

محبوبیت سوخت‌های فسیلی در یک دهه گذشته بدون تغییر ماند

یافته های یک گزارش نشان داد با وجود کاهش هزینه انرژیهای تجدیدپذیر و فشار بر دولت‌ها برای اقدام در برابر تغییرات اقلیمی، سهم سوخت‌های فسیلی در سبد انرژی جهان به اندازه یک دهه گذشته بالاست.

گزارش شبکه سیاست انرژی سیز RENE۲۱ نشان داد استفاده از سوخت‌های فسیلی تحت تاثیر رشد تقاضای جهانی برای انرژی، ادامه مصرف و سرمایه گذاری در نیروگاههای جدیدی که از سوخت‌های فسیلی استفاده می کنند و استفاده کمتر از انرژی زیست توده مانند چوب یا زباله زراعی در گرمایش و پخت و پز، استمرار پیدا کرده است.

سوزاندن سوخت‌های فسیلی مانند زغال سنگ، گاز و نفت، دی اکسید کربن تولید می کند که گاز گلخانه ای اصلی عامل گرمایش جهانی است.

رشد تمرکز جوی آلایندگیهای دی اکسید کربن، باعث افزایش درخواست‌ها از دولت‌ها برای کاهش چشمگیر میزان آلایندگی و محدود کردن استفاده از سوخت‌های فسیلی به منظور دستیابی به اهداف اقلیمی جهانی شده است.

طبق گزارش RENE۲۱، سهم سوخت‌های فسیلی در سبد انرژی جهانی در سال ۲۰۱۹ به ۸۰.۲ درصد در مقایسه با ۸۰.۳ درصد در سال ۲۰۰۹ رسید در حالی که تجدیدپذیرها مانند باد و خورشیدی ۱۱.۲ درصد از سبد انرژی را در سال ۲۰۱۹ در مقایسه با ۸.۷ درصد در سال ۲۰۰۹ تشکیل دادند. باقی سبد انرژی شامل زیست توره سنتی است که عمدتا برای پخت و پز یا گرمایش خانه در کشورهای در حال توسعه استفاده می شود.

با این حال اکنون در بسیاری از مناطق شامل قسمتهایی از چین، اتحادیه اروپا، هند و آمریکا ساخت نیروگاههای بادی یا فوتوولتائیک خورشیدی جدید در مقایسه با اداره نیروگاههای زغال سوز جدید کم هزینه تر است.

تجدیدپذیرها از نظر هزینه مقرون به صرفه در حال سبقت گرفتن از نیروگاههای گازسوز در بسیاری از نقاط هستند و ارزانترین منابع تولید برق در بسیاری از کشورهای قاره های جهان به شمار می روند.

رانسا ادیب، مدیرکل RENE۲۱ اظهار کرد: ما با یک واقعیت تلخ روبرو هستیم که وعده های سیاست اقلیمی که طی ۱۰ سال گذشته داده شده اند تنها کلمات پوچ بوده اند. سهم سوخت‌های فسیلی در مصرف انرژی نهایی حتی ذره ای تغییر نکرده است.

بر اساس گزارش روتریز، در بسیاری از کشورها بسته های احیای اقتصادی از تبعات همه گیری کووید ۱۹، محرکهایی را برای سرمایه گذاری بیشتر در انرژی تجدیدپذیر در نظر گرفته اند اما سرمایه گذاریهای تجدیدپذیر تنها یک ششم سرمایه گذاریهای سوخت فسیلی هستند.

ماجرای پیدا شدن چند صد میلیارد متر مکعب آب در اعماق زمین چیست؟

در روزهای اخیر ویدئویی در فضای مجازی در حال انتشار است که به مردم نوید پیدا شدن چند صد میلیارد متر مکعب آب در اعماق زمین را می دهد که معاون وزیر نیرو در این باره توضیحاتی را ارائه داد.

تسمی قلم زاده خامسی- معاون وزیر نیرو در امور آب و آفا در صفحه اینستاگرام خود با انتشار این ویدئو نوشت: مطالعات اکتشاف آب با عنوان آب ژرف چند سالی است که توسط حوزه معاونت علمی و فناوری رئیس جمهور آغاز شده است. حاصل همکاری آن معاونت با وزارت نیرو در این زمینه منجر به حفاری یک حلقه چاه عمیق به عمق ۲۲۰۰ متر (و بعدها به طور مستقل توسط حوزه معاونت علمی و فناوری ریاست جمهور تا عمق ۳۱۰۰ متر) بود.

به گفته وی آبدهی این چاه با استفاده از پمپاژ توسط نفت توسط ۷ لیتر بر ثانیه و شوری آن نزدیک به آب دریا بود که با حفر یک حلقه چاه کم عمق آب دهی مذکور و البته با کیفیت خیلی بهتر و با هزینه های کمتر قابل دسترسی است. لازم به ذکر است چاه مذکور در ابتدا به صورت آرتزین ۴ (آبدهی حدود ۴ لیتر بر ثانیه) بود اما پس از گذشت مدت کوتاهی به سرعت از حالت آرتزین خارج شد و بنابر این خروج آب به صورت پمپ امکان پذیر است. معاون وزیر نیرو در امور آب و آفا نوشت: ویدئویی که به صورت گسترده ای در فضای مجازی منتشر شده مربوط به عملیات شستشوی یک چاه معمولی بوده و هیچگونه ارتباطی با چاه حفاری شده در سیستان ندارد. این ویدئو چند سال پیش نیز در فضای مجازی پخش شده و اخیرا بازنشر یافته است. قابل به ذکر است عملیات شستشوی یک چاه معمول پس از حفاری به روش دورانی در آبرفت یا سازند سخت است و منبع ویدئو منتشر شده نامشخص بوده و بنابر این حتی ممکن است مربوط به ایران هم نباشد همچنین دکل حفاری مورد استفاده در این ویدئو با دکل حفاری چاه سیستان متفاوت است.

خامسی اظهار کرد: لازم به توضیح است انتشار گسترده مطالبی بدون پشتوانه علمی و بدون ارتباط از این دست از سوی افرادی با عناوین دکتر، مهندس، کارشناس آب ژرف و غیره بدون هیچگونه تخصصی در خصوص آب های زیرزمینی مسبوق به سابقه بوده و به همین دلیل بجای انتشار مبانی علمی موضوع در محافل علمی و مجلات رسانه های تخصصی از طریق فضای رسانه ای و مجادی منتشر می شود.

به گفته وی دبهبی است انتشار مطالبی از این قبیل ویدئو ها، صرفاباعت افزایش انتظارات در بخش قابل توجهی از مردم را فراهم می سازد که نتیجه آن کاهش بهره وری در آب کشور خواهد بود.

آگهی تحدید حدود اختصاصی موادی به قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن وزیران عضو کارگروه مسکن بنا به پیشنهاد وزارت راه و شهرسازی و با رعایت تصویب نامه شماره ۵۲۷۵۳/ت/۵۲۳۵۰ مورخ ۱۳۸۸/۲ در اجرای ماده ۱۰ آیین نامه اجرایی قانون الحاق موادی به قانون ساماندهی و حمایت از تولید و عرضه مسکن بدین وسیله اسامی کسانی که مستند بر اسناد عادی از طرف بنیاد مسکن انقلاب اسلامی به نیابت از طرف روستاییان درخواست سند از اداره ثبت چاروایماق دارند بر اساس آراء صادره هیات موضوع قانون فوق الذکر ششدانگ قطعات مفروزی ذیل از بخش ۱۳ مراغه صادر و تسلیم خواهد شد.

قریه قول آباد تحت پلاک ۱۴-اصلی

۱-ششدانگ یکباب خانه بنام نادر احمدپور فرزند تیمور تحت پلاک ۱۴/۹۱-اصلی روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲ ساعت ۸ صبح.

قریه خرمدرق تحت پلاک ۱۵-اصلی

۱-ششدانگ یکباب خانه بنام سلیم قادری فرزند احمد تحت پلاک ۱۵/۱۰۷-اصلی روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۲ ساعت ۱۱ صبح.

شهر قره آغاج تحت پلاک ۷۹-اصلی

۱-ششدانگ یکباب خانه بنام افروز شیخی زاده فرزند غیبعلی تحت

پلاک ۷۹/۹۶۶-اصلی روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۳ ساعت ۸ صبح.

۲-ششدانگ یکباب خانه بنام صدقلعی قلیزاده فرزند محمد تحت پلاک ۷۹/۹۶۵-اصلی روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۳ ساعت ۹ صبح.

۳-ششدانگ یکباب تجاری مسکونی بنام عین اله رستمی فرزند تراب تحت پلاک ۷۹/۹۶۴-اصلی روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۰۴/۲۳ ساعت ۹/۳۰ صبح .

لذا مراتب بدینوسیله به مالکین و متصرفین و سایر صاحبان حقوقی آگهی ابلاغ میگردد چنانچه در این مورد اعتراض داشته باشند ظرف مدت ۳۰ روز از تاریخ تنظیم صورتمجلس تحدید حدود اعتراض خود را به صورت مکتوب به اداره ثبت محل تسلیم نمایند و ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض به مرجع ثبتی دادخواست خود را به مرجع ذیصلاح قضائی تقدیم و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت اسناد و املاک چاروایماق تسلیم نمایند در غیر این صورت سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار: ۱۴۰۱/۰۳/۲۷

اسماعیل محمد حسینی

۰۰۱۱۲ :م ف رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان چاروایماق

ایران تا سال ۱۳۹۶ همواره تولید گاز کمتری از شریک خود در پارس جنوبی داشت اما از سال ۱۳۹۲ و با تمرکز سرمایه و نیروی انسانی در فازهای اولویت دار پارس جنوبی سرانجام ایران برنده مارانن نفسگیر تولید گاز شد. ایران در حال حاضر بیش از ۷۰۰ میلیون مترمکعب در روز گاز از این میدان مشترک تولید می کند و این میدان مشترک که تولید قطر به ۶۰۰ میلیون متر مکعب در روز نیز نمی رسد.

افزایش تولید گاز ایران که البته با بهره برداری از فاز ۱۱ پارس جنوبی افزایش خواهد داشت، باعث شده تا مهاجرت گاز که تا پیش از این به سمت قطر بود، معکوس شود و ایران بتواند در آینده برداشت جمعی خود را نیز از این میدان مشترک به قطر برساند. با ثبت رکورد تولید ۷۰۰ میلیون متر مکعب در روز ایران که در سال ۱۳۹۲ حدود ۲۸۰ میلیون متر مکعب گاز از این میدان مشترک تولید می کرد، در طول این مدت توانسته تولید از پارس جنوبی را حدود ۲.۵ برابر کند.

نکته مهم دیگری که ارزش پیشی گرفتن ایران را بیشتر می کند این است که نگاهیه به نقشه میدان مشترک پارس جنوبی نشان می‌دهد تنها حدود یک سوم از مساحت میدان در آب های ایران قرار دارد و دو سوم مساحت در آب های قطر قرار گرفته است. در واقع ایران با وجود آنکه فضای کمتری برای توسعه و حفاری چاه ها و نصب سکوها در اختیار داشت اما توانسته تولید روزانه خود را از رقیب و همسایه بیشتر کند.

تاریخچه پارس جنوبی در سال های اخیر نشان می دهد که فاز ۱۲ پارس جنوبی در آخرین روزهای سال ۱۳۹۳ به بهره‌برداری و فازهای ۱۵ و ۱۶ پارس جنوبی، دی ماه ۱۳۹۴ به بهره‌برداری رسید. خردادماه ۹۴ برداشت گاز از سکوی فاز ۱۸ پارس جنوبی آغاز شد؛ آبان‌ماه ۹۴ نیز با راهاندازی سکوی ۱۷۸ تولید گاز فاز ۱۷ با ظرفیت روزانه ۱۰ میلیون مترمکعب کلید خورد. اسفندماه همان سال هم برداشت گاز از فاز ۱۹ با ظرفیت روزانه ۵۰۰ میلیون فوت مکعب آغاز شد.

تیرماه ۹۵، سکوی ۱۹C با ظرفیت برداشت

وزیر نیرو:

بر خورداری روستاییان از شبکه آب پایدار ۱۰ برابر شد



وزیر نیرو با بیان اینکه ۲۹۰ طرح صنعت آب و برق با سرمایه‌گذاری ۶۴ هزار میلیارد تومان تا پایان سال جاری در سطح کشور به بهره‌برداری می‌رسد، گفت: برخورداری روستاییان از شبکه آب پایدار ۱۰ برابر شده است.

رضا اردکانیان در آیین افتتاح طرح تصفیه خانه شهرباق یزد با بیان اینکه ابرسانی از نوع اتصال به شبکه پایدار یکی از حرکت‌های ارزنده در دولت تدبیر و امید است اضافه کرد: قبل از دولت یازدهم یک میلیون جمعیت روستایی از شبکه آب پایدار بهره مند بودند که اکنون این رقم به ۱۰ میلیون رسیده است.

وی در ادامه با بیان اینکه برنامه ریزی ها فشارخ از انتخابات و تغییر دولت است و اعتقاد داریم مردم از یک دستگاه خدماتی مانند وزارت نیرو انتظار این را ندارند که اختلالی در خدمت رسانی انجام شود تصریح کرد: بحث این وزیر و

نفت و انرژی

آخرین وضعیت ایران در بزرگ‌ترین میدان گازی جهان



روزانه ۵۰۰ میلیون فوت‌مکعب گاز عملیاتی شد و آبان‌ماه همان سال نیز سکوی ۵۰۰ میلیون فوت‌مکعبی ۱۸B پارس جنوبی با اتمام عملیات راه‌اندازی سکوی اقماری ۱۴C راه‌اندازی، به بهره‌برداری رسید. سکوی ۵۰۰ میلیون فوت‌مکعبی ۱۷B نیز اسفندماه ۹۵ با ثبت رکوردی جدید بهره‌برداری شد. در سال ۱۳۹۵، برداشت روزانه ۲۸ میلیون مترمکعب گاز از سکوی فاز ۲۱ پارس جنوبی آغاز شد. هم‌زمان با سالروز ملی شدن صنعت نفت نیز با باز کردن چاه‌های سکوی فاز ۲۰، اتمام عملیات استارت‌آپ و ارسال گاز ترش غنی برداشت شده به پالایشگاه، تولید گاز از فاز ۱۳C و ۱۳C۰ سکوی کلید خورد. همچنین فازهای ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ پارس جنوبی فروردین‌ماه سال ۱۳۹۶ به بهره‌برداری رسید و با اضافه شدن بالغ بر ۱۵۰ میلیون مترمکعب گاز به تولید روزانه گاز این میدان، رؤیای برابری با قطر در برداشت روزانه گاز از بزرگ‌ترین میدان مشترک گازی جهان تحقق یافت.

علاوه بر این قرارداد طرح توسعه فاز ۱۱ پارس جنوبی تیرماه ۹۶ در قالب الگوی جدید قراردادهای نفتی، میان شرکت ملی نفت ایران و کنسرسیومی متشکل از توتال فرانسه، شرکت ملی نفت چین (سی‌ان‌بی‌سی) و پتروپارس امضا شد و اردیبهشت‌ماه سال ۱۳۹۷، سکوی

گیاه‌پالایی و پاکسازی حوضچه‌های قدیمی در آغار و دالان

منطقه عملیاتی آغار و دالان از اجرای پروژه گیاه‌پالایی (Phytoremediation) و چندین پروژه محیط زیستی دیگر هم‌زمان با هندسه محیط زیست با ۵۳ میلیارد ریال هزینه خیر داد.

عبدالمحمد کوهیمی‌اجریمی، جانشین رئیس منطقه عملیاتی آغار و دالان با اشاره به اینکه اجرای پروژه گیاه‌پالایی (Phytoremediation) و پاک‌سازی حوضچه‌های قدیمی پالایشگاه دالان با مشارکت حوضچه‌های سبزیاز و با یک میلیارد ریال هزینه در حال انجام است، گفت: در این پروژه از درختچه‌های وتیور برای حذف هیدروکربن‌های موجود در خاک استفاده می‌شود زیرا این درختچه‌ها غلظت کل هیدروکربن‌های موجود در خاک را به مقدار قابل توجه‌ای کاهش می‌دهند.

وی مپار پساب فرآیندی تأسیسات مرکزی آغار (ACF) از دیگر پروژه‌های اجراشده دانست و افزود: پروژه احداث حوضچه تیخیر ثانویه برای مپار پساب فرآیندی تأسیسات مرکزی آغار (ACF) نیز هم‌اکنون با پیشرفت فیزیکی ۵۰ درصدی به‌وسیله ماشین‌آلات واحد ترابری ایسن منطقه بارشز ریالی حدود ۴۰ میلیارد ریال در حال اجراست.

جانشین رئیس منطقه عملیاتی آغار و دالان از طرح تعویض رنگ فرسوده آب شهرک مسکونی دالان خبر داد و اعلام کرد: به‌منظور بهینه‌سازی مصرف آب، طرح تعویض رنگ فرسوده آب شهرک مسکونی دالان با همکاری واحد تصفیه‌خانه این منطقه عملیاتی تعریف و دو رنگ جداگانه هر یک به

سرچاهی سکوی ۱۱B این‌فاز به‌طور رسمی آغاز شد و طلسم توسعه این فاز شکست. یکم خرداد ۹۹ هم عملیات نصب این‌جنکت در موقعیت مخزنی بلوک B آغاز شد. همچنین آبان‌ماه ۹۹ مخازن متمرکز ذخیره‌سازی پارس جنوبی به بهره‌برداری رسمی رسیدند. آغاز برداشت گاز غنی از سومین سکوی فاز ۱۳، تکمیل ۲ مخزن ذخیره‌سازی میعانات گازی پالایشگاه فاز ۱۴ و تکمیل عملیات پیش‌راه‌اندازی واحد بخار این پالایشگاه، نصب دومین گوی شناور بارگیری و صادرات میعانات گازی پالایشگاه‌های سایت ۲، راه‌اندازی دو مخزن گاز مایع پالایشگاه فازهای ۲۲ تا ۲۴ پارس جنوبی و راه‌اندازی خط صادرات گاز مایع (ال‌بی‌جی) پالایشگاه فاز ۱۹ پارس جنوبی از دیگر رویدادهای مرتبط با میدان مشترک پارس جنوبی در سال ۹۹ بوده است.

با توجه به اقدامات انجام شده در ۸ سال گذشته، تولید گاز از میدان مشترک پارس جنوبی از سوی ایران از ۲۸۲ میلیون متر مکعب در روز به بالای ۷۰۰ میلیون متر مکعب رسیده که نشان‌دهنده رشد ۲.۵ برابری ایران در برداشت گاز از این میدان است. از سوی دیگر، برداشت گاز از این میدان مشترک پارس جنوبی علاوه بر تامین ۷۵ درصد از گاز کشور از این میدان، همچنین توسعه صنعت پتروشیمی نیز در کشور انجام شد. همچنین جایگاه ایران در میان تولیدکنندگان گاز در دنیا نیز ارتقا داشته و سبد صادراتی کشور با توجه به جایگزینی سوخت مایع با گاز متنوع‌تر شده است.

خودکفایی در تولید بنزین با تکیه بر میعانات گازی تولیدی از پارس جنوبی با بهره‌برداری از پالایشگاه ستاره خلیج فارس از دیگر دستاوردهای توسعه این میدان گازی مشترک به شمار می‌رود. میدان مشترک پارس جنوبی که در بستر خلیج فارس و مرز مشترک ایران و قطر قرار دارد، بزرگ‌ترین میدان گازی جهان است. مجموع ذخایر گازی این میدان ۳۹ تریلیون متر مکعب و ذخایر میعانات گازی آن نیز ۵۶ میلیارد بشکه است. از این میزان سهم ایران در بخش گاز آن ۱۴ تریلیون متر مکعب و در میعانات گازی ۱۸ میلیارد بشکه برآورد می شود که معادل ۸ درصد از کل گاز جهان است.



طول پنج کیلومتر برای آب مصرفی و آب آشامیدنی و با ۱۲ میلیارد ریال هزینه اجرا شده است.

کوهیمی‌اجریمی اظهار کرد: همچنین با اتصال فاضلاب فاز دو شهرک مسکونی دالان به سیستم تصفیه فاضلاب، ظرفیت پساب‌های بهداشتی تصفیه‌شده این منطقه برای آبیاری فضای سبز، روزانه ۱۵۰ مترمکعب افزایش یافت. وی با بیان اینکه مقدار سرانه فضای سبز این منطقه ۲۷۰ مترمربع است، از ارتقای سرانه فضای سبز با کاهش حدود ۷۰۰ اصله نهال جدید خبر داد. جانشین رئیس منطقه عملیاتی آغار و دالان ساخت آبشخور به‌ویژه در فصل گرما برای حیوانات به‌منظور حمایت از حیات‌وحش منطقه و حفظ چرخه اکوسیستم محیط و نصب تابلو با مسائل محیط زیستی را از دیگر اقدام‌های انجام‌شده در این منطقه در زمینه فرهنگ‌سازی برشمرد. منطقه عملیاتی آغار و دالان از مناطق عملیاتی پنج‌گانه شرکت بهره‌برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی است که در حوزه جغرافیایی شهرستان‌های فیروزآباد، فرابند و قیر و کارزین دراستان فارس قرار دارد.

مدیریت تکنیم هم خودمان و هم آیندگان با مشکل بسیار جدی روبرو می‌شویم.

رضا اردکانیان افزود: ما در مصرف آب کشاورزی در کشور قطعا باید چاره‌اندیشی کنیم و اگر فکری به حال آن تکنیم با وجود تمام پروژه‌های انتقال آب، نابود شدن این تمدن را فقط به تعویق انداخته‌ایم.

وی با تاکید بر اینکه تمام طرح‌های آبی از جمله تامین آب و مدیریت مصرف باید با همدیگر انجام شود گفت: در هنگام افتتاح پروژه خط اول انتقال آب به یزد، همه فکرها بر این بود که مشکل آب یزد حل شد ولی این اتفاق نیفتاد و در صورتی که مدیریت مصرف نباشد اتفاق هم نمی‌افتد.

وزیر نیرو ادامه داد: مصرف آب کشاورزی کشور چندین برابر صنعت و شرب است و مقام معظم رهبری هم در این زمینه فرمودند که اگر ما بتوانیم بدون اینکه لطمه‌ای به تولید محصول کشاورزی برسد تنها ۱۰ درصد صرفه‌جویی در مصرف آب داشته باشیم، به اندازه مصرف کل آب شرب و صنعت کشور مدیریت مصرف داشته‌ایم.

اردکانیان تصریح کرد: در صورتی هم که این‌کار را نکنیم، تمام هزینه‌ها و وقت‌هایی که برای تامین آب انجام می‌دهیم اثرگذار نخواهد بود و کاربرای آیندگان در حوزه تامین و مصرف آب بسیار سخت‌تر از آن چیزی خواهد بود که الان برای ما وجود دارد.



تاکری قرار گرفته‌اند.

جانجان خاطرنشان ساخت: همانطور که پیش بینی می‌شد امسال سال بسیار سختی به لحاظ بارشی داریم که جزو کم بارش‌ترین سال‌های ۵۰ ساله اخیر است.

تازه ترین گزارش مرکز ملی اقلیم و مدیریت بحران خشکسالی نیز بیانگر آن است که از ابتدای سال آبی جاری (مهرماه ۱۳۹۹) تا ۲۳ خردادماه درحالی ۱۲۹.۷ میلی‌متر بارندگی در کشور رخ داده که این میزان در دوره بلند مدت ۲۲۲.۳ میلیمتر بوده و اختلاف ۴۱.۶ درصدی را نشان می‌دهد.

وزیر نیرو درباره وضعیت مصرف آب گفت: اگر مصرف آب را