



سر گذاشت. این سدد در ۱۳۰ کیلومتری غرب ب شهر بجنورد، در نزدیکی مرز سه استان خراسان شمالی، گلستان و سمنان احداث شده و نقش مهمی در حفاظت از منابع طبیعی و کنترل سیلاب در منطقه دارد. سد گلمندر از نوع خاکی با هسته رسی و دارای مخزنی به ظرفیت ۲۸.۸ میلیون متر مکعب، است. از جمله اقدامات اجرایی این پروژه در سال ۱۴۰۴ می‌توان به انجام ۱۲ مرحله عملیات آتش‌باری، سنگ‌برداری در نواحی سرریز و آب‌بندی و بتن‌ریزی کانال‌های زه‌آب و احداث سازهای تقویتی پایین دست، اشاره کرد.

بهره‌گیری از پسماند کارخانه‌های قند در تولید بتن

شرکت صنایع معادن و عمران رضوی با همکاری شرکت فناوری سبز بتن، طرحی را برای استفاده از پسماند کارخانه‌های قند در تولید بتن به اجرا درآورد. اقدامی که علاوه بر کاهش مصرف سیمان، می‌تواند از آثار مخرب زیست‌محیطی جلوگیری کرده و در مسیر توسعه پایدار و اشتغال‌زایی، مؤثر باشد. این شرکت به عنوان مجموعه‌ای چند فعالیتی در صنایع مختلف از جمله تولید بلوک هیلکس، بتن و قطعات بتنی فعال است و طی سال‌های اخیر با هدف کاهش اثرات زیست‌محیطی و استفاده بهینه از منابع، اقداماتی چون بهره‌برداری مجدد از پسماند ضایعات خشک کارخانه‌های رادر دستور کار قرار داده است. در همین راستا با همکاری شرکت قند چناران و شرکت فناوری سبز بتن، طرحی برای بهره‌برداری از پسماند کارخانه‌های قند در فرایند تولید بتن، آغاز شد. این اقدام، علاوه بر کاهش مصرف سیمان، موجب کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای می‌شود و از دفن و هدر رفت پسماند ها و آسیب‌های ناشی از آن برای محیط زیست، جلوگیری خواهد کرد. این رویکرد علاوه بر حفاظت از محیط زیست، توانست هزینه‌های تولید را کاهش داده و اشتغال‌زایی قابل توجهی ایجاد کند.

توسعه توان تولید بتن و قطعات پیش ساخته

مجتمع تولیدی بتن و قطعات بتنی، طی سال ۱۴۰۴ با تمرکز بر افزایش ظرفیت تولید، نوسازی تجهیزات و به کارگیری فناوری‌های نوین، به سطح مطلوبی از آمادگی برای پاسخ‌گویی به نیاز پروژه‌های عمرانی، راه‌سازی و زیربنایی در سراسر کشور، دست یافت. با توجه به اینکه ارتقای کیفیت محصولات از اولویت‌های اصلی این مجموعه به شمار می‌رود، در بخش تولید بتن آماده با بهره‌گیری از خطوط تولید مدرن و سیستم‌های پیشرفته کنترل کیفیت، امکان تولید انواع بتن در رده‌های مقاومتی مختلف و مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی، فراهم شد. مجتمع تولیدی بتن و قطعات بتنی شرکت، در سال ۱۴۰۴ توانست طیف گسترده‌ای از محصولات عمرانی شامل جدول‌های بتنی، کف‌پوش‌های پیش ساخته، دیوارهای خود ایستا، نیوچرسی‌های ترافیکی، پاکس‌های بتنی، دال‌های سنگین و سایر قطعات مورد نیاز پروژه‌های کلان را تولید و در اختیار کارفرمایان قرار دهد. این تنوع محصول، علاوه بر افزایش سرعت اجرا، به کاهش هزینه‌ها و ارتقای کیفیت نهایی پروژه‌ها منجر می‌شود.

ایمنی، پایداری و امکان بهره‌برداری مطمئن از آن را برای سال‌های آینده تضمین کرد. عملیات اجرایی پروژه استحکام بخشی بند گلستان با نصب سامانه دقیق پایش لحظه‌ای و ابزارهای نوین مانیتورینگ با هدف ارتقای ایمنی و افزایش تاب‌آوری بند گلستان در برابر شرایط جوی و بحران‌های احتمالی، انجام شد.

فاز اول آزادراه مشهد-چناران

فاز اول آزادراه مشهد-چناران - قوچان به طول ۱۶ کیلومتر در سال ۱۴۰۴ وارد مرحله اجرایی شد و طبق برنامه ریزی انجام شده با تزریق منابع مالی تکمیلی، تا اواسط سال ۱۴۰۶ به بهره‌برداری می‌رسد. آزادراه مشهد-چناران - قوچان به عنوان یکی از پروژه‌های مهم زیرساختی شمال شرق کشور، پس از بروز مشکلات در حوزه تأمین مالی، با اعمال تغییراتی در نحوه اجرا، در قالب دو فاز تعریف شد که در سال ۱۴۰۴ فاز نخست آن وارد مرحله عملیات اجرایی شد.

تسریع در ساخت مدارس ۱۲ کلاسه با پانل‌های AAC

در راستای اجرای سیاست‌های کلان کشور در حوزه عدالت آموزشی و توسعه زیرساخت‌های آموزشی به ویژه در مناطق روستا و شهرهای محروم، اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس خراسان رضوی، ساخت مجموعه‌ای از مدارس ۱۲ کلاسه را تا مرحله سفت‌کاری با استفاده از فناوری نوین پانل‌های مسلح AAC به شرکت صنایع معادن و عمران رضوی واگذار کرد. این اقدام با هدف ارتقای کیفیت فضاهای آموزشی، افزایش سرعت ساخت و ساز و کاهش هزینه‌های اجرایی در سال ۱۴۰۴ پیگیری شد. در فاز نخست این همکاری، چهار مدرسه ۱۲ کلاسه در مناطق توس ۱۳، اقدسیه ۳، علویه ۲۷ و کوی سیدی تکمیل و برای ادامه عملیات نازک‌کاری به اداره نوسازی مدارس تحویل داده شده است. همچنین ساخت سه مدرسه ۱۲ کلاسه دیگر در بولوار جمهوری، روستای فریزی و اقدسیه ۳ در دستور کار قرار گرفت. این پانل‌ها با ویژگی‌هایی همچون سرعت بالای اجرا، مقاومت در برابر آتش، عایق حرارتی و صوتی مناسب و صرفه جویی قابل توجه در مصرف انرژی نقش مهمی در ارتقای کیفیت ساخت و ساز دارند.

شتاب‌گیری طرح باند دوم محور سنگان- تربت حیدریه

عملیات اجرایی قطعه ۸ باند دوم محور استراتژیک سنگان- تربت حیدریه که یکی از شریان‌های اصلی حمل و نقل مواد معدنی شرق کشور است هم در سال ۱۴۰۴ آغاز شد. پروژه احداث باند دوم محور سنگان- تربت حیدریه در قالب ۱۰ قطعه تعریف شده است و قطعه ۸ این طرح، از خروجی شهر رشتخوار تا روستای عباس آباد را شامل می‌شود.

احداث مسکن برای بیماران خاص

عملیات اجرایی احداث ۳۰ واحد مسکونی، در قالب پروژه «المهدی» به پشتوانه مالی آستان قدس رضوی، از اواخر خرداد ماه ۱۴۰۴ آغاز شد. این پروژه با رویکرد تأمین مسکن استاندارد و پایدار برای بیماران خاص در شهر مشهد احداث شد. طراحی پروژه المهدی، بر پایه نیاز جامعه هدف، به ویژه اقشار و خانواده‌های این گروه از بیماران انجام شد. این پروژه شامل ۳۰ واحد مسکونی در ۶ طبقه روی پیلوت با مساحت حدود ۵۰ متر مربع برای هر واحد، است. این واحدها در راستای سیاست‌های کلان آستان قدس رضوی و نیاز مسکن برای بیماران طراحی شدند.

پروژه عملیات تکمیلی سد گلمندر

عملیات تکمیلی احداث سد گلمندر که از پروژه‌های مهم عمرانی در استان خراسان شمالی است هم در سال ۱۴۰۴ مراحل پایانی خود را پشت