

پس از ۳۳ سال؛ فاضلاب به قلب اراک رسید

### آغاز اجرای شبکه جمع آوری فاضلاب در هسته مرکزی شهر؛ سخت‌ترین بخش یک پروژه ملی



جریان زندگی شهری، با کم‌ترین اختلال ممکن انجام شود. مدیریت ترافیک، تأمین دسترسی کسبه و شهروندان و کاهش آثار اجرایی پروژه، بخشی جدایی‌ناپذیر از فرآیند اجرا در این محدوده است. ویژگی دیگر این پروژه، قرار گرفتن آن در بافت قدیمی شهر است؛ جایی که بسیاری از ساختمان‌ها با شیوه‌های سنتی ساخته شده‌اند و پی آنها از سنگ یا مصالح قدیمی تشکیل شده است. اجرای شبکه فاضلاب نیز به دلیل ماهیت ثقیل آن، مستلزم حفاری‌های عمیق است و هرچه به خطوط اصلی انتقال نزدیک‌تر می‌شویم، عمق حفاری افزایش پیدا می‌کند. این موضوع علاوه بر ضرورت مهاربندی دقیق دیواره‌های ترانشه، احتمال نشست، جابه‌جایی خاک و آسیب به ساختمان‌های مجاور را افزایش می‌دهد و عملیات اجرایی را به کاری کاملاً تخصصی تبدیل می‌کند. پیچیدگی پروژه زمانی بیشتر نمایان می‌شود که در جریان حفاری، موانع پیش‌بینی‌نشده‌ای نیز آشکار می‌شوند. در برخی نقاط، مسیر حفاری به قنوات قدیمی برخورد کرده و در بخش‌هایی نیز هنگام نصب انشعابات، وجود پی‌های سنگی ساختمان‌های قدیمی، اجرای عملیات را با دشواری مضاعف روبه‌رو کرده است. این موارد از جمله چالش‌هایی است که معمولاً در مطالعات اولیه قابل شناسایی کامل نیست و در حین اجرا، نیازمند بازنگری در روش‌های اجرایی و اتخاذ راهکارهای مهندسی است. افزون بر این، هزینه اجرای شبکه فاضلاب در هسته مرکزی شهر به مراتب بیشتر از مناطق توسعه‌یافته است. جابه‌جایی یا حفاظت از تأسیسات موجود، اجرای عملیات در عمق زیاد، بازسازی معابر، حفظ ایمنی ساختمان‌های مجاور، مدیریت ترافیک و کاهش خسارت به فعالیت‌های اقتصادی، همگی موجب می‌شود هزینه اجرای هر کیلومتر شبکه در چنین محدوده‌ای چندین برابر سایر نقاط شهر باشد. با این حال، اجرای این پروژه یکی از ماندگارترین سرمایه‌گذاری‌های شهری محسوب می‌شود. توسعه شبکه جمع‌آوری فاضلاب، علاوه بر ارتقای بهداشت عمومی، نقش مؤثری در جلوگیری از آلودگی منابع آب زیرزمینی، کاهش مخاطرات زیست‌محیطی، حفاظت از سفره‌های آب، حذف چاه‌های جذبی، افزایش کیفیت زندگی شهروندان، کاهش مخاطرات ناشی از نشت فاضلاب و فراهم شدن امکان بازچرخانی پساب برای مصارف صنعتی و فضای سبز دارد. این زیرساخت، یکی از ارکان توسعه پایدار شهری و از مهم‌ترین شاخص‌های ارتقای سلامت و کیفیت زندگی در شهرهای مدرن به شمار می‌رود.

آغاز اجرای شبکه جمع‌آوری فاضلاب در هسته مرکزی اراک را می‌توان نقطه عطفی در تکمیل یکی از بزرگ‌ترین پروژه‌های زیربنایی استان مرکزی دانست؛ پروژه‌ای که پس از ۳۳ سال، اکنون به دشوارترین مرحله خود رسیده است. مرحله‌ای که موفقیت آن، حاصل تلفیق دانش مهندسی، تجربه اجرایی، هماهنگی میان دستگاه‌های خدمات‌رسان و همراهی شهروندان و کسبه خواهد بود و تکمیل آن، مسیر بهره‌مندی کامل شهر اراک از یکی از مهم‌ترین زیرساخت‌های توسعه پایدار را هموارتر خواهد کرد.

عملیات اجرایی شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر اراک از سال ۱۳۷۲ آغاز شد؛ پروژه‌ای زیربنایی که طی بیش از سه دهه گذشته، بخش عمده‌ای از شهر را تحت پوشش قرار داده و امروز پس از گذشت ۳۳ سال، به یکی از پیچیده‌ترین و حساس‌ترین مراحل خود رسیده است؛ اجرای شبکه جمع‌آوری فاضلاب در هسته مرکزی شهر.

هسته مرکزی اراک، به دلیل قدمت، تراکم جمعیتی، تمرکز فعالیت‌های اقتصادی و وجود بافت تاریخی، همواره یکی از دشوارترین نقاط برای اجرای پروژه‌های زیرساختی بوده است. به همین دلیل، اجرای شبکه فاضلاب در این محدوده، همانند بسیاری از شهرهای بزرگ و قدیمی دنیا، در مراحل پایانی توسعه شبکه قرار گرفته است؛ زیرا از منظر مهندسی، اجرای شبکه جمع‌آوری فاضلاب در هسته مرکزی شهرهای یکی از پیچیده‌ترین پروژه‌های عمرانی محسوب می‌شود.

امروز شهر اراک با جمعیتی بالغ بر ۵۴۲ هزار و ۲۰۰ نفر یکی از موفق‌ترین شهرهای کشور در توسعه زیرساخت‌های فاضلاب به شمار می‌رود؛ به‌گونه‌ای که ۵۲۵ هزار و ۹۵۷ نفر، معادل ۹۸ درصد جمعیت شهر، تحت پوشش شبکه جمع‌آوری فاضلاب قرار دارند. تاکنون نیز بیش از ۱۲۲ هزار و ۴۵۹ مشترک به این شبکه متصل شده‌اند و نزدیک به ۹۷۸ کیلومتر شبکه جمع‌آوری و بیش از ۱۰ کیلومتر خطوط انتقال فاضلاب در شهر اجرا شده است؛راقمی که بیانگر سرمایه‌گذاری گسترده در توسعه یکی از موثرترین زیرساخت‌های بهداشت عمومی و حفاظت از محیط زیست است.

اکنون با انتقاد قراردادی به ارزش ۳۰۰ میلیارد ریال اجرای مرحله جدید این پروژه در هسته مرکزی شهر آغاز شده است؛ طرحی که شامل اجرای ۲ هزار و ۵۰۰ متر شبکه جمع‌آوری فاضلابو نصب ۳۰۰ قفزه انشعاب جدید خواهد بود و گام دیگری در تکمیل شبکه فاضلاب شهر اراک به شمار می‌رود.

اما اهمیت این پروژه تنها به حجم عملیات اجرایی آن محدود نمی‌شود؛ آنچه این طرح را متمایز می‌کند، شرایط بسیار ویژه محدوده اجرایی آن است.

برخلاف مناطق جدید شهری، در هسته مرکزی اراک، تقریباً تمام تأسیسات شهری طی دهه‌های مختلف در فضای محدود زیر خیابان‌ها جتمایی شده‌اند؛ گاز، برق، مخابرات، فیبر نوری و سایر زیرساخت‌های خدماتی در کنار یکدیگر قرار گرفته‌اند و در بسیاری از نقاط نیز به دلیل قدمت تأسیسات، نقشه‌های دقیق و کاملی از محل استقرار آنها وجود ندارد. در چنین شرایطی، هر متر حفاری نیازمند بررسی‌های فنی، هماهنگی با دستگاه‌های خدمات‌رسان و رعایت دقیق الزامات ایمنی است.

از سوی دیگر، مرکز شهر اراک مهم‌ترین محور تجاری، اداری و خدماتی شهر محسوب می‌شود. تراکم بالای واحدهای صنفی، حضور روزانه هزاران مسافر، حجم سنگین تردد خودروها و فعالیت مداوم مراکز خدماتی، اجرای پروژه را به عملیاتی تبدیل کرده که باید ضمن حفظ

واگن‌های سیناریل پارس در مسیر تأمین کالاهای اساسی کشور

### حمل ریلی از اسکندرون ترکیه به کشور آغاز شد

در شرایطی که تأمین پایدار و به‌موقع کالاهای اساسی به یکی از مهم‌ترین اولویت‌های کشور تبدیل شده، شرکت سینا ریل پارس با راه‌اندازی سرویس حمل ریلی کالاهای اساسی وارداتی از ترکیه به ایران، گام تازه‌ای در توسعه حمل‌ونقل ریلی بین‌المللی برداشته است. این اقدام با راهبری دکتر علی قبادی، مدیرعامل سینا ریل پارس انجام شده است. وی در سال‌های گذشته، پس از ثبت کارنامه‌ای درخشان در شرکت فولاد لجستیک با شکستن رکورد حمل به عنوان چهره‌ای تحول‌آفرین، بار دیگر امروز در «سینا ریل پارس» نیز با مدیریت مطلوب خود، این شرکت را از شمول ماده ۱۴۱ قانون تجارت خارج کرده و این مجموعه را از زیان انباشته به سودآوری و مسیر تازه‌ای از توسعه و ثبات رسانده است.

شرکت سینا ریل پارس، حمل ریلی کالاهای اساسی وارداتی از ایستگاه اسکندرون ترکیه به‌مقصد

ایران را انجام داده و در همین زمینه محموله کتچاله با استفاده از واگن‌های ملکی شرکت سینا ریل پارس به ایستگاه‌رشت حمل و پس از ورود، عملیات تخلیه آن با هدف تأمین و توزیع به‌موقع کالاهای اساسی آغاز شد. مدیر عامل شرکت سینا ریل پارس با اعلام این مطلب اظهار داشت: «حمل کالاهای اساسی وارداتی از مبدأ ترکیه به مقصد ایران با استفاده از واگن‌های ملکی شرکت سینا ریل پارس، گامی مؤثر در توسعه گریدور ترکیه- ایران، کاهش هزینه‌های حمل، افزایش ایمنی محموله‌ها و تسریع فرآیند جابه‌جایی کالاها محسوب می‌شود.» ایشان با اشاره به اهمیت تدوام حمل کالاهای اساسی اظهار داشت: «شرکت سینا ریل پارس با اتکا به ناوگان ملکی، توان تخصصی و ظرفیت‌های عملیاتی خود، همواره تلاش کرده است نقش مؤثری در پشتیبانی از زنجیره تأمین کشور ایفا کند و خدمات حمل‌ونقل ریلی را با بالاترین سطح ایمنی، سرعت و کیفیت به مشتریان ارائه دهد.»

ایشان با اشاره به اهمیت راه‌اندازی این سرویس اظهار داشت: «در شرایط کنونی کشور، تأمین و جابه‌جایی به‌موقع کالاهای اساسی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است و حمل‌ونقل ریلی، به‌عنوان شیوای ایمن، پایدار و اقتصادی، نقش مهمی در پشتیبانی از زنجیره تأمین کشور ایفا می‌کند. آغاز حمل ریلی کالاهای اساسی وارداتی، گامی مؤثر در راستای ایفای این مسئولیت و توسعه خدمات بین‌المللی شرکت سینا ریل پارس است.» وی افزود: بهره‌گیری از واگن‌های ملکی شرکت در این مسیر، علاوه بر افزایش بهره‌وری ناوگان، موجب تسریع در انتقال کالاهای اساسی و ارتقای کیفیت خدمات لجستیکی خواهد شد. توسعه گریدورهای بین‌المللی و ایفای نقش موثر در تأمین نیازهای کشور، از مهم‌ترین اولویت‌های شرکت است.



شرکت پتروشیمی ایلام به استناد مجوز صادره از کمیسیون معاملات، در نظر دارد مطابق مشخصات درج شده در اسناد مناقسه خرید PIS-010649 PARTS FOR INGERSOLL-RAND AIR COMPRESSOR از طریق مناقسه عمومی دو مرحله‌ای با ارزیابی کیفی انجام نماید. لذا بدینوسیله از شرکت‌های واجد شرایط دعوت می‌گردد در این مناقسه، از تاریخ ۱۴۰۵/۰۴/۳۱ به آدرس سامانه کمیسیون معاملات پتروشیمی ایلام <https://dargah.ilampetro.ir> مراجعه و نسبت به دریافت اسناد ارزیابی کیفی اقدام و حداکثر تا ساعت ۱۸:۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۲ پاکت ارزیابی کیفی را در سامانه مذکور بارگزاری نمایند.

- تهران، میدان شیخ بهایی، پلاک ۱۸، ساختمان رایان ونک، طبقه پنجم واحد ۵۰۸- واحد کمیسیون معاملات ایلام، چوار، ترسیده به روستای آبرز، مجتمع پتروشیمی ایلام، دبیرخانه کمیسیون معاملات  
- **میلغ تضمین شرکت در مناقسه:** (پس از انجام ارزیابی کیفی مناقسه‌گران ارائه می‌گردد)، نوع تضمین نیز ضمانت‌نامه معتبر بانکی یا فیش واریزی می‌باشد. سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقسه آمده است. در صورت نیاز به کسب اطلاعات بیشتر، مناقسه‌گران می‌توانند با شماره همراه ۰۵۲۷۵۶۰۱۲۰۹۹۱۲۰۰۰ یا شماره تلفن: ۰۲۸۳۹۰۰۰۰-۰۴۲ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ تماس حاصل فرمایند.  
**آدرس:** ایلام، چوار، ترسیده به روستای آبرز، مجتمع پتروشیمی ایلام سامانه کمیسیون معاملات پتروشیمی ایلام <https://dargah.ilampetro.ir>  
تلفن: ۰۸۳۲۸۳۹۰۰۰۰ داخلی ۴۲۱۵-۲۲۱۳ فکس: ۰۸۳۲۲۳۲۹۸۰۰۰-۰۴۲۲۲۲۲۹۸۰۰۰ کدپستی: ۶۹۴۶۱۵۹۷۰۰  
**دفتر تهران:** میدان شیخ بهایی، خیابان شیخ بهایی، ساختمان رایان و نک، پلاک ۱۸، طبقه ۵ کدپستی: ۱۹۹۲۸۳۷۰۳۰۴۵ تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۹۲۶۵۰-۰۴۲  
**مجتمع:** ایلام- چوار، شرکت پتروشیمی ایلام کدپستی: ۶۹۳۶۱۵۹۷۰۰۰ تلفن: ۰۲۸۳۹۰۰۰۰-۰۴۲ دورنگار دبیرخانه: ۰۲۲۷۲۳۲۹۴۵-۰۸۴

## نوبت دوم آگهی مناقسه عمومی دو مرحله ای شماره ۱۴۰۳۲۰۰۰۱۰۲۰۵۰۰ مورخ ۱۴۰۵/۰۳/۱۱

شرکت آب و فاضلاب شیراز در نظر دارد مناقسه عمومی دو مرحله ای (موضوع : خرید ۶۰۰۰ متر لوله چی آر پی آبی کویلینگ دار به همراه واشر) از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) برگزار و بر اساس شرایط فنی اعلام شده در اسناد مناقسه به تأمین کنندگان و شرکت های واجد شرایط واگذار نماید. لازم است مناقسه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقسه محقق سازند.

- تاریخ انتشار انتشار مناقسه در سامانه :** از ساعت ۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۴
- محل تحویل:** محل‌های مورد نظر خریدار در محدوده شهر شیراز
- مدت تحویل:** ۲ ماه
- محل اخذ اسناد مناقسه و تسلیم پیشنهادات :** سامانه ستاد (تدارکات الکترونیکی دولت) باکت الف علاوه بر بارگذاری در سامانه به صورت فیزیکی تحویل دبیرخانه شرکت به آدرس: شیراز-بلوار آیت اله ربانی- نیش کوچه ۱۷ - اداره مرکزی تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۸۱۱۵۶-۸ می گردد.
- برآورد اولیه :** اعلام نمی گردد.
- تاریخ شروع فروش اسناد :** ساعت ۹ روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۴
- تاریخ نهایی اخذ اسناد :** ساعت ۱۱ روز شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۰
- تاریخ نهایی عودت اسناد مناقسه تکمیل شده توسط مناقسه گر :** از ۱۱ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۲
- تاریخ بازگشایی پاکت:** ساعت ۹ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۲ در محل سالن کنفرانس شرکت.
- اطلاعات تماس دستگاه مناقسه گراز جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقسه و عودت اسناد آدرس:** شیراز-بلوار آیت اله ربانی- نیش کوچه ۱۷ - اداره مرکزی ( دبیر خانه شرکت ) - تلفن: ۰۷۱-۳۲۲۸۱۱۵۶-۸
- به مدارکی که فاقد امضاء مشروط، محدود و مدارکی که بعد از انقضاء مدت مقرر در این آگهی واصل شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.**
- نوع مناقسه بصورت دو مرحله ای کیفی** برگزار و اعتبار آن از محل بودجه عمرانی شرکت می باشد.
- دستگاه نظارت :** مدیر امور بازرگانی
- اعتبار پیشنهاد ها:** سه ماه و قابل تمدید به مدت سه ماه دیگر
- میلغ تضمین شرکت در مناقسه :** ۲۹۳,۰۰۰ ریال ۲۱,۷۵۰ ریال

۱۵- قیمت اسناد : ۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال
واریز به حساب شماره ۰۱۰۵۶۹۹۰۲۲۰۴ بانک ملی شعبه مرکزی به نام شرکت آب و فاضلاب شیراز.

۱۶- نوع تضمین شرکت در مناقسه : ضمانت نامه بانکی – واریز نقدی به حساب شرکت آب و فاضلاب شیراز

۱۷- سایر اطلاعات و جزئیات مربوطه در اسناد مناقسه درج شده است.

مناقضات می توانند قبل از خرید اسناد و شرکت در مناقسه از طریق سایت های زیر، اطلاعات مناقسه را دریافت نموده و اقدام به خود ارزیابی نموده و چنانچه امتیاز مناسبی در خود ارزیابی کسب می نمایند، اسناد را خریداری کنند.

•وب سایت جهت باز بینی آگهی مناقسه [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) ، [www.nww.co.ir](http://www.nww.co.ir) ، <http://iets.mporg.ir> ، [www.abfa-shiraz.ir](http://www.abfa-shiraz.ir) می باشد .

• با توجه به الزام ثبت اطلاعات مناقصات در پایگاه ملی اطلاع رسانی مناقصات کلیه شرکت کنندگان در مناقسه می بایست در پایگاه مذکور به آدرس ذیل ثبت نام و کد کاربری دریافت و همراه با پاکت پیشنهاد خود کد کاربری را تحویل نمایند .

<http://iets.mporg.ir>

## آگهی فراخوان شرکت در مناقسه عمومی یک مرحله ای همزمان با ارزیابی کیفی – نوبت اول

اداره کل راه و شهرسازی استان فارس در نظر دارد مناقسه عمومی زیر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید کلیه مراحل برگزاری مناقسه تا ارائه پیشنهاد مناقسه گران و بازگشایی پاکت ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir)

انجام خواهد شد و لازم است مناقسه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضاء الکترونیکی را جهت شرکت در مناقسه محقق سازند .

| ردیف | شماره فراخوان | شرح پروژه                                                 | میلغ برآورد(ریال) | میلغ تضمین (ریال ) |
|------|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ۱    | ۱۴۰۵/۳۶       | خرید خدمات مشاوره حقوقی اداره کل راه و شهرسازی استان فارس | -----             | ۴,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰      |

- داشتن موسسه حقوقی دارای شخصیت حقوقی معتبر به ۵ سال سابقه فعالیت مشابه حرفه ای معتبر در ارائه خدمات حقوقی به دستگاههای اجرایی یا سازمان های عمومی الزامی است .
- مهلت دریافت اسناد مناقسه از ساعت ۱۵ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۰۵ تا ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۱۰ از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ) به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) امکان پذیر می باشد.
- آخرین مهلت بارگذاری مدارک و پیشنهاد قیمت :** آخرین مهلت بارگذاری مدارک به صورت الکترونیکی در سامانه ستاد تا ساعت ۱۳ مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۲۴ بوده و صرفاً نسخه فیزیکی ضمانتنامه شرکت در مناقسه (پاکت الف ) می بایست با رعایت موارد مندرج در اسنادمناقسه تا پایان وقت اداری ۱۴۰۵/۰۵/۲۴ در محل دبیرخانه مجرمانه اداره کل واقع در ساختمان ستارخان تحویل گردد. محتویات سایر پاکات به صورت الکترونیکی و مطابق ضوابط و اسناد مناقسه می بایست در سامانه ستاد بارگذاری شود.

- زمان گشایش پیشنهاد :** پیشنهادها در حضور نمایندگان مناقسه گران حاضر در جلسه در ساعت ۹ صبح مورخ ۱۴۰۵/۰۵/۲۵ در دفتر مدیریت این اداره کل واقع در ساختمان ستارخان بازگشایی خواهد شد .
- اطلاعات تماس دستگاه مناقسه گراز ، جهت دریافت اطلاعات بیشتر در خصوص اسناد مناقسه :** شیراز-بلوار ستارخان اداره کل راه و شهرسازی استان فارس – اداره پیمان و رسیدگی و قراردادها
- مناقسه به صورت یک مرحله ای بوده و رعایت حداقل های مندرج در اسناد مناقسه جهت بازگشایی پاکت مناقسه الزامی می باشد.
- هزینه کارمزد سامانه ستاد به عهده برنده مناقسه خواهد بود .
- اطلاعات سامانه ستاد : مرکز تماس ۰۲۱-۴۱۹۳۴۰۰۰

اطلاعات تماس دفاتر ثبت نام سایر استانها، در سایت سامانه ([www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) ) بخش " ثبت نام/ پروفایل تأمین کننده/منافسه گر :" موجود است .
تاریخ انتشار نوبت اول : ۱۴۰۵/۵/۵
تاریخ انتشار نوبت دوم : ۱۴۰۵/۵/۶