گزارش

امضای خاص فولادسنگان در اقدامات محیط زیستی

یکی از مهمترین چالش‌های واحدهای صنعتی برداشت غیرواقعی مردم از سهم این صنعت در میزان آلایندگی هواست در حالی که عمده علت آلایندگی هوا در چند سال گذشته در بخش حمل و نقل قابل مشاهده است که سهمی بیش از ۵۰ درصدی در این وضعیت دارد.

واحدهای صنعتی و بنگاه‌های تولیدی در چند سال اخیر با به‌روزرسانی زیرساخت‌های خود نقش مؤثری در پیشگیری از آلودگی محیط زیست ایفا کردند که البته باید اظهار داشت با وجود این، اقدامات بیشتری در دست اجراست. مطابق با صدر ماده ۲۷ قانون مالیات بر ارزش افزوده «کلیه واحدهای تولیدی، صنعتی، معدنی و خدماتی آلاینده که به تشخیص سازمان حفاظت محیط زیست، حدود مجاز و استانداردهای زیست محیطی را رعایت نمی کنند، در صورتی که در مهلت زمانی که توسط سازمان مزبور برای آنها تعیین می‌شود، نسبت به رفع آلایندگی خود اقدام نکنند، براساس معیارهایی نظیر شدت، مدت، نوع و مکان آلایندگی با نرخ‌های نیم درصد (۰,۵%)، یک درصد (۱%) و یک و نیم درصد (۱,۵%)، به ماخذ فروش کالا یا خدمات، مشمول «عوارض سبز» می‌شوند».

این حکم در مورد کلیه واحدهای آلاینده، اعم از واحدهای معاف و غیرمعاف، صادراتی و واحدهای مستقر در مناطق آزاد تجاری-صنعتی و مناطق ویژه اقتصادی جاری است. در واقع آنچه امروز به عنوان اقدامات محیط زیستی در برخی واحدهای تولیدی و صنعتی قابل مشاهده است پیش از آنکه اجرای قانون باشد ایفای مسئولیت اجتماعی برای نسل‌های آینده است که البته محلی برای سنجش معیار حرفه‌ای بودن مدیرانی دارد که در شرایط سخت تولید باید نگاهی فراسازمانی جهت حفظ و نگهداری محیط زیست دارند.

در این زمینه باید از اقدامات مهمی در برخی واحدهای تولیدی و صنعتی گفت که با وجود محدودیت‌ها دست به کارهای مهمی زدند و نتایج آن نه تنها متوجه یک واحد و سازمان خواهد بود بلکه انتفاع جمعی شهروندان از چنین فعالیت‌هایی اثرات مهمی در آینده کشور خواهد داشت. فولاد سنگان خراسان از جمله واحدهایی ست که نگاهی به عملکرد این شرکت در حوزه مسئولیت‌های اجتماعی گواهی بر همراهی آن در بزنگاه‌های مهم و اجتناب‌ناپذیر دارد. فولاد سنگان در چندسال گذشته همواره جزو واحدهای پیشرو در موضوع فعالیت‌های محیط زیستی و مسئولیت‌های اجتماعی بوده که توانسته کارنامه‌ای قابل توجه در این باره خلق کند.

اخذ ISO 14001 معروف‌ترین استاندارد مدیریت زیست محیطی استاندارد ISO 14001 است که به وسیله کمیته ۲۰۷ سازمان جهانی استاندارد ISO تدوین شده است. استاندارد ایزو ۱۴۰۰۱، یک چارچوب مدیریتی بین‌المللی است که سازمان‌ها را به‌سمت پیاده‌سازی یک سیستم مدیریت زیست‌محیطی (EMS) هدایت می‌کند. این استاندارد، به شرکت‌ها و سازمان‌ها کمک می‌کند تا اثرات منفی محیطی خود را شناسایی کرده و برای کاهش آنها برنامه‌ریزی کنند. اخذ ایزو ۵۰۰۰۱ مدیریت انرژی ISO 50001 یک استاندارد بین‌المللی جدید برای یک سیستم مدیریت انرژی (EnMS) است. این استاندارد چارچوبی را برای ایجاد مدیریت انرژی برای سازمان‌هایی که می‌خواهند بهره‌وری انرژی خود را به صورت منطقی بهبود دهند، فراهم می‌کند. از مهمترین مزایای این گواهینامه صرفه‌جویی در هزینه انرژی و کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای ست. فولادسنگان همچنین با ۴ پروژه بهبود زیست محیطی نقش‌آفرینی مؤثری را عهده‌دار شد. نیروگاه بادی ۲۰۰ مگاواتی (در دست اجرا)، کارخانه ۲,۵ میلیون تنی کنسانتره هماتیتی (در حال اجرا)، شروع پروژه استقرار تجهیز اسپریدر (انباشت مکانیزه باطله) برای اولین بار در خاورمیانه، پروژه انتقال آب و پساب از شهرستان تایباد به سایت (در حال اجرا). این واحد تولیدی همچنین به منظور نظارت بیشتر تهیه گردشکارها، دستورالعمل‌ها و فرایندهای زیست محیطی را در دستور کار قرار داد و در موازات آن انجام مطالعات ارزیابی و مدیریت زیست محیطی کارخانه گندله‌سازی و کنسانتره و همچنین طرح‌های توسعه را اجرایی کرد.

ارزیابی چرخه عمر محصولات (LCA) ارزیابی چرخه حیات (ارزیابی چرخه عمر) یا به عبارتی Life Cycle Assessment که به اصطلاح LCA گفته می‌شود یکی از روش‌های ارزیابی زیست محیطی است که امروزه به عنوان یکی از روش‌های استاندارد و پرکاربرد در ارزیابی محیط زیستی فرآیندها، محصولات و خدمات مورد استفاده قرار می‌گیرد. در واقع ارزیابی چرخه حیات به عنوان یکی از روش‌های ارزیابی زیست محیطی بعد از ارزیابی فنی و ارزیابی اقتصادی تکمیل کننده ضلع سوم یک ارزیابی پایدار است که کمک می‌کند تا علاوه بر ابعاد فنی و اقتصادی، از نظر محیط زیستی نیز اطمینان خطر به وجود آید. از دیگر اقدامات محیط زیستی فولاد سنگان را باید این موارد برشمرد؛ اختصاص ۱۰ درصد از فضای مجموعه به ایجاد فضای سبز مدیریت اصولی پسماندها (ایجاد ایستگاه پسماندها، تنظیم خوداظهاری، ثبت در سامانه جامع محیط زیست و...)، انجام مطالعات ارزیابی و مدیریت زیست محیطی کارخانه گندله‌سازی و کنسانتره و همچنین طرح‌های توسعه شناسایی و ارزیابی جنبه‌های زیست محیطی (بارز و غیربارز).

فولاد سنگان همچنین در راستای اجرای هر چه بیشتر فعالیت‌های زیست محیطی و موفقیت بیشتر آنها، اقدامات موثر در این زمینه را عملیاتی کرد.

با ایلنا همراه شوید
ILNA
خبرگزاری کار ایران «ایلنا»

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایمیدرو خواستار شد:

همکاری صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه و مپنا

عضو هیأت عامل و معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایمیدرو گفت: اتفاقاتی که طی این سال‌ها در صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه افتاده اتفاقاتی مبارک و بسیار خوب است که امیدواریم شاهد ادامه یافتن، رشد و توسعه آنها باشیم.

به گزارش خبرنگار فولاد، سمیه خلوصی روز چهارشنبه ۲۵ مهرماه ۱۴۰۳ در جریان بازدید از صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با بیان اینکه در بررسی‌های صورت گرفته، برخی از شرکت‌های خارجی برای توسعه زیست‌بوم فناوری همانند فولاد مبارکه فعالیت دارند، اظهار کرد: در این زمینه پیشنهاد ما این است که از افراد خبره در این زمینه استفاده شود و تنها به شرکت‌های دانش‌بنیان همکار با فولاد مبارکه بسنده نشود، بلکه حتی می‌توان به‌صورت شخص‌محور، کسانی را که در حوزه فولاد در سراسر کشور فعالیت داشته‌اند به کار گرفت.

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایمیدرو با تأکید بر اینکه زیرساخت و بازار دو چالش اصلی در صنعت کشور و به‌ویژه شرکت‌های فولادی و صنایع معدنی است، تصریح کرد: فولاد مبارکه در اولویت‌های خود، مقوله زنجیره تأمین را دارد و روی این امر سرمایه‌گذاری کرده در حالی که تکنولوژی‌هایی است که می‌تواند برای مثال ذخیره‌سازی گاز را برای واحدهای گندله‌سازی انجام دهد و باید در این زمینه نیز ورود کرد چراکه بسیاری از صنایع می‌توانند از آن بهره ببرند.

وی با اشاره به اهمیت زنده نگه داشتن صنعت در کشور و لزوم سرمایه‌گذاری در فناوری و نوآوری گفت: در این راستا پیشنهاد می‌دهم صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه با صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر مپنا در حوزه زیرساخت‌ها همکاری داشته باشند و پروژه‌های مشترکی را برای حل مسأله صنعت اجرا کنند.

خلوصی با اشاره بر عدم مشارکت سایر شرکت‌ها در صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر نیز گفت: باید شرایطی ایجاد شود که صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه بتواند به مابقی شرکت‌ها خدمات دهد، چراکه چندمدیریتی به این صندوق آسیب می‌زند.

معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایمیدرو گفت: باید مدل کارگزاری در صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه پیاده شود و سازمان ایمیدرو نیز در این زمینه آماده همکاری است.

ایمیدرو از صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه حمایت می‌کند

خلوصی در جمع خبرنگاران نیز گفت: از اقداماتی که در صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه انجام شده بسیار خوشحال شدم و خوشبختانه برخی از سرمایه‌گذاری‌هایی صورت گرفته به تولید رسیده است. این امر نتیجه ماهیت اصلی MSTID FUND است که با برنامه‌ریزی و سازماندهی خوب اتفاق افتاده و امیدوارم ادامه‌دار باشد. راهبرد توسعه فناوری یکی از اصلی‌ترین راهبردهای ایمیدرو است و MSTID FUND نیز از شرکت‌های توانمند در این حوزه است که حتماً تحت حمایت سازمان ایمیدرو قرار خواهد گرفت تا بتواند به‌عنوان یکی از شرکت‌های بزرگ فناوری و نوآوری در معدن و صنایع معدنی باقی بماند.

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه خبر داد: سرمایه‌گذاری ۹۷۸ میلیارد تومانی در ۴۳ شرکت دانش‌بنیان

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه نیز در بازدید معاون برنامه‌ریزی و توانمندسازی ایمیدرو از صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه گفت: ما حدود ۷۰۰ طرح فناورانه را بررسی و هم‌اکنون در ۳۹ طرح فناورانه سرمایه‌گذاری کرده‌ایم که بسیاری از این طرح‌ها با حضور در استان‌های مختلف کشور صورت گرفته و ارتباط مستمر با دانشگاه‌ها در دستور کار قرار دارد، از این رو با ۱۶ دانشگاه کشور ارتباط مستمر داریم.

یحیی پالیزدار اظهار کرد: نهادسازی و سرمایه‌گذاری خطرپذیر در حوزه نوآوری در فولاد مبارکه از ۵ سال گذشته آغاز شده است.

وی با بیان اینکه زیست‌بوم فناوری و نوآوری در فولاد مبارکه دارای بازیگران زیادی است، ابراز کرد: شرکت‌های تولیدی مانند فولاد سنگان، فولاد هرمزگان و شرکت ورق خودرو و چهارمحال و بختیاری، امور مهندسی فولاد مبارکه و شرکت‌های پشتیبانی تولید مانند ایریسا از بازیگران فناوری و نوآوری فولاد مبارکه هستند.

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه ادامه داد: معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری اطلاعات و شرکت‌های دانش‌بنیان نیز دیگر بازیگران زیست‌بوم فناوری و نوآوری فولاد مبارکه هستند.

وی با اشاره به اینکه براساس مطالعات صورت گرفته به این نتیجه رسیدیم که زنجیره زیست‌فناوری و نوآوری فولاد مبارکه نیازمند تأمین منابع است، گفت: از سال ۹۹ قرار شد mstid تبدیل به توسعه‌دهنده فناوری شود، ولی حرکت ما به سمت تبدیل شدن به صندوق پژوهش و نوآوری فولاد مبارکه بسیار زود انجام گرفت.

پالیزدار تصریح کرد: تحول دیجیتال، پایداری و اقتصاد چرخشی از محورهای سرمایه‌گذاری ماست که این حرکت همراه با در نظر گرفتن مگاترندهای صنعت فولاد لحاظ می‌شود.

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه تأکید کرد: با شناسایی خلأهای فناوری در تلاش هستیم تا با درگیر کردن شرکت‌های معدنی، مهندسی و سایر ذی‌نفعان این حوزه، به تکمیل تکنولوژی‌هایی که به دنبال دست‌یابی به آنها هستیم مبادرت کنیم و در مرحله بعد، این هماهنگی با همه دانشگاه‌ها، پارک‌های علم و فناوری و سایر اثرگذاران در زیست‌بومی نیز انجام می‌شود.

وی عنوان کرد: ما حدود ۷۰۰ طرح فناورانه را بررسی و هم‌اکنون در ۳۹ طرح فناورانه سرمایه‌گذاری کرده‌ایم که بسیاری از این طرح‌ها با حضور در استان‌های مختلف کشور صورت گرفته است.

پالیزدار با بیان اینکه این طرح‌ها در رویدادی تحت عنوان «فولادی‌شو» در قالب برنامه‌های دو روزه و پیش‌رویدادهای چندروزه با حضور شرکت‌های فناور استان‌ها استخراج می‌شود، گفت: تاکنون این رویداد در ۹ استان تهران، البرز، خراسان رضوی، سمنان، زنجان، هرمزگان، اصفهان، فارس آذربایجان شرقی برگزار شده و در روزهای ۸ و ۹ آبان ماه نیز در اراک برگزار خواهد شد.

وی افزود: ما بیشتر دستاوردهای خود را با حداقل سه دانشگاه به اشتراک می‌گذاریم و آنها را با اساتید دانشگاه از نظر فناوری چک می‌کنیم. ارتباط مستمر با دانشگاه‌ها در دستور کار جدی ماست و از این رو با ۱۶ دانشگاه کشور ارتباط مستمر داریم.

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه درباره «مسیر زاینده» اظهار کرد: این رویداد اسفندماه سال ۱۴۰۱ برگزار شد و در آن زمان ۷ هزار شرکت دانش‌بنیان در سطح کشور وجود داشت که از این تعداد با ۴۰۰ شرکت ارتباط برقرار کردیم و بیش از ۱۵۰۰ عضو این شرکت‌ها در قالب یک برنامه سه‌روزه با زیست‌بوم فناوری فولاد مبارکه آشنا شدند.

وی توضیح داد: هم‌اکنون رویدادی به نام «تکنوتور» در سراسر کشور و شرکت‌های فولادی در حال برگزاری است که شرکت‌های سرمایه‌پذیر ما دستاوردهای خود را برای افزایش همکاری‌ها ارائه می‌کنند.

پالیزدار گفت: امروز سرمایه‌گذاری‌های متنوعی در بسیاری از حوزه‌های تکنولوژی صنعت فولاد در حال انجام است که هرکدام از اینها در مراحل مختلفی هستند تا به نتیجه لازم برسند. این سرمایه‌گذاری‌ها در بسیاری از استان‌های کشور در حال انجام است که در آینده نزدیک تعدادی از استان‌ها به آن اضافه می‌شوند.

وی افزود: ایجاد مراکز نوآوری در دانشگاه‌ها یکی دیگر از دستاوردها و فعالیت‌های صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه است که به‌زودی تعداد آنها در کشور به ۷ واحد می‌رسد که این اتفاق منجر به تحریک عرضه در اکوسیستم علمی کشور می‌شود. علاوه بر این، چنین ارتباطاتی باعث اعطای گرنت‌ها به پایان‌نامه‌های دانشجویی شده است.

تصویب ۶۸ میلیارد تومان گرنت در صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه

مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه خاطرنشان کرد: تاکنون ۶۸ میلیارد تومان گرنت مصوب کرده‌ایم، به ۱۵ دانشگاه حدود ۳۵ میلیارد تومان گرنت داده‌ایم و برای مثال دانشگاه صنعتی اصفهان تاکنون ۱۶ میلیارد تومان گرنت گرفته و خروجی آن ۱۸۰ پایان‌نامه است.

وی ادامه داد: توسعه زیرساخت زیست‌بوم نوآوری نیز به خاطر محدودیت‌های موجود در کشور در دستور کار قرار گرفته که شامل پروژه‌های مختلفی در برخی استان‌های کشور است و بخشی از این سرمایه‌گذاری‌ها از طریق معافیت‌های مالیاتی گرفته می‌شود.

پالیزدار تصریح کرد: باید این فرهنگ در کشور نهادینه شود که هر جا خلق ارزش انجام می‌شود باید سرمایه‌گذاری خطرپذیر نیز انجام شود.

وی با بیان اینکه فعالیت‌های صورت گرفته در صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه می‌توان به همه شرکت‌های فولادی کشور تسری یابد، افزود: ما آمادگی واگذاری سهام خود به شرکت‌های صنعتی و معدنی را داریم.

به گفته مدیرعامل صندوق سرمایه‌گذاری خطرپذیر فولاد مبارکه این صندوق تاکنون حدود ۹۷۸ میلیارد تومان در ۴۳ شرکت دانش‌بنیان سرمایه‌گذاری کرده است. از این تعداد ۱۸ شرکت در سال ۱۴۰۱ برابر ۲۲ شرکت در سال ۱۴۰۲ و ۳ شرکت نیز در سال ۱۴۰۳ بوده است.

گفت و گو

مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:

جزو بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد کشور خواهیم شد

شرکت فولاد هرمزگان به‌عنوان یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد در جنوب کشور و بزرگ‌ترین شرکت زیرمجموعه گروه فولاد مبارکه در راستای پیشبرد اهداف استراتژیک خود با هدف افزایش ظرفیت تولید، توسعه زنجیره ارزش پایین‌دستی تولید و توسعه زیرساخت‌های موردنیاز، چندین پروژه توسعه‌ای را در برنامه‌های خود تعریف کرده است.

این پروژه‌ها قرار است در دو فاز اصلی اجرایی شوند؛ به‌گونه‌ای که با بهره‌برداری از این پروژه‌ها فولاد هرمزگان در زمره بزرگ‌ترین تولیدکنندگان فولاد کشور قرار خواهد گرفت و این امر باعث می‌شود ضمن تولید محصولات دارای ارزش‌افزوده، زنجیره تولید این شرکت نیز کامل و مواد اولیه به‌صورت پایدار تأمین شود.

«عطاالله معروفخانی» مدیرعامل فولاد هرمزگان در پاسخ به سؤالات خبرنگار ما، وضعیت آخرین اقدامات و روند اجرایی پروژه‌های توسعه‌ای این شرکت را این‌چنین تشریح کرد.

هدف اصلی فولاد هرمزگان از تعریف و اجرای طرح‌های توسعه‌ای چیست؟

شرکت فولاد هرمزگان در چارچوب برنامه استراتژیک خود، اهداف مختلفی را تعریف کرده است که شامل پروژه‌های توسعه‌ای نیز می‌شود و امروز شاهد اجرا و پیشبرد آنها هستیم. شرکت فولاد هرمزگان، برای حفظ و توسعه جایگاه خود در بازار، رشد در آمد، توسعه صادرات و کاهش هزینه تمام‌شده تولید لازم است تا ظرفیت تولید خود را افزایش دهد و محصولات با ارزش‌افزوده بیشتر تولید کند، به این شکل که از تولید محصولات میانی به سمت محصولات نهایی با ارزش بیشتر و بازار گسترده‌تر حرکت کند و فناوری تولید خود را ارتقا دهد.

چه پیش‌نیازهایی برای اجرای پروژه‌ها وجود دارد؟

در ابتدای کار، لازم است تا مطالعات و امکان‌سنجی‌های بازار، از منظر فنی و مالی انجام شود. به این ترتیب که با انجام مطالعات جهت بررسی بازار فروش، انتخاب بهترین محصول انجام گیرد و تکنولوژی، ظرفیت پروژه‌ها، وابستگی پروژه‌ها و زیرساخت‌های موردنیاز استخراج شود و در نهایت ارزیابی سودآوری و مطلوبیت پروژه‌ها مورد بررسی قرار گیرد تا بتوانیم مجوزها و مصوبات لازم را از شرکت فولاد مبارکه مطابق با سیاست‌گذاری استراتژیک آن شرکت برای توسعه در گروه فولاد مبارکه اخذ کنیم. پس از این مرحله، باید انجام مطالعات فنی تکمیلی انجام شود تا با مشخص شدن محدوده دقیق کار بتوانیم اسناد مناقصه و مدارک فنی آن را تهیه و در ادامه مسیر، پیمانکاران مناسب را شناسایی و انتخاب کنیم. در کنار همه اینها منابع مالی لازم برای اجرای پروژه نیز باید پیش‌بینی و تأمین شود.

چه تجهیزات و ماشین‌آلات مهمی برای این پروژه‌ها خریداری شده‌اند؟

تجهیزات متنوع و مهمی از نوع تجهیزات دوار و ثابت در این پروژه‌ها استفاده می‌شود که برای پروژه‌های در حال اجرا نیز کاربرد دارد. برخی از مهم‌ترین این تجهیزات شامل کمپرسورها، فن‌ها و دمنده‌های خاص برای گازهای احیاکننده و خنک‌کننده در واحد احیای مستقیم و همچنین کمپرسورها و پمپ‌های خاص مرتبط با تولید گازهای صنعتی، برج تقطیر هوا، مخازن کروژنیک ذخیره گازهای صنعتی مایع، انواع ترانسفورماتورها و تابلوهای برق در سطوح ولتاژی مختلف و... است.

پروژه‌های تولیدی از چه تکنولوژی برای فرایند کار استفاده می‌کنند و چه مزیت‌هایی به همراه دارند؟

با اجرای پروژه‌ها، فناوری تولید نیز در واحدهای مختلف مطابق با تکنولوژی روز ارتقا می‌یابد. به‌عنوان مثال، مدول‌های احیامستقیم با فناوری PERED احداث می‌شوند که ارتقایافته و بهینه‌سازی‌شده فناوری موجود در واحدهای احیامستقیم کشور است. جالب است بدانید هزینه‌های تعمیر و نگهداری و مصارف آب و انرژی در این فناوری کاهش یافته‌اند یا در واحد فولادسازی، انجام فرایندهای ریخته‌گری و نورد در خط تولید جدید به‌صورت پیوسته انجام خواهد شد که منتج به کاهش مصرف انرژی و هزینه تولید می‌شوند. در ارتقای قابلیت‌های ماشین ریخته‌گری موجود نیز فناوری‌هایی استفاده خواهد شد که عیوب تولید را کاهش دهد. همچنین با تجهیز واحد فولادسازی به فرایند گازززدایی، امکان تولید گریدهای ویژه و کیفی برای کاربردهایی همچون خودروسازی و مصارف خاص در صنایع نفت و گاز فراهم خواهد آمد.

با توجه به حساسیت‌های امروزی، چه مسائلی در اجرای پروژه PERED و مباحث زیست‌محیطی در نظر گرفته شده است؟

با توجه به نوع فرایندهای تولید فولاد، غبارگیرهای مناسب در نظر گرفته شده و حتی غبارگیرهای فعلی نیز ارتقا خواهند یافت. برای پساب‌های صنعتی و انسانی نیز تصفیه‌خانه‌های متناسب با نوع پساب، طراحی و ساخته شده و کیفیت تصفیه در حدی است که مجدداً از پساب صنعتی تصفیه‌شده در فرایند تولید و از پساب انسانی تصفیه‌شده در آبیاری فضای سبز استفاده خواهد شد. همچنین با بازچرخانی آب حاصل، پساب صنعتی تولیدی به حداقل ممکن خواهد رسید.

از طرفی برای تأمین بخشی از آب موردنیاز طرح توسعه، در سرمایه‌گذاری موردنیاز برای طرح بزرگ احداث و ارتقای تصفیه‌خانه فاضلاب شهر بندرعباس و شبکه انتقال و توزیع آن، مشارکت صورت گرفته تا با استفاده از پساب تصفیه‌شده حاصل از آن، ضمن جلوگیری از آلودگی زیست‌محیطی سواحل شهر بندرعباس، آب موردنیاز برای توسعه صنایع غرب استان نیز فراهم شود که این پروژه در نوع خود در کشور یک مشارکت جمعی موفق بین صنایع برای حل مسأله زیست‌محیطی که سال‌ها گریبان‌گیر شهر بندرعباس بوده، محسوب می‌شود.

چه چالش‌هایی برای اجرای پروژه‌ها وجود دارد؟

با توجه به میزان سرمایه‌گذاری موردنیاز برای مجموعه پروژه‌های طرح توسعه شرکت که بیش از ۲ میلیارد یورو است، یکی از مهم‌ترین چالش‌ها، تأمین به‌موقع منابع مالی موردنیاز است. از سویی نیاز به مدیریت هماهنگ و اجرای هم‌زمان تعداد زیادی پروژه مرتبط و وابسته به یکدیگر از مواردی است که باید مورد توجه قرار گیرد چراکه تأخیر در تکمیل به‌موقع یکی از آنها می‌تواند بهره‌برداری از کل طرح را با تأخیر روبه‌رو کند.

گفتنی است که اجرای پروژه در یک سایت تولیدی در حال بهره‌برداری بسیار متفاوت با اجرای پروژه در سایتی است که پیش از آن تولیدی در آنجا صورت نمی‌گرفته و بکر است. چالش دیگر کمبود شدید فضاهای در دسترس موردنیاز برای تجهیز کارگاه و عملیات اجرایی نصب توسط پیمانکاران با توجه به گستردگی طرح توسعه است.

راه‌حل شما برای غلبه بر چالش‌ها چیست؟

برای حل چالش مالی سعی شده منابع مالی موردنیاز پیش‌بینی و از راهکارهای ممکن مختلف، در بازار سرمایه تأمین شود و همچنین، صرفه‌جویی و مدیریت هزینه‌های جاری صورت پذیرد. برای مدیریت هماهنگ پروژه‌ها نیز تصمیم بر این شد تا جلسات منظم هفتگی و ماهانه بین ارکان پروژه‌ها برای کنترل پیشرفت پروژه و مدیریت ریسک‌ها انجام شود. در خصوص چالش مرتبط با تداخل فعالیت‌ها با واحدهای تولیدی در حال بهره‌برداری نیز سعی کردیم با برنامه‌ریزی مناسب و تعامل و هماهنگی با واحد بهره‌برداری، تداخلات به حداقل برسد و خللی در تولید واحدهای فعلی ایجاد نشود. برای رفع چالش کمبود فضا نیز تلاش کردیم تا از فضاهای موجود استفاده بهینه داشته باشیم. همچنین بخش دیگری از فضا از محیط خارج از سایت پروژه اجاره شده است.

با زمان‌بندی کنونی، پروژه‌ها چه زمانی به بهره‌برداری می‌رسند؟

با توجه به حجم سرمایه‌گذاری موردنیاز و مطابق با برنامه‌ریزی استراتژیک صورت گرفته که هماهنگ با سیاست‌های گروه فولاد مبارکه است، اجرای پروژه‌های توسعه در دو فاز اصلی انجام می‌شود که در فاز نخست ظرفیت تولید فولاد خام از ۱,۵ میلیون تن به ۲ میلیون تن افزایش می‌یابد، تجهیزات موردنیاز برای تولید گریدهای ویژه و کیفی نصب و سایر واحدهای لازم برای تأمین خوراک و زیرساخت آن نیز احداث می‌شود. زمان‌بندی بهره‌برداری از محصول پروژه‌های این فاز در بخش‌های احیا مستقیم و فولادسازی به‌ترتیب در سال‌های ۱۴۰۴ و ۱۴۰۷ است. در فاز دوم ظرفیت تولید فولاد خام از ۲ میلیون تن به ۳,۲ میلیون تن افزایش می‌یابد. توسعه پایین‌دستی با احداث واحد نورد پیوسته انجام و سایر واحدهای لازم برای تأمین زیرساخت آن نیز احداث می‌شود.

اثر بهره‌برداری از پروژه‌ها بر عملکرد فولاد هرمزگان چیست و چه چشم‌اندازی بعد از اجرای این پروژه‌ها دیده می‌شود؟

با تکمیل و بهره‌برداری از پروژه‌های طرح توسعه ظرفیت تولید افزایش و هزینه تمام‌شده کاهش می‌یابد، امکان تولید گریدهای ویژه و کیفی که ارزش‌افزوده بسیار بیشتری نسبت به گریدهای تجاری دارند فراهم می‌شود و امکان تولید ورق گرم و استفاده از بازار فروش گسترده آن میسر می‌شود. با گسترش دامنه تولید محصولات ویژه و کیفی، امکان تأمین نیازهای خاص بازار داخلی و صادرات گسترده‌تر ایجاد می‌شود و در نتیجه درآمد و سود شرکت رشد خواهد داشت و جایگاه شرکت فولاد هرمزگان در بازار داخلی و خارجی بهبود می‌یابد.