



خبر

تعویق چندباره بهره‌برداری از آزادراه تهران–شمال

افتتاح؛ پایان آبان

مهر – مدیر عامل شرکت ساخت و توسعه زیربناهای حمل‌ونقل گفت: احتمال می‌دهیم آزادراه تهران– شمال تا پایان تابستان تکمیل نشود و بهره‌برداری از آن به انتهای آبان ماه امسال موکول شود.
خبرالله خادمی در جمع خبرنگاران درباره آخرین وضعیت راه‌آهن قزوین – رشت گفت: زیرسازی این مسیر به‌تمام رسیده و تمام مسیر ریلی تا ایستگاه راه‌آهن رشت آماده شده است. تنها ۳/۵ کیلومتر از ریل گذاری این محور باقی مانده است. وی افزود: کارهای تکمیلی مانند جوشکاری ریل و تنظیم خط همزمان با ریل گذاری انجام می‌شود و برای اینکه سرعت کار افزایش یابد، دو دستگاه زیرکوب ریل و تنظیم‌کننده ریل را وارد کردیم تا فرآیند زیر کوبی تسریع شود.

پیشرفت ۱۰ درصدی احیای بافت‌های فرسوده در ۱۰ شهر

ایرنا- شرکت بازآفرینی شهری ایران میزان پیشرفت فیزیکی احیای بافت‌های فرسوده شهری در محلات مختلف شهرهای شیراز، سمنان، شهرکرد، بیرجند، نوشتر، رفسنجان، یزد، اصفهان، کاشان و بوشهر را حدود ۱۰ درصد اعلام کرد. این شرکت دیروز گزارش پیشرفت فیزیکی ۲۱ طرح اجرای احیای بافت‌های فرسوده شهری را در ۲۱ محله در ۱۱ استان به مساحت ۵۷ هزار و ۲۳۵ مترمربع اعلام کرد. بر اساس این گزارش، پیشرفت فیزیکی عملیات اجرایی احیای بافت فرسوده در محله سیروس تهران در زمینه عملیات خاکبرداری ۲۳ درصد اعلام شده و با جمع‌بندی زمین در این محله اکنون فرآخوان نهاد توسعه‌گر آن در دست اقدام قرار گرفته است. در این گزارش تصریح شده است در اجرای طرح بازآفرینی شهری که از ۱۹ بهمن ماه سال گذشته کلید خورد، ساخت بیش از ۷۱۲ واحد مسکونی در این ۲۱ محله در ۱۱ استان کشور در دست اقدام قرار گرفته است.

اجرای طرح بازآفرینی شهری «امید» از ۱۹ بهمن‌ماه سال گذشته در سی و نهمین نشست ستاد ملی بازآفرینی شهری با حضور رییس‌جمهور در وزارت راه و شهرسازی آغاز شد. در این طرح برنامه نوزاد بافت‌های فرسوده توسط بخش خصوصی با تسهیل‌گری دولت اجرا می‌شود.

به گفته هوشنگ عشایری مدیرعامل شرکت بازآفرینی شهری ۲۷۰ محله شهری در کل کشور در منطقه‌ای به وسعت بیش از ۶۶ هزار هکتار از بافت‌های فرسوده تا پایان برنامه ششم توسعه احیا و بازآفرینی می‌شوند. معاون وزیر راه و شهرسازی افزود: در این محلات بد مسکن، حدود ۱ میلیون نفر جمعیت شهری ساکن هستند و باید با بازآفرینی این محلات، کیفیت زندگی ساکنان آن نیز ارتقا یابد.

طبق گزارش شرکت بازآفرینی شهری، مجموع مساحت عرصه این ۲۱ پروژه بیش از ۵۷ هزار مترمربع است و زیربنای ناخالصی در حدود ۱۰۲ هزار مترمربع و زیربنای خالص مسکونی در حدود ۶۴ هزار مترمربع (در حد تراکم ۱۸۰ درصد) در آن بارگذاری خواهد شد و در مجموع ۷۱۲ واحد مسکونی الکو (با متراژ متوسط ۹۰ مترمربع برای هر خانوار) ساخته می‌شود.

دیدار روسای مراکز و ایستگاه‌های تحقیقاتی خانواده‌بزرگ جهاد کشاورزی بانماینده‌محترم‌ولی فقیه‌در استان گیلان



روسای مراکز و ایستگاههای تحقیقاتی جهاد کشاورزی به اتفاق مهندس شعبان‌زاد و هیات همراه با ایستگاه فلاحتی نماینده معزز مقام معظم رهبری در استان گیلان دیدار نمودند. پس از تلاوت آیاتی چند از کلام...

مجدد ریاست سازمان از موافقت برای برگزاری این نشست تقدیر و تشکر به عمل آورده و خلاصه‌ای از سیمای کشاورزی استان ارائه نمودند. مهندس شعبان‌زاد اعلام داشتند: حاصل تلاش کشاورزان گیلانی تولید بالغ بر ۳ میلیون تن انواع محصولات زراعی و باغی است که در سبد غذایی خانواده‌های ایرانی قرار می‌گیرد. وی افزود: به‌رهوری بیشتر در واحد سطح مروهن زحمت‌ها همکاران مادر حوزه تحقیقات کشاورزی است کما اینکه در اوایل انقلاب میزان تولید بیش از ۵۰۰ هزار تن بوده و با عنایت به افزایش نیازتن سطح زیر کشت، با به کارگیری شیوه‌های نوین قارر به افزایش میزان تولید تا ۳ میلیون تن شدیم، رییس سازمان جهاد کشاورزی گیلان به تعدد مراکز تحقیقات بخش کشاورزی در استان اشاره نمود و عنوان داشت: استان گیلان به‌خاطر تنوع محصولات کشاورزی پس از استان البرز، بیشترین تعداد مراکز تحقیقاتی برخوردار می‌باشد. مرکز بین‌المللی برنج آسیای مرکز و غربی و موسسه تحقیقات بین‌المللی تاملهایان دربی خزر، پژوهشکده بیوتکنولوژی شمال کشور، موسسه تحقیقات برنج کشور، مرکز آموزش، تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی، مرکز تحقیقات ابریشم کشور و پژوهشکده آب‌گاو، آب‌های داخلی و پژوهشکده‌چای کشور از ظرفیت‌های تحقیقاتی استان در بخش کشاورزی بوده‌ضمن آنکه چندین ایستگاه تحقیقاتی از قبیل ایستگاه تحقیقاتی زیتون در رودبار، ایستگاه تحقیقاتی فندق در اشکوتاز، رودسر، ایستگاه تحقیقاتی گل و گیاه در لاهیجان و نیز فعال می‌باشند.مهندس شعبان‌زاد در سخنان خود اظهار داشتند: تلاش مراکز تحقیقاتی سؤق دادن کشاورزی سنتی استان به سمت کشاورزی دانش‌محور است تا با تکیه بر یافته‌های علمی- تحقیقاتی به‌رهوری در واحد سطح افزایش یابد. رییس سازمان جهاد کشاورزی گیلان در سخنان خود اشاره نمودند: مدتی است موجی در استان مبنی بر تولید محصولات ترارخته ایجاد شده است که بنحیجاب انعام می‌دارم تنها مطالعات در زمینه تولید محصولات ترارخته با این هدف که از دانش روز دنیا عقب نمانیم صرفا در مراکز تحقیقاتی انجام می‌گیرد و تاکنون در عرصه تولید و واردک مردم وارد نشده است.در ادامه جلسه پس از تقدیر و تشکر حجت‌الاسلام والمسلمین وحیدیزاد نماینده محترم ولی فقیه در سازمان جهاد کشاورزی از ایستگاه فلاحتی پیرامون فرصت دیداری که اختیارمحققان بخش کشاورزی قرار دادند، رییس موسسه تحقیقات برنج کشور به ایراد سخنرانی پرداختند. ایشان تعامل مراکز تحقیقاتی با سازمان جهاد کشاورزی گیلان را امتشا کارهای اثرگذار دانست و با اشاره به اینکه سال جاری از سوی مقام معظم رهبری به‌نام حمایت از کالای ایرانی مزین گردیده‌است خواهان توجه ویژه به مراکز تحقیقاتی در راستای رفع درغنه‌های موجود گردید.دکتر مرمه حسینی چلشنری شعل سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی را برانگه‌محور، اثرگذار و جایک بودن برشمرد و اظهار امیدواری کرد در سایه عنایت مسئولان و حمایت‌هایی که به عمل خواهد آمد باید تمامی تلاش‌ها مصروف به تبدیل تولیدات موجود در استان گیلان، به رشد و شکوفایی بر دانش را در گرو پژوهش دانست و اعلام داشت: شما ایده‌پردازان عرصه میدان هستیدی. وی با اشاره به اینکه در دین مبین اسلام به مباحث پژوهش، آموزش و ترویج کشاورزی تأکید ویژه شده است محققان را عامل تحول در معیشت و زندگی اجتماعی انسان دانست. ایستگاه فلاحتی با‌اشار به ظرفیت‌های استان گیلان در بخش کشاورزی عنوان داشت مردم ما در عرصه کشاورزی هنوز سنت‌گرا می‌باشند و بر شمساعت که مردم را وارد عرصه‌های پژوهش محور ننماید.



مسکن و حمل‌ونقل

گروه‌مسکن –مرکز تحقیقات مسکن بر اساس آنچه «عدم‌اعمال مدیریت کارشناسانه» خوانده در نامه‌ای سرگماشه نسبت به خطر فرونشست زمین در اثر «استفاده بی‌رویه از منابع آب زیرزمینی» به‌ه وزیر نیرو هشدار داده است. رییس بخش رانش زمین مرکز تحقیقات، راه مسکن و شهرسازی در این نامه اعلام کرده است که بخش مهمی از دشت‌های جنوب تهران حتی تا میدان انقلاب دچار فرونشست شده و ممکن است در دشت وورامین به فاجعه منجر شود.

در اثر فرونشست زمین خلل و فرج بین دانه‌های خاک به واسطه فشار وزن لایه‌های فوقانی در هم فشرده شده و مسدود می‌شوند و لایه‌های زمین دیگر بار توان نگهداری آب را به دلیل از دست دادن خلل و فرج خود، نخواهند داشت. اگر هزاران سال هم بارندگی مگفی و حتی بیش از حد نیاز نیز وجود داشته باشد، لایه‌های آب‌رفتی و ایخان توان ذخیره آب را به دلیل متراکم شدن و از دست دادن تخلخل و نفوذپذیری، نداشته و نزولات جوی توان نفوذ به لایه‌های خاک را از دست داده و به صورت سیلاب‌های گاه‌مغرب و ویرانگر فقط در سطح زمین جاری خواهند شد. این حالت را اصطلاحا «مرگ آبخوان و دشت» می‌نمانند.فاجعه‌ای برگشت ناپذیر که در اغلب دشت‌های ایران زمین در حال تکوین است.

علی بیت‌اللهی رییس بخش زلزله و رانش زمین و عضو هیات علمی مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در نامه سرگشاده‌ای به وزیر نیرو در خصوص مشکلات و معضلات غیرقابل جبران فرونشست زمین هشدار داد.

بیت‌اللهی در بخش ابتدایی این نامه نوشته‌است: «این نوشتار، نظر به اهمیت موضوع به وزیر محترم نیرو،نواگشته‌شده‌وهدف آن هشدار جدی‌فرونشست زمین‌به‌وزیر محترم نیرو،وزوم توجه خیلی جدی‌به این چالش مهم کشور بوده‌و دلیل عمده بروز آن، عدم مدیریت کارشناسانه‌وآیندنگر،نم‌منبع آب زیرزمینی کشور است که تحت نظر حوزه مدیریت وزارت نیرو است.البته لازم است که مکتمویاه دیگری با هشدار جدی‌تر به‌وزیر محترم جهاد کشاورزی هم نوشته با عدم کنترل نوع محصولات و عدم‌اعمال مدیریت جدی در نحوه آبیاری محصولات، نقش عمده‌ای در افزایش مصرف آب زیرزمینی، افت سطح آب و به تبع آن فرونشست زمین دارد.»

۲۱ نهاد دولتی مقصر

در ادامه این نامه بیت‌اللهی دو وزارت‌تخله نیرو و کشاورزی را مقصر این فاجعه دانسته و اعلام کرده است: «به نظر نگارنده این نوشتار، دو نهاد دولتی از دیگران و به‌ویژه وزارت نیرو، و تشدید پدیده فرونشست زمین در ایران، مقصر هستند، ۱- وزارت نیرو و ۲- وزارت جهاد کشاورزی. وزارت نیرو، به دلیل عدم مدیریت صحیح استحصال و کنترل مصرف منابع آب زیرزمینی، وزارت جهاد کشاورزی، به دلیل عدم کنترل کاشت محصولات پر مصرف آب و عدم اجباری نمودن شیوه‌های مدرن آبیاری حداقل در اراضی مستعد فرونشست.

به‌وزاری محترم نیرو و جهاد کشاورزی، به عنوان یکی از شرانس مرتبط، توصیه می‌کنم که اگر می‌خواهید نگاه ملموس به ویرانگری حادثه فرونشست و اثرات محزون‌کننده و غم‌آور آن در کشورمان داشته باشید، حسی بی‌دلیل و اثرگذار از معنی عبارت فرونشست زمین به دست آورید، بازدیدی از جنوب تهران و منطقه جنوبی دشت

ورامین منتهی به جاده قم – گرمسار داشته باشید. این منطقه احتمالا هم برای جناب وزیر نیرو جالب و مهم خواهد بود، چرا که کریدور انتقال نیروی زمین‌فروبریزش‌های متعدددر سطح‌اراضی منطقه، ذک‌های فشار قوی را نیز با تهدید جدی مواجه کرده است و هم برای وزیر محترم جهاد کشاورزی که چگونه کاشت محصولات پر مصرف آب احداث استخرهای بسیار بزرگ ذخیره آب با هدف آبیاری غرقایی، توزیع غیر کارشناسانه زمین برای تالیسات و مجتمع‌های کشاورزی که آب فراوانی را هم طلب دارند، باعث شده است در سطح زمین ترک‌ها و شکاف‌های عظیم پدیدار گشته و این امر متأسفانه حتی آبیاری غرقایی کشاورزان، بافقان‌رآن منطقه‌راهم غیرممکن کرده است، چراکه آب وارد این شکاف‌ها شده و در زیر سطح زمین با آب‌شستگی همراه به مراتب

به‌ایجاد حفره‌های گتال‌های زیر سطحی‌شده که پس از چندی با فروریزش خود، باعث بروز خسارت‌های متعدد در منطقه خواهند شد.»
 سابقه ۲۰ ساله فرونشست زمین در ایران
رییس بخش رانش زمین مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در ادامه به سابقه فرونشست زمین در ایران اشاره کرده و گفته است: «باید ذکر کنیم فرونشست زمین در ایران سابقه بیش از چهل ساله دارد و پرسه مدیریت بی‌ا‌کار آمد طی این دوران عامل اصلی بروز اثرات ویرانگر آن در کشور شده‌است. به‌دیدگاه نگارنده این نوشتار، طی سال‌ها کار و تعامل با مسوولان، مهم‌ترین نقطه ضعف مدیریتی کشور در مواجهه با مخاطرات طبیعی و غیر طبیعی، عدم آینه‌نگری و ژرف‌اندیشی و متأسفانه دید گانه غالب مواجهه با بحران‌های طبیعی و غیرطبیعی بوده تا اتخاذ اقدامات پیشگیرانه. مسوولان اجرایی و دارای قدرت تصمیم‌گیری و تخصیص منابع مالی، بیشتر رویکردشان در مخاطرات، منظر وقوع حادثه شدن و وارد میدان شدن و فعالیت‌های قایل مشاهده و قایل انعکاس در حوادث بوده، از سرمایه‌گذاری‌های درازمدت و پیشگیرانه باهدف کاهش ریسک‌و ارتقای تاب‌آوری رویگردان هستند.

بر اساس بررسی‌های صورت گرفته، مهم‌ترین عامل فرونشست‌زمین در دشت‌های ایران استحصال بی‌رویه آب زیرزمینی و افت شدید سطح آب زیرزمینی در این مناطق است. عدم مدیریت صحیح آن باعث تشدید این پدیده و باعث بروز خسارت جبران‌ناپذیری به مناطق می‌شود. برداشت بی‌رویه ۴۰ تا ۵۰ سال گذشته از منابع آب زیرزمینی کشور موجب شده که میزان افت سالانه سطح آب سفره‌های زیرزمینی در اغلب دشت‌های کشور به بیش از ۱۲ تا ۱ متر در سال برسد. از ۶۰۹ دشت کشور، تا سال ۱۳۹۴ در ۲۰۹ دشت، بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی بیش از پتانسیل تجدیدپذیر بوده و این امر موجب افت سطح آب زیرزمینی در آن دشت شده و به‌طور طبیعی با توجه به بارندگی کنونی امکان بازگشت به سطح ایستابی گذشته وجود ندارد. ۳۰۰ دشت دیگر کشور نیز با فاقد منابع آب

هشدار تکان دهنده مرکز تحقیقات مسکن به ۲ نهاد دولتی؛

فرونشست زمین به میدان انقلاب رسید



روزم‌گی مدیریت‌اجرایی کشور ماچندان مهم تلقی نمی‌شود ولی اگر فروریزش زمین در شهران تهران، جالب و مهم خواهد بود، چرا که کریدور انتقال نیروی زمین‌فروبریزش‌های متعدددر سطح‌اراضی منطقه، ذک‌های فشار قوی را نیز با تهدید جدی مواجه کرده است و هم برای وزیر محترم جهاد کشاورزی که چگونه کاشت محصولات پر مصرف آب احداث استخرهای بسیار بزرگ ذخیره آب با هدف آبیاری غرقایی، توزیع غیر کارشناسانه زمین برای تالیسات و مجتمع‌های کشاورزی که آب فراوانی را هم طلب دارند، باعث شده است در سطح زمین ترک‌ها و شکاف‌های عظیم پدیدار گشته و این امر متأسفانه حتی آبیاری غرقایی کشاورزان، بافقان‌رآن منطقه‌راهم غیرممکن کرده است، چراکه آب وارد این شکاف‌ها شده و در زیر سطح زمین با آب‌شستگی همراه به مراتب

رفسنجان؛ اولین دشتی که فرونشست

اولین دشتی که آثار فرونشست زمین در اثر افت سطح آب زیرزمینی در آن گزارش شده‌است، دشت رفسنجان بود، در ادامه در سال‌های اخیر فرونشست زمین همراه با افت سطح آب‌های زیرزمینی در اکثر ایخان‌های کشور گزارش شده است. بر اساس مجموعه بررسی‌های صورت پذیرفته دشت‌های اردبیل، ماهان تبریز، کرمان، فارس، یزند، مشهد، حتی آبیاری غرقایی کشاورزان، بافقان‌رآن منطقه‌راهم غیرممکن کرده است، چراکه آب وارد این شکاف‌ها شده و در زیر سطح زمین با آب‌شستگی همراه به مراتب بالاتر از استانداردهای جهانی و فنی‌اند.

بر اساس مطالعات انجام شده در سال ۱۳۸۴ پیشینه نرخ فرونشست زمین در محدوده دشت تهران- شهریار حدود ۱۷ سانتیمتر بر سال بوده که برداشت‌های جدید این میزان را در سال‌های ۱۳۸۸ و ۱۳۹۰ به ترتیب حدود ۲۴ و ۲۶ سانتیمتر بر سال نشان می‌دهد. بررسی‌های سازمان نقشه‌برداری کشور، گسترش حاشیه فرونشست زمین را تا حوالی میدان انقلاب شهر تهران نیز نشان می‌دهد.

استحصال آب مهم‌ترین دلیل فرونشست

بر اساس بررسی‌های صورت گرفته، مهم‌ترین عامل فرونشست‌زمین در دشت‌های ایران استحصال بی‌رویه آب زیرزمینی و افت شدید سطح آب زیرزمینی در این مناطق است. عدم مدیریت صحیح آن باعث تشدید این پدیده و باعث بروز خسارت جبران‌ناپذیری به مناطق می‌شود. برداشت بی‌رویه ۴۰ تا ۵۰ سال گذشته از منابع آب زیرزمینی کشور موجب شده که میزان افت سالانه سطح آب سفره‌های زیرزمینی در اغلب دشت‌های کشور به بیش از ۱۲ تا ۱ متر در سال برسد. از ۶۰۹ دشت کشور، تا سال ۱۳۹۴ در ۲۰۹ دشت، بهره‌برداری از منابع آب زیرزمینی بیش از پتانسیل تجدیدپذیر بوده و این امر موجب افت سطح آب زیرزمینی در آن دشت شده و به‌طور طبیعی با توجه به بارندگی کنونی امکان بازگشت به سطح ایستابی گذشته وجود ندارد. ۳۰۰ دشت دیگر کشور نیز با فاقد منابع آب

سال پانزدهم

دریافت ایده‌ها، اخبار و رویدادهای اقتصادی t.me/jahansanatpress

شماره ۳۹۲۵

صنعت

کیلومترهستند

در پهنه‌فرونشست تعیین‌شده براساس مطالعات تصویربرداری راداری، پنج منطقه شهری تهران، ۸ شهر، ۹۹ آبادی واقع شده‌اند. جمعیت شهری تهران که بر روی زون فرونشست و حواشی آن زندگی می‌کنند، یک میلیون و ۲۶۴ هزار و ۳۸۲ نفر و جمعیت غیر شهر تهران آن ۵۲۸ هزار و ۸۸۲ نفر می‌باشند. بدین ترتیب جمعیت کل بر اساس اطلاعات مرکز آمار که در زون فرونشست ساکن می‌باشند، حدود ۱ میلیون و ۷۹۳ هزار و ۲۶۴ نفر خواهد بود.

بر اساس آمار و اطلاعات موجود، تعداد ساختمان‌های شهر تهران که در زون فرونشست واقع‌اند، ۲۵۱ هزار و ۴۸۰ دستگاه است. مراکز آموزشی شهر تهران نیز ۲۸۸ و تعداد بیمارستان و مراکز بهداشتی شهر تهران که در محدوده فرونشست واقع شده‌اند، ۵۷ عدد است. در محدوده فرونشست کارگاه‌های تولید و یا حاوی مواد خطرزا حدود ۶۶ کارگاه است.

قرارگیری فرودگاه مهرآباد در حاشیه اراضی و زون فرونشست

قرارگیری فرودگاه مهرآباد در حاشیه اراضی و زون فرونشست زمین یکی از مهم‌ترین عوامل ریسک سفره‌های آب زیرزمینی و فرونشست دشت‌ها بحران دیگری را نیز به صورت کانون‌های گرد و غبار پدید آورده است.

بیت‌اللهی گفته‌است که خطر فرونشست از

پند و نصیحت گذشته‌ه و به هشدار رسیده است؛ او نوشته است: «از وزیر محترم نیرو و سایر وزرای محترم، به عنوان یک کارشناس کوچک این مرز و بوم متمسکه در خواست می‌کند تا موضوع توجه به توسعه پایدار ملی، کاهش ریسک فرونشست زمین و ارتقای تاب‌آوری المان‌های مختلف واقع در سطح زمین‌نظیر سلسله‌های‌متنوع حمل‌ونقل شریان‌های حیاتی و به ویژه لوله‌های نفت و گاز و آب و خطوط انتقال، سازه‌های مهم و ساختمان‌ها و محوده‌های شهری را مورد توجه ویژه قرار دهند. چنین به نظر می‌رسد که انجام اقدامات در این برهه زمانی از سیر توسعه در ایران، باید از حالت پند و نصیحت و هشدار فرسوده‌کننده و بی‌اثر باشد.»

ابعاد فرونشست در تهران

در تهران و اراضی اطراف آن، محدوده رویداد فرونشست جنوب شهر تهران و گستره‌های جنوبی و جنوب‌غرب آن را تا اراضی پایین‌دست وورامین و پیشوا تهدید می‌کند و زون فرونشست در جنوب شهر تهران علاوه بر مناطق شهری تهران، نسیم‌شهر، صباشهر، اسلامشهر، باقرآباد، کهریزک، چهارلنگه و نصیرآباد را نیز دربر می‌گیرد. راه‌ها و معابر شهری و مسیرهای اصلی و فرعی نیز جمعا طولی در حدود ۲۳۰۰ کیلومتر را در محدوده فرونشست دارند.

حدود ۲۱ دهانه پل فقط در اطراف تهران در منطقه فرونشست قرار گرفته است که به‌شود نقاط مهم ارتباطی مسیرها به هم تلقی می‌شود. برخی از این‌ها در منطقه فرونشست دچار ترک و شکاف در اثر فرونشست شده‌اند.

دو اتبار مواد نفتی و سوختی و حدود ۴۴ جایگاه پمپ بنزین‌های ۱۵ جایگاه پمپ گاز در زون فرونشست واقع شده‌اند.

در زون فرونشست حدود هفت ایستگاه گاز قرار دارد. طول لوله نفت بر اساس داده‌های موجود ۳۰ کیلومتر، خطوط فشار قوی بیش از ۷۰ کیلومتر و خطوط اصلی گاز دارای طولی بیش از ۳۰۰

و زون فرونشست حدود هفت ایستگاه گاز قرار دارد. طول لوله نفت بر اساس داده‌های موجود ۳۰ کیلومتر، خطوط فشار قوی بیش از ۷۰ کیلومتر و خطوط اصلی گاز دارای طولی بیش از ۳۰۰ کیلومتر و زون فرونشست حدود هفت ایستگاه گاز قرار دارد. طول لوله نفت بر اساس داده‌های موجود ۳۰ کیلومتر، خطوط فشار قوی بیش از ۷۰ کیلومتر و خطوط اصلی گاز دارای طولی بیش از ۳۰۰

گزارش نمایندگان جهان صنعت از سراسر کشور

سرا‌نه آموزش مدیران را در سال گذشته بالغ بر ۱۳/۵ ساعت برشمرد و گفت: سال گذشته سرا‌نه آموزش در بخش کارکنان رسمی ۱۳/۲ ساعت و کارکنان غیررسمی ۲۷ ساعت تعیین شد. وی با اشاره به میانگین ارزشخشی دوره‌های آموزشی بالغ بر ۸۰/۷۸ درصد طی سال ۹۶، افزود: در ۲۱۰ نفر نیز در دوره‌های آموزشی خارج سازمان شرکت کردند. برمدنر عامل شرکت گاز استان گفت: به منظور تصویب اهداف کلان و خط مشی آموزش، با تشکیل شورای آموزش، ایجاد و تجهیز کارگاه آموزشی و سایت واحد آموزش جهت برگزاری دوره‌های آموزشی حضوری، مجازی و انجام ارزشیابی سطح واکنش دوره‌های آموزشی مصوب شد. علوی در خصوص برگزاری دوره‌های آموزشی مجازی از طریق سامانه آموزش مجازی شرکت ملی گاز ایران (IGLS) بیان کرد: با اعلام فراخوان، اطلاعات تمامی دوره‌های رسمی و قرارداد مستقیم جمع‌آوری و با ارسال به ستاد ملی گاز، حساب کاربری آنها فعال شد.

عضو شورای اسلامی شهر اصفهان مطرح کرد

ضرورت تغییر سبک زندگی برای سازگاری با کم‌آبی

عضو شورای اسلامی شهر اصفهان در دومین جلسه آموزشی اعضای سازمان مردم‌نهاد کشتی نجات با بیان اینکه امروز جامعه با تأثیر از سبک زندگی غربی دچار مصرف‌زدگی و فردگرایی شده است افزود: بر اساس آموزه‌های ایرانی – اسلامی، انسان در طول زندگی خود باید همواره به تأمین منافع جمعی توجه داشته باشد به‌طوری‌که تغییر سبک زندگی برای سازگاری با کم آبی در اصفهان ضروری است کوروش محمدی با اشاره به مشکلات ناشی از کم‌آبی و عدم مصرف صحیح آب افزود: برای تغییر رفتار افراد، باید نگرش آنها را نسبت به مساله حیاتی آب عوض کرد و این کار جز با آموزش و ارتقای سطح دانش میسر نیست.

وی در این حال بر استفاده از مرینام آموزش دیده و مورد اعتماد انتخاب صحیح گروه‌های هدف، سرعت در ارائه پیام و ارائه روش‌های نوین و قابل اجرا برای آموزش شهروندان جهت استفاده درست از آب تأکید کرد.

مازندران

بندر امیرآباد پیشتاز صادرات شمال کشور

منطقه ویژه اقتصادی بندر امیرآباد رتبه نخست صادرات بنادر شمالی را کسب کرد. بندر امیرآباد در سه ماه نخست امسال با کسب سهم ۶۱ درصدی صادرات در بندر شمال کشور رتبه نخست را در صادرات کالا به کشورهای حاشیه دریای خزر کسب کرد. مدیر بنادر و دریانوردی و منطقه ویژه اقتصادی امیرآباد با اعلام این خبر گفت: در سه ماه نخست امسال با ورود و خروج ۱۶۹ فروند کشتی تجاری به بندر امیرآباد ۱۱۴ هزار و ۶۷۱ تن انواع کالا در این بندر بارگیری و به کشورهای حاشیه دریای خزر صادر شد.

رضوانی در ادامه از کالاهای ساختمانی، محصولات کشاورزی و دامی، لوازم خانگی، مواد نفتی، کود و سموم و همچنین ماشین‌آلات به عنوان عمده کالاهای صادراتی در این مدت یاد کرد. رضوانی خاطر نشان کرد: در سالی که سال حمایت از کالای ایرانی نام گرفته تلاش داریم با فراهم کردن امکانات و تسهیلات به روز بارگیری و صادرات برای صاحبان کالا، گامی اساسی در جهت تولید ملی و توسعه کشور برداریم. وی در ادامه گفت: در سه‌ماهه نخست امسال تخلیه و بارگیری انواع کالای تجاری در بندر امیرآباد با ۶۷ درصد رشد به ۷۸۲ هزار و ۶۷۱ تن رسید.

شهرک صنعتی دولتی و سه شهرک خصوصی و بیش از سه هزار واحد تولیدی و صنعتی مناسب است.

وی قرار گرفتن در مسیر سه آزادراه تهران– ساوه، تهران– قم و تهران– جنوب را از ظرفیت‌های مناسب رباط کریم دانست و گفت: همجواری با فرودگاه امام(ره) و اجرای چندین پروژه انتقال آب، دسترسی آسان به بازار و اماکن عرضه محصولات کشاورزی و صنعتی، ظرفیت مناسب گردشگری و جذب توریسم با ۳۴ واحد گردشگری ثبت شده، استقرار دو نیروگاه تولید برق و از ظرفیت‌های مهم این منطقه است.

فرماندار رباط کریم به فعالیت ۱۲ سمن فعال در این شهرستان اشاره کرد و گفت: شش سمن رباط کریم توسط بانوان اداره می‌شود وی از اشتغال ۳۵ هزار نفری در رباط کریم خبر داد و افزود: ۱۶ درصد شاغلان این شهرستان بانوان هستند و تقریباً ۲۰ کارآفرین خانم و ۵۳۰۰ خانم شاغل در این شهرستان داریم. ساداتی با بیان اینکه مسوولیت چندین اداره رباط کریم بر عهده بانوان است، گفت: فضای امروز رباط کریم مبتنی بر همدلی و صمیمیت و ایجاد زمینه‌های اشتغال است.

چهارمحال وبختیاری

بازدید مدیر کل راهوشهرسازی استان چهارمحال وبختیاری از فارس‌سان

مدیر کل راهوشهرسازی استان چهارمحال وبختیاری به منظور بازدید از پروژه‌های در دست اقدام اداره کل راهوشهرسازی شهرستان فارسان حضور یافت. داریوش حسینی در این بازدید که با حضور نماینده مردم شهرستان‌های فارسان، اردل کیار و کوهرنگ در مجلس ششورای اسلامی، فرماندار، جمعی از اعضای شورای شهر و شهرداران شهرهای شهرستان صورت گرفت بر تسریع در تکمیل پروژه‌های نیمه تمام این شهرستان در حوزه راهوشهرسازی تأکید کرد. وی در حاشیه این بازدید از تکمیل پروژه‌های زمین چمن باباحیدر در سه بخش خیر داد، حسینی در این خصوص گفت: فاز اول این پروژه شامل عملیات زیرسازی، خاک‌بریزی و خاک‌برداری و کاشت چمن، فاز دوم شامل تکمیل حصار زمین چمن و فاز سوم نیز شامل احداث ساختمان و ابنیه فنی این پروژه ورزشی است. در بخش دیگری از این بازدید که از پروژه فرهنگسرای شهر باباحیدر صورت گرفت مدیر کل راهوشهرسازی استان از تکمیل ساختمان فرهنگسرای باباحیدر تا یک ماه آینده خبر داد، وی اعتبار هزینه مورد برای این پروژه را هشت هزار میلیون ریال اعلام کرد. حسینی همچنین اعتبار مورد نیاز برای تکمیل این فرهنگسرا را هفت هزار میلیون ریال عنوان کرد. وی همچنین در خاتمه این دیدار از پروژه‌های ادامه چهارخطفه‌های فارس‌سان چلگرد(حدفاصل باباحیدر، حیدرآباد) واحداث سالن ورزشی فیل آباد بازدید کرد.

اصفهان

رشد ۳۷ درصدی نفر ساعت آموزش در شرکت گاز استان اصفهان

بیش از ۱۳۱ هزار نفر ساعت آموزش پرسنل شرکت گاز استان اصفهان طی سال ۹۶ برگزار شد. بالغ بر ۴۲۶ دوره آموزشی به میزان ۱۳۱۷۴۴ نفر ساعت برای کارکنان شرکت گاز استان اصفهان طی سال ۹۶ برگزار شد که این میزان نسبت به سال ۹۵، رشد ۳۷ درصدی داشته است. علوی، مدیرعامل شرکت گاز استان اصفهان،

فرماندار رباط کریم گفت: ۱۵ درصد

شاغلان رباط کریم را بانوان تشکیل می‌دهند. مهدی ساداتی در جلسه ششورای اداری رباط کریم طی سخنانی گفت: جمعیت شاغلان رباط کریم در طول ۲۷ سال ۱۴ برابر شده است. فرصت‌های سرمایه‌گذاری در شهرستان رباط کریم، به دلیل وجود دو



فرماندار رباط کریم، به دلیل وجود دو