گزارش

رشد پوشش گیاهی و خطر حریق در فارس

با رشد گسترده پوشش گیاهی در پی بارش‌های مناسب بهاری، استان فارس در آستانه فصل گرم با افزایش احتمال آتش‌سوزی در مراتع و عرصه‌های طبیعی روبه‌رو شده است. مسئولان محیط‌زیست هشدار می‌دهند که این پوشش گیاهی انبوه در تابستان به سوختی آماده اشتعال تبدیل می‌شود و می‌تواند زمینه‌ساز حریق‌های گسترده باشد. از همین رو، مجموعه‌ای از اقدامات پیشگیرانه از جمله تشکیل تیم‌های واکنش سریع، اجرای عملیات میدانی در مناطق بحرانی و افزایش آموزش‌های همگانی برای کاهش خطر آتش‌سوزی آغاز شده است.

با آغاز فصل بهار و افزایش بارش‌ها در استان فارس، مراتع و ارتفاعات این استان با رشد قابل توجه پوشش گیاهی روبه‌رو شده‌اند؛ رشدی که در نگاه نخست نشانگر احیای طبیعت و بهبود وضعیت اکوسیستم‌هاست، اما همزمان احتمال وقوع آتش‌سوزی در ماه‌های گرم سال را نیز افزایش می‌دهد. تجربه سال‌های گذشته نشان داده است که پوشش گیاهی انبوه پس از خشک‌شدن، یکی از مهم‌ترین عوامل گسترش سریع آتش در عرصه‌های طبیعی محسوب می‌شود و این موضوع توجه دستگاه‌های متولی را به لزوم افزایش اقدامات پیشگیرانه جلب کرده است.

لیلا تاج‌گردون، مدیرکل حفاظت محیط زیست فارس، با اشاره به تأثیر بارش‌های امسال بر رشد گسترده گیاهان گفت: انبوه پوشش گیاهی اگر در تابستان خشک شود، شدت و سرعت آتش‌سوزی‌ها را به‌طور قابل توجهی افزایش می‌دهد. وی افزود: اداره کل محیط زیست فارس امسال زودتر از سال‌های گذشته اقدامات پیشگیرانه را آغاز کرده است تا آمادگی لازم برای رویارویی با شرایط بحرانی ایجاد شود.

به گفته او، جلسات مدیریت بحران در مرکز استان و شهرستان‌ها برگزار شده و تیم‌های واکنش سریع با هدف حضور سریع در محل حادثه تشکیل شده‌اند. همچنین شناسایی کانون‌های پرخطر بر اساس داده‌های سال‌های گذشته انجام شده و نقشه پهنه‌بندی مناطق مستعد آتش‌سوزی تهیه شده است. بازدیدهای میدانی و بررسی علل حریق‌های قبلی نیز مبنای طراحی برنامه‌های پیشگیرانه متناسب با هر منطقه قرار گرفته است.

تاج‌گردون، احداث آتش‌بر در نقاط حساس و پاکسازی مسیرهای دسترسی از پوشش گیاهی خشک را از مهم‌ترین اقدامات اجرایی دانست و گفت: این اقدامات به کنترل سریع‌تر آتش در زمان وقوع کمک می‌کند.

در ادامه، حجت‌اله عبدلی گشتاسب، مدیر بحران اداره کل محیط زیست فارس، از آغاز عملیات میدانی از ۲۰ فروردین‌ماه خبر داد و گفت: در پارک ملی بمو، چند دستگاه ماشین‌آلات سنگین شامل لودر، گریدر و بلدوزر در حال فعالیت هستند. وی افزود: اقدامات مشابهی در مناطق ارژن-پریشان، میان‌جنگل فسا و سایر شهرستان‌ها با توجه به سابقه حریق و حساسیت اکولوژیک انجام می‌شود.

به گفته او، تجهیز شهرستان‌ها به ادوات اطفای حریق شامل دمنده، بیل آتش‌کوب و مخازن آب در دستور کار قرار دارد. خودروهای عملیاتی و تراکتورها نیز برای مقابله اولیه با آتش تجهیز شده‌اند.

عبدلی گشتاسب با تأکید بر اهمیت آموزش، از هماهنگی با آموزش و پرورش برای ارائه آموزش‌های مرتبط از طریق سامانه شاد خبر داد و گفت: آموزش کشاورزان و دامداران برای جلوگیری از سوزاندن بقایای کشت، یکی از اقدامات کلیدی است. وی همکاری با صدا و سیما، اعلام شماره گزارش مردمی و برنامه‌ریزی برای نشست‌های هم‌اندیشی با دهیاران و جوامع محلی را از دیگر اقدامات برشمرد. مسئولان محیط زیست تأکید دارند که بخش قابل توجهی از آتش‌سوزی‌ها ناشی از بی‌احتیاطی انسانی است و مشارکت عمومی نقش مهمی در کاهش خطر دارد.

خبر کوتاه

افزایش تخت‌های دیالیز در بیمارستان امام‌علی(ع)

خوزستان

استاندار خوزستان از افزایش ۶۰ درصدی تخت‌های دیالیز بیمارستان امام علی (ع) اندیمشک خبر داد.

سیدمحمدرضا موالی‌زاده، استاندار خوزستان، در حاشیه مراسم راه‌اندازی و بازسازی بخش دیالیز بیمارستان امام‌علی (ع) اندیمشک که یکم فروردین‌ماه مورد حمله هوایی وحشیانه امریکا و رژیم صهیونیستی قرار گرفته بود، اعلام کرد: با تلاش دانشگاه علوم پزشکی، شبکه بهداشت و درمان اندیمشک و پیگیری مسئولان محلی، دوباره بخش دیالیز این مرکز احیا شد. وی با اشاره به توسعه کمی خدمات دیالیز افزود: پیش از این بیمارستان دارای ۱۰ تخت دیالیز بود، اما در حال حاضر این تعداد به ۱۶ تخت معادل ۶۰ درصد افزایش یافته است. همچنین اعتبار هزینه‌شده برای بازسازی بخش‌های مختلف بیمارستان تاکنون، ۱۲ میلیارد تومان بوده که قسمتی از آن به بخش دیالیز اختصاص یافته است. استاندار خوزستان با تأکید بر گسترش خدمات در مناطق محروم تصریح کرد: دو تخت دیالیز با امکانات کامل در منطقه بیدروبه اندیمشک مستقر شده و هم‌اکنون هشت بیمار دیالیزی تحت پوشش خدمات درمانی قرار گرفته‌اند.

بزرگ‌ترین مجتمع پرورش ماهیان خاویاری کشور، آماده بهره‌برداری

خراسان رضوی

مدیر امور شیلات و آبزیان خراسان رضوی اعلام کرد: بزرگ‌ترین مجتمع پرورش ماهیان خاویاری کشور به ظرفیت ۷۰۰ تن در شهرستان کلات، آماده بهره‌برداری است.

محسن برخوردار، مدیر امور شیلات و آبزیان خراسان رضوی، با بیان اینکه این استان در زمینه تولید و پرورش ماهیان خاویاری، پیشرفت و عملکرد فوق‌العاده‌ای را در سال‌های اخیر از خود نشان داده است، افزود: پارسال ۱۲۵ هزار و ۴۰۰ تن گوشت ماهیان خاویاری و ۲۶۰ کیلوگرم خاویار از ۱۳ مرکز فعال پرورش ماهیان خاویاری استان در سه شهرستان سبزوار، داورزن و کلات برداشت شد که این میزان تولید گوشت ماهیان خاویاری نسبت به سال قبل از آن ۱۳ درصد افزایش داشت. وی ادامه داد: با افتتاح این مرکز به ظرفیت ۷۰۰ تن، شمار مراکز پرورش ماهیان خاویاری در خراسان رضوی به ۱۴ واحد افزایش می‌یابد.

عطر اشتغال در مزارع گیاهان دارویی

برای جلوگیری از خام‌فروشی و تکمیل زنجیره تولید گیاهان دارویی صنایع تبدیلی و فرآوری در خراسان جنوبی باید توسعه یابد

گزارش یک

شهرزاد رحمتی‌پور

اردیبهشت که از راه می‌رسد، دشت‌ها و باغ‌های خراسان جنوبی رنگ و بویی دیگر می‌گیرند؛ گویی فرشی صورتی از گل محمدی بر زمین گسترده شده و عطر آن در کوچه‌پس‌کوچه‌های روستاها می‌پیچد. این تصویر زیبا، جلوه‌ای از طبیعت و نمادی از ظرفیتی اقتصادی است که می‌تواند به یکی از محورهای توسعه کشاورزی و اشتغال در این استان تبدیل شود. خراسان جنوبی با اقلیم خشک و منابع آبی محدود، بیش از هر زمان دیگری به توسعه کشت گیاهان دارویی نیاز دارد؛ محصولاتی که با مصرف آب کمتر، ارزش افزوده بالاتری نسبت به بسیاری از محصولات کشاورزی دارند. در میان این گیاهان، گل محمدی جایگاهی ویژه دارد و در سال‌های اخیر سطح زیر کشت آن در استان افزایش یافته است. با این حال تولیدکنندگان و کارشناسان معتقدند نبود صنایع تبدیلی و فرآوری، هزینه‌های بالای تولید، کمبود نیروی کار و ضعف در زنجیره بازار باعث شده این ظرفیت اقتصادی هنوز به شکوفایی کامل نرسد؛ موضوعی که اگر برای آن برنامه‌ریزی نشود، می‌تواند فرصت‌های مهم اشتغال و درآمدزایی را از استان دور کند.

خراسان جنوبی از جمله استان‌هایی است که کشاورزی آن به شدت تحت تأثیر کم‌آبی قرار دارد و به همین دلیل توسعه کشت‌های کم‌آب‌بر به یکی از ضرورت‌های این منطقه تبدیل شده است. در چنین شرایطی، گیاهان دارویی به دلیل نیاز آبی کمتر و ارزش اقتصادی بالا می‌توانند نقش مهمی در تغییر الگوی کشت و افزایش درآمد کشاورزان داشته باشند. در میان انواع گیاهان دارویی، گل محمدی یکی از محصولات شاخص استان به شمار می‌رود؛ گیاهی که علاوه بر سازگاری با اقلیم خشک، کاربردهای فراوانی در صنایع مختلف دارد.

مدیر امور باغبانی جهاد کشاورزی خراسان جنوبی در این باره می‌گوید: «گل محمدی یکی از انواع گیاهان دارویی محسوب می‌شود که سابقه‌ای کهن در کشور ما دارد و امروزه علاوه بر تولید گلاب، در صنایع دارویی، عطرسازی، فرآورده‌های بهداشتی و آرایشی و صنایع غذایی نیز مورد استفاده قرار می‌گیرد. به همین دلیل این محصول به عنوان یکی از گیاهان دارویی ارزشمند شناخته می‌شود و توسعه کشت آن می‌تواند در ایجاد اشتغال و افزایش درآمد کشاورزان نقش مؤثری داشته باشد.»

به گفته جواد درویشی، گل محمدی به دلیل تحمل کم‌آبی، باردهی سریع و نگهداری آسان، یکی از مناسب‌ترین گونه‌های قابل کشت در استان است و می‌تواند به عنوان جایگزینی برای برخی محصولات پرمصرف آب مطرح شود.

بر اساس آمار جهاد کشاورزی، سطح زیر کشت گل محمدی در خراسان جنوبی به ۶/۴۲۶ هکتار رسیده و پیش‌بینی می‌شود امسال حدود ۲ هزار تن گل‌تر از این باغات برداشت شود؛ رقمی که نسبت به سال گذشته حدود ۱۵ درصد افزایش نشان می‌دهد. بیشترین سطح زیر کشت این محصول در شهرستان‌های سربیشه، قاین، زیرکوه، درمیان و نهبندان قرار دارد و نزدیک به ۵۰۰ بهره‌بردار در این حوزه فعالیت می‌کنند.

عطری که به ثروت تبدیل نشده

با وجود ظرفیت قابل توجه گل محمدی در استان، بسیاری از تولیدکنندگان معتقدند این محصول هنوز نتوانسته به یک فعالیت اقتصادی پایدار تبدیل شود. آنها می‌گویند افزایش هزینه‌های تولید و ضعف در بازار باعث شده سودآوری این محصول کاهش یابد.

یکی از تولیدکنندگان گل محمدی در شهرستان سربیشه می‌گوید: با وجود اینکه باغ گل محمدی دارد، امسال تصمیم گرفته محصول خود را برداشت نکند، زیرا هزینه‌های تولید با قیمت فروش همخوانی ندارد. او توضیح می‌دهد که قیمت خرید هر کیلو گل محمدی حدود ۱۲۰ هزار تومان است، در حالی که هزینه کارگر برای برداشت روزانه به ۶۰۰ تا ۷۰۰ هزار تومان رسیده و بخش زیادی از درآمد باغدار صرف همین هزینه‌ها می‌شود.

به گفته او، در سال‌های گذشته فروش مستقیم به خرده‌فروشان تا حدی سودآور بود، اما اکنون شرایط بازار تغییر کرده و بسیاری از باغداران با مشکلات اقتصادی مواجه شده‌اند.

یکی دیگر از تولیدکنندگان در شهرستان درمیان نیز می‌گوید: فعالیت خود را از حیاط خانه آغاز کرده و به تدریج سطح زیر کشت را افزایش داده است، اما در سال‌های اخیر به دلیل کمبود نیروی انسانی مجبور شده بخش زیادی از باغ خود را رها کند. او معتقد است اگرچه تولید گلاب در استان رایج است، اما به دلیل افزایش تعداد تولیدکنندگان، این کار دیگر سود گذشته را ندارد و باید به سمت تولید محصولات با ارزش افزوده بیشتر مانند اسانس حرکت کرد.

به گفته این تولیدکننده، گل محمدی هنوز به صورت مکانیزه برداشت نمی‌شود و همین مسئله هزینه‌های تولید را افزایش داده است. او تأکید می‌کند که اگر تولید اسانس و صادرات آن به صورت جدی دنبال شود، می‌تواند ارزآوری قابل توجهی برای کشور داشته باشد.

صنایع فرآوری؛ حلقه مفقوده توسعه

کارشناسان معتقدند مهم‌ترین چالش توسعه گیاهان دارویی در خراسان جنوبی، نبود زنجیره کامل تولید تا فرآوری و صادرات است. در حالی که بسیاری از استان‌ها با ایجاد صنایع تبدیلی توانسته‌اند ارزش افزوده محصولات خود را چند برابر کنند، بخش زیادی از تولیدات گیاهان دارویی خراسان جنوبی هنوز به صورت خام یا با فرآوری حداقلی به بازار عرضه می‌شود.

مدیر امور باغبانی جهاد کشاورزی خراسان جنوبی در این باره می‌گوید: «استخراج گلاب از گل محمدی یکی از تولیدات مهم اقتصادی کشور محسوب می‌شود و هر ساله گلاب و اسانس حاصل از آن، علاوه بر مصرف داخلی، به خارج از کشور نیز صادر می‌شود. در استان خراسان جنوبی نیز ظرفیت خوبی برای تولید این محصول وجود دارد و بخشی از تولیدات به خارج از استان و حتی خارج از کشور ارسال می‌شود.»

جواد درویشی توضیح می‌دهد: در حال حاضر ۷۸ واحد فرآوری گل محمدی در استان فعال هستند که از این تعداد تنها شش واحد به صورت مکانیزه فعالیت می‌کنند و بقیه واحدها به شکل سنتی کار می‌کنند.

به گفته این مسئول، حدود ۵۰ درصد محصول تولیدی استان نیز به صورت گل تر، غنچه یا گل خشک به خارج از استان و کشور ارسال می‌شود.

کارشناسان می‌گویند: اگر صنایع فرآوری پیشرفته مانند واحدهای تولید اسانس، عصاره‌های دارویی و محصولات آرایشی و بهداشتی در استان توسعه پیدا کند، ارزش افزوده این محصول چندین برابر خواهد شد و اشتغال قابل توجهی نیز ایجاد می‌شود.

در واقع توسعه کشت گیاهان دارویی تنها به افزایش سطح زیر کشت محدود نمی‌شود، بلکه نیازمند ایجاد یک زنجیره کامل از تولید، فرآوری، بسته‌بندی و صادرات است. نبود سرمایه‌گذاری کافی در صنایع تبدیلی، ضعف در آموزش بهره‌برداران، کمبود تجهیزات مدرن فرآوری و مشکلات بازاریابی از جمله چالش‌هایی است که باید برای حل آن برنامه‌ریزی جدی انجام شود.

با توجه به شرایط اقلیمی خراسان جنوبی، بسیاری از فعالان این عرصه معتقدند آینده کشاورزی این استان در گرو توسعه گیاهان دارویی است. محصولاتی مانند گل محمدی، زرشک، عناب و زعفران می‌توانند پایه‌های اقتصاد کشاورزی استان را تقویت کنند، اما تحقق این هدف نیازمند نگاه جامع به زنجیره تولید و ایجاد زیرساخت‌های لازم است.

خراسان جنوبی ظرفیت‌های طبیعی فراوانی دارد که می‌تواند زمینه‌ساز رونق اقتصادی، ایجاد اشتغال در روستاها و افزایش درآمد کشاورزان باشد. با این حال تحقق این ظرفیت‌ها تنها در صورتی ممکن است که برنامه‌ریزی دقیق، حمایت از تولیدکنندگان و توسعه صنایع فرآوری به طور جدی در دستور کار قرار گیرد؛ در غیر این صورت، عطر گل‌های محمدی هر سال در بهار در دشت‌های استان می‌پیچد، اما سهم اقتصاد محلی از این عطر دل‌انگیز چندان پررنگ نخواهد بود.

شیرز؛ سفری به دیار آبشارهای خروشان و غارهای کهن

ایران باشکوه

حوریه ملکی

در دل کوهستان‌های استان لرستان، دره‌ای رؤیایی و باستانی خفته است که هر بیننده‌ای را مسحور خود می‌سازد. دره «شیرز» همچون نگینی طبیعی در ۴۵ کیلومتری شمال شرق شهرستان کوهدشت، بر بستر رود پرآب «سیمره» آرمیده و نویدبخش تجربه‌ای بی‌نظیر از طبیعت بکر و دست‌نخورده است. شیرز با زیبایی خیره‌کننده‌اش، چون نگینی درخشان، گردشگران را به سوی خود فرا می‌خواند تا عظمت و شکوه خلقت را در آغوش بکشند.

این دره حیرت‌انگیز که در بخش «زردلان» و در منطقه‌ای به نام «اولادقباد» قرار گرفته، مجموعه‌ای بی‌بدیل از جاذبه‌های طبیعی را در خود جای داده است. سرچشمه‌های جوشان، آبشارهای خروشان و درختان وحشی پرثمری چون انگور، انجیر و گلابی، منظره‌ای بدیع و چشم‌نواز را خلق کرده‌اند. آب زلال این چشمه‌ها پس از طی مسیری پرپیچ‌وخم و خلق آبشارهایی زیبا به رودخانه اصلی «سیمره» که خود شاخه‌ای مهم از رودخانه کرخه است می‌پیوندد.

عبور از تنگه چندکیلومتری شیرز تجربه‌ای فراموش‌نشدنی است. در این تنگه، رودخانه‌ای کوچک با سراب‌ها و چشمه‌های زلالش، زمزمه‌کنان از میان صخره‌های تند و تیز و درختان کوهی میوه عبور می‌کند. بر سینه و کمرکش دو کوه سترگ که این تنگه را احاطه کرده‌اند، غارهای متعددی به چشم می‌خورند؛ غارهایی که رازهای سکونت انسان‌های غارنشین در دوران کهن را در دل خود پنهان کرده‌اند و به این منطقه، عطر باستانی و تاریخی می‌بخشند.

طبیعت‌گردان و دوستداران طبیعت، شیرز را بهشت تابستانی و بهاری خود می‌دانند. صدای دلنواز شرشر آب در کنار عظمت کوه‌های سر به فلک کشیده، خستگی را از تن به در کرده و آرامشی عمیق به روح و روان می‌بخشد. اینجا جایی است که می‌توان عظمت بی‌کران طبیعت را با تمام وجود لمس کرد و در سکوت دلنشین آن، غرق در آرامش شد. با وجود شهرت بالقوه و زیبایی بی‌حدومرز، دره باستانی شیرز متأسفانه هنوز در سطح ملی و بین‌المللی به اندازه شایستگی خود معرفی نشده است. پتانسیل این منطقه به عنوان یکی از گردشگاه‌های مهم غرب کشور نیازمند توجه و معرفی بیشتر از سوی متولیان امر است تا این گنجینه طبیعی میزبان گردشگران بیشتری از سراسر جهان باشد و شگفتی‌های بی‌بدیل خود را به نمایش گذارد.

اتمام فعالیت‌های تعمیراتی در نیروگاه شهید رجایی

قزوین

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی گفت: ۱۵ برنامه تعمیرات اساسی و نیمه‌اساسی مربوط به واحدهای بخاری و سیکل ترکیبی، عملیاتی و به اتمام رسیده است.

ابوالفضل موتاب‌ها، رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل نیروگاه شهید رجایی، در تشریح فعالیت‌های مربوط به تعمیرات واحدهای این شرکت اعلام کرد: هرساله به‌منظور کسب آمادگی تولید انرژی الکتریکی و با هدف کمک به پایداری شبکه سراسری تولید، تعداد ۱۷ فعالیت تعمیرات اساسی، نیمه‌اساسی و بازدید دوره‌ای برای واحدهای ۱۳ گانه بخاری و سیکل ترکیبی برنامه‌ریزی می‌شود.

وی تصریح کرد: نوع تعمیرات واحدها براساس ساعت کارکرد و نیازهای تعمیراتی به انواع تعمیرات اساسی، نیمه‌اساسی و بازدیدهای دوره‌ای در واحدهای گازی و بخاری تقسیم می‌شود.

این مسئول با اشاره به فعالیت‌های تعمیراتی در واحدهای سیکل ترکیبی افزود: تعمیرات اساسی واحد یک گازی، تعمیرات بازدید محفظه احتراق و تعویض نازل واحدهای شماره ۲، ۳، ۴ و ۵ گازی، تعمیرات بازدید مسیر گاز داغ واحد شش گازی و همچنین انجام تعمیرات بازدید دوره‌ای مربوط به واحدهای دو، سه و تعمیرات نیمه‌سنگین واحد یک بخاری سیکل ترکیبی، دیگر برنامه‌های تعمیراتی بود که دربازه زمانی مهر تاکنون به اتمام رسید.

خبر کوتاه

موتورخانه‌ها هوشمند شدند

کردستان

مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان گفت: با هدف مدیریت مصرف انرژی، ۳۰۷ موتورخانه مساجد، دستگاه‌های اجرایی و مدارس در سطح استان هوشمندسازی شده است.

احمد فعله‌گری، مدیرعامل شرکت گاز استان کردستان، با اشاره به اهمیت مدیریت هوشمند انرژی اعلام کرد: در دنیای امروز، بهره‌وری انرژی و مدیریت هوشمند آن از موضوعات بسیار مهم به شمار می‌رود و هوشمندسازی موتورخانه‌ها اقدامی مؤثر در کاهش هزینه‌ها و افزایش طول عمر تجهیزات است. وی توضیح داد: در گذشته کنترل دمای پمپ‌ها و مشعل‌ها به‌صورت دستی انجام می‌شد و همواره احتمال خطای انسانی وجود داشت، اما با به‌کارگیری سیستم‌های کنترل هوشمند موتورخانه، تمام فرآیندها به شکل دقیق، خودکار و متناسب با شرایط محیطی مدیریت می‌شود. این مسئول تصریح کرد: تاکنون در اماکن و تأسیسات دولتی ۶۳ مورد، در اماکن آموزشی ۲۳۸ مورد، در اماکن مذهبی سه مورد و در اماکن ورزشی و آموزشی نیز سه مورد، موتورخانه هوشمندسازی شده و در مجموع تعداد این موارد به ۳۰۷ موتورخانه در سطح استان رسیده است.

بهره‌مندی دانش‌آموزان از تجهیزات جدید آموزشی

سیستان و بلوچستان

مدیرکل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس سیستان و بلوچستان از تجهیز ۴ هزار کلاس درس به سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی و بهره‌مندی بیش از ۷۰ هزار دانش‌آموز از تجهیزات جدید آموزشی خبر داد.

میثم لک‌زایی، مدیرکل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس سیستان و بلوچستان، در نشست شورای آموزش و پرورش استان، با تشریح آخرین وضعیت پروژه‌های عمرانی از پیشرفت خیره‌کننده زیرساخت‌های ورزشی خبر داد و افزود: در حال حاضر ۳۵ سالن ورزشی در سطح استان با پیشرفت فیزیکی بالای ۸۵ درصد در حال اجرا هستند. به ویژه سالن ورزشی مجتمع شهید بهشتی با ظرفیت ۲ هزار و ۵۰۰ نفر به عنوان یکی از پروژه‌های شاخص استان، با تمام توان در حال تکمیل است و تلاش می‌کنیم تا مهر سال جاری آماده میزبانی از دانش‌آموزان شود. وی افزود: در یک اقدام گسترده، ۴ هزار کلاس درس در مناطق مختلف استان به سیستم‌های استاندارد سرمایشی و گرمایشی مجهز شده‌اند که از این تعداد ۷۲ سالن ورزشی نیز از این تجهیزات بهره‌مند شدند.