

# در نخستین سمینار دستاوردهای طرح مطالعات زیست محیطی نتایج فعالیت‌های زیست محیطی در صنعت نفت بررسی شد

برنامه‌های این پژوهشگاه است که تا سال ۱۳۸۸ به اجرا در خواهد آمد. دکتر عماد رعایایی، مدیر ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست (HSE) شرکت ملی نفت ایران نیز در این سمینار با اشاره به سیاست‌های کلان مدیریت محیط‌زیست در صنعت نفت، تصریح کرد: موفقیت و پیشرفت هر صنعت به مدیریت صحیح محیط‌زیست در آن صنعت بستگی دارد. وی با تأکید بر ضرورت توجه و تعهد مدیران به مسایل زیست محیطی افزود: مدیران در سطوح مختلف، از جمله تولید و بازرگانی، باید در ارتباط با مسایل زیست محیطی خط‌مشی و استراتژی داشته باشند. وی راهبری و تعهد، خط‌مشی و اهداف استراتژیک، سازمان، منابع و مستندسازی را از عناصر مهم نظام مدیریت خواند و گفت: محور کار در مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست، ارزیابی و مدیریت ریسک (خطرپذیری) است که برای آن دوره‌های آموزشی متعددی در نظر گرفته شده است.

دکتر رعایایی با بیان این که در حال حاضر برای جذب کارشناسان محیط‌زیست به ساختار سازمانی کلان نیاز است، یادآور شد: لزوم تعیین شاخص‌های زیست محیطی و اولویت آن، شناسایی و ارزیابی آثار زیست محیطی، همچنین نظارت مستمر بر اقدامات



لازم برای کنترل اثرات زیست محیطی، اهمیت ویژه‌ای دارد. در این سمینار که با همت مدیریت پژوهش و توسعه شرکت ملی نفت ایران و همکاری و مشارکت پژوهشگاه صنعت نفت برگزار شد، مقالاتی با عنوان: «گزارش طرح مطالعات زیست محیطی ناشی از عملیات صنعت نفت»، «مدیریت محیط‌زیست در شرکت ملی نفت»، «بررسی تصفیه‌پذیری و طراحی مهندسی پایه سیستم تصفیه پساب واحد تولید گاز نار و کنگان»، «بررسی و ساخت صفحات دی‌اکسید نیتروژن در هوا»، «بررسی آلودگی هوا در مناطق صنعتی»، «بررسی آلودگی آب‌های زیرزمینی در مناطق صنعتی نفت»، «بررسی آلودگی دریایی ناشی از تخلیه آلاینده‌های صنعتی»، «اثرات زیست محیطی ناشی از مصرف MTBE»، «بررسی اثرات زیست محیطی MTBE و چگونگی پاک‌سازی Remediation خاک آلوده به MTBE» ارائه شد. ■

نخستین سمینار دستاوردهای طرح مطالعات زیست محیطی با هدف بررسی نتایج فعالیت‌های زیست محیطی در صنعت نفت، روز چهارشنبه، ۲۷ خرداد سال جاری در تهران برگزار شد و طی آن، در ارتباط با چشم‌اندازهای توسعه طرح‌های پژوهشگاه صنعت نفت، مدیریت محیط‌زیست در صنایع نفت و راهکارهای کاهش میزان آلاینده‌ها در بخش‌های پالایشی نفت، بحث و تبادل نظر شد. در جلسات این سمینار همچنین چگونگی تصفیه‌پذیری و طراحی مهندسی پایه تصفیه پساب، ساخت صفحات جاذب دی‌اکسید ازت هوا، آلودگی هوا و آب‌های زیرزمینی در مناطق صنعتی نفت، آلودگی دریایی ناشی از تخلیه آلاینده‌های صنعتی به خلیج فارس، اثرات زیست محیطی MTBE و چگونگی پاک‌سازی خاک آلوده به این ترکیب بررسی شد.

مهندس محمدرضا حسینی نژاد فراهانی، دبیر سمینار و رییس واحد آلودگی محیط پژوهشگاه حفاظت صنعتی و محیط‌زیست، با تأکید بر اولویت توسعه طرح‌های زیست محیطی در صنعت نفت گفت: در اجرای طرح مطالعات زیست محیطی ناشی از عملیات صنعت نفت، تاکنون ۳۴ پروژه تحقیقاتی به پایان رسیده است. وی تدوین استاندارد و معیارهای مناسب، انجام پالایش آلاینده‌ها و به هنگام‌سازی اطلاعات آلاینده‌های زیست محیطی صنایع مختلف، طراحی سیستم با استفاده از داده‌های تحقیقاتی، بررسی آثار زیست محیطی سوخت‌های جانشین و مکمل و طراحی سیستم‌های تصفیه آب و پساب همچنین طراحی و ساخت انواع کیت‌های مورد نیاز را از نتایج اجرای این پروژه‌ها برشمرد.

در این سمینار، دکتر کامبیز صدقیانی، معاون فن آوری و مدیر روابط بین‌الملل پژوهشگاه صنعت نفت ضمن تشریح چشم‌اندازهای توسعه طرح‌های زیست محیطی، انجام مطالعات مخزن و ازدیاد برداشت، بررسی و رفع مشکلات بهره‌برداری از مخازن و مطالعه در زمینه بهینه‌سازی فناوری تولید را از مهم‌ترین طرح‌های پژوهشگاه صنعت نفت در بخش بالادستی نام برد و افزود: ایجاد ارزش افزوده برای گاز طبیعی، توسعه دانش فنی فرآیند سولفورزدایی، شیرین‌سازی گاز به روش حذف مستقیم گوگرد همچنین توسعه فن آوری و انتقال دانش فنی تبدیل ته مانده‌های سنگین نفتی و مطالعات زیست محیطی ناشی از عملیات صنعت نفت، به عنوان مهم‌ترین طرح‌های بخش پایین دستی است.

دکتر صدقیانی گفت: رفع تنگناهای عملیاتی و انجام خدمات فنی آزمایشگاهی مربوط به آلودگی‌های آب، خاک و هوا، طراحی و راه‌اندازی واحدهای جدید تصفیه آب و پساب، بهبود سیستم‌های تصفیه پساب‌های صنعتی و پاک‌سازی آب‌های زیرزمینی از جمله