

## نفت وانرژی

برق و گاز

ناترازی برق در کشور را به حداقل رساندیم

وزیر نیرو گفت: در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ اقدامات و برنامه‌هایی مصوب شد و با مدیریت برق ناترازی را به حداقل رساندیم.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، علی اکبر محرابیان در آیین افتتاح پست برق ۴۰۰ به ۶۳ کیلوولت باغستان اظهار کرد: به دلیل رشد جمعیت در استان البرز و شهرستان کرج باید در راستای ایجاد زیرساخت‌های برق نیز اقدامات ویژه‌ای صورت گیرد.

وی بیان کرد: وزارت نیرو برای مدیریت برق در سال‌های ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ اقدامات و برنامه‌هایی را مصوب کرد و با مدیریت برق ناترازی را به حداقل رساند.

وزیر نیرو تصریح کرد: از جمله این اقدامات احداث خطوط و پست‌هایی در شبکه برق کشور است که در این راستا باید برای استان البرز نخستین پست ۴۰۰ کیلو ولت در باغستان احداث می‌شد.

وی خاطر نشان کرد: این پست جزو طرح‌های توسعه توانیر بود و برای اینکه بتوانیم در تابستان امسال ناترازی‌ها را در استان رفع کنیم این طرح با همت پیمانکار سرعت بسیار خوبی گرفت و در حداقل زمان خوشبختانه به مرحله بهره‌برداری رسید.

محرابیان گفت: در حال حاضر بیش از ۷۰ درصد این پست بازگیری شده و این امر نشانگر نضد شدید شبکه به این پست است.

وی اظهار کرد: امیدواریم با احداث پست‌های دیگر در استان البرز در سال جاری و سال آینده تمام نیاز توسعه برق استان را پاسخگو باشیم. وزیر نیرو بیان کرد: در همین راستا باید یک پست ۴۰۰ کیلوولت دیگر در منطقه کمال آباد استان اجرا شود و نیز تعدادی پست ۳۳۰ کیلو ولت نیز وجود دارد که احداث آن در برنامه قرار دارد. وی متذکر شد: در همین رابطه پیست اشتهارد نیز جزو ضروریات محسوب می‌شود و باید در حداقل زمان به بهره‌برداری برسد.

#### تلاش برای اجرای پروژه‌های صنعت نفت و گاز فراسوی مرزهای کشور

معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری یکی از بزرگ‌ترین تکالیف این معاونت را بالا بردن سطح فناوری در صنعت نفت اعلام کرد و گفت: هر اقدامی که برای فناوری‌محور کردن صنعت نفت باشد، بی‌شک مورد استقبال و حمایت وزارت نفت است.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، وحیدرضا زیدی‌فرد در بازدید مدیران وزارت نفت و صنعت گاز از بخش دریایی پروژه انتقال گاز بندرعباس – لافت – گورزین، اظهار کرد: معاونت امور مهندسی، پژوهش و فناوری وزارت نفت پشتیبانی از پیشگامان فناوری و مسائل مهندسی را در ابعاد سیاست‌گذاری، قراردادی و فنی با جدیت دنبال می‌کند و این موضوع را رسالت خود می‌داند.

وی با بیان اینکه عبور خط لوله گاز از زیر بستر دریا در این پروژه در مقایسه با پروژه‌های مشابه مشخصه‌های ممتازی دارد، تصریح کرد: افزون بر برتری در ویژگی‌هایی مانند طول و سایز، این خط لوله گاز، از هر دو سوی خشکی و دریا در بندرعباس و جزیره قشم به طور همزمان در حال اجراست که این روش اجرایی، سبب کاهش هزینه و سریع تر شدن زمان اجرای پروژه معاون وزیر نفت در امور مهندسی، پژوهش و فناوری با تأکید بر اینکه تسلط بر علم مدیریت پروژه، عملکرد بهتری را به ارمغان می‌آورد، گفت: در این پروژه گروهی بسیار حرفه‌ای و کاربلد در سطوح کارفرما و پیمانکار دست به دست هم داده‌اند تا کار به گونه‌ای موفق و به‌موقع انجام شود.

زیدی‌فرد ادامه داد: شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران به‌عنوان متولی مباحث مهندسی در شرکت ملی گاز با جدیت و همت مسائل مهندسی را پیگیری می‌کند و همه ما دست اندرکاران باید تلاش کنیم که وضع مهندسی را در سطوح کارفرمایی، پیمانکاری، بهره‌برداری و اجرا به سطح بین‌المللی برسانیم و در فراسوی مرزها حرفی برای گفتن داشته باشیم.

وی با بیان اینکه کار گروه‌های صدور خدمات فنی – مهندسی در وزارت نفت متشکل از تیم‌های چهار شرکت اصلی و شرکت‌های بخش خصوصی شکل گرفته و تلاش‌های متعددی را برای حضور پیمانکاران داخلی در عرصه بین‌المللی در حال اجرا دارد، یادآور شد: در مذاکرات با طرف‌های خارجی، توانایی شرکت‌های داخلی کاملاً عیان است و با تکیه بر چنین ظرفیت‌هایی، بی‌شک می‌توانیم مسائل پیچیده مهندسی را به راحتی مدیریت کنیم و ان‌شاءالله افتخ روشنی را در این زمینه برای کشور رقم بزنیم.



**سید** گروه زیست محیط – نسیم طواف زاده – لازم است که تمامی ایرانیان متعادل علاقمند به کشور در خصوص پرونده میانکاله کنشگرانه وارد عمل شوند که دلايلم را در انتها شرح خواهم داد.

به گزارش اقتصادسراسرآمد، – نسیم طواف زاده در نوشتاری به مرور نوشته است: در ابتدا با توجه به بررسی اسناد تاکنون منتشرشده در خصوص “پتروشیمی میانکاله” با نام کنونی آن “گهر باران” نکاتی قابل توجه است:

جلسه بررسی مشکلات تاسیس پتروشیمی امیرآباد مازندران” که با تسهیلگری آقای نیکزاد نایب رییس وقت مجلس شورای اسلامی در ساعت غیراداری در محلی غیر رسمی و غیر مرتبط برگزار شده بعنوان گزارش ارزیابی ملاک کار قرار گرفته است؛

گزارش ارزیابی محیط‌زیستی طرح پتروشیمی با حداقل آن‌چه تاکنون منتشرشده، برخلاف مبنای گزارش محتواهای نامرتبط زیادی دارد از جمله لیست غذاهای محلی مردم بهشهر، به جای پاسخ به پیامدهای تخلیه شورابه تاسیسات آب شیرین کن و آلاینده‌های خطوط تولید و ...

کل زمین مورد نیاز پتروشیمی میانکاله ۳۸/۷ هکتار بوده و ۹۰ هکتار عرصه ملی واگذار شده، یعنی ۵۱/۳ هکتار بیش‌تر و به ازای متری ۲۴ هزار تومان (در هیچ نقطه‌ای از شمال کشور زمینی به این ارزانی پیدا نمی‌کنید) – سال ۱۴۰۰ پس از استعدادیابی و صدور تخصیص غیرکارشناسی و غیرمسئولانه سازمان منابع طبیعی و آبخیزداری کشور، عرصه‌های دارای طرح مصوب مر تعادری در منطقه حسین‌آباد بهشهر به پتروشیمی میانکاله واگذار شد.

در صفحه ۱۷ گزارش فوق، کل زمین مورد نیاز ۵۵ هکتار اعلام شده و مشاور طرح با صراحت اعلام کرده که “۳۵ هکتار فضای بلا استفاده وجود دارد” محری پروژه به ابر بدهکار بانکی است – مجری طرح از سال ۱۳۹۴ برابر اسناد و سوابقی که در اختیار داریم، بالغ بر ۵۸ میلیون یورو از بانک صادرات شعبه ساری تسهیلات گرفته و هنوز پس نداده است –

که در حال حاضر قرار است ۳۰۰ میلیون یورو را برخلاف سند آمایش سرزمین دریافت کند به لحاظ کارشناسی نیز مرکز پژوهش‌های مجلس ایجاد پتروشیمی در این منطقه را صلاح ندانسته است

پتروشیمی میانکاله، مصوبه اسفند ماه ۱۳۹۹ هیات وزیران در خصوص ضرورت تبدیل متانول مازاد کشور به پروپیلن را دور زده است. قرار است خط تولید ۱۶۰۰ تنی متانول از گاز طبیعی در احداث و سپس به پروپیلن تبدیل شود! – باتوجه به تمرکز متانول تولیدی و انباشته‌شده در مجتمع‌های پالایشگاهی و پتروشیمی جنوب کشور، بدون تردید استقرار صنایع با هدف مصرف متانول مازاد با هدف تبدیل آن به پروپیلن هم باید در همان نواحی جنوبی کشور برنامه‌ریزی شود. در حالی‌که قرار است تا ابتدا خط تولید متانول از گاز طبیعی به ظرفیت ۱۶۰۰ تن در سال در میانکاله راه‌اندازی و متانول تولید شده از گاز طبیعی به پروپیلن تبدیل و سپس با خط لوله ۲۰۰ کیلومتری به دامغان منتقل تا در آنجا به پلی پروپیلن تبدیل و سپس برای صادرات از دامغان به بنادر جنوبی کشور منتقل یا برای صنایع داخلی مصرف شود

#### تامین “برق” و “گاز طبیعی” به‌عنوان خوراک اصلی پتروشیمی میانکاله مبهم‌است

نیاز به حجم بسیار بالای آب شیرین که قرار است با نصب کارخانجات آب شیرین‌کن و تخلیه سالانه ۳۰۰ هزار تن نمک در سواحل دریاچه کاسپین با صرف هزینه‌ای معادل ۷۵ میلیون دلار در سال (تنها برای تولید آب شیرین مورد نیاز طرح) تولید شود، اشتغال‌زایی اندک طرح برای مردم منطقه و جوامع محلی یک شوخی گریه‌آور است.

صرف نظر از این‌که با شرایط اقتصادی کشور چقدر اجرای این طرح ممکن است و این‌که بجز زخم بر بدنه طبیعت و تصرف زمین‌ارزان‌آباد کار دیگری روی خواهد گرفت، فشار گسترده‌ای در جریان است تا دانشگاه منابع طبیعی ساری زمین را به‌عنوان اموال مازاد اعلام کند و براساس طرح مولدسازی، این



افقی:	۱۴- پدر- مأمور تقسیم آب در مزارع- کتاب ژان ژاک روسو
۱- ذرت بوداده- از آثار طبیعی و باستانی جزیره هرمز	۱۵- از انواع غذای پولوی ایرانی- میزان خسارتی که برعهده خود بیمه گذار است
۲- چهارپا- مدفن شهید مدرس- از آلات موسیقی	۳- طاقچه قدیمی- معبد یهود- به جای آوردن سجده
۳- فہم- شعور- کیوتر	۴- دشتی- زهی خجسته زمانی که... باز آید
۵- گل همیشه عاشق- ... قوق ایدیهم- دریا	۶- کاشتنی انفجاری- نرمی و نازکی- گوشه‌ای در دستگاه شور
۷- همسایگی- به راست متمایل شدن	۸- کمر بند مسیحیان- سراینده منظومه اخلاقی جام جم- کم شدن
۹- هم‌معنی بودن- حروف دغام در زبان عربی	۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی
۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل	۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی
۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده	

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی

۱۰- پهره هوشی- معطر و خوشبو- خروس مازندرانی

۱۱- ناراست- بر نامه رقابتی- همسایه ونزوئلا و برزیل

۱۲- عطا- چرخ نخریسی- دهمین خلیفه عباسی

۱۳- شجاع- خنده بلند- حرف از اردهنده

کعبه گشتن - قلعه تاریخی اسماعیلیان در استان اصفهان

۷- آخرین سوره- فلانی- صندلی تشریفاتی- بهتر

۸- از رهبران مقاومت اسلامی فلسطین که به‌دست اسرائیل به شهادت رسید

۹- زهر- پایان شطرنج- از محلات شمال تهران- از اسباب قالی‌بافی