

معرفی پروژه صنعتی

فولاد سبز Hydnum Steel اسپانیا

در دهه‌های اخیر، صنعت فولاد با چالش‌های متعددی در زمینه پایداری زیست‌محیطی، مصرف انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای مواجه بوده‌است. در این میان، پروژه‌های نوآورانه‌ای که به دنبال تولید فولاد با کمترین اثرات زیست‌محیطی هستند، به‌عنوان گام‌هایی حیاتی در مسیر گذار به اقتصاد کم‌کربن شناخته می‌شوند. یکی از برجسته‌ترین این پروژه‌ها، طرح احداث نخستین کارخانه فولاد سبز اسپانیا توسط شرکت Hydnum Steel در شهر Puertollano است؛ طرحی که نه‌تنها در سطح ملی بلکه در سطح جهانی مورد توجه قرار گرفته و به‌عنوان الگویی برای تحول پایدار در صنعت فولاد مطرح شده‌است.

شرکت Hydnum Steel، با بهره‌گیری از فناوری‌های نوین و حمایت‌های گسترده دولتی و صنعتی، در حال توسعه کارخانه‌ای است که هدف اصلی آن تولید فولاد بدون انتشار مستقیم دی‌اکسید کربن است. این پروژه در منطقه Castilla-La Mancha واقع شده و از سوی دولت منطقه‌ای به‌عنوان یک پروژه اولویت‌دار صنعتی شناخته‌شده است. همچنین، مجمع جهانی اقتصاد این طرح را در میان پنج پروژه نوآورانه جهانی در زمینه کاهش کربن در تولید فولاد معرفی کرده‌است، جایگاهی که نشان‌دهنده اهمیت راهبردی و نوآورانه این پروژه در سطح بین‌المللی است.

این انتخاب نه‌تنها به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای کمک می‌کند، بلکه با توجه به موقعیت جغرافیایی Puertollano و دسترسی به منابع خورشیدی و بادی، از نظر اقتصادی نیز توجیه‌پذیر است. در کنار تأمین انرژی پاک، این پروژه از فناوری‌های پیشرفته در حوزه دیجیتال‌سازی بهره‌میرد.

همکاری با شرکت Siemens و استفاده از پلنریم Xcelerator برای پیاده‌سازی فناوری دوقلوی دیجیتال یا Digital Twin، امکان شبیه‌سازی، پایش و بهینه‌سازی فرایندهای تولید را فراهم کرده‌است. این فناوری، با ایجاد مدل‌های دیجیتال دقیق از تجهیزات و فرایندها، به مهندسان اجازه می‌دهد تا عملکرد سیستم‌ها را در زمان واقعی بررسی و تصمیمات بهینه‌تری در زمینه نگهداری، بهره‌داری و ارتقا اتخاذ کنند. چنین سطحی از دیجیتال‌سازی، نه‌تنها بهره‌وری را افزایش می‌دهد، بلکه نقش مهمی در کاهش مصرف انرژی و مواد اولیه دارد.



از نظر مالی، این پروژه از حمایت‌های قابل توجهی برخوردار است. اتحادیه اروپا از طریق برنامه پروژه‌های جاری برای گذار بازاریابی اقتصاد اروپا برای کاهش کربن صنعتی مبلغ ۰٫۶ میلیارد یورو به این طرح اختصاص داده‌است.

این حمایت مالی، نه‌تنها نشان‌دهنده اعتماد نهادهای اروپایی به موفقیت پروژه است، بلکه امکان توسعه زیرساخت‌های پیشرفته و تسریع در اجرای مراحل مختلف طرح را فراهم می‌سازد. همچنین، این پروژه به جذب سرمایه‌گذاری‌های خصوصی و مشارکت شرکت‌های فناوری، به مدلی موفق از همکاری میان بخش دولتی و خصوصی در حوزه صنعت سبز تبدیل شده‌است.

سرمایه‌گذاری شرکت هایدنوم استیل نزدیک به ۱۶۵ میلیارد یورو است و بیش از ۵۰۰ شغل مستقیم در فازهای اول و دوم (۲۰۲۶-۲۰۲۹) و بیش از ۱۱۰۰ شغل در طرح‌های توسعه‌ای متوالی ایجاد خواهد کرد. ظرفیت تولید سالانه این کارخانه حدود ۵٫۵ میلیون تن محصولات فولادی نورد شده برآورد شده‌است؛ البته این ظرفیت در مراحل بعدی ۲۶۱ میلیون تن افزایش خواهد یافت؛ رقمی که نشان‌دهنده مقیاس صنعتی قابل توجه پروژه است.

محصولات تولیدی این کارخانه عمدتاً برای صنایع خودروسازی، ساختمانی و صنایع بخشی انرژی‌های تجدیدپذیر طراحی شده‌اند؛ صنایعی که خود نیز در مسیر گذار به پایداری قرار دارند و نیازمند مواد اولیه با کمترین اثرات زیست‌محیطی هستند. از این رو، فولاد تولیدی Hydnum Steel می‌تواند نقش مهمی در زنجیره تأمین پایدار این صنایع ایفا کند.

از منظر راهبردی، انتخاب شهر Puertollano برای احداث کارخانه نیز قابل تأمل است. این شهر، با سابقه صنعتی و دسترسی به زیرساخت‌های حمل و نقل، انرژی و نیروی انسانی متخصص، بستر مناسبی برای اجرای پروژه‌های بزرگ صنعتی فراهم می‌کند.

قرارگیری در منطقه‌ای با پتانسیل بالای تولید انرژی خورشیدی و بادی، امکان بهره‌برداری بهینه از منابع تجدیدپذیر را فراهم کرده‌است. پروژه Hydnum Steel می‌توان نمونه‌ای موفق از هم‌گرایی فناوری، سیاست‌گذاری و مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی دانست.

در شرایطی که صنعت فولاد به‌عنوان یکی از منابع اصلی انتشار گازهای گلخانه‌ای شناخته می‌شود، اجرای چنین پروژه‌هایی می‌تواند مسیر تحول را هموار کند و الگویی برای سایر کشورها و شرکت‌ها فراهم سازد. همچنین، این پروژه نشان می‌دهد که گذار به تولید سبز، نه‌تنها از منظر زیست‌محیطی بلکه از نظر اقتصادی و صنعتی نیز قابل تحقق است؛ به‌شرط آن که اراده سیاسی، سرمایه‌گذاری هدفمند و بهره‌گیری از فناوری‌های نوین در کنار یکدیگر قرار گیرند.

در سطح جهانی، پروژه‌هایی مانند Hydnum Steel می‌توانند نقش مهمی در تحقق اهداف اقلیمی توافق‌نامه‌های بین‌المللی و برنامه‌های توسعه پایدار ایفا کنند. با توجه به سهم بالای صنعت فولاد در انتشار دی‌اکسید کربن، حرکت به‌سوی تولید بدون کربن در این صنعت، تأثیرات قابل توجهی بر کاهش گرمایش جهانی خواهد داشت.

این پروژه‌ها می‌توانند به ایجاد اشتغال، توسعه فناوری‌های نوین و ارتقای قابلیت‌پذیری صنعتی در سطح بین‌المللی کمک کنند. در نهایت، پروژه Hydnum Steel، آمی توان نمادی از آینده صنعت فولاد دانست.

این پروژه نشان می‌دهد که بسیار نامه‌ریزی دقیق، سرمایه‌گذاری هوشمندانه و بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته، می‌توان صنعتی سنتنی و پر مصرف را به صنعتی مدرن، پاک و پایدار تبدیل کرد. چنین تحولی، نه‌تنها برای اسپانیا بلکه برای کل جهان، پیامی امیدبخش و مسئولانه‌تر و هماهنگ‌تر با محیط‌زیست هستند.

مدیر عامل گروه فولاد مبارکه در نشست با وزیر علوم:

فولاد مبارکه از برق تولیدشده خودش هم محروم شد!



در اردیبهشت‌ماه امسال تنها ۱۰ درصد دیماند و در خردادماه امسال تنها ۵ درصد دیماند برق فولاد مبار که تأمین شد و در تیر ماه نیز برق فولاد مبار که به‌طور کامل قطع شد؛ این در حالی است که در مردادماه سال جاری، برقی که خود فولاد مبار که

تولید کرد را هم به خودش ندادند. فولاد مبار که برای فعالیت خود به ۱۶۱۰ مگاوات برق نیاز دارد که تاکنون برای ۸۵۸ مگاوات برق مورد نیاز خود سرمایه‌گذاری کرده و امید دارد که تا پایان سال جاری بتواند ۴۲۰ مگاوات دیگر نیز به آن اضافه کند. در سال ۱۴۰۰ حدود ۱۵۰۰ مگاوات برق از شبکه سراسری به فولاد مبار که تحویل داده می‌شد و این عدد در حال حاضر به صفر رسیده‌است. قیمت برق صنایع از سال ۱۳۹۸ تاکنون حدود ۲۸ برابر و قیمت گاز صنایع ۲۰ برابر شده‌است، به‌طوری که قیمت هر متر مکعب گاز صنعت از ۲۸۰۰ تومان در سال ۱۴۰۳ به ۱۱ هزار و ۳۰۰ تومان در سال ۱۴۰۴ رسیده و این افزایش قیمت‌ها بر مصرف و تولید تأثیر گذاشته‌است.

در سال ۱۴۰۳، محدودیت برق از خردادماه آغاز شد اما در سال جاری، این محدودیت از ۱۶ فروردین ماه اعمال گردید که از جنبه‌ای با در نظر گرفتن احترام محترم هیئت دولت می‌خواهم که در این زمینه حمایت زیادی از صنعت داشته و دارند که جادار دارا ایشان قدر دانی کنم.

شکل‌گیری تعامل صنعت و دانشگاه در گروه فولاد مبارکه

حسین سیمایی صراف، وزیر علوم، تحقیقات و فناوری در نشست با مدیر عامل و شورای معاونین فولاد مبار که گفت: خیلی خوشبختیم از اینکه دکتر زرن‌دی همکار عزیز دانشگاهی و همکار خوش فکر و توانای ما، مسئولیت اداره مجتمع عظیم فولاد مبار که را بر عهده دارند؛ انصافاً برای ما مایه افتخار و

رضی برای صنعت و دانشگاه است.

وی ادامه داد: ایجاد تعامل صنعت و دانشگاه که یکی از آرزوهای ما و آرزوی دیرینه کشور، مورد تأکید مقام معظم‌رهبری، دولت‌های گذشته و به‌ویژه آقای دکتر پزشکیان است، با حضور دکتر زرن‌دی در فولاد

گزارش

مدیرعامل گروه فولاد مبارکه:

اجرای ۳۸ پروژه گروه فولاد مبارکه در سراسر کشور

سعید زرن‌دی، مدیر عامل گروه فولاد مبار که در حاشیه آیین بهره‌برداری واحد فولادسازی سفیددشت گروه فولاد مبار که گفت: در پروژه‌های توسعه کلان گروه فولاد مبار که، حدود ۳۸ پروژه بزرگ تعریف شده که یکی از آن‌ها فولاد سفیددشت است که امروز توسط رئیس جمهور به بهره‌برداری رسید. این شرکت در حال حرکت از سرمایه‌گذاری‌های مودی به سمت اجرای طرح‌های منسجم و ملی است. گروه فولاد مبار که در راستای تحقق مسئولیت‌های اجتماعی پروژه‌ای برای محرومیت‌زدایی در حدود ۴۰۰ روستا در نظر گرفته که هدف آن توانمندسازی و ارتقای سطح زندگی ساکنان این روستاهاست.

وی افزود: مطالعات مربوط به خط دوم ورق خودرو در مجموعه ورق خودرو انجام شده و یکی از برنامه‌های اصلی، تمرکز بر توسعه حوزه فولاد خودرویی در استان چهارمحال بختیاری است. در این راستا، مطالعات مجموعه توان آور نیز انجام شده‌است و انتظار می‌رود طی ۲ تا ۴ ماه آینده پروژه تولید بلیک پلیت برای این منطقه آغاز شود. بخش زیادی از سرمایه‌گذاری‌های شرکت در این استان متمرکز شده و فولاد مبار که به همسایگی و همکاری‌های مثبت در این منطقه تأکید دارد. مدیر عامل گروه فولاد مبار که خاطر نشان کرد: اسمال برق صنایع

گزارش

رسولیان سکاندار «فولاد سنگان» شد

در مراسمی با حضور اعضای هیئت مدیره، نمایندگان سهام‌داران و معاونین شرکت فولاد سنگان، علی رسولیان به‌عنوان سکاندار جدید این شرکت منصوب شد. در این مراسم که روز پنجشنبه در دفتر فولاد سنگان در تهران برگزار گردید، محمد مهدی روانفر رئیس هیئت مدیره فولاد سنگان در سخنانی از خدمات ارزشمنده علی امرایی مدیر عامل سابق شرکت در حوزه‌های مختلف تقدیر به عمل آورد و انتصاب علی رسولیان را به سمت سکانداری فولاد سنگان تبریک گفت.

علی امرائی نیز در سخنانی از حمایت‌های همهار کان شرکت فولاد مبار که به خصوص مدیران عامل ادوار، اعضای هیئت مدیره معاونین و کلیه کارکنان شرکت فولاد سنگان که همت و همراهی و تلاش آنها در طی شش سال گذشته تشکر نمود و موفقیت‌های به‌دست آمده را حاصل همکاری و انسجام کامل و زحمات همکاران به خصوص کارگران بر تلاش شرکت دانست و ضمن تبریک به علی رسولیان برای ایشان آرزوی توفیق نمود.

امرایی طی دوران مسئولیت خود دستاوردهای مهمی در زمینه افزایش تولید، اجرای طرح‌های توسعه‌ای، ایجاد اشتغال و ارائه خدمات اجتماعی برای فولاد سنگان رقم زد و به تازگی به‌سمت مدیر عامل شرکت صنعتی و معدنی گهر مین منصوب شده‌است.

مبار که در حال شکل‌گیری است. گروه فولاد مبار که تاکنون حمایت‌های بسیار خوبی از طرح‌ها، پروژه‌ها و برنامه‌های دانشگاه‌ها داشته و چند مرکز نوآوری را طی یک سال گذشته افتتاح شده که انصافاً جان تازم‌ای به دانشگاه بخشیده‌است.

وزیر علوم، تحقیقات و فناوری عنوان کرد: دانشجویان آینده‌سازان این کشور هستند، هرچه محیط دانشگاهی جذاب‌تر باشد، امید دانشجویان و نگهداشت آن‌ها در کشور بیشتر خواهد شد. محیط‌های علمی که امروز در دانشگاه صنعتی اصفهان و شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان از آن‌ها بازدید کردیم، با حمایت گروه فولاد مبار که راه‌اندازی شده، به حدی برای من گیرا بود که گویی به دوران دانشجویی خود بازگشته‌ام. بنابر این دانشجویان با وجود چنین شرایطی انگیزه بیشتری برای تحقیق و پژوهش پیدا خواهند کرد.

گروه فولاد مبار که

دارنده بزرگ‌ترین CVC کشور است

گروه فولاد مبار که در ۳۹ شرکت سرمایه‌گذاری خطرپذیر داشته و دارند بزرگ‌ترین CVC کشور است؛ در این زمینه یک تجربه ارزشمند ۳ سال دارد، به‌طوری که تمرکز خود در این حوزه را برای ارتقای بهره‌وری صنعت فولاد کشور گذاشته‌است.

رویکرد گروه فولاد مبار که در حوزه فناوری، تمرکز بر توسعه دانش فنی، پتنت‌ها و لایسنس‌های داخلی است تا بتوانند در مقابل چالش‌های زیست‌محیطی مقاومت کرده و دانش بومی را حفظ کرده و توسعه دهد.

حفظ محوریت دانش و فن‌آوری و نقش آن در توسعه اقتصادی و زیست‌محیطی منطقه و کشور، برای گروه فولاد مبار که از اهمیت زیادی برخوردار است. این مجموعه در حال حاضر در صدد بازطراحی ساختارهای نوآوری و توسعه سرمایه‌گذاری‌های خطرپذیر است تا بتواند در بازارهای جهانی رقابت و جایگاه خود را تثبیت کند.

گروه فولاد مبار که به‌طوری جدی در حوزه نوآوری ورود پیدا کرده و نسبت به این مقوله نگاه تازه‌ای دارد. متأسفانه طی سال‌های اخیر علی‌رغم تولید حجم زیادی از تولید محصولات فولادی،

از ثبت دانش فنی، توسعه و صدور آن به دیگر کشورها غافل بوده‌ایم. بنابر این در نگاه جدید باید مأموریت‌های ویژه‌ای برای خود تعریف می‌کند و نزدیک به دانشی صنعت فولاد در استان اصفهان حفظ شود.

نگاه آینده‌نگر «فولاد مبار که» به تحقیق و توسعه

مدیر عامل گروه فولاد مبار که همچنین در شصت و یکمین اجلاس معاونان پژوهش و فناوری دانشگاه‌ها، مؤسسات آموزش عالی و پژوهشی، از اجرای اعتبارنامه مالیاتی ۵ هزار میلیارد تومانی قانون جهش تولید دانش‌بنیان با تشکیل دبیرخانه «فولاد هوشمند» در دانشگاه اصفهان خبر داد. سعید زرن‌دی، گفت: گروه فولاد مبار که در حوزه پژوهش و نوآوری اقدامات متعددی انجام داده‌است. کاهش مصرف آب به ۲٫۵ لیتر به ازای هر کیلوگرم فولاد، نتیجه همکاری با دانشگاه‌ها و مراکز علمی است.

وی افزود: برای تولید یک کیلوگرم هندوانه ۳۰۰ لیتر آب مصرف می‌شود، بنابر این اقدامات پژوهش محور فولاد مبار که در منطقه کم‌آب موفقیت آمیز بوده‌است.

حمایت از نوآوری و استارت‌آپ‌ها

زرن‌دی با تأکید بر اهمیت نوآوری باز گفت: CVC فولاد مبار که یکی از بزرگ‌ترین مجموعه‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر در حوزه نوآوری است. تاکنون در ۴۰ طرح نوآورانه مرتبط با صنعت فولاد سرمایه‌گذاری کرده‌ایم. در حوزه شتاب‌دهنده‌ها، ۲۵ تیم با حمایت ۳۴ میلیارد تومانی و در زمینه پایان‌نامه‌های دانشجویی با ۲۰ دانشگاه به برتر قرار داد منعقد شده‌است. تاکنون ۲۴۲۱ طرح واصل و ۱۱۵۵ طرح پذیرش شده که ۲۰ درصد در مقطع دکتری و ۷۰ درصد در کارشناسی ارشد هستند. همچنین به پارک‌های علمی و فناوری کشور گرنتی معادل ۵۰ میلیارد تومان اختصاص یافته‌است.

افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها

زرن‌دی افزود: اقدامات فولاد مبار که در پژوهش و

گفت: فولاد مبار که در سرمایه‌گذاری تحقیق و توسعه پیشگام است. این اقدام برد-برد است زیرا هم مشکلات صنعتی حل می‌شود و هم دانشگاه‌ها فضای علمی خود را تجهیز می‌کنند.

نگاه استاندار اصفهان به انرژی‌های نو

استاندار اصفهان، نیز در اینن اجلاس گفت: پژوهشگران ما بسیار توانمندند و با موضوعات روز آشنایی کامل دارند؛ اما ر بناطاًن ا‌ها با تصمیم‌سازان کم‌رنگ است. گاهی تصمیماتی در جلسات اتخاذ می‌شود که همه مسیرها را تغییر می‌دهد، در حالی که اگر نتایج تحقیقات دانشگاهی وارد فرایند تصمیم‌گیری شود، از بروز بسیاری مشکلات جلوگیری می‌شود. باید آسیب‌شناسی کرد که چرا این پژوهش‌های ارزشمند وارد تصمیم‌سازی در سطح ملی و استانی نمی‌شود. مهدی جمالی‌نژاد افزود: در استان اصفهان، با اولویت‌بندی مشخص و آگاهانه به پیش می‌رویم و سه اولویت اصلی برای آینده این استان توسعه گردشگری، تبدیل به هاب هوش مصنوعی کشور و گسترش انرژی‌های نو است. خوشبختانه فولاد مبار که در حوزه انرژی‌های نو به شکل جدی وارد شده و اقدامات ارزشمندهی انجام داده‌است.

وی تصریح کرد: برای اصفهان چشم‌انداز مشخصی داریم و با برنامه حرکت می‌کنیم، اما همچنان نگرانی‌هایی وجود دارد. از شامی خواهم که ما را در هدایت و استفاده از نتایج پژوهش‌ها در تصمیم‌گیری‌های مهم یاری کنید تا حاصل تلاش متحققان، و به‌پیشبرد اهداف توسعه‌ای استان و کشور منجر شود.

سرمایه‌گذاری راهبردی در R&D

لازم به یادآوری است که تحول در صنایع بزرگ بدون پیوند با دانش و پژوهش ممکن نیست. تحقیق و توسعه (R&D) امروز به ستون رقابت‌پذیری صنایع تبدیل شده و کشورهایی که میان صنعت، دانشگاه و فناوری ارتباط پایدار برقرار کرده‌اند، در صف نخست پیشرفت صنعتی قرار دارند. صنعت فولاد نیز از این قاعده مستثنایست و برای مواجهه با چالش‌های جهانی مانند کاهش مصرف انرژی، مدیریت منابع آب و تولید کم‌کربن، بیش از هر زمان دیگری به شرکت علمی نیاز دارد. اعلام مشارکت ۵ هزار میلیارد تومانی فولاد مبار که در طرح‌های تحقیق و توسعه، نقطه عطفی برای همکاری صنعت و دانشگاه محسوب می‌شود. این اقدام در چارچوب قانون «جهش تولید دانش‌بنیان» و با محوریت دانشگاه اصفهان و دبیرخانه «فولاد هوشمند» طراحی شده و می‌تواند الگویی برای ملی بهره‌گیری هدفمند از ظرفیت دانشگاه‌ها در حل مسائل کلیدی صنعت باشد.

فولاد مبار که طی سال‌های اخیر با سرمایه‌گذاری در کاهش مصرف آب، تولید فولاد سبز، توسعه فناوری‌های نو، دیجیتال‌سازی و هوش مصنوعی نشان داده پژوهش را یک راهبرد محوری می‌داند. کاهش مصرف آب به ۲٫۵ لیتر برای هر کیلوگرم فولاد و سرمایه‌گذاری در ده‌ها طرح نوآورانه دانشگاهی بخشی از نتایج این رویکرد است.

تجربه جهانی نیز مؤید این مسیر است. شرکت‌هایی مانند آرسلور میتال و پوسکو با ایجاد شبکه‌های تحقیق و توسعه، سرمایه‌گذاری در استارت‌آپ‌ها و تمرکز بر فناوری‌های نو ظهور، برای هر کیلوگرم فولاد و سرمایه‌گذاری در ده‌ها طرح نوآورانه دانشگاهی بخشی از نتایج این رویکرد است.

تولید فراهم است، همچنین سرمایه‌گذاری صورت گرفته برای این طرح در دو بخش انرژی و ریالی انجام شده‌است. سلیمانی عنوان کرد: فرایند راه‌اندازی این واحد به این شکل بود که زمستان ۱۴۰۱ نخستین ذوب‌انجام شد و نخستین محصول در زمستان ۱۴۰۲ تولید شد؛ سپس نواقص طرح در سال ۱۴۰۳ تکمیل شده و شروع فرایند تولید مداوم آغاز و امکان تولید پیوسته و پایدار فراهم شد.

وی بیان داشت: تولید پایدار مستلزم تأمین برق است که تدابیر خوبی به این منظور اندیشیده شده اما نیازمند همراهی مسئولان مرتبط نیز هستیم تا تأمین کامل انرژی خطوط تولید، فعالیت واحد بدون وقفه ادامه داشته باشد.

مدیر بهره‌برداری شرکت فولاد سفیددشت چهارمحال و بختیاری گفت: برای تأمین آب این طرح از پساب شهری استفاده می‌شود و یک واحد تصفیه‌خانه با ظرفیت ۸۵۰ مترمکعب در ساعت، آم‌مورد نیاز را تأمین می‌کند؛ بازچرخانهی کامل آب نیز به کاهش چشم‌گیر مصرف آب کمک‌شایانی دارد؛ به گونه‌ای که کمترین میزان مصرف آب در این واحد وجود دارد. همچنین با استفاده از یک سیستم غبارگیر مرکزی میزان انتشار آلاینده‌ها به کمترین میزان مورد نظر رسیده‌است. وی تصریح کرد: به‌طور معمول واحدهای فولادسازی بعد از گذشت ۳ تا ۵ سال از زمان بهره‌برداری می‌توانند به حداکثر ظرفیت تولیدی خود دست‌نمایند؛ اما این واحد با برنامه‌ریزی و تلاش عوامل ایرانی و بهره‌داران داخلی می‌تواند در کمتر از ۲ سال به حداکثر ظرفیت تولیدی خود برسد که نوع خودبی‌نظیر است.



اسفنجی از واحدا احیا مستقیم ۲ (شهید خراسی) به ناحیه فولادسازی و همچنین برخی چالش‌ها در فرایند اجرای پروژه‌های در دست اجرا نظیر وضعیت نقدینگی پیمانکاران، نوسانات ارزی، مشکلات ثبت سفارش تجهیزات خارجی و ترخیص کالا از گمرک را کرده و مدیر عامل گروه در خصوص رفع این موانع و تسهیل در روند اجرای پروژه‌ها همنموده‌ای را ارائه کرد.