

آب و انرژی

تکمیل فازهای هفت و هشت نیروگاه رامین بخشی از کمبود تولید برق کشور را تأمین می کند



نماینده مردم اهواز، کارون، بای و حمیدیه در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اهمیت توسعه نیروگاه رامین گفت: تکمیل فازهای هفت و هشت این نیروگاه می تواند بخشی از کمبود تولید برق کشور را جبران کند.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سید محسن موسوی زاده با اشاره به دیدار با وزیر نیرو در خصوص تکمیل فازهای باقیمانده نیروگاه رامین به ایرنا بیان کرد: ساخت و توسعه نیروگاه های خورشیدی در خوزستان با توجه به شدت گرما و حجم بالای مصرف برق ضروری است و در تأمین این انرژی کمک بزرگی می کند.

وی گفت: گرمای فصل تابستان در خوزستان فرصت و ظرفیت خوبی برای تولید برق از طریق نیروگاه های خورشیدی است و وزارت نیرو در این خصوص می تواند برنامه ریزی جدی در خوزستان داشته باشد. تکمیل فازهای هفت و هشت نیروگاه رامین بخشی از کمبود تولید برق کشور را تأمین می کند.

موسوی زاده با اشاره به اینکه قطع برق در تابستان سال جاری مشکلاتی را برای صنعت گران و تولید کنندگان ایجاد کرد افزود: جلوگیری از قطع برق صنایع و تحمیل ضرر و زیان به تولیدکنندگان استان از مطالبات صنعتگران و تولید کنندگان است.

نماینده مردم اهواز، باوی، کارون و حمیدیه همچنین به بخش دیگری از موضوعات پیگیری شده در دیدار با وزیر نیرو اشاره کرد و گفت: لزوم برق تأمین آب شرب پایدار شهرستان های باوی و کارون از محل شبکه "اب حیات" نیز در این دیدار مورد تأکید قرار گرفت.

وی اظهار کرد: تضمین و تأمین حق آبه کشاورزی مردم شهرستان حمیدیه با توجه به اینکه یکی از قطب های کشاورزی استان نیز مطالبه مردم خوزستان از وزارت نیرو است.

ضرورت آمادگی همه جانبه دستگاه ها پیش از فصل بارش برای مقابله با سیلاب های احتمالی



مدیرکل دفتر مدیریت بحران، پدافند غیر عامل و HSE وزارت نیرو گفت: اهتمام دستگاه ها در مشارکت همه جانبه با نگاه پیشگیرانه در شرایط زمانی حاضر که آغاز بارش های پاییزه است می تواند موجب پیشگیری حداکثری و جلوگیری از بروز تلفات و خسارات برای بخش های مختلف چه در زمینه زیرساخت ها و چه در زمینه حفاظت از جان و اموال مردم شود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، سیف الله آقابیک با اشاره به ضرورت اتخاذ تمهیدات لازم توسط شرکت های آب منطقه ای در آستانه فصل بارش اظهار داشت: براساس الگوی بارش ها در کشور، حدود ۷۰ درصد بارش های ایران غالباً در فصل پاییز و زمستان با پراکندگی های متفاوت رخ می دهد.

وی افزود: الگوهای بارش و تغییرات اقلیم موجب شده است که معمولاً در انتهای فصل گرم، به دلیل فراوانی رطوبت و افزایش میزان پتانسیل بارشی ایرها، غالباً بارندگی های شدید در زمان کوتاه اتفاق بیفتد که اگر اقدامات همه جانبه توسط دستگاه های مختلف به ویژه اقدامات پیشگیرانه صورت گیرد، شاهد کمترین تلفات و خسارات ناشی از سیلاب های احتمالی خواهیم بود.

وی بیان داشت: خوشبختانه در کشور ما براساس اسناد جامع بالادستی مانند سند جامع کاهش خطرات و سوانح و همچنین دستورالعمل مدیریت یکپارچه سیلاب، تکالیف و وظایف همه دستگاه ها تصویب و ابلاغ شده است.

آقابیکي خاطر نشان کرد: مطمئناً اهتمام دستگاه ها در مشارکت همه جانبه با نگاه پیشگیرانه در شرایط زمانی حاضر که آغاز بارش های پاییزه است، می تواند موجب پیشگیری حداکثری و جلوگیری از بروز تلفات و خسارات برای بخش های مختلف چه در زمینه زیرساخت ها و چه در زمینه حفاظت از جان و اموال مردم شود.

وی گفت: زمانی این اقدامات می تواند مفید باشد که با نگاه آمان اقدامات سازمان های و غیرسازای شامل همه فعالیت های مدیریت سیلاب، اقدامات آبخیزداری در بالادست، طرح های ساماندهی در داخل شهرها و خارج از شهر و روستاها و اقدامات مربوط به رفع نقاط فاقد آبگذاری ایمن، اقدامات مربوط به لایروبی و بازگشایی مجاری انتقال آب رودخانه ها و مسیل ها که باعث تسهیل عبور جریان آب می شود، همراه باشد.



یکی از شاخه های بیوتکنولوژی نفت که تجاری شده و امروزه در فهرست خدمات ارائه شده توسط شرکت های فعال در زمینه مسائل محیط زیستی دیده می شود، پاکسازی زیستی آب ها و خاک های آلوده به ترکیبات نفتی است. رها شدن نفت و فرآورده های آن در محیط زیست، ادامه زندگی بسیاری از جانداران ساکن اکوسیستم های خشکی و آبی را تهدید و با آلوده سازی آب های زیرزمینی، بهداشت انسانی را با خطر جدی روبه رو می کند.

و موج آنها رابه جزایر و سواحل بیرد که در آنجا لایه های نفت به دلیل سکون و عدم حرکت حاصل از گیر افتادن در صخره ها در سواحل جزایر، با پیوسته شدن لایه های نازکتر به آنها یک سطح فعال از مواد نفتی را تشکیل می دهد که خود از عوامل دریایی موثرتر آلودگی محیط زیست است و باید مانع بروز آن شد اما چگونه؟

صدمات غیرقابل جبران آلودگی نفتی دریاها حمل و نقل مواد نفتی مهم ترین عامل شناخته شده و سوانح غیر متفرقه نفتکش ها، ایستگاه های تولید و بهره برداری و بارگیری نفت، تخلیه آب توازن و فعالیت صنعتی هستند. نفتی که در دریا ریخته می شود، به دلیل مایع بودن به سرعت در آب گسترش می یابد و اثر مستقیمی بر اکوسیستم می گذارد و باعث بروز مشکلات زیست محیطی متعددی از جمله آلوده ساختن هوای منطقه، باقی ماندن قسمت های سنگین ترکیبات نفت برای مدت طولانی در محیط، آلوده ساختن خاک و منابع آبی و سواحل آنها و اثر مخرب بر زنجیره غذایی، آسیب به تنوع زیستی منطقه، مرگ و میر موجودات دریایی، مشکلات صید ماهی، آلودگی بنادر و پرندگان می شود که این موارد بعضاً غیر قابل جبران است. این تخلیه مواد نفتی پالایشگاه ها به دریا است که شامل ترکیبات سمی که خطرات بسیاری جدی برای اکولوژی دریا محسوب می شود. تمامی اشکال زندگی آیزیان به شکل مخاطره آمیزی تحت تأثیر قرار می گیرد به طوریکه ماهیان آلوده شده زمانی که توسط انسان به مصرف می رسند، خطرات مهلک بهداشتی و سلامتی ایجاد می کنند.

فیزیکی، شیمیایی و پروسه های بیولوژیکی دچار تغییر و تحول شده و بر محیط آبی اثر می گذارند. مهم ترین عامل آلودگی آب های دریایی آلودگی نفتی یکی از مهم ترین شکل های آلودگی دریا و اقیانوس است، توسعه فعالیت های اکتشافی استخراج نفت و بهره برداری از منابع نفتی در کشورهای نفت خیز سبب بروز مشکلات زیست محیطی متعددی برای کشورها شده است. سالانه ۱۴۰۰ حادثه نفتی رخ میدهد و بسیاری از این حوادث در ابعاد کوچک قابل جمع آوری است، اما برخی فاجعه آور و آسیب زننده است. نفت منبع گران بهایی برای تولید انرژی و بسیاری از مواد شیمیایی است، اما بی توجهی به استخراج و انتقال آن اثرات سوء و غیرقابل جبرانی بر محیط زیست دارد. بیشتر آلودگی نفتی ناشی از از نفت خام و فرآورده های آن از طریق فعالیت انسانی است. نفت از مواد شیمیایی مختلف تشکیل شده است و بسیاری از ترکیبات آلی که از صنایع نفت وارد محیط زیست شده مقاوم به تجزیه بیولوژیک بوده و دارای پتانسیل سمیت برای انسان است. پخش شدن نفت خام در آب شاید از مهمترین فرایند انتشار نفت باشد. صرف نظر از خاصیت شیمیایی نفت، وسعت مواد گسترده شده تحت تأثیر باد، موجها و جریان آب می باشد. تحت تأثیر خاصیت ایستابی (هیدرواستاتیک) و نیروهای منبع، نفت سریعاً گسترده می شود و این گستردگی در سطح آب به ضخامت متوسط کمتر از ۰/۳ میلیمتر در ۲۴ ساعت می رسد. لایه های نفت به شکل پیوسته و مداوم در نمی آید مگر آنکه توسط باد متمرک شوند

است. به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمود کمانی در این آیین، اقدامات انجام شده در طول سه سال خدمت در ساتبا برای اخذ مجوزهای متعدد و پایه گذاری مدل های جذاب برای توسعه نیروگاه های تجدیدپذیر در ایران را تشریح کرد و گفت: مدل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید از جمله این موارد است که در نتیجه آن سه بسته سرمایه گذاری ساخت ۴۵۰۰ و ۴۰۰۰ نیروگاه خورشیدی و ۳۰۰۰ مگاوات نیروگاه بادی در مراحل مختلف پیشرفت و اجرا قرار دارند. بخشی به بهره برداری رسیده و بخش نیز در مراحل مختلف پیشرفت قرار دارد.

وی عنوان کرد: استقبال از برگزاری مناقصات برای جذب سرمایه گذاران در ساسخنگاه های تعیین شده و دارای مجوز ساخت به قدری زیاد شد که مجوزی برای پاسخ به متقاضیان نیست و از دیگر فرایندها، سرمایه گذاری ها در حال پیگیری است. همچنین پیگیری های بسیاری برای رفع موانع ساخت

بر اقتصاد بخش هایی چون کشاورزی و شیلات تحمیل می کند.

در این بین، ایران با توجه به دارا بودن ۵۸/۸ درصد از منابع نفتی جهان و تولیدات پتروشیمی حدود ۳۰ میلیون تن در سال و دارا بودن مقام دوم ذخایر گازی جهان، وجود بیش از ۲۵۰۰۰ کیلومتر خطوط انتقال نفت و گاز، دارا بودن بیش از ۱۳۰۰ ایستگاه انتقال سسختگیری و ۱۰۰۰۰ تانکر حمل نفت و فرآورده های نفتی، بسیار در معرض آلوده شدن آب و خاک به فرآورده های نفتی قرار دارد. پدیده هایی که باید به دقت مورد بررسی قرار گیرند و نقش آنها در انتقال انرژی مورد ارزیابی قرار گیرد.

نوعی از آلودگی و انتشار نفت که اغلب درباره آن بحث و تفکر می شود، انتشار آن به دلیل تصادفات دریایی و بین المللی محصولات نفتی به محیط های دریایی ناشی از فعالیت های انسانی است. (حفاری، صنایع تولیدی، ذخیره سازی، نقل و انتقال، مدیریت مواد زائد نفتی) که از این راه ها مواد نفتی بر روی محیط های آبی معلق و شناور شده و به شکل توده های جدا توسط باد و فعالیت امواج و جزر و مد منتقل می شود و متأسفانه فرایندها خود دارای پیامدهای مخرب بر روی اکوسیستم های ساحلی هستند.

عمده نفت خام چگونه در دریا منتشر می شود انتشار عمده نفت خام و محصولات جانبی آن در دریا در طی انتقال آنها توسط تانکرهای نفت کش اتفاق می افتد. عملیات بارگیری، تخلیه و انفجار نیز از عوامل انتشار نفت می باشد. زمانی که نفت وارد محیط های آبی می شود به شکل های متفاوتی از جمله

گروه نفت و انرژی – زهرا عسکری
– پیامدهای منفی انتشار نفت و آلودگی های نفتی بر روی سیستم زنده محیط های دریایی و اقدامات حفاظتی و کنترلی مبارزه با این انتشار نفت و آلودگی های ناشی از آن نشان می دهد که تکنولوژی زیستی چگونه در تجزیه مواد نفتی و شکستن حلقه های هیدروکربنی که جزء مهمترین ترکیبات آلوده کننده نفتی می باشند. این موضوع ما را تا حدی در حفظ محیط زیست دریایی پس از آلودگی کمک می کند. این مقاله روشهای جدید بهره گیری از این آلودگی ها را نشان می دهد که تولید سیمان با استفاده از این پسماندها یکی از این روش ها است که برای نخستین بار در سطح خاورمیانه، یک واحد فناوری مستقر در مرکز رشد جامع اسفهان، با استفاده از لجن های آلوده نفتی اقدام به تولید سیمان کرد، تا با این روش معضل چندین ساله زیست محیطی پسماندهای نفتی مرتفع شود.

به گزارش اقتصادسراسرآمد؛ امروزه یکی از شاخه های بیوتکنولوژی نفت که تجاری شده و امروزه در فهرست خدمات ارائه شده توسط شرکتهای فعال در زمینه مسائل محیط زیستی دیده می شود، پاکسازی زیستی آب ها و خاک های آلوده به ترکیبات نفتی است. رها شدن نفت و فرآورده های آن در محیط زیست، ادامه زندگی بسیاری از جانداران ساکن اکوسیستم های خشکی و آبی را تهدید و با آلوده سازی آب های زیرزمینی، بهداشت انسانی را با خطر جدی روبه رو می کند، همچنین با از میان بردن زیستگاه گونه های مفید، اثر منفی خود را

رییس پیشین ساتبا خبر داد:

عقد قرارداد با چهار شرکت خارجی در حوزه تجدیدپذیرها

رییس پیشین سازمان انرژی های تجدیدپذیر و بهره وری برق (ساتبا) درباره اقدامات انجام شده در جهت جذب سرمایه گذاران خارجی، گفت: تأمین فنانس برای اجرای ۱۰ هزار و ۵۰۰ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر توسط سرمایه گذاران خارجی در ساتبا در حال پیگیری است که در نتیجه آن، ساتبا با چهار شرکت خارجی به مرحله عقد قرارداد نزدیک شده

رییس اتاق بازرگانی تهران:

ناترازی برق ۳۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری جدید می خواهد

رییس اتاق بازرگانی تهران گفت: برای رفع ناترازی برق باید بتوانیم تا پایان برنامه هفتم ۳۵ میلیارد دلار سرمایه گذاری جدید انجام دهیم. به گزارش اقتصادسراسرآمد، محمد نجفی عرب در نوزدهمین نشست هیئت نمایندگان دور دهم اتاق بازرگانی تهران اظهار داشت: روند اقتصاد کشور وضعیت مناسبی ندارد و دولت نیز کار خود را به تازگی آغاز کرده و هنوز انتصاب معاونان در بخش های مختلف انجام نشده است.

وی افزود: با توجه به اینکه با چالش های بسیاری در فضای کسب وکار مواجه هستیم لازم است رئیس جمهور هرچه زودتر انتصابات را انجام دهد.

وی در زمینه ناترازی برق گفت: با توجه به برآورد ۵ تا ۶ درصدی رشد مصرف باید ۳۰ هزار مگاوات برق تولید کرد و این میزان نیازمند سرمایه گذاری ۳۰ تا ۳۵ میلیارد دلار است تا بتوانیم ناترازی برق را تا پایان برنامه هفتم مدیریت کنیم

در غیر این صورت با همین شرایط سال آینده وضعیت خوبی نخواهیم داشت. وی در رابطه با ناترازی گاز نیز گفت: به نظر می رسد در سال جاری روزانه با ۱۲۰ میلیون مترمکعب گاز، ناترازی داشته باشیم و قطعاً این موضوع به صنعت کشور آسیب می رساند. نجفی عرب اظهار داشت: ناترازی های برق و گاز آسیب های جدی به صنعت کشور وارد می کند. وی بیان داشت: وضعیت بخش دارو خوب نیست و نگرانی هایی در خصوص کمبود آنتی بیوتیک ها و به خصوص آنتی بیوتیک های تزریقی وجود دارد.

وی در زمینه صادرات به عراق تصریح کرد: ایران در زمینه صادرات به عراق باید به صورت جدی تر عمل کند و در زمینه سرمایه گذاری در این کشور باید به صورت جدی تر حضور داشته باشد.

* ۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	۱۱	۱۲	۱۳	۱۴	۱۵
۱														
۲														
۳														
۴														
۵														
۶														
۷														
۸														
۹														
۱۰														
۱۱														
۱۲														
۱۳														
۱۴														
۱۵														

۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
۱	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲
۲	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳
۳	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۴
۴	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵
۵	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶
۶	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷
۷	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸
۸	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰	۹
۹	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱	۱۰
۱۰	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲	۱۱
۱۱	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳	۱۲
۱۲	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴	۱۳
۱۳	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵	۱۴
۱۴	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶	۱۵
۱۵	۲۹	۲۸	۲۷	۲۶	۲۵	۲۴	۲۳	۲۲	۲۱	۲۰	۱۹	۱۸	۱۷	۱۶

باغ های وحشی سفر می کرد- سرشت- صمدیه- ۱۲- خبرها- پدر مرده- دختر کارتونی که با پدریزگرش به دنبال مادرش بود- ۱۳- داستانی نوشته جک لندن- قطور- شب گذشته- ۱۴- میوه ای هسته دار- سرزمین- دارایی شخصی- ۱۵- زمانی نوشته حسین سنابور- گردنده- ۱۶- شخصیت کارتونی که

۲۷۳ **جنول**

لقی:
۱- جست و جوگر- کند زبان- اشتباه- جمع مکرر مولود- سبز- تیره- به رنگ سرخ روشن- ۲- لوس- زبلوف- جزوه دان- ۳- ورزش یک رقمی!- ۴- صدای آذرخش- اهل جهنم- ۵- میان ها- سرخ- خارج- ۶- آواز آهنگین- پسرده- گوش- به آرزو رسیده- ۷- برگشتن- سنگ های قیمتی و زینتی- این- ویتنام به جذب کلبم در بدن کمک می کند- ۸- دالان زیرزمینی- راسو- روشنایی- ۹- یازده- نمایشنامه- قدریکو گارسیا لورکا- مایع خنک کننده موتور خودرو- ۱۰- ممارست- خبرگزاری- ۱۱- پرتالیا- گروهی- ۱۲- پارچه روبالشی- مقابل- سردی- سراینده داروگ- ۱۳- خوش طعم- ویتنام- قدیم- بله انگلیسی- ۱۳- معامله پایابای- پهلوان- توراتی شاهنامه- نوعی پخت- برنج- ۱۴- نوعی آچار سرکج- ستوار و محکم- روغنی با

۵

باغ های وحشی سفر می کرد- سرشت- صمدیه- ۱۲- خبرها- پدر مرده- دختر کارتونی که با پدریزگرش به دنبال مادرش بود- ۱۳- داستانی نوشته جک لندن- قطور- شب گذشته- ۱۴- میوه ای هسته دار- سرزمین- دارایی شخصی- ۱۵- زمانی نوشته حسین سنابور- گردنده- ۱۶- شخصیت کارتونی که