تولید ۲۵۰ تن سوخت از هر ۴۰۰ تن پسماند

کرمانشاهی‌ها با سیستم RDF از زباله‌های خشک، سوخت جامد می‌سازند که جایگزین مازوت یا گاز طبیعی است

گزارش
شهرزاد رحمتی‌پور

هر روز میلیون‌ها تن زباله در شهرها و روستاهای ایران تولید می‌شود؛ زباله‌هایی که بخش عمده‌ای از آنها بدون مدیریت علمی و بهداشتی، روانه محیط زیست می‌شوند. با آنکه زباله یکی از ملموس‌ترین مسائل روزمره زندگی ماست، اما هنوز به تبعات گسترده و خطرناک آن توجه جدی نمی‌شود؛ پدیده‌ای که سیمای محیط زیست را زشت و سلامت عمومی و پایداری اکولوژیک را به خطر انداخته است. با این اوصاف، کرمانشاه تصمیم گرفته یک‌بار برای همیشه به این بازی خاتمه دهد. طرح تبدیل پسماند به سوخت جایگزین با استفاده از تکنولوژی، این استان را در مسیر توسعه پایدار قرار داده و می‌تواند با تبدیل زباله‌ها به سوخت، علاوه بر جلوگیری از تولید آلاینده‌ها در اثر استفاده از مازوت در نیروگاه‌ها و کارخانجات بزرگ در مصرف گاز نیز صرفه‌جویی کند.

فرزاد منتی | تسنیم

براساس گزارش‌های رسمی در مجموع استان‌های ایران روزانه حدود ۵۵ تا ۵۸ هزار تن زباله شهری و روستایی تولید می‌شود که در مجموع سالانه به بیش از ۲۰ میلیون تن می‌رسد. هر چند سرانه تولید برای هر فرد ایرانی حدود ۶۰۰ تا ۶۴۰ گرم در روز اعلام شده، اما در شهرهای بزرگ این رقم به ۸۰۰ تا ۹۰۰ گرم می‌رسد. انباشت بی‌ضابطه زباله در مکان‌های غیرمجاز، دفن غیراصولی و حتی سوزاندن خودسرانه آنها موجب انتشار گازهای گلخانه‌ای، آلودگی آب‌های زیرزمینی و تخریب منابع خاک شده است. پلاستیک‌هایی که صدها سال در طبیعت باقی می‌مانند، گازهای سمی ناشی از تجزیه زباله‌های آلی و ورود فلزات سنگین به زنجیره غذایی، فقط گوشه‌ای از بحران پسماند در ایران است؛ بحرانی که در غیاب زیرساخت‌های کافی، آموزش همگانی و سیاستگذاری منسجم، هر روز ابعاد تازه‌ای به خود می‌گیرد. کرمانشاهی‌ها با برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های جدید و استفاده از تکنولوژی در مسیر تازه‌ای از توسعه پایدار قرار گرفته‌اند. راهی که زباله را نه تهدید، بلکه منبعی برای تولید انرژی می‌بیند. برهمین اساس، طرح تبدیل پسماند به سوخت جایگزین (RDF) که در این استان کلید خورده، کمک شایانی در پاکیزگی شهر و تأمین سوخت برخی صنایع خواهد داشت. پروژه‌ای که در نظر دارد در گام اول، بخشی از سوخت کارخانه سیمان غرب را از زباله‌های شهری تأمین کند. این پروژه که با همکاری وزارت کشور، استانداری و شهرداری کرمانشاه تعریف و اجرایی شده، به زودی به یکی از الگوهای ملی مدیریت پسماند و جایگزینی سوخت‌های فسیلی بدل خواهد شد.

■ ۷۰۰ تن پسماند حالا طلاست

کرمانشاه هم مثل بیشتر استان‌های دیگر اسیر هیولای کثیفی است که راه نفس شهروندان و محیط زیست و موجودات و گیاهانش را بسته است. سال‌هاست که پسماند شهری این منطقه از بزرگ‌ترین چالش‌های زیست‌محیطی آن به شمار می‌رود. روزانه بیش از ۷۰۰ تن زباله در این شهر تولید می‌شود که بخش قابل توجهی از آن تا پیش از این دفن می‌شد؛ روندی که تهدیدی برای منابع آب و خاک به شمار می‌آید، اما حالا ورق برگشته و در طرح جدید، پسماندهای دارای ارزش حرارتی، به جای دفن در فرایندی صنعتی به سوخت جایگزین برای صنایع سنگین به‌ویژه کارخانه‌های سیمان تبدیل می‌شوند. استاندار کرمانشاه با بیان اینکه طرح تبدیل پسماند به سوخت جایگزین می‌تواند راه‌نجات شهرها از دست زباله‌ها باشد، می‌گوید: «در چارچوب تفاهمنامه‌ای میان استانداری، شهرداری و شرکت سیمان غرب، قرار است این طرح به‌صورت پایدار ادامه یابد تا از اتلاف انرژی و انباشت زباله جلوگیری شود. به این ترتیب، کرمانشاه نخستین استان غرب کشور است که تولید سوخت از زباله را به‌صورت رسمی آغاز کرده است.»

منوچهر حبیبی توضیح می‌دهد: «در این شیوه، زباله‌های خشک و غیرقابل‌بازیافت، پس از جداسازی و فشرده‌سازی، به سوخت جامدی تبدیل می‌شوند که قابلیت جایگزینی با مازوت یا گاز طبیعی در صنایع را دارد. برآوردهای فنی نشان می‌دهد اجرای کامل طرح می‌تواند سالانه ۴۰ میلیون مترمکعب در مصرف گاز صرفه‌جویی ایجاد کند و میزان دفن پسماند شهری را تا نیمی از مقدار فعلی کاهش دهد.» به گفته این مسئول، در فاز نخست، کارخانه سیمان غرب بخشی از سوخت خود را از همین منابع تأمین خواهد کرد؛ گامی که مصرف مازوت را به‌شکل محسوسی کاهش می‌دهد و انتشار دی‌اکسید کربن را پایین می‌آورد. این تجربه نشان می‌دهد چگونه صنعت و محیط زیست می‌توانند در یک مسیر مشترک به تعادل برسند.

■ ایجاد ۳۰۰ شغل

با نگاهی به اهداف طرح تبدیل پسماند به سوخت جایگزین، مشخص می‌شود که این پروژه تنها یک تجربه محلی نیست، بلکه الگویی ملی در مدیریت نوین پسماند و تحقق اقتصاد سبز در کشور به شمار می‌آید. این طرح با رویکردی علمی و مبتنی بر فناوری‌های روز نشان می‌دهد حتی در استان‌هایی با منابع محدود نیز می‌توان به چرخه پایدار انرژی و کاهش آلودگی دست یافت. برآورد وزارت کشور نشان می‌دهد اگر مدل مشابه در سایر استان‌ها پیاده‌سازی شود، ایران قادر خواهد بود روزانه تا ۵ میلیون مترمکعب در مصرف گاز طبیعی صرفه‌جویی کند؛ عددی که نه‌تنها از فشار بر شبکه انرژی کشور می‌کاهد، بلکه در کاهش انتشار آلاینده‌های صنعتی نیز تأثیر چشمگیری دارد. این مدل، بر همکاری سه‌جانبه دولت، مدیریت شهری و بخش خصوصی استوار است؛ مدلی که به‌جای تکیه صرف بر بودجه دولتی، از ظرفیت سرمایه‌گذاری و دانش فنی شرکت‌های داخلی بهره می‌گیرد. در چنین ساختاری، شهرداری نقش تسهیل‌گر دارد و بخش خصوصی موتور محرک توسعه به شمار می‌آید. با تداوم این مسیر کرمانشاه می‌تواند به پایلوت ملی برای سیاستگذاری در حوزه مدیریت پسماند بدل شود و تجربیات آن به شهرهای بزرگی چون تبریز، شیراز و مشهد نیز تسری یابد. به بیان دیگر، پروژه RDF کرمانشاه نه فقط یک طرح زیست‌محیطی، بلکه گامی راهبردی در گذار انرژی و تحول اقتصادی کشور است. کارشناسان معتقدند اجرای پروژه «سوخت جایگزین پسماند» می‌تواند ترکیبی از صرفه‌جویی اقتصادی، اشتغالزایی و حفاظت از محیط زیست را همزمان رقم بزند. در این میان، کارخانه‌های سیمان که در زمره پرمصرف‌ترین صنایع انرژی کشور قرار دارند، جایگزینی بخشی از سوخت فسیلی با انرژی حاصل از زباله، علاوه بر کاهش هزینه، انتشار گازهای گلخانه‌ای را نیز به‌طور چشمگیری پایین می‌آورد. از سوی دیگر، این طرح در قالب اقتصاد چرخشی باعث ایجاد فرصت‌های شغلی جدید در بخش تفکیک و بازیافت می‌شود. برآوردها نشان می‌دهد بیش از ۳۰۰ شغل مستقیم و غیرمستقیم از دل این پروژه بیرون می‌آید که از رانندگان حمل پسماند تا اپراتورهای خطوط فرآوری و نیروهای خدمات شهری را در بر می‌گیرد.

فرایند فنی تبدیل زباله به سوخت شامل خشک‌سازی، خردایش و فشرده‌سازی مواد پسماندی است تا به شکل پلت یا بلوک سوختی درآیند. این سوخت جامد، پس از آزمایش‌های حرارتی، به کارخانه‌های سیمان منتقل و در کوره‌ها جایگزین بخشی از سوخت فسیلی می‌شود. براساس داده‌های رسمی، از هر ۴۰۰ تن پسماند تفکیک شده، حدود ۲۵۰ تن مواد سوخت تولید می‌شود. با توجه به ظرفیت فعلی، این مقدار می‌تواند تا ۳۰ درصد سوخت مصرفی کارخانه سیمان غرب را تأمین کند. هدف نهایی این است که تا سال آینده نیمی از انرژی مورد نیاز کارخانه از سوخت جایگزین تأمین شود. افزون بر آن، کارشناسان انرژی پیش‌بینی می‌کنند این سوخت در آینده بتواند در نیروگاه‌های برق نیز جایگزین بخشی از مازوت شود، به‌ویژه در فصول سرد که محدودیت تأمین گاز وجود دارد.

■ نیازمند همراهی تک‌تک شهروندان

آنطور که استاندار کرمانشاه می‌گوید: «طرح تبدیل پسماند به سوخت جایگزین باید با سرعت بیشتری اجرا شود تا نتیجه تلاش‌های فنی و فرهنگی همزمان دیده شود.» حبیبی ادامه می‌دهد: «تجربه کشورهای موفق نشان داده است که آموزش مستمر و مشارکت داوطلبانه مردم، حجم زباله دفنی را تا ۵۰ درصد کاهش می‌دهد. در کرمانشاه نیز اگر فرهنگسازی به موازات توسعه فنی پیش برود، زباله نه‌تنها تهدیدی برای شهر نخواهد بود، بلکه به منبعی برای انرژی و اشتغال تبدیل می‌شود.» بر اساس صحبت‌های استاندار کرمانشاه باید گفت، اکثر طرح‌ها روی کاغذ می‌توانند زیبا و تأثیرگذار باشند، اما بدون شک موفقیت طرح تبدیل زباله به سوخت، تنها به فناوری و تجهیزات وابسته نیست، بلکه در گرو همراهی مردم و نهادینه شدن فرهنگ تفکیک زباله از مبدأ است. تا زمانی که شهروندان به تفکیک پسماند باور نداشته باشند، هیچ کارخانه یا پروژه‌ای نمی‌تواند به بازده کامل برسد. این فرایند باید از مدارس، رسانه‌ها و حتی محله‌ها آغاز شود؛ جایی که آموزش عملی و تداوم اطلاع‌رسانی، رفتارهای درست زیست‌محیطی را در زندگی روزمره نهادینه می‌کند.

> **استاندار کرمانشاه: در طرح تبدیل پسماند به سوخت جایگزین، سالانه ۴۰ میلیون مترمکعب در مصرف گاز صرفه‌جویی شده و میزان دفن پسماند شهری تا نیمی از مقدار فعلی کاهش می‌یابد**

آغاز پویش ملی سلامت دهان و دندان دانش‌آموزان

خراسان جنوبی

پویش ملی سلامت دهان و دندان برای ۱۰۹ هزار دانش‌آموز دوره ابتدایی در استان خراسان جنوبی آغاز شد.

مدیر کل آموزش و پرورش خراسان جنوبی با اشاره به آغاز پویش ملی سلامت دهان و دندان برای ۱۰۹ هزار دانش‌آموز دوره ابتدایی گفت: این پویش با هدف ارتقای سلامت دهان و دندان، نهادینه‌سازی رفتارهای بهداشتی و کاهش شاخص پوسیدگی دندان (DMFT) در میان دانش‌آموزان ۱۲ ساله از ۱۹ مهر در مدارس ابتدایی سراسر استان آغاز شده است. مهدی مرتضوی افزود: امسال تمامی دانش‌آموزان دوره ابتدایی در قالب این پویش ملی با همکاری دانشگاه علوم پزشکی بیرجند و مراکز بهداشت شهرستان‌ها و مناطق تحت آموزش، مراقبت و خدمات بهداشتی قرار می‌گیرند. وی تأکید کرد: اجرای طرح مسواک‌زدن تحت نظارت در پایه سوم ابتدایی (دو نوبت در هفته با همکاری معلمان کلاس)، آموزش روش صحیح مسواک‌زدن و عادت‌سازی رفتار روزی دو بار مسواک، هر بار دو دقیقه، وارنیش فلوراید تراپی برای همه دانش‌آموزان دوره اول و دوم ابتدایی، برگزاری جشن رویش دندان شش سالگی، انجام معاینات دهان و دندان و ارجاع موارد درمانی از مهم‌ترین بخش‌های این پویش است.

احداث مسکن خیرساز برای معلولان در بندرعباس

هرمزگان

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرمزگان از اتمام فاز اول پروژه ۱۲۰ واحدی مسکن خیرساز برای جامعه معلولان تحت پوشش بهزیستی این استان خبر داد.

معاون هماهنگی امور عمرانی استانداری هرمزگان در بازدید از این پروژه خیرسازی که از سوی انجمن خیرین استان و یکی دیگر از خیرین در حال اجراست، گفت: این پروژه با مشخصات فنی و کیفیت اجرای بسیار خوبی پیش رفته و ۲۰ واحد آن به طور کامل تکمیل شده است. صفر صادقی‌پور با تقدیر از اقدامات خیرین افزود: خوشبختانه نه تنها سازه اصلی، بلکه تجهیزات داخلی از جمله کولر، شیرآلات، لوازم الکتریکی، کابینت و کمد نیز برای این ۲۰ واحد در حال نصب است و انتظار داریم این روند کیفی در ۱۰۰ واحد باقیمانده نیز تداوم یابد. وی در ادامه با اشاره به هماهنگی‌های انجام شده برای تسریع در اجرای پروژه تصریح کرد: مطمئن باشید مشکل تأسیسات آب و برق واحدهای باقیمانده نیز به سرعت برطرف خواهد شد. این مسئول تأکید کرد: این پروژه از جمله طرح‌های مورد تأکید استاندار است و تمام تلاش ما این است که عملیات اجرایی آن هرچه سریع‌تر به پایان برسد.

خبر

بهره‌برداری از اولین پروژه پساب شهری صنایع در دامغان

سمنان

در راستای تأمین آب مورد نیاز فضای سبز، اولین پروژه پساب شهری یک واحد صنعتی در شهرستان دامغان استان سمنان به بهره‌برداری رسید.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی سمنان، بهره‌برداری از اولین پروژه پساب شهری صنایع در این استان خبر داد و گفت: این پروژه شامل شبکه توزیع پساب، خط انتقال فاضلاب شهری به شهرک و ارتقای تصفیه‌خانه با اعتبار ۳۰۰ میلیارد ریال با حضور استاندار به بهره‌برداری رسید. محمدرضا باقری افزود: پروژه انتقال پساب شهری دامغان یکی از سه پروژه پساب شهری شرکت شهرک‌های صنعتی سمنان است که عملیات اجرایی آن در سال ۱۴۰۲ آغاز شد. وی تصریح کرد: این طرح به طول پنج کیلومتر و شامل خط انتقال با ایستگاه پمپاژ و سیستم تصفیه خانه و شبکه توزیع پساب است. این مسئول ادامه داد: ۲۰ لیتر بر ثانیه، یعنی ۵۰ درصد ظرفیت قبلی به منابع آبی شهرک صنعتی دامغان افزوده شده و ظرفیت کنونی به ۶۰ لیتر بر ثانیه رسیده است. باقری با بیان اینکه حدود ۲۰ لیتر بر ثانیه آب از منابع زیرزمینی برای فضای سبز شهرک صنعتی استفاده می‌شد که با اجرای این طرح در فاز اول آب پساب شهری برای فضای سبز استفاده خواهد شد، گفت: آب خام برای استفاده در صنعت اختصاص می‌یابد. وی یادآور شد: برنامه در فاز دوم این هست که واحدهای فولادی و صنعتی شهرک دامغان که می‌توانند از پساب شهری استفاده کنند هم به این ظرفیت، یعنی پساب شهری اضافه شوند. مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی استان سمنان با اشاره به ظرفیت مطلوب شهرک صنعتی دامغان گفت: بالغ بر ۳۰۰ هکتار زمین آماده واگذاری به صنایع وجود دارد که با ظرفیت آبی و زیرساخت‌های ایجاد شده در آینده شاهد رشد مناسبی در بخش صنعت شهر دامغان خواهیم بود. در ادامه این سفر استاندار به دامغان یک واحد صنعتی ریخته‌گری فولاد با حضور مسئولان استان در شهرک صنعتی دامغان افتتاح و همچنین آیین عملیات اجرایی کتابخانه مرکزی دامغان با حضور محمدجواد کولیوند، استاندار سمنان و فرماندار و امام جمعه دامغان آغاز شد.

اشتغال ۴۸ هزار نفر در شهرک‌های صنعتی

فارس

رونق اقتصادی در شهرک‌های صنعتی مختلف استان فارس موجب شده تا ۴۸ هزار نفر در این مکان‌ها مشغول به کار شوند.

مدیرعامل شرکت شهرک‌های صنعتی فارس در جریان بازدید میدانی مدیرکل بازرسی و رسیدگی به شکایت‌های وزارت صنعت، معدن و تجارت از شهرک صنعتی بزرگ شیراز با اشاره به فعالیت بیش از ۳ هزار و ۶۰۰ واحد بهره‌بردار در استان گفت: در شهرک‌ها و نواحی صنعتی فارس تاکنون زمینه اشتغال برای بیش از ۴۸ هزار نفر فراهم شده است. عباس برنهاد افزود: حمایت از سرمایه‌گذاران و تولیدکنندگان، محور اصلی برنامه‌های شرکت شهرک‌های صنعتی است و تمام ابزارهای قانونی برای تسهیل فعالیت‌های تولیدی و توسعه سرمایه‌گذاری در اختیار بخش صنعت قرار دارد. وی با اشاره به جایگاه ویژه واحدهای صنعتی فارس در سطح ملی و بین‌المللی ادامه داد: برخی واحدهای استان محصولاتی تولید می‌کنند که علاوه بر خودکفایی کشور، ایران را در جمع معدود تولیدکنندگان جهانی قرار داده است و این افتخاری بزرگ برای صنعت استان و کشور محسوب می‌شود. به گفته این مسئول تاکنون بیش از ۷ هزار و ۶۸۰ قرارداد در شهرک‌ها و نواحی صنعتی استان منعقد شده است. برنهاد، با اشاره به وضعیت شهرک صنعتی بزرگ شیراز افزود: این شهرک با مساحت هزار و ۱۹۰ هکتار دارای بیش از ۶ هزار و ۶۰۰ قرارداد و ۲ هزار و ۵۰۰ واحد بهره‌برداری است که برای بیش از ۳۰ هزار نفر اشتغال ایجاد کرده‌اند. وی با تأکید بر رفع چالش‌های زیرساختی شهرک‌های صنعتی به‌ویژه تأمین برق تصریح کرد: در این زمینه جلساتی با شرکت برق منطقه‌ای فارس و شرکت توزیع برق شیراز برگزار شده و احداث پست برق جدید برای تأمین نیاز واحدها در دستور کار قرار دارد. برنهاد تأکید کرد: همه توان خود را برای تسهیل فعالیت صنعتگران، رفع موانع و پشتیبانی از تولید به‌کار گرفته‌ایم تا مسیر رشد پایدار صنعتی در استان هموار شود. مدیرکل بازرسی و رسیدگی به شکایت‌های وزارت صمت نیز در حاشیه این بازدید با تأکید بر تحقق شعار سال با محوریت «سرمایه‌گذاری برای تولید» گفت: هدف از این بازدیدها فراهم‌سازی زمینه‌های لازم برای حمایت از فعالان اقتصادی و کاهش بروکراسی‌های اداری است. علیرضا ابراهیمی افزود: بازرسی‌ها در وزارت صمت با رویکردی تخصصی و راهبردی انجام می‌شود تا تصمیم‌گیری‌ها با دقت و سرعت بیشتری صورت گیرد و مسیر فعالیت واحدهای صنعتی تسهیل شود. وی دریافت مستقیم پیشنهادها و شکایات صنعتگران و پیگیری آنها تا حصول نتیجه را از اولویت‌های این اداره کل دانست و تصریح کرد: ارتباط میدانی با تولیدکنندگان و شنیدن بی‌واسطه مشکلات آنان به تصمیم‌سازی دقیق‌تر در سطح وزارتخانه کمک می‌کند.

تخصیص زمین به خانواده‌های طرح جوانی جمعیت

زنجان

در راستای اجرای طرح جوانی جمعیت، ۲ هزار و ۱۶۰ خانواده در استان زنجان صاحب زمین برای ساخت مسکن ملی شدند.

مدیرکل راه و شهرسازی استان زنجان، از تخصیص زمین به ۲ هزار و ۱۶۰ خانواده زنجانی در قالب طرح جوانی جمعیت خبر داد و گفت: این تعداد زمین در سایت‌های «ثمین ۳» و کوی ارم به متقاضیان اختصاص یافته است. سعید شاهین‌فر با اشاره به پیگیری جدی اجرای طرح جوانی جمعیت در استان افزود: این اداره کل اقدامات و برنامه‌ریزی‌های لازم را در چارچوب قانون حمایت از خانواده و جوانی جمعیت در دستور کار قرار داده است. وی درباره روند اجرای پروژه‌های آموزشی در سایت‌های نهضت ملی مسکن استان توضیح داد: در حال حاضر چندین مدرسه در این سایت‌ها در دست احداث است که برخی از آنها پیشرفت فیزیکی مناسبی دارند. این پروژه‌ها با همکاری اداره کل آموزش و پرورش و سازمان نوسازی مدارس پیگیری می‌شود و بخشی از هزینه‌های ساخت از محل اعتبارات ملی و بخشی دیگر از طریق توافقات بین دستگاه‌های اجرایی تأمین خواهد شد. این مسئول تأکید کرد: تأمین زمین و حمایت در احداث مدارس بر عهده اداره کل راه و شهرسازی است. قرارداد ساخت ۵۷ مدرسه در سایت‌های نهضت ملی مسکن و مساکن مهر که فاقد مدرسه هستند با همکاری آموزش و پرورش و سازمان نوسازی، تجهیز و توسعه مدارس منعقد شده است و اولین مدرسه این پروژه‌ها در کوی زنگان مهر امسال به بهره‌برداری رسید و هم‌اکنون دانش‌آموزان در آن مشغول به تحصیل هستند. شاهین‌فر گفت: ساخت سه مسجد در پروژه‌های نهضت ملی مسکن به مناقصه گذاشته شده و پس از تعیین برنده مناقصه، عملیات ساخت آغاز خواهد شد. همچنین احداث چهار کلانتری در محل اجرای پروژه‌های نهضت ملی مسکن نیز در دستور کار قرار دارد.

خبر

خدمات تخصصی درمان ناباروری در بیمارستان معتضدی

کرمانشاه

به گفته مسئول بخش ناباروری بیمارستان معتضدی خدمات تشخیصی و درمانی تخصصی ناباروری به زوج‌ها با حضور تیم پزشکی مجرب در این مرکز ارائه می‌شود.

مسئول بخش ناباروری بیمارستان معتضدی گفت: در این بخش، خدمات درمان ناباروری از مرحله ابتدایی ویزیت تخصصی تا انجام روش‌های پیشرفته باروری به زوج‌ها ارائه می‌شود. زهرا کاکایی افزود: در فرآیند درمان، سونوگرافی، آزمایش‌های هورمونی، بررسی اسپرم (اسپرم آنالیز) و سایر ارزیابی‌های تخصصی برای خانم‌ها و آقایان انجام می‌شود و پس از تشخیص علت ناباروری، روش‌های درمانی متناسب از جمله IUI، IVF، بیوپسی بیضه، فریز و انتقال جنین صورت می‌گیرد. وی با اشاره به فعالیت روزانه این بخش تصریح کرد: خدمات درمانی با حضور چهار پزشک فلوشیپ ناباروری، اورولوژیست و جنین‌شناس و با استفاده از تجهیزات پیشرفته در فضایی استاندارد ارائه می‌شود. این مسئول گفت: روزانه به‌طور میانگین حدود ۱۰۰ مراجعه‌کننده در این بخش پذیرش و خدمات لازم را دریافت می‌کنند و علاقه‌مندان می‌توانند برای دریافت خدمات از طریق تماس با شماره ۰۸۳۳۷۲۴۶۹۴ یا مراجعه حضوری به بخش ناباروری بیمارستان معتضدی اقدام کنند. کاکایی افزود: بخش ناباروری بیمارستان معتضدی یکی از مراکز فعال دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در ارائه خدمات درمانی پیشرفته به زوج‌های نابارور محسوب می‌شود.

افتتاح ۲ طرح خیرین در مهریز

یزد

کلینیک درمانی، آموزشی فرهنگیان و دستگاه ایکس‌ری پاسگاه شهید مدنی در شهرستان مهریز استان یزد افتتاح شد.

استاندار یزد در آیین افتتاح دو طرح خیرین گفت: کلینیک درمانی و آموزشی فرهنگیان مهریز در زمینی به وسعت ۹۷۸ مترمربع و زیربنای ۳۲۸ مترمربع و صرف بیش از ۳۰۰ میلیارد ریال به همت خانواده مرحوم حاج‌محمدحسن و مرحومه حاجیه‌خانم صغری زارع بیدکی به یاد و خاطره این دو خیر گرانقدر ساخته شده است. محمدرضا بابایی همچنین در مراسم افتتاح دستگاه ایکس‌ری پاسگاه بین راهی شهید مدنی در مسیر یزد به کرمان توضیح داد: دستگاه ایکس‌ری، یکی از تجهیزات ضروری در بازرسی و امنیت است که در ورودی مکان‌های حساس از جمله گمرک، فرودگاه‌ها، پلیس راه‌ها و دیگر مراکز امنیتی برای شناسایی موارد مشکوک و کالاهای غیرقانونی استفاده می‌شود. وی ادامه داد: انجام فعالیت‌های عمرانی، درمانی و آموزشی از سوی خیران در کنار اقدامات دولت یکی از بهترین شیوه‌های ماندگار شدن نام نیک است و نقش مهمی در خدمت به مردم دارد که دولت از چنین اقداماتی حمایت می‌کند.

گذری بر استان‌ها

■ **همدان:** معاون سوادآموزی اداره کل آموزش و پرورش همدان از آغاز فعالیت ۳۲ پایگاه سوادآموزی در مناطق مختلف استان خبر داد و افزود: هدف از این اقدام گسترش پوشش آموزشی، شناسایی افراد بی‌سواد و کم‌سواد و ارتقای کیفیت یادگیری در مناطق کمتر برخوردار است. رضا توسلی کیا با بیان اینکه مأموریت اصلی حوزه سوادآموزی فراهم‌سازی فرصت برابر آموزشی برای همه اقشار جامعه است، تأکید کرد: در راستای تحقق عدالت آموزشی و کاهش نرخ بی‌سوادی، این پایگاه‌ها در مناطق شهری، روستایی و حاشیه‌ای استان راه‌اندازی شده‌اند.

■ **گیلان:** مدیرکل اموال تملیکی گیلان در حاشیه بازدید مشترک مدیرکل هوشمندسازی و امنیت فضای مجازی و مدیر کمیته برنامه عملیاتی احصای کالاهای سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی کشور از انبارهای عملیاتی و سیستم‌های اداری استانی، بر اجرای دقیق طرح ملی «احصای کالا» تأکید کرد و گفت: به دنبال شفاف‌سازی و هوشمندسازی فرآیندهای سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی در سطح استان هستیم. احمدرضا موقری افزود: این اقدام گامی بنیادین در راستای شفاف‌سازی و هوشمندسازی فرآیندهای سازمان جمع‌آوری و فروش اموال تملیکی در سطح استانی است.

■ **قم:** معاون توانبخشی قم گفت طرح غربالگری بینایی در سال جاری برای ۳۰ هزار کودک سه تا شش ساله انجام شده است و تا پایان سال پیگیری خواهد شد. محمدرضا رحیمی‌موحد با بیان اینکه وسایل توانبخشی نقش مهمی در کاهش محدودیت‌ها و افزایش توانمندی افراد نابینا و کم‌بینا دارند، افزود: در این راستا بهزیستی در چارچوب اعتبارات تخصیصی به استان با ارزیابی نیازهای افراد، کمک هزینه خرید ابزارهایی مانند عصای سفید، ساعت گویا، بریل، رایانه و امکانات مرتبط با آن را پرداخت می‌کند و برای افراد کم‌بینا نیز کمک هزینه وسایلی مانند درشت‌نما و بهدید را به حساب جامعه هدف پرداخت می‌کند.

■ **خوزستان:** رئیس سازمان ثبت اسناد و املاک کشور در آیین اهدای ۳ هزار و ۵۰۰ سند مالکیت مربوط به نخیلات آبادان و اراضی نیشکر خرمشهر، بر عزم قوه‌قضائیه برای تسهیل خدمات ثبتی و حل مشکلات اراضی در مناطق مختلف کشور تأکید کرد. حسن بابایی افزود: در برخی مناطق جنوب کشور، به دلیل فقدان تصاویر هوایی دهه ۶۰ در زمان جنگ، روند ثبت اراضی با دشواری مواجه بوده است، اما این موضوع نباید مالکیت اراضی مردم را دچار مشکل کند. از نمایندگان مجلس، به ویژه اعضای کمیسیون اصل ۹۰ می‌خواهم بررسی این مسئله را در دستور کار قرار دهند.

■ **بوشهر:** مدیرکل اداره کل استاندارد استان بوشهر از تدوین استاندارد صادرات محصول خرمای استان به کشورهای مختلف خبر داد. محسن مشتاقی افزود: امسال با شعار «چشم‌انداز مشترک برای جهانی بهتر: مشارکت برای تحقق اهداف» در سراسر جهان گرامی داشته شد و سهم استان بوشهر در ارتقای کیفیت کالا، خدمات و تسهیل تجارت برجسته است. وی کیفیت و استاندارد خرمای صادراتی، نقطه‌عطف اصلاح استاندارد ملی را مورد توجه قرار داد و از تدوین استاندارد صادرات محصول خرمای استان بوشهر خبر داد و اعلام کرد: در زمینه تغییر استاندارد ملی خرما و تسهیل صادرات این محصول استراتژیک استان، اداره کل استاندارد بوشهر با همکاری کمیته‌های ملی و استان‌های همجوار موفق شد سبب کاهش مشکلات صادرات و ارتقای جایگاه خرمای بوشهر در بازارهای داخلی و خارجی شود.

■ **یزد:** مدیر کل ورزش و جوانان استان یزد گفت: همزمان با هفته تربیت بدنی ۲۶ مهر تا دوم آبان، برنامه‌های متعددی در شهرستان‌های مختلف اعم از افتتاح طرح‌های ورزشی، برگزاری همایش‌ها و جشنواره‌های ورزشی و فرهنگی برگزار می‌شود. سیداحمد هاشمی افزود: از مجموع ۱۶ طرح ورزشی مورد بهره برداری در این هفته، جدای از طرح بهسازی ورزشگاه شهید نصیری در مرکز استان که با اعتبار ۱۱۰ میلیارد تومان آماده بهره‌برداری شده است، دو طرح دیگر مربوط به شهرستان یزد و شامل زمین ورزشی روستای عسکریه و سالن چند منظوره نصر است.