

خبرنامه صنایع معدنی

دوشنبه

شماره سی ام

۸ شهریور ۱۳۹۵

توسعه فولاد نیازمند تکمیل زنجیره فولاد استیل ایران

صنعت فولاد که به عنوان صنعتی راهبردی و مادر در جهان شناخته شده است، می‌تواند نقشی زیربنایی در ارتقای رفاه و اقتصاد هر کشور داشته باشد و سهم بالایی را در اشتغال به خود اختصاص دهد، زیرا در زنجیره ارزش افزوده فولاد برآورد شده که افزون بر ۵۰ میلیون نفر را در سطح جهان به خود جذب کند.

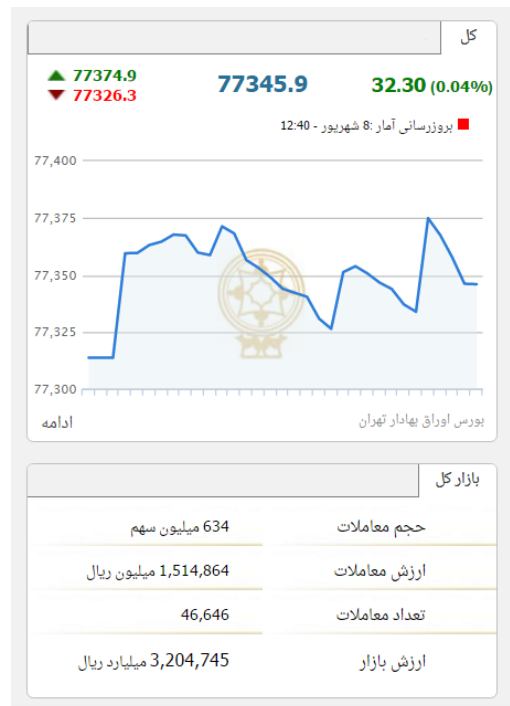
در عین حال واقعیت آن است که صنعت فولاد یکی از حلقه‌های توسعه صنعتی کشورها به شمار می‌رود و برای توسعه در این مسیر باید برنامه‌ریزی منسجمی در پیش گرفت. ایران با توجه به معادن سنگ آهن و انرژی فراوان این ظرفیت را دارد که به یکی از کانون‌های اصلی تولید فولاد در جهان تبدیل شود که البته این امر مستلزم برنامه‌ریزی دقیق و منسجم در این زمینه است. یکی از مهم‌ترین اقدام‌هایی که در بلندمدت برای صنعت فولاد مهم تلقی می‌شود و می‌تواند به همراه خود بیشترین ارزش افزوده را برای این صنعت به همراه بیاورد، تکمیل زنجیره فولاد است. همان‌گونه که در سند برنامه

- توسعه فولاد نیازمند تکمیل زنجیره فولاد است
- طرح‌های فولادی برای دولت ۱۰ برابر گران‌تر تمام می‌شود
- آیا تعرفه‌های آنتی دامپینگ بر بازار فولاد امریکا واقعا اثر گذار است؟؟
- بررسی راهکارهای افزایش استانداردهای واردات فولاد
- تبدیل خرمشهر به قطب تولید فولاد کشور در آینده نزدیک
- ساخت بتن انعطاف پذیر با مقاومت بالا
- نرخ تسهیلات وام مسکن برای مسکن اولی‌ها تک رقمی شد

قیمت اوراق بهادار گروه سیمان و گچ و آهک در تاریخ: ۱۳۹۵/۰۶/۰۸

| نماد | نام شرکت | حجم معامله | آخرین معامله | قیمت | تغییرات درصد |
|--------|----------------------|------------|--------------|--------|--------------|
| سدور | سیمان دورود | ۱,۰۷۷,۲۰۵ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۸۸۷ | -۰.۱۱ |
| سشرق | سیمان شرق | ۱,۰۶۴,۴۰۱ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۰۰۷ | ۰.۵۶ |
| ستران | سیمان تهران | ۴۷۹,۰۶۹ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۰۵۴ | -۰.۲۲ |
| سکارون | سیمان کارون | ۳۸۶,۰۱۳ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۳,۰۱۴ | -۱.۱۹ |
| سفارس | سیمان فارس و خوزستان | ۲۸۵,۰۴۵ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۳۳۸ | -۳.۲۳ |
| سیدکو | توسعه صنایع سیمان | ۲۰۴,۰۰۱ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۰۸۹ | -۰.۵۴ |
| سیاها | سیمان سیاها | ۱۷۵,۹۴۳ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۰۷۹ | ۰ |
| ذسخواف | سیمان مجد خواف | ۱۴۶,۰۰۰ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۴۹۰ | -۰.۴۱ |
| سقاین | سیمان قاین | ۱۳۱,۰۴۸ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱۱,۹۶۱ | ۰.۵۶ |
| سغرب | سیمان غرب | ۱۰۸,۳۹۸ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۲,۰۱۰ | -۱.۸۸ |
| سکرما | سیمان کرمان | ۸۷,۶۳۲ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۲,۵۰۰ | -۲.۳۱ |
| سرود | سیمان شاهرود | ۷۰,۰۸۲ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۵۱۰ | -۰.۸ |
| سکرد | سیمان کردستان | ۴۱,۰۰۰ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۱۵۹ | -۰.۶۸ |
| ساراب | سیمان داراب | ۲۸,۰۶۰ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱,۰۴۹ | -۲.۸ |
| سیهان | سیمان بهبهان | ۲۶,۰۷۹ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱۱,۹۷۰ | ۰.۱۱ |
| سخوز | سیمان خوزستان | ۱۱,۰۹۰ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۲,۰۱۵ | ۰.۲۳ |
| سمازن | سیمان مازندران | ۸,۸۱۸ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۱۲,۰۱۴ | -۴.۷۸ |
| سناش | سیمان خاش | ۷۴۷ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۶,۷۵۹ | -۴.۲ |
| سغزر | سیمان خزر | ۵۰۰ | ۱۳۹۵/۰۶/۰۸ | ۲,۰۶۲ | -۴.۷۴ |

شاخص کل بورس اوراق بهادار تهران



راهبردی وزارتخانه صنعت، معدن و تجارت برای سال ۱۴۰۴ نیز پیش‌بینی شده است، باید در این مدت، ۵۵ میلیون تن شمش آهن با در نظر گرفتن زنجیره ارزش به‌طور متوازن و نسبی تولید کرد.

طرح‌های فولادی برای دولت ۱۰ برابر گران‌تر تمام می‌شود

استیل ایران

در حالی که دولت مشغول افزایش ظرفیت تولید فولاد در کشور است، نایب رییس انجمن سنگ آهن ایران معتقد است که بخش خصوصی برای احداث طرح‌های خود ۱۰ برابر کمتر از دولت هزینه می‌کند.

بهرام شکوری با اشاره به ارقامی نجومی که برای احداث طرح‌های فولادی خرج شده است، اظهار کرد: هزینه‌های انجام شده برای ایجاد طرح‌های فولادی بسیار بالا بوده و چندان اصول کار در آنها دیده نشده است و با وجود این که کارشناسان درباره میزان بازدهی و تاثیرات آن هشدار دادند، توجه چندانی نشده است.

وی افزود: در تکمیل زنجیره تولید چند نکته اهمیت دارد که یکی سرمایه‌گذاری اولیه است. ما همان کارخانه را به عنوان بخش خصوصی با هزینه ای معادل یک دهم هزینه‌هایی که در طرح‌های دولتی صرف می‌شود خرج کردیم که این هنر بخش خصوصی واقعی است. نکته دوم نیز بهره‌وری است و باید گفت که بخش خصوصی با بهره‌وری واقعی کار می‌کند.

نایب رییس انجمن سنگ آهن ایران افزود: نکته مهم دیگر در تکمیل زنجیره تولید بازار و فروش است که ما بر اساس برخی ویژگی‌ها مزیت‌هایی داریم و اگر دولت بیاید و از درآمدهای حاصل از نفت هزینه کند، بخشی را به حامل‌های انرژی و بخشی را به صندوق توسعه صنایع معدنی که متعلق به دولت است بدهد تا به واحدهای کوچک و متوسط معدنی کمک شود، بزرگ‌ترین خدمت ممکن را انجام داده است و ما می‌توانیم محصول خود را به قیمت کمتری در بازارهای جهانی بفروشیم.

شکوری در ادامه درباره آماری که حاکی از افزایش ارزش صادرات در چهار ماهه اول امسال است، عنوان کرد: بخشی از این افزایش ارزش صادرات به دلیل قیمت جهانی و بخشی به علت افزایش حجم صادرات است. ضمن اینکه به جز مواد معدنی، صنایع معدنی هم در این آمار وجود دارند که بخش عمده آن را مس و فولاد پر می‌کند.

وی ادامه داد: در حوزه معدن چندان صادراتی نداشتیم، چون خیلی قیمت محصولات آن افزایش پیدا نکرده و ما هم مزیت چندانی نداریم. اما صنایع معدنی مانند مس که قبل از این دچار مشکلات صادراتی بود خوشبختانه بعد از برجام بخش زیادی از مشکلات آن حل شد و صادرات آن توسعه یافته است که در مجموع می‌توان گفت بخش عمده ای از افزایش صادرات بر می‌گردد به ماجرای برجام و شرایطی که در ارتباط‌های جهانی ایجاد کرده است.

نایب رییس انجمن سنگ آهن ایران با اشاره به وضعیت بازار و صادرات سنگ آهن اظهار کرد: رکود فقط برای کشور ما نبوده و دنیا به آن مبتلا شده که عامل آن هم کشور چین به عنوان یک بازار مصرف و تولیدکننده بزرگ است و این رکود در حالی بود که محصولات ما در اروپا مزیت نداشتیم و بنگاه‌ها و شرکت‌های بزرگ معدنی بازار را در اختیار خود گرفتند که عمده‌ترین دلیل آن فراهم نبودن زیر ساخت‌ها بود که از جمله مهم‌ترین آنها راه است که موجب بالا رفتن هزینه‌های حمل و نقل می‌شود و با افزایش قیمت تمام شده ما را از مزیت‌های رقابتی در بازارهای جهانی دور نگه می‌دارد.

وی معتقد است که رکود بهترین زمان برای سرمایه‌گذاری است، چون سرمایه‌گذاری پروسه زمان‌بری به شمار می‌رود و وقتی کلنگ یک پروژه سرمایه‌گذاری در رکود زده شود، طبیعتاً در زمان رونق از آن بهره خواهیم برد ولی در ایران این رویه به گونه‌ای هست که برعکس آن عمل می‌شود و زمانی که بخشی به رونق می‌رسد، همه برای سرمایه‌گذاری هجوم می‌آورند و در نهایت در شرایط رکود از آن بهره خواهی می‌کنند.

صفحه شماره ۲

خبرنامه صنایع معدنی

دوشنبه

۸ شهریور ۱۳۹۵



KP-PU-NL-01-030-A

شکوری درباره این موضوع که تا پایان سال تمام سنگ آهن قبل از صادرات فراوری خواهد شد، گفت: در حوزه سنگ آهن می شود ارزش افزوده بیشتری ایجاد کرد و گفته معاون معدنی وزیر صنعت، معدن و تجارت مبنی بر این که تمام سنگ آهن تولیدی تا پایان سال در داخل فراوری خواهد شد درست است، چرا که واحدهای کنستاترته و گندله در حال تکمیل شدن و رسیدن به بهره‌برداری هستند.

وی همچنین با بیان این که به استراتژی صحیح در تکمیل زنجیره ارزش سنگ آهن عمل نمی‌شود، تصریح کرد: زنجیره‌ای برای سنگ آهن تعریف شده اما طبق این زنجیره عمل نشده است و دولت به عنوان هماهنگ کننده بخش‌های مختلف نقش خود را به خوبی ایفا نکرده است. می‌بینیم که در زنجیره‌های عرضه، آن هارمونی مورد نظر وجود نداشته و به لحاظ تغییراتی که در سنگ آهن رخ داد، خیلی‌ها وارد سرمایه‌گذاری در این حوزه شدند که منجر به این شد تا تولید سنگ آهن رشد بی‌رویه پیدا کند و از حد تقاضی فراتر رود، که این اتفاق برای کنستاترته هم تکرار شد اما هنوز گندله دچار این موضوع نشده است و در حال حاضر ما وارد کننده گندله هستیم.

به گزارش استیل ایران به نقل از ایستا، نایب رییس انجمن سنگ آهن ایران افزود: دولت برای تراز کردن این موارد باید هم مشوق‌هایی را هوشمندانه برای تشویق به حوزه‌هایی که مد نظر دارد را قرار دهد، اطلاعاتی را در اختیار سرمایه گذاران بگذارد و خود نیز هماهنگ کننده این زنجیره باشد تا این توازن در همه بخش‌ها به وجود بیاید، در غیر این صورت ممکن است مثلاً در موردی مشابه با توسعه ظرفیت‌های تولید کنستاترته پا را فراتر بگذاریم و در تامین سنگ آهن به عنوان خوراک آن با مشکل مواجه شویم.

این فعال حوزه معدن در ادامه بی‌نظمی در عملکرد و نبود استراتژی را باعث آسیب رسانی به دیگر موضوعات نیز دانست و اذعان کرد که اگر طبق این زنجیره و برنامه‌ریزی کارها پیش نرود مشکلات در طرح‌ها و موارد دیگر هم ایجاد می‌شود، به عنوان مثال در طرح‌های فولادی که در دست اجراست و تعداد زیادی از آن‌ها در دولت قبل کلید خورد، نقطه یابی درستی نداشتند؛ به گونه‌ای که حتی هدف نهایی احداث آنها کاملاً مشخص نیست، چرا که اگر اهداف صادراتی باشد، باید واحدها را کنار دریا احداث کرد یا اگر موضوع مصرف داخلی باشد باید در کنار معادن ایجاد شوند و این در حالی است که ما می‌بینیم برخی از این واحدها هم از معدن دور هستند و هم از دریا.

آیا تعرفه های آنتی دامپینگ بر بازار فولاد امریکا واقعا اثر گذار است؟؟ / ایفنا / metalminer

در ماه آگوست تاکنون قیمت ورق در امریکا ۲۰ تا ۴۰ دلار افت داشته و قیمت ورق گرم را به ۵۸۰ تا ۶۰۰ دلار هر تن درب کارخانه رسانده است. به گزارش ایفنا، دو تفکر در این مورد وجود دارد. یک مورد می‌گوید این روند نزولی رکود فصلی معمول هر ساله است و قیمت‌ها در سپتامبر ثابت شده یا بهبود می‌یابند. در این سناریو خریدارها باید برای فصل چهارم سال خرید کنند از این رو در سپتامبر سفارش می‌دهند. در بخش تولید کارخانه‌ها در اکتبر و سه ماهه پایانی سال برنامه تعمیرات خواهند داشت و تعرفه‌های بالای وارداتی اجازه افزایش واردات ورق گرم را نمی‌دهد از این رو عرضه کم شده و موجب ثبات یا رشد قیمت می‌گردد.

در این بین گرچه بینش دیگر معتقد است انتظار نمی‌رود تنزل قیمت ناگهانی در راه باشد ولی بهبود چشمگیر قیمت ورق گرم نیز بعید به نظر می‌رسد.

مشکل اصلی در بخش عرضه است. در بخش واردات حجم آن رو به افزایش است و شاید سه ماه پایانی سال بیشتر شود. اختلاف قیمت‌های داخلی و خارجی در سه ماهه دوم شدت یافت و زمان می‌برد که محموله‌های وارداتی به امریکا برسند.



KP-PU-NL-01-030-A

برخی معتقدند تعرفه‌های آنتی دامپینگ آنطور که ظاهراً نشان می‌دهد تاثیر گذار نخواهد بود. موجودی ورق بازار امریکا ظاهراً رو به افزایش است.

از این رو با این که تقاضا ثابت است عرضه رو به بالاست. بالا بودن قیمت به معنای سوددهی خوب است از این رو کارخانه‌های داخلی تا می‌توانند تولید را بالا می‌برند. از طرفی اختلاف قیمت با قیمت‌های وارداتی آنقدر هست که واردات را به صرفه کند و تعرفه‌های آنتی دامپینگ آنقدر جا برای دور زدن دارند که اجازه ورود بیشتر ورق را بدهند.

نتیجه آن خواهد بود که موجودی بازار به روند صعودی ادامه می‌دهد و در مواردی توزیع کنندگان و مشتریان دست از خرید بر می‌دارند و قیمت‌ها به کمتر از ۴۰۰ دلار سقوط می‌کند. به لطف تعطیلی خطوط تولید در سه ماهه پایانی سال بازار امریکا در کوتاه مدت افت جزئی می‌بیند ولی سال ۲۰۱۷ روند نزولی جدی می‌شود.

صفحه شماره ۴

دوشنبه

خبرنامه صنایع معدنی

۸ شهریور ۱۳۹۵

بررسی راهکارهای افزایش استانداردهای واردات فولاد ماین نیوز

معاون فناوری فولاد مبارکه اصفهان گفت: طرحی از سوی فولاد مبارکه به سازمان ملی استاندارد پیشنهاد شده بود که با حضور رئیس این سازمان، این طرح مورد بررسی قرار گرفت تا در پی آن استانداردهای موجود در مورد واردات فولاد ارتقا یابد.

به گزارش ماین نیوز، فرزاد ارزانی در مورد بازدید اخیر رئیس سازمان ملی استاندارد از این شرکت گفت: طرحی پیشنهادی از سوی فولاد مبارکه به سازمان ملی استاندارد پیشنهاد شده بود که با حضور رئیس این سازمان، این طرح مورد بررسی قرار گرفت تا در پی آن استانداردهای موجود در مورد واردات فولاد ارتقا یابد.

وی در ادامه تصریح کرد: در همین رابطه جلساتی با حضور کارشناسان این سازمان و مدیران فولاد مبارکه برگزار شد تا سازوکارهای پروژه موسوم به (IR-marketing) تبیین و تدوین شود.

معاون فناوری شرکت فولاد مبارکه اصفهان در مورد اقدامات صورت گرفته در این زمینه گفت: در جلسات مذکور مقرر شد سازوکارهای لازم جهت اجرای فعالیت‌ها و پروژه‌های مشترک مورد توافق شرکت کنندگان در جلسات قرار گیرد و از طریق تشکیل کارگروه‌ها و کمیته‌های تخصصی با همکاری شرکت فولاد مبارکه، انجمن تولیدکنندگان فولاد، مسئولان استانی سازمان استاندارد و سایر مسئولان تصمیم‌سازان این حوزه، پیگیری‌های لازم در جهت ارتقای استاندارد فولاد وارداتی انجام شود.

وی در ادامه افزود: در مدت حضور هیات سازمان ملی استاندارد در فولاد مبارکه جلسات فشرده‌ای در این رابطه تشکیل شد و به راهکارهای عملیاتی مناسبی رسیدیم یکی از این نتایج، ارائه راهکار برای نحوه افزایش تعامل متخصصین فولاد مبارکه و کمیته‌های کارشناسی ISO بود.

ارزانی در خاتمه اظهار داشت: در این مدت همچنین یک دوره آموزشی نحوه مشارکت در تدوین استانداردهای ملی و بین المللی توسط کارشناس ارشد سازمان ملی استاندارد برگزار شد که رضایت حاضرین را جلب کرد.

تبدیل خرمشهر به قطب تولید فولاد کشور در آینده نزدیک ماین نیوز

فرماندار ویژه خرمشهر گفت: در آینده نه چندان دور به قطب تولید فولاد کشور تبدیل خواهد شد.



KP-PU-NL-01-030-A

به گزارش ماین نیوز، ولی الله حیاتی امروز به مناسبت هفته دولت اظهار کرد: امسال به مناسبت هفته دولت در شهرستان خرمشهر ۳۲ پروژه با اعتبار ۱۰۰ میلیارد تومان افتتاح می‌شود و زمینه اشتغال یک هزار و ۴۰۰ نفر را فراهم می‌کند.

فرماندار ویژه خرمشهر با تاکید بر اینکه در بخش‌های مختلف ۷ پروژه عملیات اجرایی آن با بیش از ۱۶۰ میلیارد تومان شروع خواهد شد، گفت: دولت در شهرستان خرمشهر اقدامات موثر و مفیدی را انجام داده است که بخشی از این اقدامات امسال به مرحله بهره‌برداری و بخشی نیز عملیات آن آغاز می‌شود.

◆ افزودن ۶ هزار هکتار از اراضی کشاورزی به طرح ۵۵۰ هزار هکتاری مقام معظم رهبری در خرمشهر

وی در رابطه با کشاورزی شهرستان متذکر شد: در حوزه کشاورزی دولت ۱۰ هزار هکتار از اراضی شهرستان را در قالب طرح ۵۵۰ هزار هکتاری مقام معظم رهبری در سال گذشته اجرا کرده است و امسال نیز حدود ۵ هزار هکتار زیر کشت خواهد رفت و با دستور مقام استانداری خوزستان ۶ هزار هکتار دیگر به طرح ۵۵۰ هزار هکتاری مقام معظم رهبری افزوده می‌شود.

حیاتی در رابطه با حمل و نقل خاطر نشان کرد: در حوزه حمل و نقل در دولت قبل در مرز بین المللی شلمچه فقط یک سوله ۲۰۰ هزار متری برای انتقال مردم بود، اما در این دولت بزرگترین پایانه بین المللی مرزهای غرب کشور به بهره برداری می‌رسد که زیر بنا آن ۸ هزار متر مربع و از طریق ۳۲ گیت ورود و خروج، توانایی انتقال ۵۰۰ هزار نفر در یک روز را دارد.

وی با تاکید بر اینکه در همین دولت چهار خط کردن جاده خرمشهر به اهواز انجام شده و در فاز اول به پنج کیلومتر رسیده است، اظهار کرد: دولت امسال برای نخستین بار در حوزه بندر، ردیف بودجه ۵۰ میلیارد تومانی را به نام خرمشهر تصویب کرده است و در شهرستان با محوریت سازمان منطقه آزاد اروند هزینه خواهد شد.

◆ شناخته شدن بعضی از روستاهای خرمشهر به عنوان نمونه پایلوت کشوری در سیستم طراحی فاضلاب

فرماندار ویژه خرمشهر با تاکید بر اینکه افتتاح دفتر CBC در کمیته اروند و زیر نظر وزیر خارجه انجام شده است، گفت: دولت در پایان چهار ساله اول خود، برای به سرانجام شدن لایروبی اروند مصمم است و برای بحث شناور سازی مغروقه ها با اعتبار ملی ۱۰۰ میلیارد تومان مصوب کرده و عملیات آن آغاز شده است.

وی در رابطه با روستاهای خرمشهر، خاطر نشان کرد: امروزه بخشی از روستاهای ما به عنوان نمونه پایلوت کشوری در سیستم طراحی فاضلاب شناخته شده است و در روستاهای ما مساله آسفالت، معابر و آب رسانی روستاها در دستور کار قرار گرفته است و دولت هزینه‌ای بالغ بر ۱۰۰ میلیارد تومان در روستاهای خرمشهر هزینه می‌کند.

حیاتی با تاکید بر اینکه دولت در سطح کلان طرح تحول سلامت به عنوان نماد همکاری و همدلی مردم ورود کرده است، بیان کرد: در گذشته مردم پس از مراجعه به بیمارستان ها ملزم به پرداخت ۸۰ درصد از هزینه‌ها می‌شدند، اما در طرح سلامت دولت تدبیر و امید فقط ۲۰ درصد از هزینه را پرداخت می‌کنند.

◆ تعامل و همدلی رمز موفقیت شهرستان است

وی با تاکید بر اینکه شهرستان خرمشهر در آینده نه چندان دور در حوزه صنعت، به قطب تولید فولاد کشور تبدیل خواهد شد، گفت: اکنون شرکت فولاد شهید جهان آرا عملیات آن انجام شده است و در نوع خود نادرترین فولاد است و شرکت فولاد کاوه ۹۷ درصد از عملیات آن در فاز اول شکل گرفته است و قابلیت اشتغال زایی ۶۰۰ نفر را دارد.

حیاتی تصریح کرد: ارائه آمار و گزارش‌ها به علت نبود نقصان و کاستی نیست، بلکه ما تا رسیدن به نقطه‌های ایده‌آل فاصله داریم و اکنون در بحث فاضلاب با چالش جدی رو به رو هستیم و بیش از ۶۰ درصد از شبکه آب ما، عمر خود را از دست داده و مستهلک شده است.



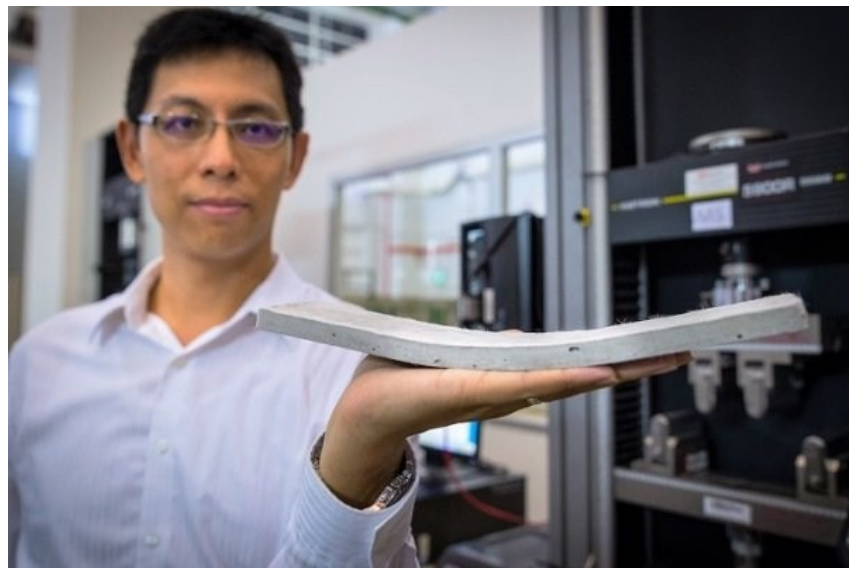
KP-PU-NL-01-030-A

وی در پایان افزود: تعامل و همدلی در مسیر توسعه، رمز موفقیت شهرستان و مدیران است و من از همه همکاران خود در شورای اداری خرمشهر و اهتمام های استاندار، منطقه آزاد اروند، ائمه جمعه و نماینده مردم در مجلس شورای اسلامی تقدیر و تشکر می کنم و امیدواریم گام های بیشتری در راه حل و رفع مشکلات مردم برداریم.

ساخت بتن انعطاف پذیر با مقاومت بالا سیمان خیر

حققان سنگاپوری بتن انعطاف پذیری را ساخته اند که نسبت به نمونه های فعلی از مقاومت چشمگیری برخوردار است.

به گزارش سیمان خیر، محققان دانشگاه فناوری نانیانگ (NTU) سنگاپور نمونه جدیدی از بتن را با نام ConFlexPave ابداع کرده اند که در مقایسه با بتن های فعلی، انعطاف پذیر، مقاوم تر و ماندگاری آنها بیشتر است.



این در حالی است که بتن های معمولی شکننده و تحت فشار، شکسته می شوند.

از این نوآوری می توان برای ساخت قطعات باریک پیش ساخته به منظور سنگفرش کردن معابر و روکش جاده با نصب سریع استفاده کرد.

به عبارت دیگر با بکارگیری این فناوری می توان زمان عملیات جاده سازی را به نصف کاهش داد.

بتن های ConFlexPave به دلیل مقاومت بالا، نیازمند نگهداری کمتری هستند.

به گفته سرپرست این تیم تحقیقاتی، بتن تولید شده نوع جدیدی از مصالح به حساب می آید که به طرز قابل توجهی ضخامت و وزن قطعات روکش جاده و معابر را کاهش می دهد و می توان به سرعت آنها را جایگزین روکش های مستهلک کرد.

همچنین این فناوری نه تنها در صنعت ساخت و ساز موجب کاهش نیروی کار می شود بلکه ایمنی کارگران را افزایش و زمان ساخت را کاهش می دهد.



بتن‌های معمولی از سیمان، آب، شن و ماسه ساخته می‌شوند و موجب سفت و سخت شدن بتن شده و اجازه انعطاف‌پذیری را به آن نمی‌دهند. بنابراین بتن‌های معمولی شکننده و تحت فشار مستعد به ترک خوردن هستند.

در حالیکه بتن ConFlexPave به گونه‌ای مهندسی شده تا همین مواد را با ترکیبی از میکرو فیبرهای پلیمر در خود داشته باشد و انعطاف‌پذیری و مقاومت آن تقویت شود.

نرخ تسهیلات وام مسکن برای مسکن اولی‌ها تک رقمی شد ایلنا

به گفته رییس جمهوری، با تک رقمی شدن سود تسهیلات وام مسکن، به خانه‌دار شدن جوانان با سود تسهیلات کم نزدیک‌تر می‌شویم.

به گزارش ایلنا؛ حجت الاسلام و المسلمین حسن روحانی امروز، دوشنبه، در مراسم اختتامیه جشنواره شهید رجایی سال ۹۵ که در سالن اجلاس سران برگزار شد، خبر تک رقمی شدن تسهیلات وام مسکن برای مسکن اولی‌ها را اعلام کرد.

رییس جمهوری کشورمان در این مراسم اظهار کرد که هدیه دولت به مناسبت هفته دولت به مسکن اولی‌ها این است که برای نخستین بار سود تسهیلات وام مسکن یک رقمی شده و از ۱۱ درصد کنونی به ۸ درصد برای بافت‌های فرسوده و ۹٫۵ درصد بافت‌های غیر فرسوده کاهش می‌یابد.

وی گفت: امروز اعلام می‌کنم برای نخستین بار سود تسهیلات وام مسکن یک رقمی می‌شود و باز پرداخت آن ۱۲ ساله یعنی ۱۴۴ ماه است. بنابراین امروز یک قدم برای خانه‌دار شدن جوانان با سود تسهیلات کم نزدیک‌تر می‌شویم.

رییس جمهوری اظهار داشت: رقم وام مسکن ۸۰، ۶۰ و ۴۰ میلیون در تهران و شهرهای کوچک و بزرگ اعلام شده بود و برای زوجین دو برابر بود که هر کدام می‌توانستند جداگانه این مبلغ وام را دریافت کنند.

روحانی ادامه داد: ما همه دلمان می‌خواهد جوانان زودتر خانه‌دار شوند و تک رقمی شدن سود تسهیلات وام مسکن، هدیه دولت به مسکن اولی‌هاست.

صفحه شماره ۷

دوشنبه

خبرنامه صنایع معدنی

۸ شهریور ۱۳۹۵



شرکت گسترش صنایع معدنی
Mining Industries Development Company



Logos of partner companies and organizations including: SKS, Kaveh-Pars, and various mining and industrial entities.

KP-PU-NL-01-030-A