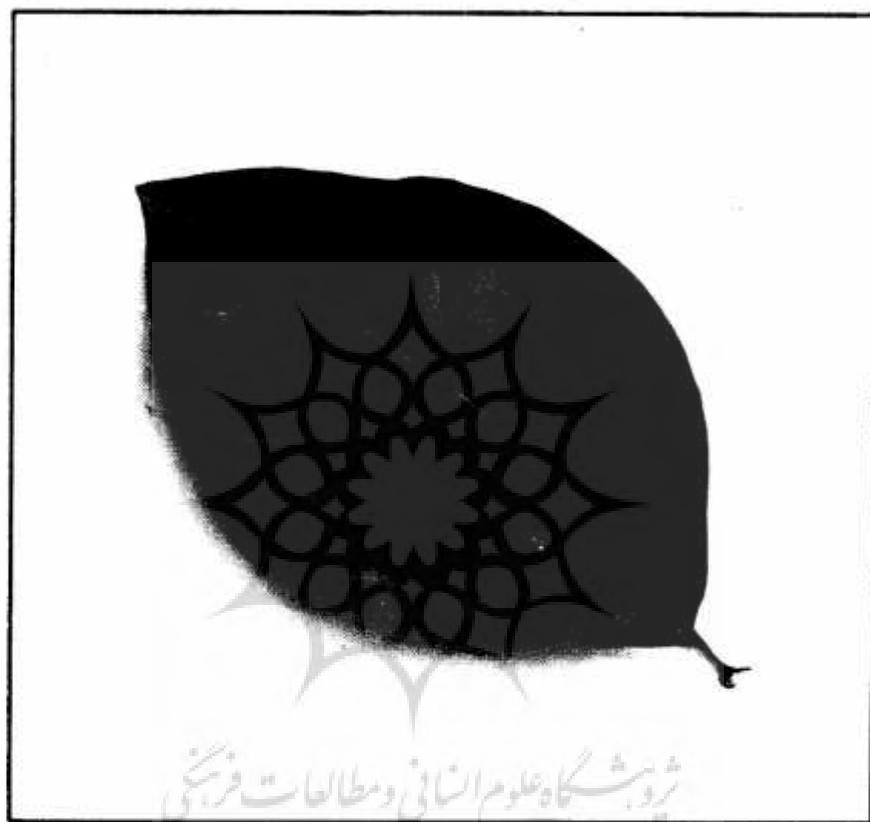


Tazehaye  
Eghtessad  
A Monthly Review of Science,  
Economy and Banking  
July 1993 No. 32



ماهنامه علمی، اقتصادی و بانکی / تیرماه ۱۳۷۲ / قیمت ۳۵۰ ریال



# کیفیت

- آیا اصلاحات ساختاری یک بیراهه است؟
- توسعه پایدار و چگونگی دستیابی به آن
- موافق سیاسی توسعه
- بانک‌های تخصصی چه کرده‌اند؟

بسیار قابل توجه می‌باشد، در صد ناچیزی از نفت مصرفی دنیا را دارا می‌باشند. این کشورها ۷۵ درصد جمیعت دنیا را تشکیل می‌دهند و سهم آنها در تولید خالص جهان و کل مصرف انرژی تجاری، اندکی بیش از ۲۰ درصد است. بخش عمده‌ای از نیازهای انرژی در این کشورها توسط منابع غیرتجاری، مانند چوب، پاد، آب، خورشید و روزاید جوانی، برآورده می‌گردد.

روند شهرنشیینی، توسعه صنعتی، مدنیزاسیون و افزایش استفاده از انرژی‌های تجارتی در مراکز روستایی و شهری، ساختار اقتصادی متغیری را در این کشورها به وجود می‌آورد.

شواهد تاریخی نشان می‌دهد که هر آن‌د نوسعه هنگامی آغاز می‌شود که مصرف انرژی سمعت از رشد تولیدات افزایش یابد، در دوره‌های بعدی توسعه، مصرف انرژی به قدری کاهش می‌یابد. به همین جهت، در گوئام‌دلت، این کشورها برای اسپل رشد اقتصادی به واردات نفت می‌برند و این در درازمدت، دستیابی به توسعه اقتصادی در این کشورها تبار مدد افزایش استفاده از نفت و انرژی‌های غیرنفتی است. حضوریت دیگر کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت این

## نفت و کشورهای در حال توسعه

سید حسین میرجلیلی

- فقدان استراتژی جامع برای دستیابی به تکنولوژی بهره‌برداری، و افزایش بیش از اندازه هزینه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر، دو مانع عمده در برابر کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت می‌باشد.

- کشورهای در حال توسعه به میزان ۵۰ تا ۹۰ درصد به سوخت‌های سنتی وابستگی دارند.

- خواست کشورهای در حال توسعه برای دستیابی به توسعه اقتصادی، مخصوص رقابت با کشورهای صنعتی به صورت افزایش طرفیت تولید و افزایش سهم بخش صنعت در تولید ناخالص ملی است و انجام هر دو امر نیز افزایش تقاضای انرژی را به دنبال خواهد داشت.



از دیدگاه اقتصاد نفت، مراکز تقاضای بمحض از کشورهای آفریکای لاتین، نظریه بزرگ و آزادی‌مند - و بمحض از کشورهای آسیایی، مانند کره جنوبی، یا چین، یا یونان و سنگاپور - می‌باشد. ویرگین های اصلی این

- کشورهای در حال توسعه پا گستر توسعه یافته

این مقاله به بحث پیرامون مسائل تقاضای کشورهای سایقاً با اقتصاد متمرکز.

عمل می‌کنند و حجم قابل توجهی از صنعتی غرب سنتی گشته‌های غرب - تخلیه فولاد، مسوحات و غیره - به آنها منتقل شده و

رونق اقتصادی و صنایع آنها شبداد در آنروز رونق اقتصادی در جهان سرتاسری دارد

من یافته، ترقیاتی این کشورها وارد کننده خالص مواد نفتی هستند و رووند مصرف آنها با آنگاه سریع رو به تزايد است.

ب - کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت، شامل پیش کشورهای صادر کننده نفت،

شامل کشورهای عضو اوپک و دیگر تولید کنندگان نفت غیراوپک، به استثنای انگلستان، ترکیه، شوروی سابق و چین، می‌باشد.

ب - کشورهای تازه صنعتی شده، شامل دربرمی‌گیرند و جمیعت و سمعت آنها نیز

منابع انرژی، با استفاده از منابع خارجی نیازهای وارداتی نفت خود را تأمین مالی نمودند. در غیر این صورت، مجبور بودند رخ رشد اقتصادی خود را گاهش دهند.

(۲) در بلندمدت، فرست توسعة منابع انرژی داخلی را داشته، خصوصاً با افزایش بهای جهانی نفت، سیاری از این منابع متوجه به صرفاً اقتصادی گردید.

درواقع واکنش کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت، جایگزین و توسعة انرژی‌های تجدیدپذیر به جای نفت وارداتی بود. انرژی‌های تجدیدپذیر، شامل: انرژی خورشیدی (ستقیم) و انرژی غیرستقیم، مانند: باد، هیدرولکتریک، بیوگاز و زیوت‌مال است.

مریت انرژی‌های تجدیدپذیر این است که در همه کشورهای در حال توسعه وجود دارد و با استفاده از این انرژی‌ها، علاوه بر صرفه‌جویی ارزی، استحصال نیز افزایش می‌باشد و از لحاظ اقتصادی نیز با صرفه‌اند. با این حال، بکارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر در کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت، با دو مانع زیر روپروردید:

۱) فقدان استراتژی جامع برای دستیابی به تکنولوژی بهره‌برداری از این قبیل انرژی‌ها و کمود سرمایه‌گذاری در این مورد.

۲) افزایش شش از اندازه هزینه پژوهش‌های تولید انرژی که این‌گونه پژوهش‌ها را از اقتصادی بودن انداخت.

به هر حال، کشورهای در حال توسعه هم اکنون به ساختهای سنتی - مانند سوخت چوب، تفاله‌های حیوانات و یا مانند محصولات گشاورزی - به میزان ۵۰ تا ۹۰ باعث شده تا ۸ میلیارد دلار به هزینه سالانه واردات کشورهای در حال توسعه وارد کننده سفت افزوده شود، بهطوری که کسری حساب جاری کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت از ۳۲ میلیارد دلار در سال ۱۹۷۸، به ۴۳ میلیارد دلار در سال ۱۹۷۹ و بالغ بر

۵۰ میلیارد دلار در سال ۱۹۸۰ رسید.<sup>۱</sup> با افزایش قیمت‌های جهانی نفت، کشورهای در حال توسعه اینجا شده، مربوط به انتخاب تکنولوژی خاصی در بخش انرژی - مانند تولید نیتروی برق - بوده است. به علاوه، تجربه برنامه‌ریزی انرژی در کشورهای در حال توسعه تاکنون موتفت چندانی نداشته است،



کشورهای، به افزایش قیمت نفت اویک مربوط بوده است. میزان کسری این کشورها توسعه تسلیلات نفتی «صدوق بین‌المللی پول»، فرودخ تجاری و بخشی از آن توسعه «صدوق اویک برای آنکه به جهان سوم» تأمین شد.

افزایش قیمت نفت در سال ۱۹۷۹ باعث شد تا ۸ میلیارد دلار به هزینه سالانه واردات کشورهای در حال توسعه وارد کننده

نفت افزوده شود، بهطوری که کسری حساب جاری کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت از ۳۲ میلیارد دلار در سال ۱۹۷۸، به

۴۳ میلیارد دلار در سال ۱۹۷۹ و بالغ بر ۵۰ میلیارد دلار در سال ۱۹۸۰ رسید.<sup>۱</sup>

با افزایش قیمت‌های جهانی نفت، کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت دو موضوع را در منظر قرار دادند:

(۱) در کوتاه‌مدت، با توجه به امکانات محدود صرفه‌جویی را جانشینی نفت با مایر

است که برای واردات انرژی، با کمیاب ارز خارجی مواجهند و نیازمند گمک خارجی می‌باشند. بخش انرژی نیز در اغلب این کشورها در اختیار شرکت‌های بزرگ نفتی با نفت نفوذ آنهاست.

چهار برابر شدن قیمت نفت اویک در سال ۱۹۷۳ تغییر مهمی را در واردات نفت کشورهای در حال توسعه ایجاد کرد و در سال ۱۹۷۴ حدود ۱۰ میلیارد دلار هزینه وارداتی کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت (O.I.D.Cs.)<sup>۲</sup> را افزایش داد. افزایش قیمت جهانی نفت، رکود اقتصادی جهان و فقدان سیاستهای صدتورمی در تعدادی از کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت، به افزایش چشمگیر کسری حساب جاری کشورهای در حال توسعه وارد کننده نفت از سال ۱۹۷۲ منجر گردید، می‌توان گفت لاقل ۶۰ - ۱۰ درصد از افزایش در کسری حساب جاری این

برای بخار کردن آبهای سطحی، که به وسیله لوله به چاههای فرستاده می‌شوند و استفاده از بخار برای به مرکت در آوردن توزین رئالیتی های سبق.

الله این مواده شناور استفاده کنید و با توجه به درجه حرارت موجود و نوع بهربرداری، می توان از این انرژی برای گرم کردن مستقیم خانه ها و پرورش دام و نهاد آب شیرین از آب دریا و غلک کردن پوچ هم استفاده کرد.  
بهطور کلی، منابع زیرتيرمال به دو دسته با حرارت کمتر ۱۲-۱۵ درجه سانتی گراد و بالاتر از ۱۵ درجه سانتی گراد تقسیم می شوند. از دسته اول بهطور مستقیم برای عملیات گرمایی و از دسته دوم برای تولید الکتریسیته استفاده می شود.  
پیک نوع دیگر نیز موجود است که آن را منابع زیرتيرمال ماگنیکی می نامند و سربوط به توسعه ای سباب فرون زمین است، ولی به علت نبود تکنولوژی لازم، هنوز استفاده از آن محدود نیست.  
برای استفاده از منابع زیرتيرمال و توجیه اقتصادی آنها، مواردی تغییر عمق موردن بهربرداری، هزینه ای کشاورزی و بهربرداری و خاصیت از محل های اشتغال و بهربرداری و خاصیت از محل های  
صرف خر نظر گرفته می شود.

(۷) David Jhirad, Renewable Energy In Developing Countries/ Priorities and Prospects/ Energy Journal/ P.105-122

(۸) وزارت نیرو/ انتشاریه انرژی/ شماره ۱۸

( t ) World bank/ Energy Option & Policy Issues in Developing Countries/ p.7.

(۵) ابرزی بیوگل؛ هرای این گلار به یک مخزن سروپوشیده با توجه به شرایط محیطی و مواد موجود در منطقه بیاز است. ابرزی بیوگل علاوه بر تائین شریزی، از سورانیدن مستقیم چیزی پوب و هیزم و فضولات حیوانی نیز جلوگیری بعمل می آورد. مزایای بیوگل نسبت به سورانیدن مستقیم فضولات حیوانی، عبارتند از:

- نسبت آوردن روش حراستی بیشتر از معادن سورانیدن مستقیم فضولات حیوانی

مهمت استفاده هر کشاورزی با داشتن نسبت بالای

سلف و لزت به گرین.

استفاده از گلزار حاصل برای موتورهای غردونسور

استفاده حقیقت پخت و پز بهداشتی بدون  
آبوده گیردن بخط ریست.

۶) انرژی رنوتکنال با تعیین گرمایی: مطابر از

میں دنیا پرست آن لست، فر صورت فر لفہبودن

مکانات طبیعی، می‌توان از اینزی هزار آنکه بسیاری م وجود در انسان کم زمین به دو صورت

ستگیم و غیر مستقیم بیهوده داری نموده، یعنی به سورت آبهای جوشانی که از اعماق زمین به

هرچند که این کشورها در برنامهای عمرانی پنج ساله‌شان سهم قابل ملاحظه‌ای از سرمایه‌گذاری دولتخانه را به این بخش اختصاص نمی‌دهند.

به هر حال، خواست کشورهای در حال توسعه میلی بر دستیابی به تسویه اقتصادی، متنضم رقابت با کشورهای صنعتی به صورت افزایش طرقیت تولید و افزایش سهم بخش صنعت در تولید تا خالص ملی است و انجام هر دو امر نیز افزایش تقاضای انرژی را به دنبال خواهد داشت.

• • •

زیرنویس‌ها

(۱) رضا ملیرفخمی / اقتصاد کالای پردازی نفت و  
ملیع تحقیق در آن / تهران / انتشارات روپطام  
عمرانی وزارت نفت / ۱۳۶۷ / صفحات ۲۴-۳۰

(†) Eden & others/ Energy Economics/ Cambridge University Press/ London/ P.351.

(+) Oil Import Developing



صادر کنندگان و وارد کنندگان مسح زم  
قابل توجه

دارای پروانه رسمی از بانک مرکزی و برخورداری از سیستم کامپیوتری وارانه فاکتور رسمی در ارتباط با کلیه کشورهای جهان از مردم دنیا شما را تامین نموده و مازاد ارزی شما را تبیز با قیمت منابع خرد دارد.

تلفن: ٨٣٢٣٣٦ - ٨٣٢٣٣٥ - ٨٨٢٢٧١٥ - ٨٦٧٦٧٧٧ -

גנ-ט-ט-ט-ט-ט-ט-ט

فلاکس : ۱۷۰۲

۲۰۰۷ء

ادرس: چهارراه کالج

صفحه ۲۴ / شماره سی و دوم / ناشرهای اقتصاد، سرمه ۱۳۷۲، سالنامه علمی، اقتصادی و پژوهشی.