

خبرنامه

بین المللی نمایشگاه هفتمین آب و فاضلاب تهران

هفتمین نمایشگاه بین المللی صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب ایران به عنوان بزرگترین رخداد صنعتی و تجاری ایران در این حوزه از ۱۴ تا ۱۷ شهریور ماه ۱۳۹۰ و به مدت چهار روز در فضایی به وسعت افزون ۲۰ هزار مترمربع و با حضور بیش از ۲۳۰ شرکت داخلی و ۳۰ شرکت از کشورهای امارات، چین، هند، دانمارک، ترکیه، ایتالیا، سوریه، آمریکا، هند و امارات در محل دائمی نمایشگاههای بین المللی تهران برگزار گردید.



در این نمایشگاه، آخرین دستاوردهای صنعتگران، پیمانکاران، مشاوران و کارفرمایان صنعت آب و تاسیسات آب و فاضلاب در زمینه های مرتبط ارائه شد.



شرکت مهندسی مشاور طوس آب هم با پریانی غرفه ۷۰ مترمربعی در این نمایشگاه حضور فعال یافت و با معرفی پروژه های برتر خود و نیز ارائه نوآوری ها و همچنین پاسخگویی مناسب به بازدیدکنندگان در ابعاد فنی و تخصصی از شمار غرفه های نمونه در رسته مشاوران ارزیابی گردید و لذا در مراسم اختتامیه نمایشگاه، لوح تقدیر و تندیس یادبود توسط اقایان مهندس ذبحی (قائم مقام محترم وزارت نیرو) و مهندس عطارزاده (معاون محترم وزیر نیرو در امور آب و آبفا وزارت نیرو) به شرکت طوس آب اعطا شد.



این نوع مدیریت بر اصولی مانند: احترام قائل شدن برای انسان، داشتن دیدگاه مثبت گوا به انسان، برقراری روابط انسانی قوی، مشارکت دهی عملی کارکنان در تصمیم گیری ها و اصل آموزش جامع و بالا بردن آگاهی کل کارکنان سازمان استوار می باشد. تنبیه که از مدیریت پرمنیانی کرامت انسانی حاصل می شود شامل: تقویت و بهبود تعقیل خاطر به کار و سازمان، تقویت و بهبود اخلاقی کار، تقویت فرهنگ کار، حاکم شدن استراتژی بهبود دامن در سازمان، تقویت کار جمیعی، کاهش شایعه و تشنج روانی در سازمان، رفع اضطراب از محیط کار از طریق آموزش های رفتاری و توجه به امنیت شغلی و کاهش تخلفات خواهد بود. تمامی آنچه شمرده شد به ایجاد، استقرار، پرورش، گسترش، کاربردی شدن و استمرار بهره وری در سازمان خواهد انجامید. شرکت طوس آب در راستای دستیابی به هدف رضایت کامل شغلی در سطح کارکنان شرکت، استراتژی های آینده خود را بنا نهاده است.

حمدی خیابانی
سرپرست بخش منابع آب
امور سد و منابع آب

محیط کار انسان به مثابه منزل دوم اوست و چه بسا کسانی که عمله وقت خود را در محیط کارشان به سر می برند. بنابراین محیط کار نیز بایستی همچون محل سکنی (خانه) از اهمیت دهنده و پرآورنده حداقل نیازهای روحی و روانی افراد باشد تا آنها ضمن کسب درآمد، رضایت شغلی و ارتقای سطح دانش و مهارت حرفه ای خود به خدماتی صادقانه و موثر ببردارند.

عوامل موثر بر رضایت شغلی عبارتند از: میزان درآمد، نفس و ماهیت کار و چارگاه اجتماعی، آن، وجهه و اعتبار سازمانی، ارتفاع شغلی، ایمنی شغلی، عدم ابهام در نقش، شرایط فنیکی کار، ساختار و فرهنگ سازمانی و ارتباط با همکاران، ارزیابی عملکرد و ... ضعف هر یک از این عوامل بطور مستقیم بر بهره وری سازمان موثر بوده و ممکن است کارمندان را دچار عدم رضایت ساخته و موجودیت سازمان را به مخاطره اندازند. یکی از مهم ترین عوامل موثر بر رضایت شغلی، حفظ کرامت انسانهاست. خداوند در آیه ۷۰ از سوره بیمار که اسراء می فرماید: «وَلَقَدْ كُرِمْتُ بْنَي آدَمَ ...» و به راستی ما فرزندان آدم را گرامی داشتیم - آنگاه که کرامت انسانی یک فرد منظور نظر واقع شد، رضایت فرد تأمین شده است چرا که کرامت هدیه و امانت الهی است.

سخن اول

ایمنی و ضرورت در کارگاهها (HSE)

بهداشت، ایمنی و محیط زیست از مهمترین مسائل است که امروزه مورد توجه کارفرمایان قرار گرفته و سوابق آن به عنوان یکی از شاخص های مهم انتخاب پیمانکاران به ویژه در پروژه هایی که در سطح ملی یا بین المللی به مورد اجرا گذاشته می شود دارای ارزش و اهمیت است. اگرچه این موضوع در جوامع پیشرفته از سالهای قبل اغاز گردیده و با شتاب فرازینده ای در جهت تکامل و توجه جدی به وضعیت تیروی انسانی و تهدیدات مربوط به آن در حال پیشرفت می باشد. لیکن این موضوع در کشورهای در حال رشد به دلایل مختلف و از جمله مسائل فرهنگی، عدم دسترسی به تکنولوژی پیشرفته، فراوانی و ارزانی تیروی کار، پائین بودن سطح بهداشت و ایمنی در سطح کارگاهها، کارخانجات و مراکز غالیت، فاصله قابل توجهی با شاخصهای بین المللی دارد. از اینجانی که تیروی کار مهمترین عامل اجرای پروژه ها بوده و اساساً سرمایه اصلی پروژه نیز تلقی می گردد.

توجه به سلامت و ایمنی تیروی کار بعنوان یک اولویت، می تواند جامعه را در دست یافتن به اهداف کلان اقتصادی یاری نماید. امروزه سرمایه گذاری شرکتها در جهت حفظ و صیانت از تیروی انسانی کار، بعنوان یک فرهنگ تجلی نموده و در تهیه اسناد و مدارک فنی پروژه ها، امتیازات قابل توجهی به بخش راهکارها و دستورالعملهای مربوط به ایمنی و بهداشت کار اختصاص یافته است.

محیط زیست نیز بعنوان زیستگاه اصلی انسان و سایر موجودات، هم‌زمان با توسعه فن آری و پیشرفت علوم در معرض خطوات و اسیبهای فراوانی قرار گرفته است که چنانچه برنامه خاصی جهت کنترل الاینده ها پیشنهاد نگردد می تواند اثرات مخرب زیست محیطی را در پی داشته باشد.

لذا با توجه به اهمیت سلامتی انسان و همچنین رسیدن به الگو و شاخص های ملی در کاهش تلفات و بهبود کیفیت محیط کار، شرکت مهندسی مشاور طوس آب در صدد است تا با اعمال بهترین روشها، استانداردها و پیشنهامه های موجود پروژه های تحت نظرات خود را از لحاظ ایمنی مدیریت نماید.

کارگاه های آموزشی سمینارها و

دوره های آموزشی برگزار شده در تابستان ۱۳۹۰ در تابستان ۱۳۹۰ سه دوره آموزشی، به منظور ارتقاء سطح دانش فنی و مهارت همکاران خدمات و مستولین دقایق در داخل شرکت برگزار گردید.

۱- دوره آموزشی فنون پذیرایی و تشریفات با هدف ارتقاء سطح دانش و مهارت همکاران خدماتی شرکت از تاریخ ۹۰/۴/۱۵ الی ۹۰/۶/۱۵ و به مدت ۱۰ ساعت در محل شرکت برگزار گردید. در این دوره آموزشی آقای اخلاقی پور به عنوان مدرس طی جلسات متعدد بصورت تئوری و عملی مباحث مختلف تربیت به خدمات، نظافت و فنون پذیرایی و تشریفات را به این همکاران آموزش دادند.

۲- دوره آموزشی مستولین دقایق (همگام و دستیار با مدیر) با هدف ارتقاء سطح دانش و مهارت مستولین دقایق شرکت در تاریخهای ۱۷ و ۱۸ شهریور ماه جاری به مدت ۲ روز در محل شرکت برگزار گردید. در این دوره آموزشی خانم جعفریان مباحثی در زمینه ارتقاء سطح ارتباط موثر مسئولین دقایق با مدیران را ارایه کردند.



۳- در راستای راهبردهای طوس آب ، آموزش فرآگیری و ارتقاء مهارت زبان انگلیسی کارکنان در دستور کار قسمت آموزش شرکت قرار گرفته است در حال حاضر برگزاری دوره برای مدیران شرکت اجرایی گردیده است و با توجه به پیشرفت دوره و ارزیابی مدرس منتخب ، تسری برگزاری این دوره برای سایر همکاران انجام خواهد یافت.

نوآوری

تصویه شوراب تصفیه خانه آب شهر بیرجند
با توجه به فرآگیر شدن مشکلات ناشی از تجمع بسیار واحدهای اسمز معکوس در محل تصفیه و محدودیتهای فراوان دفع بسیار واحدهای آب شیرین کن مشکلات زیادی در بهره برداری از این واحد ایجاد نموده است. از این‌رو پژوهه مطالعات تصویه شوراب تصفیه خانه آب شهر بیرجند با همکاری شرکت آب منطقه ای خراسان جنوبی تعریف گردیده است. در خلال این طرح روش‌های مختلف دفع بسیار در محیط زیست و استفاده جهت مصارف کشاورزی مورد ارزیابی قرار می گیرد. در فاز دوم این طرح نیز بازیافت این دبی مورد مطالعه قرار می گیرد که با توجه به کمیابی منابع آبی در این استان بسیار حائز اهمیت می باشد.



شیرته و بروز مشکلات اجتماعی در قسمتی از مسیر، امکان اتمام پژوهه توسط پیمانکار وقت مسیر نگردید، لذا در فروردین ماه ۹۰ مناقصه تکمیل کارهای باقیمانده در کanal شیرته و انتها کanal WPC1 برگزار و شرکت توسيع راه شرق بعنوان برنده مناقصه جهت اتمام این عملیات معرفی گردیده است.

۳- نام طرح: انتقال، ذخیره و شبکه توزیع آب و جمع آوری و انتقال فاضلاب شهر جدید صدرا

کارفرما: شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
مشاور: شرکت مهندسی مشاور طوس آب
مبلغ قرارداد: مبلغ ۳۰۰۰ میلیون ریال
مدت قرارداد: ۲۴ ماه

مشخصات طرح:

با توجه به مشکلات روز افزون افزایش جمعیت در کلان شهرها از جمله حمل و نقل شهری و ترافیک، مسکن، شکل گرفتن شهرکها در حومه شهر و کاهش سطح کیفیت زندگی شهری و ...، برname ریزی و ساخت شهرهای جدید در اطراف کلان شهرها جزو اهداف و سیاستهای اصلی وزارت مسکن و شهرسازی قرار گرفته است شهر صدرا در ۲۵ کیلومتری شمال غربی شهر شیراز نیز از جمله این مناطق می باشد.



در این راستا مطالعات طرح انتقال، ذخیره و شبکه توزیع آب و جمع آوری فاضلاب شهر جدید صدرا در تاریخ ۹۰/۵/۱۷ به شرکت مهندسی مشاور طوس آب واکنار گردیده است.

۴- طرح توسعه تصفیه خانه آب شرب شهر زاهدان ،

مطالعات مرحله اول، دوم و سوم (ناظارت عالیه و کارگاهی)
کارفرما: شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی و کارگاهی
مشاور: شرکت مهندسی مشاور طوس آب

برآورد اجرایی کار: ۲۲۲ میلیارد ریال

مبلغ قرارداد: ۱۷۷۴۲ میلیون ریال

مدت قرارداد: ۳۳ ماه

مشخصات طرح:

مدول توسعه تصفیه خانه آب شهر زاهدان با ظرفیت ۱/۸ متر مکعب برثانیه قسمتی از نیاز آب شهر زاهدان افق طرح را برآورده می کند.

تحویل جانمایی اینیه و تالیمات به این ترتیب انجام شده که در ابتدای تصفیه خانه سازه اختلاط قرار گرفته و سپس زلایزها (بولساتورها) چیده شده اند و در امتداد آنها فیلترها و مخزن تماس با کلر قرار گرفته اند تحویل آب ایش زلایزها به گونه ای است که

توزیع آب بین آنها حتی امکان یکنواخت را پوشاند.

تعداد سازه اختلاط تصفیه خانه دو واحد و تعداد زلایزها (بولساتورها) ۲ سازه و تعداد فیلترها ۷ واحد در نظر گرفته شده اند.

پس از این زمی اولیه، در واحد اختلاط سریع پلی الومینیم کلراید به آب افزوده می شود. سپس آب وارد زلایزها (بولساتورها) گردیده و سپس از آن آب زلایز شده وارد فیلترها می گردد در خروجی فیلترها آب صاف شده کلرزنی نهایی شده وارد مخزن تماس با کلر ۱۰۰۰ متر مکعبی به منظور زمان محدود کافی می گردد.

انتقال آب از ابتدای تصفیه خانه تا مخزن تماس با کلر به صورت نقلی انجام می گیرد لازم به توضیح است که جهت انجام کلرزنی نهایی از سیستم تولید کار در محل (هیپوکاربیت سدیم) استفاده خواهد شد.

نگاهی به قراردادهای جدید

۱- نام طرح: اجرای کanal های درجه ۲ عربوط به کanal درجه یک EPC پروژه شبکه آبیاری و زهکشی اراضی پایاب سد دوستی

کارفرما: شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
مشاور: شرکت مهندسی مشاور طوس آب
مبلغ حق الزحمه کل قرارداد معادل ۵۶۰۰ میلیون ریال
برآورد گردیده است.

مدت قرارداد: ۲۴ ماه
مشخصات طرح:

دشت سرخ در شمال شرق کشور واقع گردیده و از دری باز اقتصاد آن بر محور کشاورزی متکی بوده و یکی از منابع تأمین آب این دشت رودخانه هربرود می باشد. پیشتر حوضه ابریز رودخانه هربرود در کشور افغانستان واقع است. عدم تنظیم جریان رودخانه تو سازه های تنظیمی باعث گردیده است که منبع آب کشاورزی سرخ دشت شده در رو دخانه می باشد دستخوش تغییرات شدیدی در فعل زراعی گردد و خسارات فراوانی به گیاهان کشت شده در اراضی تحت پوشش وارد شود. از این‌رو بحث مطالعات طراحی و اجرای سد مخزنی ، سد انحرافی و شبکه آبیاری و زهکشی دشت سرخ در دستور کار قرار گرفته است.



کanal های درجه ۲: کanalهای درجه ۲ منشعب شده از کanal EPC شبکه آبیاری سرخ از طرق ساخته امکانهای آبگیر که مجهز به دریچه های نیرپیک و سازه تنظیم سطح آب نوک اردکی بوده که آنها نیز مجهز به دریچه نیرپیک و سازه تنظیم سطح آب می باشند که آب را به قطعات زراعی هدایت می نمایند. جریان آب این کanalهای دائمی بوده و مقدار دهنی ، تابع نیاز آبی اراضی زیر پوشش آنها می باشد.

۲- نام طرح: تکمیل کارهای باقیمانده در کanal WPC1 از شبکه آبیاری و زهکشی اراضی پایاب سد دوستی

کارفرما: شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی
مشاور: شرکت مهندسی مشاور طوس آب
مبلغ حق الزحمه کل قرارداد معادل ۴۵۰۰ میلیون ریال
برآورد گردیده است.

مدت قرارداد: ۱۸ ماه



مشخصات طرح:
با توجه به پر شدن سقف ریالی قرار داد پیمانکار پژوهه کanal

معرفی گروه پژوهشی شور بوم آمايش

پهنه گیری از منابع آبیها با کیفیت پایین از جمله منابع آبیها شور و فاضلابهای تصفیه شده منابع بالقوه ای است که عمدت ترین این کمبود منابع اب لازم است در چرخه مصرف قرار گیرند. کاربرد این منابع در صورتی که در راستای یافته های علمی- کاربردی صورت نگیرد ممکن است منجر به تخریب محیط زست گردیده و شرایط ناپایداری را بوجود آورد. انجام تحقیقات پایه کاربردی در این امر شرایط استفاده از این منابع را مناسب نموده و می تواند به عنوان راهنمای در توسعه پایدار کشور نقش مؤثری داشته باشد.

گروه پژوهشی شور بوم آمايش از سال ۱۳۸۴ به دستور اقای دکتر نیزی (مدیر عامل محترم شرکت طوس آب) با هدف فعالیت تحقیقاتی در زمینه زیستی در مناطق آبیهای شور و کویر، فعالیت آموشی لازم در مناطق کویر امام جامع فعالیتهای کشاورزی در مناطق زیستی کویری و شور و شیرین و اتواع فعالیت در زمینه تحقیق و توسعه مناسب با مسائل زیست محیطی و منابع آب و فاضلاب اغذیه ای کار کرد.

این گروه پژوهشی در تاریخ یازدهم تیرماه ۱۳۸۵ شماره ۲۲۰۵۶۱۳۰ موافق اصولی دولسه و در تاریخ سوم مهر ماه ۱۳۸۹ مطابق مجوز شماره ۲۲۰۲۰۴۶ موافق قطعی خود را با ترکیب افراد زیر از وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دریافت نمود.

۱- آقای دکتر سعید فیزی

۲- آقای دکتر امین علیزاده

۳- خانم دکتر شهران دانش

۴- آقای مهندس جلال جوشن

۵- آقای مهندس محمد رضا سلیمانی

در این مدت این گروه به مدیریت آقای دکتر سعید فیزی چند فعالیت پژوهشی را به شرح ذیل تجام داده و هم اکنون نیز مشغول مذاکره جهت جذب پژوهه های تحقیقاتی می باشند.

۱- طرح بررسی تامین ۵۰۰ میلیون مترمکعب آب مجازی در استان خراسان

۲- بررسی روش های علمی استفاده از آبیهای غیرمعترف در کشاورزی و تهیه مدل های کمی و کیفی محصول

۳- استفاده از نیروگاههای بر قایی کوچک برای حفظ انتقال آب سد شیرین دره پختور

۴- بررسی جایگزینی توربین در محل فشارشکن ها جهت تأمین برق موده نیاز در استان گلستان

۵- ارزیابی و افزایش کارایی در بخش انرژی و کاهش هزینه ها در طرح های آبرسانی مجمعنگ روستایی با لوبوت چاههای آب شرب در استان گلستان

۶- ارائه کارگاه آموزشی با عنوان Classification of Qanats

۷- ارائه مقاله ای با عنوان Flash Flood Protection in the city of Mashhad

عنوان - سال ۱۳۸۵

Irrigation Improvement Management Through Farmers Participation

توسط آقای دکتر نیزی در کنفرانس منطقه ای آسیانی در

تهران - سال ۱۳۸۶

همچنین این گروه پژوهشی تفاهم نامه همکاری دوجانبه تحقیقاتی با شرکت آب و فاضلاب روستائی گلستان درد که در این

تفاهم نامه برگزاری نشستهای علمی مشترک، برگزاری سمینار،

کارگاه و نمایشگاههای مشترک، تبادل اطلاعات و اسناد و مدارک

علمی، اجرای برنامه آموزشی مشترک و پیشنهاد و اجرای

طرح های مشترک تحقیقاتی و اجرایی پیش بینی شده است.

علت نیاز به دفتر مدیریت پژوهه، رفع مسائل خاص

سازمان های پژوهه محور می باشد که عمدت ترین این

مسئل عبارتند از:

۱) تعارض میان پژوهه ها یا زیرپژوهه هایی که بر استفاده

از منابع مشترک رقابت می کنند

۲) افزایش هزینه ها و تأخیر در تحويل دستاوردهای

پژوهه

۳) کمبود هماهنگی و ضعف پیکارچگی میان پژوهه ها و

زیرپژوهه های شرکت

۴) عدم توجه جامع به مخاطرات و مشکلات پژوهه ها و

طرح ها

۵) از دست رفتن داشت پژوهه های سبب ماهیت موقتی کار

سطوح دفتر مدیریت پژوهه

دفتر مدیریت پژوهه بسته به نیاز سازمان های مختلف

می تواند دارای سطوح مختلفی باشد.

کارکردهای دفتر مدیریت پژوهه

دفتر مدیریت پژوهه ۲۰ کارکرد اصلی دارد که در ۵

گروه دسته بندی می شوند. دفاتر مدیریت پژوهه در

سطوح مختلف می بایست میزان مورد نیاز و مناسب

سازی شده ای از این کارکردها را پوشش دهد.

گزینه های مدیریت پژوهه

معرفی دفتر مدیریت پژوهه

(Project Management Office)

دفتر مدیریت پژوهه، مرکز ارائه راهکارهای مدیریت پژوهه در سازمان است. کارکرد این دفاتر مانند کارکرد برج مراقبت فروگاه هاست، در برج مراقبت کسی خلبانی نمی کند ولی بدون آن ها عواقب خطرناکی در انتظار هوابیمهای خواهد بود.

راهنمای گستره دانش مدیریت پژوهه (PMBOK).

دفتر مدیریت پژوهه (PMO) را این گونه معرفی می کند: یک دفتر مدیریت پژوهه، واحد یا بدنی سازمانی است برای

مرکزیت دهنده و هماهنگی مدیریت پژوهه های (طرح ها و

سبد پژوهه ها) تحت پوشش خود.

طیف فعالیت های دفتر مدیریت پژوهه از خدمات پشتیبانی (شامل تدوین مستندات مدیریت پژوهه، ارائه آموزش های مرتبط در سطح شرکت و...) شروع می شود و تا خدمات مدیریتی (شامل مسائل استراتژیک مدیریت پژوهه، تعیین مدیر پژوهه و...) ادامه می یابد.

خدمات پشتیبانی PMO طیف مدیریت

یکی از ویژگی های اصلی دفتر مدیریت پژوهه آن است که می تواند هم از نظر عمودی به تمام لایه های سازمان تفود بپدا کند و هم از نظر افقی کلیه کارکردها و فعالیت های سازمان را تحت پوشش خود قرار دهد. لذا به عنوان یکی از راههای دستیابی به اهداف استراتژیک اینکه که البته اندازه و اختیارات دفتر مدیریت پژوهه به مدیریت ارشد سازمان مستقیمی دارد. پناهگاه، کاربرد دفتر مدیریت پژوهه در یک سازمان با توجه به انتظارات مدیریت می تواند سپار گشته دارد.

وظایف	عنوان کارکرد
روشن شناسی مدیریت پژوهه ، ابزارهای مدیریت پژوهه ، استانداردها و سنجش ها ، مدیریت داشتل پژوهه	مدیریت راهکارها (management Practice)
- اداره پژوهه - تغییرات - سازمان و ساختار - پشتیبانی تسبیلات و تجهیزات	مدیریت زیرساخت (Management Infrastructure)
- مدیریت منابع - آموزش - توسعه کارهای - مربی گردی و هدایت - پشتیبانی از برنامه ریزی - همیزی و پارسون پژوهه	پیکارچگی منابع (Integration Resource)
- مدیریت سبد پژوهه - روابط منتریان - پیمانکاران - عملکرد کسب و کار	پشتیبانی فنی (support Technical)
- مدیریت سبد پژوهه - روابط منتریان - پیمانکاران - عملکرد کسب و کار	هم محور سازی کسب و کار (Alignment Business)

برای نشان دادن بهتر کارکرد PMO . شکل زیر ارائه می گردد.



گروه کنترل پژوهه شرکت در اسفند ۸۴ به دستور

مدیریت محترم عامل تشکیل گردید و تاکنون نسبت

به تدوین مستندات مرتبط، تهیه برنامه زمانبندی برای

تمامی پژوهه های شرکت ، تنظیم گزارشات ماهیانه

وضیعت پژوهه ها و تهییں خاص ارزش کسب شده

پژوهه ها اقدام نموده است. ساماندهی بهتر پورتfoliوي

پژوهه ها کام بعدی این گروه می باشد.

شماره سطح	عنوان سطح	تعریف	شماره سطح
۱	دفتر پژوهه	دستیابی به دستورهای اندیاف، پروژه با پیشنهاد، یک مدیر پژوهه	۱
۲	دانشمند	دانشمند پژوهه با پیشنهاد، یک مدیر پژوهه	۲
۳	دانلر	دانلر پژوهه با پیشنهاد، یک مدیر پژوهه	۳
۴	دانلر	دانلر پژوهه با پیشنهاد، یک مدیر پژوهه	۴
۵	دانلر	دانلر پژوهه با پیشنهاد، یک مدیر پژوهه	۵

رخدادهای سالانه

جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت مهندسی مشاور طوس آب

جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت مهندسی مشاور طوس آب در ساعت ۱۷ روز سه شنبه ۱۳۹۰/۵/۱۱ در محل سالن اجتماعات شرکت با حضور مدیرعامل، اعضای هیات مدیره و نمایندگان صاحبان سهام تشکیل گردید. پس از تلاوت آیات از کلام امید، انتخاب هیات رئیسه انجام و گزارش فعالیتهای هیات مدیره و همچنین صورتهای مالی منتهی به ۲۹ اسفند ۱۳۸۹ مورد درست قرار گرفته و تصمیمات به شرح زیر اتخاذ گردید:



تاژه‌ها

عرضه مواد دوستدار طبیعت برای تصفیه پساب توسط محققان گشور

محققان پژوهشگاه رنگ با استفاده از تولید نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم روشنی را برای تصفیه پساب ارائه کردند که مواد سیمی تولید نمی کنند و زیست تخریب پذیرند.



به گزارش سروپرس علم و فن آوری پایگاه اطلاع رسانی صبا به نقل از خبرگزاری مهر، دکتر مهران قراگوزلو عضو هیئت علمی گروه پژوهشی نانو فناوری رنگ پژوهشگاه رنگ در این باره گفت: در میان اکسیدهای معدنی، دی اکسید تیتانیوم (TiO₂) به دلیل پایداری شیمیایی بالا، قیمت مناسب، عدم سمیت و زیست سازگاری از اهمیت خاصی برخوردار است.

وی با اشاره به محدودیت های کاربردی کردن این مواد در بخش صنایع، اظهار داشت: برای این منظور، نانو پوشش های جدید زیست سازگار بر پایه دی اکسید تیتانیوم (TiO₂) تویید شد.

قرائیزولو با اشاره به کاربردهای نانو ذرات تولید شده، خاطر نشان کرد: نانو ذرات تولید شده در زمینه تصفیه پسابها و تخریب فتوکاتالیستی الاینده ها کاربرد دارد. مجری طرح با اشاره به مزایای نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم، پادآور شد: این ذرات راندمان بالایی در تصفیه پساب دارد، منع آنکه هیچگونه ترکیبات جانی و سمی تولید نمی کنند. ملاوه بر این پس از انعام واکنش به راحتی قابل جدا سازی و استفاده مجدد هستند.

منبع: سایت صبا

ضیافت افطاری «

مطابق سنت های ضیافت افطاری شرکت مهندسی مشاور طوس آب چهارشنبه شب مورخ ۱۳۹۰/۶/۲ مصادف با بیست و سوم ماه مبارک رمضان در سالن اجتماعات شرکت و با حضور جمعی از مدیران و معاونین محترم شركهای آب منطقه ای خراسان رضوی، آب و فاضلاب استان، آب و فاضلاب مشهد و اعضای محترم کمیته ملی آبیاری و زهکشی خراسان برگزار گردید.



صاحب امتیاز: شرکت مهندسی مشاور طوس آب
مدیر منسول: سعید نی ریزی
سردبیر: علی اکبر مجری سازمان طوسی
هیات اجرایی: پویک پاکنها، وحید رضا مجید
گرافیست: محمد رضا قاسمیان
همکاران این شماره: علی اربابی، عادی تشكیری بهشتی،
شادی سپهی، نوروز سرگلزاری، سارا خیابانی، سعید
قیصری، کاوه و کیل، مریم لک نژاد
دفتر مرکزی: مشهد، بلوار ارشاد، خیابان پیام، شماره ۱۴
کد پستی ۹۱۸۵۳۵۵۴۲
تلفن: ۰۵۱۱۱۷۰۰۰ و ۷۶۸۴۰۹۱
دورنگار: ۷۶۸۸۸۶۸ (۰۵۱۱)
آدرس پستی: مشهد، صندوق پستی ۱۵۶۹ ۹۱۷۷۵-