

فرایند کاری مرکز ملی هوا و تغییر اقلیم

گروه بررسی آلودگی هوا:

- تهیه پیش نویس حدود مجاز خروجی کارخانجات و واحد های صنعتی
- پیگیری شکوائیه های دریافتی از آلودگی صنایع
- بررسی پروژه های انجام شده مرتبط با آلودگی هوا
- تهیه پیش نویس قوانین، مصوبات و دستورالعمل های مرتبط با آلودگی هوا و ارائه جهت تصویب
- بررسی گزارش های مدلسازی آلودگی هوا در صنایع (مرتبط با گزارش ارزیابی زیست محیطی)
- ارتباط با مراکز استانی و در خصوص رفع ابهامات حدود مجاز خروجی صنایع و موارد مرتبط با آلودگی

هوا در صنایع

- بررسی طرح های مردمی در ارتباط با آلودگی صنایع
- پیگیری وضعیت آلودگی و تامین سوخت گاز نیرو گاه ها
- برگزاری جلسات مرتبط با آلودگی هوا حسب مورد
- بازدیدهای میدانی از صنایع مختلف حسب مورد
- نظارت بر انجام آزمون های آلاینده های خودرو و موتور سیکلت
- بررسی مدارک و صدور مجوز زیست محیطی شماره گذاری خودرو های وارداتی و تولید داخل
- نظارت بر روند معاینه فنی خودرو
- شرکت در جلسات مرتبط با واردات خودرو
- تدوین استاندارد های آلاینده های خودرو و موتور سیکلت
- پیگیری روند اجرای مصوبه ی 93/2/10 از دستگاه های مکلف

گروه تحلیل دادهها:

- تجزیه و تحلیل اطلاعات و آمار حاصل از ایستگاههای پایش آلودگی هوای سراسر کشور و تهیه و ارائه گزارشهای

لازم

- پی گیری تکمیل بانک اطلاعاتی داده‌های ثبت شده وضعیت آلاینده های هوا در سطح کشور علی الخصوص 8 کلان شهر

- بررسی مجدد کلیه داده‌ها جهت معتبر سازی نهایی آنها

- تهیه شاخص AQI

- تهیه گزارشات تحلیلی و مقایسه ای گرافهای مربوطه برای سال های مختلف ، انواع مقایسه های مورد نیاز و گزارشات مورد نیاز مدیریت دفتر ، معاونت محیط زیست انسانی ، حوزه ریاست

- تهیه گزارش وضعیت گرد و غبار کلان شهر ها و شهر های غربی کشور طی سالهای 90-94

- تهیه و ارسال گزارش روزانه شاخص آلودگی هوای 8 کلان شهر و تحلیل گرد و غبار بر اساس سایت ماهواره ای.

- تهیه گزارش وضعیت آلودگی هوای شهر ها با تاکید بر آلاینده های ناشی از مصرف سوخت جهت ارائه به مرکز پژوهش های مجلس (برای شش ماهه اول سال 94)

- برگزاری دوره یک روزه با عنوان Passive Sampler با حضور رئیس شرکت Passam جهت آشنایی با کاربرد تیوب های نمونه برداری درسنجش آلودگی هوا

- بررسی پروژه های پژوهشی واصله در زمینه کاهش آلودگی هوا و ارائه نظرات

- مطالعه و بررسی گزارشات سالانه واحدهای استانی در زمینه پیش بینی وضعیت آلاینده ها

- پاسخگویی و همکاری با ارباب رجوع و ارائه اطلاعات مورد نیاز به ایشان

- نظارت بر نحوه مکانیابی ایستگاههای جدید پایش آلودگی هوا

- بررسی و مطالعه در زمینه آلاینده های هوای فرامرزی (نظیر گرد و غبار و...)

- تبادل اطلاعات و آمار مربوط به آخرین تکنولوژی و تجربیات جهانی در رابطه با کنترل و مدیریت شبکه های کنترل آلودگی هوا با سازمانها و مراجع داخلی و خارجی

- دریافت داده و اطلاعات شبکه های اندازه گیری و محصولات مدل های آلودگی از مراکز معتبر جهانی در زمینه آلودگی هوا و بررسی تاثیر آن ها بر روی ایران

-دریافت تصاویر ماهواره ای به هنگام برای تحلیل وضعیت و روند آلودگی های زیست محیطی

- پی گیری و نظارت بر انجام اقدامات مربوط به بند های { (4-1) }، تجزیه و تحلیل آنالیز سوخت مصرفی کشور در بازه های زمانی سه ماهه { (1-7) } شناسایی، پایش و ارائه برنامه سنجش آلودگی هوا علاوه بر آلاینده های کلاسیک { (3-7) } پایش بیماری ها و مرگ منتسب به آلودگی هوا بصورت سالیانه { (بخش اول 4-7) } ارائه گزارش سالانه آلودگی هوا در کشور..... {

- بررسی جهت تدوین استانداردهای هوای آزاد

گروه تغییر اقلیم

- برگزاری جلسات کارگروه ملی تغییر آب و هوا و زیر کمیته های تخصصی آن (کمیته ملی ، بین المللی و بین الدولی)

- برنامه ریزی در جهت استفاده از ظرفیت با کشور های خارجی در خصوص تغییر آب و هوا

- ایجاد تعامل و همکاری بین وزارتخانه ها و ارگان های مختلف جهت راهبری تغییر اقلیم در کشور

- برگزاری جلسات مکانیسم توسعه پاک با ارگانها

- برگزاری کارگاه های آموزشی و سمینار های علمی در زمینه تغییر آب و هوا (کاهش - سازگاری - ظرفیت سازی - تهیه موجودی انتشار)

- برنامه ریزی جهت تشکیل کارگاه های آموزشی با موسسات آموزش بین المللی

- تدوین آیین نامه اجرایی مرتبط با موضوع تغییر اقلیم و تلاش جهت اجرای تصویب نامه

گروه انرژی

-تهیه وتنظیم استانداردهای زیست محیطی در زمینه تکنولوژیهای پاک و تجدید شونده و بازرگری استانداردهای کنونی

-پیگیری قوانین ومقررات مربوط به بهینه کردن مصرف انرژی در واحدهای صنعتی ،خانگی وتجاری

-همکاری با ارگانهای ذیربط در خصوص توسعه انرژیهای نو وافزایش سهم آن در سبد سوخت کشور

- بررسی و مطالعه راهکارهای موثر در خصوص روشهای کاهش مصرف انرژی در واحدهای انرژی بر
- همکاری با معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (ستاد بینه سازی انرژی و محیط زیست)
- همکاری با کارگروه های ماده 11، 14، 52، 61 و... در خصوص قانون اصلاح الگوی مصرف انرژی
- بررسی لوایح پیشنهادی در کمیسیون امور زیر بنا یی، صنعت و محیط زیست
- مطالعه و بررسی به منظور تدوین قوانین، ضوابط و استانداردهای محیطی در بخشهای مرتبط با آلودگی صدا ارتعاش و امواج
- نظارت بر اجرای قوانین و ضوابط و استانداردهای محیطی در خصوص آلودگی صدا، ارتعاش و امواج
- نظارت بر تست آلاینده های صوتی خودروها و موتورسیکلتها و وارداتی و تولیدی
- انجام پژوهش های لازم و بررسی مطالعات انجام شده در زمینه منابع آلاینده صوتی، ارتعاش و امواج
- مطالعه و تحقیق در زمینه میزان آلودگی صوتی و ارتعاش و امواج و بررسی اثرات این آلودگی ها بر سلامت انسان و ارائه مقالات
- تهیه و تدوین استانداردهای حد مجاز میزان صدا و ارتعاش و امواج در مناطق مختلف و در طول ساعات شبانه روز
- تهیه، جمع آوری و بررسی آمار و اطلاعات در جهت انجام پروژه های مختلف تحقیقاتی مرتبط با آلودگی صدا، ارتعاش و امواج
- بررسی و تحقیق در زمینه روش های کنترل و کاهش اثرات آلاینده های صدا و ارتعاش و امواج
- ارائه روشهای کلی کنترل و کاهش آلودگی صدا، ارتعاش و امواج به مراکز استانی حسب مورد
- شرکت در سمینارها و نشست های علمی مرتبط داخلی و بین المللی به منظور افزایش دانش فردی - تخصصی
- بررسی طرح های پیشنهادی در خصوص آلودگی صوتی و امواج و ارسال به کمیته پژوهشی سازمان جهت تصویب نهایی
- تدوین استاندارد ها و دستورالعمل های آلودگی صوتی و امواج بر اساس طرح های پژوهشی انجام شده

-تدوین استانداردها ، اخذ نظرات سازمان های مرتبط و پیشنهاد به مراجع مرتبط جهت تصویب نهایی

-پاسخگویی به شکوائیه های مردمی درخصوص آلودگی صوتی

-بررسی منابع ملی و بین المللی به منظور دستیابی به روشهای نوین اندازه گیری ، کنترل و کاهش آلودگی صدا ،
ارتعاش و امواج

-نظارت بر سنجش آلودگی صوتی خودروها و موتورسیکلت ها بر اساس مصوبات هیأت وزیران