

* دکتر ناصر فرشاد گهر

اوپک در نهادهای بین‌المللی نفت و کشورهای صنعتی، فراز و نشیب‌های چندی را پشت سر نهاده است.

در پی پیدایش سازمان کشورهای صادر کننده نفت (اوپک) در سال^۱ ۱۹۶۰، سازمان اوپک در نقش یک بازیگر جهان سومی، رویارویی با کارتلهای بین‌المللی نفت و کشورهای صنعتی، فراز و نشیب‌های چندی را پشت سر نهاده است. دوران آمادگی برای جهش این سازمان یعنی سالهای دهه ۶۰ میلادی، دوران فرازیابی (سالهای دهه ۷۰ میلادی) و دوران اوج و شکوفایی (سالهای ۱۹۷۹ تا ۱۹۸۱) و نهایتاً برشگاهی که از سال ۱۹۸۱ تا کنون ادامه داشته است، مقاطعی متفاوت از کارکردهای اوپک و سیاستهای این سازمان را جلوه گر می‌نماید.

اوپک در دهه ۷۰ میلادی توان تولید بیش از ۶۰ درصد تولید جهان را داشت و سالهای ۱۹۷۴ تا ۱۹۷۹ اوج این روند بود.^۲ لیکن از دهه ۸۰ به تدریج، توان تولید خود را به سود دیگر بازیگران جهانی از کف داده است. به گونه‌ای که در سال ۱۹۸۱ حدود ۴۰ درصد، در سال ۱۹۸۷ حدود ۳۰ درصد و اکنون نیز حدود ۴۰ درصد نفت خام دنیا را تولید می‌نماید.

هرگاه پیذیریم که پایداری اوپک در شرایط بحرانی به اثبات می‌رسد، شناسایی عناصری که دلیل فراز و نشیبهای اوپک بوده است، آشکار کننده این حقیقت است که اوپک بدون اندیشیدن به این متغیرها، به بالندگی نخواهد رسید. اینک اوپک در حالی که ۵۵ درصد نفت خام عرضه شده جهان را داراست و بر مبنای پیش‌بینی هایش، تقاضای جهانی نفت تا سال ۲۰۲۰ از مرز یکصد میلیون بشکه خواهد گذشت^۳؛ تقاضای گاز جهانی تا همین زمان به

* استادیار دانشکده امور اقتصادی

میزان ۳,۱۲۰ میلیون تن خواهد رسید (سهم ۵۰ درصدی یا تولید حدود ۵۰ میلیون بشکه نفت خام در روز یعنی معادل دو برابر تولید کنونی^۳) لیکن از همان دوران نشیب، متغیرهای درون و برون از اوپک به سازمان یورش برده اند تا دوران اوج و شکوفایی سازمان تکرار نشود.

متغیرهای درونی مؤثر این دوران می‌توانند عواملی مانند: اعطاء تخفیف دردادوستد نفتی، افزایش معاملات تک محموله‌ای، افزایش فروش نفت به شیوه پایاپایی، افزایش صدور گاز، ضعف تکنولوژی اعضاء، بی ثباتی سیاسی کشورهای عضو، ناهمگونی ساختارهای سیاسی-حقوقی، توسعه نیافتگی سیاسی کشورهای عضو و تعارض ایدئولوژیک باشند.

متغیرهای برونی مؤثر نیز عبارتند از: سیاست آژانس بین‌المللی انرژی، سیاستهای نفتی ایالات متحده آمریکا، سیاستهای نفتی کشورهای عضو اتحاد جماهیر شوروی سابق، سیاستهای نفتی چین کمونیست، سیاستهای نفتی نروژ و بریتانیا، نقش کارتل‌ها در سیاست جهانی نفت و نقش دول نفت خیز در حال توسعه بیرون از اوپک.^۴

اینک اوپک ۷۷ درصد کانسارهای نفت خام دنیا را دارد است^۵؛ و ۴۲ درصد ذخائر گاز اثبات شده را در پنهان خود دارد. به ویژه آنکه هموندان خاورمیانه‌ای اوپک ۲,۳۳ درصد از میزان ذخائر بالا (یعنی حدود ۳۳۵,۵۰ میلیارد متر مکعب)^۶ را به خود اختصاص داده‌اند. تنها هماوردان اوپک کشورهای آسیای میانه می‌باشند؛ که از اهمیت سوق الجیشی مناسب^۷ بی‌بهره‌اند؛ از همین روی اوپک بالقوه می‌تواند در کوتاه یا دراز مدت به عنوان بازیگر نفتی در جایگاه مناسب قرار گیرد.

روندهای دده ۹۰ گویای اخبار گوناگونی است. گرچه آغاز دده ۹۰ و همزمان شدن پرسمانهای نفت با مسائل خلیج فارس در ۱۹۹۰ (کاهش تولید ۳ میلیونی نفت)، بهای نفت را به سرعت افزایش داد، لیکن افزایش تولید اوپک آن را به بهای منطقی رسانید. لیکن روند نشیبی بها ادامه یافت تا این که در سال ۱۹۹۲ به ۱۳,۲۹۱ دلار کاهش یافت. اوپک تولید خود را تا سال ۱۹۹۷ حدوداً ثابت نگاه داشت. در نوامبر ۱۹۹۷ در جاکارتای اندونزی هموندان اوپک طی نشستی برآن شدند که تولید خود را در اوایل سال ۱۹۹۸ به ۲۵ میلیون بشکه برسانند. لیکن با توجه به متغیرهایی مانند زمستان بسیار گرم

آسیا و مذاکرات عراق برای افزایش تولید، بهای نفت تا ۱۰,۷۵ دلار در هر بشکه کاهش یافت که در دو دهه گذشته بی سابقه بود. در ۳۰ مارس کنفرانس وزیران اوپک، ۱,۲۵ میلیون بشکه از تولیدات این سازمان را کاهش داد؛ اعضای بیرون از اوپک مانند مکزیک، چین، نروژ، روسیه، عمان، یمن، مصر نیز توافق نمودند تا ۴۵۰,۰۰۰ بشکه از تولید خود بکاهند. این تعهدات بی سابقه و نوین ثمره تلاش چهار دهه‌ای اوپک برای هماهنگ سازی سیاستهای کشورهای تولید کننده نفت بیرون از اوپک با سیاستهای سازمان بود.^۹ در پی این توافق بود که در ۲۴ ژوئن ۱۹۹۸ هموندان اوپک و کشورهای بیرون از اوپک جدول زیر را برای تولید خود از اول ژوئیه ۱۹۹۸ تعیین نمودند که نشانگر کاهش ۲,۶ میلیون بشکه از تولید بود.^{۱۰}

تولید میلیون بشکه	کاهش	پایه	
۸۸۷,۰۰۰	۸۰,۰۰۰	۸۶۸,۰۰۰	الجزایر
۱,۲۸۰,۰۰۰	۱۰۰,۰۰۰	۱,۳۸۰,۰۰۰	اندونزی
۳,۳۱۸,۰۰۰	۳۰۵,۰۰۰	۳,۶۲۳,۰۰۰	جمهوری اسلامی ایران
۱,۹۸۰,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰	۲,۲۰۵,۰۰۰	کویت
۱,۳۲۳,۰۰۰	۱۳۰,۰۰۰	۱,۴۵۳,۰۰۰	لیبی
۲,۰۳۳,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰	۲,۲۵۸,۰۰۰	نیجریه
۶۴۰,۰۰۰	۶۰,۰۰۰	۷۰۰,۰۰۰	قطر
۸,۰۲۳,۰۰۰	۷۲۵,۰۰۰	۸,۷۴۸,۰۰۰	عربستان سعودی
۲,۱۵۷,۰۰۰	۲۲۵,۰۰۰	۲,۳۸۲,۰۰۰	امارات متحده عربی
۲,۸۴۵,۰۰۰	۵۲۵,۰۰۰	۳,۳۷۰,۰۰۰	ونزوئلا

با در نظرداشتن تعهد کشورهای بیرون از اوپک برای کاهش ۵۰۰,۰۰۰ بشکه از تولیداتشان (۲۰۰,۰۰۰ بشکه مکزیک، ۱۰۰,۰۰۰ بشکه فدراسیون روسیه و ۲۰۰,۰۰۰ بشکه عمان و دیگر کشورها) بطور کلی ۳,۱ میلیون بشکه از عرضه جهانی نفت در بازار کاهش یافته است.^{۱۱} در بر شماری عوامل موثر بر روند بهای نفت، عوامل گوناگونی را می‌توان مدنظر داشت؛

این عوامل عبارتند از:

- ۱- میزان تقاضای جهانی و منطقه‌ای نفت و فراورده‌های آن؛
- ۲- میزان و ظرفیت تولید نفت خام کشورهای عضو و بیرون از اوپک؛
- ۳- میزان رشد اقتصادی و نرخ تورم در کشورهای عضو OECD و دیگر کشورهای جهان؛
- ۴- میزان مصرف انرژی جایگزین؛
- ۵- میزان انباشت و برداشت از ذخائر استراتژیک نفت در کشورهای عضو OECD؛
- ۶- نوسانات تقاضای فراورده‌های نفتی در فصول مختلف؛
- ۷- میزان برقراری امنیت، امنیت و موازنۀ قدرت در مناطق نفتی، بویژه در مناطق استراتژیک؛
- ۸- نوسانات نرخ مبادله ارزهای متغیر بین المللی؛
- ۹- اخبار مربوط به سیاستگذاری‌ها و تصمیمات اوپک و آژانس‌های بین المللی انرژی IEA؛
- ۱۰- ساختار بازار و سیستم صادراتی و مبادلاتی نفت؛
- ۱۱- بنیانهای اساسی در سیاست بین الملل؛
- ۱۲- عوامل زیست محیطی؛
- ۱۳- میزان مالیات بر واردات نفت خام و فراورده‌های نفتی در کشورهای مصرف کننده؛
- ۱۴- هزینه‌های مربوط به سرمایه‌گذاری در امور مربوط به تولید، حفظ و افزایش ظرفیت تولید نفت خام و هزینه‌های حمل و نقل؛^{۱۲}
در این نوشتار تلاش بر این است که سهم دو متغیر عوامل زیست محیطی و مالیات بر واردات نفت خام و فراورده‌های نفتی در کشورهای مصرف کننده و سرانجام پیامد این دو متغیر در سرمایه‌گذاری بررسی شود.

اجلاس ریو^{۱۳} و استراتژی اقدام یوکوهاما

بیانیه ریو که از ۱۴-۳-۱۹۹۲ در ریودوژانیرو برگزار شد با تأکید بر «بیانیه کنفرانس سازمان ملل متحد پیرامون محیط زیست» که در تاریخ ۱۶ ژوئن در شهر استکلهلم مورد تصویب قرار گرفت، در ماده ۲ بیانیه «پیرامون محیط زیست و توسعه» آمده است: «بنابر منشور سازمان ملل متحد و اصول و قوانین بین المللی، کشورها از حق حاکمیت برای بهره‌برداری از منابع خود در راستای سیاستهای توسعه‌ای و محیط‌زیستی خود برخوردارند و مسئول اند یقین حاصل نمایند که این گونه فعالیتها که در قلمرو یا در مناطق تحت کنترل ایشان صورت می‌گیرد باعث صدمه به محیط زیست سایر کشورها یا مناطق خارج از قلمرو ملی شان نمی‌شود».

اصل ۷ بیانیه ریو کشورهای صنعتی را نسبت به محیط زیست و پیامدهای آن متعهدتر می‌داند. در این اصل آمده است:... کشورهای توسعه یافته با توجه به لطماتی که جوامع آنها بر محیط زیست جهانی وارد نموده اند و نیز با توجه به تکنولوژی‌ها و منابع مالی که در اختیار دارند مسئولیت خویش را در رابطه با تلاش جهانی برای توسعه پایدار اذعان و تأیید می‌نمایند.^{۱۴}

چنین تصمیماتی در «برنامه کار ۲۱ منشوری برای آینده^{۱۵}»، کنفرانس سوم دگرگونی جو^{۱۶} (COP3) در چارچوب سازمان ملل و عهده‌نامه پیرامون دگرگونی آب و هوا (FCCC) در کیوتوژاپن^{۱۷} (دسامبر ۱۹۹۷)، دنبال شد. پیامد این سیاستها، افزایش مالیات بر کربن بود؛ چرا که کشورهای بزرگ صنعتی جهان در زمینه کاهش انتشار دی‌اکسید کربن به توافق رسیدند.

پیش‌بینی‌های اوپک بر این است که تا سال ۲۰۱۰ کشورهای OECD مالیات بر کربن را تا ۳۰۰ دلار در هر تن خواهند پذیرفت. لذا تا سال ۲۰۱۰ اوپک حدود ۱۸۰ میلیارد دلار و تا سال ۲۰۲۰ نزدیک به ۶۰۰ میلیارد دلار از درآمدهای خود را دست خواهد داد.^{۱۸} هرگاه چنین برآورده به حقیقت رسد؛ نه تنها بر اقتصاد کشورهای عضو اوپک بلکه بر اقتصاد کشورهایی که به هم‌وندان اوپک کالا و خدمات صادر می‌کنند، نیز تأثیر

خواهد گذاشت. کمبود منابع مالی اوپک، باعث کاهش توان و قدرت اوپک در زمینه افزایش تولید آن خواهد بود. شیوه‌ای که کشورهای صنعتی قدرتمند در پیش گرفته‌اند، امنیت عرضه نفت را در دهه‌های آینده به خطر می‌اندازد.^{۱۸}

بنابراین منافع مصرف کنندگان نفت جهان در گرو تضمین امنیت عرضه نفت می‌باشد.

این مسئولیتی مشترک است که بر دوش تولید کنندگان نفت قرار گرفته است. اگر ضروری است که با کاهش انتشار دی اکسید کربن از افزایش دمای کره زمین جلوگیری شود و به عبارت روشن تر بدين شیوه مانع افزایش یکی از پر شمارترین گازهای گلخانه‌ای شویم، پرسمان کاهش درآمد کشورهای تولید کننده نفت و راههای جبران آن نیز می‌بایستی بررسی گردد.^{۱۹}

در اجلاس زمین ریو و هم پروتکل کیوتو کشورهای صنعتی نه تنها در قبال کاهش انتشار گازهای دگرگون کننده هوا بلکه در قبال بازتاب اقدامات ناشی از این نمونه سیاستها متعهد شده‌اند. به عنوان نمونه کشورهای صنعتی با شیوه‌هایی مانند صندوق ویژه، نوعی بیمه و انتقال تکنولوژی ملزم گشته‌اند به کشورهای تولید کننده نفت یاری رسانند. این نمونه از نکات قانوناً کشورهایی را که پروتکل کیوتو را تصویب نموده‌اند، محدود می‌نماید. همچنین اجرای مقررات را منوط به تصویب ۵۵ کشور می‌داند که مسئول انتشار ۵۵ درصد دی اکسید کربن جهان می‌باشند. تنها یکی از هموندان این پروتکل ایالات متحده می‌باشد که در سال ۱۹۹۰، حدود ۲۳۵ درصد کل دی اکسید کربن جهان را منتشر نموده است.^{۲۰}

اوپک در نقش یک سازمان تولید کننده نفت خواهان دادگری است. اوپک بر این باور است که بر بنیان پروتکل کیوتو، کشورهای صنعتی می‌باید به جبران خسارت کشورهای پیش صنعتی نفت خیز مبادرت نمایند. این در حالی است که کشورهای صنعتی قدرتمند بدون درنظر گرفتن نکات یاد شده برای جبران هزینه اقدامات ناشی از کاهش دی اکسید کربن مالیات‌های نفتی را به سود خویش افزایش داده‌اند، و بدین ترتیب کشورهای نفت خیز را با پرسمانی نوین روبرو ساخته‌اند.

تا پایان ژوئن ۱۹۹۸، ۴۱ کشور افرون به هموندان جامعه اروپا پروتکل کیوتو را امضاء

نمودند. پروتکل زمانی به اجراء درخواهد آمد که حداقل ۵۵ کشور به آن ملحق شوند. در میان این کشورها عضویت کشورهایی که در پیوست ۱ میثاق سازمان ملل در مورد آب و هوا ^{۲۱} اعلام شده است و به میزان حداقل ۵۵ درصد دی اکسید کربن کل جهان را منتشر می کنند نیز ضروری است. کشورهایی که تاکنون پروتکل را امضاء نموده اند کمتر از ۴۰ درصد انتشار دهنده‌گان دی اکسید کربن ضمیمه ۱ سال ۱۹۹۰ را شامل می شوند. تصویبنهایی پروتکل نیازمند آن است که کشورهای عضو، تعهدی قانونی نسبت به کاهش گازهای گلخانه‌ای ارائه دهند. لیکن تاکنون هیچ کشوری عهده‌نامه را به تصویب نرسانده است. سازمانهای تابعه میثاق سازمان ملل در مورد آب و هوا مشغول تدارک کنفرانس COP ۴ در بوئنوس آیرس می باشند. به نظر می رسد تا تصویب پروتکل کیوتوراهی دراز در ^{۲۲} پیش است.

در اجلاس مشترک کارگاه آژانس بین‌المللی انرژی و «نهاد چارچوب مدل بندي انرژی EMF» که در دانشگاه استانفورد کالیفرنیا برگزار شد در رابطه با تبعات سیاستهای محیطی به نتایجی مانند تأثیرات منفی آن بر کشورهای در حال توسعه و درآمد بسیار اندک کشورهای پیشا صنعتی تولید کننده نفت اشاره شده است.

سیاست مالیاتی کشورهای صنعتی

با درنظر داشتن سیاست مالیاتی کشورهای صنعتی در برابر نفت؛ ستمی بزرگ بر کشورهای نفتی تحمیل شده است. درآمدی که کشورهای صادر کننده نفت در قبال صدور نفت خام اکتساب می نمایند؛ کمتر از ۲۰ درصد بهایی است که مصرف کننده نهایی نفت در کشورهای صنعتی می پردازد. بهای فراورده‌های نفتی به عبارتی روشن تر ۵ برابر بهای نفت خام می باشد. مالیات اخذ شده در برخی از کشورهای OECD بیش از ۷۰ درصد بهای خرده فروشی نفت می باشد. ^{۲۳} در سال ۱۹۹۶، یازده کشور عضو اوپک درآمدی کمتر از درآمد مالیاتی نفتی تنها چهار کشور اروپایی داشته اند. در همین سال کشورهای گروه ۷ (G. ۷) به تنها ۲۷۰ میلیارد دلار درآمد نفتی ناشی از مالیات نفت به چنگ آورده‌اند. این میزان بیش از

۷۰ درصد درآمد خالص اوپک از صدور نفت بود.^{۲۴} سیاست مالیات بر انرژی شیوه دادگرانه‌ای نداشته است. اوپک برآورد نموده است که بر مبنای سیستم مالیاتی کنونی مصرف سال ۲۰۰۰ حدود ۲۰٪ کاهش خواهد داشت. از سوی دیگر ذغال سنگ که سوختی به مرتب آلوده‌تر از نفت می‌باشد، نه شامل سیاستهای مالیاتی شده است و نه برنامه‌ای منظم برای کاهش مصرف آن وجود دارد. اگر بنا باشد مالیات بر مبنای نشانه‌های گازهای گلخانه‌ای اخذ شود؛ سیاست مالیاتی نمی‌بایست جهت دار و فقط در برابر نفت باشد. از سوی دیگر کشورهای صنعتی آلوده کننده محیط نیز باید هزینه جبران خسارتی را برای کشورهای پیشا صنعتی (بوبیزه صادر کننده نفت) درنظر گیرند.^{۲۵} پرسمان دیگری که مطرح می‌گردد؛ نقش تکنولوژی نوین در فرایند تولید نفت می‌باشد. گرچه برخی کشورهای بیرون از اوپک از تکنولوژی نوین در عرصه نفت بهره می‌جویند؛ و فن آوریهای نوین برای حفاری نفت مانند 4D و نقشه‌برداری ارتعاشی، دستیابی به کانسارهای سالخورده را تسهیل می‌سازد، لیکن کشورهای عضو و غیر عضو اوپک برای بهره گیری از تکنولوژی نوین نیاز به سرمایه‌گذاری و بهای مناسب تر نفت را دارند. برخی از کشورهای بیرون از اوپک مانند کشورهای دریای شمال با استفاده از متغیرهای مالی مانند کاهش حق الامتیاز، تحرکی نوین بر فراز نفت بخشیده‌اند؛ لیکن در بلند مدت هیچ یک از این متغیرها کارساز نخواهد بود. چرا که تکنولوژی فرآوری کوتاهی دارد و توسعه دهنده‌گان منابع نفتی تنها زمانی به چنین تلاش‌هایی تن خواهند داد که امتیاز بیشتری را از آن خود نمایند.

به نظر می‌رسد که دلیل بنیانی افزایش مالیات انرژی تنها فرونی درآمدهای مالیاتی است. چرا که کشورهای صنعتی برای تولید و مصرف ذغال سنگ یارانه درنظر گرفته‌اند. این رویه خلاف جهتی است که پروتکل کیوتو و دیگر تمهیدات محیط زیستی درنظر داشته‌اند. کوتاه سخن این که کشورهای صنعتی با افزایش مالیات بر انرژی هزینه را برای مصرف کننده‌گان افزایش می‌دهند. کشورهای صنعتی با گرینش چنین سیاستی با بهانه قراردادن انتشار کربن، مشکلات خود را به کشورهای پیشا صنعتی منتقل نموده‌اند. این تدبیری منفی است که تقاضا را برای سوختهای کاهش می‌دهد. با توجه به

ویژگی‌های اقتصادی کشورهای عضو اوپک که بقاء آنها بر درآمد نفت استوار است؛ اثر منفی چنین سیاستی در این گونه کشورها دردناک‌تر احساس می‌شود. بی‌تر دید تاریخ صنعت نفت نشان داده است که این نمونه از تدبیر در بلند مدت به امنیت عرضه نفت آسیب رسانده و امنیت تقاضا را از بین خواهد برد؛ ونهایتاً کشورهای صنعتی در گروه زیان دیدگان خواهند بود.

اگر هدف، کاهش انتشار دی‌اکسید کربن است؛ بھبود بخشیدن به کارایی سوختهای فسیلی برترین شیوه است و هرگاه این چنین شود نه تنها تولید کنندگان نفت بلکه فراورده سازان نفتی نیز با شتاب بیشتری در این راه گام برخواهند داشت. مشاغلی نوین آفریده می‌شود؛ مهارت‌های فنی نوین بکار گرفته خواهد شد و در همین پهنه سود جهانی با تدبیری دادگرانه تأمین خواهد شد.

همانگونه که در بیانیه سال ۱۹۶۵ اوپک نیز آمده است^{۲۶}؛ اوپک شیوه‌هایی را پی می‌جوید که ثبات بها را در بازار جهانی نفت با امعان نظر حذف نوسانات غیر ضروری تضمین نماید. شرایط کنونی موقعیت نا مناسب بازار تقاضا را برای اوپک ایجاد نموده است. اوپک در راستای حمایت از بازار محدودیت‌های یک جانبه‌ای بر خود هموار می‌کند. سنگینی مسئولیت نگاهبانی از بازار و ثبات آن، نمی‌باشد تنها بر دوش یک یا چند کشور باشد. این مسئولیت مشترکی است که تولید کنندگان و مصرف کنندگان، شرکتهای چند ملیتی و تمامی تلاشگران نفتی باید بر دوش گیرند.^{۲۷}

الگوهای سرمایه‌گذاری

سرمایه‌گذاری نفت، افسانه‌ای دیر آشناست. چرا که برخی از اعضای اوپک بویژه در خاورمیانه و شمال آفریقا دارای محدودیتهای بنیانی در سرمایه‌گذاری کانسارهای نفتی خود می‌باشند. از آنجا که سرمایه‌گذاران نفتی به انگیزه‌ای جز محركهای مالی و بازگشت سرمایه خویش نمی‌اندیشند، در چنین بازار آشفته‌ای سرمایه‌گذاری خطری بسیار دارد. گرچه با توجه به حجم گسترده ذخائر کانسارهای اوپک گرایش این سرمایه‌گذاریها به سوی اوپک

خواهد بود. نباید از نظر دور داشت که محدودیتهای جاری در سرمایه‌گذاریهای نفتی بویژه در اوپک در دراز مدت تهدیدی برای امنیت عرضه جهانی نفت است.

یکی از بنیانی ترین دلایل گرایش سرمایه‌گذاریها در سرمایه‌گذاریهای اوپک، امتیازات جغرافیایی و برتری ذخائر و عمر کانسارهای نفتی آنهاست. عمر ذخائر اوپک در سال ۱۹۹۶ حدود ۸۹ سال محاسبه شده است؛ در حالی که این رقم برای کشورهای بیرون از اوپک ۱۸ سال می‌باشد. گرچه تولید کنندگان بیرون از اوپک به آلاسکا، دریای شمال، آتلانتیک و پروژه‌های ژرف اقیانوسی می‌اندیشند؛ لیکن تصور این نکته که این مناطق بتوانند، زمانی ۶۰ درصد تقاضای جهانی را بطرف سازند، ناممکن است.

جایگاه اوپک در سناریوی جاری

اوپک تنها به نقشی که در اساسنامه دارد می‌اندیشد.^{۲۸} هموندان اوپک تنها در پی برقراری یک بهای منطقی می‌باشد. این بها سود مناسب برای سرمایه‌گذاریها در صنعت نفت را نیز در نظر دارد. اوپک زمانی به نقشی پایدار خواهد رسید که به تولیدی مناسب دسترسی یابد. پس شرایط جدید متغیرهایی تهدید کننده برای اوپک بوده است. در چنین شرایطی اوپک به مذاکره با تولید کنندگان پرداخته است. اوپک نه تنها نگران خود بلکه نگران امنیت عرضه انرژی و رشد اقتصادی جهان است. اوپک در پر سمانهای محیطی با دیگر کشورهای جهانی به تفاهم و همدلی نشسته است.^{۲۹} اعضای اوپک نیز به مشکلات محیط زیستی می‌اندیشند. اقداماتی مانند ایمن سازی تانکرهای نفتی، صرفه جویی در سوخت گاز، بهبود پاکسازی، کاراتر نمودن فرآوری تولیدات نفتی... از این نمونه تلاشهای محیطی است. اوپک رویدادها را پی می‌جوید و تلاش دارد پاسخی مناسب در راستای پایداری و بهبودی شرایط بازار داشته باشد. اوپک سیاستهای کنونی کشورهای صنعتی را غیر منطقی دانسته و باور دارد که این تدبیر در بلندمدت نه تنها غیر قابل اجرا بلکه مخالف منافع جهانی می‌باشد. □^{۳۰}

پاورقی‌ها:

۱. برای مطالعه گستردۀ تر ر، ش به:
ناصر فرشاد‌گهر، برسی قدرت اوپک در سیاست جهانی نفت، (تهران: دانشگاه امام حسین، ۱۳۷۴) ص ص ۵۶-۵۷.
۲. به منظور مطالعه نقش اوپک در گسترش وابستگی نفتی در سالهای ۱۹۷۰ میلادی، رجوع کنید به:
Nazli Choucri, *International Politics of Energy Interdependence*, (Mass: Lexington Books, 1977), P. 10.
3. Shokri Ghanem "The Role and Impact of OPEC's market share", *OPEC Bulletin*, Vol. XXIX, No 6 (June 1998), P. 4.
- 4 . Ibid, p. 5.
۵. برای پژوهش گستردۀ تر در این مورد، ر. ش به:
فرشاد‌گهر، پیشین، ص ص ۲۰۵-۲۰۴.
- 6 . *Facts and Figures up to 1996*, (Vienna: 1997), G 13 & 14.
7. Naji Abi - Aad, "Natural Gas in the Middle East", *OPEC Bulletin* Vol. XXXIX, No. 6 (June 1998), PP. 8 - 9.
۸. در پیوند با جغرافیای انرژی و امنیت نفت، ر. ش به:
حسین صادقی، «جغرافیایی انرژی و برخی ملاحظات امنیت ملی»، اطلاعات سیاسی-اقتصادی، سال یازدهم (مهر و آبانماه ۱۳۷۵)، و نیز دانیل برگین، «امنیت انرژی در دهه ۱۹۹۰»، (مرداد-شهریور ۱۳۶۸)، سال سوم، شماره هشتم.
9. Rail wanu Lukman, "OPEC Measures for Stabilizing the Oil Market", *OPEC Bulletin*, Vol. XXIX, No. 5, (May 1998), PP. 4 - 6.
10. *OPEC Bulletin*, Vol XXIX, No 7 (June 1998), P. 7.
۱۱. برای پژوهش گستردۀ به نوشتار زیر مراجعه شود:
Annual Report 1997, (Vienna: OPEC Publications, 1998), P.18.
۱۲. بهروز پورسینا، «نوسانات قیمت نفت و برآیند نیروهای بازار در تجارت جدید نفت»، اطلاعات سیاسی-اقتصادی، سال دهم، شماره یکم و دوم، (مهر و آبانماه ۱۳۷۴)، ص ص ۹۰-۱۰۱.
13. Rio Earth Summit, 1992.
۱۴. بیانیه ریو پیرامون محیط‌زیست بین‌المللی، (تهران: انتشارات وزارت خارجه، ۱۳۷۶)، ص ص ۱-۲.
۱۵. برنامه کار منشوری برای آینده، (تهران: انتشارات وزارت خارجه، ۱۳۷۶)، ص ص ۸-۹.
16. Kyoto Protocol, 1997.
17. Shokri Ghanem, *op. cit*, p. 4.
۱۸. برای پژوهش پیرامون پیامدهای کاهش و افزایش عرضه نفت در بازار جهانی ر. ش به:
* A. Lieber, "Oil and Power after [Persian]Gulf war", *International Security*, Vol. 17, NO. 1, 1992.
۱۹. در سپتامبر ۱۹۸۸ (همایش جهانی تغییر آب و هوا) در توکیو ژاپن برپا گردید. در این کنفرانس که با حضور ۲۰ کشور صنعتی و در حال توسعه تشکیل شد، کارشناسان محیط‌زیست اعلام کردند که گازهای گلخانه‌ای از جمله دی اکسید کربن علاوه بر آلوده کردن محیط‌زیست دمای کره زمین را افزایش می‌دهد. آمار نشان می‌دهد که آمریکا در سال ۱۹۹۵ با تولید ۲۲ میلیارد تن گاز دی اکسید کربن، در صدر کشورهای آلوده کننده هوا می‌باشد.

به نقل از: روزنامه همشهری، سال ششم، شماره ۳۰ (۱۶۴۷ شهریور ۱۳۷۷)، ص ۳.

20. Shokri Ghanem, *op. cit.*, p. 5.
21. United Nations Framework Convention on Climate Change.
22. "More Nations Sign The Kyoto Protocole but Ratification Some Way off *OPEC Bulletin*", No. 8 (Aug. 1998), p. 8.
23. Joint Meeting of International Energy Workshop and Energy Modelling From, *OPEC Bulletin*, Vol. XXIX, No. 8 (August 1998), p. 8.
24. Shokri Ghanem, *op. cit.*, p. 5.
25. "OPEC secures Solid Agreement to Lift market prices, a low price regime would not benefit the oil Industry", *OPEC Bulletin*, Vol. XXIV, No. 6 (June 1998), p. 4 - 7.
۲۶. ر. ش به فرشاد گهر، پیشین، ص ۵۷.
27. Foroug U. Mohammad, "Oil and the Role of PR and Information in Current Scene", *OPEC Bulletin*, Vol. XXIX, No. 3 (March 1998), p. 9.
۲۸. اساسنامه اوپک، (وین: دبیرخانه اوپک)، ۱۹۸۵.
29. "Producer - Consumer conference is timely, Dialogue Should Lead to action", *OPEC Bulletin*, Vol. XXIX, No. 9(Sep. 1998), p. 3.
۳۰. به منظور مطالعه گستردۀ تر. ر. ش به Rail wanu Lukman "Oil Producing countries in a world dominated by markets and competition", *OPEC Bulletin*, Vol XXIX, No. 9 (Sep. 1998), pp. 4 - 6.