

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۲۱

شماره: ۹۹/۱۱/۵۰۳۱

پیوست: ندارد



انجمن سنگ آهن ایران
IRON ORE ASSOCIATION OF IRAN (IROPEX)



جناب آقای دکتر اسماعیلی

معاون محترم امور معادن و صنایع معدنی وزارت صنعت، معدن و تجارت

با سلام و احترام؛

همانگونه که استحضار دارید از حدود چهار ماه پیش تا کنون جلسات و مکاتبات زیادی در خصوص تعیین قیمت محصولات زنجیره آهن و فولاد وجود داشته و تقریباً تمامی استدلال‌های کارشناسی بیان شده است. اکنون که زمان نتیجه‌گیری رسیده است، ذیلاً خلاصه‌ای از موارد مطرح شده تقدیم می‌گردد. امید است بر پایه حدیث نبوی مبنی بر اینکه «خَيْرُ الْكَلَامِ مَا دَلَّ وَ جَلَّ وَ قَلَّ وَ لَمْ يُعْمَلْ» مفید واقع شود:

الف- مبنای توزیع متوازن سود و توجه به نرخ بازگشت سرمایه متوازن

این روش به جهت فراهم آوردن جذب سرمایه به بخش مغفول زنجیره (معدن)، شیوهی پیشنهادی سه تشکل انجمن سنگ آهن ایران، خانه معدن ایران و کمیسیون معادن و صنایع معدنی اتاق ایران بود. نحوه محاسبه، دلایل و جزئیات در نامه شماره ۹۸/۱۱/۴۵۰۲ مورخ ۹۹/۰۳/۱۸ آمده است. در زیر فارغ از نحوه حصول، جدول پیشنهادی نهایی مجدداً تقدیم می‌گردد:

ردیف	عنوان	درصد از شمش فولاد
۱	سنگ آهن دانه بندی مگنتیت ۵۰-۵۱ درصد	۹ درصد
۲	کنسانتره سنگ آهن ۶۶ درصد	۲۱ درصد
۳	گندله سنگ آهن	۲۷,۵ درصد
۴	آهن اسفنجی	۵۳ درصد

لازم به ذکر است که در این شیوه توزین زنجیره اصل است. لذا سایر اعداد متوازن نیز تقدیم می‌شود. ضریب ۵٪ سنگ آهن مربوط به نقطه سربسر (سود صفر) معادن بزرگ، ۷٪ نقطه سربسر (سود صفر) معادن کوچک و ۹٪ نقطه بهینه با حفظ سود کل زنجیره است:

عنوان								درصد از شمش فولاد							
سنگ آهن دانه بندی مگنتیت ۵۰-۵۱ درصد								۵	۵,۵	۶	۶,۵	۷	۷,۵	۸	۹
کنسانتره سنگ آهن ۶۶ درصد								۱۵,۱	۱۵,۸	۱۶,۵	۱۷,۲	۱۷,۹	۱۸,۷	۱۹,۴	۲۰,۹
گندله سنگ آهن								۲۲,۵	۲۳,۱	۲۳,۷	۲۴,۳	۲۵	۲۵,۷	۲۶,۳	۲۷,۷

ب- تعیین نسبت بر اساس قیمت‌های EXW

مبنای محاسبات ایندکس متال بولتن در سال ۲۰۲۰ می‌باشد. قیمت سنگ آهن ۵۱٪ از روش کسر عیار از سنگ آهن ۶۲٪ (کسر ۳۰ دلار) به دست آمده است. بنگاه داخلی در صورت نبود مواد اولیه، مجبور به رقابت با بنگاهی در چین است که اتفاقاً موانع تحریم و هزینه‌های سنگین حمل و انتقال ارز و ... را هم ندارد. لذا نسبت CFR، واقعی‌تر است. لیکن علاوه بر آن نسبت FOB و همچنین EXW محاسبه شده است.

محمول	قیمت CFR	حمل دریایی	قیمت FOB	متوسط حمل داخلی	قیمت EXW	درصد جهانی	درصد FOB	درصد EXW
سنگ آهن ۵۱٪	۷۱,۲	۲۵	۴۶,۲	۹	۳۷,۲	٪۱۸,۲	٪۱۲,۶	٪۱۰,۴
کنسانتره ۶۶٪	۱۰۴,۵	۲۵	۷۹,۵	۹	۷۰,۵	٪۲۶,۷	٪۲۱,۷	٪۱۹,۷
گندله ۶۵٪ گرید DR	۱۵۲,۷	۲۵	۱۲۷,۷	۹	۱۱۸,۷	٪۳۹,۱	٪۳۴,۹	٪۳۳,۲
آهن اسفنجی	۲۴۶,۳	۲۵	۲۲۱,۳	۹	۲۱۲,۳	٪۶۳,۰	٪۶۰,۵	٪۵۹,۵
شمش	-	-	۳۶۶	۹	۳۵۷	٪۱۰۰,۰	٪۱۰۰,۰	٪۱۰۰,۰

اگرچه قیمت حمل دریایی ثابت نیست و مستندات کافی وجود دارد که متوسط قیمت حمل در سال ۲۰۲۰ حدود ۱۶-۱۷ دلار بوده است. لیکن در محاسبات فوق به احترام فرموده‌ی آقای دکتر آقامحمدی این هزینه ۲۵ دلار و هزینه حمل داخلی ۹ دلار در نظر گرفته شده است.



انجمن سنگ آهن ایران
IRON ORE ASSOCIATION OF IRAN (IROPEX)

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۲۱

شماره: ۹۹/۱۱/۵۰۳۱

پیوست: ندارد

ج- با فرض تسهیم سود بر مبنای میزان سرمایه گذاری (انجمن تولیدکنندگان فولاد)

این فرض مورد توجه انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران بود و مبنای محاسبه ایشان قرار گرفت. در این خصوص ماتریس متوازی طراحی شده بود که سود را بر اساس میزان سرمایه مورد نیاز هر بخش و به نسبت آن اختصاص می داد. جدول پیشنهادی ایشان به شرح زیر است:

نحوه محاسبه قیمت مواد اولیه فولاد بر پایه قیمت شمش / مقاطع طولی

مفروضات	
- قیمت سنگ آهن مورد نیاز با عیار ۵۰٪ به ازای هر تن	۲۵۰۰،۰۰۰ ریال
- سود سالیانه مورد انتظار سرمایه گذار در هر یک از کارخانجات زنجیره تولید	۱۰،۰٪
- نرخ ارز هر یورو (۰۱/۰۲/۱۳۹۹)	۱۶۷۰۰۰
- شمش مورد نیاز برای یک تن مقاطع طولی	۱،۰۳۰ تن
- آهن اسفنجی مورد نیاز برای یک تن فولاد	۱،۲۶ تن
- گندله مورد نیاز برای یک تن آهن اسفنجی	۱،۴ تن
- کنسانتره مورد نیاز برای یک تن گندله	۱ تن
- سنگ آهن مورد نیاز با عیار ۵۰٪ برای یک تن کنسانتره	۱،۸ تن
- هزینه حمل برای تولید کنسانتره و گندله صفر در نظر گرفته شده است (در کنار معدن)	

میلگرد	شمش فولادی	آهن اسفنجی	گندله %۶۶	کنسانتره %۶۸	سنگ آهن %۵۰	
۲۸	۱۹۰	۹۱	۴۰	۵۰		سرمایه گذاری به ازای هر تن (یورو)
۳۸۰	۱۹۰۰	۹۱۰	۴۰۰	۵۰۰		سود هر تن محصول (یورو)
۶۳۴۶۰۰	۳،۱۷۳،۰۰۰	۱،۵۱۹،۷۰۰	۶۶۸،۰۰۰	۸۳۵،۰۰۰		سود هر تن محصول (ریال)
۴۰،۸۱۳،۶۶۱	۲۳،۲۵۱،۹۱۴	۱۲،۵۳۴،۲۰۰	۶،۲۸۵،۰۰۰	۴،۵۰۰،۰۰۰		هزینه مواد اولیه برای هر تن تولید (ریال)
۱،۱۰۰،۰۰۰	۱،۲۰۰،۰۰۰	۱،۲۰۰،۰۰۰	۰	۰		هزینه حمل هر تن (ریال)
۲،۰۰۰،۰۰۰	۱۲،۰۰۰،۰۰۰	۳،۲۰۰،۰۰۰	۲،۰۰۰،۰۰۰	۹۵۰،۰۰۰		هزینه تولید هر تن (ریال)
۴۴،۰۵۴۸،۲۶۱	۳۹،۶۲۴،۹۱۴	۱۸،۴۵۳،۹۰۰	۸،۹۵۳،۰۰۰	۶،۲۸۵،۰۰۰	۲،۵۰۰،۰۰۰	قیمت فروش هر تن (ریال)، (شامل: هزینه مواد اولیه، هزینه تولید و سود)
۴۰۰۰۹،۲۴۴	۳،۵۶۶،۲۴۲	۱،۶۶۰،۸۵۱	۸۰۵،۷۷۰	۵۶۵،۶۵۰	۰	مالیات بر ارزش افزوده (۹٪)
۴۸،۰۵۵۷،۶۰۵	۴۳،۱۹۱،۱۵۶	۲۰،۱۱۴،۷۵۱	۹،۷۵۸،۷۷۰	۶،۸۵۰،۶۵۰	۲،۵۰۰،۰۰۰	قیمت فروش هر تن (ریال)، با احتساب مالیات ارزش افزوده
%۱۱۲،۴	%۱۰۰،۰	%۴۶،۶	%۲۲،۶	%۱۵،۹	%۶،۳	ضریب قیمت نسبت به شمش فولاد
%۱۰۰،۰	%۸۸،۹	%۴۱،۴	%۲۰،۱	%۱۴،۱	%۵،۶	ضریب قیمت نسبت به محصول نهایی (مقاطع طولی)

درصدهای پیشنهادی نیز به رنگ قرمز مشخص است. چنانچه این جدول را با قیمت شمش سه ماهه بهار ۹۹ به روزآوری کنیم داریم:

میلگرد	شمش فولادی	آهن اسفنجی	گندله %۶۶	کنسانتره %۶۸	سنگ آهن %۵۰	
۲۸	۱۹۰	۹۱	۴۰	۵۰		سرمایه گذاری به ازای هر تن (یورو)
۳۸۰	۱۹۰۰	۹۱۰	۴۰۰	۵۰۰		سود هر تن محصول (یورو)
۶۳۴۶۰۰	۳،۱۷۳،۰۰۰	۱،۵۱۹،۷۰۰	۶۶۸،۰۰۰	۸۳۵،۰۰۰		سود هر تن محصول (ریال)
۴۷،۷۶۸،۲۸۶	۳۰،۰۰۳،۹۷۷	۱۷،۸۹۲،۹۸۰	۱۰،۱۱۲،۷۰۰	۸،۳۲۷،۷۰۰		هزینه مواد اولیه برای هر تن تولید (ریال)
۱،۱۰۰،۰۰۰	۱،۲۰۰،۰۰۰	۱،۲۰۰،۰۰۰	۰	۰		هزینه حمل هر تن (ریال)
۲،۰۰۰،۰۰۰	۱۲،۰۰۰،۰۰۰	۳،۲۰۰،۰۰۰	۲،۰۰۰،۰۰۰	۹۵۰،۰۰۰		هزینه تولید هر تن (ریال)
۵۱،۰۵۲،۸۸۶	۴۶،۳۷۶،۹۷۷	۲۳،۸۱۲،۶۸۰	۱۲،۷۸۰،۷۰۰	۱۰،۱۱۲،۷۰۰	۴،۶۲۶،۵۰۰	قیمت فروش هر تن (ریال)، (شامل: هزینه مواد اولیه، هزینه تولید و سود)
۴۶۳۵،۲۶۰	۴،۱۷۳،۹۲۸	۲،۱۴۳،۱۴۱	۱،۱۵۰،۲۶۳	۹۱۰،۱۴۳	۰	مالیات بر ارزش افزوده (۹٪)
۵۶،۱۳۸،۱۴۶	۵۰،۵۰۰،۹۰۵	۲۵،۹۵۵،۸۲۱	۱۳،۹۳۰،۹۶۳	۱۱،۰۲۲،۸۴۳	۴،۶۲۶،۵۰۰	قیمت فروش هر تن (ریال)، با احتساب مالیات ارزش افزوده
%۱۱۱،۱	%۱۰۰،۰	%۵۱،۳	%۲۷،۶	%۲۱،۸	%۱۰،۰	ضریب قیمت نسبت به شمش فولاد
%۱۰۰،۰	%۹۰،۰	%۴۶،۲	%۲۴،۸	%۱۹،۶	%۹،۰	ضریب قیمت نسبت به محصول نهایی (مقاطع طولی)

در این حالت نیز مشاهده می شود که قاعدتاً درصدهای پیشنهادی به درصدهای پیشنهادی سایر تشکلهای بسیار نزدیک است. لذا دلیل و مبنای اصرار انجمن تولیدکنندگان فولاد بر نسبتهای قبلی مشخص نیست. هرچند تا کنون نیز هیچ کسی از این تشکل نخواست است که ماتریس مورد تایید خود را به روز آوری کنند. چنانچه سایر موارد چون سرمایه ثابت، هزینه حمل، هزینه عملیاتی تولید، نرخ ارز و نسبتهای مورد نیاز هر مرحله واقعی شود اعداد به شدت نسبتهای بالاتری را نشان خواهد داد که از حوصله این متن خارج است.

تاریخ: ۱۳۹۹/۰۴/۲۱

شماره: ۹۹/۱۱/۵۰۳۱

پیوست: ندارد



انجمن سنگ آهن ایران
IRON ORE ASSOCIATION OF IRAN (IROPEX)

د- فروض مدنظر کمیسیون اقتصاد کلان اتاق بازرگانی

کمیسیون اقتصاد کلان اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران نیز از سوی هیات رئیسه اتاق ایران ماموریت یافت تا نسبت به موضوع بررسی‌هایی را انجام داده و نتایجی را اعلام نماید. ماحصل آن بررسی‌ها تحت عنوان نظر مشورتی خدمت حضرتعالی ارسال گردید که خلاصه‌ی آن اعلام نسبت‌های ۸,۵، ۱۹، ۲۶ و ۵۳ به ترتیب برای سنگ آهن، کنسانتره، گندله و آهن اسفنجی بود.

ه- جدول جمع‌بندی نظرات کارشناسی:

ردیف	مبنای کارشناسی	تشکل حمایت کننده از این مبنای کارشناسی	نسبتها بر اساس آخرین به روز آوری		
			سنگ آهن	کنسانتره	گندله
۱	توزیع متوازن سود و توجه به نرخ بازگشت سرمایه متوازن	انجمن سنگ آهن ایران	۹	۲۱	۲۷,۵
		خانه معدن ایران	۹	۲۱	۲۷,۵
		کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق	۹	۲۱	۲۷,۵
۲	نسبت‌های اصلاح شده جهانی پایه EXW	محاسبه با هزینه حمل مد نظر بخش فولاد	۱۰,۴	۱۹,۷	۳۳,۲
۳	تسهیم سود بر مبنای میزان سرمایه‌گذاری	انجمن تولیدکنندگان فولاد	۱۰	۲۱,۸	۲۷,۶
۴	فروض مدنظر کمیسیون اقتصاد کلان اتاق	اتاق بازرگانی، صنایع، معادن و کشاورزی ایران	۸,۵	۱۹	۲۶

در پایان لازم میدانم به عرض برسانم که کلیه محاسبات مربوط به محصولات میانی زنجیره ارزش آهن و فولاد بر اساس قیمت شمش فخوز در بورس کالا تعیین می‌شود و نرخ محاسبه بر اساس متوسط نرخ بهار برابر ۵۰۵۵۰۰۰۰ ریال است. در حالی که کل شمش عرضه شده در بورس کالا در سال ۱۳۹۸ کمتر از ده درصد کل شمش تولیدی کشور بوده و آخرین معامله تایید شده در بورس کالا با نرخ ۶۸۷۱۷۰۰۰ ریال بوده است، لیکن نرخ معاملاتی واقعی در بازار، بیش از ۸۵ میلیون ریال می‌باشد. لذا اصلاح قیمت‌های محصولات میانی هیچ تاثیری در قیمت نهایی نخواهد داشت.

با احترام مجدد:

سعید عسکرزاده

دبیرکل

رونوشت:

- ✓ جناب آقای دکتر آقامحمدی عضو محترم مجمع تشخیص مصلحت نظام جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر پورابراهیمی رئیس محترم کمیسیون اقتصادی مجلس شورای اسلامی جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر شیرکوند معاون محترم هماهنگی و نظارت اقتصادی و زیربنایی معاون اول رئیس جمهور جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر غریب‌پور ریاست محترم هیات عامل سازمان توسعه و نوسازی معادن و صنایع معدنی ایران جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر کلامی سرپرست محترم معاونت بازرگانی داخلی وزارت صنعت، معدن و تجارت جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر شکوری ریاست محترم کمیسیون معدن و صنایع معدنی اتاق ایران جهت استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس بهرامن ریاست محترم خانه معدن ایران جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر سبحانی ریاست محترم انجمن تولیدکنندگان فولاد ایران جهت استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس تقی‌زاده مدیرعامل محترم شرکت معدنی و صنعتی چادرملو جهت استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس ملارحمان مدیرعامل محترم شرکت معدنی و صنعتی گل‌گهر جهت استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس پوریانی مدیرعامل محترم شرکت سنگ آهن گهرزمین جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر همتی مدیرعامل محترم مجتمع سنگ آهن سنگان جهت استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس فلاح مدیرعامل محترم شرکت سنگ آهن مرکزی ایران جهت استحضار
- ✓ جناب آقای دکتر سمیع‌نژاد مدیرعامل محترم شرکت سرمایه‌گذاری پارسیان جهت استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس شیخ‌زاده مدیرعامل محترم شرکت مهندسی فکور صنعت تهران جهت استحضار
- ✓ جناب آقای مهندس پورمند مدیرعامل محترم هلدینگ صنایع معدنی خاورمیانه (میدکو) جهت استحضار

کدپستی: ۱۴۱۶۹۳۴۸۹۸

خیابان ولی‌عصر، خیابان بزرگمهر، پلاک ۲۰، واحد ۷

فکس: ۶۶۴۸۳۷۲۵

شماره‌های تماس: ۶۶۹۷۴۹۰۹ - ۶۶۹۷۴۹۱۰