

آب و انرژی ۵

انرژی

امضای قرارداد ایران با ترکمنستان برای سوآپ ۱۰ میلیارد مترمکعبی گاز

ایران و ترکمنستان، قراردادی سلالانه برای تحویل ۱۰ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی ترکمنستان امضا کرده‌اند. که ایران آن را به عراق، ارسال خواهد کرد. به هر حال (۱۳) اقتصادسازمات، ترکمنستان و ایران، در سوم و زوئیه (۱۳) نیز)، قراردادی را برای تحویل سلالانه ۱۰ میلیارد متر مکعب گاز طبیعی از سوی ترکمنستان به ایران، امضا کردند. وزارت خارجه ترکمنستان، این قرارداد را اعلام کرده اما به جزئیات قیمت اشاره‌ای نکرده است. در بیانیه وزارت خارجه ترکمنستان آمده است: شرکت‌های ایرانی، یک خط لوله جدید به طول ۱۲۵۰ کیلومتر بین ایران و ترکمنستان برای توسعه ظرفیت تحویل این کشور آسیای مرکزی، امضا ساخت. همچنین ترکمنستان به ایران اعلام کرد ترکمنستان که اقتصادش، وابستگی بالایی به صادرات گاز طبیعی دارد، قصد دارد عرضه گاز به ایران را ۴۰ میلیارد متر مکعب در سال افزایش دهد اما هیچ زمان مشخصی اشاره نکرد.

ایران، دومین ذخایر بزرگ گاز طبیعی جهان را در اختیار دارد و سومین تولیدکننده بزرگ این سوخت فسیلی است. اما با رشد تقاضای داخلی روبرو است که صادرات را محدود می‌کند. سواپ گاز با ترکمنستان، به ایران امکان می‌دهد به تعهدات صادراتی خود عمل کند.

ردای فرمانده ارشد پدافند غیر عامل و مدیر شرایط اضطراری شهرک انرژی ری بر تن مدیر عامل شرکت پالایش نفت تهران



طی حکمی از سوی سردار غلامرضا جلالی رئیس سازمان پدافند غیرعامل کشور، مدیرعامل شرکت پالایش نفت تهران به عنوان فرمانده ارشد پدافند غیرعامل و مدیر شرایط اضطراری شهرک انرژی ری منصوب شد.

به گزارش اقتصادسراسر، آمدن در نشتی که با حضور کشوری معاون انرژی سازمان پدافند غیر عامل کشور، حتی بین مدیرکل پدافند غیر عامل و وزارت نفت، و مدیرکل حراست شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی کشور، محمدی پور مدیر HSE و پدافند غیر عامل شرکت ملی پالایش و پخش فراورده های نفتی، ایران زاد مدیر عامل شرکت پالایش نفت تهران و جمعی از مدیران، روسا و کارشناسان شهرک انرژی ری در پالایشگاه نفت تهران بر گزار گردید، محسن ایران زاد به عنوان فرمانده ارشد پدافند غیر عامل و مدیر شرایط اضطراری شهرک انرژی ری منصوب شد. این انتصاب در راستای اجرای برنامه های مهم و ضروری پدافند غیر عامل در خصوص ضرورت گسترش فرهنگ رعایت الزامات پدافند غیر عامل در تمامی سطوح جامعه به ویژه دستگاه های اجرایی و به استناد دبیرخانه کشوری عالی امنیت ملی بر اساس اهمیت و حساسیت منطقه نفتی ری و ضرورت ایجاد هماهنگی های موثر جهت استفاده از ظرفیت های موجود و ایجاد آمادگی برای مقابله با شرایط اضطراری ناشی از تهدیدات صورت گرفت. چندی پیش باب الحوانجی معاون استاندار و فرماندار ویژه شهرستان ری، محسن ایران زاد مدیر عامل شرکت پالایش نفت تهران را به عنوان یکی از اعضای شورای پدافند غیر عامل شهرستان ری منصوب کرده بود.

اجرای سند ملی امنیت غذایی
یک ضرورت است

سخت‌گویی صنعت آب کشور با بیان آن اینکه در دو اجرای سهم ملی امنیت غذایی که سال گذشته توسط رئیس جمهور فقید ابلاغ شده، مطلوب نبست، گفت: مطالبه برای برای اجرای سهم ملی امنیت غذایی یک ضرورت است. به گزارش اقتصاد سراسر آمد، عیسی بزرگ‌زاده در چهارمین نشست دبیرخانه‌های صنایع و وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها با حضور مدیران و مسئولان کمیته سلامت وزارتخانه‌ها و سازمان‌ها با محوریت غذا، آب و سلامت در شرکت مدیریت منابع آب ایران افزود: تأمین غذا، بیشترین آب کشور را مصرف می‌کند. و ادامه داد: طبق آمارهای اعلام شده، بیش از ۹۰ تا ۹۵ درصد آب در بخش غذای کشاورزی مصرف می‌شود و پدیده‌های طبیعی همچون خشکسالی، ترمالی و تغییر اقلیم به‌صورت مستقیم بر آن تأثیر داشته و رانندگی و اثر بخشی آن را تحت تأثیر قرار می‌دهد. سخت‌گویی صنعت آب با بیان اینکه تا اشمایان نیز مستقیماً به امنیت غذایی مرتبط است، خاطر نشان کرد: وزارت نیرو با تدوین «نقشه راه آب»، تلاش کرده است باتوجه به ویژگی‌های اقلیمی، ناترازی آب کشور را شناسایی و رفع کند. بزرگ‌زاده گفت: اکنون بیش از دو برابر مقادیر جهانی، آب مصرف می‌کنیم و در حالی که سرانه مصرف منابع آب در جهان ۴۰ درصد است، این میزان در ایران ۹۱ تا ۱۰۰ درصد است. و به ادامه داد: چاره‌ای نداریم جز اینکه از کشاورزی و یکی به کشاورزی عمودی روی بیاوریم تا تولیدات به ۱۶۰ میلیون تن در سال برسد.



پول از اول ژانویه ۲۰۲۰ استفاده از سوخت نفت با سولفور کمتر از ۰.۵ درصد یا گازوئیل با سولفور کمتر از ۰.۱ درصد اجباری شد. در حال حاضر تنها ۳۰ درصد سوخت عرضه شده در بنداری مثل بایور، فچیبه و رتر دام مربوط به سوخت نفت کوره

د بالا (۳۵ درصد گوگرد) است و باقی متعلق به تهای کم سولفور نفت کوره و گازوئیل می شود. با اعلام آماذگی برخی سرمایه گذاران به احداث های کوره گردزایی نفت کوره در بنادر جنوبی کشور گلوگاه مهم در تحقق نیافتن این سرمایه گذاری عدم اخوراک پایدار نفت کوره برای این سرمایه گذاران این موضوع صراحتاً در متن ماده ۶۶ و وزارت نفت شده است. دوم: اولویت‌دهی تخصیص نفت کوره تی به شرکت های بانکرینگ: صادرات نفت کوره به مصداق مهم خام فروشی در کشور محسوب می شود. زیرا این نفت کوره می تواند توسط فرایندهایی به احتیاط، گوگردزدایی و نهایتاً بانکرینگ یا همان بروشی ارزش افزوده پیدا کند. با این وجود در همان اولویت امور بین الملل شرکت ملی نفت فروش نوره در حجم‌های بزرگ و در قالب قراردادهای long می باشد و در نتیجه باقیمانده نفت کوره گرفته که عمدتاً راقام می هستند به شرکت های بنگ عرضه می کنند. سوم: تدوین آیین نامه اجرائی

وزارت و راه و شهرسازی و وزارت نفت: تدوین یک همه‌جامع مسئله‌محور در موضوع صنعت بانکرینگ
ند با رویکرد قاعده‌گذاری حل مسائل این صنعت
به تنظیم روابط شرکت‌های فعال در این حوزه با
ملی نفت و سازمان بندار و دریانوردی شود.

یکی مورد نیاز را ظرف ۳ ماه تهیه کرده و به تصویب وزیران برساند. ب- وزارت راه و شهرسازی مکلف نسبت به واگذاری حق بهره‌برداری زمین به بخش لتی برای عملیات احداث زیرساخت خدمات جانبی پی‌ها (بانکرینگ) اقدام کند.

نکات سه گانه احکام بانکرینگ بر نامه توسعه ای کشور

کمکی که در مجلس شورای با تصویب رسیده است، به برنامه های ۵ ساله پنجم و ششم توسعه به صورت مفهومی قوانین در خصوص توسعه صنعت بانکداری تبدیل شده بود، به صورت صریح موارد مهمی را تکلیف است. در این حکم هذگلداری بانکداری حداقل ۵ ساله در سال با اولویت بنادر سلخ قشم و شهیدرجایی مایس با توجه به موقعیت جغرافیایی ممتاز و دسترسی در پیش بینی شده است. محمدعلی قادری در این باره می چ می دهد: موضوع مهمی که در این نامه دارد و در راستای حل مسأله این صنعت پیشبینی شده است عبارتند از تأمین خوراک متقاضیان احداث های گورگزدایی نفت کوره، اولویت دهی تخصیص کوره صادراتی به شرکت های بانکداری و تدوین و اجرای سیاست وزارت و راه و شهر سازی و نفت.

مه لزوم حل این سه مسئله توسط وزارت نفت
نت برنامهریزی و شرکت ملی نفت) و سازمان بنادر
و انوردی بیان می شود: اول: تأمین خوراک نفت کوره
بیان احداث واحدهای گوگردزایی: مطابق قوانین
مان بین المللی دریانوردی (IMO) و کنوانسیون

غالبیت اقتصادی است. از نظر کارشناسان این این حوزه، به پتل پهای خورشیدی که در عرصه‌های آبیانه نصب می‌شوند خوش‌شان از طریق مقاومت در برابر شرایط فرساینده دارد. عملاً می‌توان به عنوان یک دانش مبشر مؤثر عمل کرد. شرایطی که در زیر آبی وجود دارد شرایط بسیار مناسبی را برای احیا پوشش گیاهی فراهم می‌کند و عملاً با هر آبسنگ‌ها و مزرعه انرژی‌های خورشیدی که ایجاد می‌شود می‌توانیم ذخیره‌ای از ایجاد پوشش گیاهی و تولید علفه و نیز تثبیت مساهمات روان و تثبیت گرد و غبار (انفشار دانش‌های بنامش).

در واقع پتای‌های خورشیدی ضمن تولید انرژی پاک و برق ریز نیاز خود در بهبود شرایط محیطی با سایر کمک کننده است. در این راستا کربن دی‌اکسید، رئیس مرکز توسعه مکانیکاسیون و صنایع شاورزی اعلام کرد، به منظور تسهیل سفری استفاده از پتاهای خورشیدی در مزارع انرژی پروری، نشست تخصصی با حضور دستگاهها و نهادهای ذیربط از جمله سازمان انرژی‌های تجدیدپذیر و بهره‌وری انرژی

جدول ۳۳۹

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

افقی:

۱- از پیامبران
بنی اسرائیل - برادر
شیرازی - پخته شده در آب
۲- اتفاق قابل حمل -
قیلیم درام آمریکایی به
کارگردانی بل گرینگرس
و بازی تام هنکس
۳- کشتی بخار مشهور که
در اثر برخورد با کوه یخ
غرق شد - درخور
۴- فاقه جذبات -
تنه کاران - لقب امپراتوران
روم بود
۵- نفس خسته - ترسناک -
همنشین - مذکر
۶- رعده - قدرت و نیرو -
برزن
۷- منجمد - فیلم محسن
قزایی با بازی پرویز
پرستویی و هدیه تهرانی
۸- واهمه - گرما - رونق
۹- کتاب آزمون راندگی -
تست ها
۱۰- حلقه بسکتبال -
ظرفی برای کوبیدن -
جان سپردن
۱۱- شهر زیارتی - لباس
شنا - داخل - حرف انتخاب
۱۲- چاه کن - از اختراعات
دیسون - بیچ و تاب

عمودی:

۱- دست نخورده - هزینه
استفاده از خدمات یک
مؤسسه - خانه زیرزمینی
۲- نیای زبان های رومی -
ویرانی - خداحافظی بیگانه
۳- کاریز - افزایش - تکه
۴- پارچه سه گوش
۵- یک نفر - مربوط به
هندسه - روبرو
۶- کاربرد - به گیاهان بدون
دانه گفته می شود
۷- قهوه ای - دل آزار کننده
۸- شبکه تلویزیونی - آفرین
فرنگی - راز نهفته
۹- واپسین - به راست
متماثل شدن - خروس
جنگی
۱۰- برنده ای لذیذ
گوشت - عرضه و توانایی -
عدالت پیشه
۱۱- تکرار حرفی -
تندرستی - قسمتی از

جدول ۳۳۸

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

افقی:

۱- از پیامبران
بنی اسرائیل - برادر
شیرازی - پخته شده در آب
۲- اتفاق قابل حمل -
قیلیم درام آمریکایی به
کارگردانی بل گرینگرس
و بازی تام هنکس
۳- کشتی بخار مشهور که
در اثر برخورد با کوه یخ
غرق شد - درخور
۴- فاقه جذبات -
تنه کاران - لقب امپراتوران
روم بود
۵- نفس خسته - ترسناک -
همنشین - مذکر
۶- رعده - قدرت و نیرو -
برزن
۷- منجمد - فیلم محسن
قزایی با بازی پرویز
پرستویی و هدیه تهرانی
۸- واهمه - گرما - رونق
۹- کتاب آزمون راندگی -
تست ها
۱۰- حلقه بسکتبال -
ظرفی برای کوبیدن -
جان سپردن
۱۱- شهر زیارتی - لباس
شنا - داخل - حرف انتخاب
۱۲- چاه کن - از اختراعات
دیسون - بیچ و تاب

عمودی:

۱- دست نخورده - هزینه
استفاده از خدمات یک
مؤسسه - خانه زیرزمینی
۲- نیای زبان های رومی -
ویرانی - خداحافظی بیگانه
۳- کاریز - افزایش - تکه
۴- پارچه سه گوش
۵- یک نفر - مربوط به
هندسه - روبرو
۶- کاربرد - به گیاهان بدون
دانه گفته می شود
۷- قهوه ای - دل آزار کننده
۸- شبکه تلویزیونی - آفرین
فرنگی - راز نهفته
۹- واپسین - به راست
متماثل شدن - خروس
جنگی
۱۰- برنده ای لذیذ
گوشت - عرضه و توانایی -
عدالت پیشه
۱۱- تکرار حرفی -
تندرستی - قسمتی از

«اقتصاد سرآمد» ضرورت‌های صنعت بانکرینگ ایران را بررسی می‌کند

توسعه سوخت رسانی به کشتی‌ها در یک نگاه

تأکید شده است.

در همین رابطه محمدعلی قدیری کارشناس انرژی با اشاره به این موانع عنوان کرده است: از جمله این موانع می‌توان به عدم تولی‌گری صنعت بانکرینگ توسط هیچ یک نهادهای کشور، عدم اختصاص سوخت کافی به شرکت‌های بانکرینگ توسط امور بین الملل شرکت ملی نفت و عدم تولید سوخت گوگرد پایین با استانداردهای دریایی اشاره کرد.

بوی افروزد: بنابراین عدم ایفای نقش صحیح دستگاه‌های پذیرب‌ت تاکنون موجب استقبال اندک بخش خصوصی از فعالیت در صنعت بان‌ک‌ر‌ن‌گ شده است. به‌ط‌وریکه سهم کشور از بازار حدود ۳۰ میلیون تنی بان‌ک‌ر‌ن‌گ سوخت و خدمات جانبی، سهم حداقلی به میزان یک میلیون تن است.

توسعه صنعت بانکرینگ در مصوبه
برنامه هفتم توسعه

نمایندگان مجلس شورای اسلامی چندی پیش در جریان رسیدگی به گزارش کمیسیون تلفیق لایحه برنامه هفتم توسعه، وارد سرسبکی به ۱۶ این لایحه شدند که در مجموع، نقل و درجایی، گمراهات و بازنویس اختصاص داشت. در نهایت پس از رأی گیری نهایی حکم ماده ۶۲ به شرح زیر تصویب شد. ماده ۶۲- به منظور افزایش سهم کشور از بازار اهره سوخت و خردسالی به کشتی‌ها (بانکرینگ) در منطقه خلیج فارس و دریای عمان با اولویت بنادر دریایی و قشم به میزان سوخت‌رسانی است. حداقل ۵ میلیون تن به همراه خدمات جانبی، اقدامات زیر طی سال‌های اجرای برنامه صورت می‌گیرد:الف- وزارت نفت موظف است نسبت به رشد سالانه ۲۵ درصد تولید و تحویل نفت کوره کم‌سولفور و نیز درصدی به رشد تولید و ارائه‌کننده خدمات جانبی به کشتی‌ها (بانکرینگ) و تسهیل فرآیندهای واردات و تهیه سوخت بر اساس استانداردهای سوخت‌رسانی دریایی اقدام کند. تبصره- به منظور تأمین پایدار خوراک متقاضیان تولید نفت کوره به نام درستی و گورد، اولویت‌بخشی اختصاص نفت کوره صادراتی به شرکت‌های ارائه‌کننده خدمات جانبی به کشتی‌ها (بانکرینگ)، تسهیل فرآیندهای واردات و تهیه سوخت و کاربردهای سوخت‌رسانی دریایی و تنظیم مقررات مربوط به رعایت شرایط کشتی‌های سوخت‌رسان، وزارت نفت مکلف است با همکاری وزارت راه و شهرسازی، آیین‌نامه

گروه بانکرینگ - حمزه رستمی نیا -
 اساس آمار نشریه کشنی و سوخت رسانی
 طی سال های ۲۰۲۰ و ۲۰۲۱ به ترتیب ۲۱۳
 ۲۳۰ میلیون تن سوخت به کشنی ها فروخته شده است.
 اندازه بازار جهانی سوخت بانکر در سال ۲۰۲۱ میزان ۱۵۹
 میلیارد دلار ارزش گذاری شد و پیش بینی می شود تا سال
 ۲۰۳۱ به ۱۹۶ میلیارد دلار برسد. اهمیت صنعت بانکرینگ
 در ایران از این جهت است که در سال ۱۴۰۱ حدود ۱۴
 میلیون تن صادرات نفت کوره داشتیم که اگر نصف آن
 به حوزه بانکرینگ و تامین سوخت کشنی ها تعلق بگیرد،
 حدود ۷ میلیارد ارزش افزوده نسبت به صادرات بانکرینگ
 سودآوری دارد.

به گزارش اقتصادسراسر، کشتی‌ها و شناورها معمولاً پس از سفر به هزاران کیلومتر به مقصد می‌رسند. آن‌ها در طول این سفر به سوخت‌گیری، تأمین آب و بار و قطعات، تعمیر، تأمین آب و غذا، توقف خمد و... نیاز دارند. به صنعتی که این خدمات را در کنار اسکله‌ها یا حتی بر روی دریا برای کشتی‌ها و شناورها ارائه می‌دهد، صنعت باکرتینگ گفته می‌شود. بر اساس این گزارش، در دهه اخیر متوسط رشد سالانه تجارت دریایی ۲۹ درصد بوده است و در سال‌های اخیر بیش از ۸۰ درصد تجارت جهان از طریق حمل و نقل دریایی مبادله می‌شود. این میزان برای کشورهای در حال توسعه بیش از ۹۰ درصد است. حدود نیمی از هزینه جاری کشتی‌ها (حدود ۵۰ درصد)، از هزینه تشکیل می‌گردد.

زندگی‌کننده پنادار جنوبی ایران به آبراه بین المللی کشتی‌های عبوری در خلیج فارس و دریای عمان، عبور سالانه بیش از هزار فروتنه که از تنگه هرمز، می‌گذرد حدود ۲۴ میلیون تن نفت نکرده در کشور ایران تولید از آن مزاد برپا می‌شود (داخل است) و امکان بهره‌گیری از نفت کره و گازوئیل برخی کشورهای همسایه با اهداف سوخت‌رسانی دریایی از جمله استعدادهاى کشور به منظور پیشرفت در صنعت بانگرینگ است و اما وجود منابع نسبی کشور در توسعه صنعت بانگرینگ و جو موانع متعدد باعث سهم حداقلی کشور از نقش آفرینی در این صنعت شده است.

در حکم ماده ۶۶ برنامه هفتم توسعه کشور بر اجرای موضوعات مهمی از جمله اولویت‌دهی کشور به افزایش صادرات انرژی به شرکت‌های بانگرینگ و تدوین آیین‌نامه اجرایی توسط وزارت راه و شهرسازی و وزارت نفت

رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون و صنایع کشاورزی

تولید انرژی پاک در مزارع

آبزی پروری به زودی

رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون و صنایع کشاورزی از برنامه ویژه مرکز توسعه مکانیزاسیون و صنایع کشاورزی جهت تجهیز مزارع آبی پروری به پل های خورشیده خبر داد. به گزارش اقتصادسارآمد، دو الفکار به مهر عنوان کرده بود، موضوع استفاده از پل های خورشیده یکی از بهترین راهکارهای بهره برداری چند منظوره در کنترل روستاهای بیابانی و در بحران ایجاد یک

مدیرعامل آبفای کشور خبر داد:

تجهیز ۳۵ دستگاه آزمایش سیار آب در کشور



مدیرعامل آبنای کشور گفت:
۳۵ دستگاه آزمایش سیار که
دارای قابلیت اندازه گیری
مواد آلوده است، سلامت آب هستند
و بهزود برای اختیار شرکت های آب و
صنایع در سراسر کشور قرار گرفت. به
ارزش اقتصادساز آمد، هاشم امینی با بیان
که تعداد آزمایشگاه های آب در سال
۱۳۹۱ که شروع فعالیت شرکت های آب
و صنایع بوده است ۳۱ واحد و ۲۸
لیت ۹۵۴ بوده رسیده است، افزود: شبکه

علاوه بر توجسه سخت‌افزاری، توجه بسیار خوبی به مقوله انجام آزمون‌ها بر اساس پیشرفته‌ترین و مجهزترین شبکه‌های آزمایشگاهی کشور است. علاوه بر توسعه سخت‌افزاری، توجه بسیار خوبی به مقوله انجام آزمون‌ها بر اساس پیشرفته‌ترین و مجهزترین شبکه‌های آزمایشگاهی کشور است. علاوه بر توسعه سخت‌افزاری، توجه بسیار خوبی به مقوله انجام آزمون‌ها بر اساس پیشرفته‌ترین و مجهزترین شبکه‌های آزمایشگاهی کشور است.