	تعداد پرسنل خدماتی	تعداد سطل های مکانیزه	تعداد خودرو های حامل	محل دفن
پسماندهای خانگی (عادی)	۱۴-۱۵ تن	۹ نفر	۵۶ عدد	۳ دستگاه (۱ دستگاه مکانیزه و ۲ دستگاه غیر مکانیزه)	در حال حاضر در محل گود استقلال اسلامشهر

ب/ پسماندهای عمرانی و ساختمانی : علاوه بر پسماندهای عادی ، اسلامشهر به یکی از محلهای تخلیه پسماندهای عمرانی و ساختمانی شهر تهران نیز تبدیل شده است که متاسفانه ماشینهای حامل بصورت غیر مجاز اقدام به تخلیه نخاله ها در حاشیه مبادی ورودی و اصلی و فرعی شهر می نمایند . اما بطور کلی در شهرستان اسلامشهر بالغ بر ۱۲۰۰ تن پسماند عمرانی و ساختمانی تولید می شود که حاصل فعالیت های عمرانی و ساخت و سازهای شهری است که توسط تولید کنندگان در محل ذخیره سازی و سپس توسط ماشین آلات بخش خصوصی که تحت نظارت سازمان مدیریت پسماند ساماندهی و فعالیت می نمایند به مرکز دفع پسماندهای عمرانی واقع در انتهای جاده روستایی چیچکلو منتقل و در آنجا دفع می گردند.

ج/ پسماندهای پزشکی (بیمارستانی) : عمده پسماندهای پزشکی اسلامشهر توسط دو بیمارستان امام رضا (ع) و بیمارستان امام زمان (ع) تولید می شود که توسط دستگاه اتوکلاو مستقر در بیمارستان ها بی خطر سازی و سپس تحویل شهرداری و به مرکز دفع منتقل می شود .

شبکه بهداشت و درمان و این اداره ، توسط بخش خصوصی (شرکت شهرساب) جمع آوری ، حمل و بی خطر سازی شده و جهت دفع به شهرداری تحویل داده می شود .

لازم بذکر است شهرستان اسلامشهر به عنوان تنها شهرستان استان تهران دارای مرکز بی خطر سازی پسماندهای پزشکی می باشد و موظف است هر سه ماه یکبار (فصلی) گزارشی از فعالیت شرکت را به این اداره اعلام نماید

د/ پسماندهای صنعتی :

در این شهرستان که دارای واحدهای تولیدی و صنعتی بسیاری می باشد که وفق قانون مدیریت پسماند ، تمامی واحدهای بزرگ مقیاس صنعتی شهرستان ملزم به ارائه برنامه عملیاتی مدیریت پسماند می باشند، و در ارتباط با دیگر واحدها اکثر زباله های تولیدی (به خصوص زباله های فلزی، پلاستیک، چوب و شیشه آلات و ...) مورد بازیافت و

استفاده مجدد قرار می گیرد و بعضاً مشاهده گردیده که بعضی از زباله ها که استفاده مجدد ندارد مثل ضایعات نساجی، چرم و کارتن ... در بعضی مکانها به دلیل عدم آگاهی و عدم امکانات جمع آوری به طریق ناصحیح آتش زده و امحاء می گردد که با افراد خاطی با جدیت برخورد می شود.

ذ/ پسماندهای کشاورزی :

کلیه پسماندهای ناشی از فعالیت های تولیدی در بخش کشاورزی از قبیل فضولات ، لاشه حیوانات (دام ، طیور و آبیان) که در این راستا به واحدهای دامداری و مرغداری جهت کنترل و نظارت بر کودهای دامی و مرغی تولید شده و مدیریت آنها در قالب اختاریه اقدام شده است .

مشکلات و معضلات محیط زیست انسانی :

۱- فاضلاب شهری شهرستان اسلامشهر: طرح مذکور در حال اجراست ، لکن تصفیه خانه فاضلاب بدلیل عدم تأمین اعتبار جهت تکمیل و تجهیز حوضچه ها تاکنون به بهره برداری نرسیده است و تنها ۶۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته است. کماکان فاضلاب شهری درواوان بصورت خام و تصفیه نشده به اراضی پایین دست خود هدایت میشود از آنجائیکه جنس خاک منطقه ریز دانه می باشد قابلیت نفوذ آن بسیار کم است از طرفی بافت نامنظم روستایی در محلات قدیم و عدم خیابان بندی و شیب بندی معابر در اکثر قسمتهای جدید الاحداث و کم بودن شیب عمومی منطقه (شیب در جهت شمال غرب به جنوب شرق بطور متوسط ۶ در هزار می باشد) و نیز غیر اصولی بودن ابعاد و شیب جوی های کنار خیابان ها که اکثراً مقدار زیادی زباله های شهری در آنها مشاهده می شود و باعث گرفتگی مجاری انتقال فاضلاب می گردد، در مجموع باعث پخش شدن فاضلابها در سطح شهر و معابر می گردد و بهداشت محیط را تهدید می کند و بعضاً دفع آن به مسیل های طبیعی و یا نفوذ به زمین باعث آلودگی منابع آبهای سطحی و زیر زمینی می شود بنحوی که هر ساله تعدادی از چاههای موجود در منطقه اسلامشهر بعلت آلودگی باکتریولوژی و شیمیایی غیر قابل استفاده می گردد. همچنین انتقال فاضلاب به خارج از شهر و هدایت آنها به اراضی کشاورزی جهت آبیاری ضمن پایین آمدن کیفیت خاک، خطرات جدی را برای بهداشت عمومی در پی دارد.

۲- عدم وجود شهرک صنعتی مصوب در شهرستان که استقرار واحدهای صنعتی بصورت لکه های صنعتی در سطح شهرستان ، رسیدگی و نظارت بر آنها را مشکل کرده و باعث تغییر کاربری اراضی نیز گردیده است.

۳- سکونتگاههای غیر مجاز در حاشیه شهر که ضمن ایجاد آلودگی های زیست محیطی از طریق عدم مدیریت اصولی پسماندهای تولیدی و ... موجب تاذی خاطر شهروندان و تهدید علیه بهداشت عمومی را فراهم می نماید.

۴- تجمع واحدهای صنعتی بزرگ مقیاس در مجاورت منطقه مسکونی که ضمن افزایش ترافیک ، باعث ایجاد آلودگی های هوا، صوت و ... می شود.

۵- وجود صنایع غیر مجاز و آلاینده من جمله آبکاری ها و ریخته گری ها و آلودگی منابع آب و خاک ناشی از تخلیه پساب تصفیه نشده به منابع پذیرنده محیطی و آلودگی هوا ناشی از فعالیت ریخته گری ها

۶- واقع شدن در مسیر پر تردد محور اصلی تهران- ساوه، استقرار شرکتهای متعدد حمل و نقل در دو سوی این جاده وجود دهها پارکینگ و صدها تعمیرگاه خودروهای سبک و سنگین و استقرار چندین شرکت حمل و نقل بین المللی و نیز وجود نمایشگاه کامیون و ماشین آلات و وسایل نقلیه سنگین در این شهرستان از ترافیک بسیار سنگینی برخوردار است و بر طبق آمار راهنمایی و رانندگی شهرستان روزانه ۷۰/۰۰۰ هزار خودرو فقط از جاده تهران ساوه واقع در محدوده این شهرستان عبور می کند. (با توجه به بررسی های سازمان حمل و نقل و پایانه های استان تهران از کل حجم ترافیک واقعی جاده ساوه ۳۴ درصد مربوط به کامیون و ماشین آلات سنگین می باشد که با احداث کمربندی اسلامشهر از این مسیر تردد انجام می پذیرد) و اجرای فعالیتهای صنعتی و خدماتی در حول محور ساوه، در طی دو دهه اخیر در منطقه، بصورت معضل حاد زیست محیطی کلیه مسایل اجتماعی و فرهنگی و خدماتی اسلامشهر را تحت تأثیر قرار داده است و روزانه ترافیک شدید، ناشی از بروز تصادفات، مرمت، بازسازی و تعریض جاده (اتوبان آیت ... سعیدی) و حرکت کند وسایل نقلیه سنگین در حاشیه جاده از جمله مشکلات ترافیکی شهرستان می باشد که باعث آلودگی صوتی و هوا شده که استرس و ایجاد بیماریهای عصبی در افراد را به دنبال دارد.

۷- عدم مدیریت صحیح پسماندهای تولیدی شهرستان و ورود حجم قابل توجهی از نخاله های ساختمانی و عمرانی در حاشیه جاده ها و راه ها

۸- کوره های زغال گیری غیر مجاز در حاشیه تعدادی از روستاها و ایجاد آلودگی هوا ناشی از فعالیت آنها .

۹- در خصوص دفع فاضلاب صنعتی نیز اداره حفاظت محیط زیست اسلامشهر، طی بازدیدهای مکرر از واحدهای صنعتی و خدماتی مستقر در شهرستان، ضمن نمونه برداری ادواری از پساب تصفیه خانه های فاضلاب واحدها توانسته است آلودگی ناشی از دفع نادرست و غیر اصولی فاضلابهای صنعتی را تا حد زیادی کنترل نماید. همچنین واحدهایی که فاقد تصفیه خانه فاضلاب هستند (به شرط احراز شرایط لازم) ملزم به احداث تصفیه خانه نموده است. بطوریکه صدور پروانه بهره برداری این واحدها منوط به داشتن سیستم دفع فاضلاب و کارایی و بهیه بودن سیستم است. بطور کلی کنترل و نظارت روی فاضلابهای صنعتی خصوصاً واحدهای بزرگ تولیدی / صنعتی بمراتب آسانتر است. امانظارت بر پساب واحد های کوچک و غیر مجاز همچون آبکاریها که پساب آنها حاوی مقادیر زیادی از فلزات سنگین همچون نیکل و کروم و.. می باشد عملاً مشکل است

خدمات قابل ارائه در اداره محیط زیست شهرستان اسلامشهر

- ۱- اجرای قوانین و ضوابط مربوط به استقرار و فعالیت واحدهای صنعتی و خدماتی.
- ۲- گشت و پایش زیست محیطی و کنترل واحدهای صنعتی، صنفی و خدماتی و الزام آنها به رعایت ضوابط و استانداردهای ملاک عمل زیست محیطی.
- ۳- جلوگیری از ادامه فعالیت واحدهای آلاینده.
- ۴- جلب همکاری دستگاههای اجرایی شهرستان به منظور رعایت ملاحظات زیست محیطی.
- ۵- رسیدگی به شکوائیه ها واصله مربوط به مسائل محیط زیست شهرستان
- ۶- بررسی استعلام های متقاضیان احداث، تأسیس و بهره برداری از واحدهای تولیدی، صنعتی، خدماتی و کشاورزی واصله از اداره صنعت، معدن و تجارت، جهاد کشاورزی، نظام مهندسی، شهرداری ها و ...
- ۷- آموزش و فرهنگ سازی محیط زیست و تنویر افکار عمومی از طریق برنامه های مناسبی هوای پاک، زمین پاک، هفته محیط زیست و ...
- ۸- پیگیری حقوقی پرونده های متخلفین در حوزه محیط زیست
- ۹- حفاظت از محیط زیست طبیعی و حیات وحش شهرستان
- ۱۰- شناسایی مشکلات و معضلات محیط زیست شهرستان و پیگیری رفع آنها