یادداشت

## کاترینا سیریمپا: رسیدن به ایده‌هایی از هیچ!

تصور کردن دنیایی که بدون پول یا انرژی فعالیت می‌کند، دشوار است. کاترینا سیریمپا به عنوان رئیس تامین مالی شرکت چند ملیتی تاسیسات برق و گاز «نشنال گرید» (National Grid) بریتانیا، بر هر دوی اینها اثرگذاری جدی دارد. او که مسئولیت‌های متنوعی از هماهنگ‌سازی قراردادهای مالی برای زیرساخت‌های بین‌المللی پیچیده تا نظارت بر روابط با بانک‌ها، آژانس‌های رتبه‌بندی اعتباری و شرکای سرمایه‌گذاری مشترک دارد، نقش مهمی در روشن نگه داشتن چراغ‌ها و گرم نگه داشتن رادیاتورها در دو طرف اقیانوس اطلس ایفا می‌کند.

این نقش هم به مدارک فوق‌لیسانس او – یکی در اقتصاد کسب‌وکار و یکی در سیاست – برمی‌گردد و هم به مهارتی که او در تامین مالی شرکتی در مدرسه کسب‌وکار لندن کسب کرده است. سیریمپا که در ابتدا بر جغرافیای سیاسی متمرکز بود، همزمان و خیلی زود شیفته نقش محوری انرژی در اقتصاد جهانی شد و اینکه چگونه انرژی دنیایی که در آن زندگی می‌کنیم را شکل داده است. پروژه‌های زیرساختی انرژی، متناسب با اهمیتشان از نظر سرمایه بسیار پرکار و با جزئیات هستند و زنجیره‌های تامین پیچیده، میلیاردها دلار سرمایه از ده‌ها سرمایه‌گذار و گاهی دخالت دولت‌ها را در برمی‌گیرند. تثبیت کلیه مفاد یک قرارداد چندملیتی پیچیده ممکن است به سال‌ها تحلیل و برنامه‌ریزی نیاز داشته باشد. بنابراین یک چالش فکری و مدیریتی بزرگ است. مقابله با این چالش‌ها هم پاداش‌هایی برای تیم سیریمپا داشته و هم به نفع زندگی تعداد قابل توجهی از مردم بوده است.

از جمله این پاداش‌ها می‌توان به انعقاد قرارداد «اتصال دریای شمال» (North Sea Link) اشاره کرد که شامل ساخت کابل برق ۱۴۰۰ مگاواتی جریان مستقیم ولتاژ بالا، از زیر دریا بین نروژ و انگلستان می‌شود. این پروژه که در سال ۲۰۱۶ مورد توافق قرار گرفت، سرمایه‌گذاری مشترک بین شرکت نروژی استاتنت (Statnett) و شرکت نشنال گرید است که ارزش کل آن ۲ میلیارد یورو ارزیابی شده و با بهره‌برداری در سال ۲۰۲۱، طولانی‌ترین نوع خود در دنیا محسوب می‌شود. سیریمپا می‌گوید: «این قرارداد که در نوع و اندازه خود یکی از اولین‌ها است، واقعا خارق‌العاده است. چون عوامل بسیار مختلفی در آن دخیل است: از تامین کننده‌هایی که به ایجاد دارایی‌ها کمک کرده‌اند تا آژانس‌های صادرات در کشورهای خودشان. هماهنگ‌سازی همه این عوامل در یک قرارداد، با توجه به تفاوت‌های فرهنگی و جلب رضایت ذی‌نفعان متعدد، هنر خاصی می‌خواهد.» اما به سرانجام رساندن قراردادهای بزرگ، فراتر از صرفا اعداد و ارقام است. داشتن ذهنیت تجاری کمک می‌کند، اما توانایی چانه‌زنی، تمرکز بر اهداف و مانور دادن برای موقعیت‌های تجاری موفق، به همان اندازه مهم است.

در نهایت، به گفته سیریمپا «هر قرارداد خوبی به این معنی است که همه طرف‌ها در پایان آن، برنده باشند.» در میان مزیت‌های پیش‌بینی شده پروژه «اتصال دریای شمال» می‌توان به استفاده بهتر و بهینه‌تر از انرژی تجدیدپذیر اشاره کرد: چیزی که در اولویت دستورالعمل این پروژه قرار گرفته است. سیریمپا می‌گوید: «ما در دوره‌ای قرار گرفته‌ایم که مردم خواهان اقدامات عینی از طرف شرکت‌ها، سرمایه‌گذاران و هر کسی هستند که در فضایی قرار دارد که سودآوری را با اثرات اجتماعی و زیست‌محیطی مناسب متوازن می‌کند.» او اضافه می‌کند که این روزها عدم توجه به اقدامات پایدار به عنوان یک «نیروی محرک» در کسب‌وکارها بی‌معنی است. در عصرهای قبلی، ممکن بود یک شرکت فقط بر اساس عملکرد مالی مورد قضاوت قرار بگیرد. اما امروز مردم به طور فزاینده‌ای می‌خواهند بدانند یک سازمان چگونه با مسئولیت‌های زیست‌محیطی، اجتماعی و نظارتی خود بایسته است. یافشاری بیشتر سرمایه‌گذاران بر اینکه شرکت‌ها در مواجه شدن با تغییرات اقلیمی حساس باشند و دارایی‌های سبز را توسعه دهند، بر این فشارها می‌افزاید. این دسته از سرمایه‌گذاران تاثیر در حال افزایش هستند و دیگر در شرکت‌هایی که این مسائل را نادیده می‌گیرند، سرمایه‌گذاری نمی‌کنند و به سوی آنهایی روی می‌آورند که برنامه‌های پایدار دارند؛ حتی اگر با زیان مواجه شوند.

البته «دوستدار محیط‌زیست» بودن به تنهایی کافی نیست. سیریمپا می‌گوید: «اقدامات سبز شرکت‌ها یک قدم به سوی اثرگذاری محیط اجتماعی به طور بهتر است، اما ما شاهد تحول از تامین مالی سبز به سوی تامین مالی پایدار هستیم. یعنی هم مصرف‌کننده‌ها و هم سرمایه‌گذاران دوست دارند بدانند شرکت‌ها چگونه بر جوامع خود اثر می‌گذارند.» او معتقد است نشان دادن، تعیین کیفیت و اطلاع‌رسانی در مورد اثرات اجتماعی مثبت، به زمان و پول نیاز دارد. همزمان، هزینه‌های سرمایه‌ای انرژی‌های تجدیدپذیر طی پنج سال گذشته، کاهش یافته است. برای اولین‌بار، یک منبع رقابتی برای منابع انرژی سنتی پیدا شده که از نظر زیست‌محیطی، بسیار پاک‌تر است. از هر لحاظ، سرمایه‌گذاری روی انرژی‌های تجدیدپذیر، فقط نیمی از ماجرا است. نیم دیگر آن، به تولید منابع و ملزومات زیرساختی برمی‌گردد که یک زنجیره تامین پایدار را حفظ خواهند کرد. سیریمپا می‌گوید: «منابع تجدیدپذیر انرژی در حال ارزان‌تر شدن هستند و به کارگیری آنها راحت‌تر شده است.

اما این منابع در نوسانند بنابراین لازم است راه‌حل‌های متناسب‌سازی شده برای ذخیره‌سازی برق، پیدا شود.» او معتقد است تکنولوژی باتری در این میان نقشی کلیدی دارد و سرمایه‌گذاری در آن، یک روند مهم است. ذخیره‌سازی کارآمد، مقرون به‌صرفه و مقیاس‌پذیر باتری، می‌تواند در بسیاری از حوزه‌ها و صنایع دیگر هم کاربرد داشته باشد. «نوآوری‌هایی که منجر به تولید باتری‌های کارآمد و دوستدار کاربر می‌شوند، اثر مثبت قابل توجهی بر دسترس‌پذیری و جذابیت انرژی‌های تجدیدپذیر خواهند داشت.» برای شرکت نشنال گرید، این نگرانی‌ها باید با مسئولیت‌پذیری در جامعه متوازن شوند و کسب‌وکارهستهای را رشد دهند و عملکرد را برای مشتری بهینه‌سازی کنند. سیریمپا می‌گوید: «استراتژی ما همواره این بوده که روش‌هایی برای خدمت‌رسانی بهتر به مشتری پیدا کنیم و آن را اولویت شماره یک خودمان قرار داده‌ایم.» از نظر او حل مشکل، تلاش برای پیدا کردن راه‌حل‌های جدید و همکاری با دیگران در سطوح و لایه‌های مختلف، پاداش خودش را دارد: «رسیدن به ایده‌هایی از هیچ؛ سپس ایجاد یک منبع ضروری و در نهایت یک دارایی ملموس که ارزشی فراتر از ارزش پولی دارد؛ برای ما بسیار رضایت‌بخش است.»

نویسنده: کارولین اُدونیل
مترجم: مریم رضایی

عاقلی خبر داد؛

# پیاده‌سازی برنامه‌های بازآفرینی شهری در محلات مورد هدف

طراحی و احداث پروژه پیشگام در محله آق تپه برای احداث مجتمع‌های مسکونی در زمینی به مساحت ۷ هزار و ۱۸۲ متر مربع دنبال شده است که از طریق سازمان سرمایه‌گذاری و امور مشارکت های شهرداری کرج در مرحله فراخوان جذب سرمایه گذاریرای اجرای این پروژه است.

**به گزارش پیام آشنا**، علیرضا عاقلی در خصوص آخرین اقداماتی که به منظور پیاده سازی برنامه های باز آفرینی شهری در محلات هدف در شهر کرج انجام شده است، گفت: تهیه طرح‌های باز آفرینی شهری برای محلات سهرابیه و آق تپه هر کدام با اعتبار ۲ میلیارد ریالی و محله حسن آباد نیز با اعتباری بالغ بر ۲ میلیارد و ۴۰۰ میلیون ریال توسط شرکت‌های مشاور انجام شده و تهیه هر سه طرح در مرحله پایانی قرار دارد.

وی بیان کرد: برای طراحی، بهسازی و نوسازی محیطی محلات اختر آباد و سهرابیه، جمعا ۱۶ میلیارد ریال اعتبار در نظر گرفته شده و این پروژه ها در مرحله تجهیز کارگاه و اجرای پروژه هستند.

رئیس سازمان عمران و بازآفرینی قضاهای شهری شهرداری کرج با اشاره به تدوین بسته های تشویقی پیشنهادی برای بافت‌های ناکارآمد شهری افزود: در این زمینه کارگروه راهبری برنامه های بازآفرینی باید از تشکیل و پیشنهادات مربوطه تدوین و به مرحله اجرا گذاشته می شود.

عاقلی با توضیح اینکه ایجاد دفاتر خدمات توسعه وبهسازی محلات در ۵ محله هدف بازآفرینی شهری در کرج اجرایی شده است، عنوان کرد: این دفاتر درمحلات اوقاقی ها، حصارک بالا، اختر آباد، مصباح و حیدرآباد طی انعقاد قرارداد یکساله و تخصیص ۲ میلیارد ریال بودجه برای هر دفتر راه اندازی شده است.

این مسئول عنوان کرد: مقدمات قانونی فرانوان عمومی انتخاب مشاور برای راه اندازی ۵ دفتر خدمات توسعه و بهسازی محلات نیز انجام شده که در مرحله بازگشایی پاکات شرکت کنندگان و اعلام برنده است.

وی همچنین تصریح کرد: سیاست گذاری و بخشی از اقدامات اجرایی مربوط به تملک املاک ریزشی جهت اجرای طرح مصوب در منطقه اسلام آباد با استفاده از بودجه منطقه یک شهرداری کرج و در قالب اقدامات مشارکتی با شهروندان در دستور کار حوزه معاونت بهسازی و نوسازی این سازمان قرار دارد.

رئیس سازمان در خصوص اقداماتی که در راستای افزایش مشارکت‌های مردمی و توانمندسازی محلات صورت گرفته است، بیان کرد: به عنوان نمونه طراحی و احداث پروژه پیشگام در محله آق تپه برای احداث مجتمع های مسکونی در زمینی به مساحت ۷ هزار و ۱۸۲ متر مربع دنبال شده است که از طریق سازمان سرمایه گذاری و امور مشارکت های شهرداری کرج در مرحله فراخوان جذب سرمایه گذاربرای اجرای این پروژه است.

وی در ادامه گفت: عملیات طراحی و احداث سرای محله در قسمتی از بارک الغدیر محله آق تپه در مساحت ۱۰۰۰ مترمربع دنبال شده و اکنون در مرحله طراحی توسط مشاور پروژه قرار دارد.

این مسئول ادامه داد: به دنبال استفاده بیشتر از ظرفیت بخش خصوصی اقدامات لازم برای طراحی و احداث پروژه الگو در قالب احداث مجتمع مسکونی در بلوار نمازی خواه محله آسیاب برجی، پیگیری عرصه آن در حال حاضر در مرحله تغییر کاربری عرصه آن به مسکونی و همچنین اعلام الزامات صدور دستور نقشه توسط معاونت شهرسازی و معماری شهرداری کرج است.

عاقلی با اشاره به دیگر اقدامات دنبال شده در راستای بهسازی محیطی محلات از پیگیری پروژه بازگشایی معبر ۱۶ متری در حصارک پایین، حدفاصل امامزاده محمد و بارک شهروند تاکنون، نقشه برداری و تهیه شناسنامه املاک واقع در مسیر طرح با هماهنگی شهرداری منطقه ۵ کرج انجام می شود.

وی همچنین گفت: اجرای پروژه پیشگام واقع در محله مصباح (PE۲) با موضوع مشارکت ساکنین و سرمایه گذار در تجمیع و نوسازی ۲۳ قطعه موجود در محل این پروژه، باولویت بازگشایی معبر دنبال شده و در مرحله انعقاد قرارداد مشارکت میان مالکان و سرمایه گذار است.

این مسئول گفت: پیگیری دریافت سهمیه قیر رایگان از اداره کل راه و شهر سازی استان البرز به طور مداوم در حال پیگیری است.

رئیس سازمان در پایان اضافه کرد: پیگیری وصول طلب شهرداری کرج از دولت بابت لحاظ کردن ۵۰ درصد تخفیفات عوارض صدور پروانه های صادره در بافت های فرسوده نیز در دستور کار این سازمان قرار دارد.

گفتنی است خط ۴ حصارک، سهرابیه، اختر آباد، حصارک بالا، مصباح و تپه مرادآب شش محله هدف بازآفرینی در سال ۹۸ هستند.

رئیس شورای عالی استان‌ها:

# شاخص ارتقای بهره‌وری مدیریت شهری در نقطه صفر قرار دارد

رئیس شورای عالی استان ها گفت: از نظر شاخص ارتقای بهره‌وری در مدیریت شهری در نقطه صفر قرار داریم و یکی از مواردی که در آغاز راه ارتقای بهره‌وری باید منتظر قرار گیرد، تربیت نیروی انسانی خلاق است.

**به گزارش پیام آشنا**، مرتضی الویری رئیس شورای عالی استان‌ها و رئیس همایش ملی بهره‌وری در مدیریت شهری در آستانه برگزاری این همایش، افزود: در برنامه ششم توسعه پیش‌بینی شده است یک سوم رشد اقتصادی از ناحیه ارتقاء بهره‌وری صورت گیرد و بنابر این اهمیت و ضرورت بهره‌وری از همین ابتدا قابل درک است.

وی ادامه داد: در شرایط امروز که تحریم‌ها رشد اقتصادی را دچار چالش کرده، توجه به ارتقاء بهره‌وری بسیار ضروری است، تجربیات فراوانی نیز در این زمینه وجود دارد که به اشتراک گذاشتن این تجربیات می‌تواند نقش مهمی در ارتقا بهره‌وری در مدیریت شهری ایفا کند.

رئیس شورای عالی استان‌ها افزود: یکی از مواردی که در آغاز راه ارتقا بهره‌وری باید منتظر قرار گیرد تربیت نیروی انسانی خلاق است، بنابراین تربیت نیروی انسانی باید از حافظه محور به خلاقیت محور سوق پیدا کند چراکه در آینده این منابع هستند که پایان می‌پذیرند، اما خلاقیت‌ها باقی خواهند ماند. در چنین شرایطی است که می‌توانیم ضرایب رشد اقتصادی را بیشتر به وجود بیاوریم.

رئیس همایش ملی بهره‌وری در مدیریت شهری گفت: توجه نکردن به بهره‌وری به معنای هدر رفت امکانات محدود است به عنوان نمونه می‌توان از نقش بهره‌وری در مدیریت شهری سخن به میان آورد، امروزه در حوزه پسماند با بهره‌وری می‌توان در کاهش تولید زباله، جداسازی از مبدا و درنهایت در سلامت جامعه اثرگذار بودو همچنین این امر در کاهش آلودگی هوا با کاهش سفرهای بین‌شهری و استفاده بهینه از حمل و نقل عمومی نیز اثرگذار خواهد بود. بهمین‌دیگر با استفاده از بهره‌وری در همه حوزه‌ها می‌توانیم بهره‌گیری بیشتری از زندگی شهری داشته باشیم.

الویری گفت: در حال حاضر مدیریت شهری در حوزه شاخص ارتقا بهره‌وری در نقطه صفر است، چراکه تا قبل از این، اقدامات مناسبی صورت نگرفته برگزاری اولین همایش ملی بهره‌وری در مدیریت شهری می‌تواند نقطه‌ای آغازی باشد برای تسریع در به‌کارگیری روش‌هایی که منجر به ارتقا بهره‌وری می‌شود.

# روش‌های موثر بر کنترل آلودگی صوتی

آلودگی صوتی نمود عینی ندارد اما از جمله عواملی است که به شدت به سلامت جسم و روان آسیب می‌رساند.

**به گزارش پیام آشنا** به نقل از ایسنا، سازمان جهانی بهداشت (WHO) آلودگی صوتی محیطی را تهدیدی عنوان کرده است که کمتر مورد توجه قرار می‌گیرد. نتایج تحقیقات حاکی از آن است که قرار گرفتن در معرض سطح بالایی از صدا یا پیامدهای جسمی از قبیل حمله قلبی، سکته مغزی و دیابت همراه است.

همچنین آلودگی صوتی می‌تواند فشار مضاعفی را بر وضعیت روحی و روانی وارد کند که به نوبه خود به سردرد، افسردگی و سوایح ناشی از خستگی منجر می‌شود. با وجود مضرات آلودگی صوتی این تهدید نامحسوس روند کاهشی ندارد. سر و صدای ناشی از توسعه شهرنشینی وافزایش جمعیت روبه گسترش است. همچنین تحقیقات نشان می‌دهد انسان‌ها و پرندگان ساکن در شهرها در مقایسه با همتایان خود بر سر و صدا تر هستند. بنابراین لازم است آگاهی‌ها در مورد محیط‌های پر صدا افزایش پیدا کند و روش‌های مقابله با آلودگی صوتی هوشمندتر شود. در این شرایط می‌توان روش‌های مؤثرتر در کنترل صدا را به کار گرفت و از تاثیرات مخرب آن پیشگیری کرد.

یکی از راهکارهای کلیدی در کاهش تاثیرات مخرب آلودگی صوتی، برنامه‌ریزی وطراحی ساختمان‌هایی با هدف کنترل موثر سر و صدا است.

در انگلیس طرح‌ها و برنامه‌هایی ارائه شده که در آن‌ها بر طراحی ساختمان‌ها به گونه‌ای تاکید شده است تا میزان قرار گرفتن در معرض سر و صدا به حداقل برسد و از عایق‌های صوتی استفاده می‌شود.

همچنین محصولات پشم‌سنگ می‌توانند نقش حائز اهمیتی در حمایت از این اقدامات داشته باشد زیرا پشم‌سنگ با تراکم بالا از قابلیت آکوستیک برخوردار است که به آن اجازه می‌دهد ارزش‌ها را کنترل کند. بنابراین صدا را به خوبی جذب کرده و سر و صدا را کاهش می‌دهد. چنین عایق‌بندی‌ها راهکاری ارزشمند در سایت‌های حمل و نقل و تفریحی است که منبع اصلی تولید صدا به حساب می‌آیند.

موانع صوتی رایج به شکل درز گیرها و پنجره‌های دو جداره به ویژه در شهرهای شلوغ یا در نزدیکی فرودگاه‌ها دیده می‌شود. همچنین باید توجه داشت در نظر گرفتن این نکات در ساختمان‌سازی در حفظ دمای خنک و گرم کمک می‌کند و محیط زیست را در برابر انتشار کربن مصون می‌سازد. به طور مثال در سال ۲۰۱۰ استراتژی حمل و نقل در لندن منتشر شد که در آن تاکید شده است یک پنجم از ساکنان این شهر از سر و صدا در خانه‌هایشان آزار می‌بینند و بیشترین صدای آزاردهنده به دلیل تردد اتوبوس و کامیون‌هاست. در این مناطق استفاده از دیوارهای صوتی و بازبینی آئین‌نامه‌های عایق‌بندی صدا می‌تواند راهکار مفیدی باشد.

در صورتی که امکان رهایی از صدای آزاردهنده در اطراف محیط زندگی وجود ندارد، می‌توان با راهکارهای دیگری از قبیل دستگاه نویز سفید که صداهای آرام‌بخش تولید می‌کنند، فضای زندگی را آرام ساخت. از دیگر راهکارهای کاهش تاثیرات صدا فاصله انداختن بین خود و منبع تولید صداست.

همچنین در صورتی که خودتان منبع آلودگی صوتی هستید لازم است از ایجاد سر و صدا در نزدیکی دیگران خودداری کنید به طور مثال می‌توان به خودداری از صحبت کردن یا تلفن در محیط کار اشاره کرد. در نهایت کارشناسان تاکید دارند که بررسی هر چه بیشتر راهکارهای جدید و اعمال آن‌ها به منظور محدود کردن تاثیرات منفی آلودگی صوتی و تشدید تلاش‌ها در مقابله با آلودگی اصوات به ویژه در مناطق شهری و حفظ سلامت و شادابی شهروندان ضروری است.

اخبار

## تهرانی‌ها چند ساعت از زندگی خود را در ترافیک تلف می‌کنند؟

رئیس کمیسیون فرهنگی اجتماعی شورای شهر تهران گفت: هر شهروند تهرانی در سال ۳۰۰ ساعت از زمان خود را در ترافیک از دست می‌دهد. در چنین شرایطی اگر یتوانیم ۱۰ درصد جامعه مخاطب خود را در حوزه کتابخوانی افزایش دهیم، سهم قابل ملاحظه‌ای از ساعت تلف‌شده شهروندان را کاهش خواهیم داد.

**به گزارش پیام آشنا** به نقل از ایلنا، محمدجواد حق‌شناس در جلسه کمیته فرهنگی شورای شهر با موضوع «تبادل نظر و بررسی زمینه‌های همکاری و هم‌افزایی در خصوص کتاب و کتابخوانی در شهر تهران» گفت: ما امروز در موقعیتی هستیم که رکوردمان در مقوله کتابخوانی را باید بروز کنیم. روندی که شاهد هستیم، روند مناسبی نیست.

حق‌شناس با انتقاد از عملکرد کتابخانه های شهر گفت: ما ۱۱۰ کتابخانه در شهر تهران داریم و این همه برای ساخت آنها هزینه شده و کارمندان زیادی به کار گرفته شده‌اند و شهروندان زیادی هم از این کتابخانه‌ها استقبال می کنند، اما متاسفانه حدود ۸ سال می‌شود که هیچ کتابی به این کتابخانه‌ها اضافه نشده و این مایه تاسف و خجالت است.

رئیس سازمان فرهنگی - هنری شهرداری تهران هم در این جلسه گفت: در حال حاضر ظرفیت خوبی در سازمان فرهنگی - هنری شهرداری وجود دارد و اگر بتوانیم این ظرفیت‌ها را در سایه همکاری با سایر نهادها به موضوع کتابخوانی گره بزنیم، می‌توانیم بهره کافی ببریم.

میثم امرودی افزود: امروز در کشوری مانند ژاپن و نیز سایر کشورهای توسعه‌یافته که در فضای مجازی بسیار جاولتر از ما هستند، فرهنگ کتابخوانی نه تنها فراموش نشده، بلکه توسعه و ترویج هم یافته است. به صورتی که در خیابان‌ها و ایستگاه‌های مترو مردم مدام در حال خواندن کتاب هستند. ما هم باید در این مسیر گام برداریم و این میسر نمی‌شود مگر با همکاری همه نهادهای مرتبط.

## پایش تغییر الگوی رفتاری مسافران مترو با افزایش قیمت بنزین

مدیرعامل مترو تهران در مورد وضعیت فعلی مترو پایتخت و افزایش یا کاهش تعداد مسافران بعد از افزایش نرخ بنزین، گفت: در ۱۰ روز اخیر تعدادی از ایستگاه‌های مترو با افزایش مسافر مواجه شده‌اند، اما همچنان نمی‌توان نظر دقیقی راجع به این موضوع اعلام کرد.

**به گزارش پیام آشنا** به نقل از شهرنوشت، فرنوش نوبخت مدیرعامل شرکت بهره‌برداری راه آهن شهری تهران و حومه (مترو) در پاسخ به این سوال که آیا بعد از افزایش نرخ بنزین، مسافران مترو افزایش پیدا کرده‌اند یا خیر، گفت: همچنان همکاران در حال پایش شبکه مترو هستند تا تغییر الگوی رفتاری مسافران را مشاهده کنند. بعد از مشاهده این تغییر الگو، می‌توان نظر داد که آیا تعداد مسافران مترو افزایش یا کاهش داشته‌اند و متناسب با آن تغییر وضعیت راهکاری اندیشید.

وی با بیان اینکه در ۱۰ روز اخیر تعدادی از ایستگاه‌های مترو با افزایش مسافر مواجه شده‌اند، اما همچنان نمی‌توان نظر دقیقی راجع به این موضوع اعلام کرد، گفت: بعد از پایش شبکه می‌توان متوجه شد که میزان تقاضای سفر در کدام خطوط و ایستگاه‌ها در حال افزایش است تا با توجه به امکانات موجود پاسخگوی نیاز شهروندان باشیم.

نوبخت با اشاره به اینکه سرفاصله زمانی قطارهای خط ۲، ۱ و ۴ در ساعات اوج ۳۵ دقیقه است، عنوان کرد: در باقی ساعات سرفاصله زمانی بیشتر از ۳۵ دقیقه است و تعداد قطارهای فعال در خطوط هم کمتر می‌شوند.

مدیرعامل شرکت بهره‌برداری راه آهن شهری تهران و حومه (مترو) عنوان کرد: در وضعیت فعلی، ظرفیت ناوگان مترو برای پوشش کلیه خطوط با سرفاصله زمانی یکسان ۳۵ دقیقه مهیا نیست. ابتدا باید کلیه خطوط و پایه‌های خطوط ۳، ۶ و ۷ تکمیل شوند و به شرط تأمین قطار می‌توان گفت که ظرفیت خدمت‌رسانی متروی تهران به کلیه شهروندان مناسب است.


# آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای (نوبت اول)

دانشگاه علوم پزشکی البرز

**به استناد ماده ٦٣ آیین نامه مالی و معاملاتی دانشگاه های علوم پزشکی**
**نام سازمان: مرکز آموزشی درمانی شهید رجائی کرج**
**موضوع: واگذاری امور واگذاری امور حفاظت فیزیکی و نگهبانی**
**محل دریافت اوراق: دبیرخانه مرکز آموزشی درمانی شهید رجائی کرج (واقع در ساختمان رازی) با ارائه معرفی نامه از طرف شرکت با مهر امضاء و اخذ رسید مدارک مربوطه را تحویل گیرند.**
**مهلت دریافت اوراق: به مدت ٥ روز از تاریخ ۱۳۹۸/۹/۷ لغایت ۱۳۹۸/۹/۱۲**
**مهلت قبول پیشنهادات (تحویل پاکات): به مدت ۱۰ روز از تاریخ ۱۳۹۸/۹/۱۳ لغایت ۱۳۹۸/۹/۲٤**
**محل تحویل پاکات مناقصه دبیرخانه حراست مرکز واقع در ساختمان اورژانس رویروی تریاژ مرکز می باشد.**
**میزان سپرده تضمین شرکت در مناقصه ٤۱٥/۰۰۰/۰۰۰ ریال به صورت فیش واریزی به حساب جاری ۲۱۸۱۲٥٤۷۱ نزد بانک رفاه شعبه مدیریت درمان کرج کد ٦٦۸ یا ارایه ضمانتنامه بانکی (بجز بانک اقتصاد نوین) بنام مرکز آموزشی درمانی شهید رجائی کرج که مدت ضمانتنامه نباید کمتر از ۳ ماه باشد.**
**تذکر ۱: جهت دریافت اوراق مناقصه، از دبیرخانه مرکزی واقع در ساختمان رازی بخش اداری، ارائه فیش واریزی به مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ ریال به حساب جاری ۲۱۸۱۲٥٤٥۸ نزد بانک رفاه شعبه مدیریت درمان کرج کد ٦٦۸ به نام مرکز آموزشی درمانی شهید رجائی کرج و معرفی نامه شرکت الزامی می باشد.**
**تذکر ۲: در صورت دریافت تذکر یا اخطار کتبی بابت طرف قرارداد بودن با دانشگاه و واحدهای تابعه آن، متقاضی حق شرکت در مزایده را نخواهد داشت.**
**پرداخت هزینه چاپ آگهی ها به عهده برنده مناقصه می باشد.**
**کارفرما در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادات مجاز و مختار می باشد.**
**نشانی سازمان: کرج - حصارک - مرکز آموزشی درمانی شهید رجائی کرج**
**ساعت کاری مرکز از روز شنبه تا پنجشنبه، ساعت ۷/۳۰ لغایت ۱٤/۳۰ می باشد.**
**شماره تماس: ۳٤٥۰۲۰۰۸-۰۲٦**
**(شناسه ٦۲۲۹۷۸)**