

راه اندازی پالایشگاه قطران زرند توسط متخصصان ایرانی



دانش نفت: دومین پالایشگاه قطران کشور در شرایط افتتاح شد که پیمانکار خارجی از ادامه همکاری برای راه اندازی طرح سرباز زده بود.

به گزارش روابط عمومی‌سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی‌ایران(ایمیدرو)، طرح پالایشگاه ۳۰هزار تنی قطران زرند ۸ سال دچار وقفه در اجرا و راه اندازی شده بود که از یکسال و نیم پیش، فعال در کنار دست کارخانه کک سازی زرند راه اندازی شد. پیش از این تنها یک پالایشگاه قطران در اصفهان فعالیت می‌کرد اما با راه اندازی این طرح، ظرفیت تولید پالایشگاه‌های قطران ایران به ۱۳۰هزار تن رسیده‌است.این پالایشگاه به سبب کار رفتن پیمانکار چینی حدود ۸ سال دچار وقفه شده بود اما به همت متخصصان داخلی از اسمند گذشته تولید آزمایشی را آغاز کرد و طی این مدت به ثبات در تولید رسید.دومین پالایشگاه قطران ایران با حضور رییس هیات عامل ایمیدرو، مدیر عامل شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، مدیر مجتمع پالایشگاه قطران و کک سازی زرند، نماینده مردم زرند در مجلس و جمعی از مسوولان محلی به طور رسمی‌وارد مدار تولید شد.در مراسم آغاز به کار این پالایشگاه، مهدی کرباسیان رییس هیات عامل ایمیدرو توجه به زغالسنگ برای ایجاد ارزش افزوده را مورد تاکید قرار داد و گفت: پیشتر تصور می‌شد از این ماده معدنی تنها برای سوخت استفاده می‌شود اما امروز فعالیت این پالایشگاه سبب توسعه زنجیره زغالسنگ از معدن تا تولید محصولات متنوع از قطران شده‌است.قطران به عنوان محصول جانبی کک سازی محسوب می‌شود که در پالایشگاه زرند تبدیل به ۱۱ محصول از جمله انواع روغن‌های کربنی، قیر یا پایه زغالسنگ، نفتالین صنعتی و ... می‌شود.کرباسیان فعال شدن این طرح در ۱۵ سال گذشته را یادآور شد و اظهار داشت: با توجه به وجود ۱،۲ میلیارد تن ذخیره قطعی زغالسنگ در کشور، زمینه مساعدی برای زنجیره تولید محصولات با ارزش افزوده بالا به ویژه در استان کرمان ایجاد شده‌است.وی انتقاد قرارداد زغالسنگ خمرود که در محدوده شهرستان زرند استان کرمان واقع شده را یکی از اقدامات ایمیدرو برای توسعه صنعت زغالسنگ دانست و تصریح کرد: این طرح که با مشارکت بخش خصوصی اجرا می‌شود در حال آماده سازی مقدمات

طرح جامع امور زیربناها برای سنگان تدوین می‌شود



دانش‌نفت: طرح جامع امور زیربناها با هدف تحقق اهداف توسعه پایدار در مجتمع معدنی سنگان تدوین می‌شود. به گزارش روابط عمومی‌سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)، رییس هیات عامل ایمیدرو پس از بررسی طرح‌های توسعه ای مجتمع معدنی سنگان روز گذشته در جلسه مشترک با نماینده مردم خواف و ژشتخوار، امامان جمعه، فرماندار، مدیران محلی و اعضای شورای شهر شهرستان خواف خراسان رضوی با اعلام خبر فوق تصریح کرد: این طرح با هدف دستیابی به توسعه پایدار در منطقه و برطرف شدن دغدغه‌های مربوط به منابع انسانی، محیط زیست و توجه به امور اجتماعی و بهداشتی این منطقه تدوین می‌شود. مهدی کرباسیان در این جلسه که مدیران محلی، مشاوران طرح‌های توسعه و کارشناسان بخش‌های مختلف نیز حضور داشتند تصریح کرد: اکنون دغدغه ایمیدرو تنها اجرای طرح‌های توسعه ای در این ناحیه نیست بلکه رشد اجتماعی، اقتصادی و فرهنگی منطقه با در نظر گرفتن عامل «مسئولیت اجتماعی» باید محقق شود.

وی که پس از ارائه گزارشی از سوی مسوولان محلی درباره دغدغه‌های اجتماعی و اقتصادی خواف سخن می‌گفت اظهار داشت: با توجه به مسائل فوق، طرحی برای پوشش امور زیربنایی در منطقه خواف و سنگان تدوین شود که نیاز به تأمین آب، برق، جاده و حمل و نقل، آموزش و تأمین منابع انسانی و همچنین امور رفاهی و بهداشتی را در نظر گیرد.به گفته کرباسیان در این طرح جامع که با هماهنگی مسوولان محلی تدوین خواهد شد، وظایف ایمیدرو و بخش دولت، شرکت‌های سرمایه گزار و کارفرما تعیین خواهد شد. کرباسیان تاکید کرد: به سبب اینکه در مجتمع معدنی سنگان قرار است ۱۷،۵ میلیون تن برای تولید کنسانتره سنگ آهن و ۱۵ میلیون تن گندله سنگ آهن تولید ایجاد شود، برای ارائه خدمات مختلف رفاهی و بهداشتی، حمل و نقل و ... امکان موزای کاری از سوی شرکت‌های سرمایه گزار وجود دارد در حالی که یکی از مزیت‌های تدوین این طرح هم افزایش و در عین حال جلوگیری از موزای کاری در توسعه این ناحیه عظیم معدنی است.

چشم انداز ۱۵ ساله فولاد از نگاه مدیر عامل دانیلی

اینجااست که تکنولوژی به فولاد سازان اجازه می‌دهد تا به هزینه رقابتی(هزینه سرمایه ای +هزینه عملیاتی) حتی در مقیاس تولید ۱۵۰ هزار تن در سال دست یابند. ارتقا و جایگزینی کارخانه‌های موجود به منظور بهبود هزینه‌های سرمایه ای و رقابتی این نوع تولید پیشنهاد می‌شود که انتخاب ایده آلی برای بازارهای منطقه ای است.(ویژگی‌های فولاد تغییر خواهد کرد و سبک تر و محکم تر خواهد شد، کامپیوتری شدن کارخانه‌ها تحقق خواهد یافت و به منظور مصرف بهینه و کیفیت پایدار می‌توان چرخه کنترل را از مواد خام تا تولید نهایی کاملا نظارت کرد. مواد خام همچنان از اهمیت بالایی برخوردار خواهد بود و احتمالاً چین تولید مواد خام خود را افزایش خواهد داد. پس از سال ۲۰۲۰ ذخایر موادمعدنی رو به کاهش خواهد رفت که در هر حال به ناچار باید این ذخایر را ارتقا داد. به نظر می‌رسد که در بسیاری از نواحی به ویژه کشورهای توسعه یافته کسب و کار ساخت کارخانه‌های فولادسازی کاهش خواهد یافت.کارخانه‌های ذوب کوچک احيای مستقیم به ویژه در زمانی که گاز با قیمت رقابتی(۳٫۵ تا ۴ دلار آمریکا در هر میلیون BTU (در دسترس باشد صعود ناگهانی را در مسیر رشد خود تجربه خواهند کرد.به نظر می‌رسد که در ۱۰ تا ۱۵ سال آینده کسب و کار کارخانه‌های فولادسازی در بسیاری از نواحی به ویژه در کشورهای توسعه یافته کاهش خواهد یافت.در آینده فرصتها را می‌توان در کارخانه‌های ذوب کوچک به دست آورد.

دانش‌نفت: آقای جیان پیترو بندتی مدیرعامل شرکت معروف ایتالیایی دانیلی که از شرکت‌های مهم فولادسازی در اروپا و جهان است در شماره جدید نشریه "دانپوژ" که نشریه خبری این شرکت است در یادداشتی چشم انداز ۱۰ تا ۱۵ ساله بازار فولاد جهان را بررسی کرده است.

براساس اظهارنظر مدیرعامل شرکت دانیلی ظرف ۱۵ سال آینده روند رشد بازار فولاد در کشورهای آسیایی و هند خواهد بود و تولید مواد خام معدنی در چین افزایش خواهد یافت.متن این یادداشت را می‌خوانید:به گفته جیان پیترو بندتی مدیرعامل شرکت دنیلی در چشم انداز ۱۰ تا ۱۵ سال آینده باید مواردی را در نظر گرفت از جمله: تغییر نوع مصرف در کشورهای توسعه یافته، تمرکز بر مدل‌های تکنولوژیکی و سازمانی افزایش بیش از یک میلیارد نفر به جمعیت جهان به ویژه در کشورهای در حال توسعه، کاهش رشد اقتصادی چین، افزایش رشد اقتصادی آسیا و هند،رسیدن مصرف فولاد به ۴۰۰ میلیون تن در سال که ۹۰ درصد آن در کشورهای در حال توسعه خواهد بود،همچنین بعید به نظر می‌رسد که کشورهای توسعه یافته به میزان مصرف خود تا قبل از سال ۲۰۰۸ برسند،تمرکز بر تولیدفولاد بین فولادسازان اصلی افزایش خواهد یافت(درحال حاضر ۲۰ فولادساز برتر ۵۰ تا ۶۰درصد تولید فولاد را دارند)تولیدبا استفاده

جذب میلیاردها دلار سرمایه در منطقه ویژه

اقتصادی خلیج فارس در دولت یازدهم

دانش‌نفت: مدیرعامل منطقه ویژه اقتصادی صنایع معدنی و فلزی خلیج فارس گفت: شکسته شدن ظرفیت اسمی تخلیه و بارگیری مواد معدنی برای سوئیم بار با عبور از شش میلیون و ۶۲۰ هزار و ۲۳ تن مواد معدنی یکی از دستاوردهای این منطقه در دولت یازدهم است.

به گزارش روابط عمومی‌ایمیدرو، مسعود هدنیان به مناسبت هفته دولت افزود: ظرفیت تخلیه و بارگیری اسکله منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس ۶ میلیون تن است که با اتمام عملیات نصب تجهیزات طرح توسعه، این رقم به ۱۲ میلیون تن در سال افزایش یافته‌است.وی با تشریح دستاوردهای منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در دولت یازدهم گفت: ظرف دو سال گذشته بیش از ۳،۴ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی جدید در منطقه ویژه جذب شد که رقم سرمایه‌گذاری‌ها در منطقه را به ۹ میلیارد دلار رسانده‌ است که در مقایسه با قبل ۶۲ درصد افزایش نشان می‌دهد.وی افزود: بیش از ۵ میلیارد دلار پروژه در زمینه‌های مختلف صنعتی و معدنی در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در دست اجرا است.وی ادامه داد: اتمام عملیات اجرایی بزرگترین پست برق کشور، افتتاح پروژه میله گذاری آند شرکت آلومینیوم المهدی و هرمزال صادرات بیش از ۵،۵ میلیون انواع محصولات تولیدی و مواد معدنی و افزایش ۲۶ درصدی تولیدات شرکت‌های مستقر در این منطقه از دیگر دستاوردهای منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس در دو سال اخیر است. وی در خصوص مزیت‌های سرمایه‌گذاری در منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس گفت: این منطقه در یکی از مهم‌ترین نقاط راهبردی جهان واقع شده که دسترسی آسان به آب‌انداه آزاد، منابع انرژی گاز و ... دارد.هدنیان افزود: منطقه ویژه اقتصادی خلیج فارس به دلیل همجواری با مناطق بزرگ سنگ آهن و دیگر مواد معدنی تولید فولاد و آلومینیوم ، شرایط مطلوبی برای تکمیل زنجیره تولید صنایع معدنی دارد. وجود اسکنه ۱۲ میلیون تنی تخلیه و بارگیری مواد معدنی از دیگر مزایا است.

سالانه ۲/۲ میلیون تن ذخایر کم عیار جلال آباد

بازیابی می‌شود

دانش‌نفت: طرح پرعیارسازی معدن سنگ آهن جلال آباد زرند کرمان، بهار سال آینده وارد مدار تولید می‌شود.

به گزارش روابط عمومی‌سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران(ایمیدرو)، این طرح بر مبنای خوراک ورودی ۲،۲ میلیون تن سنگ آهن کم عیار هماتیتی، سالانه ۶۰۰هزار تن سنگ آهن پرعیار تولید خواهد کرد که بر اساس پیش‌بینی پیمانکار پروژه، در بهار سال ۹۵ به تولید می‌رسد. رییس هیات عامل ایمیدرو پس از بازدید از معدن سنگ آهن جلال آباد زرند و مراحل اجرایی این پروژه در جلسه ای مشترک با پیمانکار و مشاور طرح اظهار داشت: در این معدن قرار است سنگ آهن کم‌عیار(۳۴درصد) هماتیتی ابتدا به ۵۴درصد و در مرحله بعد در کارخانه فرآوری به سنگ آهن ۶۷درصد تبدیل شود.مهدی کرباسیان با برشمردن اهمیت پرعیار سازی ذخایر کم عیار سنگ آهن در ایران و نقش آن در پیشبرد اهداف فولاد برای دستیابی به ظرفیت ۵۵ میلیون تن گشت: مقرر شده زنجیره ارزش افزوده آن در مجاورت این معدن ایجاد شود و توسعه یابد.وی افزود: تولید گندله سنگ آهن و آهن اسفنجی از برنامه‌های آتی در معدن سنگ آهن جلال آباد است.میزان پیشرفت این طرح در حال حاضر به ۲۵ درصد می‌رسد که بزرگ ترین مطرح کوچک مقیاس معدن سنگ آهن ایران به شمار می‌آید. هم‌چنین میزان خاکبرداری در این طرح به بیش از ۳۰هزار متر مکعب رسیده‌است.رییس هیات عامل ایمیدرو میزان سرمایه‌گذاری این پروژه را ۱،۱۵ میلیون یورو به صورت ارزی و ۵۴ میلیارد تومان به صورت ریالی اعلام کرد. طرح پرعیار سازی سنگ آهن کم عیار معدن جلال آباد با سرمایه‌گذاری خصوصی از سوی شرکت فکور صنعت تهران به صورت بی.اوبو (ساخت، مالکیت، راه اندازی) تأمین خواهد شد.

یادداشت

نکاتی درباره کارخانه کک سازی و پالایش قطران زرند

بخش عمده از ذخایر زغالسنگ ایران در ناحیه زغالدار کرمان قرار دارد و از این‌میان حدود ۸۰ درصد این ذخایر در محدوده شهرستان زرند قرار گرفته است.

کارخانه کک سازی

ظرفیت اسمی این کارخانه سالانه ۴۰۰ هزار تن کک متالوژی و ۱۹ هزار تن فراورده‌های ناشی از پالایش قطران حاصل از فرایند کک سازی و ۵۰۰۰ تن بنزول خام و ۱۱۰۰ تن گوگرد از گاز تولیدی استحصال‌کنند. محصولات این کارخانه شامل کک متالوژی برای مصرف در کوره بلند تولید آهن و احياء مستقیم برای تولید آهن و همچنین صنایع فروآلیاز و ریخته‌گری و کک ریزدانه برای صنایع فروآلیاز و ریخته‌گری و باتری سازی است.

پالایشگاه قطران

پالایشگاه قطران این مجتمع جزو یکی از واحدهای مهم مجتمع است که راه اندازی آن گام مهمی در استفاده از سرمایه ملی، ایجاد ارزش افزوده ، افزایش تولید ناخالص ملی و ورود به بازار محصولات شیمیایی و تأمین مواد اولیه صنایع مهمی‌چون آلومینیوم و دیگر صنایع شیمیایی وابسته به محصولات مذکور دارد.این پالایشگاه با ظرفیت تولید سالانه ۳۰ هزار تن دومین پالایشگاه قطران در کشور است . این پالایشگاه پس از گذشت ۸ سال با تلاش‌های فراوان و همت متخصصان داخلی و با وجود محدودیت‌ها و تحریم‌های اقتصادی در دولت تدبیر و امید راه اندازی شده‌است.محصولات حاصل از پالایش قطران و موارد مصرف آن شامل : قیر با پایه زغالسنگ، نفتالین، فیل خام، واش اویل ، روغن آنتراسن و متیل نفتالین صنعتی است که هر کدام کاربردهای خاصی دارند. مثلا قیر با پایه زغالسنگ در پوشش محافظ لوله‌های فولادی زیرزمین در برابر خوردگی گل حفاری، ریخته‌گری، مغز مداد، جعبه‌های باتری، رنگ و لعاب، جوهر پریتر، واکس و ... کاربرد دارد.

میزان سرمایه گذاری

میزان سرمایه‌گذاری و هزینه‌های انجام شده در کارخانه کک سازی برابر با ۱۰۰۰ میلیارد ریال و ۲۶ میلیون دلار است. همچنین میزان سرمایه‌گذاری در پالایشگاه قطران ۳۳ میلیارد ریال و ۱،۳-میلیون دلار هزینه‌آزری است.

مشاوران و ناظران طرح

مشاور : مهندسن مشاور پارسیکان ایران و مهندسین مشاور کان آذین پیمانکار اصلی داخلی : شرکت عمران آذرستان، شرکت ست و سدید جهان صنعت، شرکت کرمان ریس و شرکت ارفع سقق، پیمانکار خارجی (فروشنده تکنولوژی ، ماشین آلات تجهیزات و قطعات): شرکت CITIC از چین طرح: شرکت ACRE از چین با تولید کک و محصولات شیمیایی در این مجتمع آثار و نتایج بسیار مثبتی در زمینه رشد و شکوفایی اقتصاد شهرستان زرند داشته است. با توجه به راه اندازی پالایشگاه قطران این مجتمع در سال گذشته اهداف این طرح به صورت ۱۰۰ محقق شده است.

اهمیت پروژه

با توجه به اینکه پالایشگاه قطران زرند (بعد از پالایشگاه قطران زغالسنگ اصفهان) دومین پالایشگاه قطران کشور است و تاکنون در ایران پالایشگاه قطران دیگری حتی در مرحله اجرا وجود ندارد لذا بنظر می‌رسد اهمیت آن در سطح ملی باشد.

برنامه ریزی تولید

با توجه به میزان فروش قطران خام در سال جاری پیش‌بینی می‌شود در سال جاری در مجموع ۱۱ هزار تن قطران خام فرآوری و پالایش شود که میزان تولید محصولات قابل عرضه در سال ۹۴ حدود ۱۰۵۰ تن خواهد بود. پیش‌بینی می‌شود طی سال آینده و در صورت بهبود وضعیت تأمین زغال حدود ۱۵ هزار و ۵۰۰ تن قطران در این مجتمع تولید شود که برنامه ریزی این مجتمع برای سال آینده کل قطران خام فرآوری و پالایش شده که میزان محصولات قابل عرضه ۱۴ هزار و ۸۰۰ تن در سال ۹۵ خواهد بود.

منبع اصلی مقاله: ایمیدرو

ضبر

فاز دوم توسعه تغلیظ مسی سرچشمه در آستانه افتتاح

به گزارش روابط عمومی‌ایمیدرو، مدیرعامل شرکت ملی صنایع مس ایران با اعلام این خبر افزود: با اجرای فاز دوم توسعه تغلیظ سرچشمه، سالانه ۱۶۰ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۲۸ درصد و ۱۱۰۰ تن کنسانتره مولیبدن با عیار ۵۴ درصد، به مجموع تولیدات شرکت مس افزوده خواهد شد.

تولید مس کاند شرکت ملی مس ایران در سال ۹۳ بالغ بر ۱۹۳ هزار و ۶۰۰ تن بود.احمد مرادعلیزاده گفت: این پروژه با هزینه‌ای بالغ بر ۸۰ میلیون یورو و ۲۸۰ میلیارد تومان ظرف مدت ۶۶ ماه به اجرا درآمده است و کارگران و کارشناسان صنعت مس با همکاری چند شرکت خارجی این پروژه ملی را در شرایط دشوار تحریم به‌انجام رسانده‌اند.وی ادامه داد: با ادامه یافتن شرایط تحریم بین‌المللی مس و کاهش ۴۰ درصدی قیمت جهانی این محصول در بازارهای داخلی و خارجی، تمرکز ما در افزایش بهره‌وری و صرفه‌جویی در خرید کالاهای و ملزومات است و با همه دشواری‌های پیش‌رو، حقوق و مزایای کارکنان کاهش نخواهد یافت.

افزایش ۳۳ تا ۷۳ درصدی ظرفیت تولید سه فلز استراتژیک در برنامه ششم توسعه

ظرفیت تولید سه فلز استراتژیک شامل فولاد، آلومینیوم و مس تا پایان برنامه ششم توسعه، بین ۲۳ تا ۷۳ درصد افزایش می‌یابد.

به گزارش روابط عمومی‌سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران، برنامه ششم توسعه به عنوان یکی از اسناد بالادستی اقتصاد کشور، موضوع توسعه بخش معدن و صنایع معدنی را جزو سیاست‌های این برنامه مطرح کرده و در آن، افزایش ظرفیت تولید فلزات استراتژیک به عنوان ماده اولیه صنایع پایین‌دستی مورد توجه قرار گرفته است.بر اساس این برنامه، ظرفیت تولید «فولاد» از ۲۳ میلیون تن به ۴۰ میلیون تن (۷۳،۹ درصد)، «آلومینیوم» از ۴۷ هزار تن به ۷۹۹ هزار تن (۶۴ درصد) و «مس» از ۳۰۸ هزار تن به ۴۱۱ هزار تن (۳۳،۴ درصد) می‌رسد.میزان سرمایه‌گذاری پیش‌بینی شده برای اجرای طرح‌های بخش معدن و صنایع معدنی در مجموع ۱۵ میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار برآورد شده است که از این میزان، ۹۲۰۰ میلیون دلار در «صنعت فولاد»، ۱۸۰۰ میلیون دلار در «صنعت آلومینیوم»، ۱۸۵۰ میلیون دلار در «صنعت مس» و ۱۲۰۰ میلیون دلار در «سایر معادن و اکتشاف» و نیز ۱۲۵۰ میلیون دلار در «مناطق ویژه صنایع معدنی» سرمایه‌گذاری خواهد شد.