

تأمین پایدار آب؛ گام مهم در توسعه زیرساخت‌ها

مدیرعامل پالایش نفت اصفهان با اشاره به اقدامات انجام‌شده در حوزه تأمین آب گفت:طرح انتقال آب دریا از جمله پروژه‌های سال گذشته شرکت بود که با هدف کاهش وابستگی پالایشگاه به منابع آب شهری اجرا شد.

این شرکت با دریافت ۷۰۰ مترمکعب در ساعت از آب دریا از آب استان استان بی نیاز شد.همچنین توسعه خط انتقال آب از دریای عمان با همکاری مسئولان استان ادامه خواهد یافت. غلامرضا باقری دیزج با اشاره به اینکه احداث مخازن و تأسیسات تصفیه آب به پایان رسیده و پیش تصفیه شاهین‌شهر نیز به‌زودی با ظرفیت ۹۰۰ مترمکعب در ساعت به بهره‌برداری می‌رسد. افزود: با اجرای این طرح، بخش قابل‌توجهی از نیاز آبی مجموعه از طریق منابع پایدار تأمین خواهد شد.مدیرعامل پالایش نفت اصفهان با اشاره به شرایط اجرای پروژه‌های توسعه‌ای اظهار کرد:اگرچه محدودیت‌های ناشی از جنگ اختلال در حمل‌ونقل و برخی مشکلات تأمین تجهیزات، روند اجرای تعدادی از طرح‌ها را با چالش‌هایی مواجه کرد اما هیچ‌ک از پروژه‌های اصلی متوقف نشده‌اند!و افزود با اولویت‌بندی طرح‌ها و استفاده از روش‌های جدید تأمین مالی، اجرای پروژه‌های راهبردی شرکت با قدرت ادامه خواهد یافت.

اتمام طرح ایمن سازی نقطه گذار سرخ گلپایگان

مدیرکل راهداری و حمل‌ونقل جاده‌ای استان اصفهان گفت: عملیات ایمن‌سازی نقطه حادثه‌خیز گذار سرخ در محور گلپایگان به مونه، با صرف ۳۲۰ میلیارد ریال اعتبار با پایان رسید و این طرح، طی ۱۰ روز آینده به بهره‌برداری خواهد رسید.

فرزاد دادخواه طی بازدید از برخی طرح‌های عمرانی در گلپایگان، اظهار کرد طرح مذکور با هدف ارتقای ایمنی تردد کاهش تصادفات و بهبود کیفیت عبور و مرور در یکی از نقاط پرخطر محور گلپایگان به مونه اجرا شده و اکنون تمامی عملیات اجرایی آن به اتمام رسیده‌است. او در ادامه با اشاره به عملیات اجرایی طرح اصلاح سرامهی زرنجان، ابزار کردن آبشار طرح با پیشرفت فیزیکی ۹۰ درصدی در حال انجام است و پیش‌بینی می‌شود تا پایان مردادماه اسفند تکمیل و به بهره‌برداری برسد. مدیرکل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان اصفهان در این ارتباط افزود: برای اجرای این طرح تاکنون ۱۰۰ میلیارد ریال اعتبار هزینه شده است. او همچنین از پیشرفت عملیات تعریض پل روستای سرلو خبر داد و گفت: برای اجرای این طرح، ۱۰۰ میلیارد ریال اعتبار اختصاص یافته است.دادخواه خاطرنشان کرد: تاکنون بتن‌ریزی یک سمت پل مذکور به پایان رسیده و عملیات اجرایی سمت دیگر نیز طی یک ماه آینده تکمیل خواهد شد تا این طرح نیز به بهره‌برداری برسد.

او در ادامه به طرح چهارخطه کردن محور گلپایگان به خمین در حداقل روستای درب امامزاده تا روستای فقسقان اشاره کرد و گفت: این طرح به دلیل انجام نشدن آزادسازی اراضی واقع در مسیر، بیش از ۱۰ سال متوقف مانده است. مدیرکل راهداری اصفهان افزود: مقرر شد با پیگیری فرمانداری، موضوع آزادسازی اراضی تعیین تکلیف شود و با مشارکت اداره راهداری، دیهاری‌ها و بنیاد مسکن، عملیات روکش آسفالت و ایمن‌سازی این محور در دستور کار قرار گیرد.

۱۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی این هفته وارد مدار می شود

وزیر نیرو، با اشاره به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر، از وارد مدار شدن ۷۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی در هفته گذشته خبر داد و گفت: این هفته نیز حدود ۱۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی دیگر وارد مدار خواهد شد و این روند هر هفته ادامه دارد.

عباس علی‌آبادی با اشاره به اقدامات و پروژه‌های انجام‌شده در حوزه افزایش ظرفیت تولید برق کشور، از رشد چشمگیر ظرفیت نیروگاهی در هفته‌های اخیر خبر داد و اظهار کرد: هر هفته حدود ۱۰۰ مگاوات به ظرفیت تولید کشور اضافه می‌شود و در هفته گذشته، در مجموع ۶۶۸ مگاوات به ظرفیت تولید برق کشور افزوده شده است که شامل پروژه‌های متنوعی در بخش‌های مختلف نیروگاهی می‌شود. او افزود: یک واحد نیروگاهی سیکل ترکیبی در عسلویه به ظرفیت ۱۶۰ مگاوات و با ارزش ۱۶ همت سنکرون شد و در حال حاضر به صورت پایدار به شبکه سراسری متصل است. همچنین یک واحد نیروگاهی در فرودس مشهد با ظرفیت بالا در مراحل پایانی قرار دارد و با توجه به ظرفیت قابل بهره‌برداری، خیز بسیار سرتجشخی برای مردم عزیز خواهد بود.

وزیر نیرو با اشاره به بهره‌برداری از پروژه‌های برقی‌آبی تصریح کرد: یک واحد برقی‌آبی به ظرفیت ۵۵ مگاوات و ۲ نیروگاه کوچک پنج مگاواتی در مجموع ۶۵ مگاوات نیروگاه جمشیر به مدار پیوست و در واحد اول آماده اتصال به شبکه هستند. علی‌آبادی با اشاره به توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر خاطرنشان کرد: هفته گذشته ۷۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی وارد مدار شد و در همین هفته نیز حدود ۱۰۰ مگاوات نیروگاه خورشیدی دیگر وارد مدار خواهد شد. تمام این پروژه‌ها تازه‌احداث هستند و در شرایط سخت تصمیم بر اجرای این پروژه‌ها گرفته شد و در اسرع وقت به ثمر نشست.

سه شنبه ۰۶ مرداد ۱۴۰۵ ■ **سال یست دوم** ■ شماره ۵۴۵۲

اقتصاد

تلفن ارتباط خوانندگان: ۳۶۲۹۳۷۵۰

نخستین گام فولاد مبار که در مسیر تولید سبز

استفاده از سرباره فولاد مبار که در توسعه ایستگاه ریلی



قابلیت استفاده از این مصالح در چنین پروژه‌هایی به اثبات رسیده است. ازاین‌رو، اجرای پروژه توسعه ایستگاه راه‌آهن حسن‌آباد بر پایه مطالعات علمی، الزامات فنی و استانداردهای معتبر کشور انجام شده است. او موفقیت این پروژه را حاصل هم‌افزایی و همکاری مؤثر واحدهای مختلف شرکت فولاد مبارک و پیمانکاران تخصصی دانست و اضافه کرد: واحد حمل‌ونقل به‌عنوان درخواست‌کننده پروژه، واحد اجرای پروژه جنبی به‌عنوان نظارت بر اجرای عملیات،

واحد فراوری ضایعات فرایندی به‌عنوان متولی تأمین سنگدانه‌های فراوری‌شده، شرکت فولاد زرین لنجان به‌عنوان مجری فراوری سرباره و شرکت چشمه صنعت به‌عنوان مجری حمل سنگدانه‌ها، همکاری و تعامل سازنده اجرای موفق این پروژه را رقم زدند که شایسته قدردانی است. مدیر فراوری و ضایعات فرایندی فولاد مبارک در بخش پایانی سخنان خود خاطرنشان کرد: پروژه توسعه ایستگاه راه‌آهن حسن‌آباد نشان داد که هم‌افزایی میان واحدهای تخصصی و بهره‌گیری از ظرفیت محصولات جانبی صنعت فولاد، علاوه بر توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل ریلی و افزایش بهره‌وری شیکه لجستیکی، می‌تواند نقش مؤثری در حفاظت از محیط‌زیست، صیانت از منابع طبیعی و تحقق اهداف توسعه پایدار ایفا کند؛ رویکردی که امروز به یکی از ارکان راهبردی فولاد مبارک در مسیر خلق ارزش پایدار تبدیل شده است.

۴ استفاده از حدود ۱۴ هزار تن سرباره برای اجرای زیرسازی در فاز دوم

در ادامه، مهران سعیدی، مدیر توسعه جنبی و پشتیبانی فولاد مبارک، با تشریح روند شکل‌گیری این طرح گفت: استفاده از سرباره در پروژه‌های عمرانی یکی از برنامه‌های این مدیریت در راستای تحقق سیاست‌های زیست‌محیطی شرکت بوده است. از همین رو، پس از انجام مطالعات فنی، بررسی نمونه‌های موفق داخلی و خارجی و ارزیابی ویژگی‌های مکانیکی سرباره، طرح اولیه پروژه توسعه ایستگاه ریلی حسن‌آباد مورد بازنگری قرار گرفت و استفاده از مصالح خاکی در بخش‌هایی از پروژه با سرباره فولاد مبارک جایگزین شد.



شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور بیان کرد: به همین دلیل، اولویت اصلی در اجرای طرح‌های اصلاحی، لوله‌هایی هستند که بیشترین میزان نشت یا شکستگی را دارند، همچنین در صورت بروز هر گونه حادثه یا نشت آشکار، نیروهای عملیاتی آفا در کوتاه‌ترین زمان ممکن در محل حاضر شده و اقدامات لازم را برای رفع مشکل انجام می‌دهند. امینی با اشاره به وضعیت «آب بدون درآمد» در کشور گفت: این شاخص در شبکه‌های آب شرب کشور بیش از ۲۸ درصد است، اما تمام این میزان به معنای هدررفت فیزیکی آبی نیست؛ زیرا بخشی از آن ناشی از مصرف‌های غیر مجاز یا آبی محسوب می‌شود که مصرف شده اما پهای آن دریافت نشده است. او بیان کرد: هدررفت واقعی در شبکه‌ها حدود ۱۲ درصد برآورد می‌شود و کاهش تنها یک درصد از این میزان، بر اساس فهرست بهای سال ۱۴۰۴، ۲۱۰ هزار میلیارد ریال اعتبار سالانه نیاز دارد، رقمی که با توجه به روند تورم، در سال‌های آینده افزایش خواهد یافت.

۴ آخرین وضعیت اصفهان

اصفهان در سال‌های اخیر بیش از هر زمان دیگری با بحران آب دست و پنجه نرم می‌کند. کاهش بارندگی، افت شدید

فولاد مبارک، به تشریح جزئیات فنی پروژه پرداخت و گفت: یکی از مهم‌ترین دستاوردهای این پروژه، بازنگری در طراحی سکوی سل‌گذاری با استفاده از سرباره بود که در نتیجه آن حدود ۴۰ تن آرماتور از دال بتنی سکو حذف شد. این اقدام ضمن کاهش قابل‌توجه هزینه‌های اجرایی، زمان اجرای پروژه را نیز به میزان محسوسی کاهش داد. او افزود: بر اساس طرح اولیه، لازم بود حدود ۱۴ لایه خاکریزی به ضخامت ۱۵ سانتی‌متر در طول ۶۵۰ متر و عرض تقریبی ۵ متر با تراکم بیش از ۹۰ درصد اجرا و پس از آن دال بتنی مسلح اجرا شود. انجام چنین عملیاتی علاوه بر نیاز به حجم بالایی مصالح خاکی، زمان قابل‌توجهی را نیز به پروژه تحمیل می‌کرد. سورانی ادامه داد: با استفاده از سرباره فولاد مبارک و اصلاح طرح اجرایی، این فرایند به‌طور کامل بازطراحی شد و مدت‌زمان اجرای این بخش از پروژه از حدود سه ماه به یک ماه کاهش یافت.

علاوه بر آن، حجم عملیات خاکریزی، میزان مصرف مصالح متداول و هزینه‌های اجرایی نیز به شکل قابل‌توجهی کاهش پیدا کرد. او همچنین به چالش‌های اجرایی این طرح اشاره کرد و گفت: اخذ مجوزهای لازم برای خروج سرباره از مجتمع فولاد مبارک، هماهنگی‌های متعدد بین واحدهای مختلف انتخاب پیمانکار حمل، محدودیت‌های زمانی خروج سرباره و تداخل عملیات حمل با تردد اتوبوس‌ها از جمله مهم‌ترین چالش‌های اجرای این طرح بود که با تعامل مناسب میان مدیریت ضایعات فرایندی، حفاظت فیزیکی، مدیریت حمل‌ونقل و پشتیبانی و سایر واحدهای مرتبط برطرف شد. کارشناس توسعه شبکه حمل‌ونقل فولاد مبارک در خاتمه گفت: پروژه توسعه ایستگاه ریلی حسن‌آباد با مدت اجرای ۳۴ ماه، یکی از پروژه‌های مهم توسعه زیرساخت‌های حمل‌ونقل فولاد مبارک محسوب می‌شود و استفاده از سرباره در این پروژه، علاوه بر دستیابی به دستاوردهای فنی و اقتصادی، نمونه‌ای موفق از تحقق سیاست‌های اقتصاد چرخشی، مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی و استفاده حاکماری از ظرفیت‌های داخلی در پروژه‌های توسعه‌ای این شرکت به شمار می‌رود.

در ادامه، سیدرسول سورانی، کارشناس توسعه شبکه حمل‌ونقل

نوسازی شبکه آب اصفهان، چشم انتظار اعتبارات

هرچند عامل اصلی فرونشست، برداشت بی‌رویه از آب‌های زیرزمینی است، اما کارشناسان بر ضرورت مدیریت هم‌زمان

این ۲ بحران تأکید دارند. گرچه میزان ورودی سد زاینده رود نسبت به سال گذشته افزایش یافته، اما این موضوع به معنای خروج استان از شرایط تنش آبی نیست و فاصله ذخایر موجود با شرایط معمول همچنان قابل توجه است. شبکه آب آشامیدنی استان در ساعات اوج مصرف با کسری ۲ هزار و ۵۰۰ تا سه هزار لیتر آب در هر ثانیه روبه‌رو است که معادل ۲۵ تا سه مترمکعب آب در هر ثانیه است. این رقم شاید در نگاه نخست چندان محسوس نباشد، اما این حجم از آب، نیاز شرب بیش از ۲۰ هزار نفر را در طول یک شبانه روز تأمین می‌کند و از یک سو نشان دهنده فشار قابل توجه وارده بر شبکه آبرسانی استان در زمان اوج مصرف است و از سوی دیگر ضرورت بازسازی شبکه فرسوده آب جهت جلوگیری از هدررفت را متذکر می‌شود. کارشناسان برای کاهش آثار فرسودگی شبکه آب، چند راهکار را پیشنهاد می‌کنند که اولین و اصلی‌ترین آن افزایش اعتبارات نوسازی شبکه‌های فرسوده است، اولویت‌بندی مناطق حادثه‌خیز، استفاده از لوله‌های مقاوم و فناوری‌های نوین و توسعه سامانه‌های هوشمند نت‌بازی از دیگر موارد مورد تأکید به شمار می‌رود. مدیریت هر چه بیشتر فشار شبکه، تعویض انشعابات و کنتورهای فرسوده و جذب سرمایه برای طرح‌های زیربنایی از هم از دید کارشناسان مهم تلقی شده است. و اما در جواب این پرسش که چرا بازسازی شبکه مورد نظر کند، پیش می‌رود؟ باید گفت که مهم‌ترین مانع، کمبود منابع مالی است و در صورتی که منابع بیشتری در اختیار این بخش قرار گیرد شاهد شتاب در بهسازی آن خواهیم بود.

۴ هوشمندسازی شبکه و اصلاح ۲۴۳ کیلومتر خطوط فرسوده

در این ارتباط مدیرعامل آبنای اصفهان اظهار داشت: اصلاح ۲۴۳ کیلومتر شبکه فرسوده، تعویض ۷۵ هزار کنتور معیوب، راه‌اندازی بیش از یک هزار ایستگاه تلمتری و تله‌کنترول و استقرار بزرگ‌ترین سامانه پایش برخط فشار آب کشور، مهم‌ترین برنامه‌های آبنای استان برای کاهش هدررفت و مدیریت هوشمند توزیع آب در شرایط کم‌آبی بوده است.

کاهش خروجی سد زاینده‌رود پس از پایان کشت کشاورزی

مدیرعامل آب منطقه‌ای استان اصفهان با اشاره به آخرین وضعیت ذخایر سدهای مهم استان، از برنامه‌ریزی برای تأمین پایدار آب شرب تا پایان سال آبی خبر داد و گفت: پس از پایان دوره آبیاری کشاورزی، خروجی سد زاینده‌رود کاهش خواهد یافت و تنها به میزان تأمین آب شرب ادامه پیدا می‌کند.

حسن ساسانی در تشریح آخرین وضعیت ذخایر سدهای استان اصفهان اظهار کرد: در حال حاضر حجم آب سد زاینده‌رود به ۴۸۷ میلیون مترمکعب رسیده است. حجم فلی سد خا در شهرستان سمیرم هفتونیم میلیون مترمکعب، حجم سد گلیایگان ۲۱ میلیون مترمکعب و حجم سد کمانه در شهرستان سمیرم یکونیم میلیون مترمکعب است. او درباره وضعیت مدیریت منابع آب استان با توجه به فصل گرما افزود: در حال حاضر دوره آبیاری بخش کشاورزی در غرب اصفهان و مناطق مرکزی و شرق استان در جریان است و هماهنگی‌های لازم انجام شده تا این مرحله به سلامت به پایان برسد. مدیرکل آبمنطقه‌ای استان اصفهان بیان کرد: پس از پایان این دوره، به‌طور طبیعی میزان خروجی سد کاهش خواهد می‌شود؛ زیرا تأمین آب شرب از خطوط فرمز وزارت نیرو محسوب می‌شود. بر همین اساس برنامه‌ریزی شده است که در پایان شهریور، هم‌زمان با پایان سال آبی، بخشی از ذخایر آب برای ادامه فعالیت‌ها حفظ شود. ساسانی درباره زمان ادامه رهاسازی آب زاینده‌رود ادامه داد: هنوز

تصمیم نهایی در این زمینه اتخاذ نشده است و طی روزهای آینده، در سلسل‌اتی که با سازمان جهاد کشاورزی و نمایندگان کشاورزان برگزار خواهد شد، درباره نحوه ادامه رهاسازی آب تصمیم‌گیری می‌شود. او با اشاره به تأثیر افزایش دما بر مصرف آب اظهار کرد: طبیعی است که با افزایش دمای هوا، میزان تبخیر نیز افزایش پیدا می‌کند و در نتیجه نیاز آبی بخش کشاورزی بیشتر می‌شود. از سوی دیگر، با توجه به روشن بودن کولرها و گرمای هوا، مصرف آب در بخش شرب نیز نسبت به ماه‌های گذشته افزایش یافته است. مدیرکل آب منطقه‌ای استان اصفهان درباره میزان مصرف آب صنایع به‌ویژه فولاد مبارک گفت: صنایع بزرگ استان عمدتاً از آب انتقال‌یافته از دریاای عمان استفاده می‌کنند و وابستگی مستقیمی به منابع آب زاینده‌رود ندارند. این صنایع متناسب با میزان فعالیت خود از همان منابع انتقالی استفاده می‌کنند و در حال حاضر برداشت آب از حوضه زاینده‌رود در بخش صنعت در حداقل میزان ممکن قرار دارد. ساسانی ادامه داد: تنها برخی صنایع کوچک هنوز به شبکه انتقال آب دریا متصل نشده‌اند که با تکمیل این طرح، تمامی صنایع از آب انتقالی از دریا استفاده خواهند کرد. او پاسخ به این پرسش که آیا در حال حاضر مجموعه‌هایی مانند فولاد مبارک و پالایشگاه اصفهان از این منابع بهره می‌برند؟ گفت: به‌دلیل بزرگ بودن شبکه فولاد مبارک و پالایشگاه، در حال حاضر از آب انتقالی از دریا استفاده می‌کنند. مدیرکل آب منطقه‌ای استان اصفهان با تأکید بر ضرورت مدیریت مصرف آب اظهار کرد: آب در همه کشور‌های دنیا، به‌ویژه در ایران، یک کالای ارزشمند ملی محسوب می‌شود. به‌همین دلیل، در تمام بخش‌ها هم از شرب، صنعت و کشاورزی باید صرفه‌جویی و مدیریت مصرف به‌طور کامل رعایت شود؛ زیرا منابع آبی کشور بسیار محدود است و در صورت کنترل نکردن مصرف، در آینده با مشکلات جدی مواجه خواهیم شد. ساسانی در پایان درباره زمان احتمالی رهاسازی مجدد آب زاینده‌رود پس از پایان دوره جاری نیز یادآور شد: در این زمینه باید وضعیت بارش‌ها در فصل آینده مورد پایش و بررسی قرار گیرد و تصمیم‌گیری درباره زمان رهاسازی مجدد آب، متناسب با میزان بارندگی‌ها در فصل پاییز انجام خواهد شد.

یارانه خرید کود به حساب کشاورزان اصفهان نشست

رئیس سازمان خدمات حمایتی کشاورزی استان اصفهان گفت: یارانه نقدی خرید کودهای فسفاته و پتاسه به‌صورت مستقیم به حساب بهره‌برداران واجد شرایط استان اصفهان واریز می‌شود.

رضا نژاداحمدی اظهار کرد: این طرح با رویکرد حمایت هدفمند از تولیدکنندگان بخش کشاورزی و کمک به تأمین بخشی از هزینه‌های تهیه نهاده‌های مورد نیاز اجرا شده است و کشاورزان مشمول می‌توانند از این ظرفیت حمایتی بهره‌مند شوند. او افزود: برای دریافت این یارانه، کشاورزان باید شماره شبای حساب بانک کشاورزی خود را در سامانه مربوط ثبت و اطلاعات مورد نیاز را تکمیل کنند تا فرآیند پرداخت یارانه به‌صورت مستقیم و بدون واسطه انجام شود. نژاداحمدی با اشاره به اهمیت تغذیه متوازن گیاه گفت: کودهای فسفاته و پتاسه از عناصر مهم در برنامه تغذیه محصولات کشاورزی هستند و استفاده صحیح و متناسب از آنها می‌تواند به تقویت ریشه، افزایش توان گیاه در مواجهه با تنش‌های محیطی، بهبود کیفیت محصول و افزایش بهره‌وری اراضی کمک کند. رئیس سازمان خدمات حمایتی کشاورزی اسان اصفهان ادامه داد: سیاست پرداخت مستقیم یارانه، علاوه بر تسهیل فرآیند حمایت از کشاورزان، می‌تواند زمینه استفاده هدفمندتر از کودهای پایه و در حرکت به سمت تغذیه متعادل محصولات را فراهم کند؛ موضوعی که در نهایت به پایداری تولید و حفظ حاصلخیزی خاک منجر خواهد شد. او خاطرنشان کرد: کشاورزان استان اصفهان می‌توانند با وارد کردن شماره شبای بانک کشاورزی خود از طریق درگاه دولت من در سامانه پایش مواد کودی، اطلاعات لازم برای بهره‌مندی از یارانه نقدی کودهای فسفاته و پتاسه را ثبت کنند.