

آب و انرژی ۵

انرژی

تولید نیروگاه‌های حرارتی کشور
به ۵۰ میلیون مگاوات ساعت رسید

مدیرکل دفتر تولید نیروی شرکت برق حرارتی گفت: میزان تولید برق نیروگاه‌های حرارتی کشور طی دو ماهه نخست اسفند به رشد سه درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته افزود. ۳۰ میلیون مگاوات ساعت برق کرد.

به گزارش صداوسیما، اسماعیل نمازی به‌اشانه به آمادگی نیروگاه‌های کشور برای تأمین برق پیک تابستان اسفند، افزود: از این میزان تولید ۶۰ درصد آن مربوط به واحدهای سیکل ترکیبی است که میزان تولید انرژی آن‌ها به افزایش سه درصدی نسبت به مدت مشابه سال گذشته به ۳۰ میلیون مگاوات ساعت رسیده است.

۴. واحد بخار جدید نیروگاه‌های سیکل ترکیبی جهرم، هریس، ارومیه (دو واحد)، چابهار، بخت پارس جنوبی (دو واحد)، کارون، عسلویه، فردوس، خرم‌آباد، سیلوان (دو واحد) و کرینات سیدم نشان شامل آن‌ها تولید نیروگاه‌های سیکل ترکیبی به عنوان واحدهای تولید کننده برق دو ستاردار محیط زیست هستند.

وی اضافه کرد: تبدیل نیروگاه‌های گازی به سیکل ترکیبی از کارآمدترین روش‌های بهبود رانندگی نیروگاه‌های حرارتی کشور به شمار می‌آید که نه تنها برای صنعت برق، بلکه برای محیط‌زیست و صرفه جویی در مصرف سوخت نیز بسیار مؤثر است و در سال‌های آینده شاهد تأثیرات گسترده آن خواهیم بود.

نمازی تصریح کرد: تنها از محل افتتاح این واحدهای جدید سالانه سه میلیارد و ۲۵۰ میلیون مترمکعب در مصرف سوخت صرفه جویی خواهد شد.

مدیرکل دفتر تولید شرکت برق حرارتی با اشاره به اینکه در دو ماه نخست امسال بخش اعظم برق مورد نیاز کشور توسط نیروگاه‌های حرارتی تأمین شده است، گفت: میزان تولید برق واحدهای گازی در این مدت با افزایش حدودی به ۹ میلیون مگاوات و سهم تولید واحدهای بخاری نیز به بیش از ۱۱ میلیون مگاوات ساعت رسیده است.

اقدام‌های پالایشگاه گاز ایلام
برای حفظ محیط‌زیست

مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام از بازچرخانی بیش از ۳۷ هزار مترمکعب آب خروجی از تصفیه‌خانه صنعتی این شرکت خبر داد.

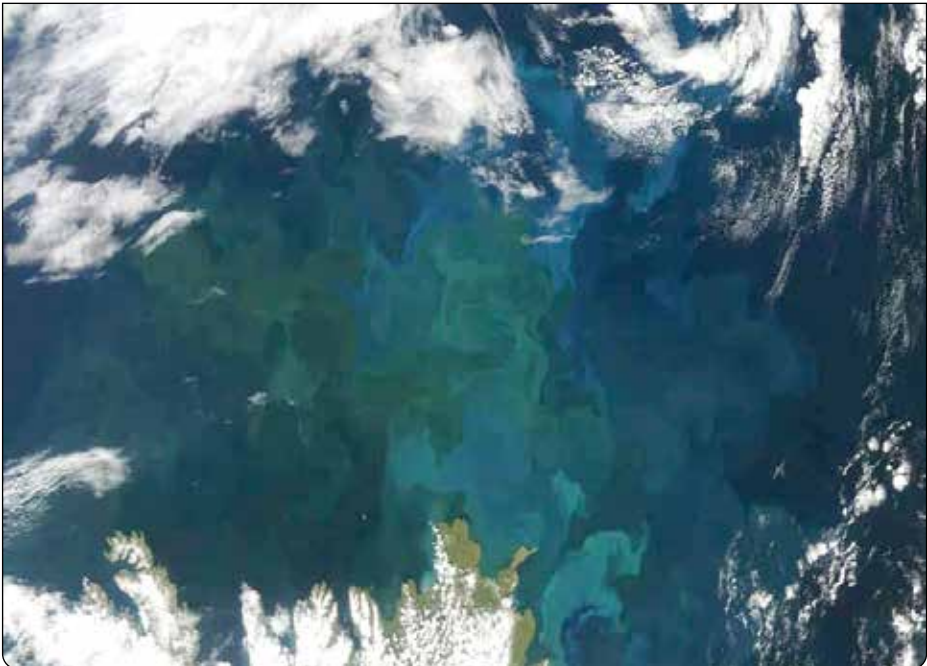
به گزارش اقتصادسراسر، روح‌الله نوریان با اشاره به اینکه رعایت الزام‌های محیط‌زیستی و جبران آلودگی‌ها از سوی صنایع اجتناب‌ناپذیر است، گفت: این پالایشگاه برای مقابله با آلودگی‌های زیست‌محیطی تجهیزاتی همچون پودر، پد، بوم جاذب مواد هیدروکربنی و ... تهیه کرده است.

وی با بیان اینکه پروژه مطالعه شبکه پایش کیفی آب‌های زیرزمینی به‌منظور ارزیابی برنامۀ پایش نشست مخازن در این شرکت آغاز شده است، افزود: نصب دوربین‌های پایش بصری بر آنالیزهای خروجی، پساب، کاشت ۳۰۰ سال‌نهار از گیاهان زراعی بومی و مقاوم به کم‌آبی، انجام ۴ دوره پایش محیط‌زیستی، انطباق بیش از ۳۳۰ پارامتر در هر دوره مطابق با الزام‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست و ارائه خوداظهاری فصلی به آن سازمان از اقدام‌های خاص این شرکت با هدف حفظ محیط‌زیست بوده است.

مدیرعامل شرکت پالایش گاز ایلام از پیگیری و نصب فلومتر روی خروجی تصفیه‌خانه سباسب صنعتی و اتصال آن به سامانه برخط اداره کل حفاظت محیط‌زیست استان خبر داد. به تصریح کرد: برگزاری دوره‌های آموزشی با موضوع مدیریت مواد زائد، تصفیه‌خانه فاضلاب‌های صنعتی و مبانی محیط‌زیست، انجام عملیات علف‌چینی در محوطه شرکت، پاک‌سازی محیط پیرامونی پالایشگاه از پسماند ناشی از لاستیک‌های به‌مناسبت‌های مختلف و تهیه و پیمان‌نهایی انجام آزمایش‌های فصلی به همت آزمایشگاه‌های معتمد از دیگر اقدام‌ها بوده است.

نوربان با بیان اینکه پالایشگاه گاز ایلام برای صیانت از محیط‌زیست گام‌های مطلوبی برداشته است، ادامه داد: رانندگانی تصفیه‌خانه صنعتی پیرشفت، ساخت جایگاه‌های کماترید و مدیریت و نگهداری نفتکش تصفیه‌خانه صنعتی، رانندگانی دستگاه‌های ایماهی لامپ‌های مستعمل، احداث کارخانه دانه‌بندی گوگرد پاستیلی، سامانه پایش آنلاین خروجی پساب صنعتی و آلاینده‌های محیط‌زیستی از اقدام‌های مهم این واحد صنعتی بوده است.

وی بیان کرد: پیگیری فروش کانالیست‌های مستعمل و ثبت آن‌ها در سامانه محیط‌زیست، تهیه و نصب پمپ اسکیمپر برای پیشگیری از حوادث زیست‌محیطی و پیگیری احیا ۱۰۰ تن آیین‌های مستعمل و ثبت آن‌ها در سامانه محیط‌زیست و... از دیگر اقدام‌های این واحد برای مقابله با آلودگی‌های محیط‌زیستی است.



های که در آن شناخت عوامل مختلفی که به
سازای کمک می کند یا مانع آن می شوند، حیاتی
کامل مطالعه را بازگو کرد که در آن تحقیق او و
انشا کمبود مشخصی از پوسته های بزرگ از
های رسوبی خفر شده در بستر دریا را یافتند. با توجه
به که ما اکنون در مورد شدت صید توال در برخی از
که در آن کار می کردیم، این الگو ممکن
نمونه های از حذف آنها توسط تورهایی باشد که
در آینده می شوند.

ت در سوابق فسیلی می تواند غیر مستقیم نیز انقراض های محلی ناشی از فعالیت های انسانی و گونه های مهاجم هم می تواند از روند فسیل شدن بری کرده و هم آن را بهبود بخشد.

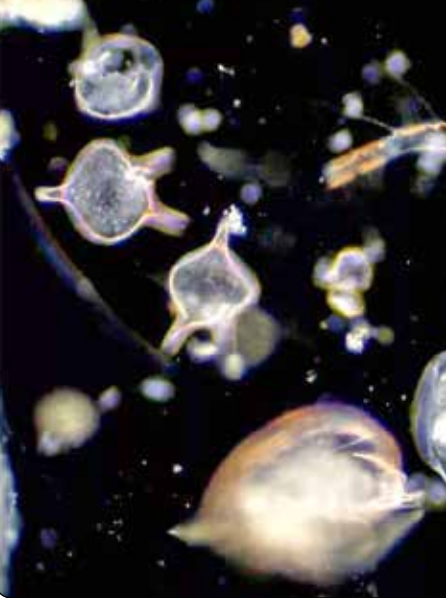
دگان نمونه‌ای از شاه خرچنگ قرمز را ذکر می‌کنند
 بدلتا در دهه ۱۹۶۰ به دریای بارنتز بین روسیه و فنلاند
 شدند.

جا آن‌ها شکارچیان طبیعی کمی داشتند و جمعیت به طرز باور نگرینی افزایش یافت و منفجر شد. شاه گگ قرمز تقریباً هر چیزی را که به چنگالشان برسد رند و پوسته شکار خود را خرد می‌کنند. این باعث شدید تعداد بی مهرگان می‌شود که رسوبات را نمی‌دهند.

کتر موجودات حفاری به معنای اکسیژن کمتر در است است که به معنای حفظ بهتر رسوبات است. اما بیشتر خرچنگ‌های پوسته‌سکن به این معنی است سته‌های کمتری وجود دارد که می‌توان آن‌ها را حفظ دون زمینه تاریخی مناسب، درپوشه شناسان آینده که می‌تواند این توالی را پدیدآورده و مرتب کنند ممکن یای نظمی دچار اشتباهاتی شوند.

افانوس‌ها رسوب را جدا می‌کند، به همان اندازه رسوب رابه ستون آب وارد کند.

رافال ناوروت، نویسنده ارشد این مطالعه، دیرینه شناس دانشگاه وین، می‌گوید: «وقتی روی این مطالعه کار



می‌کردم، از این‌که تأثیرات صید ترال کف دریا بسیار گسترده است، شگفت زده شدم.

ناوروت تغییرات در اکوسیستم‌های دریایی را که از آخرین عصر یخبندان رخ داده است، مطالعه می‌کند،

اثرات انسانی بر سوابق فسیلی اقیانوس‌ها؛ روزنامه دریایی سرآمد گزارش می‌دهد

فعالیت‌های انسانی در اقیانوس‌ها و دشواری تفسیر دانشمندان

گروه پژوهش دریایی - تحقیقات جدید نشان می‌دهد که فعالیت‌های انسانی به‌طور قابل توجهی اطلاعات موجودات دریایی که به سورت اثرات ماندگاری که می‌تواند سابقه فسیلی باشد را می‌تواند بهبود بخشد و یا آسیب برساند.

که گزارش روزنامه دریایی سرآمد، میکال کولوسکی، رئیس دیرینه شناسی بی مهرگان تاپسون در موزه تاریخ طبیعی فلوریدا، گفت: ما که تنها محیط را تغییر می دهیم، بلکه ماهیت رکودی را که این اطلاعات را بایگانی می کند نیز تغییر می دهیم. این تغییرات می تواند هم خوب و هم بد باشد. از یک طرف، فعالیت های انسانی می تواند مانع حفظ اطلاعات مفید در مورد تغییرات مداوم در سوابق سیلیسی شود. در موقعیت های دیگر، اقدامات انسان در افع می تواند کیفیت فسیل های در حال شکل گیری را افزایش دهد و از این طریق اطلاعات بیشتری را فراهم بیاورد.

این گزارش یورونیوز که توسط روزنامه دریایی سرآمد
جمعه و تنظیم شده، آمده است: اگر این اطلاعات به
روستی در نظر گرفته نشود، این اثرات بر روی سابقه
سیاسی می تواند منجر به تفسیر نادرست داده‌های حیاتی
ای تلاش‌های انسان به مسیر حفاظت شود. انسان‌ها
بدت‌ها قبل از شروع مطالعه سیستماتیک اکوسیستم‌ها،
برای تغییر اکوسیستم‌ها کردند. در بسیاری از مکان‌ها،
راهی که دانشمندان می‌توانند بدانند یک اکوسیستم
در ورود انسان چگونه بوده است، نگاه کردن به سوابق
سیاسی اخیر است.

والاوسکی گفت: «ما از فسیل‌ها به عنوان روشی مؤثر و مخصوص حفاظت از منطقه استفاده می‌کنیم تا بتوانیم انتقال از محیط‌های طبیعی و بکر به محیط‌های امروزی را ترک کنیم.» وقتی دانشمندان می‌دانند که یک اکوسیستم خراب شده و همچنین می‌دانند قبل از تغییر چگونه به نظر می‌رسیده است، می‌دانند هنگام تلاش برای بازیابی طرّح هر چیزی را هدف قرار دهند.

والوفسکی و همکارانش در دیرینه اکولوژی دریایی تخصص دارند و این مطالعه را با تمرکز بر بسترهای سیلی در اقیانوس‌های جهان انجام دادند.

خبر

مدیر عامل شرکت عملیات اکتشاف نفت

استفاده از توانمندی بخش خصوصی در فعالیتهای توسعه‌ای صنعت نفت

مدیرعامل شرکت عملیات اکتشاف نفت گفت: شرکت ملی نفت ایران در دولت سیزدهم با رویکرد توجه به توان داخلی از همه ظرفیت‌های بخش خصوصی برای فعالیت‌های تولیدی، توسعه‌ای، خدماتی و... استفاده می‌کند.

به گزارش اقتصادسرآمد، عبدالمهدی مجتهدی با اشاره به موفقیت‌های این

یک کارشناس حوزه آب:

۵۷ هزار کیلومتر مربع از کشور دچار
فرونشست شده است



یک کارشناس حوزه آب
اظهار داشت: ایرانیان ۱۵۰
میلیارد متر مکعب بیشتر
از آنچه در طول ۳ دهه اخیر وارد
آبخوان‌ها شده برداشت داشته‌اند و این
باعث فرونشست زمین در محدوده‌ای

دست کم ۵۷ هزار کیلومتر مربع با میزان به طور متوسط یک سانی متر در سال شده است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، محمد درویش درباره اوضاع فرونشست در کشور به اینها اظهار داشت: بزرگترین دلیل فرونشست در ایران ناترازی آبخوآن‌ها است که اکنون به بیش از ۱۵۰ میلیارد متر مکعب رسیده است، یعنی اگر ۱۵۰ میلیارد متر مکعب بیشتر از آنچه در طول دهه اخیر وارد آبخوآن‌ها شده برانشت داشته‌اند و این باعث فرونشست زمین در محدوده‌ای دست کم ۵۷ هزار کیلومتر مربع با میزان به طور متوسط یک سانی متر در سال شده است. وی افزود: مناطقی که دچار این معضل شده‌اند عملاً کارایی خود را از دست داده‌اند و تازمانی که مانوانیم ناترازی آبخوآن‌ها را کنترل نکنیم، مصرف آب را در بخش کشاورزی و صنعت، با توان بوم‌شناختی کشور متناسب کنیم و تازمانی که نتوانیم آب اقتصادی را در کشور تعریف کنیم که آب محور نباشد و در حقیقت تازمانی که همه تخم مرغ‌هایمان را در سبلی نگذاریم که چشمش به آسمان باشد هرگز امیدوار نباشیم که بحران و فرونشست را مهار کنیم؛ آب کارشناس حوزه آب و محیط زیست گفت: البته اقداماتی از سوی دولت در دستور کار قرار گرفته است که در آریه‌هشت ماه سال گذشته دست‌امینت غذای کشور به صورتی بسیار جمهوری رسید و در تیر ماه نیز در ساختمان مجلس ابلاغ شد، مطابق این سند باید تا اقی ۱۴۱۱، ۳۰ میلیارد متر مکعب آب در بخش کشاورزی صرفه‌جویی شود و ۴۵ میلیارد متر مکعب ناترازی آبخوآن‌ها و ۲۰ درصد فرسایش خاک کاهش پیدا کند که این یکی از امیدبخش‌ترین سندهای است که در طول سال‌های پس از انقلاب صادر شده و وظیفه مردم، دانشگاهیان و رسانه‌ها است که اجرای مو به موی این سند را مطالبه کنند.

	جدول ۲۱۹
--	----------

فقی:

- ۱- کاشف میکروب سل-
- نیاس حج- قطار برقی شهری
- ۳- زبانه آتش- پیشوای برهمایی - لقب امام محمدتقی(ع)
- ۳- نماز دو رکعتی مستحب- سرخرگ- سطل چاه
- ۴- ورزشکار رشته دو- میانجیگری
- ۵- هنرپیشه- دلیر و شجاع- از محبت خارها- می شود
- ۶- بله انگلیسی- خطوط سایه روشن- پلیمر مصنوعی سبک برای بسته بندی
- ۷- مراسم سوگواری- شگفت زده- صورتگر
- ۸- کانون خون سازی در دوران جنینی- اقامتگاه تابستانی- جانشین وضو
- ۹- کلیه- پول بحرین- آتش
- ۱۰- تشک چودو- سخن چینی- تشمن سرسخت
- ۱۱- سفید آذری- خرمگس
- معرکه- نقد اصالت خانواده ای
- ۱۳- از بین بردن- مقدور و ممکن
- ۱۳- جانوری دوزیست- فرد نامعلوم- رغبت
- ۱۴- بسیار خوب- آکنده- قیل و روزهش

۱-۵- از سلسله هایی که بیش از صد سال در ایران حکومت کردند- ضربه ای در تنیس روی میز- گیاه تالاب

عمودی:

- ۱- قبلی ساخته ناصر تقوایی با بازی خسرو شکیبایی- روز نهم ماه محرم
- ۲- فرزند صالح- سزاوارتی- عاشق رودابه
- ۳- سندروم نقص ایمنی اکتسابی- جوانانه دانه غلات- اکثر
- ۴- اسلاد سیب زمینی- نفس سرزنش کننده- ضمیر لنگلیسی
- ۵- از جزایر خلیج فارس با معادن سرب و نمک- باجناتی
- ۶- پروردگار- خشونت- هنگام ورود به جای گفته می شود
- ۷- اسباب ناخوتن و بیولون- یکتا- رفتار زیان
- ۸- خورشید- فلزی سبک که در صنایع هوافضا کاربرد دارد- خالی
- ۹- محصول درخت- حرکت و جالبه جایی- نوعی پارچه
- ۱۰- راحت طلب- قصیدسرای عهد قاجار- ماه شاعرانه
- ۱۱- از هر طرف بخوانید جاهل