گزارش بانک مرکزی از بازار مسکن تهران نشان می‌دهد

رشد منفی قیمت مسکن در دوماهه بهار

گروه اقتصادی | قیمت مسکن در اردیبهشت ماه امسال مانند فروردین کاهش یافت تا دومین افت قیمتی از ابتدای امسال در بازار مسکن ثبت شود.

بر اساس آمار بانک مرکزی که به‌صورت ماهانه از اطلاعات سامانه ثبت املاک استخراج می‌شود، متوسط قیمت خرید و فروش واحدهای مسکونی شهر تهران در اردیبهشت ماه امسال نسبت به ماه قبل از آن ۱.۸ درصد کاهش یافت. قیمت مسکن در فروردین هم نسبت به اسفند سال گذشته ۳.۱ درصد کاهش داشت. در اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۰، متوسط قیمت خرید و فروش یک متر واحد مسکونی معامله شده از طریق بنگاه‌های معاملات ملکی شهر تهران، ۲۸ میلیون و ۸۰۰ هزار تومان بود.کاهش قیمت مسکن در حالی در ماه دوم بهار دوباره تکرار شده که معاملات مسکن ۸۸.۱ درصد افزایش را نشان می‌دهد.

تعداد معاملات آپارتمان‌های مسکونی شهر تهران به ۳ هزار و ۹۰۰ واحد مسکونی رسید که نسبت به ماه قبل ۸۸.۱ درصد افزایش و نسبت به ماه مشابه سال قبل ۶۵.۲ درصد کاهش نشان می‌دهد.

■ جزئیات آماری اردیبهشت ماه

اطلاعات آماری بانک مرکزی جزئیاتی از معاملات مسکن در ماه اردیبهشت را نشان می‌دهد. بر اساس این آمار بررسی توزیع تعداد واحدهای مسکونی معامله شده در اردیبهشت ماه در شهر تهران به تفکیک عمر بنا حاکی از آن است که واحدهای تا ۵ سال ساخت با ۳۵.۷ درصد بیشترین معاملات را به خود اختصاص داده‌اند.

توزیع تعداد معاملات انجام شده بر حسب مناطق مختلف شهر تهران در اردیبهشت ماه حاکی از آن است که از میان مناطق ۲۲گانه شهر تهران، منطقه ۵ با سهم ۱۵.۳ درصدی از کل معاملات، بیشترین تعداد قراردادهای مبایعه نامه را به خود اختصاص داده است. همچنین مناطق ۱۰ و ۴ به ترتیب با اختصاص سهم‌های ۹.۳ و ۸.۳درصدی در رتبه‌های بعدی قرار گرفته‌اند. در مجموع ۷۱.۵ درصد از کل تعداد معاملات انجام شده در اردیبهشت ماه در شهر تهران مربوط به ۱۰ منطقه شهر (به ترتیب بیشترین فراوانی شامل مناطق ۵، ۱۰، ۴، ۲، ۷، ۱۴، ۱۵، ۱، ۸ و ۳)بوده و ۱۲ منطقه باقیمانده ۲۸.۵ درصد از کل تعداد معاملات را به خود اختصاص داده‌اند.

همچنین در ماه مورد بررسی شاخص کرایه مسکن اجاری در شهر تهران و در کل مناطق شهری نسبت به ماه مشابه سال قبل به ترتیب معادل ۳۲.۶ و ۳۶.۳ درصد رشد نشان می‌دهد.

■ عوامل مؤثر بر کاهش قیمت مسکن

اردیبهشت ماه دومین ماه پیاپی است که قیمت مسکن کاهشی شده است و فعالان بازار با اشاره به این تحولات در بازار مسکن نسبت به کاهش قیمت در ماه‌های آینده امیدوار هستند. قیمت مسکن از سال ۹۷ و با بازگشت تحریم و خروج امریکا از برجام و تحت تأثیر افزایش قیمت‌ها در بازار ارز و طلا، اوج گرفت و در سه سال قیمت آن صددرصد رشد پیدا کرد.

کارشناسان اقتصادی در ارزیابی تحولات بازار مسکن می‌گویند با توجه به تأثیرپذیری این بازار از تحولات سیاسی و اقتصادی، خبرهای مثبت در فضای سیاسی و اقتصادی موجب ثبات و کاهش تدریجی قیمت مسکن می‌شود. هرچند نمی‌توان انتظار داشت قیمت مسکن به پیش از سال ۹۷ بازگردد اما قطعاً کاهش نرخ ارز یا ثبات قیمت در این بازار و بازار طلا و سکه، موجب تعدیل قیمت مسکن می‌شود.از عوامل مؤثر دیگر در کاهش قیمت مسکن، تصویب قانون مالیات بر خانه‌های خالی و الزام به تثبیت اطلاعات املاک است که از فروردین امسال اجباری شده است. در قانون دیگر مالیاتی، دریافت مالیات از عایدی سرمایه مانند خرید مسکن به قصد کسب سود و فروش آن، مشمول مالیات می‌شود.

قوانین مالیاتی در بخش مسکن در بسیاری از کشورها از عوامل مهم بازدارنده رشد قیمت مسکن و کنترل خرید و فروش‌ها در این بازار است و البته کارشناسان اقتصادی نرخ تورم و افزایش سالانه آن را در رشد قیمت مسکن و حتی اجاره بها غیرقابل اجتناب می‌دانند و تأکید می‌کنند کاهش نرخ تورم و ثبات آن آغازی بر کنترل قیمت‌ها در بازار مسکن خواهد بود.

همچنین ساخت مسکن متناسب با تقاضایی که وجود دارد راهکاری است که می‌تواند قیمت‌ها را کنترل کند. بر اساس بررسی‌های طرح جامع مسکن، کشور تا پایان سال ۱۴۰۴ به ساخت حداقل سالی بیش از یک میلیون مسکن نیاز دارد. البته برخی کارشناسان هم به این موضوع اشاره می‌کنند که با توجه به کاهش رشد جمعیت و از طرفی کاهش ثبت ازدواج، در سال‌های آینده نیاز به تولید مسکن افزایش قابل توجهی نخواهد داشت و تقاضا برای مسکن جهشی نیست. بنابراین در بازار مسکن مهم‌ترین راهکارها برای کنترل قیمت، ثبات اقتصادی و رسیدن سیگنال‌های مثبت از روابط بین‌المللی، ثبات قیمت ارز، طلا و کاهش نرخ تورم است که قطعاً بازار مسکن از این گزاره‌ها تأثیر مثبتی می‌گیرد.

■ ساخت و ساز در ۶ سال

با اینکه انتقادهایی در مورد کاهش تولید مسکن در سال‌های اخیر مطرح می‌شود اما آمار رسمی نشان می‌دهد در ۶ سال بیش از ۳ میلیون مسکن ساخته شده است. بر اساس گزارش وزارت راه و شهرسازی ۳ میلیون و ۵۸۳ هزار مسکن شهری و ۴۷۹ هزار واحد مسکن روستایی در فاصله سال‌های ۹۲ تا پایان سال ۹۸ ساخته شده است.

طی ۶ سال یعنی از سال ۹۲ تا ۹۸، سهم مسکن در سبد هزینه خانوار شهری در سال ۹۲ معادل ۳۳.۲ درصد، در سال ۹۳ معادل ۳۳.۴ درصد، در سال ۹۴ معادل ۳۳.۷ درصد، در سال ۹۵ معادل ۳۴.۱ درصد، در سال ۹۶ معادل ۳۳ درصد، در سال ۹۷ معادل ۳۳.۹ درصد و در سال ۹۸ معادل ۳۶.۴ درصد بوده است.

عملکرد دولت به تفکیک سال حاکی از آن است که در سال ۹۲ معادل ۸۳۴ هزار واحد، سال ۹۳ معادل ۷۱۹ هزار واحد، سال ۹۴ معادل ۵۴۸ هزار واحد، سال ۹۵ معادل ۳۸۲ هزار واحد، سال ۹۶ معادل ۶۰ هزار واحد، سال ۹۷ معادل ۶۴۵ هزار واحد و سال ۹۸ معادل ۳۹۵ هزار واحد مسکن شهری تولید شد.

در بخش تولید مسکن روستایی نیز عملکرد دولت تدبیر و امید در مجموع تولید ۴۷۹ هزار واحد مسکن روستایی است.این گزارش نشان می‌دهد پس از جهش‌های قیمتی مسکن در هزینه‌های ساخت، قیمت مصالح و به دنبال آن قیمت مسکن در سال‌های ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۲ شاخص‌های بخش مسکن با ثبات مواجه شد، ولی مجدداً از سال ۱۳۹۷ با اعمال تحریم‌های اقتصادی بر کشور شاخص‌های مذکور با جهش مواجه شد.بعد از سه سال جهش قیمت، بازار مسکن امسال را با افت قیمتی آغاز کرده و انتظار این است با تحولات مثبت در عرصه سیاسی، قیمت‌ها در بازار مسکن همچنان کاهشی باشد.

گزارش

گزارشی درباره برق

محسن بختیار
معاون برنامه‌ریزی و اقتصادی وزارت نیرو

با توجه به رشد غیرقابل انتظار مصرف برق به سبب گرمای زودرس و خشکسالی و فعالیت غیرمجاز مراکز استخراج رمزارز، علی رغم عبور موفق از اوج بار تابستان در دوسال متوالی طی هفته گذشته این صنعت دچار چالش شد و خاموشی‌هایی نیز به مشترکین تحمیل گردید. به استناد بند (ت) ماده ۴۸ قانون برنامه پنج‌ساله ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی ایران، دولت مکلف شده است از طریق وزارت نیرو در طول اجرای برنامه نسبت به افزایش توان تولید برق تا بیست و پنج هزار مگاوات از طریق سرمایه‌گذاری مؤسسات عمومی غیردولتی، تعاونی و خصوصی اعم از داخلی و خارجی و یا منابع داخلی شرکت‌های تابعه و یا به‌صورت روش‌های متداول سرمایه‌گذاری از جمله ساخت، بهره‌برداری و تصرف (BOO) و ساخت، بهره‌برداری و انتقال (BOT) اقدام نماید.همان‌گونه که در جدول ذیل ملاحظه می‌فرمایند در دوره چهارساله اول برنامه ششم توسعه، توان تولید برق به میزان ۱۰۸۰۹ مگاوات افزایش یافته که بدین ترتیب، معادل ۵۴ درصد برنامه چهار سال اول، محقق شده است.

علاوه بر این براساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده در سال پایانی برنامه جمعاً ۲۴۹۲ مگاوات نیروگاه دیگر (شامل ۲۰۶۰ مگاوات ظرفیت نیروگاه حرارتی دیگر و ۲۰۱ مگاوات نیروگاه مقیاس کوچک دیگر و ۲۳۱ مگاوات نیروگاه تجدیدپذیر دیگر) تکمیل و بهره‌برداری خواهند شد که بدین ترتیب افزایش توان تولید برق کشور در دوره برنامه ششم مجموعاً به ۱۳۳۰۱ مگاوات خواهد رسید.

این در حالی است که علی‌رغم الزامات پیش‌بینی شده در صفحه ۱۵۹ سند تفصیلی برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی جمهوری اسلامی - بخش انرژی و با توجه به شرایط اقتصادی کشور، منابع سرمایه‌گذاری شده جهت افزایش ظرفیت تولید (صرف‌نظر از اعمال تعدیل‌های سالیانه) در همین دوره معادل ۱۷/۵ درصد منابع پیش‌بینی شده جهت تحقق اهداف برنامه ششم در افزایش توان تولید برق بوده که با توجه به افزایش شدید نرخ ارز، این رقم کارکردی به مراتب کمتر داشته و در همین مدت اختلاف میان قیمت تمام شده و قیمت تکلیفی فروش برق برخلاف ماده ۳۹ قانون برنامه ششم افزایش پیدا کرده است.

برنامه‌ریزی برای دستیابی کامل به اهداف برنامه با استفاده از منابع مالی خارجی به میزان ۱۵۱۷۰ مگاوات انجام و کلیه مجوزات مورد نیاز اخذ و عمدتاً دارای قرارداد تجاری است.لکن به دلیل جنگ اقتصادی و تحریم‌های ظالمانه، ادامه روند تأمین مالی و اجرای پروژه‌ها متوقف شده است. با توجه به تکمیل مستندات و اخذ کلیه مجوزهای قانونی مورد نیاز انتظار می‌رود با بهبود فضای بین‌المللی امکان تأمین متای این نیروگاه‌ها نیز فراهم گردد.مهم‌تر اینکه در دوره برنامه ششم سرمایه‌گذاری برای شروع عملیات اجرایی ۱۸۶۴۳ مگاوات نیروگاه دیگر نیز انجام شده است که در سال‌های پیش رو وارد مدار بهره‌برداری خواهند شد.در ادامه برخی از دستاوردهای بخش برق در دوره برنامه ششم به اختصار بیان می‌شود:

● بیشترین افزایش توان تولید برق به میزان ۳۵۰۲ مگاوات در سال ۱۳۹۸ طی سال‌های گذشته

● تک‌رقمی شدن تلفات شبکه توزیع نیروی برق کشور

● دستیابی به جایگاه چهاردهم جهانی در ظرفیت منصوبه نیروگاهی و قدرت سرانه نصب شده بیش از ۱۰۰۰ وات به ازای هر نفر (مطابق برنامه تا پایان دولت دوازدهم، مجموع ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های کشور به بیش از ۸۹ هزار مگاوات خواهد رسید.)

● مانایی شبکه برق کشور در بازه فرکانس ۵۰ هرتز

● تولید بیش از یک چهارم برق کشور بدون سوخت فسیلی

● تکمیل مطالعه سنکرون‌سازی شبکه‌های برق ایران، روسیه و جمهوری آذربایجان

● سنکرون‌سازی شبکه برق ایران و عراق

● ۱۷ سال بدون خاموشی گسترده در کشور (میانگین قابل قبول خاموشی گسترده -BLACK OUT- در دنیا هر ۱۰ سال یکبار)

● طراحی و اجرای «برق امید»

● ارتقای متوسط راندمان نیروگاه‌های حرارتی کشور

● اصلاح رویکرد خرید تضمینی برق از نیروگاه‌های خصوصی به صورت رقابتی با برگزاری مناقصه

● تقویت و توسعه بورس انرژی

● شروع عملیات اجرایی احداث اولین نیروگاه ملی با راندمان ۶۰ درصد

جدول - افزایش توان تولید برق در چهار سال اول برنامه ششم توسعه: مگاوات

نوع نیروگاه/ سال	۱۳۹۶	۱۳۹۷	۱۳۹۸	۱۳۹۹	مجموع	برنامه ۱۴۰۰	مجموع برنامه ششم
حرارتی	۱۳۵۳	۱۰۶۵	۲۴۱۶	۱۷۶۹	۶۶۰۳	۱۶۶۰	۸۲۶۳
برق آبی	۳۷۴	۷۵	۱۶۰	–	۶۰۹	–	۶۰۹
تجدیدپذیر	۲۱۱	۱۲۶	۱۱۶	۹۵	۵۴۸	۲۰۱	۷۴۹
نیروگاه‌های مقیاس کوچک	۲۵۸	۲۲۸	۳۱۲	۳۲۲	۱۱۲۰	۲۳۱	۱۳۵۱
ارتقای عملکرد و رفع محدودیت‌های حرارتی	۹۶۰	۳۱۲	۴۹۸	۱۵۹	۱۹۲۹	۴۰۰	۲۳۲۹
مجموع	۳۱۵۶	۱۸۰۶	۵۳۰۲	۲۴۴۵	۱۰۸۰۹	۲۴۹۲	۱۳۳۰۱

آگهی فروش واحدهای اداری

خوارزمی (سهامی خاص)
شرکت توسعه ساختمان

شرکت توسعه ساختمان خوارزمی در نظر دارد، تعدادی از واحدهای اداری خود را واقع در تهران، خیابان آزادی، بین نواب و اسکندری، پلاک ۱۸۶، مجتمع تجاری-اداری پانامال، با شرایط اقساط ۲ ساله به‌فروش برساند.

◆ متقاضیان جهت کسب اطلاع از وضعیت مورد واگذاری می‌توانند در روزهای اداری در ساعات ۹:۰۰ الی ۱۷:۰۰ با شماره تلفن ۶۶۹۴۷۷۳۴ (واحد بازرگانی) و یا به نشانی: تهران، خیابان آزادی، بین نواب و اسکندری، پلاک ۱۸۶، طبقه ۸ مراجعه نمایند.

آگهی فراخوان استعلام ارزیابی کیفی سازندگان و پیمانکاران

وزارت راه و شهرسازی
شرکت عمران
شهر جدید پردیس

کد: ۴۰۰/۷-۲۰۰-ر نوبت: اول

شرکت عمران شهر جدید پردیس در نظر دارد براساس بند ۲ صورتجلسه شماره ۸۳۴/۰۷ مورخ ۱۴۰۰/۰۲/۰۸ هیأت مدیره شرکت عمران شهر جدید پردیس نسبت به ارزیابی کیفی سازندگان و پیمانکاران واجد شرایط جهت تهیه فهرست کوتاه اقدام نماید.

۱ موضوع: ساخت ۷۰۰ واحد مسکونی طرح اقدام ملی در شهر جدید پردیس
۲ نوع فراخوان: ارزیابی کیفی سازندگان و پیمانکاران
۳ شماره ثبت در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) ۲۰۰۰۰۰۱۰۹۸۰۰۰۰۱۹ است. کلیه مراحل ارزیابی کیفی از دریافت و تحویل اسناد استعلام ارزیابی‌کیفی سازندگان و پیمانکاران و بازگشایی پاکت‌ها از طریق سامانه ستاد (www.setadiran.ir) انجام می‌شود.
۴ نام و نشانی کارفرما: شرکت عمران شهر جدید پردیس. شهر جدید پردیس، فاز یک، ضلع شمال میدان عدالت، خیابان عمران. تلفن: ۷۴۹۰۲، داخلی ۲۵۷
۵ مدت پیمان: ۲۴ ماه شمسی
۶ قیمت پایه: به ازای هر مترمربع ۲۷/۰۰۰/۰۰۰ (بیست و هفت میلیون) ریال تا ۵ طبقه پیش‌بینی شده و نهایی شده، که کارفرما این اختیار را دارد نسبت به افزایش یا کاهش طبقات، قیمت را به ازای هر طبقه ۱(یک) درصد افزایش یا کاهش دهد.
۷ گواهی‌نامه صلاحیت: حداقل رتبه ۵ در رشته ابنیه از سازمان برنامه و بودجه کشور یا حداقل رتبه ۳ پروانه اشتغال به کار سازندگان انبوه مسکن و ساختمان از وزارت راه و شهرسازی، که (در زمان برگزاری فراخوان) دارای اعتبار باشد. داشتن ظرفیت آزاد (تعدادی و ریالی) در رشته مربوط و نیز معتبر بودن اسم شرکت در پایگاه http://sajar.mporg.ir برای پیمانکاران ضروری است.
۸ در اجرای ماده ۲ آیین‌نامه راهکارهای افزایش ضمانت اجرایی و تقویت حسابرسی و **سنجش توان مالی سازندگان و پیمانکاران**، ارائه صورت‌های مالی حسابرسی‌شده سال ۱۳۹۸ در پاکت «**اسناد ارزیابی کیفی**» الزامی‌است. **در صورت عدم‌ارائه مدارک مربوط به‌حسابرسی، سازندگان و پیمانکاران از فرآیند ارزیابی کیفی حذف می‌شوند.**
۹ دریافت اسناد استعلام ارزیابی‌کیفی از سامانه ستاد: از ساعت ۰۸:۰۰ روز **یک‌شنبه** مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۹ تا ساعت ۱۶:۳۰ روز **دوشنبه** مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۱۷
۱۰ تحویل اسناد استعلام ارزیابی کیفی: به‌صورت الکترونیکی تا ساعت ۱۶:۳۰ روز **دوشنبه** مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۳۱ در سامانه ستاد بارگذاری شود.
۱۱ زمان و محل بازگشایی پاکت اسناد استعلام ارزیابی کیفی: ساعت ۱۱:۰۰ روز **چهارشنبه** مورخ ۱۴۰۰/۰۴/۰۲، در سالن اجتماعات شرکت عمران شهر جدید پردیس
۱۲ هزینه خرید اسناد استعلام ارزیابی‌کیفی از سامانه ستاد ۶۰۰/۰۰۰ (شش‌صد هزار) ریال است.
۱۳ سازندگان و پیمانکاران ابتدا ارزیابی کیفی شده و پس از کسب حداقل امتیاز ۶۵ در فرآیند ارزیابی کیفی درصورت نیاز در مراحل بعدی از آن‌ها دعوت به‌عمل می‌آید.
۱۴ سایر موارد و مشخصات در اسناد استعلام ارزیابی‌کیفی مندرج می‌باشد.

روابط عمومی شرکت عمران شهرجدید پردیس

مناقصه ساخت مبدل E-79320 و Retube مبدل E-27703 و E-33104 پتروشیمی کارون

نوبت دوم
چاپ دوم

شرکت پتروشیمی کارون در نظر دارد مناقصه ساخت مبدل E-79320 و Retube مبدل E-27703 و E-33104 پتروشیمی کارون خود را از طریق مناقصه عمومی به واجدین شرایط واگذار نماید.

● محل دریافت اسناد مناقصه: متقاضیان می‌توانند از تاریخ ۱۴۰۰/۰۳/۰۶ لغایت ۱۴۰۰/۰۳/۱۲ از طریق وب‌سایت پتروشیمی کارون به آدرس www.krnpc.ir، تب مناقصات با ثبت مشخصات شرکت خود اسناد را جهت شرکت در مناقصه دانلود نمایند. شماره تماس: ۰۶۱۵۲۱۲۲۲۵۶ (شایان ذکر است نظر به این‌که هرگونه اصلاح یا تغییر احتمالی در اسناد مناقصه از طریق ایمیل صورت می‌پذیرد لطفاً درصورت تمایل به شرکت در این مناقصه مشخصات شرکت خود را به‌صورت صحیح در سامانه وارد نمایید.)
● روش ارسال نکات مبهم و رفع ابهامات احتمالی: چنانچه هنگام مطالعه اسناد و مدارک مناقصه، به نظر شرکت‌کننده نکات مبهم و یا ناقص وجود داشته باشد که نیاز به‌شرح و توضیح بیشتری باشد شرکت‌کننده می‌بایست سؤالات مورد نظر خود را تا **پایان وقت اداری مورخ ۱۴۰۰/۰۳/۲۲** از امور حقوقی و پیمان‌های شرکت پتروشیمی کارون کتباً و از طریق نمابر شماره ۰۶۱-۵۲۱۲۲۰۴۹ استفسار نماید و چنانچه در نتیجه این استفسار اطلاعات و توضیحاتی به دست آید که در اسناد و مدارک مناقصه منعکس نباشد مراتب کتباً به‌اطلاع استفسارکننده و همچنین سایر شرکت‌کنندگان خواهد رسید. هر نوع توضیح یا تجدیدنظر، اضافه یا حذف مطلبی از مفاد مناقصه رسماً انجام و طی نامه‌ای به آدرس پست الکترونیکی دعوت‌شدگان که در هنگام دانلود اسناد مناقصه در سامانه مناقصات و مزایده پتروشیمی کارون ثبت نموده‌اند ارسال می‌گردد.
● آخرین زمان تحویل پاکات پیشنهاد قیمت: تا پایان وقت اداری ۱۴۰۰/۰۳/۲۲
● تضمین شرکت در مناقصه: مبلغ تضمین شرکت در مناقصه مبلغ ۹۰۰ ,۰۰۰ ,۰۰۰ (نهصد میلیون) ریال می‌باشد.
الف: مناقصه دو مرحله‌ای بوده و شرکت‌کنندگان براساس مدارک و مستندات مندرج در فرم ارزیابی مورد ارزیابی قرار خواهند گرفت و براساس مدارک و مستندات ارسالی امتیاز کسب خواهند نمود.
ب: حداقل امتیاز لازم جهت گشایش پاکت پیشنهاد قیمت شرکت‌کنندگان ۶۰ امتیاز خواهد بود.
پ: پیشنهاد قیمت شرکت‌کنندگانی که حائز حداقل امتیاز نگردند گشایش نخواهد شد.
ج: کارفرما بدون هرگونه توضیح در رد یا قبول کلیه پیشنهادات مختار است.

شماره مناقصه	عنوان	نوبت مناقصه
MN-15/971	مناقصه ساخت مبدل E-79320 و Retube مبدل E-27703 و E-33104 پتروشیمی کارون	نوبت دوم

روابط عمومی پتروشیمی کارون