خطر برای زنان باردار در روزهای آلوده، یکی از نیازهای کشور ایران ازجمله مناطق آلوده است که با انجام پژوهش کاربردی می‌توان پیشنهاد راه‌اندازی به متولیان امر ارائه داد.»

به گفته سعیدی، وزارت بهداشت برنامه دارد سامانه اطلاع‌رسانی پیامکی برای مادران باردار را در روزهای آلوده فعال کند: «این مسئله نیاز به همکاری رسانه‌های مختلف دارد و یکی از نگرانی‌ها و دغدغه‌های وزارت بهداشت است.» او در پاسخ به این سوال «هم‌میهن» که آیا سیاستی برای حفاظت از زنان باردار در مناطق بسیار آلوده (تهران، اهواز، اراک، اصفهان و...) وجود دارد یا فقط هشدار عمومی داده می‌شود، می‌گوید: «برنامه جامع مهار، پایش، پیشگیری و کاهش سقط خودبخودی در راستای ماده ۵۵ قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت به دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور ابلاغ شده و در آن درباره عوامل تاثیر گذار بر سقط از جمله آلاینده‌ها و سموم به‌طورکامل توضیح داده شده است. در این برنامه مداخلات به دو دسته خدمات آموزشی مراقبتی و همکاری‌های بین بخشی تاکید شده است. خدمات آموزشی برای گروه‌های سنی تعریف شده است، سبک زندگی سالم آموزش داده می‌شود. در مراقبت‌های پیش از بارداری آموزش سبک زندگی سالم داده می‌شود. در قسمت هماهنگی‌های بین بخشی کار گروه سلامت و امنیت غذایی در سطح ملی، دانشگاه و شهرستان با هماهنگی مرکز جوانی جمعیت سلامت خانواده و مدارس برای سیاست‌گذاری در زمینه آلاینده‌های محیطی، مواد غذایی و... تاثیرگذار بر سقط خودبه‌خودی تشکیل می‌شود.» به گفته او، مطابق برنامه جامع مهار، پایش، پیشگیری و کاهش سقط خودبه‌خودی، پایش برنامه انجام می‌شود و پس از احصاء شاخص‌های تعیین‌شده درخصوص انجام پژوهش برای برنامه‌ریزی‌های بعدی تصمیم‌گیری می‌شود.

هشدار متخصصان زنان و ضرورت اقدام فوری

«سودابه کاظمی»، پریناتولوژیست و رئیس انجمن متخصصان زنان و زایمان هم به «هم‌میهن» درباره شواهد علمی جهانی درباره تاثیرات آلودگی هوا بر بارداری می‌گوید: «تحقیقات علمی معتبر نشان داده‌اند که قرار گرفتن زنان باردار در معرض آلودگی هوا می‌تواند اثرات منفی بر سلامت مادر و جنین داشته باشد. به‌ویژه در سه‌ماهه اول بارداری، آلودگی هوا می‌تواند خطر سقط جنین را افزایش دهد. همچنین این آلودگی می‌تواند منجر به زایمان زودرس، مرده‌زایی و کاهش رشد جنین شود. برای مادر، آلودگی هوا می‌تواند عواملی مانند فشار خون بالا، مسمومیت بارداری (پره اکلامپسی) و بیماری‌های تنفسی و تاحدودی دیابت بارداری را تشدید کند که این مشکلات هم می‌توانند سلامت جنین را به‌خطر بیاندازند.» این عضو کمیسیون هیئت‌علمی دانشگاه علوم پزشکی گیلان، تاکید می‌کند که حداقل در دو سال گذشته، هیچ گزارش مستند و رسمی‌ای از افزایش سقط جنین یا مرده‌زایی ناشی از آلودگی هوا در ایران به انجمن زنان و زایمان نرسیده است: «اگرچه بعضی گزارش‌ها از مراکز بهداشتی و تحقیقاتی وجود دارد، اما همچنان به یک تحلیل جامع و رسمی دراین‌زمینه نیاز داریم.» رئیس انجمن زنان و زایمان می‌گوید: «واضح است که افزایش سطح آلودگی هوا می‌تواند خطر سقط جنین و زایمان زودرس را افزایش دهد. بنابراین انجام تحقیقات جامع و دقیق در این زمینه ضروری است. همچنین وزارت بهداشت باید داده‌های دقیق و به‌روز را منتشر کند تا اثرات آلودگی هوا بر میزان سقط جنین، مرده‌زایی و مشکلات بارداری مشخص شود.» کاظمی همچنین هشدار می‌دهد: «وضعیت کنونی، به‌ویژه در کلان‌شهرهایی مانند تهران، بسیار نگران‌کننده است. زنان بارداری که دارای بیماری‌های زمینه‌ای مانند آسم، دیابت، فشار خون بالا یا بیماری‌های قلبی هستند، بیش از دیگران در معرض اثرات منفی آلودگی هوا قرار دارند. این افراد به‌دلیل مشکلات سلامتی خود، حساس‌تر هستند و ممکن است مشکلات تنفسی یا قلبی شدیدتری تجربه کنند.»

او درباره اقدامات محافظتی برای کاهش خطرات ناشی از آلودگی هوا توصیه می‌کند: «زنان باردار باید از فعالیت‌های شدید در فضای باز خودداری کنند. در صورت نیاز به خارج‌شدن از منزل، استفاده از ماسک‌های فیلترکننده می‌تواند تماس با آلاینده‌ها را کاهش دهد. استفاده از دستگاه‌های تصفیه هوا و نگهداری در محیط‌های داخلی با کیفیت هوای مناسب هم بسیار اهمیت دارد. همچنین مصرف مواد غذایی غنی از آنتی‌اکسیدان‌ها مانند میوه‌ها، سبزیجات تازه، مصرف آب حداقل هشت لیوان در روز و... به تقویت سیستم ایمنی بدن کمک می‌کند.» کاظمی در ادامه درباره فقدان دستورالعمل‌های جامع وزارت بهداشت برای مدیریت بارداری در روزهای آلوده می‌گوید: «درحال‌حاضر تنها توصیه‌های عمومی توسط بعضی پزشکان و مراکز بهداشتی ارائه می‌شود، نظیر محدود کردن فعالیت‌های بیرون از منزل و مشاوره درخصوص استفاده از ماسک و تهویه مناسب خانه.» او بر ضرورت اقدامات گسترده‌تر در سطح سیاست‌گذاری تأکید کرده و می‌گوید: «لازم است محدودیت‌های بیشتری برای خودروهای دودزا و صنایع آلاینده اعمال شود. همچنین آموزش و آگاهی‌رسانی به عموم مردم، به‌ویژه زنان باردار، درباره خطرات آلودگی و راه‌های کاهش آن ضروری است. توسعه فضاهای سبز و کاشت درختان در شهرها برای بهبود کیفیت هوا و ارائه داده‌های دقیق و به‌موقع درباره وضعیت آلودگی هوا از دیگر اقدامات حیاتی است.» کاظمی پیشنهاد می‌دهد تسهیلات توسط دولت باید دراین‌زمینه برای مادران باردار در نظر گرفته شود: «مثلاً در شاخص آلودگی بالای ۱۰۰ برای مادران باردار شاغل دورکاری لحاظ یا در محل کار دستگاه‌های تصفیه هوا نصب شود.» کاظمی همچنین از برنامه‌ریزی برای پژوهش‌های داخلی خبر داده و می‌گوید: «بعضی از دانشگاه‌های علوم پزشکی در ایران، در حال تحقیق روی تأثیرات آلودگی هوا بر بارداری‌اند. انجمن‌های زنان و زایمان هم به‌طور مستمر در حال بررسی و انتشار مقالات علمی دراین‌زمینه‌اند.»

آلودگی هوا؛ تهدیدی جهانی برای جانِ جنین‌ها

درحالی‌که اثرات آلودگی هوا بر سلامت انسان سال‌هاست موضوع نگرانی‌های جهانی است، پژوهش‌های جدید ابعاد تازه‌ای از خطر را آشکار کرده‌اند؛ ابعادی که مستقیماً به سلامت مادران و جنین‌ها مربوط می‌شود. پژوهشی که در نوامبر ۲۰۲۴ در یکی از مجلات انتشارات Frontiers که یک ناشر بین‌المللی علمی است، منتشر شده ارتباط بین آلودگی هوای محیطی و پیامدهای نامطلوب بارداری مثل زایمان زودرس، وزن کم نوزاد و مرده‌زایی را بررسی کرده است. براساس نتایج، مواجهه با آلاینده‌هایی مانند $PM_{2.5}$، PM_{10} و O_3 در دوران بارداری با افزایش احتمال زایمان زودرس، وزن کم نوزاد و با احتمال کمتر، مرده‌زایی همراه بوده است. هم‌زمان یک مطالعه آزمایشگاهی دیگر که در مارس ۲۰۲۴ منتشر شده، هشدار داده است که حتی قرار گرفتن کوتاه‌مدت در معرض آلودگی، سلول‌های جفت را وارد وضعیت التهابی می‌کند؛ فرآیندی که می‌تواند انتقال مواد حیاتی بین مادر و جنین را مختل کند. این یافته نشان می‌دهد خطر آلودگی هوا تنها برای روزهایی با شاخص بسیار ناسالم نیست بلکه حتی یک مواجهه چندساعته هم می‌تواند اثر بگذارد. تحقیق دیگری در سوئد که آن هم در سال ۲۰۲۴ و در مجله sciencedirect منتشر شده، نشان داده است که مواجهه کوتاه‌مدت (فقط یک‌هفته قبل از زایمان) با ترکیبی از آلاینده‌ها (O_3, NO_2, PM_{10}, $PM_{2.5}$) با افزایش خطر زایمان زودرس مرتبط است؛ نتیجه‌ای که نشان می‌دهد حتی بازه‌های زمانی کوتاه قبل از زایمان هم مهم هستند.

چهارروز پیش بیش از ۸۰ پزشک سرشناس در هند، ازجمله برندگان جایزه پادما که معتبرترین نشان دولتی پزشکی است در بیانیه‌ای هشدار داده‌اند که آلودگی هوا در بعضی شهرهای هندوستان آن‌قدر شدید شده که باید آن را «وضعیت اضطراری سلامت عمومی» نامید. این گروه از پزشکان تأکید کرده‌اند آلودگی هوا فقط خطرات بلندمدت ندارد، بلکه می‌تواند به‌طور روزانه بر سلامت قلب، ریه و بارداری اثر بگذارد و گروه‌های حساس مثل زنان باردار، نوزادان و سالمندان در خط اول آسیب قرار دارند. آن‌ها خواستار اقدام فوری دولت و اصلاح سیاست‌های کنترل آلودگی شده‌اند. همچنین طبق جدیدتری تحلیل یونیسف در منطقه آسیا و اقیانوسیه که در چندماه پیش منتشرشده، آلودگی هوا عامل مرگ روزانه بیش از ۱۰۰ کودک زیر پنج سال در این منطقه بوده است. در این تحلیل تأکید شده که میلیون‌ها کودک در این نواحی در هوایی نفس می‌کشند که برای سلامت‌شان خطرآفرین است. مطالعه‌ای هم در بریتانیا که از سوی دانشگاه کالج لندن (UCL) در شش‌ماه پیش انجام شده، نشان داده است کودکانی که در سال‌های ابتدایی زندگی (۲ تا ۴ سالگی) در مناطق با آلودگی بالا بزرگ شده‌اند، در سن ۱۷ سالگی احتمال ۳۰ درصد بیشتر برای مشکلات سلامتی و مزمن دارند؛ یعنی اثرات آلودگی هوا می‌تواند تا نوجوانی هم ادامه یابد.

همچنین طبق پژوهش تازه‌ای که گاردین و آزمایشگاه «کوبینتو المنتو» در مونترِی، یکی از بزرگ‌ترین مراکز صنعتی مکزیک انجام داده و نتایج‌اش را یک‌هفته پیش منتشر کرده‌اند، آلودگی شدید هوا تهدیدی جدی برای زنان باردار و رشد جنین‌ها محسوب می‌شود. فلزات سنگین و ذرات معلق ریز منتشرشده از کارخانه‌ها می‌توانند خطر مرده‌زایی، سقط خودبه‌خودی، تولد نارس و نقص‌های مادرزادی را افزایش دهند و سلامت نسل آینده را به مخاطره بیاندازند. این پژوهش نشان می‌دهد کارخانه‌های مونترِی، ازجمله شرکت‌های بازیافت و تولید فولاد، مقادیر قابل توجهی سرب، کادمیم و آرسنیک را وارد هوا می‌کنند. این فلزات به‌طور مستقیم با مشکلات سلامتی زنان باردار و جنین‌ها مرتبط هستند. فعالان محیط‌زیست و کارشناسان پزشکی هشدار می‌دهند قرار گرفتن طولانی‌مدت در معرض این آلاینده‌ها می‌تواند رشد جنین را مختل کرده و خطرات مرگ قبل از تولد و تولد نارس را افزایش دهد. در بهار امسال، تیم‌های پزشکی به ۹ مهدکودک در نزدیکی کارخانه‌ها رفتند تا انگشت کودکان سه تا شش ساله را برای بررسی سطح فلزات سنگین در خون‌شان آزمایش کنند. این اقدام با هدف شناسایی جمعیت در معرض خطر، شامل زنان باردار و نوزادان انجام شد و هنوز ادامه دارد. مسئولان محلی و فعالان محیط‌زیست تأکید می‌کنند که بدون اقدام فوری، زنان باردار و جنین‌ها بیشترین آسیب را از بحران آلودگی خواهند دید. آن‌ها همچنین به ضعف قوانین محیط‌زیستی و استانداردهای قدیمی اشاره می‌کنند که اجازه می‌دهد کارخانه‌ها با انتشار بالای آلاینده‌ها فعالیت کنند. یکی از فعالان محیط‌زیست به گاردین گفته اگر مردم از خطر هوا ندانند، دولت مجبور به اقدام نیست: «زنان باردار و کودکان در این وضعیت به‌شدت آسیب‌پذیرند و لازم است مسئولان فوراً وارد عمل شوند.»

از اختلالات هورمونی تا نارسایی تخمدان و ناباروری

نتایج مجموعه‌ای از پژوهش‌های جهانی و داخلی نشان می‌دهد که آلودگی هوا می‌تواند یکی از عوامل مهم در کاهش باروری زنان و مردان باشد. مطالعات انجام‌شده در کشورهای مختلف ازجمله آمریکا، چین و اروپا نشان داده‌اند که قرار گرفتن طولانی‌مدت در معرض ذرات معلق ($PM_{2.5}$)، اکسیدهای نیتروژن و ترکیبات فرّار آلی می‌تواند کیفیت تخمک و اسپرم را کاهش دهد، اختلالات هورمونی ایجاد کند و احتمال مشکلات تخمک‌گذاری و کاهش ذخیره تخمدان را افزایش دهد. در ایران هم تحقیقات انجام‌شده توسط دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران، شهید بهشتی و مشهد این یافته‌ها را تایید کرده و نشان داده‌اند که زنان ساکن در کلان‌شهرهای آلوده، بیش از دیگران در معرض ناباروری قرار دارند.

«ابراهیم پارسانژاد»، دبیر کمیته علمی انجمن ناباروری ایران در گفت‌وگو با «هم‌میهن» درباره ارتباط میان آلودگی هوا و بروز ناباروری در افراد می‌گوید آلاینده‌های موجود در هوا شامل ذرات ریزی‌اند که می‌توانند در زنان و مردان باعث ناباروری شوند: «این نوع از آلودگی‌ها بیشتر روی ساخت اسپرم و انتقال آن در مردان تاثیر می‌گذارند. به‌صورت کلی می‌توان گفت که آلودگی هوا باعث افزایش ناباروری می‌شود اما نمی‌توان گفت که شیوع آن در ایران و کشورهای دیگر به این دلیل افزایش پیدا کرده است؛ چون نمی‌توان میزان آلاینده‌های آن را در بدن افراد اندازه‌گیری کرد. براساس مکانیسم و بررسی‌های ارگانیک و علل مختلف ناباروری، آلودگی هوا می‌تواند باعث ناباروری شود، اما نمی‌توان گفت شیوع آن به‌دلیل آلودگی هوا بالا رفته است.»

او می‌گوید آلودگی هوا به‌دلیل ایجاد اختلالات هورمونی و جلوگیری از ساخته‌شدن هورمون‌ها درمجموع می‌تواند روی ذخیره تخمدان‌ها در زنان هم تاثیرگذار باشد: «ما چنین فرضی نداریم که شیوع ناباروری در ایران افزایش پیدا کرده است، بلکه می‌توان گفت تعداد آن به‌واسطه رشد جمعیت، افزایش داشته است. اگر زمانی جمعیت شش‌میلیون نفر بوده است، ۱۵ درصد نابارور بودند، حالا هم که به ۸۰ میلیون نفر رسیده است، با این ۱۵ درصد ناباروری، تعداد مطلق آن افزایش می‌یابد، بااین‌حال قطعاً آلاینده‌های هوا می‌تواند باعث بروز ناباروری شود؛ برای مردان در مراحل ساخت اسپرم تاثیر منفی دارد و باعث کاهش هورمون مردانه می‌شود و در زنان هم باعث نارسایی زودرس تخمدان شود. چون ریزگردهایی که در هوا وجود دارند، به مولکول‌های خاص هورمونی می‌چسبند و دیگر آزاد نمی‌شوند.» به گفته پارسانژاد درحال‌حاضر آمار دقیقی وجود ندارد که با استناد به آنها تایید کرد که در سال‌های اخیر آلاینده‌های هوا باعث افزایش ناباروری شده و به‌همین‌واسطه زنان زودتر از حد معمول با نارسایی تخمدان یا پساقاعدگی (منوپاز) مواجه شده یا مردان با نارسایی جنسی روبه‌رو شده‌اند، اما به‌صورت کلی می‌توان ادعا کرد که آلودگی هوا می‌تواند در این مورد موثر باشد.

دبیر کمیته علمی انجمن ناباروری می‌گوید: «علاوه بر آلاینده‌های موجود در هوا، آلوده‌کننده‌های محیطی مانند ظروف پلاستیکی و ملامینی هم به‌دلیل وجود ذرات بسیار ریز خود، می‌توانند در دستگاه گوارش و خون به‌طور پایدار باقی بمانند و علاوه بر مشکلات دیگر، در زنان باعث اختلالات قاعدگی، نارسایی تخمدان و در مردان باعث نارسایی بیضه و مشکلات مربوط به اسپرم شوند.»

سودابه کاظمی
رئیس انجمن متخصصان زنان و زایمان:

واضح است که افزایش سطح آلودگی هوا می‌تواند خطر سقط جنین و زایمان زودرس را افزایش دهد. بنابراین انجام تحقیقات جامع و دقیق در این زمینه ضروری است. همچنین وزارت بهداشت باید داده‌های دقیق و به‌روز را منتشر کند تا اثرات آلودگی هوا بر میزان سقط جنین، مرده‌زایی و مشکلات بارداری مشخص شود

خبرسازان

۲۰۰ مدرسه فاقد سرویس بهداشتی در لرستان

محمدعلی رضوی، رئیس مجمع خیرین مدرسه‌ساز لرستان از نیاز حدود ۶۰۰ مدرسه در سطح استان به تخریب و بازسازی خبر داد و اعلام کرد، نزدیک به ۲۰۰ مدرسه سرویس بهداشتی ندارند. به گزارش ایسنا، به گفته رئیس مجمع خیرین مدرسه‌ساز هنوز بخشی از مدارس استان، به‌ویژه مدارس سنگی یا کانکسی، نیازمند نوسازی و بازسازی هستند: «با تلاش و همت خیرین، تا پایان سال بسیاری از مدارس فرسوده استان بازسازی خواهد شد. بااین‌حال استان لرستان به‌دلیل قرار گرفتن روی نوار زلزله‌خیز زاگرس، نیازمند توجه‌ویژه به ایمنی مدارس است.»

بازداشت شهردار مازندران

شهردار یکی از شهرهای استان مازندران به اتهام دریافت رشوه (ارتشا) بازداشت شد. به گزارش خبرآنلاین، علی‌اکبر عالیشاه، دادستان عمومی و انقلاب مرکز مازندران گفت: «شهردار یکی از شهرهای مرکزی و بزرگ استان، به اتهام ارتشا دستگیر شد.» به گفته او، چهار کارمند و یک پیمانکار هم در رابطه با همین پرونده، در گذشته دستگیر شده بودند. او اعلام کرد که تحقیقات قضایی درباره این پرونده ادامه دارد و دستگاه قضایی بدون اغماض، رسیدگی به پرونده را دنبال و هر فردی را که در این شبکه مجرمانه مداخله داشته باشد، مورد برخورد قانونی قرار خواهد داد.

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور - اداره کل ثبت اسناد و املاک استان اصفهان
آگهی فقدان سند مالکیت
شناسه آگهی: ۲۰۶۸۴۴۰

نظر به اینکه مالکیت خانم سارا/ابراهیمی فرزند لطفعلی به شماره شناسنامه ۱۷۱۳۳ تاریخ تولد ۱۳۵۸/۱۰/۰۴ صادره از چادگان دارای شماره ملی ۵۷۵۹۱۷۹۲۵۱ با جز سهم ۴ از کل سهم ۶ به عنوان مالک چهاردانگ مشاع از شش دانگ عرصه و اعیان پلاک ۴۵/۵۱۲ بخش ۱۸ ثبت اصفهان با شماره مستند مالکیت ۱۸۳۰۵۵۷ تاریخ ۱۴۰۲/۰۳/۲۵ دفترخانه اسناد رسمی شماره ۲۱ شهر اصفهان استان اصفهان موضوع سند مالکین اصلی به شماره چاپی ۱۵۷۴۳۹ سری ب سال ۰۱ با شماره دفتر الکترونیکی ۱۴۰۲۰۲۰۳۰۲۰۲۷۰۰۷۵۵۵۳ ثبت گردیده است. حقوق ارتفاقی ملک: ندارد. محدودیت: ندارد و مالک ارائه استشهادیه که به شماره رمز تصدیق ۱۴۰۴/۰۹/۰۲-۷۱۴۶۰۲ در دفترخانه ۵۳ قهدریجان گواهی شده اعلام کرده‌اند سند مالکیت مذکور در اثر جابه جایی مفقود شده است و اکنون تقاضای صدور سند مالکیت المثنی نموده‌اند. لذا مراتب به استناد تبصره یک اصلاحی ذیل ماده ۱۲۰ آئین‌نامه قانون ثبت در یک نوبت آگهی می‌شود چنانچه کسی مدعی انجام معامله نسبت به ملک مرقوم با وجود سند مالکیت نزد خود می‌باشد از تاریخ انتشار این آگهی ظرف مدت ده روز اعتراض خود را کتباً ضمن ارائه اصل سند مالکیت یا سند معامله به این اداره تسلیم و رسید اخذ نماید تا مراتب صورتمجلس شده و اصل سند مالکیت به ارائه‌کننده مسترد گردد بدیهی است اگر ظرف مدت مقرر اعتراضی نرسید یا در صورت اعتراض اصل سند مالکیت یا سند معامله ارائه نشود برابر مقررات اقدام به صدور سند مالکیت المثنی خواهد شد.

مهدی صادقی وصفی - رئیس ثبت اسناد و املاک منطقه شرق اصفهان

شرکت شهرک‌های صنعتی چهارمحال و بختیاری

آگهی مناقصه

نوبت اول

شرکت شهرک‌های صنعتی چهارمحال و بختیاری در نظر دارد به‌استناد قوانین و مقررات معاملات دولتی، مناقصات عمومی مطابق شرایط زیر را با بهره‌گیری از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری مناقصه از دریافت اسناد تا ارائه پیشنهاد مناقصه‌گران و هم‌چنین بازگشایی پاکت‌ها از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس http://www.setadiran.ir انجام خواهد شد و لازم است مناقصه‌گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت‌نام در سایت مذکور و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند.

زمان انتشار آگهی مناقصه در سامانه، روز چهارشنبه ۱۹ آذر ۱۴۰۴ است.

نام پروژه	محل اجرا	نوع فراخوان	مبلغ برآورد اولیه (ریال)	آخرین مهلت دریافت اسناد از سایت		آخرین مهلت ارائه پیشنهاد		زمان بازگشایی		مبلغ تضمین (ریال)
				ساعت	تاریخ	ساعت	تاریخ	ساعت	تاریخ	
تهیه مصالح و اجرای شبکه فاضلاب شهرک صنعتی سفیددشت	شهرک صنعتی سفیددشت	مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای با ارزیابی کیفی	۴۳۶/۳۷۸/۲۲۸/۰۳۵	۱۹	۱۴۰۴/۹/۲۳	۱۹	۱۴۰۴/۱۰/۷	۸:۰۰	۱۴۰۴/۱۰/۸	۲۱/۸۱۸/۹۱۱/۴۰۲
تهیه مصالح و اجرای شبکه جمع‌آوری فاضلاب فاز ۳۴ هکتاری شهرک صنعتی بروجن	شهرک صنعتی بروجن	مناقصه عمومی یک‌مرحله‌ای	۱۸۸/۲۵۵/۷۱۳/۸۹۳	۱۹	۱۴۰۴/۹/۲۳	۱۹	۱۴۰۴/۱۰/۷	۸:۰۰	۱۴۰۴/۱۰/۸	۹/۴۱۲/۷۸۵/۶۹۵

شناسه آگهی: ۲۰۶۶۸۵۵

شرکت شهرک‌های صنعتی چهارمحال و بختیاری