

محققان بررسی کردند

روش‌های «ذخیره‌سازی هیدروژن» برای انرژی آینده

پژوهشگران ایرانی در مطالعه‌ای جدید، اهمیت ذخیره‌سازی هیدروژن را در زنجیره انرژی پاک بررسی کرده‌اند؛ موضوعی که از تولید و انتقال انرژی تا مصرف نهایی، می‌تواند بر شکل‌گیری زیرساخت‌های آینده جهان اثرگذار باشد هیدروژن در سال‌های اخیر به یکی از مهم‌ترین گزینه‌ها برای ساختن نظام‌های انرژی پاک‌تر تبدیل شده است. دلیل این توجه آن است که هیدروژن می‌تواند به‌عنوان یک «حامل انرژی» عمل کند؛ یعنی خودش منبع اصلی انرژی نیست، بلکه انرژی تولیدشده از منابع دیگر را در خود نگه می‌دارد و بعد در زمان و مکان مناسب در اختیار مصرف‌کننده قرار می‌دهد. این ویژگی به‌ویژه زمانی اهمیت پیدا می‌کند که صحبت از انرژی‌های تجدیدپذیر مانند خورشید، باد و برقیابی باشد، زیرا این منابع همیشه به‌صورت یکنواخت در دسترس نیستند و تولید آن‌ها از نوسان‌های روزانه و فصلی تأثیر می‌پذیرد. در چنین شرایطی، تبدیل بخشی از این انرژی به هیدروژن می‌تواند راهی برای ذخیره و استفاده دوباره از آن باشد. به همین دلیل، هیدروژن در بحث کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و کم‌کردن وابستگی به سوخت‌های فسیلی جایگاهی مهم پیدا کرده است.

با این حال، مسئله فقط تولید هیدروژن نیست، بلکه ذخیره‌سازی آن نیز یک چالش اساسی به شمار می‌رود. هیدروژن با وجود آنکه از نظر وزنی انرژی بسیار بالایی دارد، از نظر حجمی چگالی انرژی پایینی دارد؛ به زبان ساده، برای نگهداری مقدار قابل توجهی از آن باید شرایط ویژه‌ای فراهم شود. مایع‌کردن هیدروژن هزینه‌بر است و نگهداری آن در این حالت نیز به فناوری‌های خاص نیاز دارد. از طرف دیگر، ویژگی‌هایی مانند اندازه بسیار کوچک مولکول، نفوذپذیری بالا، وزن مولکولی کم و دانسیته پایین باعث می‌شود انتقال و ذخیره‌سازی آن ساده نباشد. همین خصوصیات می‌تواند استفاده از برخی مواد و خطوط لوله را محدود کند و حتی نیاز به بازسازی یا تغییر کاربری زیرساخت‌های موجود را به وجود آورد. بنابراین اگر قرار باشد هیدروژن در آینده سهمی جدی در تأمین انرژی داشته باشد، باید برای ذخیره‌سازی، انتقال و توزیع آن راه‌حل‌های قابل اتکا، ایمن و اقتصادی پیدا شود.

در همین زمینه، نگار شاهدعلی، محقق دانشکده مهندسی شیمی و نفت دانشگاه تبریز، به همراه دو همکار هم‌دانشگاهی خود، پژوهشی درباره شیوه‌های مختلف ذخیره‌سازی هیدروژن انجام داده‌اند. این پژوهش که بر مرور روش‌های نگهداری این حامل انرژی تمرکز دارد، تلاش کرده تصویری روشن و ساده از گزینه‌های موجود، مزایا، محدودیت‌ها و مسیرهای پیش‌روی این حوزه ارائه دهد. اهمیت این کار از آن جهت است که ذخیره‌سازی، یکی از حلقه‌های اصلی در زنجیره ارزش هیدروژن به شمار می‌رود و بدون حل آن، استفاده گسترده از هیدروژن در صنعت، حمل‌ونقل، تولید برق و گرمايش یا دشواری روبه‌رو خواهد شد. روش انجام این پژوهش از نوع مطالعه مروری بوده است. در مطالعات مروری، پژوهشگران به‌جای انجام یک آزمایش یا نمونه‌گیری میدانی تازه، مجموعه‌ای از یافته‌ها، تجربه‌ها و گزارش‌های علمی موجود را کنار هم می‌گذارند و آن‌ها را به‌صورت منظم بررسی می‌کنند. در این مطالعه نیز تمرکز اصلی بر ذخیره‌سازی زیرزمینی هیدروژن بوده و در کنار آن، رویکردهای پیشرو در این فناوری مرور شده است. چنین روشی کمک می‌کند وضعیت فعلی دانش در یک موضوع مشخص شود، مزایا و چالش‌های هر روش بهتر دیده شود.



گولناز پروتی مهر
روزنامه نگار

نض توسعه ایران همواره در کرانه‌های نیلگون خلیج فارس و در قلب تپنده پارس جنوبی می‌زند؛ جایی که در گرماگرم نبردهای ژئوپلیتیک اخیر، هدف مستقیم تهاجم موشکی قرار گرفت. اصابت موشک های سنگین به زیرساخت‌های حیاتی چهار پالایشگاه گازی بزرگ کشور در عسلویه ظرف مدت کوتاه چند دقیقه‌ای، نه‌تنها اراده پدافندی و تاب‌آوری صنعتی کشور را محک زد، بلکه کشور را با یکی از بزرگ‌ترین چالش‌های تاریخ انرژی خود یعنی از دست رفتن ناگهانی نزدیک به یک‌سوم از کل توان تولید گاز ایران مواجه ساخت. با این حال، گزارش‌های رسمی در اواخر مرداد ۱۴۰۵ حاکی از پیشرفت چشمگیر در عملیات بازسازی و بازگشت ۶۰ تا ۷۰ درصدی ظرفیت‌های آسیب‌دیده به مدار تولید است. این نبرد مهندسی، هرچند کورسویی از امید را برای مهار بحران خاموشی و سرما زنده نگه داشته، اما واقعیت‌های آماری نشان می‌دهند که موازنه گاز کشور همچنان روی لبه تیغ راه می‌رود.

پالایشگاه‌های هدف، نقش ستون فقرات شبکه سراسری گاز را ایفا می‌کردند که مستقیماً خوراک صنایع بزرگ، نیروگاه‌های برق و گاز خانگی را تأمین می‌کردند. قطع ناگهانی این حجم از انرژی، زنگ خطری جدی را برای ثبات صنعتی و اقتصادی کشور به صدا درآورد. از همان روزهای نخست، پرسش اصلی تحلیلگران این بود: مهندسان داخلی با تکیه بر قطعات ملی و فناوری‌های جایگزین، با چه سرعتی می‌توانند این خفره عمیق تولیدی را ترمیم کنند؟

گزارش‌های میدانی اواخر مرداد ۱۴۰۵ گویای آن است که مهندسان و تکنسین‌های صنعت نفت و گاز موفق شده‌اند بخش عمده‌ای از آوارهای فنی را پاک‌سازی کرده و با دور زدن چالش تأمین قطعات حساس، تا ۶۰ تا ۷۰درصد از ظرفیت آسیب‌دیده را مجدداً به مدار تولید تزریق کنند. به زبان ارقام، این تلاش جهادی یعنی بازگشت روزانه حدود ۱۴۰ تا ۱۶۰ میلیون مترمکعب گاز به لوله‌های سراسری.

گزارش «جهان اقتصاد» از احیای شریان‌های گازی کشور پس از نبرد در خلیج فارس

موازنه گاز روی لبه تیغ پاییز



طبق برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، انتظار می‌رود بخش دیگری از این ظرفیت تا پایان مهرماه سال جاری احیا شود و بخش اعظم کار تا آذرماه به سرانجام برسد تا بحران در ماه‌های اولیه سرما مهار شود. با وجود این موفقیت بزرگ، یک واقعیت تلخ فنی همچنان پابرجا است: بازسازی کامل تجهیزات بسیار پیشرفته، برج‌های تقطیر آسیب‌دیده و توربوکمپرسورهای غول‌پیکر با توجه به شرایط تحریمی، فرایندی زمان‌بر است. برآوردهای فنی نشان می‌دهند که احیای کامل و بازگشت قطعی ۱۳۰ میلیون مترمکعب باقی‌مانده از ظرفیت کل پالایشگاه‌های عسلویه، به دلیل نیاز به بازسازی بنیادین زیرساخت‌ها، دست‌کم به یک و نیم تا دو سال زمان نیاز دارد. این یعنی کشور باید در کوتاه‌مدت و میان‌مدت، نبود این حجم از گاز را در محاسبات انرژی خود لحاظ کند.

هرچند بازگشت ۶۰ تا ۷۰ درصدی ظرفیت مایه خرسندی و نشان‌دهنده پویایی بخش فنی صنعت نفت است، اما نباید دچار خطای محاسباتی شد. ناترازی گاز در ایران، حتی پیش از حملات اخیر نیز یک بحران ساختاری

و مزمن بود. افت فشار مخازن پارس جنوبی از یک سو و رشد بی‌رویه مصرف خانگی و صنعتی از سوی دیگر، کشور را در فصول سرد با کسری مواجه می‌کرد. حالا با اضافه شدن کسری ناشی از حملات، زنگ هشدار برای افت فشار گاز در حداقل ۱۱ استان کشور، به‌ویژه استان‌های شمالی و شمال شرقی نظیر خراسان شمالی، مازندران و گلستان که در انتهای خطوط انتقال قرار دارند، رساتر از همیشه به گوش می‌رسد.

پیش‌بینی‌های هواشناسی و انرژی نشان می‌دهند که اگر پاییز و زمستان پیش‌رو با کاهش شدید دما همراه باشد، ناترازی گاز کشور می‌تواند به ارقام بی‌سابقه‌ای نزدیک به ۳۰۰ میلیون مترمکعب در روز برسد. در چنین شرایطی، حتی بازگشت بخش عمده ظرفیت آسیب‌دیده نیز نمی‌تواند به تنهایی مانع از بروز تنگناهای توزیع شود. برای عبور از این دالان تاریک و سرد، سیاست‌گذاران حوزه انرژی کشور گزینه‌های محدودی روی میز دارند که باید به سرعت و به صورت هم‌زمان به اجرا درآورند: ۱. مدیریت مصرف در بخش خانگی و تجاری: گاز خانگی

همواره به عنوان خط قرمز دولت‌ها مطرح بوده است. اما در شرایط کنونی، ایجاد الگوهای تنبیهی و تشویقی سخت‌گیرانه برای کنترل مصرف گاز شهری و دولتی، دیگر یک انتخاب نیست، بلکه یک ضرورت امنیتی است. کاهش حتی یک درجه‌ای دمای منازل و ادارات می‌تواند معادل تولید چندین فاز پارس جنوبی، گاز به شبکه تزریق کند. ۲. تغییر آرایش سوخت نیروگاه‌ها و صنایع: از هم‌اکنون نیروگاه‌های برق و صنایع بزرگی چون فولاد، سیمان و پتروشیمی‌ها باید خود را برای استفاده گسترده از سوخت‌های مایع جایگزین (نظیر گازوئیل و مازوت) آماده کنند. هرچند این امر اثرات زیست‌محیطی نامطلوبی در پی دارد، اما حفظ پایداری شبکه برق و جلوگیری از خاموشی‌های گسترده در اولویت نخست قرار دارد. ۳. دیپلماسی انرژی و سوآپ گاز: واردات یا سوآپ گاز از کشورهای همسایه شمالی مانند ترکمنستان و آذربایجان در ماه‌های سرد سال می‌تواند به عنوان سوآپ اطمینان عمل کند و فشار را بر شبکه سراسری، به‌ویژه در استان‌های شمالی کشور کاهش دهد.

حملات موشکی به عسلویه اگرچه یک تهدید امنیتی سنگین و یک زیان اقتصادی بزرگ بود، اما یک درس استراتژیک را برای حاکمیت انرژی ایران به همراه داشت: تمرکز بیش از حد ظرفیت‌های فروش و تولید گاز کشور در یک نقطه جغرافیایی خاص (منطقه عسلویه و کنگان) پاشنه آشیل امنیت ملی است. پدافند غیرعامل ایجاب می‌کند که در سال‌های پیش‌رو، توسعه مخازن گازی پراکنده در مرکز و فلات قاره کشور سرعت گیرد و زنجیره تأمین انرژی از تک‌محصولی بودن و تمرکز جغرافیایی خارج شود. در نهایت، سرعت عمل در احیای حدود دوسوم از ظرفیت آسیب‌دیده در بازه زمانی کوتاه چندماهه، گواهی بر توان فنی و مهندسی داخلی است. اما آزمون واقعی این صنعت در ماه‌های سرد سال ۱۴۰۵ رقم خواهد خورد؛ جایی که مدیریت مصرف، دیپلماسی فعال و هماهنگی میان‌بخشی باید دست به دست هم دهند تا ققنوس برخاسته از آتش عسلویه، گرمايخش خنما و چرخ‌دهنده‌های صنایع ایران در زمستان پیش‌رو باشد.

است. پیش از جنگ تحمیلی علیه ایران، محموله‌هایی معادل حدود یک پنجم مصرف جهانی از طریق این آبراه جابجا می‌شد. جنگ همچنین بر عرضه سوخت‌های پالایش شده تأثیر گذاشته و موجودی‌ها را کاهش داده است، به طوری که نفت خام کمتری در دسترس پالایشگاه‌ها قرار دارد.

بر اساس گزارش رويترز، اداره اطلاعات انرژی آمریکا روز چهارشنبه اعلام کرد که ذخایر سوخت تقطیری ایالات متحده، از جمله دیزل و نفت گرمایشی، هفته گذشته برای سومین هفته متوالی کاهش یافت. با این حال، موجودی نفت خام به طور غیرمنتظره‌ای ۴.۴ میلیون بشکه افزایش یافت.



شرکت سانی آه‌ب آستان

ردیف	نوع فرآخوان	شماره	موضوع	مهلت ارائه پیشنهاد	زمان بازگشایی پاکات
۱	مناقصه	۱۰۶۹۵۱۵	خرید لبنیات و فرآورده های لبنی مورد نیاز رستورانهای شرکت ذوب آهن اصفهان	۱۴۰۵/۰۶/۱۴	۱۴۰۵/۰۶/۱۵
۲	مناقصه	۱۰۷۸۰۱۰	خرید ۵ ردیف تجهیزات آزمایشگاهی	۱۴۰۵/۰۶/۱۰	۱۴۰۵/۰۶/۱۰

ضمناً لیست استعلامهای مربوط به خریدهای متوسط (بدون برگزاری مناقصه) در سایت شرکت به آدرس ذیل درج میگردد.

سایر موارد:

۱- **زمان دریافت اسناد**: از تاریخ نشر آگهی نوبت اول تا پایان ساعت اداری مهلت دریافت اسناد (مندرج در جدول)

۲- **دریافت اسناد و کسب اطلاعات** بیشتر به آدرس www.esfahansteel.ir مراجعه فرمایید.

روابط عمومی ذوب آهن اصفهان



شرکت توزیع برق استان اصفهان

شرکت توزیع برق استان اصفهان در نظر دارد خدمت مورد نیاز خود به شرح ذیل را ۰ از طریق مناقصه عمومی دو مرحله ای به پیمانکار واجد صلاحیت واگذار نماید

ردیف	موضوع مناقصه	شماره مناقصه	تاریخ بازگشایی پاکات مناقصه	ساعت بازگشایی پاکات مناقصه	مبلغ ضمانتنامه(ریال)
۱	مناقصه برونسپاری بهره برداری شهرستان کاشان ۱	۳۱۸۵/۱۴۰۵	۱۴۰۵/۰۶/۱۸	صبح ۰۸/۲۰	۱۰,۲۰۷,۰۰۰,۰۰۰
۲	مناقصه برونسپاری بهره برداری شهرستان کاشان ۲	۳۱۸۶/۱۴۰۵	۱۴۰۵/۰۶/۱۸	صبح ۰۸/۴۵	۹,۴۰۰,۰۰۰,۰۰۰
۳	مناقصه برونسپاری بهره برداری شهرستان نجف آباد	۳۱۸۷/۱۴۰۵	۱۴۰۵/۰۶/۱۸	صبح ۰۹/۰۰	۱۴,۱۸۵,۰۰۰,۰۰۰
۴	مناقصه برونسپاری حراست و حفاظت فیزیکی	۳۱۸۸/۱۴۰۵	۱۴۰۵/۰۶/۱۸	صبح ۰۹/۱۵	۲۲,۷۲۵,۰۰۰,۰۰۰
۵	مناقصه برونسپاری مرکز سمیع و بصیر	۳۱۸۹/۱۴۰۵	۱۴۰۵/۰۶/۱۸	صبح ۰۹/۲۰	۱۰,۸۸۲,۰۰۰,۰۰۰

مدت دریافت اسناد مناقصه: از روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۱ تا ساعت ۱۹:۰۰ پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۵ بصورت الکترونیکی و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

مدت تحویل پیشنهادات: از روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۵ تا ساعت ۰۸:۰۰ صبح روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۱۸ بصورت الکترونیکی و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

محل تحویل پیشنهادات: سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد)

تضمین مورد قبول: پیشنهاددهندگان مکلفند معادل مبلغ سپرده شرکت در مناقصه را بصورت ضمانت نامه بانکی معتبر یا فیش واریزی به حساب جاری سپهر صادرات به شماره ۱۰۵۰۴۲۵۲۲۰۰۵ ویا اوراق مشارکت بی نام تضمین شده بانکها و دولت با قابلیت بازخرید قبل از سررسیدموضوع قانون نحوه انتشار اوراق مشارکت)

نام شرکت توزیع برق استان اصفهان ارائه دهند . به پیشنهادات فاقد سپرده ، مخدوش و سپرده های کمتر از میزان مقرر و چک شخصی ترتیب اثر داده نخواهد شد .

سایر توضیحات:

هزینه درج آگهی مناقصه در صفحات داخلی روزنامه های جهان اقتصاد – اقتصاد ملی به عهده برنده مناقصه می باشد.

داوطلبان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۱۳-۳۶۲۷۳۰۱۱ داخلی ۴۲۷۴ و ۴۲۷۵ واحد منقعات تماس حاصل نمایند.

اسناد و مدارک و اطلاعات این مناقصه از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir قابل دسترسی میباشد وهمچنین آگهی این مناقصه در سایت پایگاه ملی مناقصات ایران به آدرس <http://iets.mporg.ir> و سایت شرکت توزیع برق استان اصفهان به آدرس WWW.epedc.ir قابل دسترسی می باشد .

به پیشنهادات فاقد مهر و امضاء و یا مبهم و مشروط و مخدوش و یا بدون سپرده معتبر و یا لاک گرفته شده یا لاک غلطگیر و یا پیشنهداتی که پس از تاریخ تعیین شده واصل گردد مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

کلیه فرایند مناقصه بصورت الکترونیکی و از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) انجام خواهد گرفت اما ارسال سپرده شرکت در مناقصه بصورت لاک و مهر شده قبل از برگزاری مناقصه الزامی است .

آدرس : اصفهان خیابان شریعتی – شرکت توزیع برق استان اصفهان – دبیرخانه

لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی ، مراحل ثبت نام در سایت تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir و دریافت گواهی امضای الکترونیکی راجعت شرکت در مناقصه محقق سازند.

اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : - مرکز تماس ۱۴۵۶

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای

قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء (ص) –هدلینگ تخصصی راه و شهرسازی-موسسه شهید رجایی در نظر دارد « اجاره یک دستگاه پمپ بتن دکل ۲۶ متری و تراک میکسر متناسب با نیاز مستاجر در پروژه تقاطع شهیدان کربمی و بوستان شهر زنجان » را از طریق آگهی عمومی به مناقصه بگذارد.

مدت زمان اجرا: از تاریخ انعقاد قرارداد به مدت ۹ ماه شمسی تعیین می گردد.

مبلغ تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ تضمین شرکت در مناقصه، مطابق تصویب نامه شماره ۱۲۳۴۰۲/ت/۵۰۶۵۹ مورخه ۹۴/۰۹/۲۲ آئین نامه تضمین معاملات دولتی مبلغ ۵,۵۳۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال می باشد که به صورت انواع تضمین مورد قبول در آئین نامه معاملات دولتی ارائه گردد.

نحوه پرداخت: بصورت ۱۰۰ درصد غیر نقدی می باشد.

آخرین مهلت تحویل پیشنهاد قیمت: تا پایان وقت اداری روز پنجشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۶/۰۵.

تاریخ بازگشایی پاکات: بازگشایی پاکات توسط کمیسیون مناقصه مستاجر انجام خواهد شد و نتیجه بصورت کتبی به برنده مناقصه اعلام می گردد.

داوطلبان می‌توانند به منظور دریافت اسناد مناقصه با در دست داشتن معرفی نامه به یکی از آدرس های زیر مراجعه نمایند.

۱- تهران – بزرگراه شهید متوسلیان – روبروی فتح۲۷- ابتدای خیابان نورد – پروژه تاسیسات توتل راه آهن تهران – تبریز
تلفن: ۰۲۱-۶۶۸۰۲۹۰۰

۲- استان زنجان، شهر زنجان، شهرک کوی فرهنگ-خیابان شقایق شمالی، خیابان یاسمن ۱۰ خیابان گل شب بو-- پروژه تقاطع شهیدان کربمی -واحد امور قراردادهای (ملی-۳۵۷۴-۰۹۱۹۸۸۰۰۵۷۴)

هزینه چاپ آگهی مناقصه در روزنامه، بر عهده برنده مناقصه می باشد.

اجرای نیروگاه خورشیدی ۸۰ کیلوواتی در اداره کل راه و شهر سازی فارس



مدیرکل راه و شهرسازی فارس بیان کرد: این نیروگاه در شرایط مناسب تابش خورشید قادر است حدود ۸۰ کیلووات توان لحظه‌ای تولید کند و با

قاسم توانایی – خبرنگار جهان اقتصاد

مدیرکل راه و شهرسازی استان فارس از اجرای نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه (On-Grid) با ظرفیت ۸۰ کیلووات در ساختمان‌های این اداره‌کل خبر داد و گفت: توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، مدیریت مصرف انرژی و کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی، از رویکردهای مهم در مسیر مدیریت بهینه انرژی و افزایش تاب‌آوری دستگاه‌های اجرایی است.

محمدمهدی عبداللهی مدیرکل راه و شهرسازی فارس افزود: نیروگاه خورشیدی ۸۰ کیلوواتی در دو ساختمان اداره‌کل شامل ۳۰کیلووات در ساختمان ستارخان و ۵۰ کیلووات در ساختمان مدرس اجرا شده و با استفاده از پنل‌های خورشیدی بافیشیال (Bifa-cial)، برق تولیدی را به شبکه تحویل می‌دهد. وی ادامه داد: پنل‌های خورشیدی این نیروگاه بر روی سازه‌های نگهدارنده و با فاصله مناسب از سطح پام نصب شده‌اند که این شیوه اجرا ضمن بهبود گردش هوا و کاهش دمای پنل‌ها، موجب افزایش راندمان عملکرد پنل‌ها شده و امکان استفاده از نور بازتابی سطح زیرین را نیز فراهم می‌کند.

طرح گفت: استفاده از انرژی خورشیدی علاوه بر کاهش بخشی از هزینه‌های مصرف برق، از منظر پدافند غیرعامل نیز اقدامی مؤثر برای افزایش تاب‌آوری، کاهش وابستگی به شبکه متمرکز برق و استمرار خدمات سازمانی در شرایط بحرانی است. وی از برنامه‌ریزی برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی با همکاری و پیگیری اداره پدافند غیر عامل این اداره کل در سایر ساختمان‌های راه و شهرسازی استان خبر داد و گفت: در راستای تأمین ۲۰ درصد انرژی مصرفی دستگاه‌ها از منابع تجدیدپذیر، توسعه پنل‌های خورشیدی در ساختمان‌های اداره‌کل و هفت ساختمان ادارات راه و شهرسازی شهرستان‌های تابعه استان در دستور کار قرار گرفته و در حال حاضر فرآیند مناقصه برای اجرای این طرح‌ها در حال انجام است.

مدیرکل راه و شهرسازی فارس تأکید کرد: توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر تنها به کاهش مصرف برق در فصل تابستان و ساعات اوج مصرف محدود نمی‌شود، بلکه در زمستان نیز با کاهش نیاز به تولید برق از نیروگاه‌های حرارتی، می‌تواند به کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی، صرفه‌جویی در منابع انرژی و افزایش امنیت انرژی کشور کمک کند.

امام جمعه جاجرم بیان کردند : مسجد ؛ محور تعالی ، فرهنگی و اجتماعی جامعه است



اعتلای جایگاه مسجد و چه در زمینه جهاد صرفه‌جویی، باید با همدلی و وقای حرکت کنیم تا به نقاط مشترک و راهکارهای عملی دست یابیم. علیاصغرشکوری ، سرپرست اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی جاجرم نیز در این جلسه بر ضرورت فعال‌تر شدن کمیته‌های تخصصی ذیل شورای فرهنگ عمومی تأکید کرد و گفت: فعال بودن کمیته‌های شورا موجب افزایش اثربخشی تصمیمات و پیگیری بهتر موضوعات فرهنگی خواهد شد و موضوعات مطرح‌شده در شورای فرهنگ عمومی می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در تعالی فرهنگی و اجتماعی شهرستان داشته باشد . سرپرست اداره فرهنگ و ارشاد اسلامی جاجرم با اشاره به

فریبا محمدی – خبرنگار جهان اقتصاد

هتاد و دومین جلسه شورای فرهنگ عمومی شهرستان جاجرم با محوریت «اعتلای جایگاه مسجد» و «جهاد صرفه‌جویی» با حضور امام جمعه، معاون سیاسی فرماندار و اعضای شورای فرهنگ عمومی در دفتر امام جمعه جاجرم برگزار شد. حجت‌الاسلام والمسلمین هادی هوشمندنژاد، امام جمعه جاجرم، در این نشست با اشاره به اهمیت شورای فرهنگ عمومی اظهار کرد: این شورا مورد تأیید و تأکید رهبر شهید بود و با توجه به حضور افراد تأثیرگذار و مسئولان مرتبط در ترکیب آن، مصوبات و خروجهای شورا می‌تواند آثار مثبت و مؤثری در سطح شهرستان داشته باشد.

وی با تأکید بر جایگاه امام جمعه در حوزه فرهنگ عمومی افزود: امام جمعه مطالبه‌گر مسائل جامعه است و مسئول دولتی محسوب نمیشود؛ از این رو باید همه ظرفیت‌ها برای ارتقای فرهنگ عمومی شهرستان به کار گرفته شود. وی افزود : سبک زندگی، حجاب و عفاف، ارزش‌های اسلامی و سایر مسائل فرهنگی باید در چارچوب وظایف شورای فرهنگ عمومی مورد توجه قرار گیرد و تلاش شود مسائل فرهنگی پیش از آنکه به مسائل امنیتی تبدیل شوند با رویکرد فرهنگی و اجتماعی مدیریت و حلو فصل شوند.

معاون سیاسی فرماندار جاجرم نیز در این نشست با تأکید بر اهمیت تصمیمات شورای فرهنگ عمومی اظهار کرد: اجرای مصوبات این شورا از ضروریات است و در صورت استتکاف از اجرای مصوبات، موضوع از مسیر قانونی قابل پیگیری خواهد بود. ایوبی با اشاره به برخی چالش‌های حوزه مساجد، کمبود روحانی در برخی مساجد را یکی از مشکلات موجود عنوان کرد . وی با تأکید بر ضرورت همدلی و وقای در اجرای برنامه‌های فرهنگی و اجتماعی گفت: چه در موضوع

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه دو زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۸۶۹ – ۱۴۰۵/۵/۲۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه دو زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای یداله ندرو فرزند قهرمان بشماره شناسنامه ۴۰۰۲ به شماره ملی ۴۲۸۵۴۸۴۸۲۲ صادره از زنجان در ششدانگ یک باب عمارت مسکونی به مساحت ۹۸.۲۴ متر مربع پلاک ۸ فرعی از ۴۲۴۶ اصلی واقع در بخش دو زنجان محرز گردیده است.

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

رسول رضایی

رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه دو زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۸۶۶ – ۱۴۰۵/۵/۲۱هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه دو زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای داود قاسخانی فرزند عوفعلی بشماره شناسنامه ۱۰۰۸۱ به شماره ملی ۲۲۸۱۴۲۵۱۱۷ صادره از زنجان در ششدانگ یک باب عمارت مسکونی به مساحت ۱۱۰.۲۲ متر مربع پلاک ۱۵۵۸ فرعی از ۴۲۴۶ اصلی واقع در بخش ۲ زنجان محرز گردیده است.

لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

رسول رضایی

رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر آرای هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای محسن بخشی فرزند قربانعلی بشماره شناسنامه ۱۱۹۸۳ صادره از زنجان در سنداگ ۹ قطعه زمین مزروعی از پلاک ۴۱ اصلی بخش ۷ زنجان واقع در روستای دو اسب خریداری از مالک رسمی آقای حسین بخشی فرزند عبدالعلی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۶/۱۵

۱- پلاک ۲۰۱۹/۴۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۲۷۱۸.۸۸ متر مربع

۲- پلاک ۲۰۱۹/۴۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۵۴۶۰ متر مربع

۳- پلاک ۲۰۱۹/۳۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۱۸۰۱۶۶ متر مربع

۴- پلاک ۲۰۱۹/۳۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۲۵۸۱۶۶ متر مربع

۵- پلاک ۲۰۱۹/۲۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۲۷۰۲۹۷ متر مربع

۶- پلاک ۲۰۱۹/۲۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۵۲۲۴ متر مربع

۷- پلاک ۲۰۱۹/۴۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۲۵۱۰۳ متر مربع

۸- پلاک ۲۰۱۹/۴۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۲۸۸۲۰۹ متر مربع

۹- پلاک ۲۰۱۹/۴۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۲۸۸۲۰۹ متر مربع

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

سعید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۸۶۷ – ۱۴۰۵/۵/۲۲هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای وحید حبیبی فرزند قهرمان بشماره شناسنامه ۱۲۵۷ صادره از زنجان در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی از زنجان در پلاک ۲ اصلی بخش ۵ زنجان واقع در قریه قنبرجرحه خریداری از مالک رسمی آقای اسداله صحتب لو فرزند امیر قلی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه

دادخواست خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

سعید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۸۶۸ – ۱۴۰۵/۵/۲۲هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای یداله ندرو فرزند قهرمان بشماره شناسنامه ۴۰۰۲ به شماره ملی ۴۲۸۵۴۸۴۸۲۲ صادره از زنجان در ششدانگ یک باب عمارت مسکونی به مساحت ۹۸.۲۴ متر مربع پلاک ۸ فرعی از ۴۲۴۶ اصلی واقع در بخش دو زنجان محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

سعید حسینی

رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر آرای هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای وحید حبیبی فرزند قهرمان بشماره شناسنامه ۱۲۵۷ صادره از زنجان در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۹۸۰۰۱ متر مربع پلاک ۹۰۴ فرعی ۱۶ اصلی بخش ۷ زنجان واقع در قریه قنبرجرحه خریداری از مالک رسمی آقای محمد یحیی گدیزی فرزند نوروز علی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه

دادخواست خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

سعید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر آرای هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای قربانعلی صحتب لو فرزند اسداله بشماره شناسنامه ۱۲۵۷ صادره از ششدانگ ۳ قطعه زمین مزروعی از زنجان در پلاک ۴۱ اصلی بخش ۷ زنجان واقع در قریه دو اسب خریداری از مالک رسمی آقای علی حسین بخش فرزند عبدالعلی محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۶/۱۵

۱- پلاک ۲۰۱۹/۴۱ صلی بخش ۷ زنجان به مساحت ۲۱۵۲.۱۰ متر مربع

۲- پلاک ۲۰۲۰/۴۱ صلی بخش ۷ زنجان به مساحت ۱۸۰۱۹۱ متر مربع

۳- پلاک ۲۰۱۹/۴۱ بخش ۷ زنجان به مساحت ۷۸۷۴.۴۰ متر مربع

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

سعید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر آرای هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای قربانعلی صحتب لو فرزند اسداله بشماره شناسنامه ۱۲۵۷ صادره از ششدانگ ۳ قطعه زمین مزروعی از زنجان در پلاک ۲ اصلی بخش ۵ زنجان واقع در قریه آقکند خریداری از مالک رسمی آقای اسداله صحتب لو فرزند امیر قلی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

۱ – پلاک ۱۶۴۸/۲ اصلی بخش ۵ زنجان به مساحت ۱۵۸۰۳.۴۷ متر مربع

۲ پلاک ۱۶۳۲/۱ اصلی بخش ۵ زنجان به مساحت ۱۷۷۲.۳۹ متر مربع

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

سعید حسینی – رئیس ثبت اسناد و املاک

جهان اقتصاد

WWW.JAHANEGHTESAD.COM



استان

• **شنبه ۳۰ مرداد ماه ۱۴۰۵**

• **سال سی‌ودوم • شماره ۹۰۴۱**

خبر

دادستان فیروزآباد: اخبار ربایش کودکان کذب است

تشکیل پرونده قضایی برای منتشر کنندگان اخبار کذب

قاسم توانایی – خبرنگار جهان اقتصاد

در پی انتشار اخبار کذب در فضای مجازی در خصوص ربایش کودکان در شهرستان فیروزآباد دادستان عمومی و انقلاب این شهرستان با تکذیب این مطلب از تشکیل پرونده قضایی برای برهم زندگان امنیت روانی جامعه خبر داد. قاسم محمدی با بیان اینکه بر اساس بررسیهای انجام شده وقوع چنین حادثه‌ای به هیچ عنوان صحت ندارد گفت: انتشار این خبر باعث نگرانی شهروندان در فیروزآباد شده است؛ که به صورت رسمی و قویا این موضوع تکذیب میشود. وی در تشریح جزئیات این تکذیب افزود: تمام ابعاد پیام منتشرشده از جمله حضور افراد مجرم، تبعه خارجی بودن آنان، تعداد مجرمان، ربایش کودکان و حتی قاچاق اعضای آنان کاملاً کذب است؛ تصویر چهره منتشرشده از متهم هیچ ارتباطی به فیروزآباد ندارد و تاریخ‌های ذکرشده در پیام نیز اثبات‌کننده کذب بودن خبر است. دادستان عمومی و انقلاب فیروزآباد با اشاره به رویکرد دستگاه قضایی در برخورد با همه ابعاد وقوع از جمله تشویش کنندگان اذهان عمومی و برهم زندگان امنیت روانی جامعه گفت: در این خصوص پرونده قضایی تشکیل شده و تحقیقات اولیه در خصوص شناسایی عوامل منتشرکننده آغاز شده است. وی از مردم خواست اخبار را تنها از منابع معتبر و رسمی پیگیری و دنبال کنند و بدون تحقیق و بررسی از باز نشر مطالب منتشرشده در فضای مجازی خودداری کنند.

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

۱- برابر رای شماره ۲۴۹۸ – ۱۴۰۵/۵/۲۲هیات اول اودم موضوع ۱۴۰۵/۵/۱۰ صادره از هیات قانون تعیین تکلیف تصرفات مالکانه و بلامعارض آقای / خانم یداله تراشملو فرزند علی اقا در سه داگ متشاع از ششدانگ عرصه یک قطعه زمین کشاورزی دارای حق ابه به مساحت ۱۵۳۹۵.۱ متر مربع تحت قسمتی از پلاک ۰ پلاک ۰ فرعی از ۷۴ اصلی واقع در رستم آباد آرادان بیع نامه عادی دارای مالکیت مشاعی مع الواسطه از علی اقا تراشملو موضوع پرونده کلاسه ۸۹۷ – ۱۴۰۵/۲۶۰۰۰ محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

م الف: ۲۲۴۱۸۵۸

محمدجواد قنبری نیکدل – رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۸۴۷۰ – ۱۴۰۵/۵/۲۲هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای امیر شمس فرزند شاه حسین بشماره شناسنامه ۲۵۰ صادره از زنجان در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی به مساحت ۱۶۷۲۶.۲ متر مربع پلاک ۳۲ فرعی از ۱۲۶ اصلی بخش ۶ زنجان واقع در قریه انجمن البیا خریداری از مالک رسمی آقای رجبعلی یبابانی فرزند علی محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

سعید حسینی

رئیس ثبت اسناد و املاک

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان زنجان

اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان

هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۹۱۹۱ – ۱۴۰۵/۵/۲۲هیات اول اودم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک ناحیه یک زنجان تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای امیر شمس فرزند شاه حسین بشماره شناسنامه ۲۵۰ صادره از زنجان در ششدانگ یک قطعه زمین مزروعی از زنجان در پلاک ۴۱ اصلی بخش ۷ زنجان واقع در قریه دو اسب خریداری از مالک رسمی آقای علی حسین بخش فرزند عبدالعلی محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، طرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۵/۲۱

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۶/۱۵

شناسه آگهی: ۲۲۵۶۴۲۰

صاحب امتیاز و مدیر مسئول:
شهناز محمودی

رئیس هیئت مدیره و مدیر عامل:
آقایان: دکتر سید علی و دکتر علی

زیر نظر شورای سردبیری
• قائم مقام: مهرناز خوشبخت

• گروه نفت انرژی: گلنار پرتوی مهر
• گروه اقتصاد: راضیه احمدوند
• گروه صنعت و معدن: مهرناز خوشبخت
• گروه زیربنایی: رضا پورحسین
• گروه بازار و سرمایه: مریم زارع پور
• مدیر امور فنی: آرش اربابزاده
• مدیر امور شهرستان ها: آمنه قدیم پرست
• مدیر امور مالی: زهرا طاهروردیان
• آدرس: خیابان انقلاب نرسیده به میدان فردوسی، بعداز پل کالج
• نشانی: کوچه براتی، پلاک ۱۶
• طبقه: ۳ واحد ۲۱
• تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۱ ۳۰۶۹-۰۲۱-۶۶۷۲ ۶۷۹۰
• تلفن سازمان آگهی ها: ۰۹۰۱۳۹۱۵۶۳۴
• شماره: ۰۲۱-۶۶۷۲۶۷۹۰
• روابط عمومی: ۰۹۱۲۰۳۹۳۳۵۸
• چاپخانه: چاپ شاخه سبز
• پخش سراسری: احمد جراری
• امور مشترکین دفتر مرکزی: ساختمان مرکزی روزنامه
• تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۲۶۷۹۰
• جهان اقتصاد عضو تشکل های صنفی «انجمن صنفی مدیران روزنامه های غیر دولتی»، «انجمن مدیران نشریات ایران» و «تعاونی مطبوعات کشور» است.
• ایمیل: 1371jahan@gmail.com

• شنبه ۱۳۱۰ مرداد ماه ۱۴۰۵

• سال سی و دوم • شماره ۹۰۴۱



هوش مصنوعی ایلان ماسک وارد فاز عجیبی شد

گروک برای برخی کاربران از پاسخ های عادی فاصله گرفته و به جای جواب های قابل فهم، مجموعه ای از کلمات و عبارات بی معنی تولید می کند تک کرانج نوشت: کاربران گروک، چت بات هوش مصنوعی شرکت ایکس آی آی، با یک اختلال عجیب مواجه شده اند؛ این چت بات در پاسخ به برخی درخواست ها به جای ارائه متن قابل فهم، مجموعه ای از کلمات نامرتبط و بی معنا تولید می کند. ایکس آی آی نیز وقوع این مشکل را تأیید کرده است. به گفته تک کرانج ماجرا زمانی عجیب تر شد که یکی از کاربران از گروک خواست یک فایل پی دی اف تولید کند، اما چت بات پاسخی شامل کلمات پراکنده و بی ربط ارائه داد و این الگوی نامفهوم را برای چندین بار تکرار داد. گزارش ها نشان می دهد مشکل برای بخشی از کاربران رخ داده و ظاهراً به یک اختلال در فرایند تولید پاسخ مربوط است. حساب رسمی گروک این مشکل را یک «اختلال نادر و موقت در تولید پاسخ» توصیف کرده و به کاربران پیشنهاد داده است در صورت مشاهده آن، گفت و گوئی جدیدی را آغاز کنند یا پاسخ را دوباره تولید کنند. این اختلال در حالی رخ داده که ایکس آی آی طی هفته های اخیر قابلیت های جدیدی را برای گروک عرضه کرده و نسخه ۴.۵ این چت بات را روی وب، اندروید، آی او اس و شبکه اجتماعی ایکس گسترش داده است.

کارتون روز

مهرناز خوشبخت



مصرف زندگی و خریدهای هیجانی

اینفوگرافی

طراح: آفاق ازکات

خانوارهای هندی در مقایسه با بانک های مرکزی

ذخایر طلای

دارایی فناوری های هندی از مجموع ذخایر ۱۰ بانک مرکزی برتر جهان بیشتر است



«جهان اقتصاد» چالش های ناترازی آب و انرژی در بخش زراعت را بررسی می کند:

مهار ناترازی آب و برق با چرخش از زراعت به باغداری



از ارزش افزوده و درآمد ارزی بخش کشاورزی را به خود اختصاص داده است؛ مزیتی که در مدیریت منابع آب و انرژی، ارزش راهبردی پیدا می کند.

راندمن مصرف آب در بخش کشاورزی ایران به طور میانگین زیر ۴۰ درصد است. اما در باغداری به ویژه با استفاده از سامانه های آبیاری نوین این رقم به طور قابل توجهی افزایش می یابد. سیستم آبیاری قطره ای که به طور گسترده در باغات راندمن مصرف آب را به بیش از ۹۰ درصد برساند.

تحقیقات نشان می دهد که آبیاری قطره ای نسبت به دو سامانه آبیاری بارانی و سطحی، علاوه بر افزایش عملکرد باعث افزایش چشمگیر بهره وری آب می شود. در محصولات باغی، تعیین میزان باردهی و بهره وری فیزیکی و اقتصادی سامانه آبیاری قطره ای، نقش مؤثری در بهینه سازی مصرف آب دارد. با وجود این پتانسیل، بیش از ۶۰ درصد آراضی کشاورزی ایران هنوز به سامانه های نوین آبیاری مجهز نشده اند. بر اساس برنامه هفتم توسعه، هدف گذاری شده که سالانه ۲۰۰ هزار هکتار آبیاری تحت فشار و ۱۵۰ هزار هکتار آبیاری زیرسطحی اجرا شود. برای بهبود وضعیت آبیاری کشور سالانه ۱۰۰ همت اعتبار نیاز است در حالی که تاکنون تنها ۵ همت تأمین شده است.

ناترازی انرژی در سال های اخیر به یکی از عوامل اصلی کاهش تولیدات کشاورزی تبدیل شده است. بخش کشاورزی در سال ۱۴۰۴ بالغ بر ۳۵ میلیارد کیلووات ساعت برق مصرف کرده که ۱۵ درصد از کل مصرف برق کشور را تشکیل می دهد. امیر هدایتی، سرپرست دفتر امور آب کشاورزی وزارت جهاد در شهریور ۱۴۰۴ اعلام کرد که ناترازی همزمان آب و برق در سال جاری بیش از ۲۰۰ همت خسارت به بخش کشاورزی وارد کرده است.

باغداری با دو ویژگی اصلی می تواند به مدیریت این ناترازی کمک کند. نخست، امکان استفاده از آبیاری قطره ای با پمپهای خورشیدی که نه تنها مصرف آب را



محسن مولانی نسب
معاون تحقیقات کسب و کارهای انرژی
دانشکده کارافرنی و دانشگاه تهران

ناترازی همزمان آب و انرژی به یکی از چالش های ساختاری اقتصاد ایران تبدیل شده است. بخش کشاورزی به عنوان بزرگترین مصرف کننده آب و یکی از مصرف کنندگان عمده انرژی در کانون این ناترازی قرار دارد. اما در میان زیربخش های کشاورزی، باغداری با ویژگی های منحصر به فرد خود – از ارزش افزوده بالاتر تا مصرف بهینه تر منابع – می تواند نقشی کلیدی در مدیریت این بحران ایفا کند.

بر اساس نتایج طرح آمارگیری باغداری ۱۴۰۴ که از سوی مرکز آمار ایران انجام شده، مساحت باغ ها و قلمستان های کشور در سال ۱۴۰۴ حدود ۲.۱ میلیون هکتار بوده که ۷۳ درصد باغ ساده (تک محصولی) و ۲۷ درصد باغ مخلوط (چند محصولی) بوده است. مقدار تولید محصولات دائمی در سال ۱۴۰۴ بیش از ۱۳۶ میلیون تن بوده که نسبت به ۱۱۵ میلیون تن در سال ۱۴۰۳ رشد قابل توجهی داشته است.

با این حال، سهم باغداری از کل ارزش کشاورزی کشور تنها ۱۸ درصد است. اما همین ۱۸ درصد آراضی، ۵۲ درصد ارزش افزوده صادرات بخش کشاورزی کشور را در اختیار دارد. محمدمهدی برومند، معاون امور باغبانی وزارت جهاد کشاورزی، اعلام کرده است که از سال گذشته از ۶ میلیارد دلار درآمد ارزی بخش کشاورزی بیش از ۳.۲ میلیارد دلار مشخصاً در حوزه باغبانی بوده است. به گفته وی، ایران با جز چهار محصول گرمسیری موز، انبه، آناناس و نارگیل در همه محصولات باغبانی خودکفا است.

این آمار نشان می دهد که باغداری با سهم اندک از سطح زیر کشت، سهم غالب

دومین زمین چمن مصنوعی مجموعه ورزشی الهیه یکی از طرح های مورد بازدید بود که در راستای توسعه زیرساخت های ورزشی و افزایش دسترسی شهروندان، به ویژه جوانان و نوجوانان، در حال اجراست. همچنین سرای قرآنی و محله شهید خدمت آیت الله آل هاشم، پارک ماجراجویی بوستان آیینی ولایت و سرای محله شهید مقاومت سیدرضی موسوی از دیگر پروژه هایی بودند که در این برنامه مورد بررسی قرار گرفتند. این طرح ها با رویکرد توسعه فضاهای فرهنگی، اجتماعی و تفریحی و با هدف افزایش سرانه خدمات عمومی در محلات مختلف شهر دنبال می شوند.

مسئولان همچنین از مجموعه ورزشی زمین اسکیت در محله مدرسو و نخستین خانه بسکتبال شهرستان بهارستان در محله امام رضا (ع) بازدید کردند؛ پروژه هایی که توسعه امکانات ورزشی و فراهم کردن زمینه فعالیت بیشتر جوانان و استعداد های ورزشی شهرستان را دنبال می کنند.

توجه به حمل و نقل و زیرساخت های شهری

بخش دیگری از این بازدید به پروژه های حوزه حمل و نقل و زیرساخت اختصاص داشت. پایانه مسافربری رئیس جمهور شهید آیت الله سید ابراهیم رئیسی، پل شهید زوارهای و مسیر زیرگذر آن و کمربندی جنوبی شهر گلستان از جمله طرح هایی بودند که آخرین وضعیت آن ها مورد بررسی قرار گرفت.

اجرای چنین پروژه هایی، با توجه به اهمیت موضوع حمل و نقل، روان سازی تردد و مدیریت ترافیک، از جمله اقدامات زیرساختی مؤثر در مسیر پاسخگویی به نیازهای رو به رشد شهروندان و ارتقای شبکه ارتباطی

محبوبه میزبانی پندار _ جهان اقتصاد _ بازدید میدانی اعضای شورای تأمین، مدیریت شهری و جمعی از مسئولان شهرستان بهارستان از طرح های عمرانی، خدماتی، فرهنگی و ورزشی گلستان؛ تأکید بر رفع موانع و تسریع در تکمیل پروژه های اثرگذار شهری

در آستانه فرارسیدن هفته دولت و در پاسداشت مقام شهادی خدمت، جمعی از مسئولان شهرستان بهارستان با حضور در شهر گلستان، از مجموعه ای از پروژه های شاخص عمرانی، خدماتی، فرهنگی، ورزشی و زیرساختی این شهر بازدید کردند؛ بازدیدی که با هدف بررسی میدانی روند اجرای طرح ها، شناسایی موانع و تقویت هماهنگی میان دستگاه های اجرایی برای تسریع در تکمیل پروژه های مورد نیاز شهروندان انجام شد.

در این برنامه، حجت الاسلام والمسلمین سیدسجاد موسوی امام جمعه شهرستان بهارستان، عبدالحمید شرفی فرماندار شهرستان، رئیس دادگستری، دادستان عمومی و انقلاب، بازدید کرد؛ و همچنین سید محمد میرزمانی شهردار گلستان، محمد زینتی رئیس شورای اسلامی شهر و اعضای شورای اسلامی شهر گلستان، بخشدار، معاونان فرمانداری، مشاور نماینده مردم شهرستان های رباط کریم و بهارستان در مجلس شورای اسلامی، رؤسای ادارات و جمعی از اصحاب رسانه حضور داشتند.

بازدید از پروژه هایی با رویکرد توسعه متوازن شهری

در جریان این بازدید، مسئولان از شماری از مهم ترین طرح های در دست اجرا و پروژه های شاخص شهر گلستان بازدید کردند و از نزدیک در جریان آخرین وضعیت عملیات عمرانی و اجرایی آن ها قرار گرفتند.

هم افزایی مسئولان بهارستان برای شتاب بخشی به پروژه های شاخص شهر گلستان

تکمیل و بهره برداری از این پروژه ها می تواند علاوه بر افزایش سرانه های خدماتی، زمینه دسترسی عادلانه تر شهروندان به امکانات فرهنگی، ورزشی و تفریحی را فراهم کرده و در ارتقای کیفیت زندگی و توسعه متوازن محلات شهر گلستان مؤثر باشد.

از سوی دیگر، اجرای پروژه های زیرساختی و حمل و نقلی نیز می تواند نقش مهمی در بهبود دسترسی، کاهش مشکلات ترافیکی و تقویت زیرساخت های شهری ایفا کند؛ موضوعی که با توجه به روند توسعه جمعیتی و افزایش نیازهای شهروندان، از اهمیت ویژه ای برخوردار است.

استمرار مسیر خدمت رسانی در مدیریت شهری

شهرداری و شورای اسلامی شهر گلستان در دوره ششم، توسعه زیرساخت ها و تکمیل پروژه های شاخص شهری را از محورهای اصلی فعالیت خود قرار داده اند و بر استمرار روند خدمت رسانی و تبدیل طرح های عمرانی به ظرفیتهای بالفعل شهری تأکید دارند.

بازدید مشترک مسئولان شهرستان از این پروژه ها در آستانه هفته دولت را می توان گامی در جهت تقویت تعامل میان دستگاه های اجرایی و مدیریت شهری و همچنین ارائه تصویری شفاف تر از روند اجرای طرح های شهری دانست؛ رویکردی که هدف نهایی آن، تسریع در بهره برداری از پروژه ها و فراهم کردن امکانات بیشتر برای شهروندان گلستان است.

اکنون انتظار می رود با تداوم این هماهنگی و پیگیری مستمر مسئولان، پروژه های نیمه تمام با سرعت بیشتری به مرحله بهره برداری برسند و ثمره سرمایه گذاری های عمرانی، فرهنگی، ورزشی و خدماتی بیش از پیش در زندگی روزمره شهروندان نمایان شود.

