سرآمد اقتصاد

یکشنبه-۱۴دی ۱۴۰۴-سال یازدهم-شماره ۲۳۹۱

انرژی

حمایت از سازندگان داخلی راهبرد ملی مجتمع گاز پارس جنوبی است

مدیر بازرگانی مجتمع گاز پارس جنوبی بر اینکه حمایت از سازندگان داخلی یک راهبرد ملی و اولویت اساسی این مجتمع است، تاکید کرد.

به گزارش اقتصادسرآمد، سعید حیدری، با تأکید بر سیاست‌های کلان وزارت نفت در حمایت از تولید داخل گفت: حمایت از سازندگان داخلی و خوداتکایی در تولید تجهیزات و قطعات کلیدی مورد نیاز پالایشگاه‌های پارس جنوبی، به‌عنوان یک راهبرد ملی، از ابتدای امسال با شتاب قابل توجهی دنبال شده است.

مدیر بازرگانی مجتمع گاز پارس جنوبی با بیان اینکه این مجتمع از ابتدای فروردین تا پایان آذر امسال به‌طور کامل از کالاهای ساخت داخل استفاده کرده است، افزود: این دستاورد نشان‌دهنده بلوغ صنعتی، افزایش توان فنی سازندگان داخلی و اعتماد صنعت گاز به توان شرکت‌های ایرانی است.مدیر بازرگانی مجتمع گاز پارس جنوبی با اشاره به گستره همکاری‌های مورد اشاره تصریح کرد: اکنون بیش از ۲۰۰ شرکت داخلی و دانش‌بنیان در تأمین نیازهای این مجتمع مشارکت دارند و تاکنون نزدیک به ۱۵ هزار قطعه و تجهیز در قالب برنامه‌های بومی‌سازی، داخلی‌سازی شده است.حیدری با تأکید بر نقش سازندگان داخلی در پایداری تولید گاز کشور گفت: سازندگان ایرانی امروز از توانمندی لازم برای طراحی، ساخت و تأمین تجهیزات حیاتی پالایشگاهی برخوردارند و با توانمندسازی هدفمند، اعتماد به شرکت‌های دانش‌بنیان و حمایت از سازندگان بار اول، می‌توان با کاهش وابستگی به خارج، به تحقق برنامه‌های پیش‌بینی‌شده و تولید پایدار دست یافت.

حکمرانی آب در ایران محلی می‌شود

سخنگوی صنعت آب از در دستور کار بودن اجرایی کردن حکمرانی محلی آب در دولت چهاردهم خبر می‌دهد.

به گزارش اقتصادسرآمد، عیسی بزرگ‌زاده به تسنیم اظهار داشت: حکمرانی محلی آب، همان چیزی است که با فرهنگ ما می‌خواند، با شرع ما می‌خواند و با قانون ما هم می‌خواند.

وی افزود: حکمرانی محلی آب با هیچ‌چیزی در تضاد نیست، کلمه میرآب را از گذشته همه شنیده اند؛ البته باید نسبت به گذشته، بسیار دقیق‌تر عمل کنیم و به قول حضرت علی (ع) باید فرزند زمانه خویشتن باشیم.بزرگ زاده با بیان اینکه «باید بتوانیم مدیریت یکپارچه حوضه‌های آبریز را راه‌اندازی کنیم»، گفت: باید به‌گونه ای این کار صورت بگیرد که دولت همه فضاها را پر نکند، بلکه مردم پای کار بیایند و مردمی که ذی‌نفع هستند، یعنی کشاورز و صنعت‌گر، پای کار بیایند.

«سرآمد» گزارش می‌دهد؛

آغاز فصل تازه نیروگاه‌های خورشیدی شناور جهان

افتتاح بزرگ‌ترین نیروگاه دریایی دنیا (انرژی سبز) در چین

گروه انرژی- آخرین روزهای سال ۲۰۲۵ بود که دولت چین رسماً بهره‌برداری کامل از بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی فراساحلی (دریایی) جهان را اعلام کرد. این پروژه که با ظرفیت حدود یک گیگاوات در سواحل استان شاندونگ واقع شده، در حال حاضر با اتصال به شبکه برق سراسری در کشور چین، توان تولید برق لازم برای بیش از ۲.۶میلیون نفر را داراست. این نیروگاه که به‌عنوان پروژه HG۱۴ شناخته می‌شود، حدود ۱,۲۲۳هکتار از سطح دریا را پوشش می‌دهد و با استفاده از هزاران سکوی خورشیدی مستقر بر پایه‌های فولادی ثابت، به‌عنوان نخستین طرح در مقیاس گیگاواتی در جهان شناخته می‌شود.

به گزارش «اقتصاد سرآمد»، آنطور که رسانه‌های جهان گزارش داده‌اند، چین با راه‌اندازی یک نیروگاه خورشیدی عظیم در آب‌های آزاد، بار دیگر جایگاه پیشتاز خود در توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر را تثبیت کرد. این پروژه که به‌عنوان بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی فراساحلی جهان شناخته می‌شود، برای نخستین‌بار در مقیاس یک‌گیگاوات به‌طور کامل وارد مدار بهره‌برداری شده است. براساس داده‌های عملیاتی، شرایط خاص محیط دریایی موجب افزایش بازده تولید برق در مقایسه با نیروگاه‌های خورشیدی مستقر در خشکی شده است؛ موضوعی که به خنک‌تر بودن هوا و بازتاب نور خورشید از سطح آب نسبت داده می‌شود. مقامات چینی این پروژه را الگویی موفق برای توسعه نیروگاه‌های خورشیدی فراساحلی در مقیاس بزرگ می‌دانند و معتقدند: چنین طرح‌هایی نقش کلیدی در تقویت امنیت انرژی و تسریع گذار این کشور به اقتصاد کم‌کربن ایفا خواهد کرد.

بسیاری از کارشناسان معتقدند که احداث نخستین نیروگاه خورشیدی شناور در دریای چین از چند جهت اهمیت استراتژیک، اقتصادی و زیست‌محیطی دارد. در چین، به‌ویژه در مناطق ساحلی پرجمعیت، زمین برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی زمینی محدود و گران است. استفاده از سطح دریا یا مخازن آبی، امکان بهره‌برداری از فضاهای بلااستفاده را فراهم می‌کند و رقابت برای زمین را کاهش می‌دهد. از طرف دیگر، این نیروگاه‌ها تا ۸۰درصد تبخیر آب را کاهش می‌دهند که در مدیریت منابع آب در مناطق خشک مفید است. همچنین با کاهش رشد جلبک‌ها، کیفیت آب را بهبود می‌بخشند.

ویژگی‌های بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی شناور

ساختار این نیروگاه بر پایه سکوهای بزرگ خورشیدی طراحی شده است. هزاران سکوی فلزی عظیم که هرکدام در ابعادی معادل یک زمین ورزشی ساخته شده‌اند، میزبان میلیون‌ها پنل خورشیدی پیشرفته هستند. این پنل‌ها از نوع دوطرفه با فناوری نوین بوده و به‌گونه‌ای نصب شده‌اند که در برابر بادهای شدید، امواج دریا و سرمای زمستانی مقاومت بالایی داشته باشند.

این نیروگاه در فاصله‌ای حدود ۸کیلومتری از ساحل و در بخش کم‌عمق دریای زرد احداث شده و سطحی بیش از هزار هکتار از پهنه دریایی را پوشش می‌دهد. توسعه این پروژه توسط یکی از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ دولتی «چاینا انرژی» انجام شده و به‌عنوان نخستین نمونه گیگاوات مقیاس خورشیدی دریایی چین شناخته می‌شود.

برای انتقال برق تولیدی، این پروژه از یک ترکیب نوآورانه کابل‌های دریایی و زمینی با ولتاژ بالا بهره می‌برد؛ راهکاری که امکان انتقال حجم بالای انرژی در مسیرهای طولانی را فراهم کرده و هزینه‌های انتقال را کاهش می‌دهد. برق تولیدشده پس از انتقال به پست‌های فشار قوی، به شبکه سراسری چین تزریق می‌شود.برآوردها نشان می‌دهد این نیروگاه سالانه نزدیک به ۲میلیارد کیلووات‌ساعت برق تولید خواهد کرد؛ رقمی که می‌تواند انرژی مورد نیاز میلیون‌ها خانوار شهری را تأمین کند. علاوه بر آن، بهره‌برداری از این پروژه به کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و جلوگیری از انتشار حجم قابل توجهی از گازهای گلخانه‌ای منجر خواهد شد.

بررسی گزارش‌های رسمی منتشرشده درباره جزئیات و ویژگی‌های بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی دریایی جهان چین نشان می‌دهد که یکی از جنبه‌های نوآورانه این نیروگاه، ترکیب تولید برق با فعالیت‌های آبزی‌پروری است. نصب پنل‌ها در بالای سطح آب، امکان استفاده همزمان از فضای زیرین برای پرورش ماهی و سایر آبزیان را فراهم کرده و بهره‌وری اقتصادی و زیست‌محیطی پروژه را افزایش داده است.

تاثیر نیروگاه جدید چین بر بازار انرژی

راه‌اندازی این نیروگاه بخشی از روند گسترده‌تر چین برای انتقال به اقتصاد کم‌کربن است که می‌تواند GDP این کشور را از طریق کاهش وابستگی به واردات سوخت‌های فسیلی تقویت کند. چین سالانه میلیاردها دلار برای واردات نفت و گاز هزینه می‌کند و توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر مانند خورشیدی دریایی می‌تواند این هزینه‌ها را تا ۳۰-۲۰درصد کاهش دهد. از سوی دیگر، این پروژه‌ها ریسک‌های اقتصادی ناشی از نوسانات قیمت جهانی انرژی را کاهش می‌دهند و ثبات بیشتری به شبکه برق ملی می‌بخشند.

در سطح جهانی، رهبری چین در فناوری خورشیدی شناور می‌تواند قیمت پنل‌های خورشیدی را بیشتر کاهش دهد؛ همانطور که در دهه گذشته، هزینه‌های جهانی خورشیدی بیش از ۸۰درصد افت کرده است، عمدتاً به‌دلیل تولید انبوه در چین. این امر برای کشورهای در حال توسعه که به‌دنبال انرژی ارزان هستند، فرصت‌های اقتصادی ایجاد می‌کند، اما ممکن است چالش‌هایی برای رقبای غربی مانند ایالات متحده ایجاد کند، جایی که پروژه‌های مشابه هنوز در مراحل اولیه هستند. همچنین از دیدگاه زیست‌محیطی-اقتصادی، کاهش انتشار کربن می‌تواند چین را از جریمه‌های احتمالی بین‌المللی در آینده مصون نگه دارد و دسترسی به بازارهای سبز را تسهیل کند.راه‌اندازی بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی دریایی جهان در چین نه‌تنها یک پیروزی فنی بوده، بلکه یک استراتژی اقتصادی هوشمند برای آینده‌ای پایدار است. با تمرکز بر توسعه خورشیدی شناور، چین می‌تواند رهبری خود در انرژی تجدیدپذیر را تثبیت کند، هزینه‌های انرژی را کاهش دهد و به رشد اقتصادی جهانی کمک کند. این پروژه‌ها نشان می‌دهند که سرمایه‌گذاری در انرژی سبز نه‌تنها محیطی، بلکه اقتصادی نیز سودآور است.

> راه‌اندازی بزرگ‌ترین نیروگاه خورشیدی دریایی جهان در چین نه تنها یک پیروزی فنی بوده، بلکه یک استراتژی اقتصادی هوشمند برای آینده‌ای پایدار است و چین می‌تواند با تمرکز بر توسعه خورشیدی شناور، رهبری خود در انرژی تجدیدپذیر را تثبیت کند

چشم‌انداز آینده انرژی سبز در چین

فارغ از پروژه‌های عظیم ثابت در دریا، چین همچنین در حال پیشبرد طرح‌های نیروگاه خورشیدی شناور در محیط کاملاً دریایی است. برای نمونه، شرکت Sinopec نخستین نیروگاه خورشیدی شناور در آب شور در چین را راه‌اندازی کرده که با ظرفیت حدود ۷,۵مگاوات در سواحل چین فعالیت می‌کند و با طراحی مقاوم در برابر خوردگی و جزر و مد، نمونه‌ای از فناوری‌های قابل گسترش در آینده است.

چین همچنین پروژه‌های ترکیب خورشیدی با تولید هیدروژن سبز را به اجرا گذاشته است. نمونه آن، مزرعه خورشیدی - هیدروژنی در رودونگ استان جیانگسو است که ظرفیت نصب ۴۰۰مگاوات داشته و همزمان انرژی برق تولید می‌کند و از آن برای الکترولیز آب و تولید هیدروژن پاک بهره می‌برد؛ روندی که می‌تواند ذخیره انرژی را افزایش و ظرفیت شبکه را پایدارتر کند.

در چنین شرایطی از منظر اقتصادی، این توسعه می‌تواند بازار جدیدی برای فناوری‌های دریایی ایجاد کند؛ از جمله پنل‌های مقاوم در برابر امواج و باد که چین را به صادرکننده پیشرو تبدیل کند. پیش‌بینی می‌شود که تا سال ۲۰۳۰، floating solar دریایی چین بیش از ۱۰۰میلیارد دلار ارزش اقتصادی ایجاد کند؛ از طریق ایجاد شغل، کاهش واردات انرژی و صادرات تجهیزات. بااین‌حال، چالش‌هایی مانند هزینه‌های اولیه بالا و تأثیرات زیست‌محیطی روی اکوسیستم دریایی وجود دارد که نیاز به سرمایه‌گذاری در تحقیق و توسعه دارد.

ایده نیروگاه خورشیدی شناور در نقاطی از جهان که با معضل کمبود مکان مناسب و وسیع برای ایجاد نیروگاه‌های خورشیدی روی سطح زمین مواجه بودند، ایجاد شد. در واقع وقتی که بسیاری از کشورها با کمبود مساحت ارضی لازم برای راه‌اندازی نیروگاه‌های خورشیدی بزرگ مواجه شدند، به این ایده روی آوردند که از مساحت سطح مکان‌های دیگری همچون کوهستان‌ها و دریاچه‌ها که بلااستفاده هستند و راه‌اندازی نیروگاه خورشیدی بر سطح آن‌ها، به اکوسیستم آن منطقه نیز آسیبی وارد نمی‌کند، استفاده کنند.

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر رای شماره ۱۳۵۲۶ مورخ ۲۳/۰۹/۱۴۰۴ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی بوشهر تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضی رضا خوش سیرت فرزند رسول به شماره شناسنامه ۳۴۹۰۶۳۲۹۸۲ و شماره ملی ۳۴۹۰۶۳۲۹۸۲ صادره از بوشهر در قسمتی از شش دانگ یک باب خانه به مساحت ۱۴۰ متر مربع پلاک ۷۴ فرعی از ۳۴۰۳ اصلی مفروزی و مجزا شده از اصلی واقع در بخش دو بوشهر خریداری مالک رسمی 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، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض ، دادخواست خود را به مرجع 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 ۱۴۰۴/۱۰/۱۴ تاریخ انتشار نوبت دوم ۱۴۰۴/۱۰/۲۹

شناسه آگهی: ۲۰۸۰۹۶۵

شکراله سعادتی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان بوشهر

اداره کل ثبت اسناد و املاک استان کرمانشاه
اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک کرمانشاه ناحیه دو
هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی
آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی

برابر آراء شماره های ۱۴۰۴۶۰۳۱۶۰۱۴۰۱۱۹۸۳ و ۱۱۹۹۳ مورخ ۱۴۰۴.۰۹.۲۳ هیات دوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک کرمانشاه ناحیه دو تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای فرهاد مرادی عظمی فرزند مجید در ششدانگ دو قطعه زمین مزروعی به مساحت ۳۲۶۸۵.۵۵ و ۷۱۷۵۵.۹۰ متر مربع در پلاک ۳۷۸ اصلی قریه دایار یاوری واقع در بخش سه حومه خریداری آقای مجید مرادی عظمی 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 میتوانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف 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: ۱۴۰۴/۱۰/۱۴ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۱۰/۳۰

فرشاد نادری- رئیس ثبت اسناد و املاک م الف ۶۸۰۹

«آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی»

برابر رای شماره ۱۴۰۲۶۰۳۰۱۲۰۶۰۰۸۹۲۹ مورخه ۱۴۰۴.۰۹.۱۱ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی آقای سیّدمسعود بطهائی پور فرزند میرجمال بشماره شناسنامه ۱۰۶۷ نسبت به ششدانگ یکباب ساختمان به مساحت ۱۰۲ متر مربع از پلاک ۲۶۸۷۱ فرعی از ۱۴۲ اصلی مفروز و مجزی شده از پلاک ۳۵۹۱ فرعی از ۱۴۲ اصلی واقع در سلطان آباد خریداری از مالک رسمی آقای امیرارسلان قیدر محرز گردیده است.لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دونوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود درصورتی که اشخاص نسبت به صدور سندمالکیت 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،ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض،دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند.بدیهی است درصورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سندمالکیت صادر خواهدشد.

س۵۰۶تاریخ انتشار نوبت اول:۱۴۰۴،۰۹،۲۶تاریخ انتشار نوبت دوم:۱۴۰۴،۱۰،۱۴

علی رحیمی پردنجانی-رئیس ثبت اسناد و املاک بهارستان

آگهی فقدان سند مالکیت پلاک ۷۲۱/۵۲۳ واقع در بخش دو بوشهر

آقای خلیل غریبی با تسلیم استشهاد محلی مدعی است یک جلد سند مالکیت ششدانگ یکدستگاه آپارتمان مسکونی طبقه دوم پلاک ۷۲۱/۵۲۳ واقع در بخش دو بوشهر که در دفتر به شماره ۱۳۹۹۲۰۳۲۴۰۰۹۰۱۰۰۰۲ بنام آقای خلیل غریبی صادر و تسلیم گردیده و طبق سند ۵۰۵۵۲ مورخ ۱۳۹۳/۰۵/۲۲ دفتر ۳۱ بوشهر نزد بانک کشاورزی در رهن است و طبق سند ۴۵۷۳ مورخ ۱۳۹۴/۰۸/۲۱ دفتر ۷۰ بوشهر نزد بانک کشاورزی در رهن است و به علت جابه جائی مفقود شده است و در خواست صدور المثنی سند مالکیت را نموده لذا مراتب طبق اصلاح تبصره یک اصلاحی ماده ۱۲۰ آئینامه قانون ثبت اعلام میشود که هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای نموده و یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود میباشد تا ده روز پس از انتشار این آگهی به اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان بوشهر مراجعه و اعتراض خود را ضمن ارائه سند مالکیت و یا سند معامله تسلیم نماید چنانچه ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسد و یا در صورت اعتراض اصل سند ارائه نشود المثنی سند طبق مقررات صادر و به متقاضی تسلیم خواهد شد.

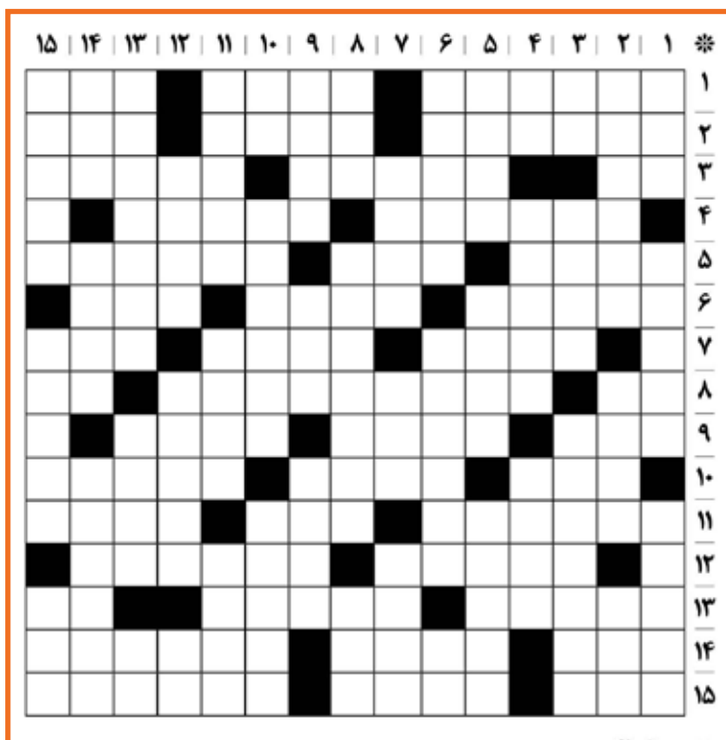
تاریخ انتشار آگهی:۱۴۰۴/۱۰/۱۴

شناسه آگهی: ۲۰۸۴۴۹۸

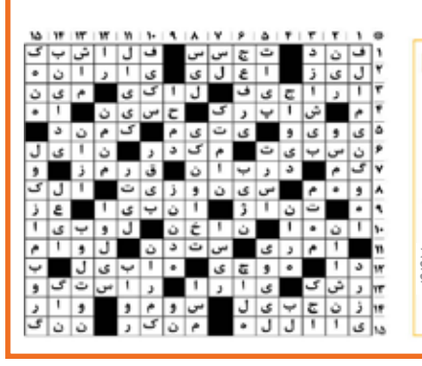
شکراله سعادتی

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شهرستان بوشهر

جدول ۴۴۸



افقی:
۱ - ترقی - زندگی مرفه - درخت همیشه سبز
۲ - نوبت به نوبت - جسمی - شوم
۳ - فونداسیون - برافروخته - حیوانی که در طول عمر خود آب نمی‌نوشد
۴ - سیاستمدار اتریشی قرن نوزدهم - رفیق راه
۵ - کودکی - به زور گرفتن مالی از کسی - دسر خامه و میوه
۶ - شیطان - مالک - عدل و داد
۷ - کلیپس - واحد پول قطر - هر نوع سبزی خوردنی
۸ - سخن بی پرده - فیلم زندگی‌نامه‌ای پرفروش ساخته کریستوفر نولان با بازی کیلین مورفی - بیماری ریوی
۹ - چین و چروک پوست - کال - کفر - از کفت بیرون کند
۱۰ - واحد اندازه گیری طول - روئیدن - شعر کوتاه ژاپنی
۱۱ - قهوه‌ای روشن - روز عرب - کبوتر دشتی
۱۲ - غذایی آبکی از تخم مرغ - نوعی ماشین چاپ
۱۳ - ورزشی رزمی - برچسب - ضمیری انگلیسی
۱۴ - میوه ریز شیرین - فلس ماهی - فروریختن باران از ابر
۱۵ - رفوگر - پروانه وکالت دارد - دسر جنوبی که با آرد و خرما تهیه می‌شود

عمودی:
۱ - تلمبه - پیل الکتریکی - شهرستانی در آذربایجان شرقی
۲ - غذایی از بادمجان - کرم انگلی لوله گوارش - برای بیان درد و آزردگی به کار می‌رود
۳ - سنگریزه - باران منجمد - مرکز ایالت جورجیای آمریکا
۴ - راهی که به آخر نمی‌رسد! - علم شعبده - دیندار
۵ - شهر مجسمه‌ها در گیلان - امپراتور دیوانه روم باستان - کوشش و فعالیت
۶ - پروپاگاندا - داروی ضدانعقادی خون - قورباغه
۷ - مهارت علمی و فنی - پرستار - ستاره دنباله‌دار
۸ - مخفف تباه - رمانی از میلان کوندرا، نویسنده نامدار چک - اصطلاحی در فوتبال
۹ - دعای صبح جمعه - شرم - نوعی زردآلو
۱۰ - حرف جر عربی - دارای تفاوت - خودخواه
۱۱ - مخلوط کن - روشنی و پرتو - گازی قابل اشتعال
۱۲ - سازگاری - تیراندازی - جوی خون
۱۳ - فیلمنامه‌نویس - گروهی - حرف دهن کجی
۱۴ - قرآن را روی آن گذارده و تلاوت کنند - بزرگ‌ترین پهپاد ایرانی - جست‌وجو کردن
۱۵ - اسباب - گاز بالابرنده بالن - میدانی در شمال تهران

حل جدول شماره ۴۴۷