

بررسی وضعیت و نقش بخش‌های تجارت، انرژی، صنعت و آب در اقتصاد کشور کره جنوبی

معاونت پژوهش‌های زیربنایی و امور تولیدی
دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن

کد موضوعی: ۳۱۰
شماره مسلسل: ۱۴۲۹۲
خردادماه ۱۳۹۴

به نام خدا

فهرست مطالب

۱	چکیده
۱	مقدمه
۲	۱. بخشی از اطلاعات پایه‌ای اقتصاد کره جنوبی
۶	۲. بررسی وضعیت صادرات و واردات کره جنوبی
۱۰	۳. وضعیت انرژی در کره جنوبی
۱۷	۴. وضعیت صنایع سبک و سنگین در کره جنوبی
۲۲	۵. وضعیت صنعت آب در کره جنوبی
۲۲	جمع‌بندی و نتیجه‌گیری
۲۴	پیوست
۲۹	منابع و مأخذ



بررسی وضعیت و نقش بخش‌های تجارت، انرژی، صنعت و آب در اقتصاد کشور کره جنوبی

چکیده

در سال ۲۰۱۳ تولید ناخالص داخلی کره جنوبی ۲/۸ درصد و نرخ تورم در همین سال ۱/۱ درصد رشد داشته است. همچنین میزان صادرات این کشور در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ۲۰۱۲ با رشد ۲/۱۵ درصدی همراه بوده و به ۵۵۹/۶ میلیارد دلار و میزان واردات این کشور در همین سال نسبت به سال قبل با نرخ کاهشی (حدود ۰/۷۷ درصد) به ۵۱۵/۵ میلیارد دلار رسیده است.

از جمله مهمترین اقلام صادراتی کشور کره جنوبی روغن‌های نفتی سبک، خودرو و مدارهای الکتریکی و انواع کشتی بوده است و نتایج این گزارش نشان می‌دهد که تراز تجاری ایران با کره جنوبی طی سال‌های اخیر همواره منفی بوده و به‌عنوان مثال در سال ۱۳۹۲ ارزش واردات ایران از کره جنوبی ۳۸۴۸ میلیون دلار و صادرات ایران به کره جنوبی ۳۳۵ میلیون دلار (بجز نفت خام) بوده است.

بررسی وضعیت انرژی کشور کره جنوبی حاکی از آن است که این کشور دومین واردکننده بزرگ گاز طبیعی و دهمین کشور بزرگ مصرف‌کننده نفت در سال ۲۰۱۳ بوده و ارزش صادرات نفت خام ایران به کره جنوبی در سال ۲۰۱۳ معادل ۵/۱ میلیارد دلار بوده است. تحلیل آمار برق در کره نشان می‌دهد که بیش از یک‌سوم تولید برق کره جنوبی از طریق نیروگاه‌های هسته‌ای تأمین می‌شود. به‌طوری که از ۵۰۱ میلیارد کیلووات ساعت برق تولید شده در سال ۲۰۱۲ معادل ۱۴۴ میلیارد کیلووات ساعت از طریق انرژی هسته‌ای تأمین شده است.

بررسی وضعیت صنعت در کشور کره جنوبی نشان می‌دهد که سهم بخش صنعت در تولید ناخالص داخلی این کشور، ۳۸/۷ درصد و نرخ رشد تولیدات صنعتی این کشور در سال ۲۰۱۴ حدود ۱/۵ درصد بوده و در میان انواع صنایع، پنج صنعت کشتی‌سازی، پتروشیمی، الکترونیک و ارتباطات، خودروسازی و فولاد از صنایع استراتژیک کشور کره محسوب می‌گردد.

مقدمه

کره جنوبی طی چهار دهه اخیر دومین رشد اقتصادی سریع را در بین کشورهای جهان دارا بوده است. این پیشرفت قابل توجه، کره جنوبی را در کمتر از نیم قرن مبدل به کشوری پیشرفته و ثروتمند نموده است. اقتصاد کره جنوبی، چهارمین اقتصاد بزرگ آسیا و سیزدهمین در دنیاست. امروزه اقتصاد موفق

کره جنوبی الگویی برای بسیاری از کشورهای در حال توسعه است. در گزارش حاضر شاخص‌های کلان اقتصادی و وضعیت برخی از بخش‌های کلیدی کشور کره جنوبی از جمله انرژی و صنعت بررسی شده است و نتایج مربوط به آن ارائه می‌گردد.^۱

۱. بخشی از اطلاعات پایه‌ای اقتصاد کره جنوبی

از کره جنوبی به‌عنوان کشوری توسعه‌یافته یاد می‌کنند. این کشور برای اینکه بتواند در اقتصاد دنیا جایگاه مناسب‌تری داشته باشد از دهه ۱۹۶۰ میلادی برنامه‌های توسعه صنعتی خود را آغاز و حاصل این تلاش‌ها در تولید ناخالص و رشد آن انعکاس پیدا کرده است. مجموعه تلاش‌هایی که این کشور در جهت ارتقای اقتصاد خود انجام داده موجب گردید تا تولید ناخالص داخلی این کشور افزایش پیدا کند و به تناسب آن، سرانه این شاخص نیز بیشتر شود. این وضعیت در نمودار (۱) ارائه شده است.

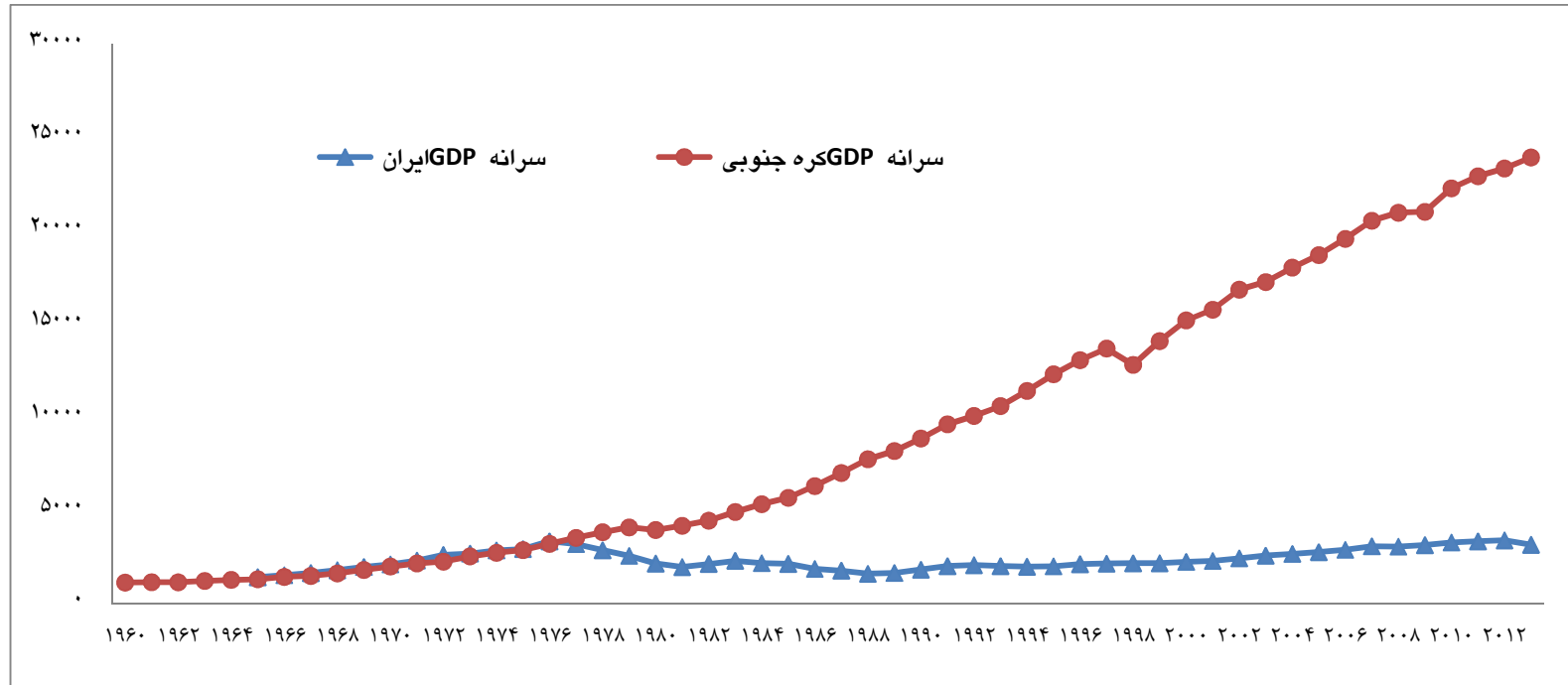
مقایسه این شاخص‌ها با ایران نشان می‌دهد که کره جنوبی در سرانه تولید ناخالص داخلی از وضعیت به‌مراتب بهتری از ایران برخوردار است و روند این متغیر اقتصادی صعودی است. این در حالی است که سرانه تولید ناخالص داخلی ایران دارای روندی ثابت است.

از نظر نرخ رشد اقتصادی نیز ایران و کره جنوبی دارای نوسان هستند، ولی نوسانات این نرخ برای ایران بیشتر است، ضمن اینکه روند نرخ رشد اقتصادی ایران از کاهش بیشتری برخوردار است. این وضعیت در نمودار (۲) ارائه شده است. درآمد سرانه کره جنوبی مطابق گزارش فضای کسب‌وکار سال ۲۰۱۵ میلادی ۲۵,۹۲۰ دلار آمریکا و درآمد سرانه ایران در گزارش مذکور ۵,۷۸۰ دلار اعلام شده است.^۲

۱. وزارت نفت، گزارش کشور کره جنوبی، ۱۳۹۱.

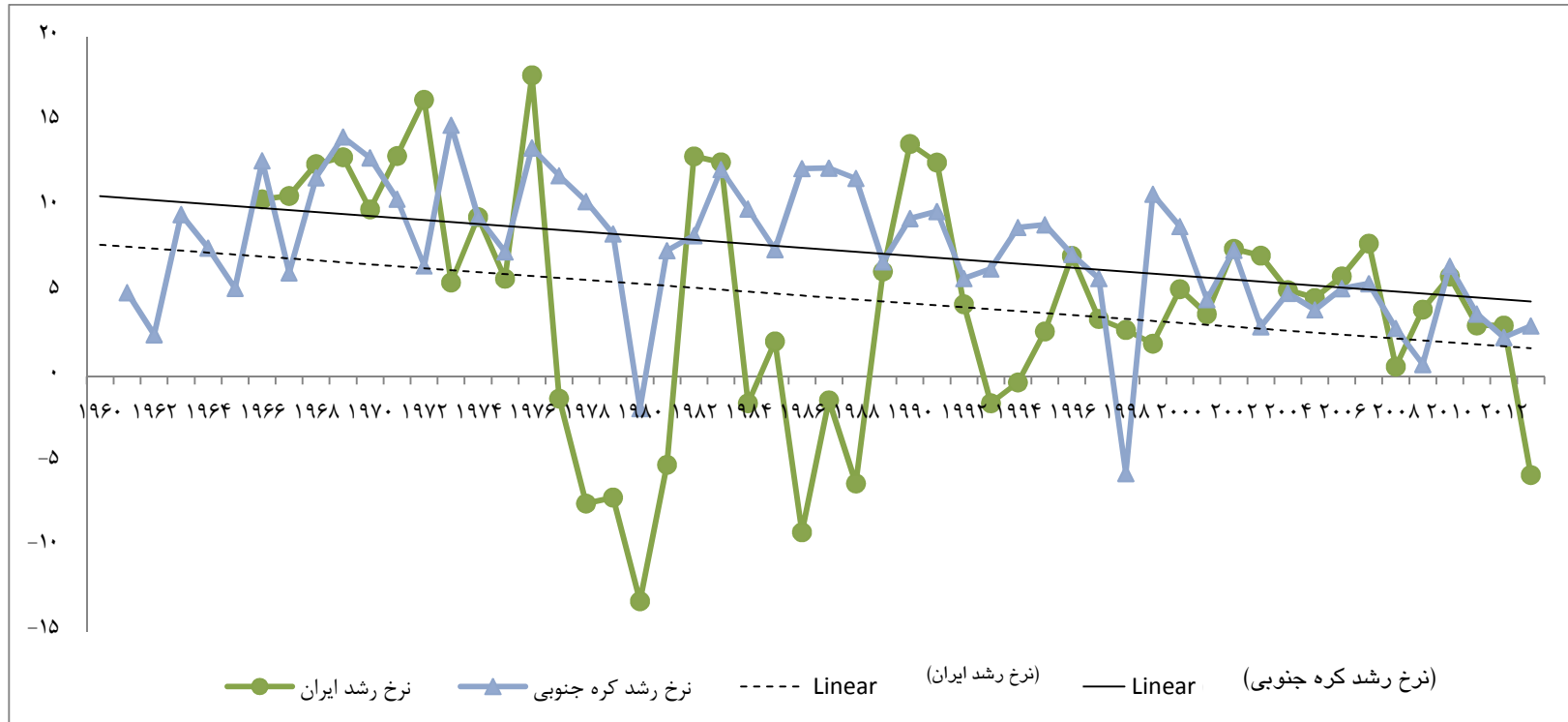


نمودار ۱. وضعیت سرانه تولید ناخالص داخلی ایران و کره جنوبی در سال‌های ۱۹۶۰ لغایت ۲۰۱۳

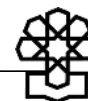


Source: IMF

نمودار ۲. نرخ رشد اقتصادی ایران و کره جنوبی در سال‌های ۱۹۶۰ لغایت ۲۰۱۳



Source: IBD



براساس گزارش‌های بانک جهانی، کشور کره جنوبی جزو اقتصادهای با درآمد بالا و از دیدگاه صندوق بین‌المللی پول به‌عنوان یکی از کشورهای دارای اقتصاد پیشرفته طبقه‌بندی شده است. رشد و شکوفایی اقتصاد کره جنوبی مرهون برنامه‌های راهبردی دولت این کشور و همکاری بخش خصوصی آن بوده است. در این زمینه شرکت‌های بزرگ و چندملیتی کره جنوبی (شرکت‌هایی مانند دوو، هیوندایی، سامسونگ و ال‌جی) نقش اساسی ایفا کرده‌اند.^۱ همچنین این کشور هفتمین شریک بزرگ تجاری آمریکا به حساب می‌آید و در میان کشورهای آسیای شرقی از جایگاه ممتازی برخوردار است. این کشور عضو سازمان‌های بین‌المللی و منطقه‌ای از جمله OECD^۲، UN^۳، FAO^۴، WTO^۵، APEC^۶، ESCAP^۷، UNCTAD^۸، ASEAN^۹، IMF^{۱۰}، IBRD^{۱۱} است و شهر سئول پایتخت این کشور یکی از ده شهر برجسته اقتصادی و مالی جهان است. کره جنوبی علیرغم کمبود منابع طبیعی و دارا بودن کمترین مساحت (۹۹۷۲۰ کیلومتر مربع) در میان کشورهای G20 به‌عنوان یکی از اقتصادهای برتر دنیا شناخته می‌شود.^{۱۲}

در جدول ۱ آخرین وضعیت برخی از شاخص‌های کلان اقتصادی کشور کره جنوبی ارائه شده است. با توجه به آمار مندرج در جدول ۱، تولید ناخالص داخلی (GDP) این کشور در سال ۲۰۱۳ حدود ۲/۸ درصد و نرخ تورم در همین سال ۱/۱ درصد رشد داشته است. براساس آمار موجود، تولید ناخالص داخلی و سرمایه‌گذاری خارجی این کشور در سال ۲۰۱۳ به ترتیب برابر با ۱۱۹۸ میلیارد دلار و ۲۲۳/۲ میلیارد دلار بوده است. همچنین باید توجه داشت که حجم سرمایه‌گذاری خارجی این کشور در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال قبل با رشدی بالغ بر ۶۱ درصد روبه‌رو بوده است.

۱. اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران، گزارش اتاق‌های برتر جهان، اتاق بازرگانی و صنایع کره جنوبی، ۱۳۸۶.
۲. سازمان همکاری اقتصادی و توسعه (OECD).
۳. سازمان ملل متحد (UN).
۴. سازمان غذا و کشاورزی ملل متحد (FAO).
۵. سازمان تجارت جهانی (WTO).
۶. سازمان همکاری‌های اقتصادی آسیا - اقیانوسیه (APEC).
۷. سازمان همکاری‌های اقتصادی آسیا - اقیانوسیه (APEC).
۸. کنفرانس تجارت و توسعه سازمان ملل (UNCTAD).
۹. اتحادیه جنوب شرق آسیا (ASEAN).
۱۰. صندوق بین‌المللی پول (IMF).
۱۱. بانک جهانی (IBRD).
۱۲. وزارت نفت، گزارش کشور کره جنوبی، ۱۳۹۱.

جدول ۱. اطلاعات اساسی و شاخص‌های عمده اقتصادی کشور کره جنوبی

سال		شرح	سال		شرح
۲۰۱۳	۲۰۱۲		۲۰۱۳	۲۰۱۲	
۱/۱	۲/۲	نرخ تورم (درصد)	۵۰/۲	۵۰	جمعیت (میلیون نفر)
-	۳۳۲۰۰	درآمد سرانه (دلار)	۳۴۱/۸	۳۲۷	ذخایر ارزی و طلا (میلیارد دلار)
۲۲۳/۲	۱۳۸/۷	حجم سرمایه‌گذاری خارجی (میلیارد دلار)	۱ وون = ۱۰۷۰ دلار	۱ وون = ۱۴۱۱ دلار	واحد پول و برابری با دلار
۱۱۹۸	۱۱۵۶	تولید ناخالص داخلی براساس نرخ رسمی (میلیارد دلار)	۴۳۰/۹	۴۱۳/۴	بدهی‌های خارجی (میلیارد دلار)
۲/۸	۲	رشد GDP (درصد)	-	۳/۱۴ میلیارد دلار	تراز پرداخت‌های حساب جاری (میلیارد دلار)

مأخذ: اداره گمرک جمهوری اسلامی ایران.

www.intracen.org

۲. بررسی وضعیت صادرات و واردات کره جنوبی

در جدول ۲ مبادلات تجاری کره جنوبی با کشورهای جهان طی سال‌های ۲۰۰۸ الی ۶ ماهه اول ۲۰۱۴ نشان داده شده است.

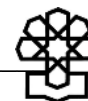
جدول ۲. مبادلات تجاری کره جنوبی با جهان طی سال‌های ۲۰۰۸ الی ۶ ماهه اول ۲۰۱۴

(میلیارد دلار)

سال	۲۰۰۸	۲۰۰۹	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	۶ ماهه اول ۲۰۱۴
صادرات	۴۲۲	۳۶۳/۵	۴۶۶/۳	۵۵۵/۲	۵۴۷/۸	۵۵۹/۶	۲۸۳/۳
واردات	۴۳۵/۲	۳۲۳	۴۲۵/۲	۵۲۴/۴	۵۱۹/۵	۵۱۵/۵	۲۶۳/۱
تراز تجاری	-۱۳/۲	۴۰/۵	۴۱/۱	۳۰/۸	۲۸/۲	۴۴/۰۸	۲۰/۲

Source: ITC Trade Map.

با توجه به آمار جدول ۲ میزان صادرات کشور کره جنوبی در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ۲۰۱۲ با رشد ۲/۱۵ درصدی همراه بوده همچنان که میزان واردات این کشور در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ۲۰۱۲ با رشد منفی و در حدود ۰/۷۷- درصد روبرو شده است. تراز تجاری این کشور در سال ۲۰۱۳ مثبت و در حدود ۴۴/۰۸ میلیارد دلار بوده که نشان‌دهنده پیشی گرفتن صادرات این کشور نسبت به واردات، همانند سال‌های گذشته است.



۲-۱. واردات

کشور کره جنوبی ۲/۷ درصد از کل واردات جهان را در اختیار دارد.^۱ ارزش واردات این کشور در سال ۲۰۱۳ بیش از ۵۱۵ میلیارد دلار اعلام شده است. از جمله اقلام عمده وارداتی به این کشور می‌توان به کالاهای نیمه‌هادی، تجهیزات برق و الکترونیکی، ماشین‌آلات صنعتی، سنگ آهن و فولاد، زغال‌سنگ، نفت، گاز طبیعی و روغن‌های نفتی سبک اشاره کرد.^۲

از شرکای عمده وارداتی به این کشور به ترتیب می‌توان کشورهای چین، ژاپن، آمریکا، عربستان سعودی، قطر، استرالیا، کویت، آلمان، اندونزی، امارات و در رتبه شانزدهم ایران را نام برد. در جدول ۳ مهمترین اقلام وارداتی به کره جنوبی در سال ۲۰۱۳ نشان داده شده است.

جدول ۳. مهمترین اقلام وارداتی کره جنوبی و ارزش آنها در سال ۲۰۱۳

(میلیون دلار)

ردیف	نام کالا	ارزش
۱	نفت خام	۱۰۸۲۹۸
۲	گاز طبیعی	۲۷۳۶۴
۳	روغن‌های نفتی سبک	۲۰۵۴۳
۴	مدارهای مجتمع الکترونیک (پردازنده‌ها)	۱۴۴۰۶
۵	زغال‌سنگ قیری، سنگ آهن کنستانتره	۱۴۲۲۱
۶	سایر مدارهای الکترونیکی یکپارچه	۸۴۱۶
۷	ماشین‌ها و دستگاه‌های تولیدکننده نیمه‌هادی	۵۷۸۴
۸	سایر روغن‌های نفتی سبک	۵۲۸۰
۹	مدار مجتمع الکترونیک مانند حافظه‌ها	۵۱۴۶
۱۰	سنگ مس و کنستانتره	۵۰۹۱

مأخذ: سازمان توسعه تجارت ایران (www.TPO.ir)

۲-۲. صادرات

صنعتی‌سازی سریع (از دهه ۱۹۶۰) کره جنوبی را به‌عنوان یکی از بزرگترین کشورهای صادرکننده در جهان تبدیل نمود. در سال ۲۰۱۳ صادرات کره جنوبی به سایر نقاط جهان بیش از ۵۵۹ میلیارد دلار بوده است. اقلام عمده صادراتی این کشور شامل تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی، نیرو محرکه بجز راه‌آهن، کشتی‌های باری، مسافری و صنایع جانبی، سوخت‌های معدنی و محصولات جانبی، تجهیزات و دستگاه‌های اپتیک، محصولات پلاستیکی، قطعات موتور خودرو، انواع تلفن و تلفن همراه، خودرو با حجم موتور ۱۵۰۰ تا ۳۰۰۰ سی‌سی، روغن‌های نفتی سبک و قطعات دستگاه‌های تلفن برای

1. Korea, Republic of Trade profiles /WTO(2014)

2. www.intracen.org

شبکه‌های تلفن همراه بوده است.^۱ از شرکای عمده صادراتی این کشور به ترتیب می‌توان کشورهای چین، آمریکا، ژاپن، هنگ‌کنگ، سنگاپور، ویتنام، چین تایپه، اندونزی، هند، روسیه و در رتبه بیستم ایران را نام برد. جدول ۴ مهمترین اقلام صادراتی کشور کره جنوبی به جهان را نشان می‌دهد.^۲

جدول ۴. مهمترین اقلام صادراتی کره جنوبی و ارزش آنها در سال ۲۰۱۳

(میلیون دلار)

ارزش	نام کالا
۴۳۵۳۶	سایر روغن‌های نفتی سبک
۲۷۷۶۷	خودرو حجم موتور ۱۵۰۰ تا ۳۰۰۰ سی‌سی
۲۷۲۰۰	دستگاه‌های نوری لوازم و ابزار
۲۱۲۲۸	مدارهای مجتمع الکترونیک مانند پردازنده‌ها
۱۸۵۴۱	کشتی‌های باری و مسافری
۱۶۶۱۱	مدارهای مجتمع الکترونیک مانند حافظه‌ها
۱۳۹۵۰	قطعات موتور خودرو
۱۲۰۹۶	تلفن شبکه‌های تلفن همراه
۱۱۷۴۶	انواع کشتی‌های نفتکش
۱۱۱۸۸	انواع روغن‌های نفتی سبک

مأخذ: سازمان توسعه تجارت ایران.

۲-۳. روابط تجاری با ایران

جدول ۵ بیانگر مبادلات تجاری ایران و کره جنوبی طی سال‌های ۱۳۸۷ الی ۶ ماه نخست سال ۱۳۹۳ است.

جدول ۵. مبادلات تجاری ایران با کره جنوبی در سال‌های ۱۳۸۷ الی ۶ ماهه نخست سال ۱۳۹۳

(میلیون دلار)

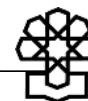
سال	۱۳۸۷	۱۳۸۸	۱۳۸۹	۱۳۹۰	۱۳۹۱	۱۳۹۲	۶ ماهه ۱۳۹۳
صادرات ایران به کره	۷۹۹	۴۸۱	۵۷۷	۱۳۸۸	۹۱۶	۳۳۵	۷۸
واردات ایران از کره	۳۰۴۲	۳۴۴۰	۳۶۱۸	۴۷۳۷	۴۸۰۳	۳۸۴۸	۸۰۶
تراز تجاری	-۲۲۴۳	-۲۹۵۹	-۳۰۴۱	-۳۳۴۹	-۳۸۸۷	-۳۵۱۵	-۷۲۸

مأخذ: اداره گمرک جمهوری اسلامی ایران.

همان‌طور که در جدول بالا ملاحظه می‌شود ارزش اقلام وارداتی به ایران طی سال‌های ۱۳۸۷ الی ۱۳۹۲ و حتی در ۶ ماهه نخست سال ۱۳۹۳ بیشتر از ارزش کالاهای صادراتی (به جز نفت خام) از

1. www.intracen.org

2. www.intracen.org



ایران به کره جنوبی بوده است. بنابراین تراز تجاری کشور ایران با کره جنوبی طی سال‌های مذکور منفی بوده است که این رقم در سال ۱۳۹۲ معادل ۳۵۱۵ - میلیون دلار بوده است.

براساس آمار جدول ۵، در سال ۱۳۹۲ میزان صادرات ایران (بجز نفت خام) به کره جنوبی معادل ۳۳۵ میلیون دلار بوده است. مهمترین اقلام صادراتی ایران به کره جنوبی در این سال شامل بوتان مایع شده، پروپان مایع شده، انجیر تازه یا خشک شده، انواع میوه‌ها، پسته تازه یا خشک شده، خاویار، سنگ مرمر، چرم گوسفند، سرب تصفیه شده، آلومینیم بوده است.

ارزش اقلام وارداتی ایران از کره جنوبی در سال ۱۳۹۲ معادل ۳۸۴۸ میلیون دلار اعلام شده است و این کالاها عبارتند از: قطعات خودرو، وسایل برقی، دستگاه‌های مکانیکی، انواع کاغذ و مقوا، دستگاه‌های تهویه، شمش از آهن و فولاد، محصولات آهن و فولاد. در جداول ۶ و ۷ مهمترین اقلام در مبادلات بازرگانی ایران و کره جنوبی براساس ارزش به میلیون دلار در سال ۱۳۹۲ نشان داده شده است.

جدول ۶. مهمترین اقلام صادراتی ایران به کره جنوبی در سال ۱۳۹۲

(میلیون دلار)

نام کالا	ارزش
پروپان مایع شده	۴۸۳
بوتان مایع شده	۲۶۳
بوتا	۴۰
روی غیرمزوج	۴۰
محصولات آهن	۳۶
هیدروکربورهای غیرحلقوی	۲۱
سرب تصفیه شده	۱۴
آلومینیم	۵

مأخذ: سازمان توسعه تجارت ایران.

جدول ۷. مهمترین اقلام وارداتی ایران از کره جنوبی در سال ۱۳۹۲

(میلیون دلار)

نام کالا	ارزش
ماژول نمایشگر	۳۱۱
شمش از آهن و فولاد	۲۳۴
یخچال فریزر	۱۴۱
وسایل نقلیه از ۱۰۰۰ تا ۱۵۰۰ سی‌سی	۱۳۵
محصولات از آهن و فولاد	۱۲۹
سایر پلی‌اتیلن	۱۰۸
پلی اورتان	۹۲
وسایل نقلیه از ۱۵۰۰ تا ۳۰۰۰ سی‌سی	۸۷
محصولات از آهن و فولاد ممزوج	۸۲

مأخذ: همان.

در جداول پیوست ۱ جزئیات اقلام صادراتی ایران به کره جنوبی در سال ۱۳۹۲ ارائه شده است.^۱

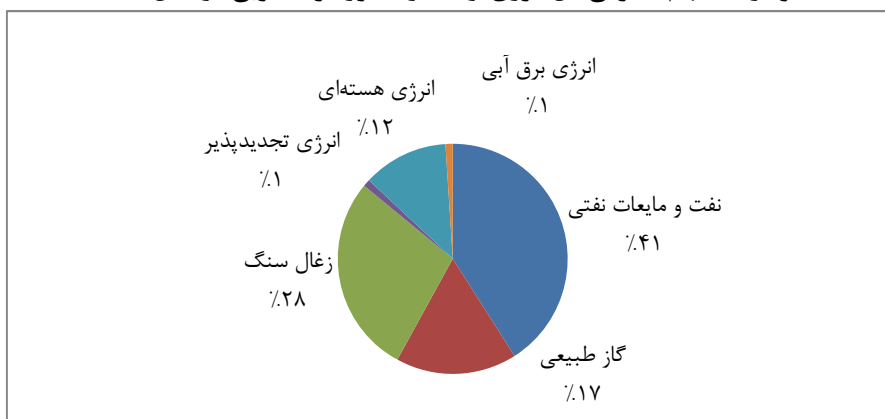
۳. وضعیت انرژی در کره جنوبی

به دلیل محدودیت منابع انرژی، کره جنوبی تقریباً به طور کامل (در حدود ۹۷ درصد) به واردات نفت برای رفع نیازهای مصرف انرژی خود وابسته است. طبق تخمین اداره اطلاعات انرژی آمریکا،^۲ کره جنوبی نهمین مصرف کننده بزرگ انرژی در سال ۲۰۱۱ بوده است.

این کشور در سال ۲۰۱۳ به عنوان دومین واردکننده بزرگ گاز طبیعی شناخته شد که عمده آن به صورت گاز طبیعی مایع شده (LNG) است. همچنین در همین سال در واردات زغال سنگ در جایگاه چهارم دنیا و در واردات نفت و مایعات نفتی از جایگاه پنجم برخوردار بوده است. این کشور از هیچ گونه خطوط لوله نفت و گاز طبیعی در سطوح بین‌المللی برخوردار نیست و منحصراً متکی بر محموله‌های تانکرهای حمل LNG و نفت خام است. نکته حائز اهمیت در کره جنوبی این است که این کشور با وجود نداشتن منابع داخلی انرژی، بزرگترین و پیشرفته‌ترین پالایشگاه‌های نفت جهان را در خود جای داده است.

برای تأمین انرژی مورد نیاز براساس سیاست‌های اتخاذ شده نسبت به تأسیس شرکت‌هایی که امکان اکتشاف و تولید ذخایر انرژی در خارج از کشور را داشته باشد تمهیدات لازم اندیشیده شده است.^۳ نمودار ۳ بیانگر سهم مصرف کل انرژی اولیه در کشور کره جنوبی در سال ۲۰۱۲ است.

نمودار ۳. سهم مصرفی کل انرژی اولیه در کشور کره جنوبی در سال ۲۰۱۲



Source: EIA.gov (EIA International Energy Statistics)

۱. به دلیل حجم زیاد اقلام وارداتی ایران از کره جنوبی، از ارائه جزئیات اقلام وارداتی صرف نظر شده است.

2. Energy Information Administration (EIA)

3. www.eia.gov



همان‌طور که در نمودار بالا قابل مشاهده است، در سال ۲۰۱۲ نفت و مایعات نفتی با مصرف بالغ بر ۴۱ درصد از انرژی اولیه مصرفی در کره جنوبی، بیشترین سهم مصرف را به‌خود اختصاص داده است. البته طبق بررسی انستیتوی اقتصاد کره، از سال ۲۰۱۳ به بعد به‌دلیل افزایش مصرف گاز طبیعی و انرژی هسته‌ای، نفت کمتر از ۴۰ درصد کل مصرف انرژی اولیه در کره جنوبی را تشکیل خواهد داد. از عوامل دیگری که بر این تقاضا در بلندمدت تأثیر می‌گذارد، استانداردهای بهره‌وری سختگیرانه‌تر و کاهش تدریجی جمعیت در سال ۲۰۱۹ است.^۱

افزایش سهم انرژی هسته‌ای در سبد انرژی مصرفی این کشور، یکی دیگر از سیاست‌های انرژی در کره جنوبی تا ۲۰ سال آینده به‌منظور تنوع بخشیدن به سبد سوختی این کشور است. در جدول ۸ میزان مصرف انرژی‌های اولیه در سال ۲۰۱۳ در کره جنوبی آورده شده است.

جدول ۸. مصرف انرژی‌های اولیه در کره جنوبی در سال ۲۰۱۳

(میلیون تن معادل نفت خام)

نفت	گاز طبیعی	زغال‌سنگ	انرژی هسته‌ای	انرژی برق - آبی	انرژی تجدیدپذیر	جمع کل
۱۰۸/۴	۴۷/۳	۸۱/۹	۳۱/۴	۱/۳	۱/۰	۲۷۱/۳

مأخذ: آمارنامه مصرف فرآورده‌های نفتی انرژی‌زا در سال ۱۳۹۲.

همان‌طور که در جدول بالا ملاحظه می‌شود، سهم نفت در سبد انرژی کره جنوبی در حدود ۴۰ درصد و با این وضعیت بالاترین میزان مصرف را در میان سایر حامل‌های انرژی به‌خود اختصاص داده است و بعد از نفت بیشترین سهم مصرفی مربوط به زغال‌سنگ (در حدود ۳۰/۲ درصد) است. در جدول ۹ میزان کل مصرف نهایی انرژی‌های اولیه به تفکیک بخش‌های مصرف‌کننده در سال ۲۰۱۱ در کره جنوبی آورده شده است.

جدول ۹. میزان کل مصرف نهایی انرژی‌های اولیه به تفکیک بخش‌های مصرف‌کننده در سال ۲۰۱۱

(میلیون تن معادل نفت خام)

بخش سال	صنعت	حمل و نقل	خانگی	تجاری و عمومی	کشاورزی*	مصارف نامشخص	کل مصرف نهایی
۲۰۱۱	۴۷/۲	۲۹/۴	۲۰/۱	۲۰/۲	۲/۹	۱/۱	۱۶۱/۰

* بخش کشاورزی شامل اطلاعات جنگلداری و شیلات نیز می‌گردد.

مأخذ: ترازنامه انرژی کشور، ۱۳۹۱.

همان‌طور که در جدول بالا ملاحظه می‌شود، بخش صنعت، حدود ۳۰ درصد انرژی نهایی را در این کشور مصرف می‌کند که علت عمده این امر در صنعت پتروشیمی ریشه دارد.

۳-۱. نفت

در سال ۲۰۱۳ کره جنوبی به‌عنوان دهمین کشور بزرگ مصرف‌کننده نفت در دنیا شناخته شده است. این کشور ذخایر اثبات شده نفت خامی در اختیار ندارد و کاملاً به واردات نفت برای تأمین تقاضای خود وابسته است. کره جنوبی وابستگی زیادی به عرضه نفت خام از خاورمیانه دارد و در حدود ۷۷ درصد نیاز نفتی خود را از خاورمیانه تأمین می‌کند. طبق آمار اداره انرژی آمریکا در سال ۲۰۱۱، کشور عربستان اولین صادرکننده اصلی نفت خام به این کشور و تأمین‌کننده یک‌سوم کل واردات نفت این کشور بوده است و بعد از آن به ترتیب کشورهای کویت، آمریکا، ایران، قطر و عراق هستند. در جدول ۱۰ وضعیت تولید، مصرف، واردات، صادرات، ذخایر و ظرفیت پالایشی نفت در کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۱۲ الی ۲۰۱۳ نشان داده شده است.

جدول ۱۰. وضعیت برخی از شاخص‌های مربوط به نفت در کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۱۲ الی ۲۰۱۳

(هزار بشکه در روز)

سال	تولید	رتبه	مصرف	رتبه	واردات*	رتبه	صادرات*	ذخایر اثبات شده	رتبه	ظرفیت پالایشی	رتبه
۲۰۱۲	۷۴/۷۹	۵۳	۲۳۲۲	۱۱	۲۵۷۴	-	۷	-	۹۰	۲۷۲۲	۶
۲۰۱۳	۷۸/۸۸	-	۲۳۲۴	۱۰	۲۴۷۹	۵	۶	-	-	۲۷۶۰	-

Source: eia.gov

* این آمار شامل صادرات و واردات نفت خام این کشور است.

همان‌طور که در جدول ۱۰ مشاهده می‌شود میزان مصرف نفت خام در این کشور در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ۲۰۱۲ تغییرات چندانی (در حدود ۰/۱ درصد) نداشته است. همچنین میزان واردات نفت به این کشور در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ۲۰۱۲ با روند کاهشی همراه بوده است. جدول ۱۱، بیانگر میزان صادرات نفت خام از ایران به کره جنوبی در سال‌های ۲۰۰۸ الی ۲۰۱۳ است.

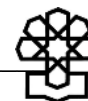
جدول ۱۱. صادرات نفت خام ایران به کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۰۸ الی ۲۰۱۳

(میلیارد دلار)

سال	۲۰۰۸	۲۰۰۹	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳
ارزش	۶/۸	۴/۸	۵/۵	۹/۳	۶/۳	۵/۱

مأخذ: اداره گمرک ایران.

همان‌طور که در جدول بالا مشاهده می‌شود حجم صادرات نفت خام از ایران به کره جنوبی در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ماقبل خود کاهش یافته است. از علل تأثیرگذار در این کاهش‌ها طی سال‌های اخیر می‌توان به تحریم‌ها و کاهش قیمت نفت به طبع آنها کاهش تقاضا برای نفت ایران را بیان نمود.



– تولید و مصرف فرآورده‌های نفتی

در جدول ۱۲ میزان تولید و مصرف، صادرات و واردات فرآورده‌های نفتی در کشور کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۱۰ الی ۲۰۱۲ نشان داده شده است. مطابق اطلاعات جدول ۱۲، رشد تولید فرآورده‌های نفتی در سال ۲۰۱۲ نسبت به سال ماقبل خود در حدود ۳/۹ درصد بوده است. از بین فرآورده‌های نفتی تولیدی در این کشور بیشترین میزان تولید متعلق به نفت کوره سنگین است.

جدول ۱۲. تولید و مصرف، واردات و صادرات فرآورده‌های نفتی طی سال‌های ۲۰۱۰ الی ۲۰۱۲

(هزار بشکه در روز)

فرآورده‌های نفتی	سال	تولید	مصرف	واردات	صادرات
بنزین موتور	۲۰۱۰	۳۰۶	۱۸۹	-	۱۰۷
	۲۰۱۱	۳۳۷	۱۹۱	-	۱۴۳
	۲۰۱۲	۳۷۶	۱۸۹	-	۱۷۳
سوخت جت	۲۰۱۰	۲۹۰	۹۹	-	۱۹۶
	۲۰۱۱	۳۲۵	۱۰۳	-	۲۲۱
	۲۰۱۲	۳۵۷	۱۰۹	-	۲۵۱
نفت سفید	۲۰۱۰	۱۰۹	۸۳	۰/۹	۱۸
	۲۰۱۱	۹۷	۷۳	۱/۱	۲۵
	۲۰۱۲	۷۶	۶۳	۰/۶	۲۱
نفت کوره تقطیر شده ^۱	۲۰۱۰	۷۴۴	۳۹۹	۶/۳	۳۵۸
	۲۰۱۱	۸۱۱	۳۹۳	۶/۳	۴۳۷
	۲۰۱۲	۸۵۴	۴۰۵	۱۷	۴۸۲
سوخت‌های کوره ^۲	۲۰۱۰	۳۴۱	۳۲۱	۴۶	۷۱
	۲۰۱۱	۳۳۷	۲۷۸	۴۱	۹۴
	۲۰۱۲	۲۸۱	۲۶۹	۷۳	۸۴
گازهای نفتی مایع شده	۲۰۱۰	۸۹	۲۷۷	۱۹۴	۲/۴
	۲۰۱۱	۵۵	۲۷۲	۱۹۷	۲/۴
	۲۰۱۲	۴۷	۲۵۵	۱۹۲	۴/۸
سایر فرآورده‌ها	۲۰۱۰	۶۵۷	۹۰۰	۵۴۰	۱۸۳
	۲۰۱۱	۷۲۴	۹۵۰	۵۴۰	۱۹۲
	۲۰۱۲	۷۹۸	۱۰۲۳	۵۹۳	۱۹۰
مجموع	۲۰۱۰	۲۵۳۶	۲۲۶۸	۷۸۷	۹۳۶
	۲۰۱۱	۲۶۸۶	۲۲۶۰	۷۸۵	۱۱۱۴
	۲۰۱۲	۲۷۹۰	۲۳۲۲	۸۷۶	۱۲۰۵

Source: www.EIA.gov

۱. (Distillate Fuel Oil) محصولی که از حرارت‌دهی نفت کوره در ظرف و سپس سرد کردن یا میعان محصول جانبی آن به‌دست می‌آید.
 ۲. (Residual Fuel Oil) نفت کوره بنا به مصرف‌های گوناگونی که دارد، با ویژگی‌های متفاوت ساخته می‌شود. در پالایشگاه در واحدهای غلظت‌شکن نفت کوره به اجزای سبک و نفت کوره نیمه‌سنگین تبدیل می‌شود که به آن اصطلاحاً سوخت‌های کوره می‌گویند.

مطابق اطلاعات اداره انرژی آمریکا، ۳ پالایشگاه از ۱۰ پالایشگاه بزرگ جهان متعلق به کره جنوبی است که همین امر باعث شده که این کشور به یکی از بزرگترین کشورهای صادرکننده محصولات نفتی در آسیا تبدیل شود. همچنین این کشور در سال ۲۰۱۲ در حدود ۱/۲ میلیون بشکه در روز از محصولات نفتی خود را صادر نموده است.

کره جنوبی ششمین کشور بزرگ دارای ظرفیت پالایشی در جهان است. ۳ پالایشگاه بزرگ این کشور تحت مالکیت SK Energy، GS Caltex، Soil است که بخشی از مالکیت پالایشگاه S-oil در اختیار آرامکوی عربستان سعودی است.

۲-۳. گاز طبیعی

کره جنوبی دومین کشور بزرگ واردکننده گاز طبیعی مایع شده (LNG) در دنیا پس از کشور ژاپن است. کره جنوبی برای رفع نیاز تقریباً کل مصرف گاز طبیعی خود، که از دهه گذشته تقریباً دو برابر شده است، به واردات وابسته است. این کشور خطوط گاز بین‌المللی ندارد، بنابراین باید همه گاز مصرفی مورد نیاز خود را از طریق تانکرهای LNG وارد کند. در نتیجه اگرچه کره جنوبی در میان کشورهای مهم مصرف‌کننده گاز نیست، اما دومین کشور بزرگ واردکننده LNG در دنیا است.

در جدول ۱۳ میزان تولید و مصرف گاز طبیعی در کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۱۲ الی ۲۰۱۳ نشان داده شده است.

جدول ۱۳. تولید و مصرف گاز طبیعی در کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۱۲ الی ۲۰۱۳

(میلیارد مترمکعب)

سال	تولید	رتبه	مصرف	رتبه	واردات	صادرات	خالص واردات به صادرات	ذخایر اثبات شده (تریلیون مترمکعب)	رتبه
۲۰۱۲	۳۷	۶۴	۱۷۹۳	۱۹	۱۶۸۸	-	-۱۶۸۷/۶۷	۰/۳	۸۱
۲۰۱۳	۱۸	-	۱۸۷۷	-	-	-	-	۰/۲	-

Source: www.eia.gov

همان‌طور که در جدول ۱۳ مشاهده می‌شود مصرف گاز طبیعی در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ۲۰۱۲ با رشد ۴/۷ درصدی روبرو بوده است. همچنین در سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ به دلیل افزایش مصرف گاز طبیعی و انرژی هسته‌ای، مصرف نفت در این کشور به کمتر از ۴۰ درصد کل مصرف انرژی اولیه رسیده است.

**۳-۳. زغال سنگ**

کره جنوبی به دلیل فقدان ذخایر زغال سنگ با کیفیت در داخل کشور، بیشتر نیاز زغال سنگ خود را وارد می کند. در جدول ۱۴ میزان تولید، مصرف و خالص صادرات و واردات زغال سنگ در کشور کره جنوبی طی سال های ۲۰۱۱ الی ۲۰۱۲ نشان داده شده است.

جدول ۱۴. میزان تولید، مصرف، تراز تجاری زغال سنگ کره جنوبی طی سال های ۲۰۱۱ الی ۲۰۱۲

(میلیون تن)

رتبه خالص واردات و صادرات در جهان	تراز تجاری زغال سنگ	صادرات	واردات	رتبه	مصرف	رتبه	تولید	شرح سال
۳	-۱۳۸/۱۶۵	-	۱۳۸/۱۶۵	۱۰	۱۴۰/۱	۴۱	۲/۲۹	۲۰۱۱
-	-۱۳۵/۷۰۲	-	۱۳۵/۷۰۲	-	۱۳۷/۶	-	۲/۳۰	۲۰۱۲

Source: EAI.gov

همان طور که آمار جدول نشان می دهد، میزان تولید زغال سنگ از ۲/۲۹ میلیون تن در سال ۲۰۱۱ به حدود ۲/۳۰ میلیون تن در سال ۲۰۱۲ رسیده است. مصرف این حامل انرژی در سال ۲۰۱۲ (در حدود ۱۳۷/۶ میلیون تن) نسبت به سال ماقبل خود (در حدود ۱۴۰/۱ میلیون تن) کمتر شده و به تبع آن واردات آن نیز در این سال کاهش پیدا کرده است.

۳-۴. برق

بیش از یک سوم تولید برق کره جنوبی از طریق نیروگاه های هسته ای تأمین می شود. در جدول ۱۵ میزان تولید، مصرف و ظرفیت نصب شده برق در کشور کره جنوبی طی سال های ۲۰۱۱ الی ۲۰۱۲ نشان داده شده است.

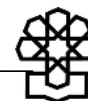
جدول ۱۵. میزان تولید، مصرف و ظرفیت نصب شده برق کشور کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۱۱ الی ۲۰۱۲

(میلیارد کیلووات ساعت)

صادرات	واردات	ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های سوخت فسیلی (میلیون کیلووات)	ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های انرژی‌های تجدیدپذیر (میلیون کیلووات)	ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های هسته‌ای (میلیون کیلووات)	رتبه	ظرفیت نصب شده* (میلیون کیلووات)	رتبه	کل مصرف برق	برق تولیدی از سوخت فسیلی	برق تولیدی از انرژی‌های تجدیدپذیر	برق هسته‌ای	رتبه	کل برق تولیدی	شرح سال
-	-	۵۸	۳/۲	۱۹	۱۳	۸۵	۹	۴۷۲	۳۳۵	۷/۵	۱۴۸	۱۰	۴۹۰/۵	۲۰۱۱
-	-	۶۵	۳/۶	۲۱	-	۹۴	-	۴۸۲	۳۵۰	۷/۱	۱۴۴	-	۵۰۱/۱	۲۰۱۲

Source: www.EAI.gov

* ظرفیت نصب شده نیروگاه‌های بادی، خورشیدی و... در جدول نیامده است، اما بدیهی است که در مجموع ظرفیت نصب شده محاسبه شده است.



مطابق اطلاعات جدول ۱۵ در سال ۲۰۱۱ میزان تولید برق در کشور کره جنوبی بالغ بر ۴۹۰ میلیون کیلووات ساعت بود که این رقم با رشد ۲/۰۳ درصدی، در سال ۲۰۱۲ به ۵۰۰ میلیون کیلووات ساعت رسیده است. البته باید توجه داشت که میزان مصرف این حامل انرژی در سال ۲۰۱۲ به نسبت سال ماقبل خود با رشد ۲/۱ درصدی همراه بوده است.

۴. وضعیت صنایع سبک و سنگین در کره جنوبی

با ورود کشورهای چین و اندونزی به بازار صنایع سبکی همچون منسوجات و کفش و ناتوانی کره جنوبی در رقابت با این کشورها در دهه ۱۹۷۰، توسعه صنایع سنگین و صنایع شیمیایی بیش از پیش در این کشور مورد توجه قرار گرفت. بدین ترتیب و با توجه به دارا بودن کارگران ماهر و منظم و جذب سرمایه‌ها و تکنولوژی‌های خارجی، این کشور بر پنج صنعت فولاد، الکترونیک و ارتباطات، شیمیایی، کشتی‌سازی و اتومبیل‌سازی متمرکز گردید. در ادامه علاوه بر ارائه شاخص‌های کلان بخش صنعت در اقتصاد کشور کره جنوبی، به شرح مختصری در خصوص آخرین وضعیت هریک از پنج صنعت عمده این کشور پرداخته شده است.

۴-۱. سهم بخش صنعت در کشور کره جنوبی

در جدول ۱۶ برخی از شاخص‌های کلان مرتبط با بخش صنعت کشور کره در سال ۲۰۱۴ ارائه شده است.

جدول ۱۶. شاخص‌های کلان مرتبط با بخش صنعت کشور کره جنوبی در سال ۲۰۱۴

(درصد)

سهم بخش صنعت در GDP کشور کره جنوبی	نرخ رشد تولیدات صنعتی	سهم شاغلین بخش صنعت
۳۸/۷	۱/۵	۲۳/۶

Source: www.world fact book

همان‌طور که آمار جدول ۱۶ نشان می‌دهد، در سال ۲۰۱۴ سهم بخش صنعت در میان بخش‌های سه‌گانه کشاورزی، صنعت و خدمات برابر با ۳۸/۷ درصد بوده است. براساس آمار موجود بخش صنعت کشور کره بعد از بخش خدمات (با سهم ۵۸/۹ درصدی از GDP این کشور)، جایگاه دوم را به خود اختصاص داده است (سهم بخش کشاورزی ۲/۴ درصد بوده است).

نرخ رشد تولیدات صنعتی در سال ۲۰۱۴ حدود ۱/۵ درصد بوده است و سهم شاغلین این بخش برابر با ۲۳/۶ درصد بوده است. بخش صنعت در خصوص این شاخص نیز بعد از بخش خدمات (سهم شاغلین بخش خدمات ۶۹/۴ درصد) در رتبه دوم قرار گرفته است. لازم به توضیح است که کل نیروی کار کشور کره در سال ۲۰۱۴ برابر با ۲۶/۴۳ میلیون نفر بوده است.

این درحالی است که بخش صنعت ایران طی سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ به ترتیب با رشد منفی ۶/۴ و ۲/۹ درصد روبرو بوده است در ۹ ماهه اول سال ۱۳۹۳ (مقارن با سال ۲۰۱۴) نرخ رشد صنعت به مثبت ۶/۲ درصد رسید و در همین دوره سهم بخش صنعت و معدن در میان سایر بخش‌های مختلف اقتصاد کشور به قیمت ثابت سال ۱۳۸۳ معادل ۲۶/۳ درصد بوده است. لازم به ذکر است که در این دوره سهم بخش خدمات و کشاورزی به ترتیب معادل ۶۱ و ۹ درصد می‌باشد.

۴-۲. خلاصه‌ای از آخرین وضعیت صنایع کشور کره جنوبی

۴-۲-۱. صنعت کشتی‌سازی^۱

صنعت کشتی‌سازی کره جنوبی، در هر دو بخش کشتی‌های معمولی و کشتی‌های با ارزش‌افزوده بالا فعال است. صنعت کشتی‌سازی کره جنوبی، قسمتی از یک خوشه دریایی پیشرفته و گسترده‌تر، در ارتباط با صنایع بالادست و پایین‌دست و همچنین در ارتباط با خوشه‌های صنعتی دیگر مانند الکترونیک و لجستیک است. در اوایل قرن ۲۱، تعداد کارخانه‌های کشتی‌سازی کوچک و متوسط کره جنوبی به حدود ۱۰۰ شرکت رسید که براساس آمارهای موجود با شروع بحران اقتصادی تعداد این کارخانه‌ها به ۷۱ واحد در سال ۲۰۱۳ رسید. در حال حاضر شرکت‌های صنایع سنگین هیوندایی، هانجین، سامسونگ، شرکت‌های مهندسی دریا و کشتی‌سازی دوو، دای‌سان و کارخانه کشتی‌سازی اس.ال، اس و اس.تی.اکس از جمله فعالان اصلی صنعت کشتی‌سازی کشور کره جنوبی هستند.

در سال‌های اخیر کشور کره جنوبی در میان کشورهای دارای صنعت کشتی‌سازی، بیشترین میزان سرمایه‌گذاری را در احداث واحدهای تولیدی داشته است. از نظر میزان سفارشات جدید کشور کره جنوبی در سال ۲۰۱۳، با ۳۳/۱ درصد از سفارشات جهانی پس از چین در مقام دوم جهان قرار داشته است. از نظر ارزش سفارشات ساخت کشتی نیز، کشتی‌سازان کره جنوبی با ثبت ۴۱ میلیارد دلار در سال ۲۰۱۳ در مقام اول و بالاتر از کشتی‌سازان چین با ثبت ۳۲/۷ میلیارد دلار سفارش ایستاده‌اند و این امر نشان از تمرکز و توانایی بیشتر کشتی‌سازان کره جنوبی بر تولید شناورهای تخصصی‌تر نسبت به چین دارد. از نظر سهم، انواع مختلف کشتی نظیر کشتی‌های کانتینربر، نفت‌کش و حمل‌گاز مایع، مهمترین تولیدات این کشور را تشکیل می‌دهد. در حال حاضر یونان بزرگترین مشتری صنعت کشتی‌سازی کره جنوبی با سهم حدود ۷ درصد از سفارشات کل این کشور است. سنگاپور و هنگ‌کنگ به ترتیب دو خریدار بزرگ دیگر صنعت کشتی‌سازی کره هستند سهم صنعت کشتی‌سازی در تولید ناخالص ملی این کشور در سال ۲۰۱۲ حدود ۱/۸ درصد بوده است و نیروی کار فعال در این صنعت از ۱۳۸,۴۰۰ نفر در سال ۲۰۱۲ به ۱۵۴,۲۰۰ نفر در سال ۲۰۱۳ افزایش یافته است.

۱. روزه پناهی و بهمن حروفی ابراهیمی. توسعه صنعت کشتی‌سازی، جلد اول، مطالعه بازار جهانی و روند توسعه صنعت در کشورهای پیشرو (چین، کره و ژاپن) صندوق توسعه صنایع دریایی، ۱۳۹۳.



۲-۲-۴. صنعت فولاد

کره جنوبی با تولید ۶۶/۱ میلیون تن فولاد خام در سال ۲۰۱۳ بعد از کشورهای چین، ژاپن، آمریکا، هند و روسیه، ششمین تولیدکننده فولاد دنیاست. کارخانه‌های مطرح این کشور شامل کارخانه پوسکو (POSCO) با ۳۸/۴ میلیون تن (ششمین کارخانه بزرگ دنیا) و فولاد هیوندایی (Hyundai steel) با ۱۷/۲ میلیون تن تولید فولاد خام (رتبه هجدهم دنیا) در سال ۲۰۱۳، می‌باشند.^۱

میزان صادرات فولاد این کشور در سال ۲۰۱۳ برابر با ۲۸/۹ میلیون تن که رتبه چهارم دنیا را به خود اختصاص داده است. همچنین این کشور با واردات ۱۹ میلیون تن فولاد در میان کشورهای واردکننده فولاد در رتبه چهارم قرار گرفته است. لازم به توضیح است که صنایع ساختمان، اتومبیل‌سازی و کشتی‌سازی از مصرف‌کنندگان اصلی فولاد در کره جنوبی هستند.

نکته حائز اهمیت در خصوص صنعت فولاد کشور کره جنوبی این است که این کشور بخش قابل توجهی از سنگ آهن مصرفی در صنعت فولاد خود را از طریق واردات تأمین می‌کند. به‌طوری که در سال ۲۰۱۲ در مجموع ۶۷ میلیون تن سنگ آهن در کشور کره جنوبی مصرف شده که ۹۹ درصد آن از محل واردات تأمین شده است که از این منظر بعد از کشورهای چین و ژاپن رتبه سوم واردات سنگ آهن در جهان را به خود اختصاص داده است.^۲

۳-۲-۴. صنعت پتروشیمی

صنعت پتروشیمی کره از سال ۱۹۶۶ میلادی تا سال ۲۰۰۴ میلادی پنج مرحله توسعه، رشد، جهش، بازسازی و جهش مجددی را پشت سر گذارده است و در حال حاضر به‌عنوان یکی از صنایع استراتژیک این کشور ایفای نقش می‌کند. با وجود اینکه این کشور فاقد ذخایر نفت و گاز قابل توجهی است صنعت پتروشیمی آن وضعیت مطلوبی دارد. در سال ۲۰۱۳ ظرفیت الفین‌های تولیدی این صنعت شامل ۸/۰۸ میلیون تن اتیلن، ۶/۶۱ میلیون تن پروپیلن و ۱/۲۵ میلیون تن بوتادین بوده است. ظرفیت سایر محصولات و آروماتیک‌ها شامل ۴/۳۵ میلیون تن بنزن، ۳۳۰ هزار تن اتیل بنزن، ۱/۳ میلیون تن اتیلن اکساید/ اتیلن گلاکول، ۶/۶۳ میلیون تن اسید ترفتالیک، ۳/۲۸ میلیون تن استایرن منومر، ۱/۵۱ میلیون تن وی. سی. ام (VCM) و ۸/۲ میلیون تن زایلین‌ها بوده است. ظرفیت پلیمری صنعت پتروشیمی کشور در سال ۲۰۱۳ شامل ۲/۱۷ میلیون تن پلی اتیلن سنگین، ۱/۰۳ میلیون تن پلی اتیلن سبک، ۱/۲۲ میلیون تن پلی اتیلن سبک خطی، ۱/۰۹ میلیون تن PET، ۴/۲۴ میلیون تن پلی پروپیلن و ۱/۳۸ میلیون تن پی. وی. سی (PVC) و ۹۷۵ هزار تن PS بوده است. همچنین ظرفیت ۵۶۵ هزار تن استایرن بوتادین رابر و ۱/۴۸ میلیون تن اکریل نیتریل بوتادین

استایرن را نیز دارا بوده است.^۱

در جدول ۱۷ تقاضای داخلی و صادرات محصولات پتروشیمی کشور کره ارائه شده است.

جدول ۱۷. تقاضای داخلی و صادرات محصولات پتروشیمی کشور کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۰۹-۲۰۱۲

(واحد: ۱۰,۰۰۰ تن)

شرح	۲۰۰۹	۲۰۱۰	۲۰۱۱	۲۰۱۲
تقاضای داخلی	۹۰۷	۱۰۲۵	۱۰۵۶	۱۰۲۸
صادرات	۱۰۸۶	۱۱۸۲	۱۱۶۴	۱۲۰۵

مأخذ: انجمن صنعت پتروشیمی کره.

- Korea's Petrochemical Industry Reaches a Critical Juncture 2013.

در سال ۲۰۱۲ بیش از ۴۷/۲ درصد از محصولات پتروشیمی کشور کره به چین، ۳۰ درصد به آسیا و اقیانوسیه، ۸/۶ درصد به آمریکا، ۶/۱ درصد به اروپا و CIS^۲ و حدود ۸ درصد به سایر مناطق جهان صادر شده است. این ارقام در جدول ۱۸ نشان داده شده است. همان‌طور که از آمار مذکور مشخص است بازار محصولات پتروشیمی کشور کره تأثیرپذیری زیادی از اوضاع اقتصادی کشور چین دارد.

کشور کره پروژه‌های سرمایه‌گذاری در صنعت پتروشیمی کشورهای چین، اندونزی، ازبکستان، قزاقستان، عربستان، فیلیپین و قطر در دست اجرا دارد.

جدول ۱۸. سهم صادراتی محصولات پتروشیمی کشور کره جنوبی به مناطق مختلف جهان در سال ۲۰۱۳

(درصد)

نام کشور	چین	آسیا و اقیانوسیه	آمریکا	اروپا و CIS	سایر مناطق
سهم	۴۷/۲	۳۰	۸/۶	۶/۱	۸

مأخذ: همان.

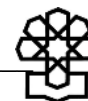
۴-۲-۴. صنعت الکترونیک و ICT (فناوری اطلاعات و ارتباطات)^۳

صنعت ICT کشور کره به تجهیزات ICT، خدمات ارتباطات و صنایع نرم‌افزاری تقسیم شده است. بخش تجهیزات ICT بیشترین سهم را در کل تولیدات به خود اختصاص داده است (بیش از دوسوم صنعت). تکنولوژی بی‌سیم و باسیم ارتباطات نیز توسعه قابل توجهی داشته است. رشد صنعت ICT بر بخش سخت‌افزاری و گسترش شبکه ارتباطات باسیم و بی‌سیم بیشتر از بخش نرم‌افزاری متمرکز است. براساس آمار منتشر شده حدود ۳۰ تا ۴۰ درصد از رشد GDP کشور کره به کمک صنعت ICT این کشور اتفاق

1. South Korea Petrochemicals Report 2014.

2. Common Wealth of Independent States.

3. South Korea Information and Communication Industry Swiss Business Hub Korea, 2011.



افتاده است. صنعت ICT کره سبب شده که امروزه کره به‌عنوان یکی از کشورهای پیشرو در اقتصاد جهانی مطرح باشد. در جدول ۱۹ وضعیت بخش IT کشور کره آورده شده است.

جدول ۱۹. برخی از شاخص‌های صنعت IT کشور کره جنوبی طی سال‌های ۲۰۰۹-۲۰۱۱

۲۰۱۱	۲۰۱۰	۲۰۰۹	شرح
۱/۷۱	۱/۷۱	۱/۶۳	سهم بخش IT در GDP
۴/۲۵	۴/۱۴	۳/۸۴	فروش تجهیزات سخت‌افزاری (میلیارد دلار)
۳/۴۵	۳/۳۵	۳/۱	فروش کامپیوتر و نوت بوک (میلیارد دلار)
۵/۹	۵/۶	۵/۳	خدمات IT (میلیارد دلار)

Source: South Korea Information and Communication Industry, 2011.

۴-۲-۵. صنعت خودروسازی

صنعت خودروسازی کشور کره جنوبی همزمان با شکل‌گیری صنعت خودروسازی در ایران، شروع به فعالیت کرد و در حال حاضر عمدتاً در قالب دو برند اصلی هیوندا و کیاموتور تداوم دارد. براساس آمار انجمن جهانی خودروسازان در سال ۲۰۱۴ میلادی ۸۹,۷۴۷,۴۳۰ دستگاه خودرو در جهان تولید شده است که کشور کره جنوبی با تولید ۴,۵۲۴,۹۳۲ دستگاه، دارای سهم معادل ۵ درصد از کل خودروی تولیدی جهان می‌باشد. در سال ۲۰۱۴ میلادی کشور چین با تولید ۲۳,۷۲۲,۸۹۰ دستگاه خودرو و رشد ۷/۳ درصد در مقایسه با سال قبل در رتبه اول، آمریکا با تولید ۱۱,۶۶۰,۶۹۹ دستگاه و رشد ۵/۴ درصد در رتبه دوم، ژاپن با تولید ۹,۷۷۴,۵۵۸ دستگاه و رشد ۱/۵ درصد در رتبه سوم، آلمان با تولید ۴,۵۲۴,۹۳۲ دستگاه و رشد ۴/۴ درصد در رتبه چهارم و کشور کره جنوبی با تولید ۴,۵۲۴,۹۳۲ دستگاه و رشد ۰/۱ درصد در رتبه پنجم تولید خودروی جهان قرار دارند. این درحالی است که در همین سال ایران با تولید ۱,۰۹۰,۸۴۶ دستگاه و رشد ۴۶/۷ درصد و با سهم ۱/۲ درصد در رتبه هجدهم دنیا قرار دارد.

ترکیب خودروی تولیدی کره جنوبی در سال ۲۰۱۴ میلادی بدین‌گونه است که بیش از ۹۱ درصد خودروهای تولیدی شامل خودروهای سواری بوده و مابقی به خودروهای سبک و سنگین تجاری اختصاص دارد. از کل ۴۰۰,۸۱۶ خودروی تجاری تولید شده در کره جنوبی در سال ۲۰۱۴ میلادی حدود ۲۸۷,۹۵۲ دستگاه آن در گروه خودروهای تجاری سبک و ۹۷,۷۲۷ دستگاه آن در گروه خودروهای تجاری سنگین قرار دارند و در سال‌های اخیر رشد تولید خودروهای تجاری سنگین در مقایسه با خودروهای تجاری سبک در حال افزایش می‌باشد. برای مثال رشد خودروهای تجاری سبک و سنگین کره جنوبی در سال ۲۰۱۴ در مقایسه با سال قبل به ترتیب ۲/۴- و ۱۰/۹+ درصد بوده است.

۵. وضعیت صنعت آب در کره جنوبی

کره جنوبی دارای یک اقلیم مرطوب قاره‌ای و نیمه‌استوایی می‌باشد که به شدت توسط بارندگی‌های موسمی آسیایی متأثر می‌گردد. زمستان‌ها در این کشور می‌تواند بسیار سرد باشد و به عکس تابستان‌ها نیز می‌تواند بسیار گرم باشد. میانگین سالیانه بارندگی در کره جنوبی حدود ۱۲۷۴ میلی‌متر می‌باشد که این مقدار بارندگی معادل حجم ۱۲۴ میلیارد مترمکعب است. از این مقدار ۱۲۴ میلیارد مترمکعب معادل ۷۲/۳ میلیارد مترمکعب در رودخانه‌ها جاری می‌گردد و همچنین ۵۱/۷ میلیارد مترمکعب نیز به صورت تبخیر یا نفوذ می‌باشد.

در جدول ۲۰ وضعیت منابع آب و مصرف آن در بخش‌های مختلف طی سال‌های ۱۹۶۵ الی ۲۰۰۳ نشان داده شده است.

جدول ۲۰. وضعیت منابع آب و مصرف آن در بخش‌های مختلف در کره جنوبی

(میلیارد مترمکعب)

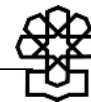
سال	۱۹۶۵	۱۹۸۰	۱۹۹۰	۱۹۹۴	۱۹۹۸	۲۰۰۳
میزان کل منابع آب (بارندگی)	۱۱۰	۱۱۴	۱۲۶/۷	۱۲۶/۷	۱۲۷/۶	۱۲۴
کل میزان استفاده از منابع آب	۵/۱۲	۱۵/۳	۲۴/۹	۳۰/۱	۳۳/۱	۳۳/۷
میزان مصرف شهری	۰/۲۳	۱/۹	۴/۲	۶/۲	۷/۳	۷*۶
میزان مصرف صنعتی	۰/۴۱	۰/۷	۲/۴	۲/۶	۲/۹	۲/۶
میزان مصرف کشاورزی	۴/۴۸	۱۰/۲	۱۴/۷	۱۴/۹	۱۵/۸	۱۶
میزان مصرف محیط زیست	-	۲/۵	۳/۶	۶/۴	۷/۱	۷/۵

Source: South Korca National Water Plan, 2006.

براساس جدول فوق می‌توان نتیجه‌گیری نمود که از میزان کل آب تجدیدپذیر در کره جنوبی حداکثر حدود یک‌سوم آن مورد استفاده قرار می‌گیرد. همچنین لازم به ذکر است که به ترتیب حدود ۲۳ درصد، ۸ درصد و ۴۷ درصد از آب استحصال‌ی به ترتیب در بخش‌های شهری، صنعتی و کشاورزی استفاده می‌شود. بیشترین میزان مصرف آب در کره جنوبی مربوط به بخش کشاورزی (کشت برنج) می‌باشد.

جمع‌بندی و نتیجه‌گیری

اقتصاد کره جنوبی، چهارمین اقتصاد بزرگ آسیا و سیزدهمین در دنیاست. این کشور طی چهار دهه اخیر دومین رشد اقتصادی سریع را در بین کشورهای جهان دارا بوده است که مجموعه تلاش‌های این کشور در جهت ارتقای اقتصاد خود موجب گردید که تولید ناخالص این کشور در سال ۲۰۱۳ با رشدی در حدود ۳/۶ درصد نسبت به سال ماقبل خود (۱۱۵۶ میلیارد دلار) به ۱۱۹۸ میلیارد دلار برسد و به



تناسب آن سرانه این شاخص نیز بیشتر شود.

صادرات کشور کره جنوبی در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال ۲۰۱۲ با رشد ۲/۱۵ درصدی همراه بوده است درحالی که واردات این کشور در همین سال نسبت به سال ماقبل خود با رشد منفی ۰/۷۷ درصد روبرو شده است.

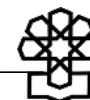
کشور کره جنوبی به دلیل محدودیت منابع، ۹۷ درصد از نفت خام مورد نیاز خود را وارد می‌کند و در سال ۲۰۱۳ با مصرف ۲۳۲۴ هزار بشکه نفت در روز به‌عنوان دهمین کشور مصرف‌کننده نفت در دنیا شناخته شده است. همچنین این کشور دومین واردکننده بزرگ گاز طبیعی، چهارمین واردکننده زغال‌سنگ و پنجمین واردکننده نفت و مایعات نفتی در همین سال بوده است.

بخش صنعت این کشور با سهم ۳۸/۷ درصد بعد از بخش خدمات (با سهم ۵۸/۹ درصد)، جایگاه دوم را در تولید ناخالص داخلی به خود اختصاص داده است. همچنین نرخ رشد تولیدات صنعتی این کشور در سال ۲۰۱۴ در حدود ۱/۵ درصد بوده است، این درحالی است که بخش صنعت ایران طی سال‌های ۱۳۹۱ و ۱۳۹۲ به ترتیب با رشد منفی ۶/۴ و ۲/۹ درصد روبرو بوده است.

پیوست

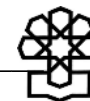
جدول صادرات ایران به کره جنوبی

تعرفه	شرح	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)
۲۹۰۱۲۹۰۰	هیدروکربورهای غیرحلقوی اشباع نشده، غیر از اتیلن، پروپن، بوتن و ایزومرهای آن، بوتان	۴۶۰۰۰۰۰	۱۴۲۶۰۰۰۰
۸۴۲۱۳۹۲۰	هسته مرکزی فیلترهای تصفیه دود آگروز خودرو (strate Sub) یا بدون محافظ فلزی	۲۷۰۰	۱۸۹۰
۶۹۰۳۹۰۹۰	سایر اشیای سرامیکی نسوز غیرمذکور در جای دیگر	۹۸۶۷	۵۱۲۷/۲
۲۰۰۹۷۹۰۰	آب سیب با مقیاس بریکس بیش از ۲۰	۱۱۷۰۱۰	۱۷۵۵۱۵
۲۷۱۱۱۲۹۰	پروپان مایع شده در ظروف یک‌هزار سانتی مترمکعب و بیشتر	۱۰۹۴۴۱۵۲۹	۸۸۹۵۴۴۱۹
۹۰۲۷۲۰۰۰	دستگاه‌های کروماتوگراف و الکتروفورز	۵۰	۶۰۰۰
۸۴۴۳۹۹۹۰	سایر	۱	۲۹۳۱۲۰
۸۵۲۹۹۰۲۰	ماژول نمایشگر متشکل از صفحه lcd یا led پلاسما فقط دارای برد آدرس‌دهی	۲۱۴۲۰۶	۸۴۵۷۹۳۹/۴
۶۹۰۲۱۰۰۰	محصولات سرامیکی ساختمانی (آجر، بلوک، چهارگوش) نسوز غیر از آنهایی که از آرد فسفیل سیلیسی یا از خاک‌های سیلیسی همانند که دارای بیش از ۵۰ درصد وزنی عناصر منیزیم، کلسیم، کرم به تنهایی یا با هم به‌صورت اکسید منیزیم، اکسید کلسیم یا اکسید کرم	۹۴۲	۵۱۹/۵۶
۳۹۲۳۵۰۰۰	سر بطری، سرپوش، کلاهک و سایر درپوش‌ها، از مواد پلاستیکی	۳۳۴۰	۱۱۶۰۰/۳
۷۳۰۴۱۹۹۰	سایر لوله‌های بدون درز مورد استفاده در خطوط نفت یا گاز غیر فولاد زنگ نزن	۷۹۱۹	۹۹۰۰
۴۱۰۲۲۱۰۰	پوست خام حیوانات از جنس گوسفند و بره، بدون پشم، پيله شده، دباغی نشده	۳۳۳۲۰	۲۷۴۱۷۶
۷۳۰۷۲۱۰۰	فلانچ از فولاد زنگ نزن	۱۹۴۰	۷۲۱۵
۰۸۰۴۲۰۰۰	انجیر، تازه یا خشک کرده	۱۸۳۰۲۸	۶۵۳۷۹۰
۲۵۲۰۱۰۰۰	سنگ گچ؛ انیدریت	۲۵۲۰۰	۳۰۲/۴
۸۴۳۸۱۰۰۰	ماشین‌آلات نانویی یا نان شیرینی‌پزی، بیسکویت‌سازی و ماشین‌آلات تولید ماکارونی، اسپاگتی یا محصولات همانند	۱۶۸۰	۱۲۹۳۶
۸۵۲۸۴۱۱۰	مانیتور با صفحه نمایش تخت و معمولی ۱۴ لغایت ۲۴ اینچ از نوع مورد استفاده با ماشین‌های داده‌پردازی ردیف ۸۴۷۱	۳۵	۱۲۰۰
۰۳۰۳۸۹۰۰	سایر سگ‌ماهی‌ها و کوسه‌های غیرمذکور در ردیف ۰۳۰۳۸۲، ۰۳۰۳۸۳ و ۰۳۰۳۸۴؛ یخ‌زده به‌غیر از جگر و تخم ماهی	۴۷۹۷۱	۱۶۰۷۷۰
۲۰۰۹۸۹۹۰	سایر آب میوه تغلیظ شده به‌استثنای (کنستانتره موز، انبه، گودا، پشن فروت، لیچی)	۹۴۵۰۰	۵۱۹۷۵۰



تعارف	شرح	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)
۲۸۲۵۷۰۰۰	اکسیدها و هیدراکسیدهای مولیبدن	۱۵۹۹۰۹	۲۰۰۵۷۲۰
۲۵۱۵۱۱۰۰	سنگ‌های مرمر و سنگ‌های تراورتن کار نشده یا ناهمواری گرفته شده	۱۷۱۰۹۱	۳۴۲۱۸
۳۰۰۴۹۰۱۰	سایر داروهای خرده‌فروشی دارای تولید داخلی مشابه	۱۵۰	۱۵۰۰
۶۹۱۴۹۰۹۰	اشیای سرامیکی که در جای دیگر ذکر نشده (به‌استثنای چینی)	۵۵۰	۳۸۵
۰۸۰۲۵۲۲۰	مغزپسته بدون پوست دوم و خلال مغزپسته تازه یا خشک	۱۲۰۰۰	۳۳۶۰۰۰
۲۷۱۱۱۳۹۰	بوتان مایع شده در ظروف یک‌هزار سانتیمتر مکعب و بیشتر	۱۷۱۶۵۱۱۴	۱۵۷۱۱۶۶۸
۲۷۱۲۹۰۲۰	اسلاک واکس (Slack Wax)	۱۰۹۲۴	۷۶۴۷
۶۹۰۷۹۰۹۰	سایر کاشی و چهارگوش و لوح برای فرش یا روکش کردن اجاق یا دیوار بدون ورنی و لعاب از سرامیک غیرمذکور در جای دیگر	۵۲۰۴۰	۷۹۳۳/۷۴
۸۴۰۷۳۴۹۰	سایر موتور پیستونی تناوبی با ظرفیت سیلندر بیش از ۱۰۰۰ CC برای وسایل نقلیه فصل ۸۷، بجز گاز و دوگانه‌سوز	۳۰۰	۳۱۰۲/۳۳
۵۷۰۱۱۰۰۰	فرش و سایر کفپوش‌های نسجی، از پشم یا از موی نرم (کرک) حیوان، گره‌باف	۳۰۵	۱۵۸۵۴
۰۸۰۶۲۰۶۰	انگور بی‌دانه (انگور خشک کرده)	۱۰۸۰	۳۷۸۰
۸۷۰۷۱۰۱۰	بدنه برای سواری و سواری کار	۱۲۰۶	۹۶۴۸
۶۹۰۸۹۰۲۰	کاشی یا سرامیک با جذب آب بین ۱ تا ۶ درصد (کاشی کف) ورنی یا لعاب‌زده	۸۲۱۷۸	۱۴۰۲۶
۸۴۸۰۴۱۰۰	قالب از نوع تزریقی یا فشاری برای فلزات یا کربورهای فلزی	۲۶۱۰	۴۰۰۰
۴۰۱۲۹۰۹۰	سایر به‌غیر از روکش عاج‌دار لاستیک خودرو به‌صورت رول یا دو سر بسته از جنس کائوچویی و مکانیزه شده جهت روکش نمودن لاستیک‌های فرسوده و مستعمل	۱۸۹۹۴۳	۵۹۲۶۲
۹۰۲۱۲۹۰۰	پروتزهای دندان (غیر از دندان‌های مصنوعی)	۵۰	۱۰۰
۸۵۲۸۵۱۹۰	مانیتور از نوع مورد استفاده در ماشین‌های داده‌پرداز ردیف ۸۴۷۱ غیرمذکور در جای دیگر	۴۳۲	۱۴۲۵۵
۲۳۰۳۲۰۰۰	تفاله چغندر، تفاله نیشکر و سایر آخال قندسازی	۶۴۰۲۰	۶۴۰۲
۰۹۰۹۳۱۹۰	تخم زیره سبز خرد نشده و سابیده نشده در بسته‌بندی آماده برای غیر خرده‌فروشی	۷۰۵۱۰	۲۱۱۵۳۰
۳۹۰۷۴۰۰۰	پلی کربنات‌ها، به اشکال ابتدایی	۱۸۰۰۰	۳۵۴۶۹
۷۲۰۸۹۰۰۰	محصولات از آهن یا فولاد غیرممزوج تخت یا گرم نورد شده، با پهنای حداقل ۶۰۰ mm غیرمذکور در جای دیگر	۲۰۰۰	۲۶۲۷/۴۸
۸۵۲۹۹۰۲۰	ماژول نمایشگر متشکل از صفحه led یا led پلاسما فقط دارای برد آدرس‌دهی	۲۱۴۰	۷۳۸۴۴/۴
۶۸۰۲۲۱۰۰	سنگ مرمر، تراورتن، رخام (Alabaster)	۷۱۷۴۰	۱۳۴۵۵۰

تعارف	شرح	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)
۸۴۴۸۲۰۰۰	اجزا و قطعات و متفرعات ماشین‌های مشمول شماره ۸۴۴۴ یا ماشین‌آلات و دستگاه‌های کمکی آنها	۳۵۰	۸۲۲۰
۵۷۰۲۱۰۹۰	شوماک (غیر از سوزنی) کارامانی، فرش‌ها (دستباف همانند غیرمذکور درجای دیگر)	۲۶۰	۲۶۷۶
۸۵۲۸۵۱۱۰	مانیتور با صفحه تخت ال‌سی‌دی و صفحه معمولی ۱۴ لغایت ۲۴ اینچ از نوع مورد استفاده در ماشین‌های داده‌پردازی ردیف ۸۴۷۱	۷۴۶	۳۲۵۶۲/۷۸
۷۲۱۲۳۰۱۰	ورق گالوانیزه از آهن یا فولاد غیرمزوج تخت نورد شده با پهنای کمتر از ۶۰۰ میلیمتر و به ضخامت بیشتر از ۱/۵ میلیمتر آبکاری یا اندود شده با روی	۲۷۵۹۰	۴۹۶۶۲
۲۰۰۹۸۹۹۰	سایر آبمیوه تغلیظ شده به‌استثنای (کنستانتره موز، انبه، گودا، پشن فروت، لیچی)	۱۹۶۱۰	۹۶۲۴۹/۷۸
۷۸۰۱۹۹۱۰	سرب به‌صورت کار نشده برای تصفیه محتوی ۰/۰۲ درصد وزنی یا بیشتر نقره و کمتر از ۲ درصد نقره	۴۹۷۱۰۰	۱۰۷۲۷۴۲
۷۰۱۰۹۰۸۰	شیشه شربت (دارو)	۴۰۰	۸۰۰
۷۹۰۱۱۲۱۰	روی غیرمزوج محتوی ۹۹/۹۵ تا ۹۹/۹۹ درصد وزنی به‌صورت کار نشده	۱۴۵۲۲۰	۲۸۱۷۲۷
۰۹۰۹۳۲۹۰	تخم زیره سبز خرد شده و ساییده شده در بسته‌بندی آماده برای غیرخرده‌فروشی	۷۲۰۰۰	۲۱۶۰۰۰
۰۸۰۶۲۰۳۰	تیزابی بی‌دانه (انگور خشک کرده)	۲۴۰	۵۲۸
۶۹۰۸۹۰۲۰	کاشی یا سرامیک با جذب آب بین ۱ تا ۶ درصد (کاشی کف) ورنی یا لعاب‌زده	۳۳۷۵۰۰	۶۱۰۸۷/۳۲
۰۳۰۶۱۷۰۰	سایر انواع میگو	۲۰۶۶۴	۸۶۷۸۹
۲۷۱۲۱۰۹۰	سایر وازلین‌ها بجز گرید دارویی و زله کابل	۲۱۰۰۰	۲۷۳۰۰
۲۹۳۲۱۲۰۰	۲ فورال‌دئید (فورفورال)	۳۸۹۴۱	۱۷۵۲۳/۷
۲۷۱۴۹۰۰۰	قیر و آسفالت، طبیعی، آسفالت‌های طبیعی و سنگ‌های آسفالت‌دار طبیعی	۹۶۵۶۰۲	۲۴۱۳۷۵/۳۴
۸۷۰۸۲۹۹۰	سایر اجزا و قطعات و متفرعات بدنه بجز از انواع مورد استفاده در سواری، سواری کار، وانت و تراکتور کشاورزی	۷۷۶	۵۸۶۲
۷۸۰۱۱۰۰۰	سرب تصفیه شده به‌صورت کار نشده	۴۸۱۰۷۲۰	۹۹۳۲۹۰/۴
۲۷۱۱۱۳۹۰	بوتان مایع شده در ظروف یک‌هزار سانتیمتر مکعب و بیشتر	۴۹۵۷۸۰۴۲	۴۰۲۵۴۸۴۶
۶۳۰۸۰۰۰۰	مجموعه‌هایی متشکل هستند از پارچه‌های تاروپود باف و نخ، حتی دارای متفرعات، برای آماده کردن آنها به‌صورت قالیچه، دیوارکوب، رومیزی و دستمال سفره گلدوزی و قلابدوزی شده، یا اشیای نسجی همانند، بسته‌بندی شده برای خرده‌فروشی	۱۹۵	۵۸۵۰
۲۵۰۸۱۰۰۰	بنتونیت	۱۰۲۶۵۰	۸۲۴۳/۹۹
۴۰۰۴۰۰۰۰	آخال، خرده‌ریز و دم‌قچی کائوچوی سفت نشده، حتی اگر به‌صورت پودر یا دانه باشد	۱۴۴۰۱۹	۴۴۹۳۴
۴۰۱۳۹۰۹۰	لاستیک تویی از کائوچو بجز برای وسایل نقلیه	۱۶۷۱۳۱۸	۵۲۱۳۹۱/۷۴



تعارفه	شرح	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)
۸۷۰۸۲۹۹۰	سایر اجزا و قطعات و متفرعات بدنه بجز از انواع مورد استفاده در سواری، سواری کار، وانت و تراکتور کشاورزی	۴۶۵	۱۷۲۲
۳۲۰۴۱۶۰۰	مواد رنگی راکتيف و فرآورده‌ها براساس این مواد	۱۵۹۱۲	۱۱۹۳۴
۲۷۱۵۰۰۹۰	سایر مخلوط‌های قیری براساس آسفالت طبیعی، قیر طبیعی و نفتی، قطران معدنی بازیافت قطران معدنی	۲۰۷۰۰	۵۱۷۰/۶۱
۳۹۱۹۹۰۹۰	صفحه ورق و نوار خودچسب به صورت ورق یا رول با پهنای بیشتر از ۲۰ سانتیمتر غیرمذکور در جای دیگر	۵۵۰	۱۵۴۴/۳۶
۳۹۰۱۱۰۳۹	پلی اتیلن گرید فیلم با چگالی کمتر از ۹۴ درصد بجز نوع پودری	۶۲۳۷۰۰۰	۹۷۰۳۶۳۲
۵۷۰۱۱۰۰۰	فرش و سایر کفپوش‌های نسجی، از پشم یا از موی نرم (کرک) حیوان، گره‌باف	۳۶۴۱	۵۳۳۱۷۹/۲۷
۷۸۰۱۱۰۰۰	سرب تصفیه شده به صورت کار نشده	۴۸۲۴۲	۱۰۲۹۹۷
۸۷۰۳۲۳۰۰	وسایل نقلیه با موتور پیستونی درونسوز تناوبی جرقه‌ای - احتراقی با حجم سیلندر بیشتر از ۱۵۰۰ سانتیمتر مکعب اما از ۳۰۰۰ سانتیمتر مکعب بیشتر نباشد	۷۷۱۰	۶۱۷۵۰
۰۸۱۰۹۰۱۰	انار تازه	۱۵۰۰	۱۲۳۰
۲۰۰۹۸۹۹۰	سایر آبمیوه تغلیظ شده به استثنای (کنسنتره موز، انبه، گودا، پشن فروت، لیچی)	۵۵۶۵۰	۳۰۶۰۷۵
۰۸۰۴۱۰۹۰	سایر خرماهای غیرمذکور در جای دیگر تازه یا خشک کرده	۲۰۲۰	۲۶۲۶
۱۳۰۲۱۹۰۰	سایر شیره‌ها و عصاره‌های نباتی، که در جای دیگری مذکور یا مشمول نباشند	۱۴۹۲۷	۲۹۰۸۸
۰۶۰۳۹۰۰۰	سایر غیر از اقلام مشمول ردیف‌های ۰۶۰۳۱۱۰۰ لغایت ۰۶۰۳۱۹۹۰	۳۰	۵۴۰
۰۸۰۶۲۰۵۰	آفتابی بی‌دانه (انگور خشک کرده)	۲۴۰	۵۲۸
۸۷۰۷۱۰۱۰	بدنه برای سواری و سواری کار	۵۵۰	۳۵۳۰
۸۴۱۹۸۹۹۰	سایر ماشین‌آلات برای عمل آوردن مواد غیرمذکور در جای دیگر	۱۰۰	۳۳۳۲۵/۹۲
۲۹۰۵۳۱۰۰	اتیلن گلیکول (تان دینول)	۱۰۰۰	۱۰۵۹
۶۹۰۲۹۰۹۰	سایر آجر بلوک چهار گوش و محصولات ساختمانی سرامیکی همانند نسوز غیرمذکور در جای دیگر	۱۹۹۹۰	۱۱۹۹۴
۴۹۰۲۹۰۱۰	کاتالوگ‌های تجاری و همانند که کمتر از چهار بار در هفته منتشر می‌شود	۲۰۰	۴۰۰
۹۰۱۸۹۰۹۰	سایر آلات و وسایل مورد استفاده در علوم پزشکی، جراحی و دامپزشکی، غیرمذکور در جای دیگر	۴۵۰	۶۵۲۸
۷۸۰۱۱۰۰۰	سرب تصفیه شده به صورت کار نشده	۹۶۵۰۷	۲۰۸۲۶۲
۳۹۰۱۲۰۳۹	سایر پلی اتیلن گرید تزریقی با چگالی ۹۴ درصد یا بیشتر بجز نوع پودری	۱۹۴۵	۲۹۱۷/۵
۰۳۰۶۱۷۰۰	سایر انواع میگو	۲۹۹۴۳۲	۱۱۶۶۳۱۹/۳

تعارف	شرح	وزن (کیلوگرم)	ارزش (دلار)
۷۸۰۱۱۰۰۰	سرب تصفیه شده به صورت کار نشده	۲۳۷۷۱۲۹	۵۰۶۷۷۹/۷
۷۹۰۱۱۱۰۰	کروی غیرمزوج به صورت کار نشده که از لحاظ وزن ۹۹/۹۹ درصد یا بیشتر روی داشته باشد	۷۲۰۴۹۷۵	۱۳۷۹۵۵۸۰
۳۸۰۲۱۰۰۰	زغالک‌های اکتیف شده (Activated carbon)	۲۰۰۰	۳۸۳۴۰
۲۹۰۱۲۴۰۰	بوتا ۱، ۳ دیکان و ایزوپرن (Isoprene) اشباع نشده	۲۶۰۰۸۸۲۴	۸۰۶۱۷۲۳۴
۷۴۱۱۲۲۰۰	لوله‌های مسی از آلیاژهای مس براساس مسنیکل (Cupronickel) یا مسنیکلروی (ورشو Nickelsilver)	۱۳۲۶۶	۲۶۹۱۴۶/۰۸
۲۷۱۱۱۲۹۰	پروپان مایع شده در ظروف یک‌هزار سانتیمتر مکعب و بیشتر	۳۸۰۱۵۵۷۰	۳۶۹۵۱۱۳۴
۲۹۳۹۱۹۱۰	نوسکاپین هیدروکلراید	۱۰۰	۷۸۰۰۰
۸۴۱۸۲۹۰۰	یخچال‌های خانگی غیر از تراکمی	۲۱۵	۱۰۰۰
۲۰۰۹۸۹۹۰	سایر آبمیوه تغلیظ شده به استثنای (کنستانتره موز، انبه، گودا، پشن فروت، لیچی)	۱۰۶۰۰	۴۰۶۶۲/۳۲
۶۸۰۲۹۱۹۰	سایر سنگ مرمر، تراورتن، رخام و غیر از رخام پولیش داده شده، شکل داده شده یا کار شده اما کنده کاری و حکاکی نشده	۱۱۴۱۸۱	۱۲۰۷۷۳/۶۵
۶۸۰۲۲۹۰۰	سایر سنگ‌های تراشه‌پذیر یا سنگ‌های ساختمان و اشیای ساخته شده از این سنگ‌ها، که فقط بریده یا اره شده و دارای سطح صاف یا یکپارچه باشند به استثنای سنگ مرمر، تراورتن، رخام و سنگ خارا (گرانیت)	۱۴۴۰۶۵	۲۳۳۱۷۵
۵۷۰۲۹۲۰۰	کفیوش‌های غیرمخملی باف، از مواد نسجی سنتتیک یا مصنوعی آماده مصرف	۲۶۵۵	۲۹۵۸۸
۰۹۱۰۲۰۱۱	زعفران آماده برای خرده‌فروشی در بسته‌بندی کمتر از ۱۰ گرم	۰/۳۱	۵۱۸/۱
جمع کل		۲۷۲۰۴۰۸۱۴	۳۳۴۹۰۷۶۳۵

مأخذ: اداره گمرک ایران.



منابع و مآخذ

۱. اداره گمرک ایران.
۲. آمارنامه مصرف فرآورده‌های نفتی، ۱۳۹۲.
۳. ترازنامه انرژی کشور، ۱۳۹۱.
۴. وزارت نفت، گزارش کشور کره جنوبی، ۱۳۹۱.
۵. اتحادیه صادرکنندگان فرآورده‌های نفت، گاز و پتروشیمی ایران، گزارش اتاق‌های برتر جهان، اتاق بازرگانی و صنایع کره جنوبی، ۱۳۸۶.
۶. سازمان توسعه تجارت ایران.
۷. پناهی، روزبه و بهمن حروفی ابراهیمی. توسعه صنعت کشتی‌سازی، جلد اول، مطالعه بازار جهانی و روند توسعه صنعت در کشورهای پیشرو (چین، کره و ژاپن) صندوق توسعه صنایع دریایی، ۱۳۹۳.
۸. تجارت جهانی سنگ آهن، شرکت مشاور سرمایه‌گذاری ابن سینا مدبر، بولتن شماره ۳ صنعت سنگ آهن.
9. www.eia.gov
10. www.Intracen.org
11. Korea, Republic of Trade profiles /WTO(2014)
12. انجمن فولاد جهان (org.www.worldsteel)
13. . South Korea Petrochemicals Report 2014.
14. Koreas Petrochemical Industry Reaches a Critical Juncture 2013.
15. South Korea Information and Communication Industry Swiss Business Hub Korea, 2011.



مرکز پژوهش‌ها
مجلس شورای اسلامی

شناسنامه گزارش

شماره مسلسل: ۱۴۲۹۲

عنوان گزارش: بررسی وضعیت و نقش بخش‌های تجارت، انرژی، صنعت و آب در اقتصاد کشور کره جنوبی

نام دفتر: مطالعات انرژی، صنعت و معدن (گروه انرژی و صنعت)

تهیه و تدوین کنندگان: مهدخت متین، فاطمه میرجلیلی

همکاران: مهدی مظاهری، سامان پناهی

ناظران علمی: محمدرضا محمدخانی، هوشنگ محمدی، فریدون اسعدی، علی اصغر اژدری

متقاضی: عبدالله تمیمی (نماینده مردم شادگان عضو کمیسیون انرژی)

ویراستار تخصصی: _____

ویراستار ادبی: _____



واژه‌های کلیدی: _____

تاریخ انتشار: ۱۳۹۴/۳/۲۰