سرآمد اقتصاد

دوشنبه-۲ بهمن ۱۴۰۲-سال هفتم-شماره ۱۸۴۰

انرژی

نخستین موزه صنعت پتروشیمی در بندر امام افتتاح شد

در پنجاهمین سالگرد تأسیس پتروشیمی بندر امام در آئینی با حضور معاون وزیر نفت و مدیرعامل شرکت ملی صنایع پتروشیمی، مدیرعامل شرکت پتروشیمی بندر امام و برخی از مدیران ارشد صنعت پتروشیمی و مسئولان، نخستین موزه صنعت پتروشیمی در این شرکت افتتاح شد.

به گزارش اقتصادسرآمد، دکتر سپهدار انصاری نیک، هدف از راه‌اندازی این موزه را ثبت تاریخ کار، تلاش و پشتکار ایرانی در پتروشیمی بندر امام به‌عنوان یک میراث فاخر و ماندگار برای آیندگان دانست.

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام، تصریح کرد: وجود تجهیزاتی با قدمت پنجاه سال در این موزه در کنار تبیین تاریخ این پتروشیمی از آغاز تا فردا و نیز تصاویر پیش‌کسوتان و مدیران ادوار در گذر زمان که مبین مجاهدت و شکوه ایثار و همت صنعت مردان ایرانی برای پیشرفت کشور است ضرورت این اقدام ماندگار را ایجاب کرده است.

وی خاطرنشان کرد: این موزه، می‌تواند معرف سیر تاریخی و تحولات به وجود آمده در پتروشیمی بندر امام برای علاقه‌مندان و گردشگران صنعتی و غیرصنعتی کشور باشد.

مدیر طرح موزه پتروشیمی بندر امام خمینی نیز با اشاره به روند شکل‌گیری این موزه از سال گذشته، اظهار داشت: پیش‌ازاین در ایران موزه پتروشیمی وجود نداشت و بر اساس مطالعات صورت‌گرفته موزه به چهار بخش تقسیم‌بندی شده است.

جلیل نوذری ادامه داد: بخش نخست موزه شامل محل نمایش اشیایی است که قطعات تاریخی را شامل می‌شود. حدود چهارهزار قطعه جمع‌آوری شده که عمده این آثار در مخزن موزه نگهداری می‌شوند. بخش دوم، مرکز اسناد و عکس موزه است و عکس‌های چاپی از سال ۴۷ تا ۸۵ حدود ۱۸ هزار عکس در این بخش جمع‌آوری شده است و هر کدام سندی هستند که تاریخ را روایت می‌کنند.

وی خاطرنشان کرد: بخش سوم موزه کتابخانه تخصصی است و تمامی مطالعات و کتاب‌های مربوط به صنعت پتروشیمی بندر امام و صنعت پتروشیمی در این کتابخانه وجود دارد. علاوه بر این آثار منتشر نشده در خصوص این صنعت نیز در این بخش گنجانده شده است. بخش چهارم موزه نیز میراث ناملموس و خاطرات شفاهی بزرگان پتروشیمی بندر امام خمینی است که تاکنون هشت مصاحبه جامع به‌صورت ویدئویی انجام و همچنان نیز تکمیل این بخش در کنار دیگر بخش‌ها ادامه دارد.

هم‌زمان با برگزاری جشن پنجاهمین سالروز تأسیس پتروشیمی بندر امام نمایشگاه عکس و فیلم مستند پنج دهه تلاش و پیشرفت در پتروشیمی بندر امام در مجموعه گردشی دریاچه نمک برپا شد.

مدیرعامل پتروشیمی بندر امام به‌اتفاق میهمانان و مدیران شرکت‌کننده در رویداد پنجاه‌سالگی پتروشیمی بندر امام عصر دیروز از این نمایشگاه مصور بازدید کردند.

در این نمایشگاه عکس‌های مستند و تاریخی پنج دهه تلاش و مجاهدت پتروشیمی بندر امام در عرصه اشتغال، تولید و فضای کسب‌وکار برای تعالی و پیشرفت اقتصادی کشور و نقش این مجتمع در دوران هشت سال شکوه ایثار و مقاومت کارکنان صنعت نفت و پتروشیمی در ایام دفاع مقدس، و نیز تصاویر ماندگار مستند تاریخی کمتر دیده شده از آغاز تأسیس تا کنون و همچنین فیلم‌های مستند عملیاتی پروژه در دهه‌های مختلف در معرض نمایش بازدیدکنندگان قرار گرفته است.

عملیات اجرایی تصفیه‌خانه پساب صنعتی پتروشیمی کارون آغاز شد

عملیات اجرایی طرح تصفیه خانه جامع پساب صنعتی شرکت پتروشیمی کارون با کوبش اولین شمع بتنی آغاز شد.

به گزارش اقتصادسرآمد، همزمان با شروع عملیات پیش راه اندازی و راه اندازی پروژه هایکو، دومین پروژه بزرگ پتروشیمی کارون، یعنی شروع عملیات اجرایی طرح تصفیه خانه پساب صنعتی را در دستور کار قرار داده است.

در همین راستا، روز دوشنبه ۲۵ دی ماه سال ۱۴۰۲ با کوبیدن اولین شمع طرح تصفیه خانه جامع پساب صنعتی پتروشیمی کارون، عملیات ساختمان و نصب این پروژه رسما آغاز شد.

صدیقی زاده با اشاره به انجام فرآیند طراحی، آماده‌سازی زمین و انتخاب پیمانکار طرح گفت: تصفیه خانه جامع پساب صنعتی با دانش فنی کاملا داخلی و با اتکا به متخصصین و کارشناسان ایرانی امروز فرآیند اجرایی پروژه را در پیش گرفته و انشاءالله بتوانیم پس از اتمام عملیات ساختمان و نصب به زودی آن را به بهره‌برداری برسانیم.

مدیرعامل اولین و بزرگترین پتروشیمی دانش بنیان کشور خاطر نشان کرد: این تصفیه خانه با ظرفیت تصفیه پساب صنعتی به میزان ۶۰ مترمکعب در ساعت و با روش اولترافیلتریشن و از طریق تزریق گاز ازون به بهره‌برداری خواهد رسید.

دریا فقط برای ماهیگیری و حمل و نقل نیست!

«روزنامه دریایی سرآمد» بررسی می‌کند؛

ضرورت بهره‌گیری از انرژی ارزان، سبز و همیشگی از دریا

با کمترین هزینه، بیشترین تولید انرژی از خلیج فارس و دریای عمان به دست می‌آید

گروه انرژی دریایی- امید متین - ایران امروز، کشوری است متکی به انرژی های فسیلی که در رأس آن ها نفت و گاز قرار دارد . این در حالی است که ایران از دو سو به دریا راه دارد و امکانات قوی و بالقوه برای آن وجود دارد که با کمترین هزینه، بیشترین تولید انرژی را از دریا – به خصوص در خلیج فارس و دریای عمان- داشته باشد.

تولید نفت و گاز، علاوه بر سنگینی هزینه های تولید و آلودگی محیط زیست، دو ویژگی منفی دیگر دارد: یکی وابستگی به این نوع از انرژی که از نظر امنیت ملی، خطرناک است و می تواند نقطه ضعف به شمار آید و دیگر این که این نوع انرژی رو به پایان است و به پایان خواهد رسید. از این رو، با نگاه به آینده لازم است به سمت تولید انرژی از منابع دیگر روی آورده و از هم اکنون سرمایه گذاری لازم را انجام دهیم تا نسل های آینده را تأمین کرده باشیم.

این روزها در جهان، گرایش به انرژی پاک، انرژی پایدار و انرژی ارزان مورد توجه جدی قرار گرفته است و کشورهای زیادی به سمت آن گرایش پیدا کرده اند. از میان انرژی‌های تجدیدپذیر، انرژی‌های دریایی از پاک ترین و پرظرفیت ترین انرژی ها به شمار می روند. و به همین دلیل کشورهای پیشرفته دنیا برنامه های جامعی برای استحصال انرژی از دریاها و اقیانوس‌ها دارند. انرژی های قابل استحصال از دریا به طور کلی شامل منابع زیر است، که به اختصار در ادامه می آید:

انرژی جزر و مد

تاریخچه استفاده از انرژی جزرومد به قرن یازدهم میلادی برمیگردد که سدهای متعدد کوچکی در دهانه نهرها زده می شد و از آب پشت آن ها جهت آسیاب کردن غلات استفاده می گردید.

انرژی جزر و مد معمولا توسط سامانه هایی شبیه سدهای هیدرولیکی معمولی مهار می شود. به این ترتیب که در هنگام بالا آمدن آب مخازنی در ساحل پر شده و آبی که در آن به دام افتاده است در هنگام پایین رفتن تراز آب از دریچه‌های سد عبور داده می شود و توربین‌های آبی را برای تولید برق می چرخاند. البته می توان در صورت وجود شرایط مناسب منطقه ای و تاسیسات لازم، در هنگام بالا بودن تراز آب هم عکس این عمل را انجام داد و از یک جزرومد دو بار انرژی استحصال کرد.

انرژی از امواج

انرژی امواج عمدتا ناشی از تاثیر باد روی سطح دریا است و باد، خود حالت خاصی از انرژی خورشیدی است که به عنوان منبع انرژی پاک و تجدیدپذیر می تواند نقش مهمی در تامین نیازهای روزافزون انرژی جهان ایفا نماید. از این روش به طور وسیع در کشورهای متعددی استفاده می شود و انرژی برق مناطق بزرگی را تامین می کند.

انرژی از جریانات دریایی

انرژی حاصل از جریانات کمتر مورد بررسی قرار گرفته است و حتی در برخی منابع معتبر انرژی‌های تجدیدپذیر، از این منبع به عنوان منبع انرژی نام برده نشده است. استحصال انرژی از این طریق نیز نسبت به بقیه منابع جدیدتر است و نمونه های زیادی در جهان از این نوع وجود ندارد؛ اما توجه پژوهشگران به آن نشان می دهد که ظرفیت ها برای استفاده از دریا و حتا رودخانه برای تامین انرژی پاک، همچنان وجود دارد.

به طور کلی می توان گفت که توجه به دریا برای استحصال انرژی، هنوز در ابتدای راه است؛ هر چند که برخی کشورها بخش بزرگی از انرژی خود را از این روش ها به دست می آورند، با این حال، تمام ظرفیت ها و توانمندی دریا برای تولید انرژی هنوز شناخته شده نیست.

انرژی ناشی از اختلاف گرمایی

این نیروگاه ها با بهره برداری از اختلاف دمای میان سطح و عمق اقیانوس یک سیکل حرارتی باد و چشمه عظیم گرم و سرد تشکیل می‌دهند و از این راه می توان با استفاده از ایجاد بخار و تقطیر موادی مانند پروپان یا آمونیاک، سیکل حرارتی کاملی را تشکیل داد و به وسیله تجهیزات ویژه‌ای انرژی مکانیکی و در نهایت انرژی الکتریکی تولید نمود.

انرژی ناشی از اختلاف چگالی (شوری)

از اختلاف چگالی و لایه بندی شدن آب دریاها و اقیانوس‌ها می توان اختلاف فشار ایجاد کرده و از این اختلاف فشار برای تولید الکتریسیته استفاده کرد.

همان طور که ملاحظه شد، با روش های گوناگون می توان از دریا استفاده کرد و انرژی پاک و همیشگی به دست آورد. انرژی پاک به معنای محافظت از محیط زیست و رفع هزینه های ناشی از آلودگی سوخت های فسیلی است و نیز همیشگی بودن آن به معنای آرامش خاطر نسل هاست؛ زیرا با پایان یافتن انرژی های فسیلی، باید شاهد نابودی اقتصاد و بی ارزش شدن یک سرزمین بود. گرایش جدی جهانی به سمت انرژی پاک و به طور خاص، بهره برداری از دریا برای تولید انرژی، نشان می دهد که آینده، آینده انرژی پاک است و دریا، بهترین بستر برای تولید این نوع انرژی است.

بی گمان، باد و خورشید به عنوان دو منبع دیگر برای تامین انرژی اهمیت دارند؛ اما باید دانست که در بخش مهمی از کشور ما که چهار فصل است، تابندگی خورشید منطقه ای و فصلی است و نیز بادهای قوی فقط در برخی مناطق – مانند منجیل – قابلیت تولید انرژی دارد که از این منابع هم باید استفاده بهینه کرد و البته کارهایی در این رابطه انجام شده است.

ما در روزنامه دریایی اقتصادسرآمد بر این باوریم که بخش دریا بسیار مورد غفلت واقع شده است و خوب است که در مسیر تحقق برنامه هفتم توسعه ایران، با رویکرد دریایی، به سمت استفاده بیشتر از دریا رفت. دریا فقط برای ماهیگیری و حمل و نقل نیست؛ بلکه مزایای متعددی دارد که باید بتوانیم از آن استفاده ببریم. سرمایه گذاری امروز، به معنای دست یابی به نتیجه در سال های آینده و تامین انرژی برای نسل های آینده است.

> **ما در ایران در مسیر تحقق برنامه هفتم توسعه ایران، باید با رویکرد دریایی به سمت استفاده بیشتر از دریا برویم. دریا فقط برای ماهیگیری و حمل و نقل نیست؛ بلکه مزایای متعددی دارد که باید بتوانیم از آن استفاده ببریم در غیر این صورت بخش دریا بسیار مورد غفلت واقع شده است.**

حوزه ثبت ملک بهارستان
آگهی فقدان سند مالکیت

نظر به اینکه آقای جعفر حیدری به موجب وکالتنامه ۱۲۶۱۲۶ مورخ ۱۴۰۲/۳/۲۷ (از طرف شرکت صادرات تمیز سهامی خاص) وارده شماره ۶۰۰۸۶۳۴ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۱۴ و با تسلیم برگه استشهادیه گواهی شده ۲۳۸۶۷۱ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۵۰ بهارستان با اعلام اینکه سند مالکیت ششدانگ یک قطعه زمین به مساحت ۳۰۰ مترمربع قطعه ۸۷۸۳ به شماره پلاک ۶۴۲۲ فرعی از ۱۴۲ اصلی واقع در حوزه ثبتی بهارستان ذیل ثبت و صفحه ۴۸۴ دفتر جلد ۲۵۰ و سند مالکیت به شماره سریال ۰۷۲۹۲۹ به نام شرکت سهامی صادرات تمیز ثبت و صادر و تسلیم شده است و در رهن و قید بازداشت نمی باشد و به علت جابجایی مفقود گردیده است تقاضای صدور المثنی سند مالکیت پلاک مذکور را نموده است. لذا مراتب در اجرای ماده ۱۲۰ آیین نامه اصلاحی قانون ثبت در یک نوبت آگهی می شود تا چنانچه شخص یا اشخاصی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم یا وجود سند مالکیت نزد خود می باشند از تاریخ انتشار این آگهی به مدت ۱۰ روز مهلت دارند ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله به این اداره اعتراض خود را ارائه و رسید دریافت نمایند در غیر این صورت اداره ثبت وفق مقررات اقدام خواهد نمود و اعتراض ایشان فقط در مراجع قضایی قابل رسیدگی خواهد بود.

علی رحیمی بردنجانی – رئیس اداره ثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان

شناسه آگهی: ۱۶۵۰۵۳۹ میم الف: ۴۴۵

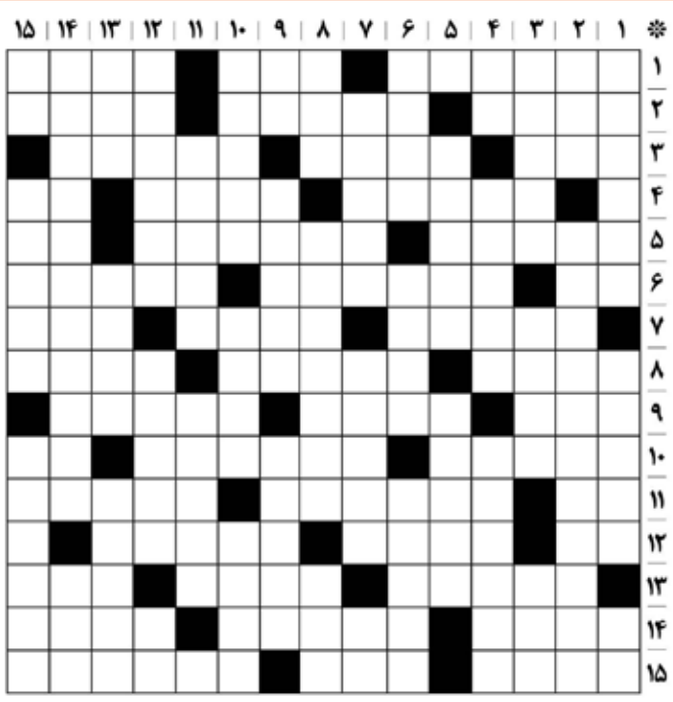
حوزه ثبت ملک بهارستان
آگهی فقدان سند مالکیت

نظر به اینکه آقای جعفر حیدری به موجب وکالتنامه ۱۲۶۱۲۶ مورخ ۱۴۰۲/۳/۲۷ (از طرف شرکت صادرات تمیز سهامی خاص) وارده شماره ۶۰۰۸۵۶۲ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ و با تسلیم برگه استشهادیه گواهی شده ۳۳۳۶۰۶ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۵۰ بهارستان با اعلام اینکه سند مالکیت ششدانگ یک قطعه زمین به مساحت ۳۰۰ مترمربع قطعه ۸۷۶۲ به شماره پلاک ۹۳۵۳ فرعی از ۱۴۲ اصلی واقع در حوزه ثبتی بهارستان ذیل ثبت و صفحه ۴۴۶ دفتر جلد ۲۹۸ و سند مالکیت به شماره سریال ۰۵۷۴۴۵ به نام شرکت سهامی صادرات تمیز ثبت و صادر و تسلیم شده است و در رهن و قید بازداشت نمی باشد و به علت جابجایی مفقود گردیده است تقاضای صدور المثنی سند مالکیت پلاک مذکور را نموده است. لذا مراتب در اجرای ماده ۱۲۰ آیین نامه اصلاحی قانون ثبت در یک نوبت آگهی می شود تا چنانچه شخص یا اشخاصی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم یا وجود سند مالکیت نزد خود می باشند از تاریخ انتشار این آگهی به مدت ۱۰ روز مهلت دارند ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله به این اداره اعتراض خود را ارائه و رسید دریافت نمایند در غیر این صورت اداره ثبت وفق مقررات اقدام خواهد نمود و اعتراض ایشان فقط در مراجع قضایی قابل رسیدگی خواهد بود.

علی رحیمی بردنجانی – رئیس اداره ثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان

شناسه آگهی: ۱۶۵۰۵۱۹ میم الف: ۴۴۲

جدول ۱۷۳



افقی:
۱- حالی شدن- گسترده‌ترین قلات جهان- آن دیگرها
۲- یاری‌دهنده- ریش صورت- دریافت کردن
۳- قسمت مهم و اساسی- چند کشور با گرایش و منافع مشترک- شکلی هندسی
۴- علاج کردن- فدراسیون بین‌المللی شنا- یازده
۵- فقر و بی چیزی- مناسب استفاده روزمره- ساز استاد حسن کسایی
۶- بله آلمانی- جدا کردن چیزی از یک حکم کلی- سروری
۷- سامانه- آسوده‌خاطر- بی‌مهری به معشوق
۸- جوانمردی- سخن و بیان شفاهی- شرم
۹- ابریشم ناخالص- خانه خدا- پوشیده‌گویی
۱۰- غنیمت‌های جنگی- از آثار ناصر خسرو- دریا
۱۱- سفری معنوی- بزرگ‌منش- نویسندگی
۱۲- لنگه بار- بدخلق و عصبی- فیلسوفی که با شک به همه‌چیز به فلسفه رسید
۱۳- اسباب و لوازم- موردپذیرش- لاشه گوشت
۱۴- چرخه- صاحب کتاب سیرالعباد الی المعاد- قهوه‌ای مایل به سبز
۱۵- بیابانگرد- لقب اروپایی- الماسی که نادر شاه از هند به ایران آورد

عمودی:
۱- به مناسبت رویداد مسرت‌بخش می‌خورند- کشاورزی- دشنام
۲- گاو یال‌دار تبت- رمانی نوشته اسماعیل فصیح
۳- هدیه چهره‌گشایی عروس- گمگشته کنعان- تخته‌هالتر
۴- عظمت- علم آموختن- مختصر و کوتاه
۵- لازم و ضروری- بنای قدیمی و فرسوده
۶- آکنده و سرشار- بهره‌مند شدن- به هم پیوستگی
۷- حادثه‌ها- پذیرفته شدن- مذکر
۸- درخت انگور- از اماکن تاریخی و دیدنی افغانستان- نخستین قوم ایرانی
۹- کافی- از جان گذشته- مربوط به هندسه
۱۰- مجسمه- مقصود و منظور- انگشت کوچک
۱۱- کارآموز رشته پزشکی- نوعی برنج مرغوب شمال
۱۲- از حواس پنجگانه- حداد- ماه شاعرانه
۱۳- کاخ- چند جزء- نورانی و فروزان
۱۴- نقاش هلندی دوره باروک و خالق تابلوی دختری با گوشواره مروارید- برس چارپایان
۱۵- دانه معطر- پدر مردگان- افراد مشهور

جدول شماره ۱۷۲

حوزه ثبت ملک بهارستان
آگهی فقدان سند مالکیت

نظر به اینکه آقای جعفر حیدری به موجب وکالتنامه ۱۲۶۱۲۶ مورخ ۱۴۰۲/۳/۲۷ (از طرف شرکت صادرات تمیز سهامی خاص) وارده شماره ۶۰۰۸۵۶۴ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۱۲ و با تسلیم برگه استشهادیه گواهی شده ۷۶۳۴۲۲ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۵۰ بهارستان با اعلام اینکه سند مالکیت ششدانگ یک قطعه زمین به مساحت ۳۰۰ مترمربع قطعه ۸۷۶۱ به شماره پلاک ۹۳۶۴ فرعی از ۱۴۲ اصلی واقع در حوزه ثبتی بهارستان ذیل ثبت و صفحه ۴۳۳ دفتر جلد ۲۹۸ و سند مالکیت به شماره سریال ۰۵۷۴۴۸ به نام شرکت سهامی صادرات تمیز ثبت و صادر و تسلیم شده است و در رهن و قید بازداشت نمی باشد و به علت جابجایی مفقود گردیده است تقاضای صدور المثنی سند مالکیت پلاک مذکور را نموده است. لذا مراتب در اجرای ماده ۱۲۰ آیین نامه اصلاحی قانون ثبت در یک نوبت آگهی می شود تا چنانچه شخص یا اشخاصی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم یا وجود سند مالکیت نزد خود می باشند از تاریخ انتشار این آگهی به مدت ۱۰ روز مهلت دارند ضمن ارائه اصل سند معامله به این اداره اعتراض خود را ارائه و رسید دریافت نمایند در غیر این صورت اداره ثبت وفق مقررات اقدام خواهد نمود و اعتراض ایشان فقط در مراجع قضایی قابل رسیدگی خواهد بود.

علی رحیمی بردنجانی – رئیس اداره ثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان

شناسه آگهی: ۱۶۵۰۵۳۱ میم الف: ۴۴۳

حوزه ثبت ملک بهارستان
آگهی فقدان سند مالکیت

نظر به اینکه آقای جعفر حیدری به موجب وکالتنامه ۱۲۶۱۲۶ مورخ ۱۴۰۲/۳/۲۷ (از طرف شرکت صادرات تمیز سهامی خاص) وارده شماره ۶۰۰۸۶۲۷ مورخه ۱۴۰۲/۱۰/۱۴ و با تسلیم برگه استشهادیه گواهی شده ۲۵۲۸۷۵ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۵۰ بهارستان با اعلام اینکه سند مالکیت ششدانگ یک قطعه زمین به مساحت ۳۰۰ مترمربع قطعه ۸۷۶۰ به شماره پلاک ۹۳۶۳ فرعی از ۱۴۲ اصلی واقع در حوزه ثبتی بهارستان ذیل ثبت و صفحه ۴۳۰ دفتر جلد ۲۹۸ و سند مالکیت به شماره سریال ۰۵۷۴۴۹ به نام شرکت سهامی صادرات تمیز ثبت و صادر و تسلیم شده است و در رهن و قید بازداشت نمی باشد و به علت جابجایی مفقود گردیده است تقاضای صدور المثنی سند مالکیت پلاک مذکور را نموده است. لذا مراتب در اجرای ماده ۱۲۰ آیین نامه اصلاحی قانون ثبت در یک نوبت آگهی می شود تا چنانچه شخص یا اشخاصی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم یا وجود سند مالکیت نزد خود می باشند از تاریخ انتشار این آگهی به مدت ۱۰ روز مهلت دارند ضمن ارائه اصل سند معامله به این اداره اعتراض خود را ارائه و رسید دریافت نمایند در غیر این صورت اداره ثبت وفق مقررات اقدام خواهد نمود و اعتراض ایشان فقط در مراجع قضایی قابل رسیدگی خواهد بود.

علی رحیمی بردنجانی – رئیس اداره ثبتی حوزه ثبت ملک بهارستان

شناسه آگهی: ۱۶۵۰۵۳۶ میم الف: ۴۴۴