



وضعیت جهانی تولید نفت خام

نفت به‌عنوان یک منبع عظیم انرژی، بخش مهم و عمده‌ای از تقاضای انرژی جهان را در یکی دو قرن اخیر تأمین کرده است. سیاست‌گذاران کلان اقتصادی کشور نیز به‌ویژه پس از پیروزی انقلاب شکوهمند اسلامی و با در دست گرفتن مدیریت اداره صنعت نفت، همواره توجه ویژه‌ای به این بخش مهم از اقتصاد کشور داشته و این مقوله در برنامه‌های توسعه‌ای هم جایگاه مشخصی را به خود اختصاص داده است، به طوری که اهداف معینی در این برنامه‌ها برای بخش نفت مشخص شده که اهم آن‌ها را می‌توان تلاش در راستای افزایش میزان تولید نفت خام با هدف حضور جدی‌تر در عرصه‌ها و بازارهای جهانی و بهره‌مندی کشور از مزایای درآمدهای نفتی دانست. در این مقاله به بررسی وضعیت تولید نفت و جایگاه ایران در تولید این منبع مهم در جهان پرداخته شده است.

واژگان کلیدی ظرفیت تولید نفت، جایگاه تولید نفت ایران در جهان.

مقدمه

با وجود تنوع در منابع انرژی، نفت همچنان مهم‌ترین منبع انرژی در جهان به‌شمار می‌رود و سهم زیادی از انرژی مصرفی را به خود اختصاص می‌دهد. عوامل متعددی شامل عرضه و تقاضا، عوامل فنی و اخبار سیاسی، ژئوپولیتیک و تأثیرات فیزیکی و روانی حوادث در بازارهای جهانی، مسأله تحریم‌ها و پیامدهای آن و ... همواره بازار نفت و قیمت آن را تحت تأثیر خود قرار می‌دهند که در واقع همین مسأله پیش‌بینی قیمت نفت، مقدار فروش و در نتیجه کسب درآمدهای نفتی و دستیابی به اهداف برنامه

را با مشکلاتی روبرو می‌کند.

زمانی که دولت آمریکا به‌منظور کاهش وابستگی به نفت وارداتی، تلاش‌هایی را در راستای افزایش تولید نفت و گاز در داخل خاک خود به مرحله اجرا گذاشت، کمتر کسی فکر می‌کرد که به‌نتایج قابل توجهی در این زمینه دست یابد. اما با اجرای سرمایه‌گذاری‌های عظیم توانست موفقیت‌های بسیار زیادی کسب کند به طوری که با تولید نفت و گاز از منابع غیرمتعارف هیدروکربوری شیل (Shale Oil و Shale Gas) انقلاب جدیدی در صنعت نفت جهان ایجاد نمود؛ زیرا با آغاز تولید

نفت از این منابع، موجب گردید تا تقاضای نفت خود را از دیگر تولیدکنندگان خارجی کاهش دهد به طوری که طی سال‌های اخیر، میزان واردات نفت آمریکا از کشورهای عضو سازمان اوپک نظیر نیجریه و آنگولا، آمریکای لاتین و حتی آفریقا به طرز چشمگیری کاهش یافته است.

با وجود آنکه نرخ تولید و عرضه نفت از سوی کشورهای خارج از سازمان کشورهای صادرکننده نفت (یا به اصطلاح NON-OPEC) به بازار، روندی افزایشی دارد اما بررسی‌ها نشان می‌دهد که همچنان بزرگترین ذخایر نفتی اثبات شده جهان در

اختیار کشورهای عضو اوپک است. در این میان، خاورمیانه بزرگترین منطقه تولیدکننده و صادرکننده نفت خام جهان است و یک سوم کل نفت خام جهان در این منطقه تولید می شود.

ایران نیز همواره از دید کارشناسان نفتی، تحلیل گران و بازیگران اصلی حوزه انرژی، نقش غیرقابل انکاری در معادلات موازنه انرژی جهانی داشته به طوری که با وجود اعمال تحریم های بی سابقه علیه کشورمان، نهادها و مؤسسات بین المللی انرژی نمی توانند آن را نادیده بگیرند.

با توجه به مزیت نسبی و رقابتی کشور در پرخورداری از منابع نفتی، جاذبه های اقتصادی زیادی در این بخش وجود دارد. کشور ایران پس از عربستان سعودی دارای بیشترین ذخایر نفت اثبات شده در خاورمیانه است. از طرفی، تصویری که صنعت نفت ایران با آن مواجه است، مستقل از دیگر بخش های اقتصادی کشور نیست.

ثبات مدیریتی، تقویت توان کارشناسی، تکیه بر موازین علمی و شناخت اقتضانات و شرایط، از جمله اولویت های موجود در برنامه های توسعه ای است. اما در بخش صنعت نفت به طور خاص شاید بهترین توصیه ای که می تواند کاربرد داشته باشد، تمرکز امکانات، سرمایه، توان مدیریتی، توان پیمانکاری و سایر توانایی ها بر روی اهداف مشخص و از پیش تعریف شده است.

۱- میزان تولید نفت در آمریکای شمالی

بر اساس جدول ۱- مقدار تولید نفت آمریکای شمالی طی سال های ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۳ رو به افزایش بوده است. در منطقه آمریکای شمالی، کشور مکزیک کمترین و ایالات متحده آمریکا بیشترین مقدار تولید نفت را دارا هستند. این منطقه حدود ۱۸/۹ درصد از کل تولید نفت جهان را به خود

اختصاص داده است.

تمایل کشورهای این منطقه به ویژه آمریکا به کاهش وابستگی به نفت وارداتی از خارج و به ویژه از کشورهای منطقه خاورمیانه و خلیج فارس، استفاده از تکنولوژی شکست هیدرولیکی و شکافتن صخره های دارای ذخائر انرژی غیرمتعارف (شیل)، به همراه کشف و تولید نفت ماسه ای موجب شده است تا تولید نفت در آمریکای شمالی در این سال ها روند افزایشی داشته باشد.

۲- میزان تولید نفت در آمریکای جنوبی و مرکزی

بیشترین مقدار تولید نفت در این منطقه از

جهان را کشور ونزوئلا با حدود ۲۶۲۳ هزار بشکه در روز در اختیار دارد. میزان تولید این کشور طی سال های ۲۰۰۳ تا ۲۰۱۳ روند نزولی داشته به طوری که از ۲۸۶۸ هزار بشکه در روز در سال ۲۰۰۳ به ۲۶۲۳ هزار بشکه در روز در سال ۲۰۱۳ کاهش یافته است.

بعد از ونزوئلا بیشترین تولید نفت را کشور برزیل در اختیار دارد؛ تولید روزانه این کشور از ۱۵۴۸ هزار بشکه در سال ۲۰۰۳ به ۲۱۱۴ هزار بشکه در سال ۲۰۱۳ افزایش داشته است. در مجموع، مناطق آمریکای جنوبی و مرکزی معادل ۹/۱ درصد تولید نفت جهان را در سال ۲۰۱۳ به خود اختصاص داده اند.

۱ | مقدار تولید نفت در آمریکای شمالی (۲۰۱۳-۲۰۰۳) [۳]

کشور	۲۰۰۳	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	درصد در جهان	درصد تغییر ۲۰۱۳ نسبت به ۲۰۱۲
آمریکا	۷۳۶۲	۷۸۶۸	۸۸۹۲	۱۰۰۰۳	۱۰/۸	۱۳/۵
کانادا	۳۰۰۳	۳۵۱۵	۳۷۴۰	۳۹۴۸	۴/۷	۶/۰
مکزیک	۳۷۹۵	۲۹۴۰	۲۹۱۱	۲۸۷۵	۳/۴	-۱/۱
جمع کل	۱۴۱۶۰	۱۴۳۲۳	۱۵۵۴۳	۱۶۸۲۶	۱۸/۹	۸/۷

۲ | مقدار تولید نفت در آمریکای جنوبی و مرکزی (۲۰۱۳-۲۰۰۳) [۳]

کشور	۲۰۰۳	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	درصد در جهان	درصد تغییر ۲۰۱۳ نسبت به ۲۰۱۲
آرژانتین	۹۰۰	۶۸۷	۶۶۵	۶۵۶	۷/۰	-۱/۵
برزیل	۱۵۴۸	۲۱۹۳	۲۱۴۹	۲۱۱۴	۲/۷	-۱/۷
کلمبیا	۵۴۱	۹۱۵	۹۴۴	۱۰۰۴	۱/۳	۶/۳
اکوادور	۴۲۰	۵۰۱	۵۰۵	۵۲۷	۰/۷	۴/۵
پرو	۸۹	۱۱۰	۱۰۷	۱۰۴	۰/۱	-۴/۰
ترینیداد و توباگو	۱۷۵	۱۴۰	۱۲۰	۱۱۸	۰/۱	-۱/۲
ونزوئلا	۲۸۶۸	۲۷۶۶	۲۶۴۳	۲۶۲۳	۳/۳	-۰/۸
سایر کشورها	۱۴۹	۱۳۷	۱۴۰	۱۴۶	۰/۲	۳/۰
جمع کل	۶۶۹۱	۷۴۴۸	۷۲۷۴	۷۲۹۳	۹/۱	۰/۲



۳- میزان تولید نفت در اروپا و شوروی سابق

در مجموع ۲۰/۳ درصد تولید نفت جهان در این منطقه واقع شده است. بیشترین مقدار تولید نفت را در سال ۲۰۱۳ کشور روسیه با ۱۰۷۸۸ هزار بشکه در روز دارا بوده است. کشورهای نروژ و قزاقستان نیز هر یک به ترتیب با تولید روزانه ۱۸۳۷ و ۱۷۸۵ هزار بشکه در رتبه‌های بعدی قرار دارند (جدول-۳). تولید نفت کشورهای دانمارک، انگلستان، ازبکستان و نروژ در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال قبل از آن رشد منفی داشته است.

کاهش بهره‌برداری و تولید نفت از میدانی نفتی دریای شمال عمدتاً ناشی از کاهش حجم نفت قابل استحصال میدانی نفتی واقع در این منطقه بوده است.

۴- میزان تولید نفت در خاورمیانه

ایران یکی از قدیمی‌ترین کشورهای نفت‌خیز جهان است و تاریخچه نفت آن از زمانی شروع شد که Loftus، زمین‌شناس انگلیسی، وجود نفت را در ایران در سال ۱۸۵۵ گزارش کرد. اما اولین اکتشاف نفت تجاری در بین کشورهای خلیج فارس یک میدان نفتی در مسجدسلیمان در سال ۱۹۰۸ میلادی بود. بعد از ایران کشورهای عراق در سال ۱۹۲۷، بحرین ۱۹۳۲، عربستان ۱۹۳۸، کویت ۱۹۳۸، قطر ۱۹۴۰، ابوظبی ۱۹۵۸ و دبی ۱۹۶۶ قرار دارند.

بر اساس منابع آماری، ایران در سال ۲۰۱۳ حدود ۴۰ درصد تولید نفت جهان را دارا بوده است. جدول-۴ نشان‌دهنده مقدار تولید نفت در کشورهای خاورمیانه است. در کل، خاورمیانه بیش از ۳۲ درصد کل ذخایر نفت جهان را به خود اختصاص داده اما پنج کشور عربستان، ایران، امارات، عراق و کویت که مقام‌های اول تا پنجم این جدول را دارند، در مجموع در حدود ۲۸/۵ درصد

۳ | مقدار تولید نفت در اروپا و شوروی سابق (۲۰۱۳-۲۰۰۳) [۳]

کشور	۲۰۰۳	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	درصد در جهان	درصد تغییر ۲۰۱۳ نسبت به ۲۰۱۲
آذربایجان	۳۰۸	۹۱۹	۹۱۹	۹۳۱	۱/۱	۱/۲
دانمارک	۳۶۸	۲۲۵	۲۰۴	۱۷۸	۰/۲	-۱۲/۸
ایتالیا	۱۱۶	۱۱۰	۱۱۲	۱۱۶	۰/۱	۳/۳
قزاقستان	۱۱۱۱	۱۷۵۸	۱۷۲۴	۱۷۸۵	۲/۰	۳/۵
نروژ	۳۲۶۴	۲۰۴۰	۱۹۱۷	۱۸۳۷	۲/۰	-۴/۴
رومانی	۱۲۴	۸۹	۸۳	۸۷	۰/۱	۴/۰
روسیه	۸۶۰۲	۱۰۵۱۰	۱۰۶۴۳	۱۰۷۸۸	۱۲/۹	۱/۳
ترکمنستان	۲۰۳	۲۱۷	۲۲۲	۲۳۱	۰/۳	۴/۱
انگلستان	۲۲۹۶	۱۱۱۶	۹۴۹	۸۶۶	۱/۰	-۸/۶
ازبکستان	۱۵۱	۷۷	۶۸	۶۳	۰/۱	-۷/۱
سایر کشورها	۴۹۵	۳۹۴	۳۹۰	۳۹۸	۰/۵	۲/۴
جمع کل	۱۷۰۳۷	۱۷۴۵۲	۱۷۲۳۱	۱۷۲۸۱	۲۰/۳	۰/۳

۴ | مقدار تولید نفت در خاورمیانه (۲۰۱۳-۲۰۰۳) [۳]

کشور	۲۰۰۳	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	درصد در جهان	درصد تغییر ۲۰۱۳ نسبت به ۲۰۱۲
ایران	۴۰۰۲	۴۳۵۸	۳۷۵۱	۳۵۵۸	۴/۰	-۶/۰
عراق	۱۳۴۴	۲۸۰۱	۳۱۱۶	۳۱۴۱	۳/۷	۰/۸
کویت	۲۳۷۰	۲۸۸۰	۳۱۶۵	۳۱۲۶	۳/۷	-۱/۳
عمان	۸۲۲	۸۸۵	۹۱۸	۹۴۲	۱۱۱	۲/۷
قطر	۹۴۹	۱۸۳۶	۱۹۶۶	۱۹۹۵	۲/۰	۱/۳
عربستان سعودی	۱۰۱۴۱	۱۱۱۴۴	۱۱۶۳۵	۱۱۵۲۵	۱۳/۱	-۱/۱
سوریه	۶۵۲	۳۲۷	۱۷۱	۵۶	۰/۱	-۶۷/۳
امارات	۲۷۲۲	۳۳۱۹	۳۳۹۹	۳۶۴۶	۴/۰	۷/۴
یمن	۴۵۱	۲۲۸	۱۸۰	۱۶۱	۰/۲	-۱۱/۵
سایر کشورها	۴۸	۲۰۱	۱۸۳	۲۰۸	۰/۲	-۱۳/۵
جمع کل	۲۳۵۰۱	۲۷۹۸۰	۲۸۴۸۴	۲۸۳۵۸	۳۲/۲	-۰/۷

تولید نفت جهان را در اختیار دارند. تولید نفت کشورهای سوریه، یمن، ایران، کویت و عربستان سعودی در سال ۲۰۱۳ نسبت به سال قبل از آن رشد منفی داشته است. عمده نفت سوریه از نوع سنگین و حاوی میزان زیادی گوگرد بوده که بالطبع پالایش و فرآوری آن مشکل و پرهزینه خواهد بود. به علاوه، به دلیل تحریم های اعمال شده توسط اتحادیه اروپا، بازار خرید و پالایش نفت خام این کشور نیز به شدت محدود شده است. تولید نفت یمن نیز به دلیل ناآرامی های داخلی و انفجارهای پیاپی لوله های صادرات نفت با کاهش زیادی مواجه شده و حتی فرار سرمایه های نفتی را از این کشور نیز موجب گردیده است. لوله های انتقال نفت یمن در سال ۲۰۱۳ نزدیک به ۴۰ بار مورد حمله و انفجار قرار گرفتند.

اغلب میادین بزرگ نفتی ایران که سال ها از سطح تولید قابل توجهی برخوردار بوده و بخش عمده ای از سبد نفتی کشور را تشکیل می دهند، به نیمه دوم عمر خود رسیده و منحنی تولید نفت از این میادین در ناحیه نزولی قرار دارد. بنابراین، ایران نیز در صورت عدم اکتشاف و تولید از میادین جدید، با یک افت محسوس در تولید نفت مواجه خواهد گردید. می توان گفت فقدان برنامه ریزی، عدم تخصیص منابع مالی، نبود مدیریت باثبات و قوی در سال های اخیر و عدم تحقق برنامه های توسعه میدان گازی پارس جنوبی و در نتیجه کمبود گاز برای تزریق به میادین نفتی، از جمله علل مهم و عمده کاهش تولید نفت کشور در این سال ها بوده است.

۵- میزان تولید نفت در آفریقا

کشور نیجریه ۲/۷ درصد از کل تولید نفت جهان را داراست و در بین کشورهای آفریقایی در رتبه اول قرار دارد. آنگولا

پس از نیجریه از نظر مقدار تولید نفت مقام دوم را در بین کشورهای آفریقایی دارد. جدول ۵- نشان دهنده مقدار تولید نفت در کشورهای آفریقایی است. براساس این جدول، تولید کل نفت منطقه آفریقا در سال ۲۰۱۳، به میزان ۸۸۱۸ هزار بشکه در روز بوده به طوری که در سال مزبور در این منطقه ۱۰/۱ درصد از تولید کل نفت جهان صورت گرفته است. به علت اعتراضات و اعتصابات در بنادر نفتی این کشور، تولید نفت در لیبی در سال ۲۰۱۳ رشد منفی داشته است.

۶- میزان تولید نفت در آسیا- اقیانوسیه

در بین کشورهای منطقه آسیا- اقیانوسیه، بیشترین مقدار تولید نفت را کشور چین با

سهم ۵/۰ درصد از تولید جهان داراست. بعد از چین، کشورهای اندونزی و هند هر کدام با ۱/۰ درصد مجموع تولید نفت منطقه، در رتبه های بعد قرار دارند. افت طبیعی تولید میدان های قدیمی در کشور استرالیا، طوفان های موسمی در غرب این کشور، سیل در منطقه کویینزلند و تعطیلی های ناشی از عملیات تعمیر و نگهداری دوره ای و یا غیرمترقبه میادین نفتی کشور و تأخیر در توسعه میدان های نفتی نیز از مهمترین دلایل کاهش تولید نفت استرالیا در این سال ها بوده است. جدول ۶- مقدار تولید نفت در منطقه آسیا- اقیانوسیه را نشان می دهد؛ بر اساس اطلاعات این جدول، مقدار تولید نفت کشورهای این منطقه بین سال های

۵ | مقدار تولید نفت در آفریقا (۲۰۱۳-۲۰۰۳) [۳]

کشور	۲۰۰۳	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	درصد در جهان	درصد تغییر ۲۰۱۳ نسبت به ۲۰۱۲
الجزایر	۱۸۲۶	۱۶۴۲	۱۵۳۷	۱۵۷۵	۱/۷	۲/۷
آنگولا	۸۷۰	۱۷۲۶	۱۷۸۴	۱۸۰۱	۲/۱	۰/۸
چاد	۲۴	۱۱۴	۱۰۱	۹۴	۰/۱	-۶/۳
کنگو	۲۰۸	۳۰۲	۲۸۹	۲۸۱	۰/۴	-۲/۹
مصر	۷۵۰	۷۱۴	۷۱۵	۷۱۴	۰/۸	-۰/۳
گینه نو	۲۹۱	۲۹۸	۳۱۶	۳۱۱	۰/۴	-۱/۸
گابن	۲۷۴	۲۵۴	۲۴۵	۲۳۷	۰/۳	-۳/۳
لیبی	۱۴۸۵	۴۷۹	۱۵۰۹	۹۸۸	۱/۱	-۳۴/۵
نیجریه	۲۲۳۳	۲۴۶۰	۲۴۱۷	۲۳۲۲	۲/۷	-۴/۰
سودان جنوبی	-	-	۳۱	۹۹	۰/۱	۲۱۹/۴
سودان	۲۶۲	۲۹۱	۱۰۳	۱۲۲	۰/۱	۱۸/۳
تونس	۶۸	۶۸	۶۷	۶۲	۰/۱	-۷/۲
سایر کشور	۱۴۱	۲۳۲	۲۳۳	۲۱۱	۰/۳	-۱۰/۰
جمع کل	۸۴۳۱	۸۵۸۰	۹۳۴۹	۸۸۱۸	۱۰/۱	-۵/۷



با ۳۵۵۸ هزار بشکه در روز، حدود ۴/۰ درصد مجموع تولید نفت جهان را تشکیل داده است. در شکل ۱- سهم مناطق مختلف جهان در تولید نفت در سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ میلادی نشان داده شده است که به جز افزایش قابل توجه در تولید نفت در آمریکای شمالی، در بقیه نواحی روند تولید نفت تقریباً ثابت و یا نزولی بوده است.

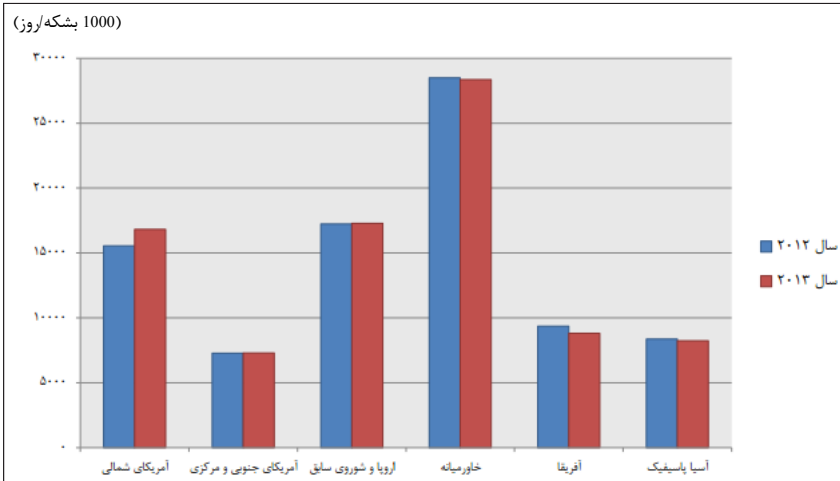
۲۰۱۱-۲۰۱۳ تا حدودی ثابت مانده است به طوری که در سال ۲۰۱۳ این منطقه ۹/۵ درصد از مقدار تولید نفت جهان را به خود اختصاص داده است.

نتیجه گیری

بر اساس بررسی‌های صورت گرفته توسط اداره اطلاعات انرژی آمریکا (EIA) در سال ۲۰۱۳، سه کشور عربستان، ایران و عراق در صورت هماهنگی با هم و اتخاذ راهبردهای مشترک، می‌توانند نقش تأثیرگذاری در مدیریت بازارهای جهانی نفت خام ایفا نمایند. EIA معتقد است ۷۰ درصد از تولید نفت اوپک در حال حاضر و طی ۳ دهه آینده توسط سه کشور مذکور تولید خواهد شد.

از طرفی، آمریکا توانسته است روند نزولی تولید نفت خود را از سال ۲۰۰۸ به بعد معکوس نماید به طوری که پیش‌بینی می‌شود مجموع نفت و گاز تولیدی این کشور در افق سال ۲۰۲۰ به ۲۳ میلیون بشکه در روز معادل نفت خام برسد. شایان ذکر است در حال حاضر میزان ذخایر نفت نامتعارف آمریکا از ذخایر متعارف این کشور بیشتر است، اما هزینه تولید از آن‌ها به طور متوسط ۷۰ دلار به‌ازای هر بشکه می‌باشد. این امر گویای آن است که آمریکا برای تولید از این منابع و افزایش توان خود کفایتی در تولید نفت و انرژی در سال‌های آتی تا ارزان‌تر شدن نسبی تکنولوژی‌های برداشت (به‌دلیل استفاده گسترده)، همچنان نیازمند قیمت بالای نفت خام در سال‌های آتی می‌باشد.

میزان تولید نفت خام در جهان در سال ۲۰۱۳ برابر با ۸۶۸۰۸ هزار بشکه در روز بوده است که حدود ۰/۶ درصد نسبت به سال ۲۰۱۲ افزایش یافته و تولید نفت ایران



۱ | مقدار تولید نفت در مناطق مختلف جهان در سال‌های ۲۰۱۳-۲۰۱۲

کشور	۲۰۰۳	۲۰۱۱	۲۰۱۲	۲۰۱۳	درصد در جهان	درصد تغییر ۲۰۱۳ نسبت به ۲۰۱۲
استرالیا	۶۶۴	۵۰۰	۴۸۹	۴۱۶	۰/۴	-۱۶/۸
برونئی	۲۱۴	۱۶۵	۱۵۹	۱۳۵	۰/۲	-۱۵/۳
چین	۳۴۰۶	۴۰۷۴	۴۱۵۵	۴۱۸۰	۵/۰	۰/۶
هند	۸۰۲	۹۰۳	۸۹۴	۸۹۴	۱/۰	۰/۱
اندونزی	۱۱۷۶	۹۵۲	۹۱۸	۸۸۲	۱/۰	-۴/۰
مالزی	۷۶۰	۶۴۰	۶۷۰	۶۵۷	۰/۷	-۲/۲
تایلند	۲۴۴	۴۱۴	۴۵۰	۴۵۹	۰/۴	۱/۸
ویتنام	۳۶۱	۳۱۷	۳۴۸	۳۵۰	۰/۴	۰/۴
سایر کشورها	۱۹۲	۳۰۰	۲۸۵	۲۶۰	۰/۳	-۸/۵
جمع کل	۷۸۱۹	۸۲۶۶	۸۳۷۰	۸۲۳۲	۹/۵	-۱/۷

منابع

[3]- BP Statistical Review of World Energy, June 2014.

[4]- World Energy Outlook 2013

[۱] "ترازنامه هیدروکربوری کشور سال ۱۳۹۱"، موسسه مطالعات بین‌المللی انرژی.

[۲] "چشم‌انداز انرژی جهان در سال ۲۰۳۰"، آژانس بین‌المللی انرژی