



گزارشی از تاریخچه علمی موارد استعمال

سرپرست معدن مبارک آباد:

در عرض دو دهه مقدار تولید را سید

✱ بر خلاف گذشته که به علت انحصاری بودن معادن، تولید را در سطح خاصی نگه میداشتند، در عرض دو سال تولید سالانه را از «۲۵۰۰۰» تن به «۸۰۰۰۰» تن برسانیم

استعمال سیلیس و بخش دیگرش گفتگویی است که با سرپرست معدن سیلیس مبارک آباد وابسته به جهاد سازندگی استان تهران، بعمل آمده است. لازم به تذکر است که معدن مبارک آباد ۱۹ کیلومتری جاده تهران شمال واقع گردیده است و این یکی از دهها معدنی است که پس از پیروزی انقلاب اسلامی بدست توانای فرزندان امت اسلام راه اندازی و از دست چپاولگران بیرون آمده است. ما توفیقات هر چه بیشتر این برادران را در خدمت به انقلاب اسلامی از خداوند متعال مسئلت داریم.

یکی از اهداف شوم استکبار جهانی وابسته کردن کشورهای زیر سلطه میباشد تا از این طریق بتواند منافع خودش را پایدار نگهدارد و همچنین وضع سیاسی خودش را تثبیت نماید. قبل از انقلاب اسلامی ایران اکثر معادن تولید و همچنین تولیدات صنعتی کشور بدست دست امپریالیستها و عوامل دست نشانده آنان بود و آنها نیز این سرمایه های الهی را که به تمام افراد جامعه تعلق داشت و جزء مایملک عمومی و بیت المال محسوب میشد به خود اختصاص داده و از آن بهره برداری کرده و جیبهایشان را از این راه پر می کردند هنگام با پیروزی انتحار آمیز انقلاب اسلامی و حاکمیت جمهوری اسلامی، عده کثیری از این عوامل وابسته و سرمایه دار فرار کردند و بیشتر کارخانجات صنعتی بحالت تعطیل و یا نیمه تعطیل در آمد. شیطان بزرگ آمریکا و هم پالکهایش برای ضربه زدن و ورشکست نمودن انقلاب اسلامی، ما را تحت محاصره اقتصادی قرار دادند، تا باند داشتن قطعات یدکی مورد نیاز، کارگاههای صنعتی نیمه کاره نیز به تعطیلی کشیده شود، اما پس از تحریم اقتصادی مغزهای متفکر و متبکر انقلابی درمراکز علمی و صنعتی نظیر ارگان جهاد سازندگی بکار افتاد و با دیگر بطلان افکار وابسته به شرق و غرب را نمایان ساخت و نشان داد که انسان با توکل بر خداوند بزرگ و اراده قوی قادر خواهد بود که از عهده هرگونه کاری، گرچه سخت و ناهموار بیروز در آمده و بر مشکلات فائق آید.

گزارشی زیر از دو بخش تنظیم شده است که بخش اول آن راجع به تاریخچه علمی و موارد

✱ تاریخچه علمی و موارد استعمال

سیلیس:

سیلیس یا اکسید سیلیسیم به فرمول یکی از فراوانترین کانیهای موجود در طبیعت است و تقریباً در بیشتر سنگهای سازنده پوسته جامد زمین یافت میشود. نوع غیر متبلور این کانی به سنگ چخماق موسوم است. سیلیس متبلور به اشکال مختلفی ظاهر میشود بر اساس تحقیقات و مطالعات لوشا تولید بطور متوسط ۵/۵٪ سیلیکانها را تشکیل میدهد ناگفته نماند که سیلیسیم () قراونترین عنصر در طبیعت است. و بهمین جهت ژنوشیمستها این عنصر را بعنوان عنصر مینا جهت تعیین در صد تسی سایر عناصر قرار داده اند شما هم حتما تا کنون با این کانی برخورد داشته اید معمولاً بزرنگ سفید مات یافت

✱ از درآمدهای بدست آمده معدن که قبلاً به جیب عدهای خاص میرفت، مبلغ ۱۸۶۰/۰۰۰ ریال جهت تامین آب لوله کشی و تعمیر مدرسه روستای «مبارک آباد» آبعلی و همچنین مبلغ ۱۵۰۰/۰۰۰ ریال جهت احداث حمام روستای «مشاء» دماوند پرداخت کرده ایم.

واحد معدن سیلیس «مبارک آباد» آبدلی



مال توانستیم درصد بالا ببریم

❖ اولین بار انسان از سنگ «سیلیس» برای ساختن و آفرودن آتش و همچنین بعلت سختی زیاد آن، برای ساختن ابزارهای سنگی استفاده نموده است

❖ کارخانه لامپ سازی پارس توشیبا که همه ساله مبالغ قابل توجهی ارز جهت وارد کردن پودر سیلیس مرغوب از کشور خارج می نمود، هم اکنون از سیلیس معدن ازندریان تامین میگردد.

اهمیت زیادی دارد. واحد معدن جهاد سازندگی با داشتن معدن سیلیس مرغوب از ندریان و سنگ سیلیس کوارتزیت مبارک آباد و هور و مشاع نماوند توانسته است نیاز اکثر کارخانجات کشور را برطرف نماید. حتی پاره ای از کارخانجات بخوبی توانسته اند سنگ سیلیس از ندریان را جانشین پودر سیلیس وارداتی خود نمایند. بعنوان مثال کارخانه لامپ سازی پارس توشیبا که همه ساله مبلغ قابل توجهی ارز جهت وارد کردن پودر سیلیس مرغوب از کشور خارج نمود، هم اکنون از سیلیس معدن از ندریان تامین می گردد. و کارخانه شیشه سازی همدان - ایران سیلیکو چینی ارکیه - چینی پارس - سرامیک البرز و دهها کارگاه و کارخانجات دیگر از مصرف کنندگان سیلیس از ندریان می باشد. معادن سیلیس مبارک آباد و هور و شاه هر چند مرغوبیت، سیلیس همدان را ندارند اما برای مصارف مختلف صنعتی بکار گرفته میشوند.

❖ مصاحبه با سرپرست معدن سیلیس مبارک آباد

برادر نوری سرپرست معدن سیلیس در رابطه با مصارف مورد نیاز سنگ سیلیس گفت: سنگ سیلیس یا سنگ شیشه در صنعت شیشه سازی ریخته گری و تصفیه آب و سیمان سفید و همچنین لامپ سازی و غیره استفاده میشود.

وی همچنین در پاسخ مدت فعالیت جهاد در این واحد افزود: پس از ملی کردن معادن توسط شورای انقلاب و مساله ضرورت بدست گرفتن و بکار انداختن این ثروت عمری در راه مصالح مردم بقیه در صفحه ۳۹

می شود، سختی آن زیاد و در حدود ۷ و (بر اساس اشل در هس) یعنی شیشه و فولاد را خط می اندازد. وزن مخصوص آن ۲/۷ می باشد. سیلیس بصورت در کوهی (کوارتز) تری دیمیپت و کریستوبالیت متبلور می شود که هر یک از آنها در درجه حرارت خاصی تغییر شکل داده و بناهای فاصله خوانده میشوند.

در کوهی ۸۷۰
۱۲۷۰ کریستوبالیت

در کوهی در ۸۷۰ به تردیمیپت تبدیل میشود و کانی مزبور در دمای بالاتر از ۱۲۷۰ تولید کریستوبالیت می نماید انسان کاربرد سیلیس را در ازمنه گذشته یاد گرفته و هر اندازه که دانش و بینش انسان در امور فنی توسعه یافته به اهمیت و کاربرد بهتر این کانی بیشتر پی برده است. اولین بار انسان از این سنگ برای ساختن شیشه و آفرودن آتش و همچنین بعلت سختی زیاد آن برای ساختن ابزارهای سنگین استفاده نموده است.

برای مثال مصریها از ۳۵۰۰ سال پیش قادر به ساختن شیشه بوده اند. امروزه علاوه بر صنعت شیشه و بلور که عمدتاً از این کانی ساخته میشوند. در صنایع چینی و سرامیک نقره سازی و تولید آجر نسوز سیلیس و همچنین در صنعت ریخته گری و تولید موادی مانند کار برانندوم () - سلیکات سدیم (شیشه محلول) و اسید فلوا و سیلیسیک که هر یک در صنعت مصارف مختلف و فراوانی دارند، سیلیس یک ماده اولیه بسیار حیاتی شناخته میشود. ناگفته نماند که دو نوع متبلور این کانی بنام یا لعل کبود و زمرد فر جواهر سازی مصرف میشود. سنگ سیلیسی که درجه خلوص آن بیش از ۹۹٪ بوده و میزان ترکیبات آهن آن ناچیز (کمتر از ۰/۲٪) باشد در صنعت

راکب بودن بازار فروش، دو دستگاه بلدوزر با کرایه روزانه هر کدام ۱۲ ساعت کار، مبلغی برابر با ۱۲۰/۰۰۰ ریال را پرداخت کنیم و یا نداشتن وسیله نقلیه جهت حمل و نقل سوخت دستگاهها و غیره و یا کار کردن با دستگاه های کهنه و قدیمی که در معدن کار میکرده از قبیل لودر و کمپرسور که مشکلی بر مشکلات میافزود. واحد معدن با داشتن چنین شرایط حادی کار خود را شروع کرده و هم اکنون خوشبختانه با کمترین نیروی پرسنلی و امکانات، قدمهای موثری در جهت خودکفایی برداشته است و ما توانسته ایم معدن بکرسیلیس مشاء دماوند را در سال ۶۰ باز کرده و از آن بهره برداری کنیم و برخلاف گذشته که به علت انحصاری بودن معدن تولید را در سطح خاصی نگه میداشتند در عرض دو سال تولید سالانه را از ۲۵۰۰۰۰ هزار تن به ۸۰۰۰۰۰ هزار تن برسانیم. مسأله مهمی که در این رابطه مطرح است، اینست که با توجه به نیاز مبرم ما به قطعات یدکی و کمبود آن در کشور، ما باید هر چه بیشتر در این زمینه فعالیت کرده و به سطح تولیداتمان بیفزاییم.

وی در ادامه به نحوه فروش و در آمد حاصله از این تولید اشاره کرده و گفت: «در حال حاضر بطور متوسط ماهانه ۸۰۰۰۰ هزار تن سیلیس بجز دو ماه از زمستان در محل معدن بارگیری خواهد شد که حمل آن به عهده خریدار میباشد و در آمد حاصله از فروش، از قرار هر تن ۷۰۰ ریال به حساب واحد معدن جهاد استان تهران واریز خواهد شد.»

سرپرست معدن سیلیس در مورد فعالیتهای جهاد سازندگی در معدن و منطقه و همچنین برنامه آینده این واحد اظهار داشت. هم اکنون ما آن مشکلاتی را که در اوایل کار با آن روبرو بودیم نداریم و دستگاههای مورد نیاز ما از محل در آمد بدست آمده خریداری میشود، که این مسأله سبب سرمایه گذاری برای سالهای آینده میباشد، همانگونه که تاکنون توانسته ایم دو دستگاه بلدوزر و یکدستگاه لودر از کار افتاده را بکمک برادران تعمیر و در معادن دیگر بکار بگیریم و از درآمدهای بدست آمده معدن که قبلا به جیب عده ای خاص میرفت مبلغ ۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال

خود ادامه میدهد.

سرپرست معدن در مورد تعداد کارگری که در این واحد مشغول انجام وظیفه هستند و همچنین نوع دستگاههای مورد نیاز و نحوه تولیداتش گفت: «معدن با ۷ نفر پرسنل و یکدستگاه بلدوزر و یک دستگاه لودر و دو دستگاه کمپرسور در حال حاضر کار میکند، و با توجه به اینکه این واحد در آغاز با مشکلات عدیده ای روبرو بود و همچنین با عدم بودجه لازم و ماشین آلات سنگین از قبیل لودر و بلدوزر مواجه بود و در ضمن جو آن زمان مشکلات و موانعی را ایجاد میکرد که فعال نمودن کار بسیار دشوار بود، برای مثال ما مجبور بودیم بجز مخارج پرسنلی و متفرقه جهت فعال کردن معدن با توجه به



در عرض دو...

برادران ایثارگر جهاد با توجه به نقش اجرایی که می توانستند داشته باشند واحدی را بنام واحد معدن مرکز در تاریخ شهریور ۵۹ در جهاد استان تهران با کمک برادر قرانی و کاظمی تشکیل دادند و پس از تاریخ فوق برادران این واحد، معادنی را که در محدوده استان تهران بود و همچنین معادنی را که به علت های مختلف تعطیل شده و یا صاحبان آنها را قرار کرده بودند و فعالیتی نداشتند و یا معادنی که در دست افراد غیر متعهد اداره میشد بررسی کردند و به کمک ارگانهای دیگر و جهاد از آنها سلب اختیار نمودند که یکی از معادن این واحد معدن سیلیس مبارک آباد ابعلی میباشد که استخراج و بهره برداری آن از تاریخ ۵۹/۶/۱۸ با تلاش برادران مومن و متعهد جهاد شروع شده و هم اکنون نیز به فعالیت

مهمترین ویژگی ...

که باید بگوییم در روستاهای ما تحول عظیم فرهنگی چندین ده سال در عرض همین چند سال توسط فرزندان سخت کوش امت اسلام بوجود آمده است. بازی صحبت پیرامون ویژگیهای مجله و وظائف برادران و خواهران جهادگر بخصوص کمیته های فرهنگی در قبال این نشریه بود. آئین نامه هایی برای چگونگی همکاری کمیته های فرهنگی و سایر

جهادگران تدوین گشته که در سمینار اخیر کمیته های فرهنگی بین برادران مسئول توزیع شد و ضمناً یک نسخه دیگر آن نیز از طریق پست به آدرس شهرستانها ارسال گردید. امیدواریم که با مطالعه این آئین نامه در همکاری با مجله بیشتر بکوشیم تا در آینده نه چندان دور شاهد دست یافتن به اهداف انتشار نشریه با ویژگیهایی که بحث آن رفت باشیم. انشاء الله تعالی

تحقق احکام متعالی اسلام را فراهم ساخت. امام امت در این خصوص فرمودند: «ایران توانست در مقابل طاغوت، آنهم طاغوتی که از همه این طاغوت بچه ها بالاتر بود، بایستد. او را از کشور خودش بیرون کند. و بجای او اسلام را جانشین کند.» نگاه از آقایان ائمه جمعه و جماعت سایر کشورها خواستند: «همانطوری که ایران باتوجه های ملت توانست این کار را بکند و روحانیون و نویسندگان و گویندگان مبدع این امر شدند، آقایان هم چرا بیرونند. این امر را بگویند. مردم را بیدار کند. مردم را هشیار کنند. بفهمانند به مردم دردها را و بفهمانند راه درمان را.» چرا که: «گفتار تنها فایده ندارد. عمل لازم است. مسلمین باید در میدان بیایند. در صحنه بیایند. علمای اسلام در صحنه بیایند، همانطوری که علمای کشور ما آمدند و نتیجه گرفتند.»

ضرورتها، اهداف ...

با استفاده از الگوی حوزه های علمیه و استفاده از نظر اساتید دانشگاه و حوزه و افراد صاحب نظر و دلسوز و بسیج و جذب نیروها و کمک های مردمی، جمهوری اسلامی بتواند با تشکیل دانشگاه آزاد، به یکی از مهمترین اهداف مقدس خود دست یابد. آمین.

در عرض دوسال ...

میرساندند و از هیچگونه کمک و فعالیتی فرو گذار نمیگردند. تا دستگاهها را بکار اندازند به همین دلیل در عرض دوسال توانستیم مقدار تولید را سیصد در صد بالا ببریم. تلاش ما اینست تا بتوانیم با کمک برادران زحمتکش جهاد در سالهای آینده مقدار تولید را تا حداکثر امکان افزایش دهیم و تمام کارخانجاتی را که میتوانند از سیلیس این منطقه در کارشان استفاده کنند، جویگو بوده و نیاز آنان را تامین کنیم.

وی در پایان افزودند با توجه به اصل ۲۵ قانون اساسی تقاضا مندیم، به این مسأله توجه بیشتری شود و به آن رسیدگی کنند تا از این نعمت های خدا دادی در راه بلست آوردن استقلال اقتصادی و همچنین مصالح عامه به نحو احسن استفاده شود. والسلام

- یاورقی
- (۱) سوره اسراء آیه ۷۰
 - (۲) سوره بقره آیه ۲۹
 - (۳) سوره بقره آیه ۳۳
 - (۴) سوره بقره آیه ۳۰
 - (۵) سوره بقره آیه ۳۱
 - (۶) از پیام حضرت آیه ... منتظری بنیاسبت بنیاسبت شروع درس خارج فقه (زکاة) که از شبکه دوم صدای جمهوری اسلامی ایران منتشر شد
 - (۷) مجله اندیشه اسلامی شماره (۶) صفحه (۹)

امید محرومان و مستضعفان جهان در ادامه بیان وظیفه ائمه جمعه و جماعت امامت است. «ایران در این زمانه در یک بلای اسلامی و کشوری است. در این زمانه چه باید کرد؟ ما به این روز نشاندیم شدیم؟! که آمریکا از آنطرف دنیا بیاید، و مقررات کشورهای ما را تعیین کند! و مقررات علمای اسلام را تعیین کند.» امام ادامه دادند: «ای ائمه جمعه همه بلاد اسلامی، مردم را آگاه کنید. این چرا را بین مردم بگویند. این چرا هم به غرب وارد است و هم به شرق وارد است. چرا شوروی در ممالک اسلامی دخالت می کند. در اهمیت سیاسی - اجتماعی نماز جمعه اظهار فرمودند: «در صدر اسلام مسائل سیاسی در مسجد و بوسیله آنهایی که امام جمعه بودند حل و فصل می شد. و نقشه های جنگ در آنجا کشیده میشد.» نگاه در مقام مقایسه امروز با صدر اسلام، با نهایت تأسف افزودند: «و مع الاسف ما را رساندند به آنجا که در خطبه های جمعه جز چند کلمه موعظه و تحذیر از اینکه مبادا در امور دخالت کنید، چیزی نبوده است.»

رهبر کبیر انقلاب اسلامی بر لزوم بررسی مسائل جوامع اسلامی و انبیام آنها در نشستها و دیدارها تأکید فرموده و خطاب به الله جل جلاله و جماعت فرمودند: «این گرفتاریهای شما مسلمانانست. و این ائمه جمعه هستند که در بلاد باید این مسائل را به مسلمین بفهمانند.» همچنین «ائمه جمعه کوشش کنند، مردم را به تقوی دعوت کنند. مردم را متقی کنند. مردم را از دنیا و مال دنیایی برهیز بدهند.» که «حب الدنیا راس کل خطیبه.» دنیا دوستی سر همه خطاهاست. امام در پایان توفیق همه ائمه جمعه و جماعات را برای «خدمت به اسلام از خداوند خواستند.»

افراد و مؤسساتی که علاقمند به اشتراک مجله «جهاد» می باشند فرم زیر را تکمیل نموده همراه یا رسید وجه آن به آدرس:
تهران صندوق پستی ۳۱۴/۱۲۳۳ - بحس توزیع مجله ارسال دارند.
تذکر ۱- مبلغ اشتراک ۶ ماهه / ۶۰۰ ریال و اشتراک یک ساله / ۱۲۰۰ ریال می باشد
۲- مبلغ اشتراک باید به حساب ۱۲۶۳ بانک ملت شعبه میدان انقلاب بنام های احمد بیله و رستاری و سعید آقا بزرگی واریز شود.

اینجانب متقاضی اشتراک ششماهه - یکساله مجله جهاد می باشم مبلغ ریال به حساب شماره ۱۲۶۳ بانک ملت شعبه میدان انقلاب واریز نموده و رسید شماره به پیوست فرم درخواست اشتراک ارسال می گردد
آدرس
تلفن
محل امضاء متقاضی
.....