

### آشوراده جایی برای سوداگری ندارد

... و در ۱۳۵۴/۵/۲۸ با وسعت ۶۶هزارو ۹۳۳ هکتار به‌عنوان پناهگاه حیات‌وحش میانکاله ارتقا یافت. پناهگاه حیات‌وحش میانکاله دربرگیرنده شبه‌جزیره میانکاله، خلیج گرگان و جزیره آشوراده است. مجموعه میانکاله، دربرگیرنده تالاب میانکاله، خلیج گرگان و لیوی زاغمرز، از بابت تنوع زیست‌بومی کم‌مانندش در رده‌بندی تالاب‌های بین‌المللی شش امتیاز از هشت امتیاز تالاب‌های با اهمیت بین‌المللی را به‌دست آورد و در سال ۱۳۵۴ از نخستین تالاب‌هایی بود که در فهرست پیمان رامسر به‌ثبت رسید. میانکاله در سال ۱۳۵۵ از سوی برنامه انسان و کره مسکون یونسکو یکی از ۹ ذخیره‌گاه زیست‌کره شناخته شد.

میانکاله (مجموعه شبه‌جزیره میانکاله، خلیج گرگان و جزیره آشوراده) نخستین تالاب بین‌المللی ایران و از مهم‌ترین ذخیره‌گاه‌های زیست‌کره به‌شمار می‌رود و ادامه حیات کره زبادی از ماهیان دریای مازندران و نیز بیش از یک میلیون انواع پرندگان مهاجر آبی و کنارآبی به آن وابسته است. پرندگان مهاجری که برای زمستان‌گذرانی و جوجه‌آوری به این منطقه مهاجرت می‌کنند، مرغ آتشی (فلامینگو)، بکلان، قرغ، مرغ سقا (پلیکان)، مرغابی، عقاب دریایی دم سفید، اردک سرسفید و... مرغان مهاجر میانکاله هستند. همچنین قرقاول خنری و دراج، مرغان ساکن جزیره هستند. این منطقه زیستگاه ماهیان خاویاری، کپور و ماهی کفال است. پستانداران منطقه گذشته از سگ آبی با به‌قول بومیان اوسگ با فک خنری، گربه جنگلی، شغال، گراز، روباه، خرگوش، تشی، جوجه تیغی و انواع خفاش و چوندگان کوچک هستند. در گذشته‌ای نه‌چندان دور، پستاندارانی مانند مرال، پلنگ و گرگ هم در آن می‌زیسته‌اند که در سایه بی‌توجهی، امروز دیگر نیستند. انارستان‌ها، چمنزارها و دیگر پوشش‌های گیاهی کناره‌ای و جنگل‌زارهای آن نیز از ارزش بوم‌شناختی (اکولوژیکی) زیادی برخوردارند. ۱۷۹ گونه گیاهی در پناهگاه حیات‌وحش میانکاله شناسایی شده است. از گونه‌های مهم گیاهی منطقه می‌توان از انار وحشی، ازگیل، تنکرس، ولیک، گز، جگن، نی و داغداغان نام برد.

سوداگران از دهه ۷۰ جزیره آشوراده را جایی مناسب برای سرمایه‌گذاری یافتند، بنابراین اعتراض کارشناسان و طرفداران محیط‌زیست آغاز شد و رئیس سازمان محیط‌زیست دولت نهم توانست موافقت‌نامه واگذاری اراضی پناهگاه حیات‌وحش آشوراده را لغو کند. در اواخر دولت دهم بار دیگر تغییر کاربری آشوراده مطرح شد که با مخالفت کارشناسان و طرفداران محیط‌زیست کشور متوقف شد. از فضای روزگار یکی از مخالفان، رئیس کنونی سازمان محیط‌زیست و رئیس کمیته محیط‌زیست وقت شورای شهر تهران بود. در سال ۱۳۹۳، در دولت یازدهم، بار دیگر طرح واگذاری آشوراده به سرمایه‌گذار دوساره به کرینز روی‌میز بدل شد. تقاضاهم‌میان سازمان محیط‌زیست و سازمان گردشگری امضا شد و هتل‌سازی، میدان تیر، جت اسکی، زمین گلف و... بخشی از طرح پیشنهادی گردشگری بود. بد نیست بدانیم که طبیعت‌گردی و گردشگری پایدار در آشوراده به هیچ ساخت‌وسازی نیاز ندارد و گردشگران پس از پرندنگری و مشاهده طبیعت بگری با اهداف آموزشی، سرگرمی یا... می‌توانند برای شب‌گذرانی و اقامت به بندر نکرمتی در چند کیلومتری مرچه‌انگه به‌عکس آنچه انجام‌داده شده که ساخت‌وساز در آشوراده درآمد ناشی از طبیعت‌گردی پایدار را قطع خواهد کرد که موکول به سلامت طبیعی جزیره است، ساخت‌وساز، سلامت طبیعی جزیره را از میان خواهد برد. پس از امضای تقاضاه‌نامه، سادی به نام ستاد مردمی نجات آشوراده (سمن) تشکیل شد. ۱۹۰ هزارمردم‌نهاد از سراسر ایران به این ستاد پیوستند. از دوست‌داران طبیعت، فرهنگ و تاریخ این سرزمین کهن تا کوه‌نوردان و اسدان دانشگاه، از انجمن مفاخر معاری ایران تا انجمن ارزیابی محیط‌زیست کشور، به سمن پیوستند و برای نخستین‌بار از سازمان‌های قضائی تقاضای رسیدگی شد. سازمان بزرگی کل کشور با بررسی اسناد و مدارک یک سال توقف در انجام کار را اعلام کرد. یک سال گذشت و نقشه راه نرم و قانونی سمن پیگیری شد تا شنیدیم که به‌گونه پنهانی کارهایی برای پهنه‌بندی و... در آشوراده دردت انجام بوده و طرح باردیگر به هیات دولت ارائه شده است. شنیدیم که هابن دیگر نمایان به ساخت‌وساز اوج گرفته می و این خواهد ساختن‌ها و تأسیساتی در وسعت ۳۸ هکتار بسازند! گویا درک فلسفه پیدایش مناطق حفاظت‌شده برای سوداگران دشوار است. فلسفه‌ای که، به تصریح دکتر مخدوم پدر علم ارزیابی ایران، استاد دانشگاه و رئیس انجمن ارزیابی کشور، اساس هرگونه ساخت‌وساز در مناطق حفاظت‌شده و پناهگاه حیات‌وحش را مردود می‌داند؛ بنابراین به گزارش ارزیابی هم نیازی ندارد. فلسفه‌ای که به تصریح دکتر کهوم مشاور عالی سازمان محیط‌زیست، ساخت‌وساز در آشوراده را فاجعه محیط‌زیست ایران می‌کند. به دنبال آن هستیم که با توجه به روح ابلاغیه سیاست‌های کلی محیط‌زیست مقام معظم رهبری مورخ ۱۳۹۴/۸/۲۶ در جرم‌انگاری تخلفات زیست‌محیطی و با توجه به سخترانی ۱۷ اسفند سال گذشته ایشان که ساخت‌وساز در عرصه‌های طبیعی هرچند به بهانه‌های به‌ظاهر موجه را مردود شمرند، بتوانیم افزایش سطح مناطق حفاظت‌شده تا ۱۷ درصد تا ۲۰۲۰ را در دستور کار قرار دهیم.

## اقتصاد

«حسنتاش» از تثبیت وضعیت بازار نفت تا نیمه سال ۲۰۱۷ خبر می‌دهد

# دسترسی آمریکا به تاریخی ترین ذخایر نفتی

اگر چالش بین ایران و عربستان به جنگ منجر شود، قیمت نفت تا ۲۵۰ دلار افزایش می‌یابد



توجه به سیاست‌های قیمت‌گذاری کشورهای مختلف برای فرآورده‌های نفتی، تقاضا متناسب با کاهش یا افزایش قیمت نفت، واکنش نشان نمی‌دهد چراکه مصرف‌کنندگان نفت درون کشورها، تابع قیمت جهانی نفت خام نیستند و رفتار خود را نه با قیمت جهانی بلکه با قیمت‌های داخلی کشور خود تنظیم می‌کنند. قیمت فرآورده‌های نفتی در کشورهای صنعتی (OECD) که تقاضا و مصرف نفت خام بالاتری دارند و شاید حدود سه‌پنجم مصرف دنیا مربوط به آنهاست، کاملاً با مالیات کنترل شده است و مصرف‌کننده، از نوسانات قیمت جهانی در مواقع کاهش برخوردار نمی‌شود و از افزایش آن هم مستقیماً آسیب نمی‌بیند. در دیگر کشورها نیز عمدتاً قیمت‌های داخلی فرآورده‌های نفتی یارانه‌ای است و مصرف‌کنندگان در معرض قیمت‌های جهانی نیستند. مثلاً در شرایطی که از ابتدا تا آخر سال ۲۰۱۵ قیمت نفت خام حدود ۶۰ تا ۷۰ درصد کاهش پیدا کرده، قیمت یک لیتر بنزین در داخل انگلستان فقط حدود هشت درصد کاهش یافته است. تنها کشوری که نظام یارانه‌ای با نظام مالیاتی ویژه روی فرآورده‌های نفتی ندارد و قیمت‌های داخلی آن با قیمت‌های جهانی نفت خام نوسان پیدا می‌کند، آمریکاست و دیگر کشورها، بدون استثنا، قیمت‌های خود را با مالیات یا یارانه از قیمت‌های جهانی جدا کرده‌اند. طبیعی است که در این شرایط نباید انتظار داشته باشیم با کاهش قیمت جهانی، اتفاق خاصی برای مصرف‌کنندگان نهایی آن بیفتد تا تقاضای آنها را تغییر دهد.

در مورد تولید و عرضه نفت خام توسط تولیدکنندگان مختلف، گاه نمودارهایی را منتشر می‌کنند که نشان می‌دهد تولید نفت با قیمت‌های فعلی برای بسیاری از تولیدکنندگان به‌صرفه نیست و نمی‌توانند به تولید ادامه دهند، پس به‌زودی عرضه کم خواهد شد. باید گفت برای نمودار اشتباه و غلط‌انداز هستند؛ بررسی درست این مسئله این‌گونه است که باید به تفکیک هزینه‌های عملیاتی و هزینه‌های سرمایه توجه کرد. بله وقتی که قیمت نفت ۳۰ دلار است، سرمایه‌گذاری جدید برای توسعه یک میدان نفتی که هزینه هر بشکه نفت آن ۵۰ دلار برآورد می‌شود انجام نخواهد شد؛ یعنی موقعی که قیمت نفت بسیار پایین است، سرمایه‌گذاری‌ها روی برخی از مبادین نفتی متوقف می‌شود، اما در مورد میادینی که قبلاً روی آنها سرمایه‌گذاری شده و در حال تولید است لزوماً این‌طور نیست که با کاهش قیمت نفت تولید خود را کم کنند، چراکه بخش هزینه سرمایه‌ای، که بخش عمده هزینه‌هاست، قابل برگشت نیست و از جیب سرمایه‌گذاران رفته است؛ ازاین‌رو اینکه تولیدکنندگان تصمیم بگیرند تولید خود را ادامه دهند یا متوقف کنند تابع کل هزینه‌های تولید هر بشکه نفت نیست بلکه بیشتر تابع هزینه‌های عملیاتی آن است. یک نکته قابل تأمل دیگر نیز وجود دارد؛ شاید فکر کنیم اگر هزینه‌های عملیاتی هر بشکه نفت برای یک تولیدکننده ۳۰ دلار است پس حالا که قیمت به زیر ۳۰ دلار رسیده است، تولید خود را متوقف می‌کند اما این مسئله نیز لزوماً درست نیست؛ چراکه در صنعت نفت حفظ و نگهداری تأسیسات نیز هزینه دارد و با بسن شیرهای نفت و قطع تولید، هزینه‌های عملیاتی صفر نمی‌شوند، چون تأسیسات و سیستم‌های نفتی باید دائم رسیدگی شوند و همچنین نیرو و امکانات

در مورد تولید و عرضه نفت خام توسط تولیدکنندگان مختلف، گاه نمودارهایی را منتشر می‌کنند که نشان می‌دهد تولید نفت با قیمت‌های فعلی برای بسیاری از تولیدکنندگان به‌صرفه نیست و نمی‌توانند به تولید ادامه دهند، پس به‌زودی عرضه کم خواهد شد. باید گفت برای نمودار اشتباه و غلط‌انداز هستند؛ بررسی درست این مسئله این‌گونه است که باید به تفکیک هزینه‌های عملیاتی و هزینه‌های سرمایه توجه کرد. بله وقتی که قیمت نفت ۳۰ دلار است، سرمایه‌گذاری جدید برای توسعه یک میدان نفتی که هزینه هر بشکه نفت آن ۵۰ دلار برآورد می‌شود انجام نخواهد شد؛ یعنی موقعی که قیمت نفت بسیار پایین است، سرمایه‌گذاری‌ها روی برخی از مبادین نفتی متوقف می‌شود، اما در مورد میادینی که قبلاً روی آنها سرمایه‌گذاری شده و در حال تولید است لزوماً این‌طور نیست که با کاهش قیمت نفت تولید خود را کم کنند، چراکه بخش هزینه سرمایه‌ای، که بخش عمده هزینه‌هاست، قابل برگشت نیست و از جیب سرمایه‌گذاران رفته است؛ ازاین‌رو اینکه تولیدکنندگان تصمیم بگیرند تولید خود را ادامه دهند یا متوقف کنند تابع کل هزینه‌های تولید هر بشکه نفت نیست بلکه بیشتر تابع هزینه‌های عملیاتی آن است. یک نکته قابل تأمل دیگر نیز وجود دارد؛ شاید فکر کنیم اگر هزینه‌های عملیاتی هر بشکه نفت برای یک تولیدکننده ۳۰ دلار است پس حالا که قیمت به زیر ۳۰ دلار رسیده است، تولید خود را متوقف می‌کند اما این مسئله نیز لزوماً درست نیست؛ چراکه در صنعت نفت حفظ و نگهداری تأسیسات نیز هزینه دارد و با بسن شیرهای نفت و قطع تولید، هزینه‌های عملیاتی صفر نمی‌شوند، چون تأسیسات و سیستم‌های نفتی باید دائم رسیدگی شوند و همچنین نیرو و امکانات

پیش‌بینی نرخ‌های رشد اقتصادی در جدیدترین چشم‌انداز بانک جهانی

| سال                    | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶ | ۲۰۱۷ |
|------------------------|------|------|------|
| جهان                   | ۲٫۴  | ۲٫۹  | ۳٫۱  |
| تفاوت با پیش‌بینی قبلی | ۰٫۴  | ۰٫۴  | ۰٫۱  |
| چین                    | ۶٫۹  | ۶٫۷  | ۶٫۵  |
| تفاوت با پیش‌بینی قبلی | ۰٫۲  | ۰٫۳  | ۰٫۴  |
| BRICS                  | ۳٫۹  | ۴٫۶  | ۵٫۳  |
| تفاوت با پیش‌بینی قبلی | ۰٫۶  | ۰٫۸  | ۰٫۵  |

| پیش‌بینی ۳ مرجع از عرضه و تقاضای جهانی نفت در ۲ سال آینده و فرضیه آنها درباره نرخ رشد اقتصادی جهان. ارقام میلیون بشکه در روز | اوپک | آژانس بین‌المللی انرژی | اداره اطلاعات انرژی آمریکا |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------|----------------------------|
| سال                                                                                                                          | ۲۰۱۵ | ۲۰۱۶                   | ۲۰۱۷                       |
| تولید                                                                                                                        | ۹۴۵  | ۹۵۳                    | ۹۶۰                        |
| مصرف / تقاضا                                                                                                                 | ۹۴۸  | ۹۴۳                    | ۹۵۷                        |
| افزایش ذخایر                                                                                                                 | ۱٫۷  | ۱                      | ۰٫۳                        |
| رشد اقتصادی                                                                                                                  | ۳٫۵  | ۳٫۷                    | ۴٫۰۷                       |

که حالا بانک جهانی برآوردهای قبلی را تعدیل کرده و کاهش داده است.

نکات دیگری نیز در بازار نفت وجود دارد؛ عربستان سعودی ادعا می‌کند حاضر به همکاری با اوپک برای کاهش تولید نفت و بالابردن قیمت آن نیست، چراکه می‌خواهد با شیل‌ها و نفت خام‌های رقیب رقابت کرده و آنها را از بازار خارج کند. این ادعا پذیرفتنی نیست زیرا همان‌گونه که گفتیم، وقتی حساسیت آینده بازار نفت هزینه‌های سرمایه‌ای از جیب سرمایه‌گذاران رفت، فقط بخشی از هزینه‌های عملیاتی برای تعیین به‌صرفه‌بودن تولید، ملاک است. عربستان زمانی این سیاست کاهش قیمت نفت برای ضربه‌زدن به رقیب را در پیش گرفت و با اوپک برای کاهش تولید همکاری نکرد که همین مذاکره‌ای در نفت شیل انجام شده بود و با قیمت نفت بسیار بالا از سال‌های ۲۰۰۴ تا ۲۰۰۸ تولیدکنندگان آمریکایی فرصت کافی برای سرمایه‌گذاری و توسعه نفت شیل داشتند. از منظر اقتصادی، اگر عربستان پیش از این اتفاق، تولید خود را افزایش داده بود تا روی نفت شیل سرمایه‌گذاری نشود، قابل‌قول بود اما عربستان در حالی به این بهانه، تولید خود را افزایش داده است که این سرمایه‌گذاری‌ها انجام شده و تعداد دکل‌های حفاری در آمریکا به بیش از هزار و ۴۰۰ دکل رسیده است و این دکل‌ها، حالا با هر نرخ، حفاری خواهند کرد. پس این ادعای عربستان نمی‌تواند پذیرفتنی باشد که‌الینکه در سال ۱۹۸۵ نیز همین سناریو را به بهانه رقابت با نفت گیروایک، تکرار کرد در حالی‌که از سال ۱۹۷۹، بعد از شوک اول و دوم نفتی به اندازه کافی سرمایه‌گذاری در نفت گیروایک انجام شده بود و این اقدام عربستان نمی‌توانست مفید باشد. افزایش تولید عربستان در سال ۱۹۸۵ در اصل برای تحت‌فشارگذاشتن ایران در مسئله جنگ و پذیرش قطع‌نامه بود و حالا هم به نظر می‌رسد همین سناریو برای مقابله با توافق هسته‌ای ایران اجرایی می‌شود. به‌هرحال در سال ۹۵، شواهد نشان می‌دهد عربستان سعودی، به هر دلیلی که این افزایش تولید را انجام می‌دهد، حاضر به کاهش تولید نیست و برای همین در برابر فشاری که سقوط قیمت نفت به اقتصاد این کشور وارد کرده است، به صورت تأملگانی قیمت فرآورده‌های نفتی داخلی را تا ۲۰۱۶ نیز کاهش مالیاتی خود را نیز افزایش داده است؛ گرچه این کشور نزدیک به ۶۷۰ میلیارد دلار ذخایر خارجی دارد اما نمی‌دانیم چه میزان از این ذخایر قابلیت نقدکردن دارد و‌گرنه می‌تواند نقدشوند این ذخایر، مشکلات خود را حل کند. این کشور اخیراً نیز بحث واگذاری بخشی از سهام شرکت آرامکو را مطرح کرده است اما در مقابل مختلف ارزش آن را از ۱۰،۵ تا ۵ تریلیون دلار تخمین زدند. جست‌وجوی این راهکارها برای جبران کسری بودجه نشان می‌دهد که قصد کمک به افزایش قیمت را ندارد. در کنار اضافه‌تولید عربستان، از دیگر سو کشورهای امارات، الجزایر و نیجریه نیز اعلام کرده‌اند در سال ۲۰۱۶ افزایش تولید خواهند داشت، عراق هم مرتباً افزایش تولید دارد، چراکه قراردادهایی که سال‌های قبل برای سرمایه‌گذاری در حوزه نفتی منعقد کرده بود، در حال نتیجه‌دادن است.

نکته دیگر، وضعیت ذخایر استراتژیک کشورهاست. پس از شوک نفتی اول و تأسیس آژانس بین‌المللی انرژی در سال ۱۹۷۵، کشورهای صنعتی عضو OECD احتمالاً به آخرین پیش‌بینی‌های قبلی بانک جهانی و صندوق بین‌المللی پول که در اختیار اینها قرار داشته است، برمی‌گردد، در حالی که بانک جهانی در جدیدترین گزارش‌های منتشرشده خود، این پیش‌بینی‌ها را کاهش داده است. بانک جهانی، نرخ رشد اقتصادی جهان را در سال ۲۰۱۵ تا ۲٫۸ درصد برآورد کرده بود که در برآوردهای جدید ۲٫۴ درصد شده است. همچنین برای ۲۰۱۶ رشد ۳٫۱ درصدی پیش‌بینی شده بود که حالا چهار دهم درصد از آن کاسته شده و به ۲٫۹ درصد رسیده است. برای سال ۲۰۱۷ نیز رشد ۳٫۲ درصدی پیش‌بینی شده بود که حالا ۰٫۱ درصد از آن کاسته است. پیش‌بینی‌های درباره رشد اقتصادی کشورها (BRICS) یعنی برزیل، روسیه، هند، چین و آفریقای جنوبی، به‌عنوان عمده‌ترین پتانسیل‌های رشد تقاضا، نیز کاهش پیدا کرده و برای سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۷ به ترتیب ۰٫۶، ۰٫۸ و ۰٫۵ درصد کاهش یافته است. با بررسی این آمارها، می‌توان نتیجه گرفت احتمالاً سطح تقاضا از آن چیزی که اوپک، اداره اطلاعات انرژی آمریکا و آژانس بین‌المللی انرژی پیش‌بینی کرده بودند نیز کمتر خواهد بود؛ چراکه اینها براساس پیش‌بینی‌های بالاتری از نرخ رشد اقتصاد جهانی، برآوردهای خود را انجام داده‌اند

آژانس بین‌المللی انرژی نیز براساس نرخ حدود ۴۰۴ درصد برای ۲۰۱۶ و ۴۰۷ درصد برای ۲۰۱۷ بوده که احتمالاً به آخرین پیش‌بینی‌های قبلی بانک جهانی و صندوق بین‌المللی پول که در اختیار اینها قرار داشته است، برمی‌گردد، در حالی که بانک جهانی در جدیدترین گزارش‌های منتشرشده خود، این پیش‌بینی‌ها را کاهش داده است. بانک جهانی، نرخ رشد اقتصادی جهان را در سال ۲۰۱۵ تا ۲٫۸ درصد برآورد کرده بود که در برآوردهای جدید ۲٫۴ درصد شده است. همچنین برای ۲۰۱۶ رشد ۳٫۱ درصدی پیش‌بینی شده بود که حالا چهار دهم درصد از آن کاسته شده و به ۲٫۹ درصد رسیده است. برای سال ۲۰۱۷ نیز رشد ۳٫۲ درصدی پیش‌بینی شده بود که حالا ۰٫۱ درصد از آن کاسته است. پیش‌بینی‌های درباره رشد اقتصادی کشورها (BRICS) یعنی برزیل، روسیه، هند، چین و آفریقای جنوبی، به‌عنوان عمده‌ترین پتانسیل‌های رشد تقاضا، نیز کاهش پیدا کرده و برای سال‌های ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۷ به ترتیب ۰٫۶، ۰٫۸ و ۰٫۵ درصد کاهش یافته است. با بررسی این آمارها، می‌توان نتیجه گرفت احتمالاً سطح تقاضا از آن چیزی که اوپک، اداره اطلاعات انرژی آمریکا و آژانس بین‌المللی انرژی پیش‌بینی کرده بودند نیز کمتر خواهد بود؛ چراکه اینها براساس پیش‌بینی‌های بالاتری از نرخ رشد اقتصاد جهانی، برآوردهای خود را انجام داده‌اند

پس از آن فشار افکار عمومی جامعه ژاپن و همچنین احتیاط دولت باعث شد فعالیت دیگر نیروگاه‌های هسته‌ای را نیز متوقف و نیروگاه‌های حرارتی وارد مدار شوند. این مسئله تقاضای اضافی به بازار نفت وارد کرد و قیمت نفت را افزایش داد. مسئله دیگر تغییرات ژئوپلیتیکی است؛ مثلاً اخیراً پیش‌بینی کردند اگر چالش بین ایران و عربستان به جنگ منجر شود، قیمت نفت تا ۲۵۰ دلار نیز افزایش خواهد یافت. حال اگر عربستان به هر نحوی در این صدارت به مخاطره بیفتد، به‌راحتی بازار جهانی را دچار افزایش قیمتی شدیدی می‌کند یا ممکن است عربستان با فشار آمریکا یا به هر دلیلی قانع شود که قدری تولید خود را کم کند و با اوپک برای کاهش تولید همکاری کند. امثال این مسائل نیز برای من قابل‌پیش‌بینی نیست ولی آنچه قابل‌پیش‌بینی است، نشان می‌دهد نباید روی قیمت‌های بالا در سال ۹۵ حساب کرد.

### گاز خوراک پتروشیمی‌ها ۸/۵ سنت شد

● **تسним:** سرانجام روز پنجشنبه فرمول پیشنهادی وزارت نفت برای تعیین قیمت فروش گاز طبیعی به‌عنوان خوراک واحدهای پتروشیمی از سوی معاون اول رئیس‌جمهور موردموافقت قرار گرفت و ابلاغ شد. پس از آنکه وزیر نفت فرمول پیشنهادی تعیین قیمت گاز طبیعی خوراک واحدهای پتروشیمی را به دکتر اسحاق جهانگیری ارائه کرد، معاون اول رئیس‌جمهور فرمول یادشده را فرمولی مناسب ارزیابی کرد که می‌تواند اطمینان لازم را به سرمایه‌گذاران در صنعت مهم پتروشیمی بدهد. گفتنی است به‌دلیل اهمیت موضوع، وزارت نفت هماهنگی‌های لازم را با وزارت امور اقتصادی و دارایی و سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی کشور نیز رسیده است. جزئیات فرمول تعیین قیمت گاز طبیعی خوراک واحدهای پتروشیمی که از سوی معاون اول رئیس‌جمهور ابلاغ شده است، به‌زودی توسط وزارت نفت اطلاع‌رسانی خواهد شد، اما به گفته نایب‌رئیس انجمن صنفی کارفرمای صنعت پتروشیمی، قیمت ۸٫۵ سنت برای هر مترمکعب گاز طبیعی به‌عنوان خوراک واحدهای پتروشیمی در فرمول جدید در نظر گرفته شده است، البته محمدعلی رحالی گفته این فرمول و نرخ فقط مانع ضرر و زیان واحدهای پتروشیمی می‌شود و برای سرمایه‌گذاری جذاب نیست.

### جذب ۲۰۰ میلیارد دلار سرمایه خارجی در برنامه ششم

● **فارس:** قائم‌مقام معاون وزیر نفت در امور بازرگانی و بین‌الملل، از پیش‌بینی جذب سرمایه‌گذاری ۲۰۰ میلیارد دلاری در صنعت نفت کشور در برنامه ششم توسعه خبر داد. مسعود هاشمیان با بیان اینکه اقتصاد کشور در یک دهه تحریم مانند فیزی قشرده شده دارای انرژی زیادی است، بیان کرد: با برداشته‌شدن تحریم‌ها، پیش‌بینی می‌شود جهش اقتصادی در کشورمان در زمینه سرمایه‌گذاری ایجاد شود. وی افزود: البته همه امید مسئولان در پیش‌بینی برنامه ششم، جذب سرمایه‌گذاری خارجی نیست، بلکه استفاده از همه پتانسیل‌های داخلی و خارجی در دستور کار قرار دارد. هاشمیان افزود: براین‌اساس، در این برنامه برای مجموعه صنعت نفت کشور پیش‌بینی حدود ۲۰۰ میلیارد دلار سرمایه‌گذاری شده است. وی با بیان اینکه این سرمایه‌گذاری برای همه بخش‌ها از جمله نفت، گاز، پتروشیمی، پالایش و پخش، توسعه پالایشگاه‌ها است... گفت: البته میزان سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی در این طرح نیز پیش‌بینی شده که اعلام خواهد شد.

### ادامه از صفحه ۵

### اشتغال‌زایی باکشاورزی ارگانیک

کشاورزی ارگانیک به نیروی کار بیشتری نیاز دارد به‌طوری‌که نیروی کار موردنیاز برای کشاورزی ارگانیک بین ۱۰ تا ۲۰ درصد بیشتر از مزارع معمولی است. از سوی دیگر کشاورزی ارگانیک به خاطر تنوع کشت و به‌نام کست‌شمار کاشت در طول سال به منظور حفظ تنوع زیستی و ارتقای سلامت خاک، نیاز به نیروی کار بیشتری در طول سال دارد. مطالعاتی که در سال ۲۰۰۶ صورت گرفته (M GREEN & R MAYNARD) نشان می‌دهد کشاورزی ارگانیک در انگلستان حدود ۲۲ درصد در مزرعه نسبت به مزرعه معمولی و متداول، شغل ایجاد می‌کند. در این تحقیق به این نکته توجه شده است که اگر همه کشاورزان انگلستان، کشاورزی ارگانیک را انتخاب کنند، باعث ایجاد شغل جدید در حدود ۹۳ هزار شغل می‌شوند. نیروی کار در کاشت محصولات زراعی و مراقبت از محصول، حدود ۳۰ ساعت کار برای فرد ایجاد می‌کند. در تحقیق دیگر آمده است (Soil Asociation) که تولید ارگانیک تقریباً ۵۰ درصد بیشتر در هر مزرعه شغل ایجاد کرده و بیش از ۳۰ درصد شغل بیشتر در هر هکتار نسبت به مزارع متداول ایجاد می‌کند. از سوی دیگر کشاورزی ارگانیک، جذب افراد جوان و تحصیل‌کرده بیشتری را فراهم می‌کند؛ برای نمونه در انگلستان به طور میانگین کشاورزان ارگانیک حدود هفت سال جوان‌تر از کشاورزان متداول هستند. این موضوع یعنی ایجاد مشاغل در مناطق روستایی که اکثر کشاورز هستند، از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است. گزارش غذا و کشاورزی فائو برای سال ۲۰۱۳ نشان می‌دهد میزان درآمد روستایی افراد فقیر حدود ۱۰،۵ دلار در روز است. این بدان معناست که اکثر مشاغل در روستا توانایی تأمین رفاه نسبی خانوار روستایی را ندارند و این واقعیت در کنار نرخ بیکاری و کمبود فرصت‌های شغلی در روستا، الزام توجه به راهکارهای نوین توسعه فرصت‌های شغلی که همگام با توسعه پایدار باشد را ضروری می‌کند. توسعه شاورزی ارگانیک می‌تواند مشاغل گوناگونی را برای افزایش درآمد خانوارهای روستایی و جذب نیروی فعال و تحصیل‌کرده فراهم‌کند. از هر حله داشت، کاشت و برداشت محصول تا بازار و فروش محصول و خدمات وابسته همانند حمل‌ونقل، فروش نهاده‌های تولید، مشاوره و تحقیق و فراوری،