

گزارش مدیریتی سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا



تهیه و تدوین: روابط عمومی و امور بین الملل

شرکت کنترل کیفیت هوا

۲۴ و ۲۵ دی ماه

1/1/1900

بسمه تعالی

مقدمه:

سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا بر اساس پیشنهاد شرکت کنترل کیفیت هوا در ادامه برگزاری دو دوره آن در سالهای ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ طبق تصویب شهرداری تهران و شورای اسلامی این کلان شهر در تاریخهای ۲۴ و ۲۵ دیماه ۱۳۹۳ و با همکاری دانشگاه صنعتی شریف برگزار گردید.

مرکز همایشهای بین‌المللی صدا و سیما طی دو روز پذیرای طیف گسترده‌ای از متخصصین ، مدیران ، اساتید دانشگاه و نیز دانشجویان و علاقمندان به رفع معضل زیست محیطی آلودگی هوا و صدا بود.

افتتاحیه سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا



ترکیب‌بندی سازمان سومین همایش بدین شرح بوده است.

سازمان همایش:

رئیس همایش	مدیر وقت مرکز ملی هوا و اقلیم سازمان محیط زیست	دکتر یوسف رشیدی
دبیر همایش	مدیرعامل شرکت کنترل کیفیت هوا و عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف	دکتر وحید حسینی
دبیر کمیته علمی	عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس	دکتر یوسف حجت

کمیته راهبردی همایش:

عضو کمیته راهبردی	استاد دانشگاه و عضو شورای شهر اصفهان	دکتر غلامرضا شیران
عضو کمیته راهبردی	مدیر کل دفتر حمل و نقل و ترافیک وزارت کشور	دکتر مهدی همدانی
عضو کمیته راهبردی	مدیر کل وقت سلامت وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی	دکتر کاظم ندافی
عضو کمیته راهبردی	معاون پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی تهران	دکتر مسعود یونسینان
عضو کمیته راهبردی همایش	قائم مقام مدیر عامل شرکت کنترل کیفیت هوا	مهندس حسین رضا شهیدزاده
عضو کمیته راهبردی	استاد دانشگاه صنعتی شریف	دکتر حسین افشین
عضو کمیته راهبردی	مدیر کل صنایع خودرو و نیرو محرکه وزارت صنعت ، معدن و تجارت	مهندس امیرحسین قناتی
عضو کمیته راهبردی	قائم مقام شرکت پالایش و پخش فراورده های نفتی	مهندس شاهرخ خسروانی
عضو کمیته راهبردی	رئیس مرکز تحقیقات نیروی انتظامی جمهوری اسلامی	سرهنگ بصیرت

کمیته اجرایی :

دبیر اجرایی	قائم مقام مدیر عامل شرکت کنترل کیفیت هوا	مهندس حسین رضا شهیدزاده
دبیر روابط عمومی و تبلیغات	مدیر روابط عمومی و امور بین الملل شرکت کنترل کیفیت هوا	حشمت اله بسطامی
دبیرخانه همایش		شرکت نام‌آوران ارتباطات شریف

کمیته علمی همایش:

ردیف	نام و نام خانوادگی	سمت
۱	دکتر قاسم آهنگری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک
۲	دکتر محمد ارحامی	دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده عمران
۳	دکتر خسرو اشرفی	دانشگاه تهران - دانشکده محیط زیست
۴	دکتر وحید اصفهانیان	دانشگاه تهران - دانشکده مهندسی مکانیک
۵	دکتر علی اصغر اعلم الهدی	مرکز تحقیقات آب و انرژی
۶	دکتر حسین افشین	دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی مکانیک
۷	دکتر میقات حبیبیان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر - دانشکده عمران و محیط زیست
۸	دکتر یوسف حجت	دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده مهندسی مکانیک
۹	دکتر وحید حسینی	دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی مکانیک
۱۰	دکتر رحیم خوشبختی سرای	دانشگاه صنعتی سهند - دانشکده مهندسی مکانیک
۱۱	دکتر محسن دوازده امامی	دانشگاه صنعتی اصفهان - دانشکده مهندسی مکانیک
۱۲	دکتر یوسف رشیدی	مدیر مرکز ملی هوا و اقلیم سازمان محیط زیست
۱۳	دکتر محمدسعید سعیدی	دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی مکانیک
۱۴	دکتر محمد سلطانیه	دانشگاه شریف - دانشکده مهندسی شیمی
۱۵	دکتر مجید شفیع پور	دانشگاه تهران - دانشکده محیط زیست
۱۶	دکتر غلامرضا شیران	دانشگاه اصفهان - دانشکده عمران
۱۷	دکتر ساویز صحت کاشانی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات - گروه هواشناسی
۱۸	دکتر مجید عباسپور	دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی مکانیک
۱۹	دکتر فریده عتابی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات - دانشکده محیط زیست و انرژی
۲۰	دکتر منصور غیاث الدین	دانشگاه تهران (استاد بازنشسته)
۲۱	دکتر رویا کلیشادی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - دانشکده علوم پزشکی
۲۲	دکتر سرمد قادر	موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران
۲۳	دکتر غلامرضا گودرزی	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز - دانشکده بهداشت
۲۴	دکتر هومان لیاقتی	دانشگاه شهید بهشتی - دانشکده علوم محیطی
۲۵	دکتر نغمه مبرقی دینان	دانشگاه شهید بهشتی - پژوهشکده علوم محیطی
۲۶	دکتر سعید متصدی	دانشگاه شهید بهشتی - دانشکده علوم پزشکی
۲۷	دکتر مهدی مقیمی زند	دانشگاه تهران - دانشکده مهندسی مکانیک

جلسات کمیته علمی همایش



جلسات کمیته علمی همایش



محورهای همایش:

۱. پایش و اندازه گیری آلودگی هوا
 - پایش آلاینده‌های محیطی به صورت فعال و غیر فعال، پایش زیستی، پایش با فن‌آوری نانو، سنجش از راه دور و ماهواره‌ای، اندازه‌گیری آلاینده‌گی از منابع
۲. آلودگی هوای محیط‌های بسته شهری
 - منظور آلودگی‌های ناشی از منشا بیرونی بوده و شامل آلودگی‌هایی که منشا داخلی دارند نمی‌شود.
۳. مدل سازی و پایش بینی آلودگی هوا
۴. مطالعات انتشار و منابع ساکن و متحرک
 - حمل و نقل و ترافیک، صنعت
۵. راهکارهای کاهش آلودگی هوا
 - راهکارهای فنی، راهکارهای مدیریتی، سیاستگذاری، قوانین
۶. ریزگردهای (هواویز) آلاینده هوا
۷. ارزیابی ریسک، مواجهه و اثرات بهداشتی آلودگی هوا
۸. اثرات آلودگی و هزینه های خارجی
 - اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی، زیست محیطی، تنوع زیستی، ...
۹. مطالعات منطقه ای و فرامرزی آلودگی هوا
 - شامل تغییرات آب و هوا و لایه ازن نمی شود
۱۰. آلودگی صوتی
 - انتشار، مدل سازی، اثرات، راهکارهای کاهش و ...

۱۱. الگوی توسعه شهری و آلودگی هوا

- آلودگی در مقیاس خرد شهری، آلودگی در مقیاس کلان شهری، جزایر حرارتی، آمایش سرزمین و کاربری اراضی، پراکندگی و چگالی جمعیت

۱۲. آموزش و فرهنگ‌سازی در مورد آلودگی هوا و صدا

افتتاحیه همایش :

افتتاحیه سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا رأس ساعت ۸:۳۰ صبح پس از پخش سرود جمهوری اسلامی ایران و تلاوت آیاتی چند از کلام اله مجید توسط قاری ممتاز و بین المللی حاج کریم منصوری آغاز گردید.

تلاوت آیاتی چند از کلام اله مجید توسط قاری حاج کریم منصوری



در بخش نخست مراسم افتتاحیه ، دکتر وحید حسینی دبیر همایش و مدیر عامل شرکت کنترل کیفیت هوا گزارش جامع و فنی در خصوص آلودگی هوای شهر تهران و عوامل موثر در ایجاد و انتشار آن ارائه نمودند که محتوای مطالب ارائه شده در ادامه مورد استناد اغلب سخنرانان همایش قرار گرفت. در مطالب ارائه شده توسط دکتر حسینی ، نقش خودروها به ویژه دیزلی و همچنین موتور سیکلها به طور کامل تبیین و ارائه گردید.

ارائه گزارش توسط دکتر حسینی



دکتر محمدباقر قالیباف شهردار تهران دومین سخنران کلیدی این همایش بود. وی معضل آلودگی هوا را مهمترین مشکل زیست محیطی کلانشهر تهران دانسته و در سخنان خود با اشاره به لزوم برخورد علمی و تخصصی با معضل آلودگی هوا انجام فعالیتهای فرهنگسازی و آموزشی همچون کمپین آسمان آبی و زمین پاک را موثر در جلب مشارکت عموم و همچنین ترغیب همگان به مشارکت در کاهش آلودگی هوا دانست.

ایراد سخنرانی توسط دکتر قالیباف



در مراسم افتتاحیه سه تن از کارشناسان و محققین برجسته کشورهای آمریکا و سوئیس به ارائه مطلب پرداخته و در بخشی از ارائه مطالب ، پروفیسور هنسن با بیان مطالب خود در قالب فعالیتهای اجرایی ، نظر مخاطبین حاضر در مراسم افتتاحیه همایش را به خود جلب نموده و مورد استقبال شایانی قرار گرفت.

عمده مطالب ارائه شده توسط ایشان ، در خصوص نقش آلودگی هوا بر سلامت و همچنین راهکارهای علمی برخورد با این معضل بود.

ایراد سخنرانی توسط کارشناسان خارجی





مجموعه محتوای بصری تهیه شده توسط شرکت کنترل کیفیت هوا نیز بخشی از مراسم افتتاحیه را به خود اختصاص داد.



انتشار بیانیه سخنرانان کلیدی سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا: تهران برای شناسایی پدیده آلودگی هوا قدم های صحیحی برداشته است

متخصصان برجسته آلودگی هوا که در سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا در تهران شرکت کردند، نتایج بازدیدها و ارزیابی‌هایشان از سفر به ایران و بررسی اقدامات در حال انجام برای کاهش آلودگی هوای تهران را جمع بندی و در قالب بیانیه مشترکی ارائه کردند.

این بیانیه که در ۹ محور جمع بندی شده، پیشنهادهاتی را برای پیشبرد سیاست‌ها و برنامه‌های کاهش آلودگی هوا ارائه کرده است. دکتر آنتونی هانسن، استاد دانشگاه کالیفرنیا برکلی، آمریکا، پروفیسور مایکل برگین، استاد دانشگاه دوک، آمریکا، پروفیسور نینو کوئزلی، استاد TPH سوئیس و دانشگاه بازل سوئیس، دکتر آندریاس مایر، مشاور اروپایی سوئیس، وولکر هنسل، عضو اتحادیه VERT فیلترهای BAT، که جزو سخنرانان اصلی این همایش بودند و کارگاه‌هایی را در حاشیه این همایش با موضوع تازه ترین دستاوردهای علمی در زمینه کاهش آلودگی هوا برگزار کردند، این بیانیه را امضا و اعلام کرده‌اند شهر تهران قدم های صحیحی برای حل مشکل آلودگی هوا برداشته است. به نوشته آنها سیاست‌هایی که در تهران در این زمینه پیش بینی شده و دنبال می شود همسو و هماهنگ با روند برنامه ریزی های به روز جهانی در حوزه کاهش آلودگی هواست. آنها همچنین پیشنهاد کرده اند که در ایران هزینه های ناشی از آلودگی هوا مورد ارزیابی دقیق اقتصادی قرار بگیرد و یک دوره آموزش عالی و کارشناسی ارشد میان رشته ای در زمینه آلودگی هوا با زمینه علمی (فیزیک و شیمی)، مهندسی و اصول اولیه سلامت عمومی به وجود بیاید.

متن کامل بیانیه محققان و استادان مدعو در سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا که در ۹ محور ارائه شده به این شرح است:

- ۱- آلودگی هوا در تهران تهدیدی جدی و فوری برای سلامت و کیفیت زندگی شهروندان و اقتصاد شهر است.
- ۲- حضور مسئولان محلی و شهردار تهران در این کنفرانس نشان دهنده تعهد روشن مسوولان محلی و کانون های علمی و قانونی نسبت به بهبود استراتژی های عملی برای بهبود کیفیت هوای تهران است.
- ۳- شهرداری تهران برای شناسایی پدیده آلودگی هوا، قدم های صحیحی برداشته و جهت گیری صحیحی برای حل مشکل اتخاذ کرده است. پایش مداوم کیفیت هوا، توسعه ابزارهای مورد نیاز برای شناخت آلاینده‌ها، تولید مدل های پخش و پراکنش، مطالعات منشا یابی ذرات، استفاده از نمونه برداری غیر فعال ،

الکتریکی کردن خودروها، استفاده از فیلتر دوده برای موتورهای دیزل، پروژه های حمل و نقل عمومی، طرح مناطق کم انتشار و غیره. این برنامه ها با تجربیات سایر کلان شهرها که مشکل آلودگی هوادر آن ها به شکل موفق برطرف شده است، سازگاری دارد.

۴- باید توجه ویژه ای را به شناسایی ویژگی های ذراتی که بیشترین اثر را بر سلامتی افراد دارند، مبذول داشت. (مانند ذرات ریز و فوق ریز، ترکیبات شیمیایی خاص، ذرات سمی موجود در هوا)

۵- مطالعات بیشتری برای کمی سنجی و منشاء یابی آلاینده های هوا مورد نیاز است. این شامل انتشار ذرات اصلی، گازهای موثر در تشکیل ترکیبات ثانویه، سموم هوایی و ترکیباتی که موثر در تشکیل آلاینده ازن موثرند.

۶- باید رابطه قوی تری میان متخصصان بهداشت انسانی (مانند اپیومیولوژیست ها، سم شناس ها، پزشکان بالینی و میکروبیولوژیست ها) برقرار کرد تا رابطه بهتری میان کیفیت هوا و اثرات آن بر سلامتی بشر دیده شود. متخصصان بهداشت انسانی باید تشویق شوند تا در تحقیقات مربوط به کیفیت هوا و کنفرانس های آتی شرکت کنند.

۷- ما ارزیابی اقتصادی هزینه های گسترده ناشی از آلودگی هوا را تشویق می کنیم، تا ورودی مناسبی برای تحلیل های برآورد هزینه به دست آید و مشخص شود که چطور باید برنامه های مشوق و مناسب از نظر اقتصادی برای هوای پاک و تکنولوژی های آن طرح ریزی شود (قانون "جریمه آلودگی"؛ مالیات کمتر برای تکنولوژی های پاک).

۸- پیشنهاد می دهیم که یک دوره آموزش عالی و کارشناسی ارشد میان رشته ای در زمینه آلودگی هوا با زمینه علمی (فیزیک و شیمی)، مهندسی و اصول اولیه سلامت عمومی به وجود بیاید.

۹- ما توسعه کانال های رسانه ای گسترده را به هدف افزایش آگاهی در مورد کیفیت هوا و سایر مسایل محیطی تشویق می کنیم تا نظر عامه در مورد مسایل محیطی و سلامت عمومی لحاظ شود.

معرفی تارنمای سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا :

تارنمای سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا با رویکردی جدید به لحاظ ساختاری و محتوایی در مقایسه با دوره‌های پیشین آن به دو زبان فارسی و انگلیسی، طراحی، اجرا و راهبری گردید. در این دوره اطلاع‌رسانی جامع و کاملی در قالب بنرهای طراحی شده از محتوای همایش سوم ارائه شد که از جمله آنها می‌توان به قرار دادن رزومه کاملی از کارشناسان خارجی سخنران در همایش، کارگاه‌های آموزشی و نیز برنامه زمانی اجرای آن اشاره نمود. بخش اخبار تارنمای همایش سوم نیز شاهد تغییرات گسترده‌ای بود که از جمله آنها می‌توان به انجام مصاحبه‌های کارشناسی و نیز اطلاع‌رسانی روند برگزاری آن اشاره نمود.

تارنمای سومین همایش

The screenshot shows the website aqm.sharif.ir. The main banner reads: "سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا" (3rd National Conference on Air and Noise Pollution Management) and "۲۳ و ۲۴ و ۲۵ دیماه ۱۳۹۳" (23, 24, and 25 October 2015). The website is in Persian and includes a navigation menu with items like "صفحه اصلی", "اطلاعات همایش", "همایش های قبلی", "برنامه‌ها", "مقالات", "مکس و فیلم", "ثبت نام", "اخبار", "تماس با ما", and "تاریخ برگزاری".

دسترسی سریع	تاریخ های مهم
سازمان همایش	آخرین مهلت ارسال مقالات کامل 1393-07-15 +9992-06-31
سخنرانان مدعو	تاریخ اعلام نتیجه داوری مقالات 1393-09-15
مجموعه های همایش	تاریخ شروع همایش 1393-10-24 08:00
ارسال و بیگیری مقاله	تاریخ پایان همایش
راهنمای نگارش مقاله	

بناهای بارگذاری شده در تارنمای سومین همایش

سایر اطلاعات مورد نیاز مخاطبین ، همچون محورهای همایش ، ترکیب کمیته علمی و اجرایی و نیز نحوه درج مقالات و یا ثبت نام در کارگاه‌ها به تفصیل در بخش اطلاعات همایش آورده شده است. گزارش جامع و کاملی از دو همایش گذشته در قالب فایل‌های پی دی اف در این تارنما آمده است. همچنین مقالاتی که در دوره‌های پیشین بصورت پوستر و یا شفاهی ارائه شده‌اند در دسترس عموم می‌باشند. محتوای بصری ادوار پیشین همایش در قالب فیلم و عکس بر جذابیت‌های تارنما افزوده است.



در طول برگزاری سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا ۲۵,۱۱۱ نفر از این تارنما بازدید داشته‌اند که در مقایسه با سالهای گذشته افزایش چشمگیری داشته است.

کمیته دانشجویی :

جمعی از دانشجویان فعال و علاقمند به موضوع همایش مشارکت چشمگیری در برگزاری هر چه بیشتر همایش داشته‌اند. دانشجویان حاضر در کمیته دانشجویی سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا که شامل ۲۳ نفر از دانشجویان دانشگاه‌های مختلف شهر تهران بودند علاوه بر راهبری بخش برگزاری کارگاه‌های آموزشی همایش در حین برگزاری، ارائه قابل قبولی در خصوص تهیه و ساخت فیلم کمیته دانشجویی با متنی گیرا و موثر داشتند. این فیلم بر روی لوح فشرده ارائه شده در بسته آموزشی همایش به دست مخاطبان رسید. که با استقبال چشمگیر ایشان مواجه شد.

برنامه حضور کارشناسان خارجی مدعو به همایش :

در این همایش ۵ نفر از متخصصین و پژوهشگران خارجی حضور داشتند. آقای دکتر آنتونی هسن و آقای دکتر مایکل برگن از آمریکا، آقای دکتر نینو کونزلی از سوئیس و خانم دکتر سیلوانا مونزی از کشور اسپانیا و آقای دکتر مایر از سوئیس.

فهرست برنامه سفر آقایان دکتر برگن و دکتر هسن :

- بازدید و ایراد سخنرانی در سازمان محیط زیست
- شرکت در جلسه دانشگاه شریف و برگزاری کارگاه در این دانشگاه
- برگزاری کارگاه در دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران
- سخنرانی کلیدی در افتتاحیه همایش آلودگی هوا و صدا در خصوص کربن سیاه
- برگزاری کارگاه در همایش آلودگی هوا و صدا در خصوص کربن سیاه
- سفر و بازدید از شهر تاریخی اصفهان

فهرست برنامه سفر آقای دکتر نینو کونزلی:

- بازدید از شرکت کنترل کیفیت هوا و جلسه با کارشناسان شرکت
- بازدید از پژوهشکده تحقیقات محیطی دانشگاه بهشتی و جلسه با اعضاء هیئت علمی
- جلسه در پژوهشکده محیط زیست دانشگاه علوم پزشکی تهران و ارائه سمینار
- سخنرانی کلیدی همایش پیرامون آلودگی هوا و سلامت و اهمیت سیاست‌های کیفیت هوا
- برگزاری کارگاه در همایش آلودگی هوا و صدا در خصوص آلودگی هوا و سلامت و تبلیغات برای سیاستگذاری پایدار

خانم دکتر مونزی در روز دوم همایش کارگاهی در خصوص نقش گل‌سنگ در کنترل کیفیت آلودگی هوا ی کلانشهرها برگزار نمودند.

آقای دکتر مایر جهت ارائه کارگاه رایگان فیلتر ذرات دوده در روز دوم همایش در تهران حضور یافتند. این کارگاه با استقبال جمع کثیری از دانشجویان، نمایندگان صنایع خودروهای دیزل و متخصصین این امر برگزار شد.

آقای دکتر مایر در ادامه سفر خود با همراهی آقای هانسل در جلساتی در خصوص فیلتر ذرات دوده و نصب آن بر روی اتوبوس های شرکت واحد اتوبوسرانی در محل شرکت کنترل کیفیت هوا برگزار نمودند.

سایر بازدید های ایشان از شرکت واحد اتوبوسرانی شهر تهران و حومه، و همچنین دیدار با معاون حمل و نقل و ترافیک شهردار در محل معاونت حمل و نقل و ترافیک بوده است.

اطلاعات آماری همایش سوم:

در سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا در مجموع کل مقالات ارسال شده ۲۵۰ مقاله به دبیرخانه همایش واصل گردید که پس از انجام داوری ها تعداد ۱۳۱ عدد مقاله به تأیید علمی رسید. از مقاله های تأیید شده تعداد ۵۲ مقاله بصورت شفاهی و تعداد ۷۰ مقاله بصورت پوستری ارائه گردیدند.

مقالات پوستری



ارائه مقالات



کارگاه‌های آموزشی :

یکی از پر مخاطب ترین بخشهای سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا کارگاه های آموزشی بوده اند. شاید به جرأت بتوان گفت که علت جذابیت این بخش از همایش برای مخاطبین تخصص بالا و دانش علمی قوی ارائه کنندگان آنها و همچنین ارائه مطالب در قالب آزمایشات کاربردی بوده است. در سومین دوره همایش برای نخستین بار سه تن از محققین و متخصصین خارجی شامل آقایان کنزلی و هانسن و خانم سیلوانا مونزی مطالبی را جهت استحضار شرکت کنندگان در کارگاه ها ارائه کردند. جدول کامل ارائه کارگاه ها به همراه تعداد شرکت کنندگان در هر یک از آنها در ادامه آمده است.

ردیف	عنوان کارگاه آموزشی	ثبت نام	نام مدرس
۱	Air pollution and health: Research for sustainable Policy Making	۵۰	Prof. Nino Künzli
۲	Techniques and Measurements of Black Carbon	۵۰	Dr. Tony Hansen
۳	آشنایی با روش ها و دستگاه های اندازه گیری ذرات	۲۱	دکتر محمد سعید سعیدی
۴	نقش گلسنگ ها در کنترل کیفیت آلودگی هوای کلان شهرهای جهان	۲۴	Dr.Silvana Munzi
۵	کاربرد مدلسازی عددی در طراحی و ساخت مانع های صوتی	۱۸	دکتر محمدرضا منظم اسماعیل پور
۶	فیلتر دوده	۶۰	Prof. Andreas Christoph Rainer Meyer Prof. Volker Hensel

برگزاری کارگاه های آموزشی





نمایشگاه :

تالار خورشید مرکز همایشهای بین‌المللی صدا و سیما محل استقرار غرفه نمایشگاهی معاونت حمل و نقل و ترافیک بود که تمامی مدعوین به همایش در بدو ورود و به هنگام خروج از این مرکز از آن بازدید می نمودند . مطالب گوناگونی در حوزه فعالیتهای زیست محیطی معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری تهران همچون اجرای اولین محدوده کم انتشار شهری، نصب فیلتر دوده بر روی اتوبوسهای شرکت واحد، حمل و نقل هیبرید و برقی، نوسازی ناوگان تاکسیرانی و تعویض کاتالیست آنها و همچنین پروژه مدلسازی و سیاهه انتشار آلودگی هوا در این غرفه نمایشگاهی در معرض دید مراجعه کنندگان قرار داشت.

برگزاری نمایشگاه در سومین همایش





موتورهای پاک

این موتورها با کاهش مصرف سوخت و کاهش آلودگی هوا، به بهبود کیفیت محیط زیست و سلامت شهروندان کمک می‌کند.

- کاهش مصرف سوخت
- کاهش آلودگی هوا
- کاهش مصرف آب
- کاهش مصرف انرژی
- کاهش مصرف مواد اولیه
- کاهش مصرف قطعات
- کاهش مصرف تعمیرات
- کاهش مصرف زمان
- کاهش مصرف نیرو انسانی
- کاهش مصرف فضای
- کاهش مصرف انرژی
- کاهش مصرف مواد اولیه
- کاهش مصرف قطعات
- کاهش مصرف تعمیرات
- کاهش مصرف زمان
- کاهش مصرف نیرو انسانی
- کاهش مصرف فضای

پروژه نصب کاتالیست

این پروژه با نصب کاتالیست بر روی خودروها، به کاهش آلودگی هوا و بهبود کیفیت محیط زیست کمک می‌کند.

تعداد خودروهای نصب کننده کاتالیست: ۱۴۰۰

تعداد خودروهای نصب کننده کاتالیست: ۱۵۰۰

نقشه تجهیز ایستگاه اتوبوس

این نقشه نشان می‌دهد که تجهیزات ایستگاه اتوبوس در کدام مناطق تهران نصب شده است.

ایستگاه‌های تجهیز شده:

- ایستگاه اتوبوس تهران
- ایستگاه اتوبوس مشهد
- ایستگاه اتوبوس تبریز
- ایستگاه اتوبوس اصفهان
- ایستگاه اتوبوس شیراز
- ایستگاه اتوبوس اهواز
- ایستگاه اتوبوس بندرعباس
- ایستگاه اتوبوس کابل
- ایستگاه اتوبوس مشهد
- ایستگاه اتوبوس تبریز
- ایستگاه اتوبوس اصفهان
- ایستگاه اتوبوس شیراز
- ایستگاه اتوبوس اهواز
- ایستگاه اتوبوس بندرعباس
- ایستگاه اتوبوس کابل

فیلتر دوده درون جلی کاهش دود سیاه و سرفال را

این فیلتر با حذف ذرات معلق در هوا، به کاهش آلودگی هوا و بهبود کیفیت محیط زیست کمک می‌کند.

تعداد خودروهای نصب کننده فیلتر دوده: ۱۴۰۰

تعداد خودروهای نصب کننده فیلتر دوده: ۱۵۰۰

DPF Diesel Particulate Filter

این فیلتر با حذف ذرات معلق در هوا، به کاهش آلودگی هوا و بهبود کیفیت محیط زیست کمک می‌کند.

تعداد خودروهای نصب کننده فیلتر دوده: ۱۴۰۰

تعداد خودروهای نصب کننده فیلتر دوده: ۱۵۰۰

اختتامیه و اهم برنامه های آن :

مراسم اختتامیه سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا در تاریخ ۹۳/۹/۲۵ از ساعت ۱۶ الی ۱۷ در محل تالار فیض مرکز همایشهای بین‌المللی صدا و سیما برگزار گردید و در آن از مقالات برتر و نیز کسانی که نقش موثر و مستقیم در برگزاری موفق آن داشته‌اند با ارائه تندیس همایش تقدیر بعمل آمد.

افراد و مجموعه‌هایی که مفتخر به دریافت تندیس سومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا گردیده‌اند به شرح ذیل بوده است:

- ۱- Prof. Michael H.Bergin
- ۲- Prof. Silvana Munzi
- ۳- Prof. Anthony D.A. Hansen
- ۴- Prof. Nino T.Kuenzli
- ۵- معاونت حمل و نقل و ترافیک شهرداری
- ۶- دانشگاه صنعتی شریف
- ۷- شرکت کنترل کیفیت هوا
- ۸- دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف
- ۹- دکتر یوسف رشیدی
- ۱۰- دکتر وحید حسینی
- ۱۱- دکتر یوسف حجت
- ۱۲- دکتر مجید شفیق پور
- ۱۳- دکتر محمدسعید سعیدی
- ۱۴- مهندس حسین شهیدزاده
- ۱۵- حشمت اله بسطامی
- ۱۶- مهندس مریم نادری
- ۱۷- دکتر محمدرضا منظم اسماعیل پور
- ۱۸- سه مقاله برتر
- ۱۹- شرکت نام آوران شریف

مراسم اختتامیه

